

Tilladelse til indvinding af råstoffer, Holmevej 33, 3670 Veksø

Region Sjælland har den 11. maj 2017 meddelt tilladelse til at indvinde råstoffer på Holmevej 33, 3670 Veksø, matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle. Samtidig meddeler Roskilde Kommune tilladelse til den grundvandssænkning som indvindingen under grundvandsspejlet medfører og tilladelse til indvinding af vand.

Tilladelsen har forud for afgørelsen været i partshøring.

Gravearealet ligger i Gundsømagle graveområde. Arealet er på ca. 4 ha. Grusgraven skal efterbehandles til natur- og søområde.

Tilladelsen er givet efter råstoflovens § 7 og § 8.

Ansøgningen er blevet screenet efter Bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning § 3 stk. 1 og 2, og regionen har vurderet, at råstofindvinding på ovennævnte ejendomme ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet.

Klagevejledning

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

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen.

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Holmegaarden Aps, Holmevej 33, 3670 Veksø

Gældende indtil 11. maj 2022



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

Nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle
Holmevej 33, 3670 Veksø
Roskilde Kommune

Gundsømagle Graveområde
Dato: 11.05.2017

Oversigt

Holmevej 33, 3670 Veksø, matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle

Sagsnummer 14/00547

Ansøger, ejer og evt. indvinder

Navn:	Holmegaarden Aps		
CVR-nr.:	29632367		
Adresse:	Holmevej 33, 3670 Veksø		
Kontakt:	Anders Wamsler-Jensen		
Telefon:	46730912/22159912	E-mail:	awj@holmegaarden.net

Evt. indvinder

Navn:	Gundsø Grus og Sten		
CVR-nr.:	81850828		
Adresse:	Holmevej 41, 3670 Veksø		
Kontakt:	Kurt Mielko		
Telefon:	20909052	E-mail:	kurt@g-g-s.dk



Ansøgt graveareal matr.nr. 22h Gundsmagle By, Gundsemagle



Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	8
1.1	RÅSTOFLOVEN	8
1.2	PLANLOVEN - VVM BEKENDTGØRELSEN	8
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	8
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	9
2.1	VANDFORSYNINGSLOVEN	9
3	VILKÅR	10
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	10
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	10
3.1.2	Råstofindvindingen	11
3.1.3	Tilladte driftstider	11
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	11
3.1.5	Materiel	13
3.1.6	Støv	13
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	13
3.1.8	Dræn	15
3.1.9	Vilkår om belysning	15
3.1.10	Arkæologi og geologi	15
3.1.11	Graveafstande og efterbehandlingsanlæg	15
3.1.12	Efterbehandling	15
3.1.13	Afslutning	16
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	17
4.1	ROSKILDE KOMMUNE	17
4.1.1	Vandforsyningsloven	17
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	18
5.1	ANSØGNINGEN	18
5.1.1	Ansøgning af 24. november 2014	18
5.1.2	Ansøgning af 7. december 2015	20
5.2	UDTALELSER	21
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	21
5.2.2	Høring af øvrige interessenter	23
5.2.3	Høring af bemærkninger til ansøgningen af 24. november 2014	24
5.2.4	Møde den 12. maj 2015	24
5.2.5	Partshøring og orientering om udkast til afgørelse	25
6	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	26
6.1	GRAVEPLAN	26
6.2	EFTERBEHANDLINGSPLAN	26
7	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	28
7.1	RÅSTOFPLANEN	28
7.2	KOMMUNEPLAN/FINGERPLAN OG LOKALPLANER	28

7.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	28
7.4	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	29
7.5	ANDRE LOVGIVNINGER	29
7.5.1	Vandforsyningsloven.....	29
7.6	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	29
7.6.1	Driftstider og støj.....	29
7.6.2	Støv	29
7.6.3	Forebyggelse mod forurening	30
7.6.4	Hydrologisk vurdering.....	30
7.6.5	Graveafstande og periferiskråninger	30
7.6.6	Fortidsminder.....	31
7.6.7	Trafik.....	31
7.6.8	Værdiforringelser, ekspropriation og sætningsskader.....	32
7.6.9	Stiforløb	32
7.6.10	Sikkerhedsstilling	32
7.7	HØRINGSSVAR UDKAST TIL AFGØRELSE.....	32
7.8	REGION SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING	32
8	GENERELLE BESTEMMELSER.....	33
8.1	GYLDIGHED OG TILBAKEKALDELSE	33
8.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	33
8.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	33
8.4	UDTAELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	34
8.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	34
8.6	RETURJORD	34
8.7	AFFALD	34
8.8	ENTREPRENØRTANKE	34
8.9	BYGGELOVEN	35
8.10	GRUNDVAND.....	35
8.11	DIGESVALER	35
8.12	LEDNINGSREGISTERET.....	35
8.13	TELELEDNINGER	35
8.14	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	35
8.15	INDBERETNING OM BORINGER.....	35
8.16	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	35
8.17	RÅSTOFAFGIFT	36
8.18	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER.....	36
9	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	37
9.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	37
9.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	37
9.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet.....	37
9.2.2	VVM screening	38
9.3	KLAGE OVER ROSKILDE KOMMUNES AFGØRELSE	38
9.3.1	Vandforsyningsloven.....	38

Bilag

1. Oversigtskort
2. Graveplan, 2a og 2b
3. Efterbehandlingsplan, 3a og 3b
4. Graveafstande og skråningsanlæg
5. VVM-screening
6. SMV ved udlæg af området
7. DJ-mg hydrologisk notat
8. Alecia Grundvandsberegning
9. Udtalelse Roskilde Museum
10. Udtalelser HOFOR, bilag 10a og 10b
11. 2 referater fra besigtigelse 12. maj 2015
12. Udtalelser fra Roskilde Kommune, 12a og 12b
13. Udtalelser Holmevej 31, 13a og 13b
14. Udtalelser Holmevej 32, 14a og 14b
15. Gundsømagle Landsbyråd, 15a og 15b
16. Roskilde Kommunes afgørelse efter vandforsyningslovens § 20 og 26.

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

Dato	Navn	Beskrivelse
24-11-2014	Holmegaarden Aps	Ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer (1)
10-02-2015	Region Sjælland	Regionen resumer sagsbehandlingsforløbet og anmoder om supplerende oplysninger (2)
12-02-2015	Region Sjælland	Høring af Roskilde Kommune (3)
12-02-2015	Region Sjælland	Høring af Roskilde Museum, HOFOR, VD (4)
12-02-2015	Holmegaarden Aps	Frafald af ansøgning om dispensation til at modtage jord (5)
13-02-2015	Region Sjælland	Nabohøring (6)
24-02-2016	Roskilde Museum	Udtalelse fra ROMU (8)
03-03-2015	Holmegaarden Aps	Udkast til efterbehandlingsplan (9)
10-03-2015	Råd til Advokat	Udtalelse Holmevej 31 (11)
24-03-2015	Holmegaarden Aps	VVM-anmeldelse samt graveetaper (12)
25-03-2015	Vejdirektoratet	Foreløbige bemærkninger fra VD (13)
27-03-2015	Roskilde Kommune	Udtalelse til ansøgningen (16)
08-04-2015	Roskilde Kommune	Dagsorden til møde den 12. maj 2015 (20)
08-04-2015	HOFOR	Udtalelse til ansøgningen (22)
08-04-2015	Vejdirektoratet	Endelig udtalelse til ansøgningen (23)
09-04-2015	Beboere Holmevej 32	Udtalelse til ansøgningen (25)
10-04-2015	Gundsømagle Landsbyråd	Udtalelse omkring ansøgningen (26)
10-04-2015	Region Sjælland	Orientering af Indvinder og RK om høringssvar (27)
19-05-2015	Roskilde Kommune	Referat af møde den 12. maj 2015 (29)
19-05-2015	Holmegaarden Aps	Referat af møde den 12. maj 2015 (30)
07-12-2015	Holmegaarden Aps	Revideret ansøgning (31)
12-01-2016	Region Sjælland	Høring af myndigheder, forsyningsselskaber, Landbyråd og 3 naboer (35)
13-01-2016	Vejdirektoratet	Udtalelse til den reviderede ansøgning (36)
08-02-2016	HOFOR	Udtalelse til den reviderede ansøgning (37)

08-02-2016	Råd til Advokat	Udtalelse på vegne af Holmevej 31 (38)
11-02-2016	Gundsømagle Landsbyråd	Udtalelse til den revidere ansøgning (43)
20-02-2016	Beboere Holmevej 32	Udtalelse til den reviderede ansøgning (48)
01-03-2016	Roskilde Kommune	Udtalelse til den reviderede ansøgning (49)
20-09-2016	Region Sjælland	Høringssvar fra 2. runde sendes til ansøger (53)
26-09-2016	Roskilde Kommune	Trafik på Holmevej (51)
01-10-2016	Vejdirektoratet	Ingen oplysninger om trafikafvikling ved motorvejsbyggeri (52)
01-11-2016	Vejdirektoratet	Ikke taget stilling til endeligt vejprojekt (54)
07-11-2016	Region Sjælland	Udkast til VVM-screening (55)
16-11-2016	Region Sjælland	Udkast til VVM-screening (56)
13-01-2017	Holmegården Aps	Supplerende oplysninger til ansøgningen (57)
13-01-2017	LE34	Kortfiler (58)
17-01-2017	Roskilde Kommune	Anmodning om situationsplan (60)
17-01-2017	Roskilde Kommune	Supplerende spørgsmål (61)
18-01-2017	Roskilde Kommune	Korrespondance med Roskilde Kommune (59)
23-01-2017	Roskilde Kommune	Supplerende spørgsmål (63)
23-01-2017	Holmegården Aps	Bemærkninger til efterbehandlingsplanen (64)
24-01-2017	LE34	Efterbehandlingsplan (62)
30-01-2017	LE34	Kortfiler (65)
05-04-2017	Roskilde Kommune	Udtalelse til sagen (66)
06-04-2017	Region Sjælland	Udtalelse i partshøring hos ansøger (67)
12-04-2017	Holmegården Aps	Bemærkninger til RKs udtalelse (68)
18-04-2017	Roskilde Kommune	Bemærkninger om støjvold (70)
26-04-2017	Region Sjælland	Udkast til tilladelse i høring (76)
09-05-2017	Gundsømagle Landsbyråd	Høringssvar (78)
09-05-2017	Vejdirektoratet	Høringssvar (79)

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af det foreliggende materiale og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 50.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 35.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt 4,1 ha af matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1. Derudover meddeles der tilladelse til salg af 14.600 m³ muld.

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

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen på vilkår, som er beskrevet i afsnit 6, jf. bilag 2a, 2b, 3a og 3b.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 410.000 kr., jf. afsnit 3.1.1.4.

Tilladelsen må først udnyttes, når klagefristen er udløbet.

1.2 Planloven - VVM Bekendtgørelsen

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

VVM screeningen fremgår af bilag 5.

1.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

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

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

Regionens vurdering fremgår af afsnit 7.3.

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

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

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

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Roskilde Kommune meddeler samtidig tilladelse efter vandforsyningsloven⁴ til indvinding af henholdsvis indvinding af 255 m³ overfladevand årligt fra gravesø til støvbekæmpelse samt tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding på 35.000 m³ årligt under grundvandsspejlet på matr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle.

Tilladelsen er meddelt på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.

Tilladelsen er vedlagt som bilag 16.

Af tilladelsen fremgår klagereglerne efter vandforsyningsloven.

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

3 Vilkår

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 Underretning om muldafrømning

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

3.1.1.2 Grave- og efterbehandlingsplan

- Gravningen og efterbehandlingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med en godkendt grave- og efterbehandlingsplan, der beskriver de overordnede retningslinjer for indvinding og efterbehandlingen. Den overordnede plan for gravning og efterbehandling udarbejdes af ansøger.
- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturområde, der ikke udgør en forureningsrisiko for grundvandet. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 6.2 og bilagene 2a, 2b, 3a og 3b.
- 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 niveaulement og opmåling af arealet.

3.1.1.3 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden, tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til 410.000 kr., som er beregnet ud fra 4,1 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 100.000 kr./ha.
- Sikkerhedsstillelsen skal indeksreguleres efter "Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde". 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.
- 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.

3.1.1.4 Afmærkning

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

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Vilkår om adgangsvej

- Adgangsvejen til og fra gravearealet skal være i graveområdets øst- eller sydøstlige skel. For at hindre uvedkommende færdsel skal adgangsvejen være afspærret, når råstofgraven er ubemandet. Adgangsvejen skal renholdes og vandes ved generende støvdannelse.

3.1.2.2 Interne køreveje

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

3.1.2.3 Jordvolde og -depoter

- Overjord placeres i jorddepoter og volde inden for graveområdet.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg samt støjafgivende reparationer og afprøvning af materiel:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 15.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område:
 - Mandag til fredag kl. 06.30 - 15.00, dog ikke helligdage.
- Afbigelses fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Indvinderen orientere naboerne med mindst 8 dages varsel.

3.1.4 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

3.1.4.1 Støjvilkår

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

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 15.00	Mandag - fredag kl. 6.30 - 07.00
Det åbne land (inklusive landsbyer og landbrugsarealer)	55	40

3.1.4.2 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 7.00 - 15.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter afgravning af muld og overjord samt terrænreguleringer.

3.1.4.3 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.

3.1.4.4 Udførelse af støjberedning

- Støjmålinger/støjberedninger 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/beredningerne skal udføres af et af Miljøstyrelsen akkrediteret firma.

3.1.4.5 Støjdæmpende foranstaltninger

- Knuseanlægget skal være placeret nede i grusgraven så tæt på gravefronten, som det er muligt.
- Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om fornødent kræves støjdæmpet, således at ovennævnte grænseværdier kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibeklædning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

3.1.4.6 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 lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum		
Aften/nat (kl. 6.30-07)	20	85
Dag (kl. 07-15)	25	85

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

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

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 6.30-07	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-15	80

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

- Virksomheden er forpligtet til at bekoste og lade udføre målinger og beregninger efter anmodning fra Region Sjælland, som er tilsynsmyndighed i forhold til råstofloven. Beslutning

om metode og hyppighed af målinger træffes af Region Sjælland. Der maksimalt kan kræves målinger/beregninger én gang om året medmindre, forholdene i råstofgraven er ændrede.

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

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel skal svare til det i ansøgningsmaterialet beskrevne.

3.1.6 Støv

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

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Brændstoftanke

- Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. skal - uanset hvor de placeres inden for det godkendte graveområde - anbringes i aflåselige lukkede containere med en indbygget sump, som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter.
- Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af Region Sjælland.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen⁵.
- Udendørstanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.

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 afløbsvandet.
- Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel uden-dørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakken eller grubens volumen.

⁵ 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. Alternativt kan der anvendes sugemåtter.

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.

3.1.7.6 Affald

- Maskiner og materiel, der ikke anvendes i forbindelse med indvinding eller ikke kan betragtes som anvendeligt til indvindingen må ikke opbevares inden for det område, som tilladelsen til indvinding af råstoffer omfatter.
- Ejeren og indvinderen har ansvar for, at der ikke - hverken midlertidigt eller varigt - henlægges affald af nogen slags samt for, at eventuelt henkastet affald straks fjernes.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer, som kan indebære risiko for forurening af grundvandet.

3.1.8 Dræn

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

3.1.9 Vilkår om belysning

- Belysning i graveområdet skal etableres således, at lys anbragt mere end 4 meter over oprindeligt 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 Roskilde Museum.

3.1.11 Graveafstande og efterbehandlingsanlæg

- Der må ikke foretages gravning mellem efterbehandlingslinjen (e) og graveområdets ydre kant, jf. skema og bilag 2a, 2b og 4 om graveafstande (gvs=grundvandsspejl).

	Areal (m), som ikke må berøres (e)	Afstand (m) til gravning over gvs (Go)	Afstand (m) til gravning under gvs (Gu)	Terræn dybde til 1 m over gvs	Skråningsanlæg ved efterbehandling
S3 område	5	6,5	21	1	1:2-4
Falkærrenden	8	8	21	0	Ikke relevant
Rørlagt vandløb	1	1,5	15	1	1:1
Matr.nr. 22d	10	12	26	3	1:1
Holmevej 33	10	16	35	4	1:2-4
Vejinteresseområde	1	3	18	4	1:1
BNBO-område	1	2,5	17	3	1:1

3.1.12 Efterbehandling

- Muld- og overjordsdepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Efterbehandlingen skal minimum udføres med periferiskråninger som vist i ovenstående skema, jf. bilag 3a, 3b og 4. Efterbehandlingen kan påbegyndes fra efterbehandlingslinjen (e), der er vist i ovenstående skema.
- Søbreddens længde gøres længst muligt med næs og vige.
- Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med anlæg 1:5, som strækker sig fra 5 meter over grundvandsspejlet på land til 8 meter ud i grundvandsøen. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af eller beklædes med muld.
- Der må fremover ikke gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de efterbehandlede arealer.

3.1.13 Afslutning

- Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindingens ophør.
- Efterbehandlingspligten indtræder omgående, såfremt tilladelsen tilbagekaldes.
- Behandlingsanlæggene og dertil knyttede installationer, herunder eventuelle støbte fundamenter eller lignende, samt gravemaskiner, redskaber, bygninger og skure skal være fjernet senest 1 år efter indvindingens ophør.

4 Vilkår fra andre myndighederne

4.1 Roskilde Kommune

Roskilde Kommune har truffet afgørelse efter vandforsyningsloven, hvilket fremgår af tilladelsens afsnit 2.

Afgørelsen og klagevejledning vedlægges som bilag 16.

4.1.1 Vandforsyningsloven

- Tilladelserne gives i relation til tilladelse for råstofindvinding på matr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle. Placering er angivet på bilag 1.
- Tilladelsen til midlertidig grundvandssænkning udløber samtidig med råstoftilladelsen d. 11. maj 2022. Tilladelsen til indvinding af overfladevand udløber samtidig med planen for efterbehandlingen et år efter gravningens ophør, hvilket vil sige senest d. 11. maj 2023.
- Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke overstige 35.000 m³ pr. år, svarende til en midlertidig fortrængning af grundvand på 26.250 m³ pr. år.
- Indvindingsmængden af råstoffer under grundvandsspejlet for det foregående kalenderår (1. januar til 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt til drikkevand@roskilde.dk og senest d. 1. februar det efterfølgende år.
- Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke forårsage en grundvandssænkning under kote +2.
- Vandstanden skal pejles i gravesø eller i øvrige søer på matr. 22h minimum 4 gange årligt i den første uge af januar, april, juni og oktober. Indberetningen skal ske digitalt til drikkevand@roskilde.dk og minimum 1 gange årligt, senest d. 1. februar det efterfølgende år. Roskilde Kommune kan til enhver tid bede om at få pejledata udleveret. Såfremt pejlingerne viser større sænkninger end vurderet, skal Roskilde Kommunes miljøafsnit straks kontaktes.
- Vand fra området der oppumpes sammen med råstofferne, skal ledes direkte tilbage på arealet og må ikke anvendes til andre formål.
- Indvindingen af overfladevand fra gravesø på matr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle, må ikke overstige 255 m³ pr. år og må max foregå med en timekapacitet på 5 m³/time. Indvindingsformål er støvbekæmpelse på køreveje i grusgraven.
- Den indvundne mængde af overfladevand skal registreres med vandmåler, timetæller eller lign. Indvindingsmængden for det foregående kalenderår (1. januar til 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt til drikkevand@roskilde.dk og senest d. 1. februar det efterfølgende år.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

5.1.1 Ansøgning af 24. november 2014

- Ejendommen består af matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle, Roskilde Kommune. Ejendommen udgør totalt 26 ha.



- Det ansøgte graveareal udgør 14 ha, og er vist ovenfor.
- Der forventes årligt produceret 300.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 150.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Der er efterfølgende den 3. marts 2015 søgt om tilladelse til salg af 64.000 m³ overskydende muld.

- Der er ca. ½ meter muld direkte over på grusformationen, hvor terrænkoten strækker sig fra kote 3,9 til 8,3 meter. Grundvandsspejlet ligger fra 0,4 til 3 meter under terræn, og der søges om tilladelse til indvinding indtil 20 meter under grundvandsspejlet.
- Det søges om tilladelse til gravningen i 10 år.
- Materialerne skal anvendes til såvel vej- som betontilslagsmaterialer.
- Der skal foretages tørsortering og begrænset knusning af materialerne.
- Råstofferne skal indvindes med læsemaskine over grundvandsspejlet og gravemaskine under grundvandsspejlet.
- Dieselolien påfyldes fra godkendt tank på Holmevej 41 hos Gundsø Grus og Beton.
- Støjen begrænses med volde af afgravet overjord, jf. kortet.
- Der er vedlagt støjkort for maskinen Finlay 583 og Volvo L110F.
- En 8 meter bred kørevej ønskes etableret til Gundsø Grus og Beton 2 meter under terræn.
- Der ligger en brønd/boring på ejendommen, der bliver anvendt til vanding. Borerapport af ejendommen boring DGU-nr. 200.717 er vedlagt. Boringen er 23 meter dyb.
- HOFOR har lukkede borer nord og nordvest for det ansøgte graveområde.
- Reparationer og olieskift foretages af autoriserede firmaer, som bortskaffer spildolie m.m.
- Der ønskes en åbningstid mandag til fredag fra kl. 6.30 til kl. 15.
- Arealet skal efterbehandles til søer med indarbejdede tilplantninger.
- Der blev søgt om dispensation til at tilføre jord til ejendommen, men denne ansøgning er efterfølgende frafaldet.
- Forslag til graveplan dateret 27. oktober 2014 svarer til ovenstående kort.
- Forslag til efterbehandlingsplan er fremsendt den 3. marts 2015.
- Den 23. marts 2015 har RS modtaget en anmeldelse efter VVM-bestemmelserne, og der er medsendt forslag til gravetaper.

5.1.2 Ansøgning af 7. december 2015

- Det ansøgte areal er reduceret til 4,6 ha af matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle, som ligger nord for den rørlagte del af Falkærrenden.



- Ansøgningen er reduceret til 50.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer årligt, hvoraf de 35.000 m³ forventes indvundet under grundvandsspejlet. Ansøgningen om salg af muldjord er reduceret til 17.400 m³.
- Gravedybden er reduceret til 10-12 meter under grundvandsspejlet, der ligger 0,4 til 3 meter under terræn.
- Indvindingsperioden er reduceret til 5 år fra opstart af indvindingen.
- Støvbekæmpelse vil foregå med vand.
- Ud over udkørsel via Holmevej 41 ønsker der etableret udkørsel direkte fra Holmevej 33, hvor der også ønskes etableret en støjvold ved Holmevej 31.
- Boringen på ejendommen vil blive sløjfet.
- Det vil blive placeret brændstoftanke på ejendommen, og der vil blive foretaget reparationer og olieskift inden for ejendommen.
- Efterbehandlingen med primært søer med indarbejdede tilplantningen, så området fremstår som naturområde med frit udsyn over Åmosen og Værebros Ådal.
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan inkl. illustration af efterbehandlingskrænterne.
- Anmeldeskema efter VVM-bestemmelserne
- Notat fra DJ Miljø og Geoteknik P/S, dateret 4. december 2015, om "Vurdering af hydrologiske forhold i fm. planlagt råstofindvinding på matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle".

Revision af ansøgningen den 13. januar 2017

- Ansøgningen reduceres til 4,1 ha, således at vejinteresseområdet for den kommende Frederikssundmotorvej og BNBO-området omkring Værebros kildeplads ikke berøres.
- Der er udarbejdet principskitser for efterbehandlingen.
- Den eksisterende adgangsvej til ejendommen anvendes som udgangspunkt uden udvidelse som adgangsvej til grusgraven. Såfremt den oprindelige ansøgte vej over ejendommen Holmevej 41 ønsket anvendt, søges der om tilladelse til det i Roskilde Kommune.
- Der ønskes ikke etablering af støjvold ud for ejendommen Holmevej 31.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet fra den **24. november 2014** har været sendt i høring til følgende:

- Roskilde Kommune
- HOFOR
- Roskilde Museum
- Vejdirektoratet

Vi har modtaget høringssvar fra Roskilde Museum, Vejdirektoratet, Roskilde Kommune og HOFOR. Høringssvarren vedlægges som bilag.

Roskilde Museum har i deres høringssvar bl.a. anført, at der ligger et registreret fortidsminde i ejendommens sydøstlige del. Det drejer sig om resterne af en gravhøj.

Museet anfører, at det kun er en del af de arkæologiske levn, der er registreret, og da der er tale om et område, der generelt er rigt på fortidsminder, er der derfor stor sandsynlighed for, at sådanne vil påtræffes inden for den pågældende matrikel. Museet henleder opmærksomheden på museumslovens bestemmelser om forundersøgelser, hvilket ligeledes fremgår af tilladelsens generelle vilkår, vilkår 8.4. Udtalelsen er vedlagt som bilag 9.

Vejdirektoratet anfører, i et foreløbigt svar, at det ansøgte område grænser op til Vejinteressezonen for udbygning af Frederikssundmotorvejen.

Efterfølgende anfører Vejdirektoratet bl.a., at der er et sammenfald mellem det ansøgte graveområde og vejinteressezonen, og at meddelelse af en tilladelse inden for dette areal vil medføre et § 36 forbud i henhold til vejloven.

Endelig anfører Vejdirektoratet, at adgangsvejen via Holmevej 41 ligeledes ligger inden for projektområdet, men at denne vej kan anvendes indtil byggeriet af Frederikssundmotorvejen går i gang.

Roskilde Kommune gennemgår ansøgningen i forhold til kommunens strategi for området, planloven, naturbeskyttelsesloven, vandløbsloven, vandforsyningsloven og vejloven, samt oplyser om, hvilke afgørelser, der skal foreligge fra andre myndigheder før, en tilladelse efter råstofloven kan udnyttes. Roskilde Kommune ønsker at afholde et møde om sagen med indvinder og RS.

HOFOR henleder opmærksomheden på vandværkets kildeplads ved Værebros å, hvor der indvindes 4-5 % af vandværkets samlede indvinding. Kildepladsen nyligt er renoveret, og i den forbindelse er de vestligste borer sløjdet, hovedsageligt på grund af den kommende motorvej, men vandværket ønsker arealerne reserveret til eventuel fremtidig udbygning af kildepladsen. HOFOR anfører, at en

lille del af det ansøgte graveareal ligger inden for det beregnede BNBO område, hvor spild af miljøfremmede stoffer vil udgøre en stor risiko for forurening af grundvandet. Endelig anfører HOFOR bl.a., at sårbarheden i området øges, hvis de beskyttende dæklag fjernes, samt at HOFOR har indgået en aftale om dyrkningsrestriktioner med ejeren af de pågældende arealer. Udtalelsen er vedlagt som bilag 10a.

Den reviderede ansøgning af 7. december 2015 blev sendt i høring den 12. januar 2016 til:

- Roskilde Kommune
- Vejdirektoratet
- HOFOR

Vi har modtaget høringssvar fra Vejdirektoratet, HOFOR og Roskilde Kommune.

Vejdirektoratet meddeler, at de har bemærket, at den reviderede ansøgning tager hensyn til Vejdirektoratets vejinteressezone i forbindelse med Frederikssundsmotorvejen, og har endvidere bemærket, at der arbejdes med en alternativ kørevej til ejendommen. Herefter har VD ikke yderligere bemærkninger til det ansøgte.

HOFOR anfører, at de anerkender, at der i den reviderede ansøgning er taget hensyn til det boringsnære beskyttelsesområde (BNBO). Graveområdets placering tæt op ad kildepladsens samlede udstrækning vil imidlertid umuliggøre HOFORs anvendelse af det nærmest beliggende kildepladsareal til en eventuel, fremtidig placering af indvindingsboringer. HOFOR fastholder derfor anmodningen om, at der ikke gives tilladelse til råstofgravning i det ansøgte areal, som fremført i tidligere udtalelse. HOFORs udtalelse vedlægges som bilag 10b.

Roskilde Kommune sendte den 1. marts 2016 kommunens foreløbige bemærkninger til den reviderede ansøgning, hvor det fremgår, at ansøgningen fortsat fra kommunens side kræver tilladelse efter vandforsyningslovens § 20 og § 26, hvorimod der med den reducerede indvinding ikke længere er behov for at udarbejde afgørelser efter naturbeskyttelsesloven og vandløbsloven i forhold til meddelelse af en råstofindvindingsstilladelse. Kommunen mangler dog regionens vurdering af ansøgningen i forhold til VVM-bestemmelserne. Roskilde Kommune har til brug for deres vurderinger fået udarbejdet en hydrologisk vurdering.

Roskilde Kommune meddeler, at der i Roskilde kommune skal foretages en politisk behandling af efterbehandlingsplanen og efterlyser en supplerende situationsplan for det efterbehandlede område, hvor principperne for det efterbehandlede område vises. Roskilde Kommune ønsker, så vidt muligt, at der bliver mulighed for at etablere en sti langs Falkærrenden, da en sådan stiforbindelse vil skabe sammenhæng i naturområdet ved Gundsømagle.

Endelig anfører kommunen, at det af ansøgningen fremgår, at der ønskes etableret en støjvold langs markvejen til ejendommen, og at der kræver en landzonetilladelse, samt at der skal foreligge en ansøgning til kommunen, såfremt adgangsvejen over Holmevej 41 ønskes benyttet, eller der skal ske ombygningen af den nuværende adgangsvej på Holmevej 33.

Kommunes udtalelse, den hydrologiske vurdering samt uddrag af kommunens blå-grønne strategi vedlægges som bilag 12a.

Roskilde Kommune sendte den 31. marts 2017 kommunens udtalelse til den reviderede ansøgning, som nu kun omfatter et areal på ca. 4 ha. Udtalelsen vedlægges som bilag 12b.

Kommunen beskriver de planmæssige forhold, hvor arealet i Kommuneplan 2016 uændret ligger i rammeområde 8.L.1 Jyllinge Landområde, hvor råstofindvinding er en mulig arealanvendelse. Der

er vedlagt retningslinjer for kommuneplanlægningens udpegning af naturbeskyttelsesområde langs Værebros Å, og kommunen ønsker derfor, at der sættes fokus på efterbehandling til naturområde ligesom kommune ønsker, at der i efterbehandlingsplanen ønskes indtænkt et muligt, fremtidigt stiorløb langs Falkærrenden, hvor der regulativmæssigt er fastlagt et arbejdsbælte på 8 meter.

Roskilde Kommune anfører, at da gravearealet er reduceret, så det ikke længere berører § 3 beskyttet natur og de hydrologiske vurderinger viser en meget begrænset sænkning af grundvandsspejlet ved indvindingen under grundvandsspejlet og indvinding af vand til støvbekæmpelse, så kræves der ingen afgørelser efter Naturbeskyttelsesloven. Det samme gør sig gældende i forhold til Falkærrenden, hvor ansøger har fået foretaget en vurdering af de hydrologiske forhold.

Kommunen vil udarbejde til § 20 og § 26 tilladelser efter vandforsyningsloven, således at de kan meddeles samtidig med råstofindvindingstilladelsen.

Roskilde Kommune anfører, at de kan godkende den ændrede anvendelse af den eksisterende adgangsvej til Holmevej 33, som er betinget af, at der asfalteres minimum 50 meter ind mod Holmevej. Såfremt der ønskes andre ændringer af vejen, f.eks. ombygning af udkørsel, skal der søges om tilladelse. Endelig gøres der opmærksom på, at grusindvindingen efter vejlovens bestemmelser skal træffe foranstaltninger, der er nødvendige for at afværge fare og ulemper for trafikken på vejen, hvilket vil sige at vejen skal renholdes i fornødent omfang. Kommune opfordrer regionen til at stille krav til rengøring af køretøjer.

Endelig anbefaler Kommunen, at skråningerne udformes, så skrænterne får et naturligt, varieret forløb og af overgangen omkring vandhullerne udformes med en bredzone, som indeholder et svagt skrånende terræn både over og under grundvandsspejlet.

5.2.2 Høring af øvrige interessenter

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende naboer:

- Holmevej 9, 13, 20, 31, 32, 39
- De 4 ejere af matriklerne 14g og 22b, 14f og 51a, 48c samt 23m Gundsømagle By, Gundsømagle
- Gundsømagle Landsbyråd

Vi har modtaget høringssvar på vegne af beboerne Holmevej 31 og 32.

Beboerne på **Holmevej 31** er via deres advokat den 10. marts 2015 kommet med bemærkninger til den oprindelige ansøgning. De anfører bl.a., at indvindingen vil påføre dem store gener i form af støv, støj og trafik, som både visuelt, rekreativt og sundhedsmæssigt vil påvirke dem, lige som de er bekymrede for sætningsskader og værdiforringelse af huset, der burde medføre ekspropriation. Ligeledes er de bekymrede for konsekvenserne for grundvandet i området og for, at der vil ske skade på naturarealerne i området. Udtalelsen er vedlagt som bilag 13a.

Beboerne på **Holmevej 32** er den 9. april 2015 kommet med bemærkninger til ansøgningen, idet de bl.a. anfører, at råstofindvinding så tæt på beboelse vil give gener i form af støv og støj samt medføre vibrationer, der kan skade bygninger og medføre værdiforringelser på ejendommene, der burde medføre ekspropriation. Beboerne vurderer, at en indvindingsperiode på 10 år er for lang tid, og at der skal udarbejdes landskabsplaner og beplantningsplaner for området. Endelig er de bekymret for trafikken til grusgraven samt de naturmæssige- og grundvandsmæssige konsekvenser af indvindingen. Udtalelsen er vedlagt som bilag 14a.

Gundsømagle landsbyråd er den 10. april 2015 kommet med en udtalelse til ansøgningen, idet de er bekymret for trafikken gennem Gundsømagle; ikke mindste når Holmevej afskæres for trafikafvikling mod vest, når Frederikssundsmotorvejen skal anlægges. Udtalelsen vedlægges som bilag 15a.

Den reviderede ansøgning af 7. december 2015 blev sendt i høring den 12. januar 2016 til:

- Gundsømagle Landsbyråd
- Holmevej 31 og 32

Advokatfirmaet Råd til Advokat er den 8. februar 2016, på vegne af beboerne på **Holmevej 31**, kommet med yderligere bemærkninger primært omkring trafikken på markvejen langs ejendommen, som vil generere støv, støj og rystelser fra lastbilerne, som kan generere sætningsskader på ejendommen Holmevej 31, men også omkring de sikkerhedsmæssige forhold i forbindelse med afvikling af trafikken på Holmevej. Derudover vurderes det, at der vil opstå gener fra selve indvindingen. Udtalelsen vedlægges som bilag 13b.

Gundsømagle Landsbyråd er den 11. februar 2016 kommet med supplerende bemærkninger til den reviderede ansøgning, idet de anfører, at på trods af de reducerede ansøgte indvindingsmængder, vil trafikken til og fra grusgraven belaste byen med støv, støj og trafik. De er også bekymret for, om det på sigt bliver muligt at ansøge om øget indvinding, som der oprindeligt var søgt om. Udtalelsen vedlægges som bilag 15b.

Beboerne på **Holmevej 32** er den 20. februar 2016 kommet med supplerende bemærkninger til den reducerede indvinding, hvor det ligeledes her er de trafikale spørgsmål og afledte effekter, som giver anledning til bekymring. Samtidig er det anført, at ansøgningen på en række punkter er mangelfuld. Udtalelsen vedlægges som bilag 14b.

5.2.3 Høring af bemærkninger til ansøgningen af 24. november 2014

Høringssvarene, der er indkommet til ansøgningen den 24. oktober 2014, er den 10. april 2015 sendt til orientering til ansøger og Roskilde Kommune.

Høringssvarene, der er indkommet til ansøgningen den 12. januar 2016, er sendt til ansøger den 20. september 2016 og 6. april 2017.

5.2.4 Møde den 12. maj 2015

Ansøger, Roskilde Kommune og Region Sjælland afholdt den 12. maj 2015 besigtigelse af de ansøgte arealer samt møde angående de problemstillinger, som ansøgningen giver anledning til.

Således blev Frederikssundsmotorvejen, det beregnede BNBO område omkring HOFORs boringer, VVM-spørgsmål, tilførselsforholdene, påvirkningen af Falkærrenden, naturbeskyttelse, grundvandspåvirkning og efterbehandlingen berørt.

På baggrund af mødet vil ansøger vurdere en revidering af ansøgningen, hvorefter regionen vil vurdere behovet for udarbejdelse af en VVM-redegørelse. Endelig anmodede Roskilde kommune om supplerende oplysninger angående påvirkningen af Falkærrenden og grundvandsforholdene. Såvel Roskilde Kommune som ansøger har udarbejdet mødereferater, som vedlægges som bilag 11a og 11b.

5.2.5 Partshøring og orientering om udkast til afgørelse

Udkast af gravetilladelsen er udsendt i partshøring til:

- Holmegaarden Aps
- Gundsø Grus og Sten, Holmevej 41, Gundsømagle, 4000 Roskilde
- Benjamin Brejner, Holmevej 31, Gundsømagle, 4000 Roskilde
- Leif Bak Sørensen, Holmevej 39, Gundsømagle, 4000 Roskilde
- HOFOR
- Vejdirektoratet

Ovenstående er vurderet som parter på grundlag af beliggenheden ved råstofgraven og trafikken langs markvejen.

Derudover er udkastet til afgørelse sendt til orientering til:

- Karin og Ole Elmquist, Holmevej 32, Gundsømagle, 4000 Roskilde
- Roskilde Kommune
- Gundsømagle Landsbyråd.

Indkomne indlæg vil blive vurderet i den endelige tilladelse.

6 Grave - og efterbehandlingsplan

6.1 Graveplan

Graveplanen beskriver, at udgravningen forventes indledt i den nordøstlige del af graveområdet, og der herfra graves mod vest, herefter sydvest, så nordvest og afslutningsvis mod sydøst. Den forventede graveretning er afhængig af behov for råstoffer og de praktiske muligheder for at udnytte råstofferne.

Indvinding af råstoffer vil blive udvundet over og under grundvandet. Materiale over grundvandet vil blive indvundet med læssemaskine, mens indvinding under grundvandet vil blive indvundet med gravemaskine. Materialet oparbejdes herefter til de ønskede materialer ved hjælp af mobilt anlæg, som flyttes så tæt på gravefronten som muligt, for at sænke støjniveauet fra råstofgraven.

Indvindingen foretages først over vand ned til ca. 1 m over vandspejlet. Når der er etableret plads nok til lagerbunker, oparbejdningsanlæg m.m., vil indvinding under vand løbende blive foretaget på de arealer, som er gravet over vand, hvorved de kan færdiggraves og efterbehandles umiddelbart efter.

Indvinding af råstoffer vil foregå således, at der kun afrømmes overjord på de arealer, der direkte anvendes til råstofindvinding. Øvrige arealer vil blive drevet som hidtil med korn/høslet/brak/afgræsning med kreaturer, indtil de overgår til råstofindvinding.

Den planlagte dato for indvindingens afslutning i det ansøgte graveområde er ca. 5 år efter opstart.

Bilag 2a og 2b viser graveområdet samt hvor tæt, der må graves på de ydre grænser, hvilket ligeledes fremgår af tilladelsen vilkår 3.1.11. Beregningerne er foretaget ved hjælp af formlerne, som vises i bilag 4. Graveafstanden er større end vist i ansøgningsmaterialet, idet der skal sikres, at der er materialer nok til efterbehandlingen.

6.2 Efterbehandlingsplan

Efterbehandlingen beskriver, at området løbende vil blive efterbehandlet, så det kommer til at fremstå med flader af vand, med næs, vige og flere søer og flere mindre vandhuller, således at der skabes gode muligheder for dyr og planter. Det vil give mulighed for græs og egnstypiske urter i det efterhandlede område.

Det er dog regionens vurdering, at det efterhandlede areal kun vil bestå af 1 stor grundvandssø, idet der graves 10-12 meter under grundvandsspejlet, og der kun er en relativ lille mængde overjord til rådighed. Der vil derfor formentlig ikke være mulighed for at etablere lavvandede områder ud over de sikkerheds- og lavvandszoner, der skal etableres langs graveområdets ydre grænse.

Bilag 3 viser principskitser for efterbehandlingen af de enkelte skræntanlæg, og den afstand fra den ydre grænse, som ikke må berøres af hverken gravning eller efterbehandling. Fra denne grænse må arealet indgå i efterbehandlingen, således at skræntanlægget ned til 1 meter over grundvandsspejlet skal anlægges med en gennemsnitlig hældning på ca. 30 grader (anlæg 2-4) mod vådområdet og Holmevej 33, hvorefter der skal etableres en lavvands- og sikkerhedszone med en hældning på 15-

20 grader (anlæg 4,5 - 5) fra 5 meter over grundvandsspejlet til 8 meter ud i grundvandssøen. Mod det rørlagte vandløb, matr. nr. 22d, vejinteressezonen og BNBO-området må anlægget over vand være 45 grader (1:1), idet disse områder udlagt til råstofindvinding og på sigt evt. på sigt skal indvindes.

Mod Falkærrenden vil der ikke være skrænter før lavvandszonen, da terrænet kun ligger 1 meter over grundvandsspejlet. Hvor der er materialer til det, vil det være ønskeligt, at der etableres næs og vige langs grundvandssøen, som vil være med til at skabe variation i området. Regionen stiller ikke krav om beplantning af de udgravede arealer.

7 Myndighedernes behandling af sagen

7.1 Råstofplanen

Det ansøgte graveareal ligger i Gundsømagle graveområde som ifølge råstofplan 2012 blev 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.

Forudsætningerne for udlægning af området til råstofindvinding var, at den nordlige del af regionen manglede råstoffer til lokal forsyning.

7.2 Kommuneplan/Fingerplan og lokalplaner

Det ansøgte graveområde ligger op til fredningen for Værebros Ådal, hvor der er store naturinteresser, og hvor de fredede arealer i samarbejde med Naturstyrelsen skal udvikles til et større sammenhængende natur- og rekreativt område for beboerne i den nordlige del af Roskilde Kommune.

Kommunen har således i kommuneplanen retningslinjer for, hvordan kommunen vil administrere, så området kan udvikles, og kommunen er interesseret i, at udvikle arealerne uden for det fredede område i dialog med lodsejerne, f.eks. ved anlæggelse af rekreative stiforbindelser. Retningslinjerne fremgår af Roskilde Kommunes udtalelser.

I Fingerplanen indgår reservationer til udbygning af Frederikssundsmotorvejen. Disse reservationer skal respekteres, og tilladelsen skal derfor udarbejdes efter dialog med Vejdirektoratet. Ansøgningen er under behandlingen blevet ændret, således at ansøgningen ikke længere berører vejinteresseområdet.

Der er ingen lokalplan for området.

7.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Det ansøgte område ligger mod vest umiddelbart op til Falkærrenden, der er registreret som et beskyttet vandløb, hvis funktion er at aflede vand. Det er derfor udelukkende vedligeholdelseskrav som sikre afvanding. Ansøgningsmaterialet har dog indeholdt en vurdering, der viser, at det ansøgte ikke medfører nogen påvirkning på renden. Vurderingen vedlægges som bilag 7.

Der er ikke inden for det ansøgte graveareal registreret arealer, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 registrering, men umiddelbart uden for området er der en fersk eng og 6 vandhuller, der er omfattet af registreringen. Vandhullerne og specielt engen er påvirkelig for ændringer i vandstanden. Der er foretaget beregninger af sænkningen i gravesøen ved råstofindvindingen af såvel indvinder som Roskilde Kommune, der viser en grundvandssænkning på 3,5 cm. Der er ikke registreret Bilag IV habitatarter i søerne, men spidssnudet frø er registreret i området.

Området ligger 4,5 km fra nærmeste Natura 2000 område Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov, der ligeledes er fuglebeskyttelsesområde, hvorfor der ikke forventes nogen påvirkning.

Samlet er det regionens vurdering, at der ikke vil ske en påvirkning på naturområder eller Bilag IV-habitatarter.

7.4 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt⁶. Ansøger har udfyldt et screenings-skema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt. Indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

Region Sjælland sendte den 16. november 2016 et udkast til VVM-screening til orientering til de høringsparter, der var kommet med bemærkninger til ansøgningen. Projektet er dog ændret og yderligere reduceret i forhold til dette udkast, hvorfor Region Sjælland har udarbejdet en fornyet screening.

Denne screeningen har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for udarbejdelse af en VVM-redegørelse, jf. bilag 5.

7.5 Andre lovgivninger

7.5.1 Vandforsyningsloven

Det kræver tilladelse efter vandforsyningsloven til råstofindvinding under grundvandsspejlet, og det kræver ligeledes tilladelse til indvinding af vand til støvbekæmpelse.

Til brug for kommunens vurdering har Alecia udarbejdet et notat om påvirkningen af råstofindvinding under grundvandsspejlet såvel i forhold til grundvandssænkninger som i forhold til grundvandskvaliteten. Vurderingen er, at den ansøgte råstofindvinding ikke giver anledning til problemer i forhold til vådområder, Falkærrenden eller HOFORs boringer. Notatet er vedlagt som bilag 8.

Roskilde Kommune, der er myndighed efter vandforsyningsloven, har således sideløbende udarbejdet disse afgørelser, som vedlægges som bilag 16.

7.6 Miljømæssige forhold

7.6.1 Driftstider og støj

Der er ansøgt om tilladelse til indvinding og salg af råstoffer fra kl. 6.30 til kl. 15 på hverdage mandag til fredag.

Regionen har dog kun meddelt tilladelse til salg af råstoffer fra kl. 6.30, således at materialerne kan køres ud på byggepladser, der starter kl. 7, mens indvinding og oparbejdning af materialer først kan starte kl. 7.

Begrundelsen er, at Miljøstyrelsens vejledende støjvilkår, fastsætter natperioden til kl. 7 om morgenen, og dermed er kravene til støj skærpede i forhold til dagtimerne.

7.6.2 Støv

Indvinding af råstoffer medfører, at der i tørre perioder udvikles støv, som ved blæst og transport i grusgraven hvirvles op og spredes. Ligeledes vil trafikken til og fra grusgrav kunne generere støv.

⁶ Bek. nr. 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Grusgraven på Holmevej 33 vil næsten udelukkende indvinde råstoffer under grundvandsspejlet, hvilket betyder, at materialerne vil være våde under oparbejdningen, og dermed vil støvafgivelsen være begrænset. Der vil dog fortsat genereres støv ved de interne transporter i graven, og der stilles således både vilkår om vanding af de interne køreveje, og om at hastigheden ikke må være større end 20 km i timen; hverken for den interne transport eller for lastbilerne, der kører i graven. Det er regionens erfaring, at disse tiltag vil være med til at reducere støvgenerne. Ydermere har vejmyndigheden i deres godkendelse af overkørslen stillet vilkår om, at markvejen skal asfalteres minimum 50 meter fra overkørslen til Holmevej, og henledt opmærksomheden på, at man generelt ikke må give anledning til fare og ulemper for den øvrige trafik, herunder at Holmevej i tilstrækkelig grad skal renholdes.

Roskilde Kommune foreslår, at regionen stiller vilkår om vask af biler og dæk inden de forlader grusgraven, da de fra andre grusgrave har erfaret, at der tabes materialer til gene for de omkringboende. Regionens stiller pt. ikke krav om hjulvask på grund af manglende erfaringer med effekten deraf. Derudover er der mere end 200 meter fra grusgraven til den offentlige vej, og på grund af den manglende praksis på området, vurderes det at være for vidtgående at stille vilkår om vask af biler og hjul i en grusgrav af en relativ beskeden størrelse.

Region Sjælland erkender dog, at støv og mudder er et kendt problem fra transporter fra store grusgrave, og regionen er således sammen med de øvrige regioner ved at starte et støvprojekt op med henblik på at undersøge, hvilke metoder og tiltag, der skal til, for begrænse støvgener fra virksomhederne og trafikken med henblik på regulering fremover. En sundhedsmæssig vurdering af støvets påvirkning vil ligeledes indgå i projektet.

7.6.3 Forebyggelse mod forurening

Region Sjælland stiller i tilladelsen vilkår til driften af graven, herunder håndtering af brændstoffer, og det er således regionens vurdering, at de stillede vilkår minimerer risikoen for uheld og forurening.

Ligeledes stilles der vilkår til arealanvendelsen efter indvindingen er ophørt, og vilkår om forbud mod brug af gødning og sprøjtemidler vil forblive tinglyst på ejendommen efter ophør af råstofindvindingen.

7.6.4 Hydrologisk vurdering

DJ Miljø og Geoteknik P/S har udført en hydrologisk vurdering af den ansøgte råstofindvindings påvirkning på Falkærrenden og påvirkningerne på grundvandsspejlet. Vurderingen fremgår af notatet bilag 7.

Notatet konkluderer, at der ved en konservativ beregning vil ske en sænkning af grundvandsspejlet på 3,5 cm i gravesøen ved en kontinuerlig indvinding af 35.000 m³ råstoffer årligt under grundvandsspejlet, og at Falkærrenden og Værebros Kildeplads i praksis ikke vil blive berørt af indvindingen.

7.6.5 Graveafstande og periferiskråninger

Formålet med at fastsætte mindste tilladelige graveafstande er at sikre, at indvinderen ikke uagtsomt kommer til at grave så tæt på graveområdets ydre grænse, at de nødvendige råstoffer til at udføre de planlagte periferiskråninger mangler.

Vejledning til graveafstande er beskrevet nærmere i bilag 4.

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger og for gravning under grundvandsspejlet tager udgangspunkt i de i ansøgningen angivne gravedybder og terrænko-ter.

Der er fastsat en efterbehandlingsgrænse, som er et areal, der hverken må berøres under gravningen eller efterbehandlingen. Disse værdier (e) fremgår af skemaet i afsnit 3.1.11.

Periferiskråningerne er fastsat, så der mod arealer, hvor det ikke forventes, at der senere skal graves grus, hvilket vil sige § 3 området og mod ejendommen Holmevej 33, fastsættes en gennemsnitlig hældning på 1:3 over grundvandsspejlet, og at der mod de øvrige arealer fastsættes en hældning på 1:1. Mod Falkærrenden vil der ikke blive noget anlæg over grundvandsspejlet, da det kun ligger 1 meter under terræn.

Langs hele gravesøen skal der etableres en sikkerheds- og lavvandszone, således at det er mulig er færdes sikkert langs søens bred. Banketten giver ligeledes mulighed for, at dyrelivet i de tilstødende §3 områder vil kunne indvandre i den nye sø.

7.6.6 Fortidsminder

Roskilde Museum udtalte i deres høringssvar til den første ansøgning, at der i området var en beskyttet gravhøj. Ændringen af ansøgningen, således at det sydligste areal ikke længere indgår i ansøgningen betyder, at ansøgningen ikke længere omfatter det areal, der er beskyttet efter museumsloven.

Roskilde Museums udtalelse er herefter kun relevant i forhold til de generelle bestemmelser, og der er derfor ikke indhentet en fornyet udtalelse i forhold til den nye ansøgning.

7.6.7 Trafik

Der har i forbindelse med at ansøgningen har været sendt i høring været en del bemærkninger fra beboere, som vil blive berørt af trafikken, der kører til og fra grusgraven både med hensyn til trafik-sikkerhed, men også i forhold til støv, støj og rystelser.

Råstofloven giver kun mulighed for at regulere forholdene for selve råstofindvindingen inden for det ansøgte område, og der kan derfor ikke i en råstoftilladelse stilles vilkår til trafikken til og fra grusgraven. Det er vejmyndigheden, der vurderer transporterne på den offentlige vej, og Roskilde Kommune har i den forbindelse vurderet, at oversigtsforholdene ved direkte udkørsel til Holmevej er i orden samt at Holmevej kan bære trafikken til grusgraven.

Påvirkningen fra trafikken til og fra grusgraven på markvejen ligger uden for råstofmyndighedens bemyndigelse, men det er råstofmyndighedens anbefaling, at der ved skiltning sættes en maksimal hastighed på 20 km/h på strækningen fra grusgraven til Holmevej ligesom vejen bør fejes og vandes i fornødent omfang. Ansøgningen om tilladelse til etablering af jordvold ud for Holmevej 31 er fra-faldet efter bekymring hos beboerne for oversigtsforholdene ud til Holmevej.

Anders Wamsler-Jensen har den 25. april 2017 telefonisk oplyst, at der fortsat foregår forhandling med Gundsø Grus og Sten om at stå for indvindingen af råstofferne, men at der ikke træffes endelige aftaler, før der foreligger en gældende tilladelse. Såfremt aftalerne falder på plads, vil der blive søgt om tilladelse til udkørsel via Holmevej 41, så transporterne kan henlægges til denne udkørsel.

7.6.8 Værdiforringelser, ekspropriation og sætningsskader

Der er ikke i råstofloven fastsat bestemmelser om værdiforringelser og ekspropriation af naboejendomme, som i en periode vil blive berørt af en råstofindvinding. Ligeledes indgår der ikke erstatningsregler i forhold til sætningsskader på ejendomme, hvor der må henvises til private søgsmål.

Region Sjælland kan ikke udelukke, at det påvirker en eventuel salgspris, hvis en ejendom ligger op til en råstofgrav, men med udlægget af området i råstofplanen kan grundejeren forvente, at der kan opnås tilladelse til indvinding på nærmere fastsatte drifts- og miljøvilkår. Det er regionens vurdering, at den ansøgte indvinding ikke vil give anledning til vibrationer, der kan medføre sætnings-skader.

7.6.9 Stiforløb

Roskilde Kommune ønsker mulighed for at anlægge et stiforløb fra Gulddysse skov til Værebros Ådal, som beskrevet i kommunens Blå - Grønne strategi.

Det ligger uden for råstoflovens beføjelser at fastsætte krav om stiforløb, så det er derfor Roskilde Kommune, der skal træffe aftale med grundejeren, såfremt der skal anlægges en stil langs Falkærrenden. Tracéet på 8 meter langs Falkærrenden berøres ikke af råstofindvindingen.

7.6.10 Sikkerhedsstillelse

Der skal inden indvindingen indledes stilles en sikkerhed for gennemførelsen af efterbehandlingen. Sikkerhedsstillelsen fastsættes til 100.000 kr. pr. ha, idet der kun er begrænsede mængder overjord, der skal flyttes i forbindelse med efterbehandlingen, som er til natur og søområde.

Der kan i forbindelse med indvindingen træffes aftale med Region Sjælland om, at der indvindes på en mindre del af arealet, hvorved sikkerhedsstillelsen kan reduceres tilsvarende.

7.7 Høringssvar udkast til afgørelse

Region Sjælland har foretaget høring af parter samt andre i henhold til afsnit 5.2.5.

Gundsømagle Landsbyråds trafikgruppe har den 9. maj 2017 svaret, at de ikke har yderligere tilføjelser end de bekymringer, som de har udtrykt i de 2 tidligere høringssvar af 10. april 2015 og 11. februar 2016 om den fremtidige, forøgede trafik igennem Gundsømagle.

Vejdirektoratet har den 9. maj 2017 meddelt, at de ingen tilføjelser har, idet Vejdirektoratets interesser er tilgodeset i forslaget.

7.8 Regions Sjællands samlede vurdering

Det er Region Sjællands samlede vurdering, at det ansøgte, reviderede projekt kan gennemføres på de i tilladelsens stillede vilkår.

8 Generelle bestemmelser

8.1 Gyldighed og tilbagekaldelse

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

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

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

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

8.2 Tinglysning af deklaration om efterbehandling

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

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

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

⁷ LBK nr. 124 af 26. januar 2017 af lov om råstoffer

8.4 Udtalelse fra museum vedr. arkæologi forud for indvindingen

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

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

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

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

Indvinder kan også få afklaret de arkæologiske interesser igennem en prøvegravning på arealet.

8.5 Grave og efterbehandlingsplan

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

8.6 Returjord

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

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

8.7 Affald

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

Klude, der benyttes til aftørring af maskiner og andet materiel, skal opbevares og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om opbevaring og bortskaffelse af farligt affald.

8.8 Entreprenørtanke

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

Tankene i grusgraven skal desuden være typegodkendt og opstillet efter Olietankbekendtgørelsen¹¹ og ADR reglerne¹².

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

⁹ LBK nr. 985 af 3. juli 2015 af lov om forurenede jord.

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

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

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

8.9 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.

8.10 Grundvand

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

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

8.11 Digesvaler

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

8.12 Ledningsregisteret

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

8.13 Teleledninger

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

8.14 Indberetning af indvunden mængde

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

8.15 Indberetning om boringer.

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

8.16 Underretning ved konkurs mv.

I tilfælde af indvindingsvirksomhedens konkurs, betalingsstandsning m.v., er såvel ejendommens ejer, som den der driver indvindingsvirksomheden, forpligtet til straks at underrette tilsynsmyndigheden.

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

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

8.17 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

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

8.18 Yderligere vilkår og ændringer

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

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

9 Offentliggørelse og klagevejledning

9.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser vil blive offentliggjort den 11. maj 2017 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside og Roskilde Kommunes hjemmeside.

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

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

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

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

Et indbetalt klagegebyr tilbagebetales, hvis

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

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

9.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

9.2.1 Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet

Klageberettigede

- Adressaten for afgørelsen.
- Offentlige myndigheder.
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.
- Enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

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

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

9.2.2 VVM screening

Klageberettigede

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

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

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

9.3 Klage over Roskilde Kommunes afgørelse

9.3.1 Vandforsyningsloven

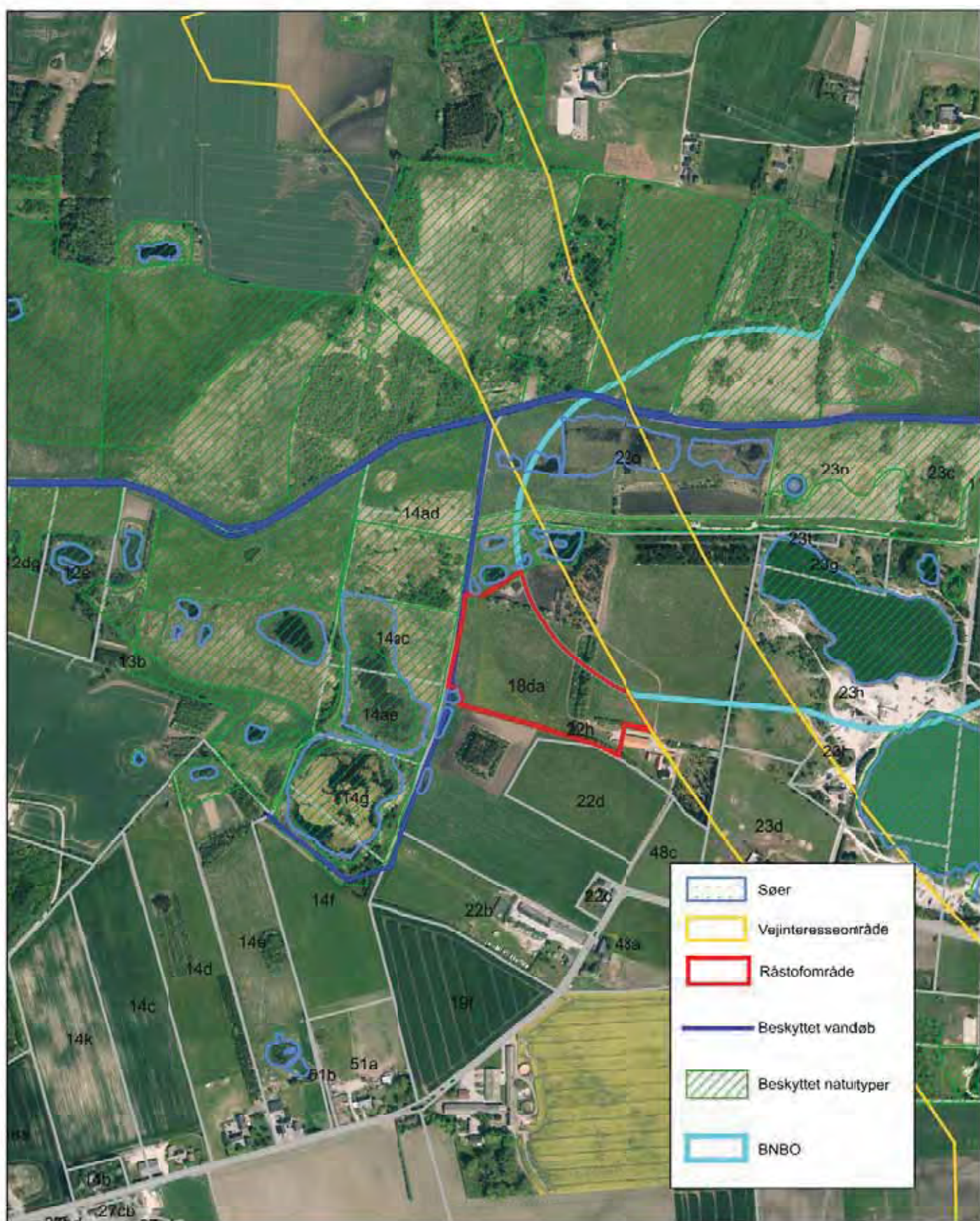
Klagevejledning efter vandforsyningsloven fremgår af bilag 16.

Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

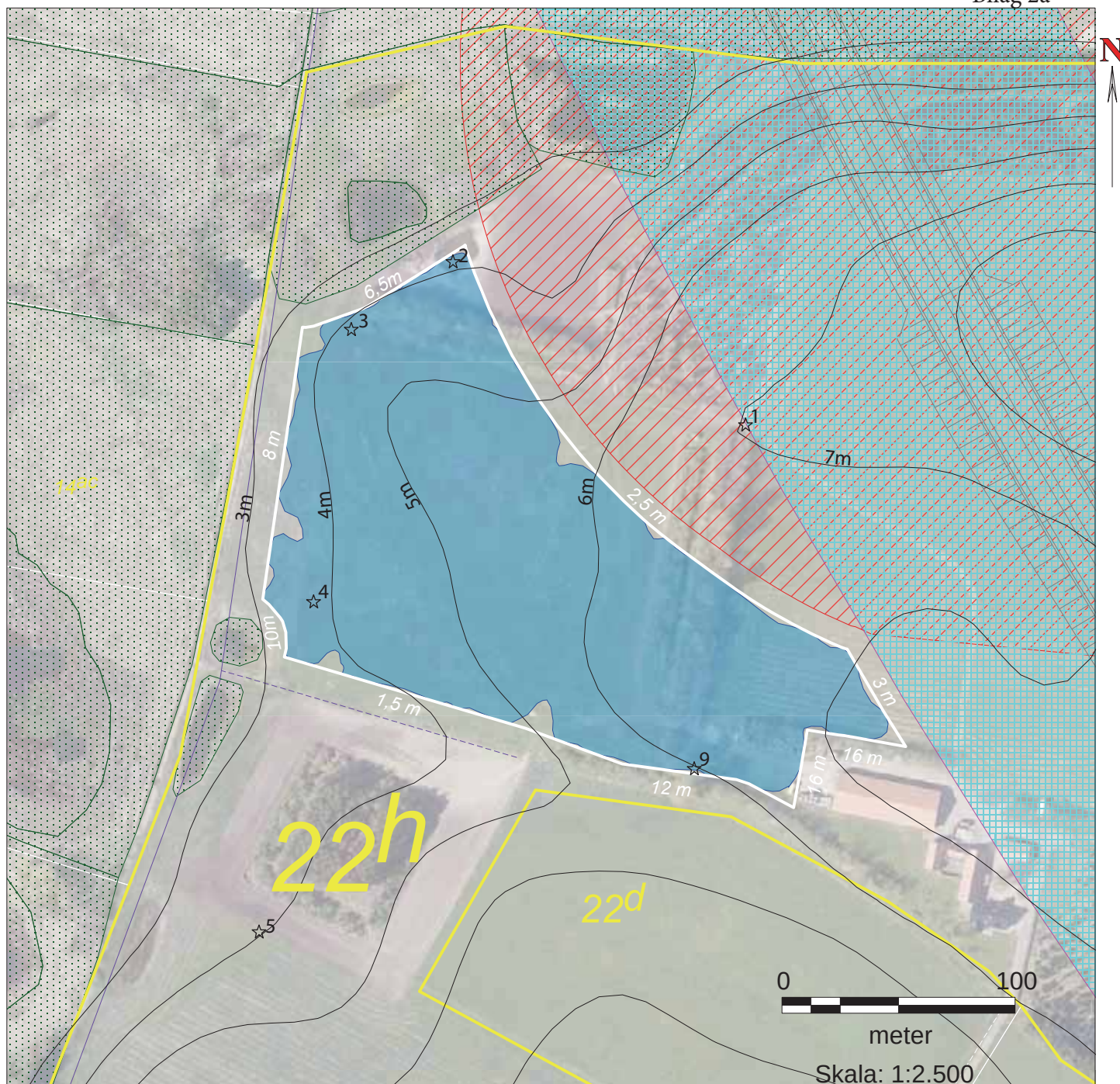
- Roskilde Museum
- MST, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks naturfredningsforening Roskilde, roskilde@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, sjl@sst.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Roskilde: roskilde@friluftsradet.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige. jf. afsnit 5.2.5



Tilladt graveareal (råstofområde) matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle





Graveafstande over grundvandsspejlet	Jr.nr.:
	Målforhold: 1:2500
	Dato: 20-04-2017
	Sign.: Merete Bøje
Ejerlav: Gundsømagle By, Gundsømagle	
Kommune: Roskilde	
Det bekræftes at der er overensstemmelse mellem rids og fremsendt GML-fil.	LE34 Mette Bruus 12 4100 Ringsted +45 5763 0363 mbruus@le34.dk Ringsted Landinspektørfirmaet LE34 A/S (ansat i 1984)

Afstandafstand (hvid linje) til:

BNBO: 17m
 vejinteresseområde: 18m
 § 3 område: 21m

beskyttet vandløb: 21m
 rørlagt rende: 15m
 naboskel 22d: 24m
 Holmevej 33: 35 m

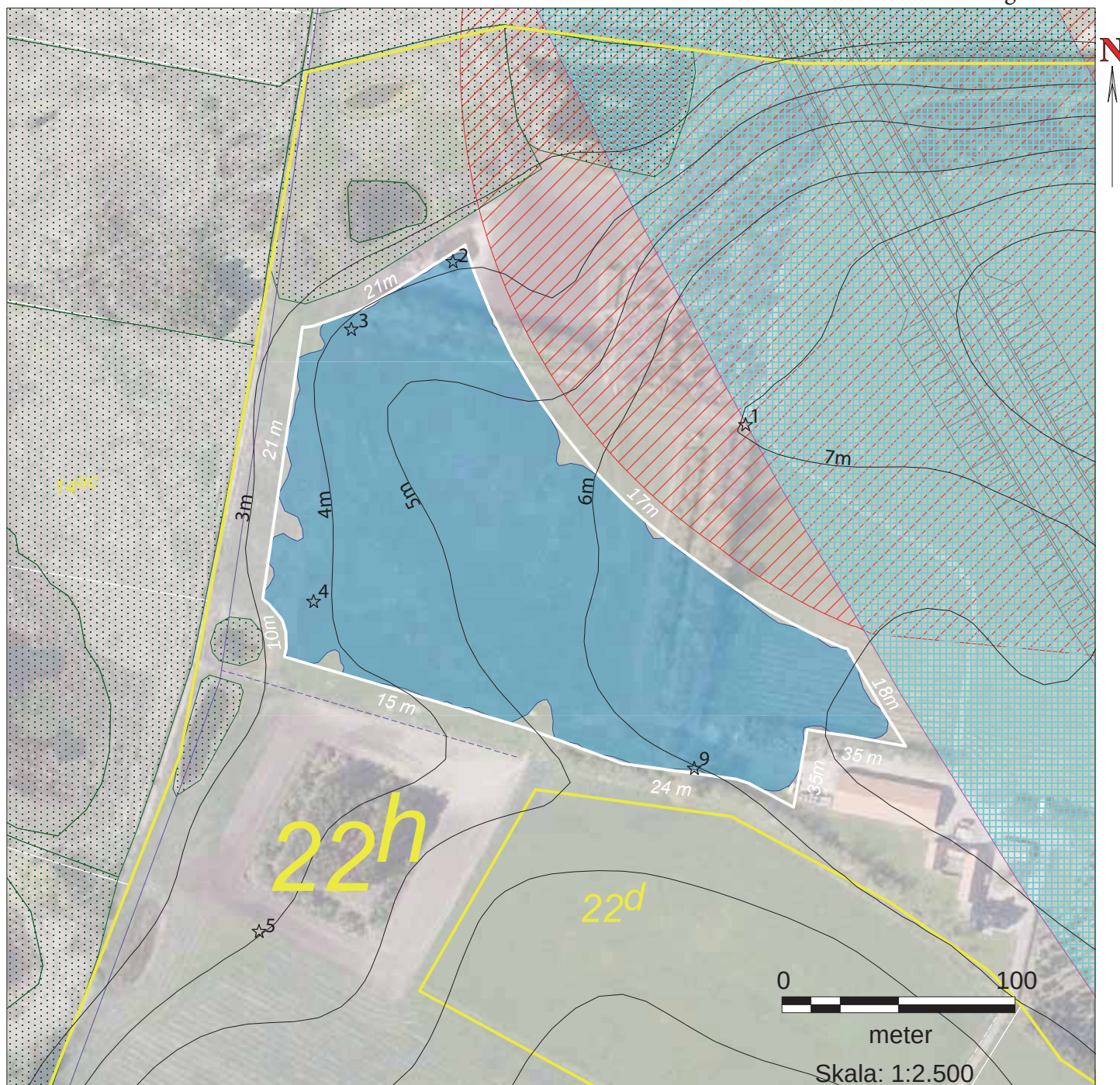
Signaturforklaring

- Matr.nr 22h
- Gundsømagle By, Gundsømagle
- Projekteret motorvej
- Højdekurve
- Beskyttet vandløb
- - - Rørlagt Falkærrende - antaget position

☆ GPS punkt

pkt.1: 7,20 pkt.4: 3,76
 pkt.2: 4,30 pkt.5: 3,95
 pkt.3: 4,74 pkt.9: 6,32

- Vejinteressezone feb 2014
- BNBO-område
- §3 Område
- Fremtidig sø



Graveafstande under grundvandsspejlet	Jr.nr.:
	Målforhold: 1:2500
	Dato: 20-04-2017
Ejerlav: Gundsømagle By, Gundsømagle	Sign.: Merete Bøje
Kommune: Roskilde	LE34 Mette Bruus 12 4100 Ringsted +45 5763 0363 mbruus@le34.dk Ringsted Landinspektorfirmaet LE34 a/s Landinspektorfirmaet LE34 a/s
Det bekræftes at der er overensstemmelse mellem rids og fremsendt GML-fil.	

Afstandafstand (hvid linje) til:

BNBO: 17m
 vejinteresseområde: 18m
 § 3 område: 21m

beskyttet vandløb: 21m
 rørlagt rende: 15m
 naboskel 22d: 24m
 Holmevej 33: 35 m

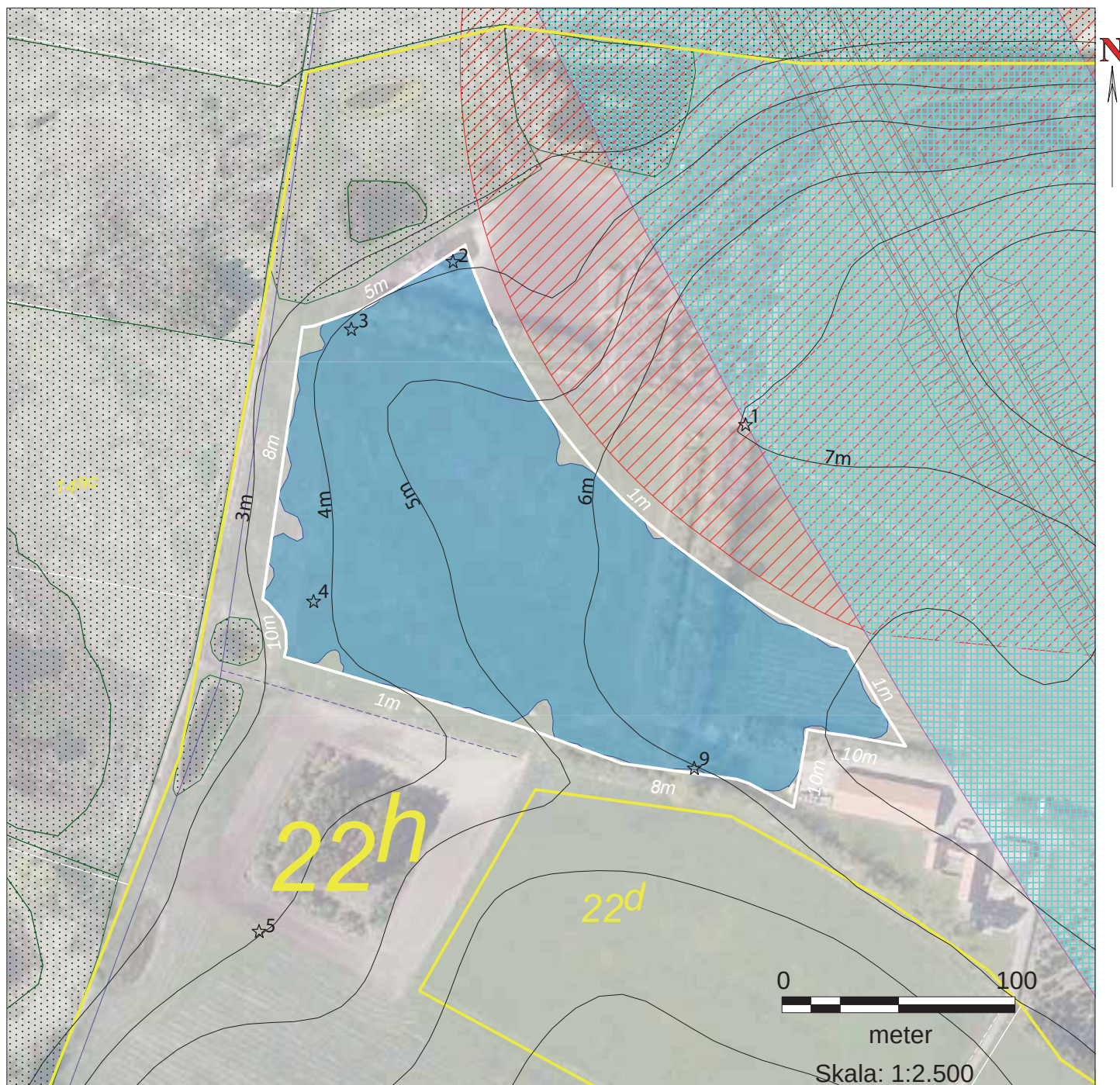
Signaturforklaring

- Matr.nr 22h
- Gundsømagle By, Gundsømagle
- Projekteret motorvej
- Højdekurve
- Beskyttet vandløb
- Rørlagt Falkærrende - antaget position

☆ GPS punkt

pkt.1: 7,20 pkt.4: 3,76
 pkt.2: 4,30 pkt.5: 3,95
 pkt.3: 4,74 pkt.9: 6,32

- Vejinteressezone feb 2014
- BNBO-område
- §3 Område
- Fremtidig sø



Efterbehandlingsplan redigeret af Region Sjælland	Jr.nr.:
	Målforhold: 1:2500
	Dato: 20-04-2017
Ejerlav: Gundsømagle By, Gundsømagle	Sign.: Merete Bøje
Kommune: Roskilde	
Det bekræftes at der er overensstemmelse mellem rids og fremsendt GML-fil.	LE34 Mette Ringsted 12 4100 Ringsted +45 5763 0363 m.ringsted@le34.dk Ringsted Landinspektørfirmaet LE34 A/S (indstillet i R. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

Afstand til efterbehandlingslinje (hvid linje) til:
 BNBO- & vejinteressezone: 1m
 §3 område: 5m
 beskyttet vandløb: 8m
 rørlagt rende: 1m
 naboskel matr.nr. 22d: 8 m
 Holmevej 33: 10m

Signaturforklaring

- Matr.nr 22h
Gundsømagle By, Gundsømagle
- Projekteret motorvej
- Højdekurve
- Beskyttet vandløb
- - - Rørlagt Falkærrende - antaget position

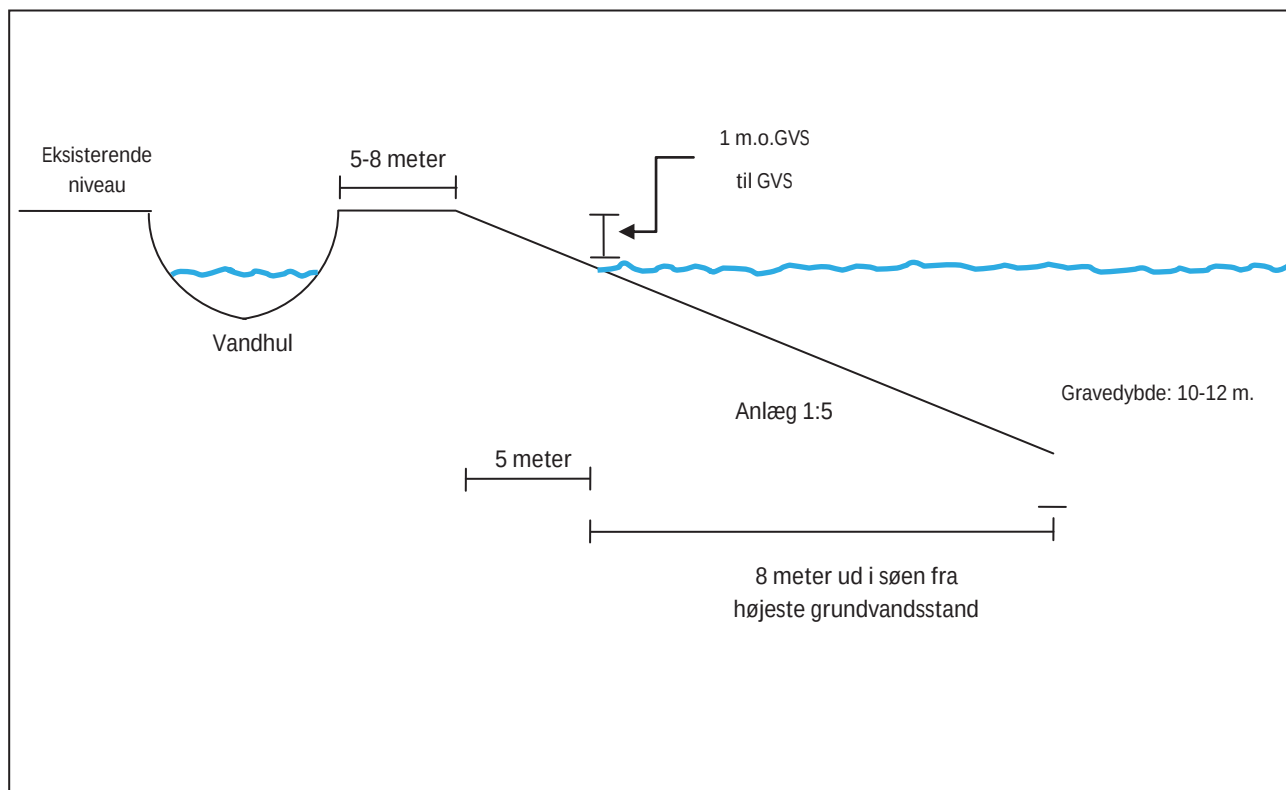
☆ GPS punkt

pkt.1: 7,20 pkt.4: 3,76
 pkt.2: 4,30 pkt.5: 3,95
 pkt.3: 4,74 pkt.9: 6,32

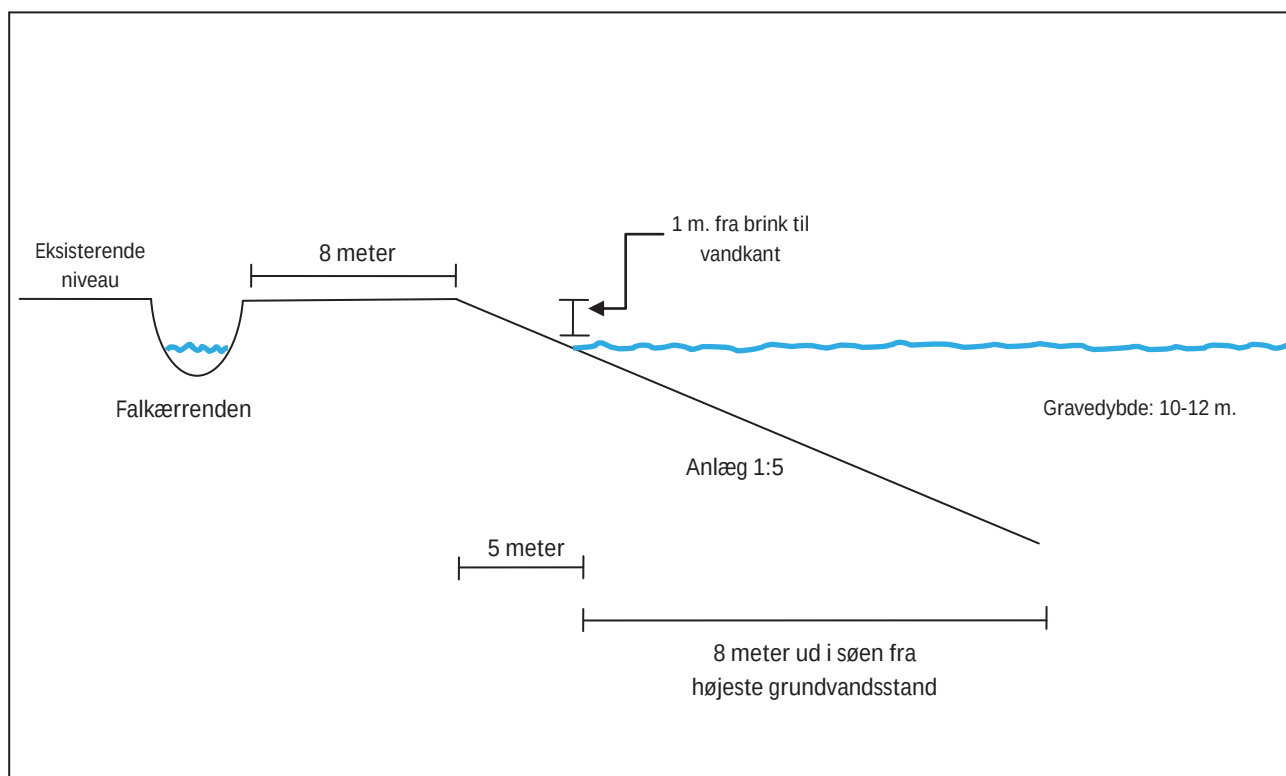
- Vejinteressezone feb 2014
- BNBO-område
- §3 Område
- Fremtidig sø

Bilag 3b - Gravetilladelsens illustration af efterbehandling:

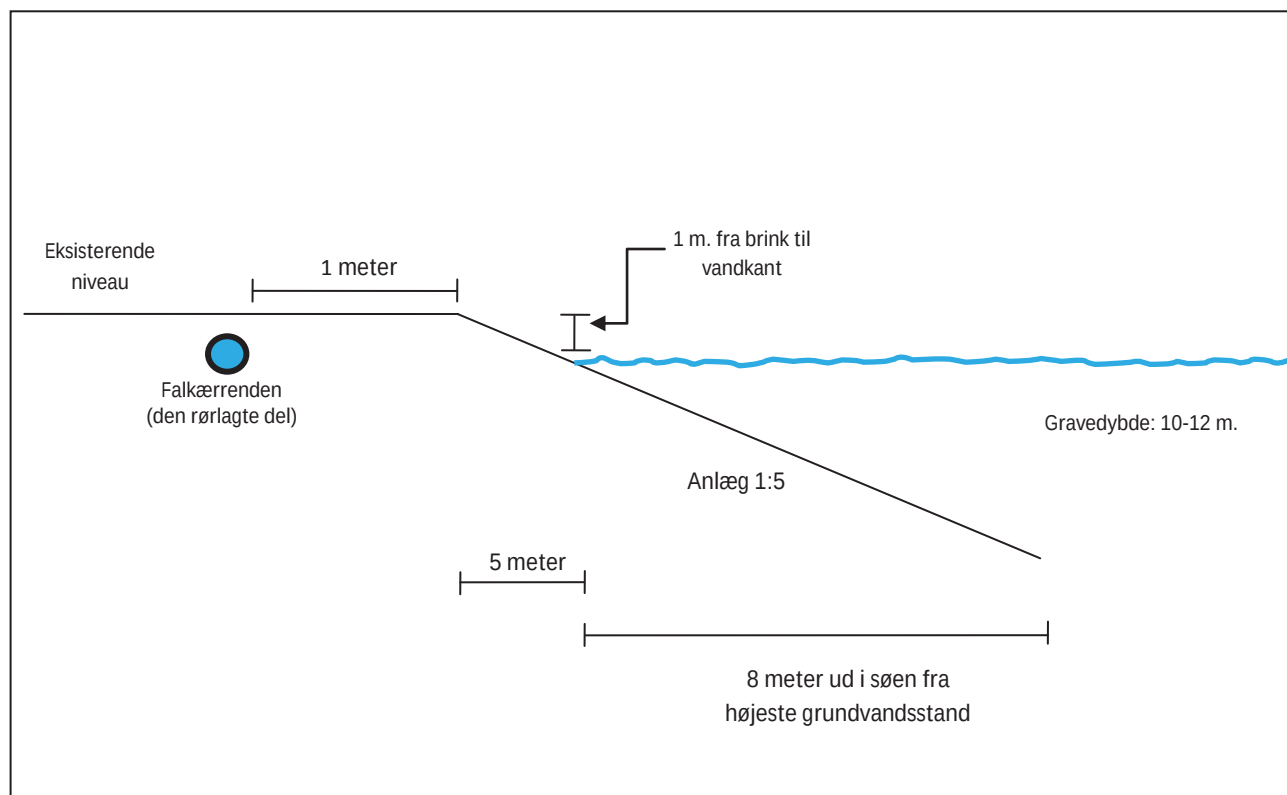
Mod nord:



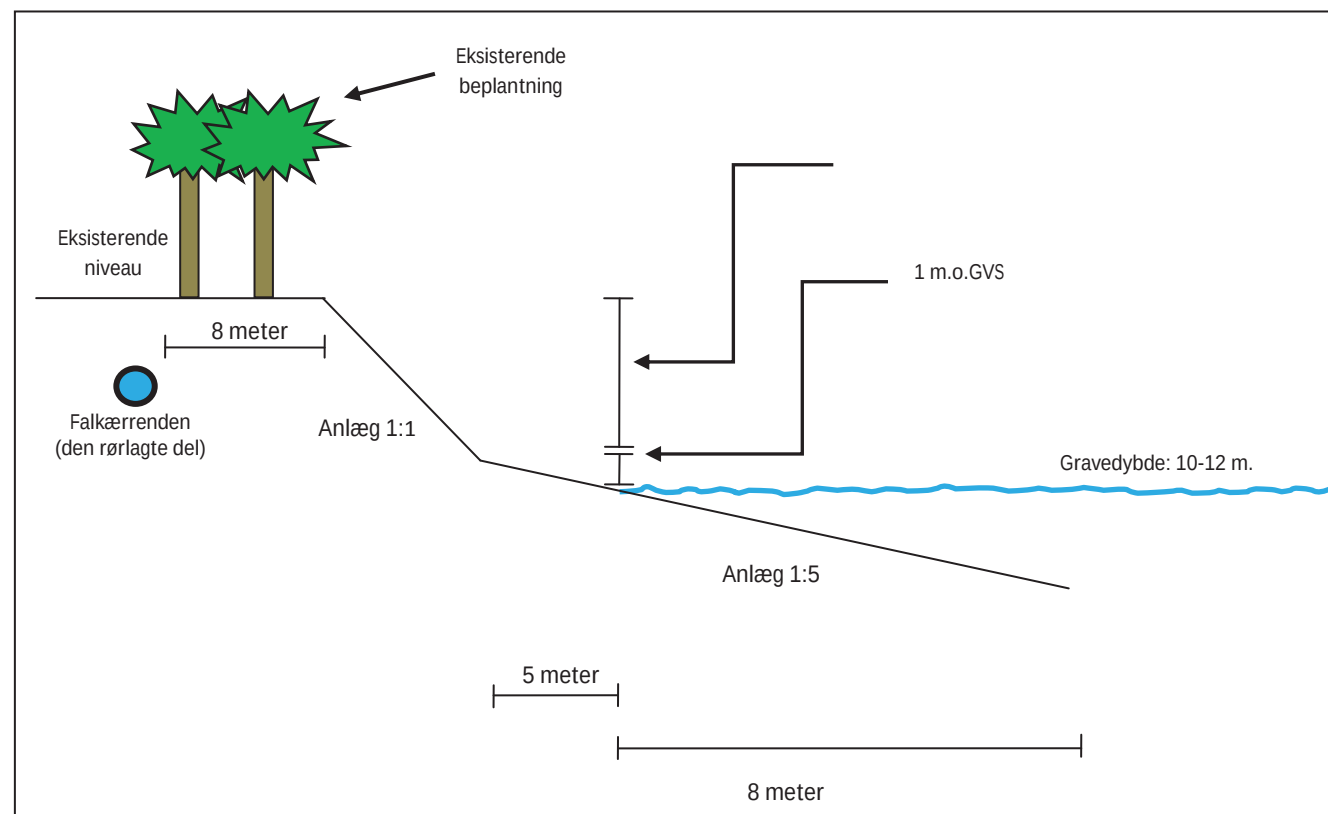
Mod Åmosen - mod vest op til Falkærrenden (dvs. mod matr.nr. 14^{ac}):



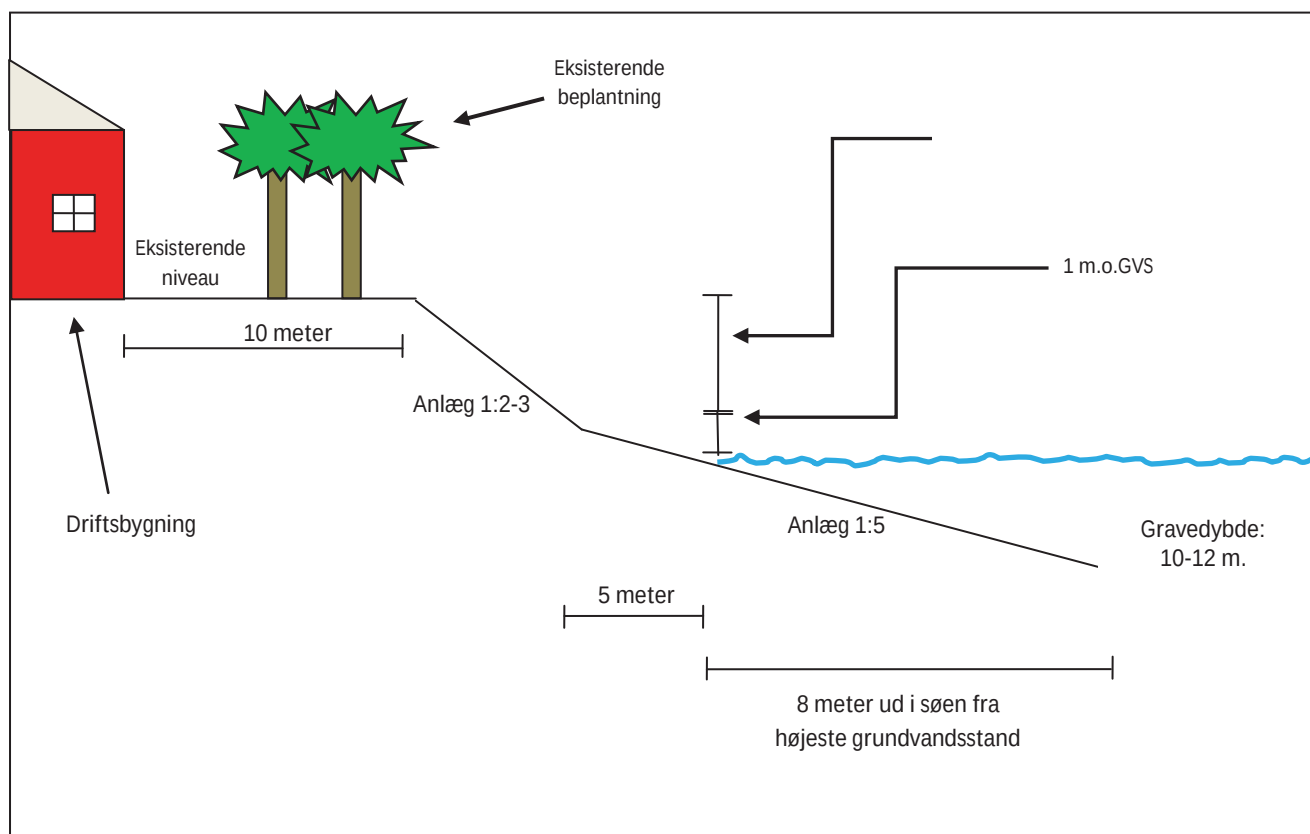
Mod syd (den sydvestlige del af den rørlagte Falkærrende):



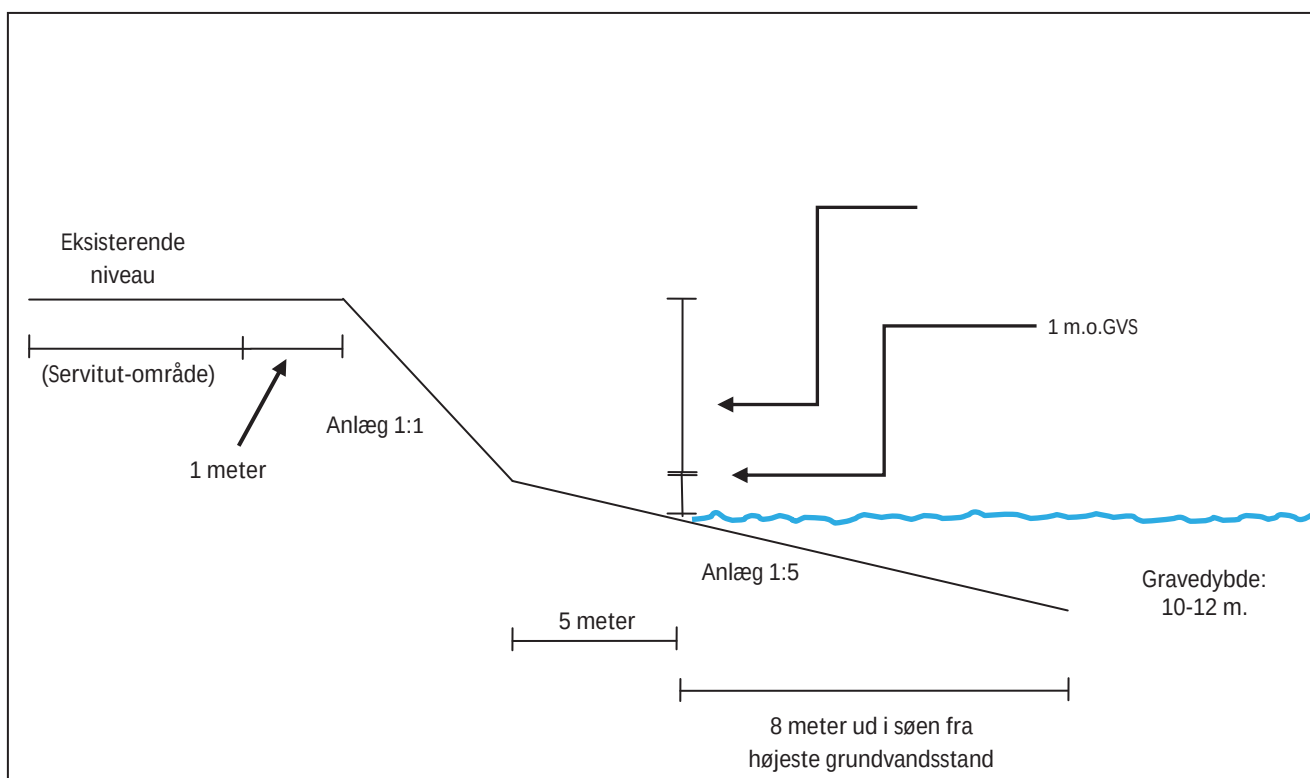
Mod syd (den sydøstlige del af den rørlagte Falkærrende – altså mod matr.nr. 22D):



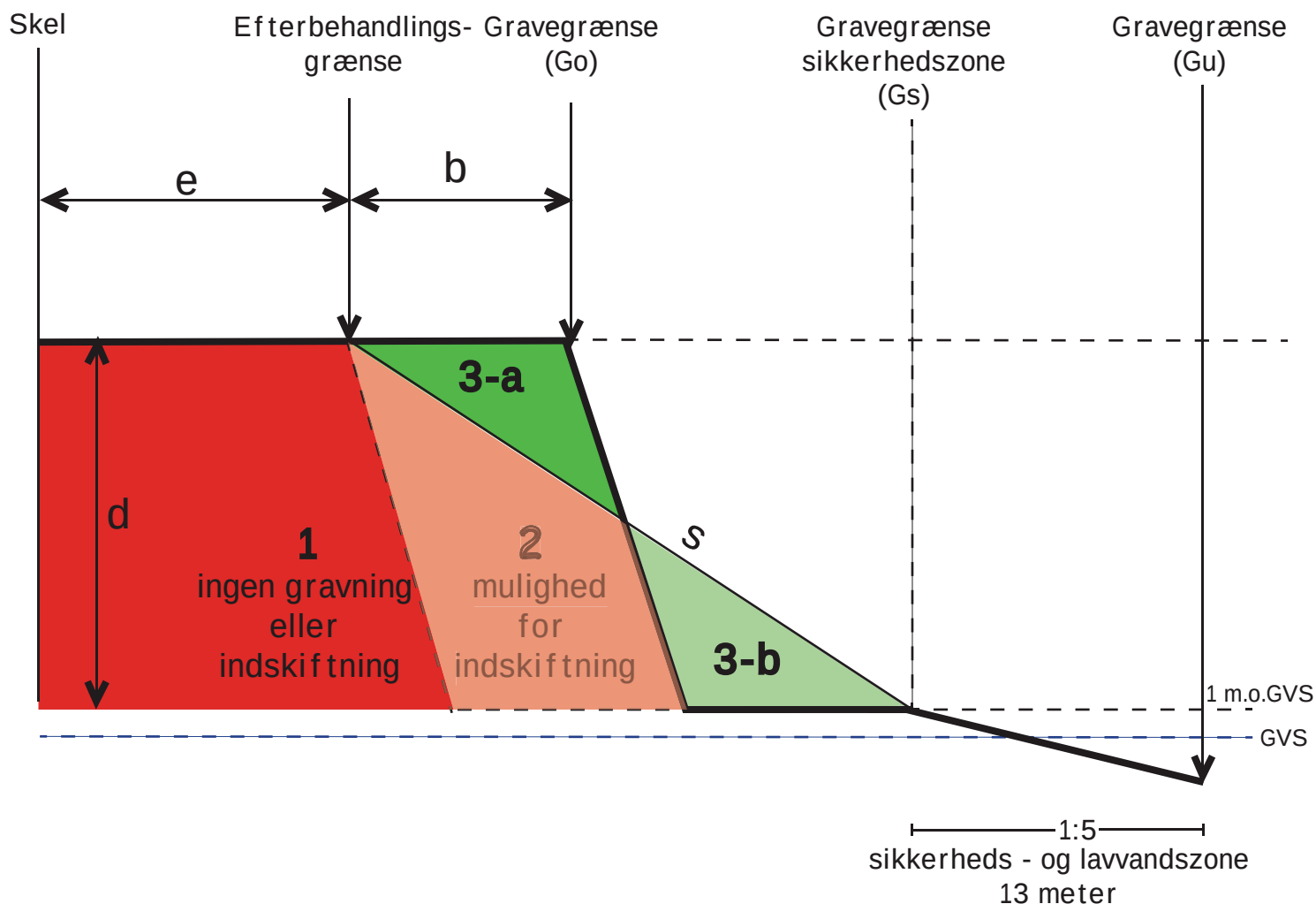
Mod bygninger på Holmevej 33 (ansøgers egne bygninger):



Mod øst (mod kommende motorvejs trache og mod BNBO område):



Graveafstande og skråningsanlæg



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

Beregning af minimal graveafstand (G)

Gravning over grundvandsspejl:

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

Graveafstand til sikkerhedszone

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

Gravning under grundvandsspejl:

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

Sikkerheds - og lavvandszone

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

Bilag 5

VVM screening i forbindelse med ansøgning om indvinding af råstoffer på matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle, Holmevej 33, 3670 Veksø

Projektet

Region Sjælland modtog den 24. november 2014 en ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle, Holmevej 33, 3670 Veksø. Efterfølgende blev projektet revurderet, og Region Sjælland modtog den 7. december 2015 en revideret ansøgning. **Det er projektet fra den 7. december 2015, som her er screenet.**



Screening efter bilag 3 i VVM bekendtgørelsen

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

1. Anlæggets karakteristika	
Anlæggets dimensioner	Ansøgningen angår en del af et nyt i areal til råstofindvinding, der er udlagt i Råstofplan 2013. Miljøvurderingen, der er foretaget i forbindelse med udlægget, fremgår af bilag 6. Arealet udgør 4,1 ha, og der er ansøgt om en gravedybde på 14-17 meter, hvoraf de 10-12 meter ligger under grundvandsspejl. Det forventes, at der skal indvindes 50.000 m³ sand, grus, sten årligt og 16.400 m³ muld. Materialerne udgøres af såvel vejmaterialer som betontilslag. Til indvindingen ønskes der anvendt en læsemaskine, en gravemaskine og et sorteringsanlæg.
Kumulation med andre projekter	Knap 300 meter fra graveområdet ligger der en grusgrav på Holmevej 41, hvor der er en mindre indvinding, og regionen vurderer, at der i forhold til produktionen ikke vil opstå kumulative effekter i forhold til støv, støj m.v. Indvinder anslår, at der vil køre ca. 24 lastbiler til og fra grusgraven pr. dag enten via Holmevej 41 eller direkte fra ejendommen Holmevej 33. Uanset og den ene eller den anden løsning vælges, vil der være en kumulativ effekt med hensyn til trafik, da ejendommen Holmevej 41 ud over grusgraven rummer en vognmandsvirksomhed, og transporten til og fra begge ejendomme vil foregå ad Holmevej i øst- eller vestgående retning. Arealet ligger i det åbne land, hvor ejendommens bygninger ligger umiddelbart op til det ansøgte areal, og det ligger i en afstand af 150-300 meter 6 andre ejendomme. Landområdet, der i kommuneplanen er beskrevet som L.8.1, skal hovedsagelig anvendes til jordbrugsformål, herunder landbrug, gartneri og skovbrug samt råstofindvinding, fritidsformål, naturområde o.l. Der er ingen lokalplan for området. Ansøgningen omfatter en del af et større graveområde, og

	der er således mulighed for efterfølgende at søge om en udvidelse af arealet fra samme eller andre indvindere. Samlet er det regionens vurdering, at det kun er i forhold til de trafikale forhold, at der vil være en kumulativ effekt med andre aktiviteter i området, idet andelen af tunge køretøjer vil øges væsentligt i forhold til i dag. Den kumulative effekt er uafhængig af, hvilken adgangsvej, der anvendes. Roskilde Kommune har godkendt udkørslen direkte fra ejendommen under forudsætning af, at stikvejen asfalteres minimum 50 meter hen mod Holmevej. Kommunen har udtalt, at hvis der skal ændres på overkørslen til Holmevej, eller der skal køres over ejendommen Holmevej 41, kræver det afgørelser efter vejloven.
Anvendelsen af naturressourcer	Der er søgt om tilladelse til indvinding af 50.000 m³ råstoffer årligt, hvoraf de 35.000 m³ skal indvindes under grundvandsspejlet. Derudover ønskes der salg af den mængde muld, der bliver i overskud ved efterbehandling til søer. Endelig beskrives et vandbehov på ca. 250 m³ årligt til støvbekæmpelse. Det anslås, at det årlige forbrug af dieselolie til grave- og læssemaskiner er 5000 liter og yderligere 4000 liter til transport- og oparbejdningsanlæg. Herudover udgør de indvundne ressourcer en naturressource.
Affaldsproduktion	Det er i ansøgningen oplyst, at der vil forekomme affald fra graven fra diverse reparationer og olieskift af autoriserede firmaer, og at disse firmaer samtidigt vil bortskaffe affaldet i den forbindelse. Region Sjælland vurderer, at bortskaffelse og håndtering af det producerede affald fra f.eks. reservedele, olierester, klude m.m. kan ske inden for rammerne af de eksisterende godkendte affaldsordninger i Roskilde kommune.
Forurening og gener	Region Sjælland vurderer, at de væsentligste gener der er forbundet med råstofindvinding er støv, støj og trafik med de vibrationer, som dette medfører. Der vil ligeledes være ændringer i det visuelle udtryk. Der er i ansøgningsmaterialet ikke vedlagt beregninger for støjpåvirkningen, men det er Region Sjællands vurdering, at en råstofgrav af denne størrelse ikke vil medføre støjgener fra produktionen, der overskrider Miljøstyrelsens vejledende

	støjkrav på 55 dB(A). Det er nævnt, at der vil blive vandet efter behov for at forebygge støvgener fra produktion og køreveje. Som ovenfor nævnet, vil der blive anvendt diesel og olie-stoffer til gravemaskiner og kørsel. Der vil i tilladelsen blive stillet vilkår om opbevaring og påfyldning af drivmidler m.m. samt parkering af kørende maskinel. Derudover stilles vilkår i forbindelse med forebyggelse af eventuelle spild. Samlet er det regionens vurdering, at forureningsrisikoen ved drift af graven og de gener, der vil opstå i forbindelse med produktionen ikke vil udgøre en trussel mod grundvandet samt at de gener, der vil opstå på grund af driften, vil ligge inden for rammerne af vejledende miljøkrav. Trafikken vil lokalt blive forøget på Holmevej, og beboerne umiddelbart op til udkørslen til Holmevej vil blive berørt af den tunge trafik. Det er vejmyndighedens vurdering, at oversigtsforholdene ved udkørsel til Holmevej er fine, og at vejen kan bære den forøgede trafik. Vejloven stiller krav om renholdelse af vejen, for at afværge fare om ulemper for trafikken.
Risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier	Erfaringen fra andre indvindingsområder viser, at der sjældent sker større uheld i forbindelse med selve indvinding og bearbejdning af råstoffer. Det er oplyst, at der ikke opbevares affald i graven. Under forudsætning af, at de stilles vilkår omkring opbevaring og benyttelse af drivmidler, oliestoffer og spildprodukter følges, vurderer Region Sjælland, at der ikke er forøget risiko for forurening.

2. Anlæggets placering

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

Nuværende arealanvendelse	Arealet er i dag underlagt landbrugsdrift. Regionen vurderer, at der ikke er konflikt mellem nuværende arealanvendelse og råstofindvindingen.
Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og	Arealet ligger i den nordlige del af Roskilde Kommune, hvor der kun ligger andre små råstofgrave. Råstofgraven kan

regenereringskapacitet	således være med til at dække et behov i lokalområdet. Råstofferne regenereres ikke. HOFOR har en større kildeplads liggende nord for, Værebros Kildeplads. Der er ca. 50 meter til selve arealet, men den nærmeste aktive boring ligger ca. 250 meter fra det ansøgte graveområde. Med ansøgningen følger fra DJ Miljø & Geoteknik P/S en vurdering af de hydrologiske konsekvenser af den ansøgte råstofindvinding, og vurderingen viser, at der er en minimal eller ingen påvirkning på HOFORs borer. Der vil således ikke være tale om en sænkning af grundvandsspejlet. Vurderingen vedlægges som bilag 7. Roskilde Kommune udarbejdede i 2011 en indsatsplan for grundvandsbeskyttelsen af bl.a. Værebros kildeplads, hvor grusgraven Holmevej 41 ligger inden for 250 meter fra kildepladsen. Undersøgelserne viste, at der ikke kunne påvises vandkvalitetsforringelser som følge af råstofindvindingen under grundvandsspejlet, selvom der er hydraulisk kontakt mellem magasinerne, hvor der henholdsvis indvindes grus og grundvand. Resultatet af Roskilde Kommunes notat fra Alecia den 12. februar 2016 viser samme resultat. Notatet vedlægges som bilag 8. Samlet er det således regionens vurdering, at råstofressourcen vil dække et lokalt behov samt, at der ikke vil være negative konsekvenser for grundvandsspejlet eller på vandkvaliteten på grund af indvindingen.
Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder: <i>a) vådområder</i>	Det ansøgte område ligger mod vest umiddelbart op til Falkærrenden, der er registreret som et beskyttet vandløb. Regulativet for Falkærrenden fra 1997 dækker de 692 meter åbent vandløb, der ligger syd for Holmebækken. Regulativet klassificerer vandløbet med lempet målsætning (C), hvis funktion er at aflede vand. Det er derfor vedligeholdelseskrav som sikre afvanding samt beskriver bredejerne pligt til at tåle udførelse af vedligeholdelsesarbejder fra et arbejdsbælte, der normalt ikke er over 8 meter bredt. Endelig er det anført, at det ikke er lovligt at bortlede vand fra vandløbet uden tilladelse. Disse forudsætninger er videreført i den statslige vandhandleplan for planperioden 2009-15 for Isefjord og Roskilde Fjord, og der lægges ikke i Roskilde Kommunes

	Vandhandleplan for planperioden 2009-2015 op til andet, end at det er afvandingshensynet, der er styrende for vandløbet. Der er med ansøgningen fulgt en vurdering fra DJ Miljø & Geoteknik P/S af påvirkningen af indvindingen på vandføringen i Falkærrenden og vurderingen viser, at det ikke er nogen påvirkning på renden. Vurderingen vedlægges som bilag 7. Der er ikke inden for det ansøgte graveareal registreret arealer, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 registrering, men umiddelbart uden for området er der en fersk eng og 4 vandhuller, der er omfattet af registreringen. Vandhullerne og specielt engen er påvirkelig for ændringer i vandstanden, men da den beregnede grundvandssænkning i gravesøen er beregnet til 3,5 cm, vurderer regionen ikke, at de beskyttede områder vil blive påvirket. Der er ikke registreret Bilag IV habitatarter i søerne, men spidssnudet frø er registreret i området.
<i>b) kystområder</i>	Ikke relevant
<i>c) bjerg- og skovområder</i>	Ikke relevant
<i>d) reservater og naturparker</i>	Ikke relevant. Området ligger uden for nationalpark Skjoldunge Landet.
<i>e) Vadehavsområdet</i>	Ikke relevant
<i>f) områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.</i>	Ikke relevant. Området ligger 4,5 km fra nærmeste Natura 2000 område Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov, der ligeledes er fuglebeskyttelsesområde.
<i>g) områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet</i>	Der er ingen kendte overskridelser af miljøkvalitetsnormer.
<i>h) tætbefolkede områder</i>	Der er ca. 1 km til nærmeste by, Gundsømagle.
<i>i) vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt.</i>	Området ligger inden for område, der er udpeget som område af landskabelig værdi i kommuneplanen, og dele af området er udlagt som lavbundsområde, som vil være et potentielt naturområde. Arealet indgår i Roskilde Kommunes Blå Grøn strategi, som et naturbeskyttelsesområde, som skal sikre sammenhængende naturområder, og hvor Roskilde Kommune på sigt vil indgå i dialog med lodsejeren med henblik på muligheden for at etablere en

	stiforbindelse på ejendommen. Der er ikke registreret fredede fortidsminder eller andre interesser af kulturhistorisk værdi.
--	--

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

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

Påvirkningernes omfang (geografisk område og personer der berøres)	Ansøgningen berører et mindre område på 4,1 ha inden for et område, der er udlagt til råstofindvinding. Der er spredt bebyggelse i området og beboerne på Holmevej på begge sider af arealet vil blive påvirket af trafikken, som både kan køre mod øst og vest. Det er regionens vurdering, at graven vil kunne dække et lokalt behov med råstoffer, og at indvinding fra dette areal ikke vil påvirke lokalområdet anderledes end råstofindvinding generelt.
Påvirkningernes grænseoverskridende karakter	Påvirkningen fra råstofindvindingen i området, med undtagelse af trafikken, berører et mindre antal ejendomme. Produktionen vurderes derudover ikke at have en kumulativ effekt med grusgraven, der ligger øst for. Trafikken vil som tidligere nævnt påvirke de ejendomme, der ligger langs Holmevej, men antallet af lastbiler vurderer regionen kun at udgøre en mindre del af trafikken på vejen. Det er regionens vurdering, at indvindingen ikke har en uacceptabel grænseoverskridende karakter.
Påvirkningsgrad og kompleksitet	Påvirkningen af råstofindvindingen vil kun berøre en mindre antal ejendomme. Påvirkningen vil forløbe i dagtimerne, hvor graven er aktiv, men påvirkningen ophører uden for driftstiden. Indvindingen er vurderet til at tage 5 år, hvorefter påvirkningen ophører, og arealet overgår til naturområde. Det er regionens vurdering, at påvirkningsgraden og kompleksiteten ikke har et uacceptabelt niveau.
Påvirkningens sandsynlighed	Påvirkningen er sandsynlig, såfremt der meddeles tilladelse til råstofindvinding.
Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet	Indvindingen er vurderet til at tage 5 år, men vil blive forlænget, såfremt alle råstoffer ikke er indvundet. Projektet

	ophører herefter, og arealet overgår til naturområde.
--	---

Samlet vurdering

Det vurderes, at anlægsprojektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, forudsat, at det kan anlægges og drives i overensstemmelse med gældende lovgivning og overholder gældende og vejledende grænseværdier. For at projektet kan gennemføres, skal der opnås tilladelse efter råstofloven og vandforsyningsloven, hvor der stilles specifikke vilkår til råstofindvindingen.

Bilag 1: VVM pligt

18. Råstofindvinding fra åbne brud, hvor minestedets areal er over 25 hektar, eller tørvegravning på et areal over 150 hektar.
19. Råstofindvinding fra åbne brud med en samlet indvindingsperiode på mere end 10 år med undtagelse af indvinding inden for de i en endeligt vedtaget kommuneplan eller råstofplan⁸⁾ udpegede graveområder.
31. Rydning af fredskov, der er ældre end 20 år og større end 30 ha i de i kommuneplanen planlagte skovrejsningsområder, og hvor der ikke sker tilplantning af mindst et tilsvarende areal, medmindre den ryddede skov af den statslige skovmyndighed er erklæret for værende uden væsentlig skovdyrkningsmæssig, biologisk, landskabelig eller rekreativ værdi

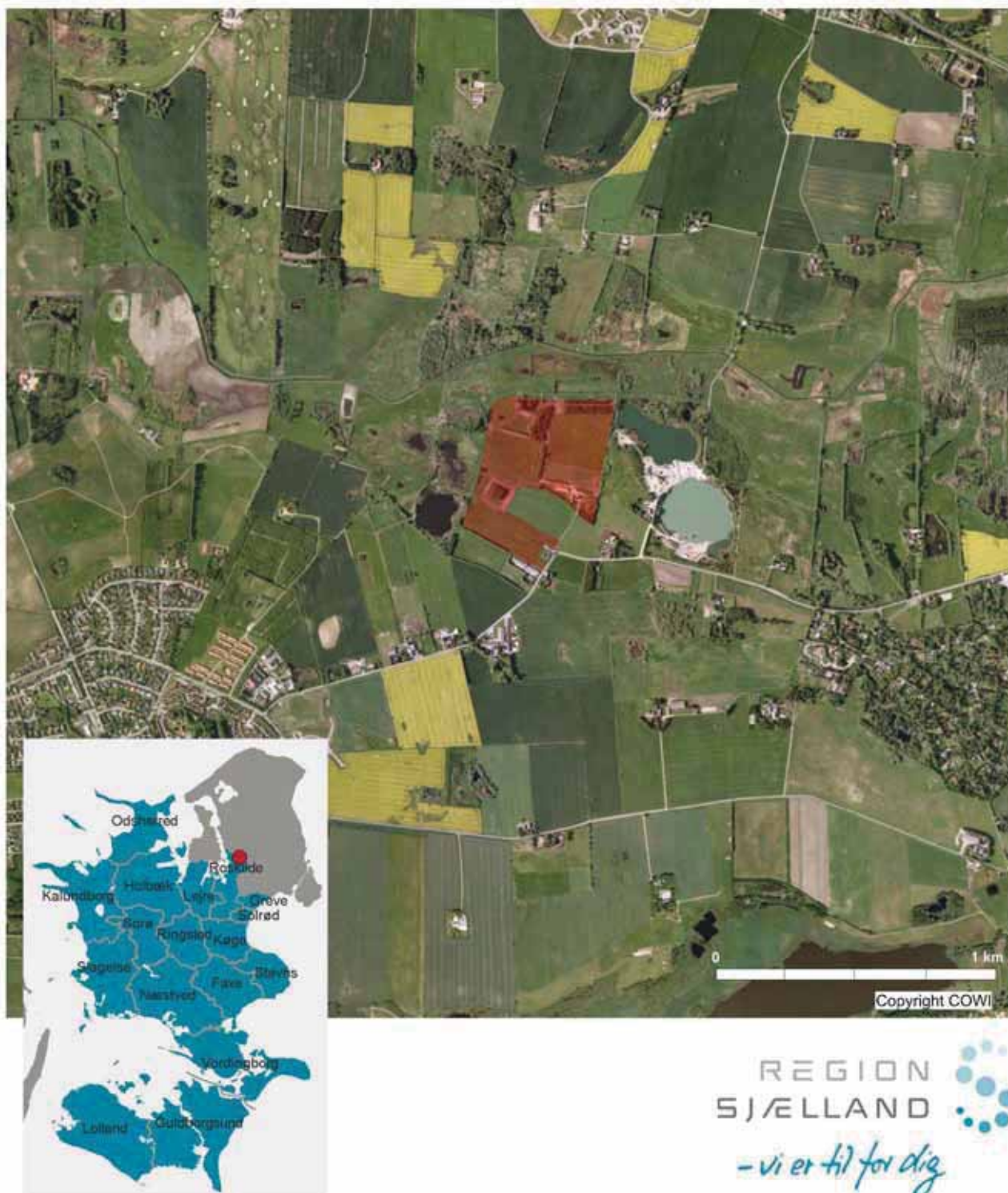
Bilag 2. VVM screening

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

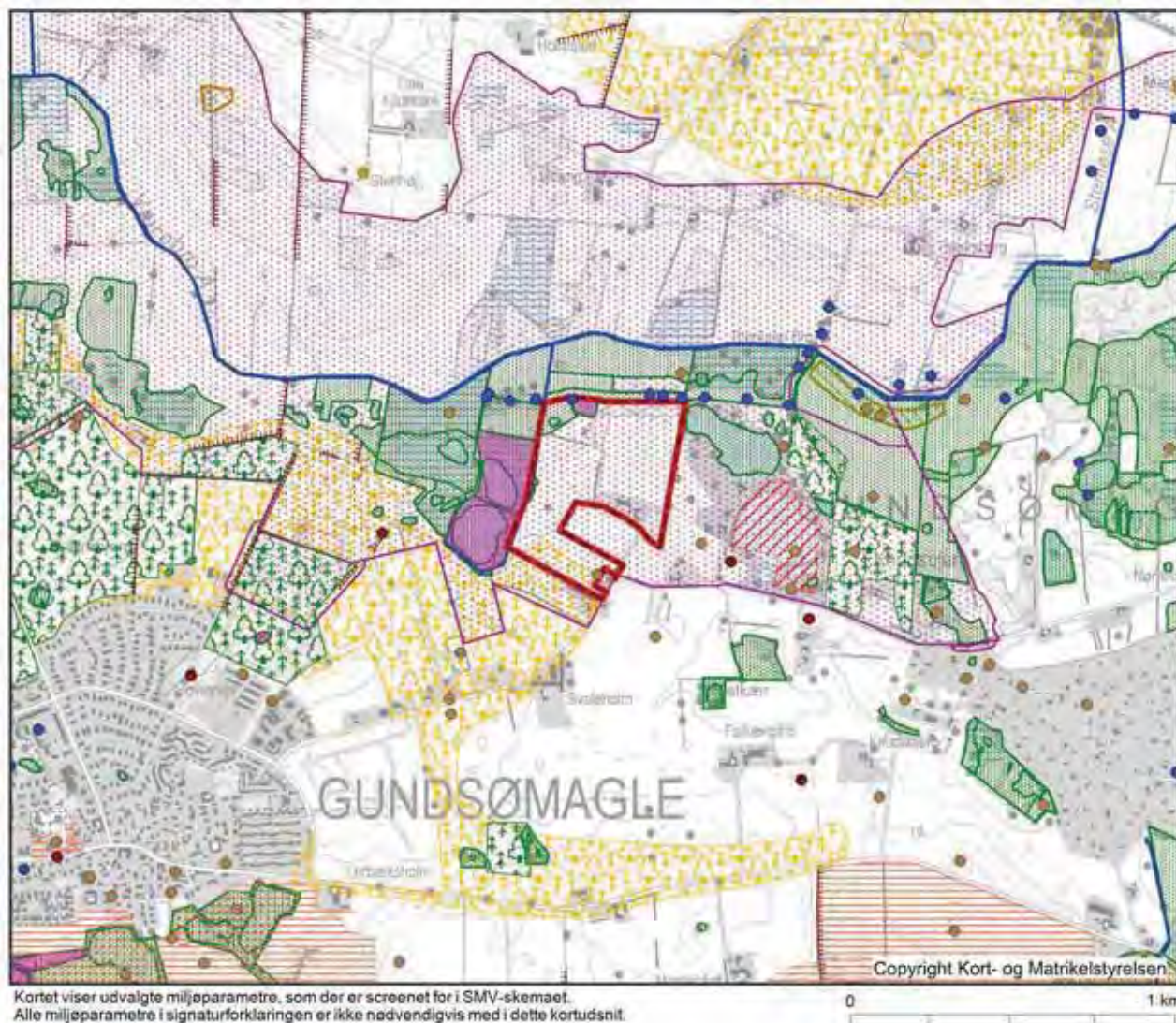
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Gundsømagle Graveområde Roskilde Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Gundsømagle Graveområde



Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Grundsø Graveområde er et lokalt råstofgraveområde i Roskilde Kommune. Området ligger ca. 1 km nordøst for Gundsømagle by, mellem et allerede eksisterende graveområde og Åmose. Området er primært nuværende landbrugsarealer, men der forekommer mindre natur-arealer som søer, eng og et vandløb.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 22h Gundsømagle by, Gundsømagle
Roskilde Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og Fingerplan 2007		X			Området indgår i zone for friluftsliv og der er friluftsanlæg på området.
		X			Området er udpeget som en del af 'Område med kulturhistoriske værdier'.
		X			Området er reserveret til ny motorvej – motorvejsudvidelse.
		X			Området indgår delvist i Det ydre storbyområde.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje		X			Området overlapper med det nye statslige vejanlæg Frederiksunsmotorvejen.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Området ligger op til Værebros Å og Åmose. Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer, små partier er dækket af træbevoksning. Ca. 1/3 af området er lavbundsareal. Der findes seks beskyttede naturtyper: en mindre eng, et vandløb og fire små søer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til vandløb, søer, eng og lavbundsarealer.
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X			Området ligger op til Værebros Å og Åmose. Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer, små partier er dækket af træbevoksning. Ca. 1/3 af området er lavbundsareal. Der findes seks beskyttede naturtyper: en mindre eng, et vandløb og fire små søer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en mere varieret flora knyttet til vandløb, søer, eng og lavbundsarealer.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter		X			Der er registreret Spidssnudet Frø ved en sø i området, samt i den tilstødende Åmose.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Roskilde Fjord, som ligger 4500 m mod vest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der registreret en eng, et vandløb og fire søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.
		X			Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Der er registreret skovrejsning ønsket i en lille del af området mod syd.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X	X			Området ligger helt op til Værebros Å's åbeskyttelseslinje. Området ligger ikke inden for strand- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området.
		X			Der er et ikke fredet fortidsminde i området.
	X				Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Området ligger inden for arealer udpeget som 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området vil være en del af Region Sjællands regionale graveområder, og skal i princippet også bidrage til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Roskilde regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
Lavbund og okker		X			Der er registreret lavbundsarealer i området.
	X				Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er to ejendomme indenfor området og i

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					en afstand af 100 m fra området ligger ca. 5 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Holmevej, efter ca. 4 km drejes til venstre ad Hovevej mod Veksø. På vej mod Veksø passeres ca. 16 ejendomme. Lige før Veksø drejes til højre ad Maglehøj og kort efter til højre ad Frederikssundvej (>6 m).
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Holmevej, efter ca. 4 km drejes til venstre ad Hovevej i et T-kryds med gode oversigtsforhold mod Veksø. Der er ingen cykelsti på strækningen. Fra området til Veksø passeres ca. 18 ejendomme. Hovevej følges langs udkanten af Veksø, der drejes til venstre, og kort efter til højre ad Frederikssundvej (>6 m) i et lysreguleret T-kryds med gode oversigtsforhold. Først her er der cykelsti.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende.
		X			Området indgår i zone for friluftsliv og der er friluftsanlæg på området.
				X	Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog ligger der to ejendomme.

Miljøvurdering
Holmevej 33
3670 Veksø

DATO 4. december 2015
SAG NR. B24598
REF. JKP/KMH

Vurdering af hydrologiske forhold i fm. planlagt råstofindvinding på matr. nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle.

Regional Geologi

Graveområdet er beliggende i terrænkote +4 – +7 m. Terrænet i området er svagt hældende mod nord.

De kvartære aflejringer i området har en tykkelse på 40 – 50 m. Disse aflejringer udgøres hovedsageligt af smeltevandssand og -grus samt indslag af moræneler. Under de kvartære aflejringer findes paleocæn kalk.

Hydrogeologiske forhold

Graveområdet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område).

Den nærmeste recipient er vandløbet Faldkærrenden som er liggende umiddelbart vest for graveområdet. I følge regulativet for Faldkærrenden er der en respektafstand på 8 m til vandløbet.

Værebros Kildeplads, Københavns Vandforsyning, er beliggende umiddelbart nord for graveområdet. Kildepladsen omfatter flere borer som er filtersat i de nederste smeltevandsaflejringer og i den øverste kalk i dybdeintervaller mellem 25 og 45 m u.t.

Det primære grundvandsmagasin i området knytter sig til kvartære smeltevandsaflejringer samt den underliggende kalk. I alle undersøgte borer i området er der konstateret smeltevandsaflejringer direkte over kalken. Da der ses en generel ensartethed i grundvandspotentialerne i området, vurderes der at være god hydraulisk kontakt mellem de forskellige grundvandsmagasiner i hhv. smeltevands- og kalkaflejringer.

På baggrund af data fra Jupiter-Databasen samt oplysninger fra grundejer, vurderes der at være et frit primært grundvandsspejl i ca. kote +2 m i graveområdet, således svarende til 2 – 5 m u.t. Grundvandsstrømning i det primære grundvand vurderes at følge terrænet imod nord og Værebros kildeplads.

På baggrund af det foreliggende vurderes det, at der ved gravning i terrænnære smeltevandsaflejringer i området vil påtræffes primært grundvand i 2 - 5 m u.t. Den oplyste gravedybde er ca. 12 m under vandspejl, svarende til ca. 14 – 17 m u. t.

Pga. det højtliggende grundvandspotentiale i området vurderes det, at Faldkærrenden, hovedsageligt forsynes med vand fra det primære grundvandsmagasin og at der således er en opadrettet hydraulisk gradient mellem grundvandsmagasinet og Faldkærrenden.

Vurdering af påvirkninger af grundvandsspejl

Erfaringsmæssigt er porøsiteten i de grovkornede smeltevandssedimenter, som udgør grundvandsmagasinet, sat til 25 % og den hydrauliske ledningsevne til 1×10^{-3} m/s.

Ansøger har oplyst en forventet gravehastighed på ca. 50.000 m³ grus, sand mv. om året. Ved en antaget dybde til grundvandsspejlet på 3,5 m samt hensyntagen til skrå sider vurderes den årlige råstofindvinding at fordele sig med 15.000 m³ over grundvandsspejlet og 35.000 m³ under grundvandsspejlet.

Ved udgravning af en geologisk forekomst under grundvand erstattes forekomsten af det tilstrømmende grundvand. Med en porøsitet på 25 % betyder dette, at 75 % af forekomstens volumen vil erstattes af tilstrømmende vand. Udgravning af 35.000 m³ af forekomsten under grundvandsspejl om året vil erstattes af tilstrømning fra de omkringliggende grundvandsmagasiner. Som resultat af ovennævnte vil der være en tilstrømning af ca. 26.250 m³ vand om året. Ved indvindingen af råstofferne vil der - udover volumen af forekomsten - blive fjernet en mindre del af porevandet. Den lille mængde porevand anses dog ikke for betydende.

Sænkningen af grundvandsspejlet som følge af gravningen er beregnet til ca. 0,035 m ud fra beregningen angivet i bilag 1. Beregningen er udført iht. Miljøstyrelsen, 2000 /1/.

Den beregnede sænkning i gravesøen på 0,035 m er baseret på kontinuerlig gravning med hastigheden 50.000 m³/år. Den maksimale sænkning vil således kun finde sted ved konstant gravning. Så snart der er pauser i gravearbejdet, over dage eller uger, vil vandspejlet i søen reetableres helt eller delvist.

Beregningen af sænkningen i gravesøen er et konservativt skøn. Da udbygningen af graveområdet ikke kan betragtes som momentant, vil der være mulighed for, at den teoretiske oppumpning, som gravningen svarer til, vil blive erstattet af øget tilstrømning fra oplandet til grundvandsmagasinet. Dermed vil påvirkningen fra gravningen vanskeligt kunne ses i området og være af størrelsesorden få cm. En sænkning i størrelsesordenen som den ovennævnte ligger inden for den naturlige variation, og det konkluderes derfor, at indvindingen ikke vil have væsentlige effekter på vandstanden i gravesøen.

Gravningens påvirkning af Faldkærrenden og nærmeste vandindvinding

På baggrund af ovenstående beregning vurderes det, at den planlagte gravning under vandspejlet i praksis ikke vil have påvirkning på vandføringen i Faldkærrenden. Det vurderes ligeledes, at gravningen ikke vil påvirke indvindingen fra Værebros kildeplads.

På baggrund af den lille grundvandssænkning i gravesøen, sammenholdt med en vurderet opadrettet gradient i Faldkærrenden, vurderes der ikke at være risiko for udsivning fra Faldkærrenden – og tilløbet til denne – til gravesøen.

Gravetekniske forhold

Udgravningens sider vil over og under grundvandsspejlet etableres med en hældning på 1:2 – 1:4.

Faldkærrenden – den åbne grøft

Respektafstanden på 8 m til Faldkærrenden overholdes. På denne baggrund samt ovenstående anlæg vurderes det ikke, at vedligeholdelse af vandløbet med rendegraver, vil medføre risiko for nedskridning af udgravningens sider.

Rørlagt tilløb til Faldkærrenden

Ved gravning mod det rørlagte tilløb til Faldkærrenden, som løber langs med den sydvestlige afgrænsning af graveområdet, vil respektafstanden på 8 m i rørets niveau ligeledes blive overholdt.

Referencer:

- /1/ Miljøprojekt nr. 526. Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandspejlet, Miljøstyrelsen, 2000.

Bilag 1

Grave- hastighed [m ³ /år]	Porøsitet	Grave- hastighed ekskl. porevand [m ³ /år]	Tykkelse af mættet magasin [m]	Hydraulisk lednings- evne [m/s]	Trans- missivitet [m ² /s]	D	η_1	E-lm(η_1)	Sænkning af grundvands- spejl i gravesø [m]
35000	0,25	26250	12	1,00E-03	1,20E-02	4,80E-02	1,15E-04	9,76E-04	3,50E-02

Paragraf 20 og 26 tilladelse for Holmevej 33 (Gundsømagle)

Kunde	Roskilde Kommune	Projektnr.	106545
Projekt	Tilladelse Holmevej 33	Dato	2016-02-12
Emne	Bilag 2 og 4	Initialer	KDJO

Fordeling: Glennie Olsen – Roskilde Kommune

Hydrologiske (analytiske) beregninger og grundvandskemiske vurderinger ved eventuel grundvandssænkning ved råstofgravning under grundvandspejl

1. Indledning

I forbindelse med udvidelse af den eksisterende råstoftilladelse for Holmevej 33 grusgrav har råstofindvinder ansøgt om råstoftilladelse hos Region Hovedstaden /1/ og /2/. En fornyelse af råstoftilladelsen kræver ligeledes en fornyelse af den eksisterende paragraf 20 og 26 tilladelse /3/ jf. vandforsyningsloven.



Figur 1. Råstofområde med placering af borer og beskyttede naturtyper.

ALECTIA A/S

Teknikerbyen 34
2830 Virum
Danmark

Tlf.: +45 88 19 10 00
Fax: +45 88 19 10 01

CVR nr. 22 27 89 16

www.alectia.com
kdjo@alectia.com

2. Formål

I dette notat er der udført analytiske beregninger for at vurdere om råstofgravning under grundvandsspejlet vil påvirke grundvandsspejlet samt om vandindvinding i råstofgraven vil påvirke de nærliggende vandløb. Analysen er desuden baseret på vurdering af grundvandskvaliteten i området omkring råstofgraven samt eksisterende viden fra området /4/ og /5/.

3. Analytisk vurdering af følgevirkninger ved råstofgravning under grundvandsspejl ved Holmevej 33 (Gundsømagle)

På grundlag af en generel vurdering af de hydrauliske forhold i området omkring råstofgraven ved Holmevej 33 (Gundsømagle) er der foretaget analytiske beregninger af dels sænkningen i råstofsøen efter en periode på 10 år.

Parametre:

Vandmættet højde inden pumpestart (H) = 3,22 meter

Den effektive porøsitet $\theta = 12 \%$ jf. /7/

Hydraulisk ledningsevne $K_H = 4,19 \times 10^{-3}$ jf. specifik kapacitet for boringer i nærområdet

Det udgravede volumen $V_{exy} = 35.000 \text{ m}^3/\text{år}$

Tiden (pr. år) $t = 5,4 \times 10^6 \text{ sek.}$

Grundvandsænkningen i råstofsøen kan beregnes på basis af nedenstående formler:

Diffusiviteten eller den kinematiske viskositet (m^2/s) kan beregnes via nedenstående formel:

$$D = K_h \times H / \theta$$

Den dimensionsløse konstant:

$$\eta_1 = V_{exy} / (4\pi \times H \times D \times t)$$

Det eksponentielle integral eller boringsfunktionen

$$E_{1m}(\eta_1) = \eta_1 \times \ln(0,56/\eta_1)$$

$$D = 0,1124$$

$$\eta_1 = 1,425 \times 10^{-3} \text{ og}$$

$$E_{1m}(\eta_1) = 8,5 \times 10^{-3}$$

Sænkningen i råstofsøen kan beregnes vha. nedenstående formel:

$$h_f = H \times (1 - \theta) \times \eta_1 \times \ln\left(\frac{0,56}{\eta_1}\right) / \theta + (1 - \theta) \times \eta_1 \times \ln\left(\frac{0,56}{\eta_1}\right)$$

$$h_f = 0,0346 \text{ meter}$$

Grundvandsænkningen i grundvandsspejlet kan beregnes på basis af nedenstående formler.

Radius i søen

$$r_f(t) = \sqrt{V_{exy}/\pi} \times H \times ty$$

$$r_f(t) = 58,82 \times \sqrt{t}/ty$$

Det påvirkede område

$$r_p(t) = \sqrt{\eta_1} \times 4 \times D \times t$$

$$r_p(t) = 1558,15 \times \sqrt{t}/ty$$

Kvadratet på forholdet mellem de to beregnede radius er parameteren

$$\eta_1 = r^2(t)/4 \times D \times t$$

$$\eta_1 = 1,42E-03$$

$$E_1(\eta_1) = -\ln(\eta_1) - 0,577 + \eta_1 - \eta_1^2/4$$

$$E_1(\eta_1) = 5,9815$$

Sænkningen i grundvandsspejlet bliver således:

$$h(r,t) = h_f \times E_1(\eta)/E_1(\eta_1)$$

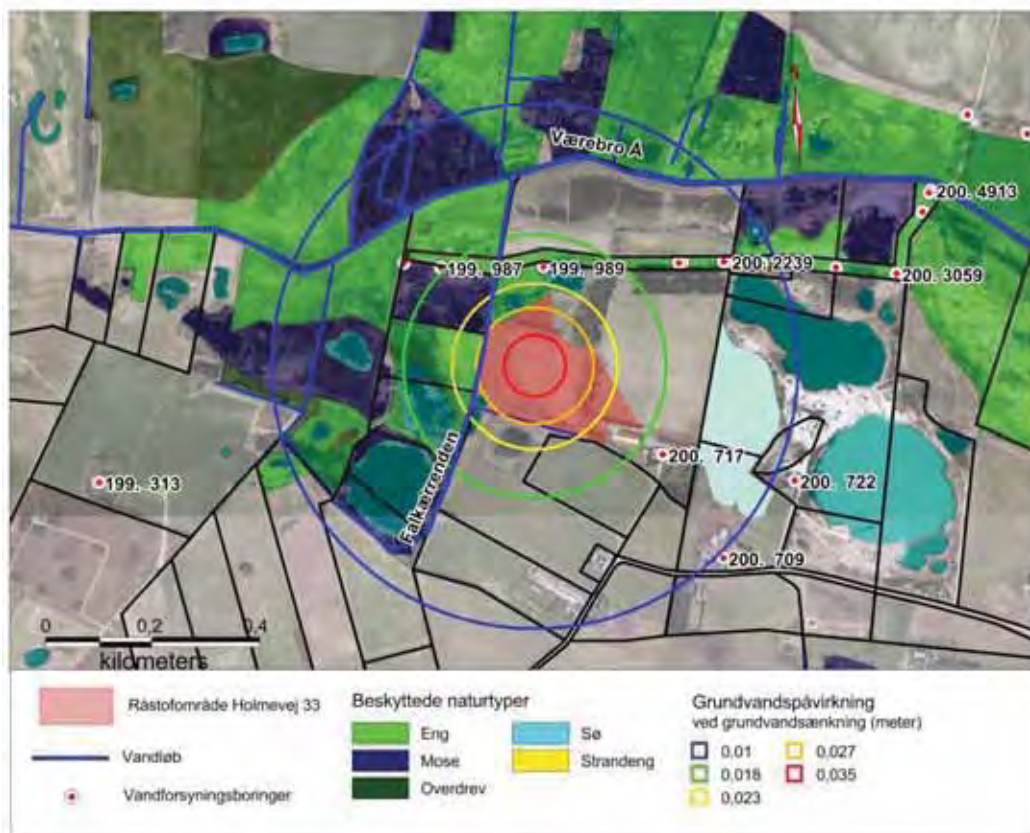
$$h(r,t) = 0,035 \text{ m}$$

Tabel 3.1. Tabel med sænkning i grundvandsspejlet i forhold til området omkring råstofindvindingen.

η	1	0,1	0,025	0,01	0,005	0,00142
$E_1(\eta)$	0,173	1,785	3,1367	4,0381	4,7263	5,9815
$r \approx \text{radius}$	1558,15	492,73	246,36	155,81	110,17	58,82
$H(r,t) \approx$ sænkning	0,00023	0,01	0,018	0,023	0,027	0,035

På basis af de analytiske beregninger kan det konkluderes at den maksimale sænkning i grundvandsspejlet helt lokalt vil være maksimalt ca. 3,5 cm i et område på ca. 59 meter (radius) ved råstofgraven, mens den maksimale sænkning af grundvandsspejlet vil være ca. 2 cm, ca. 250 meter væk fra råstofgraven.

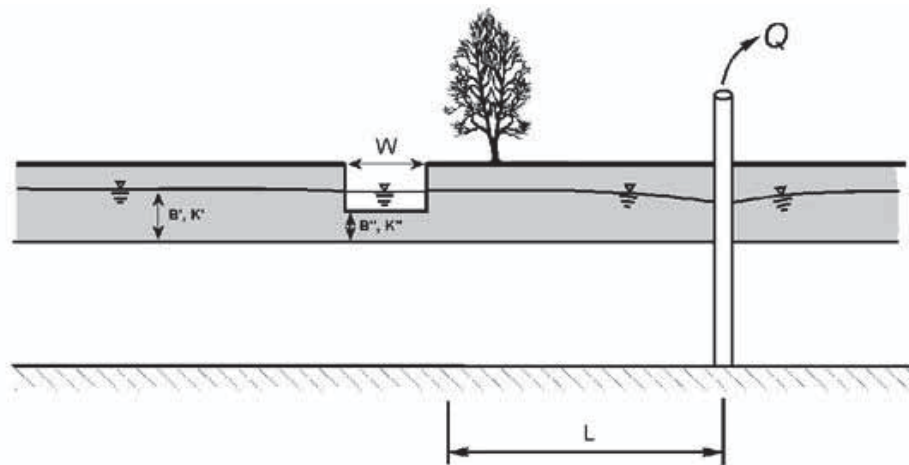
På Figur 2 ses de påvirkede områder ved råstofindvinding under grundvandsspejl (grundvandssænkning).



Figur 2. Det påvirkede område ved råstofindvinding under grundvandsspejl, Holmevej 33 (Gundsømagle).

4. Analytisk beregning af vandindvindingens påvirkning af vandløb

I forbindelse med behandlingen af vandindvindingstilladelsen for råstofgravning ved Holmevej 33 (Gundsømagle) er der udført en analytisk vurdering om grundvandsindvindingens (overfladevand) påvirkning af Falkærrendens vandføring. Til beregningen af påvirkningen er anvendt resultater fra nærliggende borer, hvor grundvandsmagasinet's hydrauliske parametre er bestemt.



Figur 3. Principskitse med de fysiske parametre i forbindelse med oppumpning af overfladevand nær vandløb.

I en artikel af Hunt, Weir og Clausen /8/ er der givet et analytisk udtryk for reduktionen i afstrømningen i et vandløb som funktion af oppumpningen fra en boring. Vandløbet er adskilt fra det pumpede magasin af et lerlag, således at vandløbet mister vandføring på grund af lækage til det pumpede magasin, se Figur 3. Reduktionen i afstrømningen q i forhold til grundvandsoppumpningen Q er givet ved udtrykket

$$q/Q = \operatorname{erfc}\left(\sqrt{\frac{Sl^2}{4Tt}}\right) - \exp\left(\frac{\lambda^2 t}{4ST} + \frac{\lambda l}{2T}\right) \operatorname{erfc}\left(\sqrt{\frac{\lambda^2 t}{4ST}} + \sqrt{\frac{Sl^2}{4Tt}}\right) \quad (1)$$

hvor T er grundvandsmagasinets transmissivitet (m^2/s), S er magasintallet (dimensionsløst), l er afstanden til vandløbet, t er tiden (s) og λ er en lækagefaktor (m/s) defineret ved udtrykket

$$\lambda = BK/m$$

hvor B er vandløbets bredde (m), K er lerlagets vertikale hydrauliske ledningsevne (m/s) og m er lerlagets tykkelse (m). $\exp$ er eksponentialfunktionen og $\operatorname{erfc}(z)$ er den komplementære fejlfunktion defineret ved

$$\operatorname{erfc}(z) = \frac{2}{\sqrt{\pi}} \int_z^\infty \exp(-x^2) dx$$

Denne funktion er tabelleret /2/. Indsættelse af aktuelle parametre i ovenstående udtryk muliggør en beregning af vandløbspåvirkningen.

Formlen (1) forudsætter dog at vandløbet er uendeligt langt.

Parametervalg

Til beregningerne er valgt følgende parametre: $T = 4,90 \text{E-}03 \text{ m}^2/\text{s}$, $S = 0,0035$ og $l = 120 \text{ m}$. Afstanden er valgt fra et pumpecenter "råstofgraven". Vandløbets bredde er sat til $B = 2,8 \text{ m}$. Lækagekoefficienten K/m er ukendt, hvorfor der er gennemregnet 3 situationer med hhv.

$K/m = 10^{-7}, 10^{-8}, 10^{-9} \text{ s}^{-1}$, som dækkende det maksimalt forventede variationsinterval. Denne variation er stor i forhold til variationen i de øvrige parametre, som derfor er holdt fast. Med de nævnte parametre er der foretaget en gennemregning af påvirkningen af Falkærrenden som funktion af tiden.

Lækagekoefficienten har afgørende betydning for påvirkningens størrelse. I forbindelse med vurdering af vandindvindingens påvirkning af vandløb i området skal følgende usikkerhedsfaktorer inddrages i betragtningerne.

- Der er usikkerhed om spildevandsmængderne i de enkelte år, hvor minimumsvandføringerne er målte, men umiddelbart burde Falkærrenden ikke være påvirket af spildevandsudledninger
- Nedbøren omkring måletidspunktet har betydning.
- Der er andre indvindere i området af ikke uvæsentligt omfang f.eks. Værebros Kildeplads, hvor nærmeste aktive indvindingsboring ligger ca. 300 meter fra råstofgraven og Falkærrenden.

På basis af disse ovenstående usikkerheder samt den manglende vurderingen af medianminimum for Falkærrenden er det svært at sammenstille den maksimale potentielle indvinding fra råstofindvindingen, svarende til ca. $0,83 \text{ l/s}$, med medianminimum fra Falkærrenden.

Det er dog valgt at udføre beregninger af den potentielle påvirkning af Falkærrenden fra råstofindvindingen på Holmevej 33 (Gundsømagle) for at bestemme eller afkræfte en potentiel påvirkning af det nærmeste vandløb (Falkærrenden).

4.1 Påvirkningen

Grusgraven ved Holmevej 33 (Gundsømagle) indvinder vand til produktionen i ca. 85 arbejdsdage ud af de 250 arbejdsdage om året /1/. Indvindingen vil påvirke minimumsvandføringen efter ca. 90 arbejdsdage. Anvendes tiden 90 dage, kan påvirkningen af Falkærrenden bestemmes som vist i Tabel 4.1.

Tabel 4.1. Påvirkning af Falkærrenden

$K/m \text{ (s}^{-1}\text{)}$	1,00E-07	1,00E-08	1,00E-09
q/Q	0,02	0	0

q (l/s) ved Q= 0,83 l/s	0,09	0	0
-------------------------	------	---	---

Vurderinger

Med den lave lækagekoefficient $K/m = 10^{-9} \text{ s}^{-1}$ og $K/m = 10^{-8} \text{ s}^{-1}$ vil Falkærrenden ikke blive måleligt påvirket. Med en lækagekoefficient på $K/m = 10^{-7} \text{ s}^{-1}$ beregnes en påvirkning på ca. 0,09 l/s med en påvirkningsgrad på 0,02. Denne lækagekoefficient vurderes dog for at være generelt for høj. Et realistisk skøn ud fra de udførte beregninger vurderes det at Falkærrenden ikke påvirkes med en årlig indvinding på ca. 26.500 m³/år.

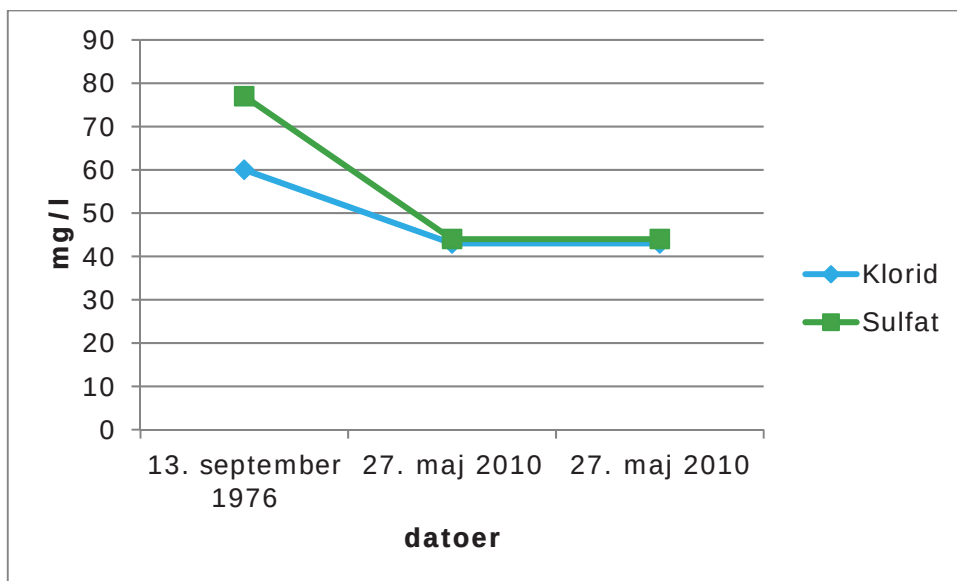
5. Grundvandskemisk vurdering ved råstofgravning under grundvandsspejlet ved Holmevej 33 (Gundsømagle).

Området ved Holmevej 33 råstofgrav er dels udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og området er desuden delvist udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og i nærområdet til råstofgraven er der udpeget indsatsområde (IO). Grundvandsressourcen er derfor potentielt meget sårbart overfor påvirkninger af grundvandstanden.

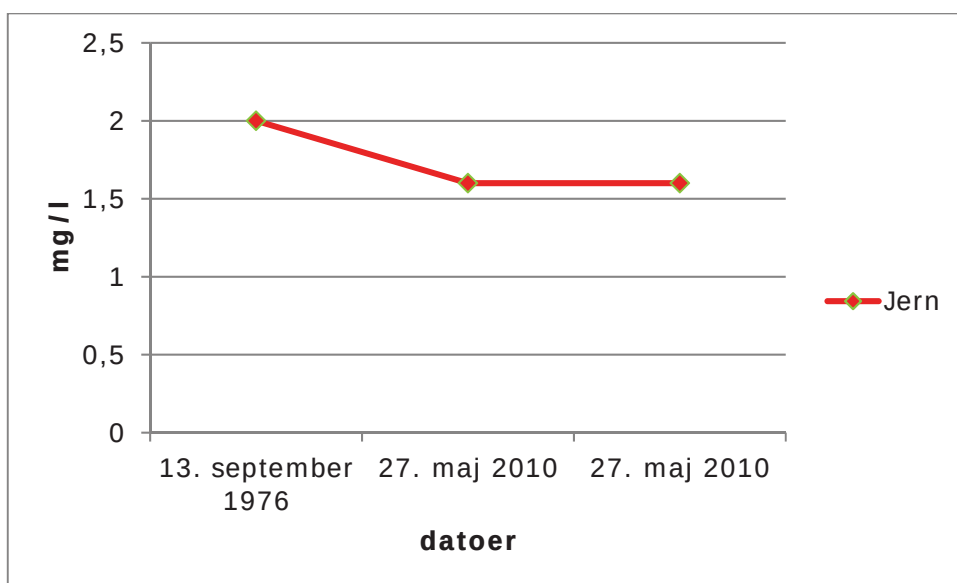
Nedenstående vurdering er udført for at kortlægge eventuelle problemer med grundvandskvaliteten baseret på råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Vurderingen har dels haft fokus på naturlige problemstoffer, som ved påvirkning af grundvandsstanden kan stige f.eks. klorid, nitrat og sulfat. Der har ligeledes været fokus på undersøgelse om nedbrydningsprodukter fra pesticider og oliespild fra maskineri kan påvises i råstofområdet.

Ved en gennemgang af de grundvandskemiske parametre i området omkring råstofgraven ved Holmevej 33, f.eks. fra DGU.nr: 200.3237 (boringen er placeret nordvest for råstofgraven ved Holmevej 33) er der ikke påvist store ændringer af de grundvandskemiske parametre. På Figur 4 og Figur 5 ses resultaterne fra hhv. sulfat- og kloridresultaterne samt jernresultaterne og der er hverken indikation på forhøjede kloridanalyser forårsaget af grundvandssænkninger eller ikke indikation på pyritoxidation (sulfatkoncentration < 70 mg/l) omkring boringen.

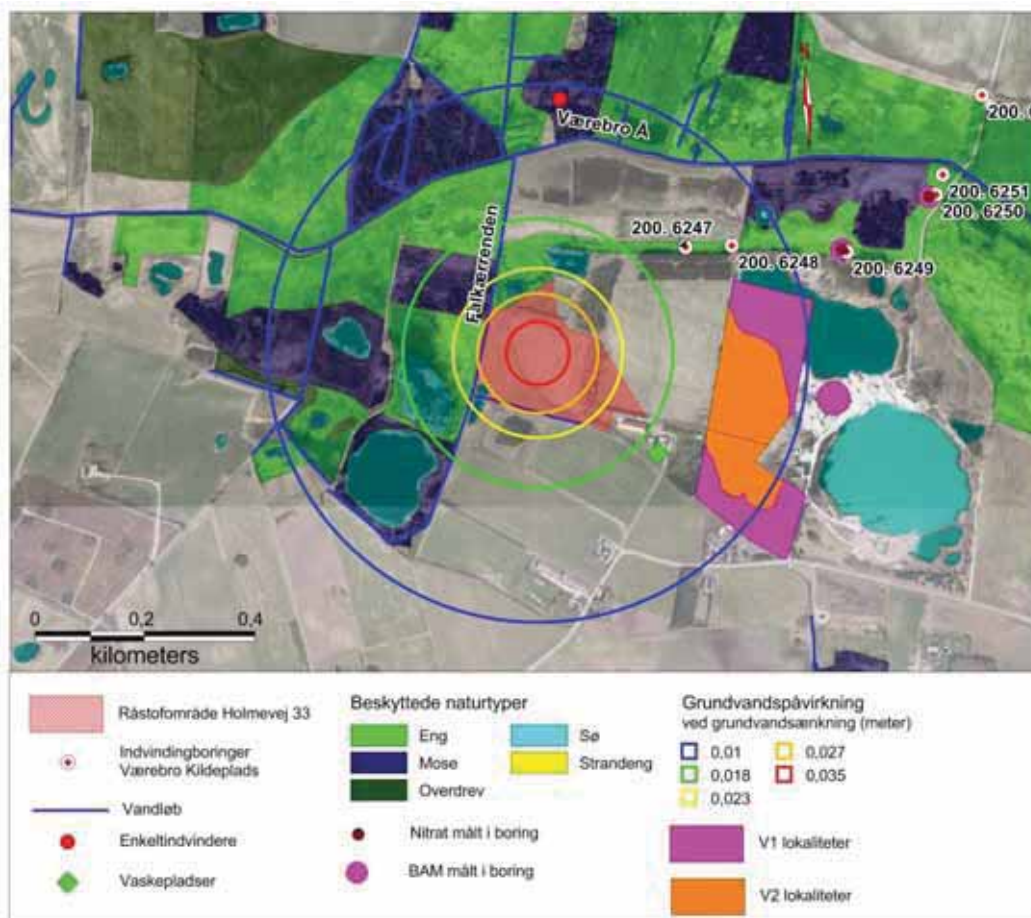


Figur 4. Sulfat- og Kloridanalyseresultater fra DGU.nr: 200.3237.



Figur 5. Jernanalyseresultater fra DGU.nr. 200.3237.

Resultaterne fra de organiske mikroforureningsanalyser (f.eks. dichlorphenol og methylphenol) og pesticidanalyserne fra DGU.nr: 200.3237 viser resultater under detektionsgrænsen fra perioden 2010. Der er tidligere påvist nitrat og BAM på Værebros Kildeplads, se Figur 6, men de pågældende indvindingsboringer ligger uden for det påvirkede område af råstofgravningen ved Holmevej 33. Inden for det påvirkede område af råstofgravningen ligger der en vaskeplads (Holmevej 33), men den potentielle grundvandsænkning i dette område er ifølge de analytiske beregninger kun mellem 1-2 cm. Der ligger nogle V1 og V2 forureningslokaliteter øst for råstofgraven, men den potentielle grundvandsænkning i dette område er ifølge de analytiske beregninger mindre end 1 cm.



Figur 6. Påvirket område omkring råstofgraven (Holmevej 33) inkl. omkringliggende lokaliteter.

6. Konklusion

I forbindelse med at råstofindvinder har ansøgt om fornyelse af råstoftilladelsen samt paragraf 20 og 26 tilladelsen ved Holmevej 33 har Roskilde Kommune foretaget en vurdering af de hydrologiske og grundvandskemiske påvirkninger baseret på data fra boringer i nærområdet. Bearbejdningen af de hydrologiske datasæt fra området har vist at oppumpningen af sedimenter kun påvirker grundvandsmagasinet lokalt dvs. inden for en afstand af mellem 50-250 meter fra råstofgraven. Det er ligeledes indikationer på at indvindingen fra råstofgraven ikke påvirker vandføringen i det nærliggende vandløb. Resultaterne fra den grundvandskemiske vurdering viser generelt at grundvandskvaliteten ikke er påvirket af råstofindvindingen under grundvand-spejlet.

Referencer

- /1/ Ansøgning om udvinding af råstoffer på Holmegaarden inkl. bilag-herunder VVM skema dateret XX. Anders Wamsler-Jensen, Holmegaarden Aps.
- /2/ Miljøvurdering Holmevej 33 "Vurdering af hydrologiske forhold i fm. planlagt råstofindvinding på matr. nr.22h Gundsømagle By, Gundsømagle.", dateret den 4. december 2015. DJ Miljø & Geoteknik P/S.
- /3/ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v. LBK nr 1584 af 10/12/2015
- /4/ Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i Værebros Indsatsplanområde. Roskilde Kommune, Egedal Kommune og Frederikssund Kommune, januar 2011.
- /5/ Analyseresultater fra grundvandsprøver i monitoringsboring DGU.nr. 200.3237
- /6/ Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet. Miljøprojekt nr. 526, 2000, Miljøstyrelsen.
- /7/ Analyse af prøvepumpningsdata, KAN Miljø 2007.
- /8/ A Stream Depletion Field Experiment. Ground Water Vol. 39, No. 2, Hunt, B., J. Weir and B. Clausen. 2001.

ALECTIA A/S

Kim Dan Jørgensen

Direkte tlf. +45 2348 0183

24. feb. 2015

OTK/j.nr. ROM 3290

Merete Bøje

Region Sjælland

Alleen 15

4180 Sorø

Høringssvar vedr. råstofindvinding på matr. nr. 22h Gundsø-magle by, Gundsømagle

I forbindelse med fremsendte høringsanmodning har Roskilde Museum i medfør af museumslovens § 23 foretaget en arkivalisk kontrol af den berørte matrikel. Kontrollen viser, at der på arealet er registreret ét fortidsminde. Det drejer sig om resterne af en gravhøj, beliggende på arealets sydøstlige del, jf. vedlagte kort. Fortidsmindet er beskyttet af museumsloven, og skal lokaliseres nøjagtigt og undersøges af museet før eventuelle jordarbejder foretages i dette område.

Museet skal desuden henlede opmærksomheden på, at det kun er den del af de arkæologiske levn, som er registreret. Der er tale om et område, som generelt er rigt på fortidsminder, og der er derfor sandsynlighed for, at sådanne også kan påtræffes indenfor den pågældende matrikel.

Museet skal oplyse om:

At den pågældende bygherre er forpligtet til at få undersøgt det registrerede fortidsminde før eventuelt jordarbejde igangsættes. Udgiften til de arkæologiske undersøgelser afholdes af bygherre, jf. museumslovens § 27.

Roskilde Museum
Administration
Munkebro 2
4000 Roskilde
Danmark

CVR-nr. 15570210

T +45 4631 6500
roskildemuseum@roskilde.dk

www.roskildemuseum.dk

Muset skal endvidere anbefale:

At bygherre anmoder museet om en arkæologisk forundersøgelse af hele arealet, jf. museumslovens § 25, således at eventuelle arkæologiske interesser er klarlagt før indvindingsarbejdet går i gang. Udgiften til en forundersøgelse skal afholdes af bygherren, eller den for hvis regning jordarbejdet skal udføres, jf. museumslovens § 26, stk. 2.

Af hensyn til sagens almindelige oplysning og bygherres planlægning skal museet opfordre til, at der i den endelige indvindingstilladelse gøres opmærksom på de nævnte arkæologiske interesser og dermed forbundne vilkår.

Venlig hilsen

Ole Thirup Kastholm

Museumsinspektør, arkæolog

4cm-kort med pågældende matrikel. Det kendte fortidsmindes omtrentlige placering er angivet med rød cirkel.



Notat

Klima & Miljø

Direkte tlf. 2795 4676

E-mail inma@hofor.dk

Dato: 27.03.2015
Opgave: Udtalelse vedrørende ansøgning om
indvinding af råstoffer på Holmevej 33, 3670
Veksø
Afsender: Inger Mølgaard Andersen
Modtager: Region Sjælland

Ansøgning om indvinding af råstoffer Holmevej 33, 3670 Veksø.

Region Sjælland har anmodet HOFOR om en udtalelse om sagen vedrørende ansøgning om indvinding af råstoffer på Holmevej 33, 3670 Veksø, matrikel nr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle. Vi er glade for at have mulighed for at kommentere sagen.

Værebros Kildeplads

Matrikel nr. 22h grænser mod nord op mod HOFORs kildeplads: Værebros Kildeplads (figur 1). På figur 1 er angivet både aktive og sløjfede indvindingsboringer (se figurtekst). Fra Værebros Kildeplads indvindes op imod 2,2 mio. m³ vand om året, hvilket svarer til omkring 55.000 personers årlige vandforbrug.

Kildepladsen er renoveret i 2012 og udgør et vigtigt enkeltbidrag til HOFORs samlede indvinding på omkring 50 mio. m³ pr. år, som cirka 55 kildepladser bidrager til. HOFOR er afhængig af at kunne fortsætte med at indvinde rent vand på sine kildepladser. Det er både særdeles vanskeligt og dyrt at flytte kildepladser, såfremt det overhovedet er muligt at finde nye egnede magasiner. HOFOR anvender desuden betydelige ressourcer på at renovere kildepladserne og beskytte indvindingsoplandet mod forureningskilder.

Boringer

Under punkt 9 i ansøgningen under Oplysninger om drikkevandsbrønde- og boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal er henvist til bilag 2, hvor der er anført en enkelt vandboring på matrikel 22h. Desuden er anført, at kommunen vil kunne være behjælpelig med at fremskaffe oplysninger. HOFOR kan oplyse, at der er to aktive indvindingsboringer på Værebros Kildeplads, der er beliggende inden for 300 m fra graveområdet, hvilket fremgår af figur 1.

I ansøgningen står anført under punkt 15, at HOFOR har lukket boringer nord og nordvest for det ansøgte graveområde. Dette er sket ved renoveringen af kildepladsen, hvor indvindingen nu bliver foretaget fra et færre antal boringer, og indvindingen er trukket lidt tilbage fra den vestligste del af kildepladsen, hovedsageligt på grund af den kommende motorvej. De sløjfede boringer længst mod vest falder netop sammen med grænsen til graveområdet på matrikel nr. 22h, idet bilag 2 fra det medsendte materiale angiver, at der ikke bliver graveområde langs hele

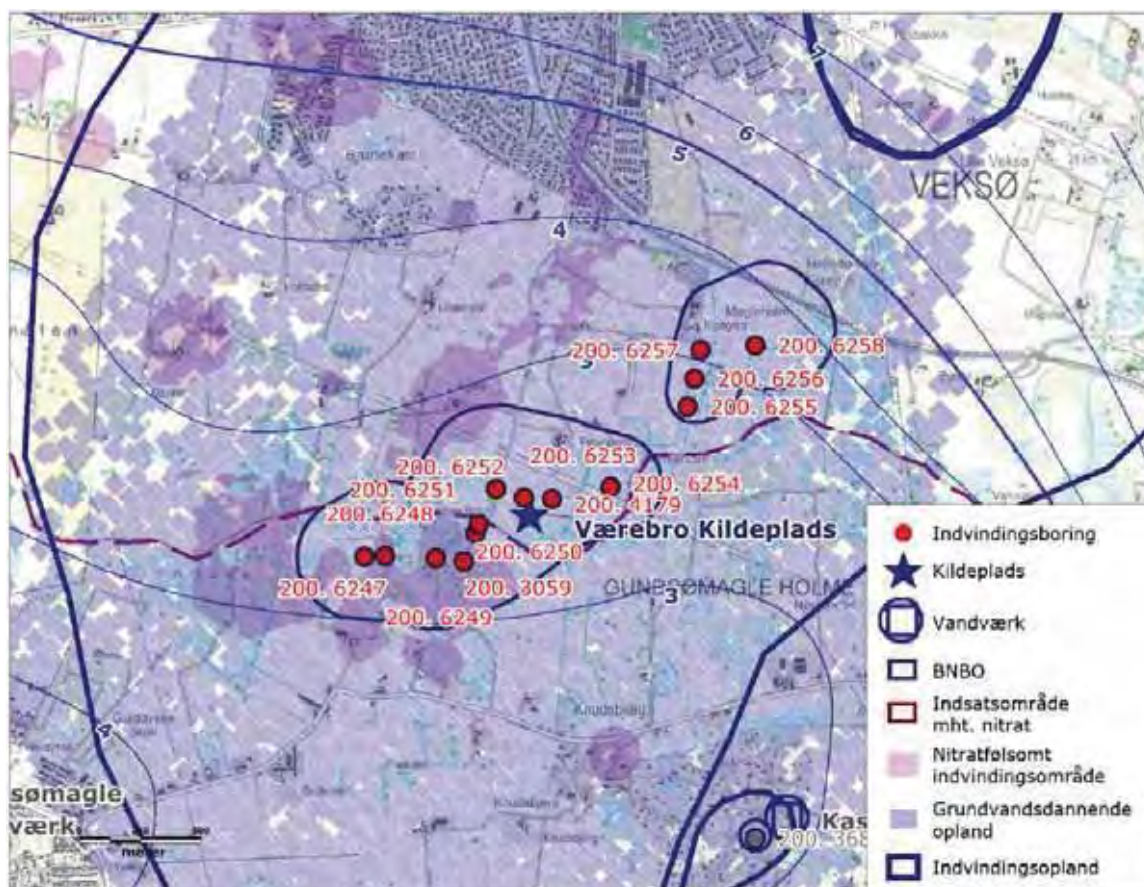
den nordlige grænse af matrikel 22h. Som det ses af figur 1 starter de første indvindingsboringer øst for graveområdet – de to første boringer ligger stadig ud for grænsen til den resterende del af matrikel nr. 22h, og det vil sige stadig meget tæt på graveområdet.



Figur 1: Værebro Kildeplads markeret med gult, mørkeblå prikker: aktive indvindingsboringer, lyseblå prikker: sløjfede boringer. Graveområdet er markeret med grøn skravering og er ikke målfast. En zone på 300 m omkring graveområdet er markeret med rød stiplede linie.

BNBO

Roskilde Kommune har udpeget BNBO omkring boringerne på Værebro Kildeplads (figur 2) og en lille del af arealet, hvor der søges om råstofgravning ligger inden for det udpegede BNBO. I BNBO rapporten fremgår det på side 23, at der ved udlagte graveområder indenfor BNBO er en meget stor risiko for forurening af boringer ved for eksempel spild af miljøfremmede stoffer. Vurderingen er foretaget med et eksisterende dæklag, og hvis dette graves væk, vil der være en kraftigt forøget risiko for forurening af de nærliggende boringer. Responstiden til at foretage oprydning og afværgeforanstaltninger i tilfælde ved spild af miljøfremmede stoffer vil være reduceret kraftigt.



Figur 2. Oversigtskort med indvindingsopland, grundvandsdannende opland og nitrutfølsomme indvindingsområder (Rambøll, 2014).

Geologi

Geologien i området består over den prækvartære kalkoverfladen indlysende nok af en stor mængde sand og grus, indeholdende spredte afgrænsede lag af moræneler/-grus og øverst et få meter tykt lag af postglaciale aflejringer i form af tørv, ferskvandsler og -gytje. Toppen af kalken findes cirka i kote -35 m og den kvartære lagpakke er omkring 40 m tyk. Grundvandsstanden er beliggende cirka i kote 2 m og der vil blive gravet 20 m under grundvandsstanden, hvilket vil sige til cirka kote -18 m. Det fremgår ikke klart af ansøgningen om der skal grundvandssænkes. Men hvis grundvandet skal sænkes, bliver den umættede zone så dyb som til omkring kote -18 m. Filtrene i de fleste indvindingsboringer på den vestlige del af kildepladsen er sat på grænsen til kalken og nedefter med start cirka i kote -30, hvilket giver et spænd på omkring 12 meter fra filtertop til den nederste grænse for gravningen. Der graves cirka det dobbelte volumen af beskyttende dæklag væk.

Der bliver således en meget kortere vej ned til boringernes indtag, end der er under de nuværende forhold. Specielt i et område, hvor dæklagene består af sand og grus og de bedst beskyttende lerlag forekommer som stedvise, afgrænsede linser, er det vigtigt med en stor mægtighed til at få nedbrudt eventuelle miljøfremmede, forurenende stoffer. Dette finder HOFOR bekymrende.

Sårbarhed

Figur 3 viser indvindingsoplandet til Værebros Kildeplads, som det så ud inden renoveringen af kildepladsen.

Da der skal graves 20 m under grundvandsspejl betyder det, at der er fri adgang til og graves i det vand, der meget kort tid efter bliver indvundet til drikkevand. Gravearbejdet foregår med motordrevne maskiner, der forbruger op imod 20.000 l/år i cirka 10 år. Derudover kan der eventuelt ske anvendelse af andre kemiske midler som for eksempel overfladeaktive stoffer, salte og polymerer til støvbinding og glatførebekæmpelse.

Drænvand fra tilstødende marker uden pesticidaftaler kan løbe til udgravningen, og der er risiko for opfyld af ulovligt materiale af ukendt karakter.

Forurening kan ske hurtigt, som følge af et uheld, eller sive over længere tid, men som nævnt tidligere, er det ikke muligt med den korte afstand at nå at opdage og afværge en forurening, inden den når indvindingsboringerne. Dette udgør selvsagt en enorm trussel mod indvindingen.

Samtidig har arealerne på Værebros Kildeplads, hvor der ikke længere er aktive indvindingsboring, stadig stor værdi for HOFOR. Disse arealer udgør en reserve, hvor det i fremtiden kan være muligt at placere nye indvindingsboringer. Arealerne er derfor vigtige for at sikre en robust kildeplads.

Tinglyste rettigheder for HOFOR

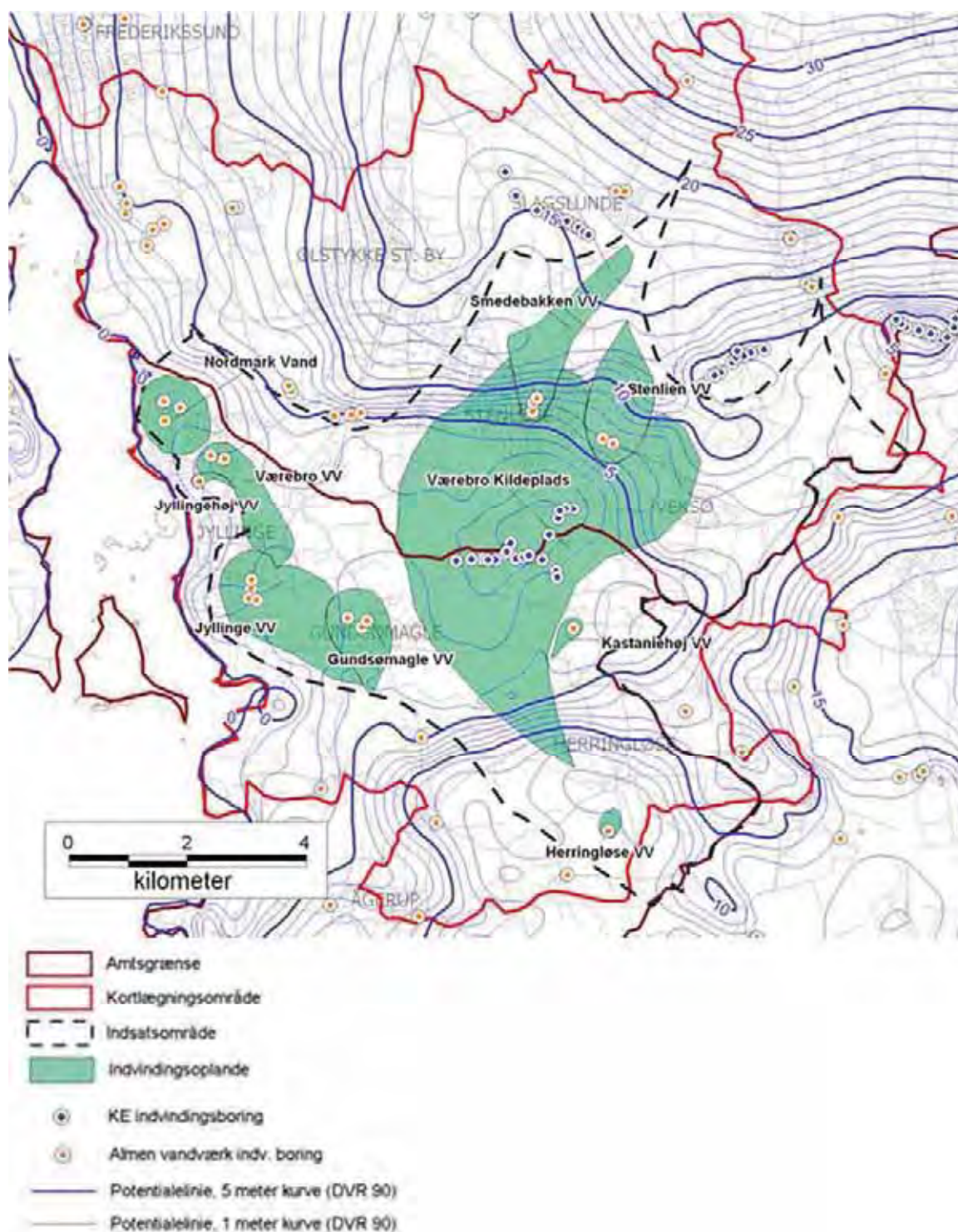
HOFOR indgik i 2007 en aftale med ejeren af ejendommen Holmevej 33, Anders Wamsler-Jensen om håndtering, udbringning og opbevaring af pesticider, som blev tinglyst på ejendommen mod kompensation til ejeren. Dele af HOFORs rettighed er citeret herunder:

” Den til enhver tid værende ejer af det på vedhæftede rids angivne areal matr.nr. 22h og 22o, Gundsømagle By, Gundsømagle erklærer herved at være pligtig.

- at anvende de arealer, der er markeret med rødt på vedhæftede rids, med skyldig hensyntagen til grundvandsdannelsen og –beskyttelsen, hvorfor der ikke på ejendommen vil blive udbragt, håndteret eller opbevaret pesticider. Ejendommens gårdsplads, der er markeret med sort på vedhæftede rids bliver omfattet af deklarationens indskrænkninger i forhold til anvendelsen af pesticider efter første ejerskifte af ejendommen.”*

Der skal gøres opmærksom på, at HOFORs rettighed om miljøvenlig drift på ejendommen fortsat skal være gældende, uagtet at der gives tilladelse til grusgravning.

Det skal samtidig bemærkes, at HOFOR betalte en kompensation på over en mio. kr. til Anders Wamsler-Jensen for denne rettighed, og at der er fastsat en bod på 100.000 kr., ved overtrædelser af deklarationen. HOFOR vil fremover håndhæve rettigheden med øget opmærksomhed.



Figur 3: Indvindingsoplande for vandværker i Værebros Indsatsområde (Orbicon 2006). Bemærk indvindingsoplandet er til kildepladsen inden den blev renoveret.

Aftalen om pesticidfri dyrkning af arealet betyder, at arealet allerede nu ikke dyrkes intensivt med større naturindhold til følge.

Såfremt at der gives tilladelse til grusgravning, vil arealet blive ekstremt følsomt, idet grundvandsmagasinet blottes. HOFOR finder, at der ved anvendelsen af bare små mængder sprøjtegift – eller andre miljøfremmede stoffer - på arealet, er stor sandsynlighed for, at borerne kan forurennes, hvilket selvfølgelig er problematisk.

Konklusion

Grusgravning lige op ad et kildepladsareal og indenfor BNBO indebærer store risici for vandindvindingen. Også efterfølgende vil udgravning af området betyde, at området vil være betydeligt sårbart overfor forurening i fremtiden, da en stor del af de beskyttende jordlag vil være væk. Vandindvindingen på Værebros Kildeplads må vurderes at udgøre en væsentlig samfundsmæssig interesse, og HOFOR har ikke mulighed for at undvære indvindingen på Værebros Kildeplads i tilfælde af forurening. Rensning af vandet i tilfælde af forurening vil desuden udgøre en betydelig omkostning.

HOFOR skal på den baggrund anmode om, at der ikke gives tilladelse til råstofgravning i det ansøgte område.

Referencer:

Risikovurdering inden for BNBO i Roskilde Kommune, Bilag 1. Rambøll, februar 2014.

Kortlægning af Værebros Indsatsområde. Orbicon, 2006

Merete Bøje

Fra: Henrik Nielsen <hnie@hofor.dk>
Sendt: 8. februar 2016 16:41
Til: Natur Miljø
Cc: Merete Bøje; Inger Mølgaard Andersen
Emne: SV: Revideret ansøgning om udvinding af råstoffer på Holmegaarden, Holmevej 33, 3670 Veksø
Vedhæftede filer: fesdaPacket.xml
AppServerName: SVRDCnIb067v1204
DocumentID: 14/00547-37
DocumentIsArchived: -1

HOFOR anerkender, at der i den reviderede ansøgning er taget hensyn til det boringsnære beskyttelsesområde (BNBO). Graveområdet placering tæt op ad kildepladsens samlede udstrækning vil imidlertid umuliggøre HOFORs anvendelse af det nærmest beliggende kildepladsareal til en evnetuel, fremtidig placering af indvindingsboringer. HOFOR skal derfor fastholde anmodning om, at der ikke gives tilladelse til råstofgravning i det ansøgte areal, som fremført i notat dateret 27. marts 2016.

Med venlig hilsen

Henrik Nielsen
 planlægger
 Vandressourcer & Miljø
 Miljø & Samarbejder

Direkte tlf: 2795 4162
 E-mail: hnie@hofor.dk
Tænk på miljøet - spar på vand og energi !

HOFOR A/S | Ørestads Boulevard 35 | 2300 København S | CVR: 10073022 | tlf. 3395
 3395 | www.hofor.dk

Fra: Merete Bøje [<mailto:merbo@regionsjaelland.dk>]
Sendt: 12. januar 2016 14:56
Til: 'Marthe Gudmand-Høyer'; 'vd@vd.dk'; 'ju@vd.dk'; HOFOR Kundeservice; Inger Mølgaard Andersen; Roskilde Museum (roskildemuseum@roskilde.dk); 'Palle Gram Jorgensen'; 'brejnerbyg@c.dk'; 'Karin Elmquist (KUA)'; Oelmquist@gmail.com; 'birgitte@raadtiladvokat.dk'
Cc: 'Ballerup Glas'; kurt@g-g-s.dk
Emne: VS: Revideret ansøgning om udvinding af råstoffer på Holmegaarden, Holmevej 33, 3670 Veksø

Region Sjælland sendte i marts 2015 en ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer i høring på ejendommen matr.nr. 22H Gundsømagle, Holmevej 33, 3670 Veksø. I har fremsendt bemærkninger i forbindelse med høringen.

Som følge af et møde mellem ansøger, Roskilde Kommune og regionen blev ansøgningen i foråret sat i bero, og Region Sjælland har efterfølgende den 7. december 2015 modtaget en revideret ansøgning, som omfatter en væsentlig mindre del af ejendommen, hvor bl.a. indvindingsmængderne er reduceret fra 300.000 m3 til 50.000 m3, og der åbnes mulighed for at anvende den direkte adgangsvej til ejendommen.

Samtidig er der sendt en ansøgning til Roskilde Kommune angående tilladelser efter vandforsyningsloven til grundvandssænkningen, der er en følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet og vand til støvbekæmpelse.

Såfremt den væsentlig ændrede ansøgning medfører, at jeres udtalelse bør ændres/tilpasses, beder vi jer fremsende supplerende bemærkninger inden for 4 uger.

Venlig hilsen

Merete Bøje
Miljømedarbejder

Region Sjælland
Miljø og Ressourcer
Alleen 15
4180 Sorø

Tlf. +45 57 87 59 67
Mobil +45 51 73 20 52
Personlig e-mail Merbo@regionsjaelland.dk
www.regionsjaelland.dk

Fra: Anders Wamsler-Jensen [<mailto:awj@holmegaarden.net>]

Sendt: 7. december 2015 18:19

Til: Merete Bøje <merbo@regionsjaelland.dk>

Emne: Revideret ansøgning om udvinding af råstoffer på Holmegaarden, Holmevej 33, 3670 Veksø

Hej Merete,

Så er vi kommet videre i processen med den reviderede ansøgning til grusgravning på Holmegaarden, Holmevej 33, 3670 Veksø.

Roskilde Kommunes sags-nr.: 268254.

Hermed fremsendes således revideret ansøgning om udvinding af råstoffer på Holmegaarden.

I den reviderede ansøgning er den årlige udvinding af råstoffer på tidligere 300.000 m3 reduceret til 50.000 m3 om året – ud fra forventet lokal afsætning og af hensyn til naboer.

Som det fremgår af de vedhæftede dokumenter, så er graveområdet reduceret væsentligt – således at der kun søges på området nord for den rørlagte del af Falkærrenden.

Den kommende motorvej – som ligger øst for det ansøgte graveområde - vil ændre landskabet markant, idet den langs området vil blive anlagt på en vold ca. 5 meter over eksisterende terræn. Nordpå fortsætter den på en ca. 1.100 m. lang søjlebro over Værebros Å.

I forhold til sidste ansøgning er graveområdet dels reduceret – og dels er områder med § 3 søer og fersk eng taget ud af graveområdet.

Ansøger fremsender hermed også supplerende materiale – fra Rådgivende Ingeniør Dines Jørgensen & Co. for dokumentation af påvirkningen af vandløbet Falkærrenden og af grundvandsforholdene generelt.

Som efterspurgt på mødet d. 12. maj 2015 er desuden udarbejdet en *illustration af efterbehandling*.

Vedhæftet er:

- Referat af møde 12. maj om råstofansøgning Holmevej 33, Roskilde kommune
- Mail fra Glennie Olsen d. 04.08.2015 (benævnt "Oplysninger vedr. vandindvinding ifm. råstofgravning").
- Ansøgningsskema (revideret nov. 2015) til indvinding af råstoffer Holmegaarden 2015
- Kortbilag 1. (2015.11.02). Oversigtskort i målforholdet 1 til 25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser
- Kortbilag 2. (2015.10.07). Graveområde m. hensyntagen til nyt motorvejstrace og BNBO område (målforhold 1 til 4000)
- Bilag 3. (2015.11.02) Illustration af efterbehandling

- Bilag 4. (2015.11.02) Endelig Efterbehandlingsplan råstofindvinding Holmevej 33
- VVM bilag 5. (2015.11.05). Grusgravning , Holmevej 33
- Bilag II (2014.10.27). graveområde Holmevej 33, 22H Gundsømagle. (*Viser graveområde fra oprindelig ansøgning samt vandbodings placering og koter for området*).
- Bilag 6 (2015.12.07). Vurdering af hydrologiske forhold – udarbejdet af rådgivende ingeniørfirma Dines Jørgensen Miljø & Geoteknik. (*Den efterspurgte information jf. mail fra Glennie Olsen d. 04.08.2015*).

Vi ser frem til at høre nærmere fra dig.

Hvis du/I har spørgsmål, så må I endeligt sige til.

Med venlig hilsen

Anders Wamsler-Jensen

Holmegaarden ApS
Holmevej 33, Gundsømagle
3670 Veksø Sj.

Mobil +45 22159912
awj@holmegaarden.net
<http://www.projektholmehøj.dk>



ROSKILDE
KOMMUNE

**By, Kultur og Miljø
Miljø**

Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Referat af møde 13. maj 2015 om råstofansøgning Holmevej 33, 3670 Veksø

19. maj 2015

Deltagere:

Anders Wamsler-Jensen, Ejer og ansøger
Jens Wamsler-Larsen, Medejjer
Merete Bøje, Region Sjælland, Råstofsagsbehandling
Mikkel Østergaard, Region Sjælland, Råstofplanlægning
Stig Nielsen, Roskilde Kommune, Veje og Grønne Områder, Vejforhold
Morten Vincents, Roskilde Kommune, Veje og Grønne Områder, Naturbeskyttelse
Anne Grethe Jørgensen, Roskilde Kommune, Miljø, Vandløb
Glennie Olsen, Roskilde Kommune, Miljø, Grundvand
Marthe Gudmand-Høyer, Roskilde Kommune, Miljø, Koordinering råstofansøgninger

Sagsnr. 268254
Brevid. 2109081

Ref. MGH

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

Besigtigelse af arealet og oplysninger om grave- og efterbehandlingsplan:

- Ansøgt årlig mængde på 300.000 m³ overvejes reduceret ud fra forventet afsætning og af hensyn til naboer. Hvis der senere opnås leverance til motorvejsprojektet vil det være en ny situation.
- Der sænkes ikke grundvand ved bortpumpning under gravningen.
- Støv vil primært være et problem ved adgangsvejen i eksisterende nabograv. Vand til støvbekæmpelse tages som hidtil med grab fra den eksisterende sø.
- Motorvejen vil ændre landskabet markant, idet den langs området vil blive anlagt på vold ca 5 meter over eksisterende terræn. Nordpå fortsætter den på en 1.100 meter lang søjlebro over Værebros Å.
- Den nordligste del af graveområde 4 (med §3 søer og fersk eng) overvejes taget ud af ansøgningen.

Åbningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

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



- Ifølge Faldkærrendens regulativ er der en respektafstand på 8 meter fra vandløbet.
- Faldkærrenden har et rørlagt tilløb, som løber på tværs af graveområdet, ca mellem graveområde 1 og 2 og det nordlige skel af matr. nr. 22 d. Dette afvander også arealer under den fremtidige motorvej. Det rørlagte vandløb skal indarbejdes i såvel grave- som efterbehandlingsplan.
- De to §3 søer, som ligger tættest på det rørlagte tilløb, overvejes taget ud af ansøgningen.
- Det overvejes eventuelt at opdele ansøgningen, så der i første omgang kun søges på området nord for det rørlagte vandløb.
- Vejadgang til arealet ad egen eksisterende privatvej er en alternativ mulighed. Oversigtsforholdene ved udkørsel til Holmevej er OK, men det vil medføre større gener for naboejendommen og for busstoppestedet og det er vanskeligt at svinge ud i retning mod Veksø. Det kunne i givet fald derfor være hensigtsmæssigt at ændre overkørselens udformning.
- Der kan efter vejloven stilles visse krav (f.eks. om svingbaner) ved udkørsel via naboejendommen, mens der ikke er samme hjemmel ved anvendelse af egen eksisterende vejadgang.
- Umiddelbart vurderes oversigtsforholdene at være acceptable for begge løsninger.

Side2/4

Vejadgang/vejlov:

Behov for supplerende oplysninger fremgår af kommunens brev, side 4-5. Oplysningerne skal justeres i forhold til den reducerede mængde, der ansøges om.

Umiddelbart vurderes det ikke, at der er behov for at ombygge Holmevej med svingbaner ved udkørsel fra naboejendommen.

Hvis man ønsker at benytte den alternative adgang via egen vej skal dette beskrives.

Vandløb/vandløbslov:

Der er behov for en konkrete hydraulisk vurdering, som dokumenterer, hvad grusgravningen vil betyde for Faldkærrenden. Det anbefales at få en kvalificeret rådgiver til at udarbejde denne vurdering. Vurderingen skal omfatte konsekvenser for vandføringen, herunder afstand til grusgrav, hvor der ikke er risiko for udsivning fra vandløbet, og nødvendig minimumsafstand både til sikring af arbejdsbælte og til sikring mod nedskridninger.



Det rørlagte tilløb til Faldkærrende er ligesom renden omfattet af vandløbsloven, hvorfor evt. ændringer forudsætter en reguleringssag og tilladelse.

Side3/4

Naturbeskyttelse:

Med fastholdelse af flere af de eksisterende §3 vandhuller vil der være leveduligheder vandsalamander under graveperioden. Hvis vandhullerne mod nord ikke bortgraves kan stor vandsalamander overleve graveperioden i disse vandhuller og genindvandre til de nye vandhuller, der etableres når gravningen er ophørt. Derfor skal der ikke etableres erstatningsvandhuller for de bortgravede med det samme. Det kan vente til retableringen af området. Dermed vil der sandsynligvis være mulighed for den mere lempelige løsning med at erstatte vandhullerne 1:1 i stedet for 1:2.

Da tilladelserne til erstatningshullerne skal udnyttes inden for 3 år og gravetilladelsen er længere vil det være muligt at udskyde denne sagsbehandling til gravningen bliver aktuel, forudsat at råstoftilladelsen gøres betinget af at tilladelsen indhentes forud for gravning.

Grundvand

Der er behov for en nærmere vurdering af gravningens konsekvenser for grundvandsforholdene, herunder såvel for den midlertidige grundvandssænkning som for beskyttelsen af grundvandsressourcen og de nærmeste vandindvindinger, herunder især HOFORs kildeplads. Metode til beskrivelse af den midlertidige grundvandssænkning findes i Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 526 fra 2000 om *Følgeeffekter af råstofgravning under grundvandsspejlet*. Der er endvidere behov for at vurdere eventuelle konsekvenser for grundvandkvaliteten.

Roskilde Kommune har udarbejdet forslag til et boringsnært beskyttelsesområde (kaldet BNBO) for HOFORs kildeplads nord for det ansøgte område (se vedlagte bilag). Der er tale om et forslag, som endnu ikke er vedtaget. Formålet med BNBO er primært beskyttelse af borerne mod pesticider. Forslaget vedhæftes referatet til orientering.

Efterbehandling og planforhold

Jævnfør kommunens bemærkninger om planforhold indeholder disse væsentligst et ønske om at sætte fokus på efterbehandling til naturområde og mulighed for etablering af rekreative stier. Specielt er der et ønske om at finde et tracé for en sti, som kan forbinde Gulddysse Skov med fredningen langs Værebros Ådal, eventuelt placeret langs Faldkærrenden. Kommunens kontaktperson for dette projekt er Jens Stærdahl. Anders er umiddelbart positiv for en dialog herom. Løse hunde er dog desværre ofte et problem.

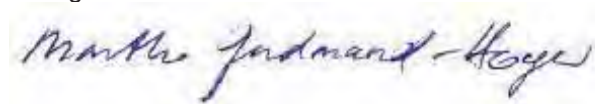
Regions Sjælland har endnu ikke foretaget en vurdering af VVM-screeningen, men har afventet dagens møde. Efter justering af de ansøgte arealer er det primært være grundvandsforholdene som skal vurderes i VVM-screeningen.

Opsamling og tidsplan:

Side4/4

- Ansøger vil på baggrund af mødet revidere ansøgningen. Dog afventer udarbejdelse af de mere detaljerede vurderinger af påvirkningen af vandløbet og grundvandsforholdene regionens vurdering af VVM-screeningen.
- Region Sjælland vurderer på baggrund af mødet VVM-screeningen og træffer beslutning om VVM eller ej, herunder også om tidspunkt for offentliggøres.
- Glennie Olsen eftersender Roskilde Kommunes anbefalinger til udarbejdelse af vurdering af grundvandsforholdene.
- Ansøger fremsender supplerende materiale til dokumentation af påvirkningen af vandløbet og af grundvandsforholdene.

Venlig hilsen



Marthe Gudmand-Høyer
Miljøplanlægger

Kopi:
Deltagerne

Bilag:
Forslag til BNBO HOFOR Værebros kildeplads og Gundsømagle kildeplads

Referat af møde om grusgravning d. 12/5 2015 på Holmegaarden:**Deltagere ved mødet:**

- **Marthe Gudmand-Høyer**, miljøplanlægger.
- **Glennie Olsen**, miljømedarbejder (team med Marthe – grundvand).
- **Anders Wamsler-Jensen (AWJ)**, direktør og medejer af Holmegaarden ApS (ansøger).
- **Jens Wamsler-Larsen (JWL)**, søn af AWJ og medejer af Holmegaarden ApS.
- **Merete Bøje**, miljømedarbejder Region Sjælland.
- **Anne Grethe Jørgensen**, miljømedarbejder (Vand/Falkærrenden).
- **Stig Nielsen**, vejingeniør (Veje og Grønne områder).
- **Mikkel Østergaard**, plankonsulent Region Sjælland (Råstofplan).
- **Morten Vincentz**, biolog Roskilde Kommune. (Veje og Grønne områder). (Vandhuller og § 3).

(Der kommer desuden "hilsen" fra Jens Stærdahl, miljømedarbejder i Rosk. Kommune).

Vi gik indledningsvis en rundtur i området, hvor det blev anvist, hvor den kommende motorvej er planlagt at ligge. HOFOR's boringer blev udpeget og de forskellige graveområder afgrænset. Under turen blev de 6 (ift. naturbeskyttelsesloven § 3) vandhuller og den ferske eng udpeget og drøftet. Endvidere gik vi langs Falkærrenden, og talte her om kravene for kanterne, som skal undersøges. Afslutningsvis gik vi op af vejen, som fører til Holmegaarden. Stig informerede om, at Holmegaarden umiddelbart godt kan benytte denne udkørsel ifbm. råstofindvinding.

Stig og hans afdeling (Veje og Grønne områder) vil primært komme med krav ift. renholdelse af veje, asfaltering af privat fællesvej til Holmevej 33, og informerede om, at Kommunen skal have overslag omkring daglige trafiktal fra grusgravningen – men at de ikke har de store lovmæssige krav at gøre gældende – særligt ikke hvis vi anvender vores egen vej/udkørsel.

Det efterfølgende møde:

Stig forlod mødet og så på vejudkørslen for den eksisterende Grusgrav (Holmevej 41) – imens resterende fortsatte på Holmegaarden. Stig vendte tilbage og fortalte, at der ikke er noget større problem ved at bruge udkørsel ved nr. 41. Dog kan vejmyndighederne ifbm. en tilladelse, som skal søges for at benytte denne vejadgang, stille krav til ændringer af udkørslen. Stig bemærkede, at naboer til Grusgraven skal have at vide, at hækken skal klippes ud mod vejen, så udsynet for lastbilerne forbedres, når de orienterer sig mod højre fra Grusgravens udkørsel. Det vil Stig følge op på. (Herefter forlod Stig mødet).

Vandforsyningsloven / vandløbsloven – og bemærkninger hertil:

Merete: Informerede omkring BNBO-område i forhold til nitrat og pesticider i nærheden af vandboringer. Disse områder er dog ikke politisk vedtaget.

AWJ: Holmegaarden sprøjter ikke sine marker.

AWJ: Er cirkelområde for BMBO området ikke for stort? (Nogle brønde er sløjfet). Hvor lang afstand til boringer regner man med?

Marthe: Hvordan kommer man på tværs af den rørlagte del af Falkærrenden?

AWJ: Kan der evt. køres hen over rørledningen hvis den kan holde til det, rørene kan evt. forstærkes? Kan ledningen eventuelt omlægges i nyt tracé, og så råstofferne udnyttes, hvor rørene er i dag?

Anne Grethe: Vigtigt, at vi er opmærksomme på, at der skal være vandløbssag, hvis den rørlagte del skal omlægges.

Marthe: Vil være godt med illustration af efterbehandling, afstand til skel og anlæg over/under vand. Efterbehandlingsplan skal til politisk behandling.

Morten: Det er bedst, at der ikke beplantes (for meget) i færdigområde. Overjord kan forurene søen.

AWJ: Forestiller sig, at et bælte på 5-8 meter ved Falkærrenden vil være fint for kørsel med rendegraver for oprensning af Falkærrenden.

Anne Grethe: Kommunen skal have dokumentation for, at 5-8 meter er nok – fra nogen med forstand på dette. Der kommer til at køre maskiner, og vi skal sikre, at det ikke skader Falkærrenden, og at kanterne mod grusgraven kan holde til kørslen.

Glennie: Kommunen skal have beregninger ift. grundvandssænkning.

HOFOR: (Kbh. Energi tidligere navn) er ikke positive omkring gravning. Måske kan hensyntagen til BNBO-zone (jf. fremsendte kortbilag fra HOFOR figur 2. Rambøll 2014) mildne dem. Altså at Holmegaarden ApS ikke søger gravetilladelse i zonen i nærheden af HOFOR's boringer – selvom der ikke foreligger dokumentation for, at dette skulle være et problem, og der heller ikke vil blive brugt miljøfremmede stoffer i forbindelse med indvinding af råstoffer.

Glennie/Marthe: Vi vil komme med mere præcis udmelding om, hvad der mangler af dokumentation. Vil der være grundvandsænkning?

Vil der være vask af materialer?

AWJ: Nej til begge dele. Eventuelt kan vanding ifbm. støvbekæmpelse komme på tale.

Mikkel: Kan egen vandboring på Holmegaarden til dyr bruges til vanding ift. støvbekæmpelse?

Glennie: Kræver evt. ændring af tilladelse. Men hvis man kan bruge den, så slipper I for § 21. Man må bruge op til 20.000 m³ – ved tilladelse fra kommune.

AWJ: Ville det ikke være bedst at tage vand fra Mielkos sø (den eksisterende grusgrav på Holmevej 41) eller den kommende sø på Holmegaarden til støvbekæmpelse. Den eksisterende grusgrav på Holmevej 41 har jo allerede tilladelse til dette.

Marthe: Holmegaarden skal beskrive løsning af problemet.

Miljøafdelingen har delegation til at give tilladelse til midlertidig grundvandssænkning. Vand kan evt. tages fra sø, hvis der skal bruges under 20.000 m³.

Kurts sø (i eksisterende grusgrav på Holmevej 41) = eksisterende løsning. Kræver ikke tilladelse.

Naturbeskyttelsesloven – og bemærkninger hertil:

AWJ: Informerede om, at efter vores rundtur på området og overvejelser omkring bemærkningerne til ansøgningen, så vil der efter al sandsynlighed ikke blive søgt om råstofindvinding på den ferske eng. De 3 vandhuller vil herved som minimum blive bevaret, da de ligger i den ferske eng, og det undgås, at der skal søges § 3 tilladelse til at fjerne disse. Der vil også være plads til at etablere yderligere 1-2 erstatnings vandhuller på engen. Det kan måske også blive opgivet at fjerne nogle af de resterende tre § 3 vandhuller.

Morten: Den ferske eng og 3 vandhuller nær ring søen (i det nordvestligste område) droppes i ansøgningsarealet, som jeg forstår det på Anders. Sidste tre bibeholdes eventuelt i råstofindvindingszonen – måske endda kun det ene (det sydligste vandhul). Frøerne i området skal nok klare sig – under disse forhold. Der er gode betingelser for dem. Salamanderne kræver lidt mere. De kan ikke klare sig i søer, hvor der er fisk.

Men hvis de 3 nordligste huller ved ring sø bevares, så skal salamanderen også nok klare sig.

Natur og Miljøklagenævnet kræver normalt reetablering i forholdet 1:2. Altså hvis en sø nedlægges så skal to nye anlægges. Men da nogen bevares (minimum 3 ud af 6) så mente Morten ikke, at der er belæg for dette krav. Så vil forholdet 1:1 være tilstrækkeligt.

Kræver § 3 dispensation for at inddrage søerne i graveområdet. Den gives af Roskilde Kommune, kan ankes til Natur og Miljøklagenævnet.

Erstatnings søer kan inddrages i efterbehandlingsplanen. De kan evt. anlægges i kanterne.

AWJ: Kan erstatnings søer ikke anlægges på engen nord for vandforsyningens område?

Morten: Kræves § 3 tilladelse + § 31 / § 65 – som skal behandles i Fredningsnævnet.

AWJ: Jeg hælder til, at vi kun lægger et hul (det sydligste) i råstofindvindingszonen. Vil endda overveje også at holde det uden for graveområdet.

Merete: Kræver dispensation (gælder i 3 år) hvis det skal bortgraves + råstoftilladelse.

"Hilsen fra Jens Stærdahl" viderebragt af Marthe/Morten: Mulighed for at Kommunen gerne vil anlægge trampesti langs Falkærrenden senere.

Morten: Det har ikke noget med tilladelsen at gøre. Det er bare til info.

Efterbehandling:

Der skal udarbejdes illustration af skrænter med anlæg m.m.

Omfang, tilladelser og tidsplan:

Antal m³/år, der ønskes gravet, skal justeres til ny vurderings reelle forventede forbrug.

AWJ: Forventer at justere det fra 300.000 m³ til 100.000 m³. Skal lige regne på det og høre nærmere fra folk med kendskab i branchen.

Merete: Ved stor ordre, så kan man få ekstra tilladelse på 4 uger.

Marthe: Omkring HOFOR og grundvandsbeskyttelse. Der er lavet beregninger, I (Holmegaarden) kan få. Mest omkring pesticider. Det vil have opsættende virkning, hvis HOFOR gør indsigelse.

AWJ og JWL: Ja tak. Det vil vi gerne have!

Marthe: Vi sender referat (kort og overordnet) og et overblik over Roskilde Kommunes krav – ud fra hvad vi er kommet frem til ved dagens møde.

Merete: Naboer op til ansøgningsområdet, som klager, vil have opsættende virkning.

Naboers evt. vej-gener er ikke relevant i forhold til råstofindvindingstilladelsen.

Mikkel: Det vil give bedre udnyttelse af råstoffer i jorden, hvis der (senere) kommer samlet ansøgning om gravning sammen med nabo (Leif Bak). (Her tænkes på råstofindvindingsområdet, der ligger umiddelbart syd for Holmegaarden, hvor både Holmegaarden ApS og Leif Bak har et jordareal, der kan udnyttes til råstofindvinding).

Husk evt. at søge om omlægning af den rørlagte del af Falkærrenden. Det kan også give en bedre udnyttelse af råstofferne i jorden, da der herved ikke skal være samme 5-8 meter bælte omkring den rørlagte del af Falkærrenden.

AWJ: Min umiddelbare holdning efter dagens møde er, at vi vil ændre ansøgningen, så den laves af to omgange. Første graveområde vil omhandle graveområde 1 + halvdelen af graveområde 2 (den del i graveområde 2 som ikke er berørt af § 3 og BNBO).

Merete: Der skal screenes for, om VVM redegørelse er nødvendig. Det vil vi beslutte efter mødet i dag. Meretes vurdering er, at beslutningen herom udskydes, til efter Regionens modtager revideret ansøgning.

Kriterier: Væsentlige påvirkninger? Hvis VVM kræves skal alle punkter skal altid behandles.

AWJ og JWL: Hvis vi kan få noget uddybende info. omkring, hvad der er afgørende for, om der skal foretages VVM redegørelse, så vil det være værdsat.

Vi takkede for et godt møde – og opsummerede med, at Roskilde Kommune vil sende et kort referat af mødet og et overblik over Roskilde Kommunes krav – ud fra det, vi kom frem til ved dagens møde. Herefter vil Holmegaarden ApS fremsende en revideret ansøgning med tilrettede oplysninger (antal m³/år + ansøgningsområde + illustration af efterbehandling + anslået antal biler/dag.)



ROSKILDE
KOMMUNE

Region Sjælland
Att.: Merete Bøje
Alléen 15
4180 Sorø

**By, Kultur og Miljø
Miljø**

Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Udtalelse om plan-, natur- og myndighedsmæssige forhold vedrørende revideret ansøgning om indvinding af sand, grus og sten på Holmevej 33, 3670 Veksø.

1. marts 2016

I har den 12. januar 2016 sendt os en revideret ansøgning om indvinding af grus på del af Holmevej 33, 3670 Veksø, matr. nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle med anmodning om eventuelle supplerende bemærkninger til vores tidligere udtalelse om det plan-, natur- og myndighedsmæssige grundlag for behandling af sagen. Indvindingsmængden er i den nye ansøgning reduceret fra 300.000 m³/år til nu kun 50.000 m³/år ligesom også det ansøgte areal er reduceret fra 14 ha til 4,6 ha.

Sagsnr. 268254
Brevid. 2289222

Ref. MGH

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

Hermed sender vi vores tilbagemelding om hvilke tilladelser vi mener det nu ansøgte kræver ud over råstoftilladelsen – og hvornår disse vil forventes at kunne foreligge. Kommunens udtalelse til efterbehandlingsplanen skal forelægges politisk, hvorfor nedenstående generelt er med forbehold for den efterfølgende politiske behandling.

Tilladelser og tidsplan

Det er vores vurdering, at ansøgningen ud fra de nye forudsætninger ikke længere vil kræve tilladelser fra Roskilde Kommune efter naturbeskyttelsesloven og vandløbsloven, men alene efter vandforsyningsloven og vejloven. Endvidere forudsætter etablering af støjvold mod Holmevej 31 en landzonetilladelse. Dette uddybes i de efterfølgende afsnit.

Samlet er det vores vurdering, at ansøgningsmaterialet ikke er fyldestgørende, idet der er brug for supplerende oplysninger i forhold til efterbehandlingsplanen samt tilladelserne efter vejloven og planloven (landzonetilladelsen).

Da der ikke længere er behov for en reguleringssag efter vandløbsloven vil den forventede sagsbehandlingstid kunne reduceres fra 4-6 måneder til ca. 2 måneder i begge tilfælde regnet fra det tidspunkt, hvor ansøgningsmaterialet er fyldestgørende. Kommunens udtalelse til efterbehandlingsplanen skal forelægges Byrådet, hvilket tager 6-8 uger afhængigt af den konkrete mødedato. De tilladelser, som kommunen er myndighed for, vil kunne udarbejdes sideløbende, så de så vidt muligt kan gives på samme dato som jeres råstoftilladelse.

Åbningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

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



Ansøgningen

Side2/6

Af ansøgningsmaterialet fremgår at:

- Ansøgningen ligger i udlagt graveområde og omfatter 4,6 ha.
- Forekomsten er overdækket af 0,3-0,5 meter muld, men ellers uden overjord. Grundvand ligger 0,4 til 3 meter under terræn, som ligger i kote +4 til +7. Der graves 10-12 meter under grundvandsspejl (mod før angivet 20 meter). Forekomsten vurderes at fortsætte til 35 meter under grundvandsspejlet.
- Årlig indvindingsmængde er på 50.000 m³ sand, sten og grus, heraf 35.000 m³ under grundvand. Indvindingsperiode ca. 5 år fra opstart.
- Materialerne oparbejdes på mobilt anlæg ved tørsortering og i begrænset omfang knusning. Der ikke søges om densitetssortering
- Der søges ikke om modtagelse og deponering af jord.
- Adgang til grusgraven vil ske via eksisterende vejadgang i grusgraven på naboejendommen Holmevej 41, matr nr 23h m.fl., hvor Gundsø Sten og Grus har tilladelse til indvinding. Der etableres en kørevej 2 meter under terræn med kørebredde på 8 meter mellem ny og gammel grusgrav.
- Desuden ønskes vejadgang gennem ansøgers egen udkørsel til Holmevej, hvor der etableres en støjvold mod matr. nr. 22c (Holmevej 31). Af kortbilag 2 fremgår at vejen flyttes en smule ind på matr. nr. 48c og at ca. 40 meter asfalteres.
- Bekæmpelse af støv vil ske ved vanding. Forbrug ca 170-255 m³/år
- Der etableres vold(e) af overjord til begrænsning af støjgener ved Holmevej 33. Placering fremgår dog ikke
- Efterbehandlingsplanen beskriver afstande og skrænthældninger mod skel, nabobygninger, veje mv og overordnet princip for etablering af overdrevsnatur uden udlæg af muld samt åbne vandflader og/eller vandhuller.
- Efterbehandling til naturområde primært søer med indarbejde tilplantninger med frit udsyn over Åmosen og Værebros Ådal
- Behov for muld skønnes til 1.000 m³, mens ca 17.400 m³ muld ønskes afhændet

Planforhold

Der henvises til vores tidligere fremsendte bemærkninger vedrørende lokalplan, kommuneplan og intentionerne for den Grøn Blå Strategi, jf /1/, der indebærer at der specielt skal sættes fokus på efterbehandling til naturområde. Endvidere er der ønske om i dialog med lodsejerne om at fastlægge et rekreativt stiforløb, hvor der aktuelt mangler en forbindelse mellem Gulddysseskoven og de fredede arealer omkring Værebros Ådal. Her ville en sti langs Faldkærrenden, hvor der i regulativet er fastlagt et arbejdsbælte på 8 meter, kunne indgå som en del af den manglende strækning, se vedhæftede kort i bilag 1.

Med ønsket om at benytte egen udkørsel til Holmevej vil ansøger skulle indhente en landzonetilladelse til den planlagte støjvold op mod Holmevej 31, idet denne vold ligger uden for det ansøgte graveområde. Ansøger skal i ansøgningen om landzonetil-



ladelse ud over voldens placering også redegøre for voldens udformning (højde, længde og profil), beplantning, varigheden samt begrundelsen for etablering af volden. En ansøgning om landzonetilladelse vil kunne behandles administrativt inden for de før angivne ca. 2 måneder.

Naturbeskyttelsesloven

Med det reducerede areal bortgraves de eksisterende vandhuller ikke længere. Vi har endvidere fået udarbejdet en vurdering af den hydrologiske påvirkning af grundvandsspejlet som følge af vandforbruget til støvbekæmpelse samt den midlertidige grundvandssænkning som følge af en årlig indvinding under grundvand af 35.000 m³ grus, svarende til 26.500 m³ vand/år, se vedlagte bilag 2. Vurderingen viser en meget begrænset sænkning af grundvandsspejlet i størrelsesordenen 3,5 cm inden for de nærmeste 60 meter af gravesøen. Vi vurderer derfor, at gravningen ikke påvirker de nærliggende vandhuller, hvorfor der ikke længere skal søges om tilladelse efter naturbeskyttelsesloven til erstatningsvandhuller.

Vandløbsloven

Ansøger har som bilag 6 vedlagt et notat om *'Vurdering af de hydrologiske forhold i fm planlagt råstofindvinding på matr nr 22h Gundsømagle By, Gundsømagle'*. Det fremgår heraf, at man vurderer, at den planlagte gravning i praksis ikke vil påvirke vandføringen i Faldkærrenden, idet sænkningen i gravesøen skønnes at være begrænset (ca 3,5 cm) og en opadrettet gradient i Faldkærrenden. Det fremgår endvidere af notatet samt af beskrivelsen og profiltegningerne for efterbehandlingsplanen (ansøgningens bilag 4 og 3), at man overholder respektafstanden på 8 meter for såvel den rørlagte som den åbne del af Faldkærrenden.

Roskilde Kommune har som før nævnt fået udarbejdet en hydrologisk vurdering af grundvandssænkningen i grundvandsspejlet samt af påvirkningen af vandføringen i Faldkærrenden og er enig i ansøgers vurdering af, at indvindingen fra råstofgraven ikke påvirker vandføringen i de nærliggende vandløb.

Roskilde Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være behov for en reguleringssag efter vandløbsloven som følge af den ansøgte indvinding.

Vandforsyningsloven

Vi henviser til vores tidligere bemærkninger. Vi har på grundlag af den nye ansøgning udarbejdet udkast til tilladelser efter lovens § 20 til indvinding af overfladevand til støvbekæmpelse mv samt efter lovens § 26 til den midlertidige grundvandssænkning. Udkastene vil kunne sendes i høring sideløbende med jeres udkast til råstoffilladelsen.

Før vi kan færdiggøre tilladelserne skal vi endvidere have tilsendt jeres beslutning med hensyn til VVM-screeningen, da denne også gælder for vores udarbejdelse af vandforsyningstilladelserne.



Tilladelserne efter vandforsyningsloven kan gives administrativt og tidspunktet for tilladelsen foreslås koordineret med jeres råstoftilladelse, således at klageperioderne kan følges.

Side4/6

Vejloven

Udover den tidligere beskrevne adgang mod øst via den eksisterende vejadgang på naboejendommen Holmevej 41, matr nr 23h m.fl fremgår det, at man også ønsker at benytte den direkte adgang fra Holmevej til egen ejendom. Denne adgang ligger længere mod vest.

Som det også fremgår af vores tidligere bemærkninger og af referat af vores møde på ejendommen den 13. maj 2015 vurderer Roskilde Kommune at oversigtsforholdene begge disse steder er gode. Det er dog vores vurdering, at anvendelse af den østlige overkørsel vil være den løsning, der giver færrest nabogener. Dette er imidlertid ikke et forhold vejlovgivningen tager stilling til.

Hvis den østlige overkørsel via fremmed ejendom skal anvendes kræver det en tilladelse efter vejloven. Vi skal derfor have en ansøgning fra den grundejer, der ejer vejen om ændret brug af overkørslen til anvendelse for anden ejendom end den som der oprindeligt er givet overkørselstilladelse til.

Hvis den vestlige overkørsel skal anvendes har Roskilde Kommune ikke efter vejlovens bestemmelser mulighed for at stille krav til anvendelsen, idet der så er tale om anvendelse af en eksisterende overkørsel fra ejendommen, hvor grusgravningen finder sted.

Hvis den vestlige overkørsel udvides ind over anden mands ejendom, hvilket fremgår af ansøgningen, skal der også her fremsendes en egentlig ansøgning fra den/de grundejer, der ejer ejendommene, idet der så er tale om ændrede overkørselsforhold i lovens forstand. En sådan ansøgning vil sandsynligvis blive godkendt af vejmyndigheden. Dette beror dog på et konkret skøn, når ansøgningen foreligger. Normalt vil vi stille krav om at vejen asfalteres min. 50 meter ind på grunden for at mindske gener med grus på den offentlige vej.

Grusgravsejeren skal i øvrigt være opmærksom på vejlovens bestemmelser i § 73 stk. 6 som anfører, at der efter arbejdets art og omfang skal træffes de foranstaltninger, der er nødvendige for at afværge fare eller ulempe for trafikken på vejen. Dvs. at der skal renholdes i fornødent omfang.

De anførte tilladelser vil kunne gives administrativt.

Efterbehandlingsplanen

Ansøger har fremsendt en revideret beskrivelse af efterbehandlingen (bilag 4), der indeholder beskrivelser af rækkefølge for gravning/efterbehandling, graveafstande, skrænthældninger og udlæg af volde samt overordnede principper for etablering af



vandflader/vandhuller, muldudlæg, koter og beplantning. Beskrivelsen er suppleret med 6 profilskitser (bilag 3), som illustrerer skråninger under vand.

Side5/6

På profilskitserne er overgangen mellem gravesøen og de omkringliggende arealer vist som skråninger med en fast hældning over/under vandspejlet og uden nogen bredzone, hvorved de kan fremstå som tekniske anlæg.

Det er vores vurdering, at efterbehandlingsplanen skal suppleres med en situationsplan som viser principperne for det færdige areals udformning (afstand til skel og eksisterende §3-områder mv, principper for udformning af søen/vandhuller, terrænkoter, placering af beplantninger mv) eventuelt suppleret med tegninger, som viser overgange og tilpasningen til de omkringliggende vandløb og naturområder.

Det er Roskilde Kommunes anbefaling, at skråningerne udformes, så skrænterne får et mere naturligt, bølget og varierende forløb. Endvidere skal overgangen omkring vandhullerne udformes med en bredzone, som indeholder et svagt skrånende terræn både over og under vandspejlet.

Øvrige forhold

Ingen nye bemærkninger.

Venlig hilsen

Marthe Gudmand-Høyer
Miljøplanlægger

Bilag 1: Sammenhængende naturrigt område ved Gundsømagle med ønsket sti

Bilag 2: Notat af 12. februar 2016 om 'Paragraf 20 og 26 tilladelse for Holmevej 33 (Gundsømagle)' udarbejdet af Alecia for Roskilde Kommune.

Kopi:

Anders Wamsler-Jessen på awj@holmegaarden.net

Lone Plovstrup, Roskilde Kommune, Plan og Udvikling

Morten Vincents, Roskilde Kommune, Veje og Grønne Områder

Anne Grethe W. Jørgensen, Roskilde Kommune, Miljø

Glennie Olsen, Roskilde Kommune, Miljø

Stig Nielsen, Roskilde Kommune, Veje og Grønne Områder

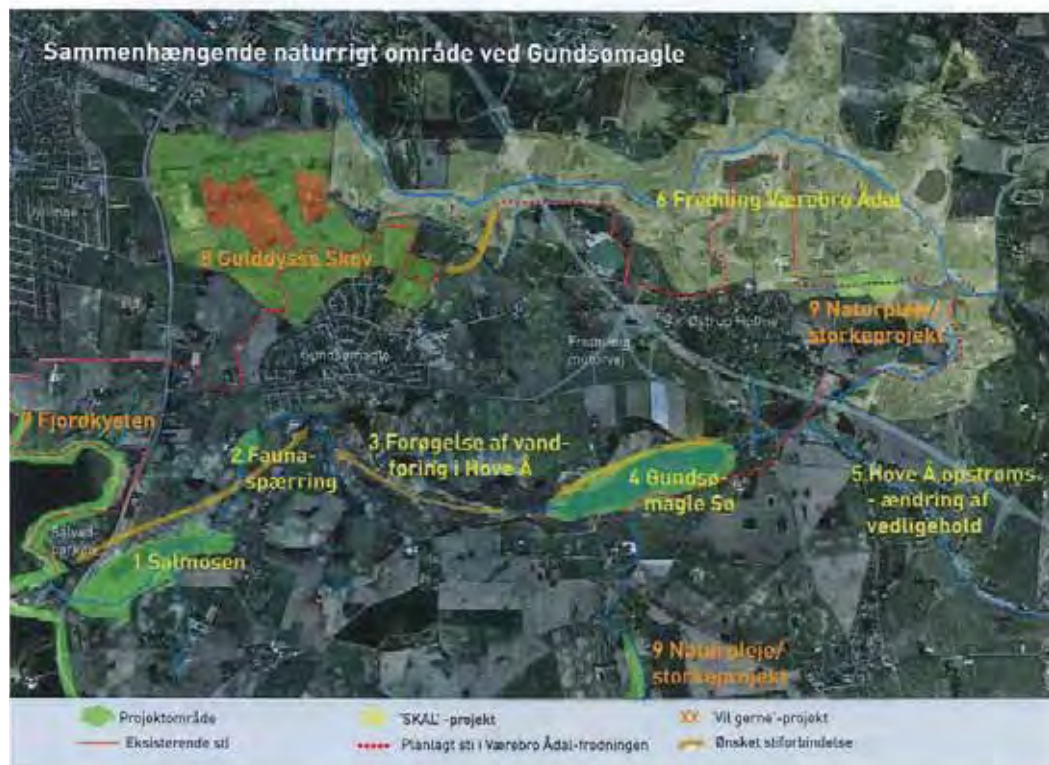
Morten Heegaard Christensen, Veje og Grønne Områder

landzone@roskilde.dk



Bilag 1: Sammenhængende naturrigt område ved Gundsømagle med ønsket sti

Side 6/6



Sammenhængende naturrigt område ved Gundsømagle

BAGGRUND

Roskilde Kommune og Roskilde Kommune og andre aktører forpligtet til at gennemføre en række projekter i området. Endvidere er Roskilde Kommune involveret i en række projekter, som kommunen ønsker at gennemføre af hensyn til natur, smilhed, oplevelser og økonomi i området. Hvis projekterne ses i sammenhæng og tilpasses hinanden, kan der med en lille ekstra indsats skabes et stort sammenhængende naturområde i området ved Jyllinge, Gundsømagle og Værebros Å. Et sammenhængende område vil have stor værdi.

VÆRDI

Jordhed: At opbevare sig i naturen har stor sundhedsmæssig værdi. Natur er en forudsætning for rekreation og afslapning. Området vil fungere som lynet natur til brug for daglig rekreation for borgere i Gundsømagle (2.300 indb.) og Jyllinge (10.000 indb.).

Natur: Området indeholder meget store naturværdier. Store områder trænger dog til pleje for at bevare og udvikle værdierne. Der er bl.a. potentiale til at skabe et stort forageringsområde for hvid stork.

Oplevelser: Det samlede område vil kunne fungere som et nyt udflyttsmål for borgere i Roskilde By, som i dag primært bruger Roskilde Skov. Endvidere vil det tiltrække besøgende fra Østsjælland (20.000 indb.) og resten af hovedstadsområdet.

Erhverv og rekreation: Udviklingen af området til sammenhængende naturområde vil gøre det til et muligt udflyttsmål eller stop på vejen for turister i kommunen, og således øge omsætningen i kommunen.

Aktører:

Roskilde Kommune, Naturstyrelsen, HOFOR, Fugtevarnifonden, alle lodsejere, Jagtinteresser, Gundsømagle landsbyråd m.fl.

OMRÅDET

Området er i allerede i dag et meget naturligt med store naturværdier. F.eks. er Værebros Ådal et et verdifuldt naturområde med rig flora og fauna. Moderne nord for Gundsømagle Sø har en verdifuld vegetation. Der er et stort antal forlidsminder i området, bl.a. langdyssen Højssø umiddelbart vest for Gundsømagle. Landskaberne er smukke og varierede, og indeholder mange forskellige oplevelser.

PROJEKTERNE

De første 5 projekter er skal-projekter. Projekter som kommunen er forpligtet til at gennemføre. De næste 5 er vil-projekter. Projekter som kommunen ønsker gennemført, fordi de bidrager til at opnå vigtige mål for kommunen. Hvis projekterne koordineres indføres visionen om et samlet naturområde, kan en lille ekstra indsats resultere i fantastisk sammenhængende naturområde ved Jyllinge, Gundsømagle og Værebros Å.

1. Fjernelse af spærring for fauna-opgang i Hove Å. Der er i dag et stort stemmeværk på Hove Å, som forhindrer fiskeoptræk i Hove Å. Som en del af vandplanindsatsen skal kommunen sikre fri faunaspærring i åen.

2. Ændring vedligeholdelse på søen af Hove Å opstrøms Gundsømagle Sø. Vedligeholdelsen skal ændres så den biologiske tilstand i åen forbedres.

3. Etablering af vådområde i Salmosen. Vådområde skal reducere kvælstofbelastningen af Roskilde Fjord med 4,4 tons kvælstof om året, således at målene for udledning af kvælstof i vandoplandsplanen for lejro og Roskilde Fjord opfyldes.

6. Forøgelse af vandføringen i Hove Å.

Miniret vandføringen i Hove Å skal forøges fra 18 liter pr. sec til 28 liter pr. sec. Dette kan f.eks. ske ved ændret grundvandsindvinding eller ændret regulering af Gundsømagle Sø.

5. Naturpleje af flodkysten. For at forbedre bevaringsstanden for de prioriterte naturtyper langs flodkysten, skal der gennemføres naturpleje f.eks. ved græsning eller rydning.

8. Udvikling af overordnede stiftforbindelser i området. Manglende forbindelser mellem de eksisterende og allerede planlagte stiftforbindelser i området søges etableret som trampastier, så områder bliver tilgængeligt for borgere, lodsejere og besøgende.

7. Videreudvikling af afgrunding af Guldlyse Skov. Der skal indgås fornyet samarbejdsaftale mellem naturstyrelsen og Roskilde Kommune om videreudvikling og afgrunding af Guldlyse Skov, så skoven understøtter det samlede naturområde.

8. To naturplejeprojekter til fordel for hvid stork, emfugle og padden. Ved at gennemføre naturpleje på arealer ved Gundsømagle Sø kan levevilkårene for stork og andre knyttede forstærkes væsentligt.

9. Forberedelse til særestaurering af Gundsømagle Sø. Således at sørensytningen er klar til at komme med i vandplanerne i næste planperiode.

10. Fredning af dele af Værebros Ådal. Fredningens formål er at sikre og udvikle de store landskabelige, biologiske og rekreative værdier i Værebros Ådal. Danmarks Naturfredningsforening har udført et forslag om fredning af 612 ha i Værebros Ådal, heraf 313 ha i Roskilde Kommune. Fredningsforslaget er indsendt i april 2013 med Roskilde og Egedal kommuner som medpartnere.



ROSKILDE
KOMMUNE

Region Sjælland
Natur og Miljø
Alléen 15
4180 Sorø

Byrådet

Roskilde Kommune
Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00
Fax: 46 31 31 31

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

Udtalelse om revideret ansøgning om indvinding af grus på Holmevej 33, 3670 Veksø

31. marts 2017

I har den 16. januar 2017 sendt os supplerende materiale til den reviderede ansøgning af 12. januar 2016 om indvinding af grus på del af Holmevej 33, 3670 Veksø, matr. nr. 22h Gundsømagle By, Gundsømagle. Det ansøgte areal er dermed reduceret fra 14 til 3,1 ha, mens indvindingsmængden er reduceret fra 300.000 m³/år til nu kun 50.000 m³/år, heraf 35.000 m³ under grundvandsspejlet.

Sagsnr. 268254
Brevid. 2501589
Afsnit:

Ref. MGH

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

Hermed følger vores bemærkninger til de tilladelser ud over råstoftilladelsen, vi nu vurderer, at det ansøgte kræver, samt til efterbehandlingsplanen.

Tilladelser, som Roskilde Kommune er myndighed for.

Det er vores vurdering, at ansøgningen ud fra de nye forudsætninger ikke kræver tilladelser fra Roskilde Kommune efter naturbeskyttelsesloven og vandløbsloven, men alene efter vandforsyningsloven. Endvidere vil vi som følge af den ændrede anvendelse af den eksisterende vejadgang stille krav efter vejlovens § 50 stk. 4.

Ansøgningen

Af ansøgning og det supplerende materiale om efterbehandlingen fremgår at:

- Ansøgningen ligger i udlagt graveområde og omfatter 3,1 ha.
- Forekomsten er overdækket af 0,3-0,5 meter muld, men ellers uden overjord. Grundvand ligger 0,4 til 3 meter under terræn, som ligger i kote +4 til +7. Der graves 10-12 meter under grundvandsspejl (mod først angivet 20 meter). Forekomsten vurderes at fortsætte til 35 meter under grundvandsspejlet.
- Årlig indvindingsmængde er på 50.000 m³ sand, sten og grus, heraf 35.000 m³ under grundvand. Indvindingsperiode ca. 5 år fra opstart.
- Materialerne oparbejdes på mobilt anlæg ved tørsortering. I begrænset omfang foretages knusning. Der søges ikke om densitetssortering.
- Der søges ikke om modtagelse og deponering af jord.
- Adgang til grusgraven vil ske via ansøgers eksisterende udkørsel til Holmevej.
- Bekæmpelse af støv vil ske ved vanding. Forbruget hertil er ca. 170-255 m³/år.
- Der etableres vold(e) af overjord til begrænsning af støjgener ved Holmevej 33. Placering fremgår dog ikke.

Åbningstider
Mandag-torsdag 10-15
Fredag 10-14

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



- Efterbehandlingsplanen beskriver afstande og skrænthældninger mod skel, nabobygninger, veje mv. og overordnet princip for reetablering af arealet som naturområde, primært som sø(er) med næs og vige. Syd- og østvendte skrånninger efterbehandles uden udlæg af muld og overjord for at give mulighed for overdrevsnatur. Evt. etableres mindre grupper med egnstypiske træer og buske under hensyntagen til udsynet over Værebros Ådal og Åmosen.
- Behov for muld til efterbehandling skønnes til 1.000 m³, mens ca 14.600 m³ muld ønskes afhændet.

Side2/5

Planforhold

Forvaltningen har tidligere fremsendt oplysninger om Roskilde Kommunes planer for området. Til jeres orientering er der fortsat ingen gældende lokalplaner, som er i konflikt med ansøgningen. I den nyligt vedtagne Kommuneplan 2016 ligger det ansøgte graveområde uændret indenfor rammeområde 8.L.1 for Jyllinge Landområde, hvor råstofindvinding er en mulig arealanvendelse.

Arealet indgår, som hidtil, i kommuneplanlægningen som del af en større sammenhængende udpegning af et naturbeskyttelsesområde langs Værebros Å. Retningslinjer for området er tidligere tilsendt jer. Dette betyder ikke, at der ikke kan ske udgravning, men at der skal sætte ekstra fokus på efterbehandling til naturområde, da det er et opmærksomhedspunkt, som også gælder ud fra en overordnet planvinkel.

I kommuneplanen indgår også retningslinjer for rekreative stier. Som det fremgår af kortet nedenfor, savnes der en stiforbindelse mellem Gulddysseskoven ved Gundsømagle og de fredede arealer omkring Værebros Ådal. Det er derfor ønskeligt, at der i forbindelse med efterbehandlingsplanen indtænkes et muligt stiforløb langs Faldkærrenden, hvor der i regulativet er fastlagt et arbejdsbælte på 8 meter.

HOVEDSTRUKTUR REKREATIVE STIER REDEGØRELSESKORT

SIGNATURFORKLARING

- BYOMRÅDE
- GRØN RING
- GRØNT OMRÅDE
- SKOV
- GRØNNE KILER
- TJORDKILLEN: FINGERPLAN (FURELØBET)
- HEDELAND
- EKISTERENDE STI
- PLANLÆGT STI





Såvel et fremtidigt naturområde som en fremtidig stiforbindelse vil ligge i god tråd med intentionerne i kommunens Grøn Blå Strategi. For Jyllinge- og Gundsømagle-området er der bl.a. fokus på at udvikle områderne ved Værebros Ådal og Gulddysse Skov til nye naturudflugtsmål, dette bl.a. ved i dialog med lodsejerne at udvikle nye adgangsveje i landskabet.

I kommuneplanen indgår et rammeområde for byudvikling øst for Gundsømagle. Dette område ligger i afstand på 700-1.000 m fra det potentielle graveområde og er derfor ikke i konflikt med råstofinteressen.

Naturbeskyttelsesloven

Med det reducerede areal graves der ikke længere i hverken eksisterende vandhuller eller eng omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Vi har endvidere fået udarbejdet en vurdering af den hydrologiske påvirkning af grundvandsspejlet som følge af vandforbruget til støvbekæmpelse samt den midlertidige grundvandssænkning, som følger af en årlig indvinding under grundvandsspejlet af 35.000 m³ grus, svarende til 26.500 m³ vand/år. Vurderingen viser en meget begrænset sænkning af grundvandsspejlet i størrelsesordenen 3,5 cm inden for de nærmeste 60 meter af gravesøen. Vi vurderer derfor, at gravningen ikke påvirker de nærliggende vandhuller eller engarealer negativt, hvorfor der ikke skal søges om tilladelse efter naturbeskyttelsesloven til erstatningslokaliteter.

Vandløbsloven

Ansøger har tidligere fremsendt et notat om *'Vurdering af de hydrologiske forhold i fm planlagt råstofindvinding på matr nr 22h Gundsømagle By, Gundsømagle'*. Det fremgår heraf, at man vurderer, at den planlagte gravning i praksis ikke vil påvirke vandføringen i Faldkærrenden, idet sænkningen i gravesøen skønnes at være begrænset (ca. 3,5 cm) og der er en opadrettet gradient i Faldkærrenden. Det fremgår endvidere af notatet samt af beskrivelsen og profiltegningerne for efterbehandlingsplanen, at man overholder respektafstanden på 8 meter for såvel den rørlagte som den åbne del af Faldkærrenden.

Roskilde Kommune har som nævnt fået udarbejdet en hydrologisk vurdering af grundvandssænkningen i grundvandsspejlet samt af påvirkningen af vandføringen i Faldkærrenden og er enig i ansøgers vurdering af, at indvindingen fra råstofgraven ikke påvirker vandføringen i de nærliggende vandløb.

Roskilde Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være behov for en reguleringssag efter vandløbsloven som følge af den ansøgte indvinding. Roskilde Kommune gør opmærksom på, at der vil køre tunge maskiner langs Faldkærrenden, og at respektafstanden på 8 meter skal overholdes også efter evt. udskridning af skrån timer i gravesøen. Roskilde Kommune forventer, at regionen fastsætter den nødvendige graveafstand i overensstemmelse hermed, således at



udskridninger inden for respektafstanden undgås såvel over som under grundvandsspejlet.

Side4/5

Vandforsyningsloven

Graveområdet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og tæt på HOFORs kildeplads Værebros i indvindingsoplandet til Værebros Vandværk. Med reduktionen af graveområdet ligger det ansøgte areal ikke længere inden for den boringsnære beskyttelseszone for indvindingsboringerne.

Roskilde Kommune har igangsat udarbejdelse af tilladelse efter vandforsyningslovens §§ 20 og 26 til indvinding af overfladevand fra gravesøen til brug for støvbekæmpelse og til den midlertidige grundvandssænkning, som er en konsekvens af indvindingen under grundvandetsspejlet. Denne tilladelse vil, jævnfør råstoflovens samordningsprincip, kunne meddeles samtidig med råstofforladelser efter nærmere aftale med jer.

Vejloven

Af det supplerende ansøgningsmateriale fremgår det, at man nu ønsker at benytte den direkte adgang fra Holmevej til egen ejendom og ikke længere påtænker udkørsel længere mod øst gennem nabogrusgraven på Holmevej 41, da denne afskæres af vejudlægget til Frederikssundsmotorvejen, jf. bemærkninger fra Vejdirektoratet.

Roskilde Kommune har ved en besigtigelse på stedet den 13. maj 2015 vurderet, at overigtsforholdene ved den eksisterende vejadgang til Holmevej 33 er gode, og vi kan som tidligere meddelt godkende anvendelsen af denne adgang i forbindelse med grusindvindingen på ejendommen. Vi gør i den forbindelse opmærksom på, at en del af adgangsvejen er beliggende på naboejendommen matr. nr. 22d, og at forholdene omkring vejret til kørsel med grustransporter skal afklares med ejeren af denne ejendom, hvis der er uklarhed om vejrettens omfang.

Endvidere er godkendelsen betinget af, at adgangsvejen asfalteres min. 50 meter ind fra Holmevej for derved at reducere mængden af grusmaterialer, der trækkes ud på den offentlige vej. Dette krav stilles i medfør af den nye vejlovs § 50 stk. 4, idet der ved påbegyndelse af grusindvindingen sker en væsentlig ændret anvendelse af overkørslen med øget trafik.

Grusgravsejeren skal endvidere være opmærksom på, at det kræver en tilladelse, hvis vejen, som tidligere overvejet, flyttes en smule ind på matr. nr. 48c, hvilket anbefales af hensyn til at reducere generne for naboerne på Holmevej 31. En sådan tilladelse vil kunne behandles administrativt.

Endelig skal grusgravsejeren være opmærksom på vejlovens bestemmelser i § 73 stk. 6 som anfører, at der efter arbejdets art og omfang skal træffes de foranstaltninger, der er nødvendige for at afværge fare eller ulempe for trafikken på vejen. Dvs. at der skal renholdes i fornødent omfang. Roskilde Kommune opfordrer desuden regionen til



at stille skærpede krav om rengøring af køretøjer inden disse forlader grusgraven, da vi har erfaring fra andre graveområder, at transport af grus medfører spild af materialer og støvgener for de omkringboende som følge af snavsede biler og dæk

Side 5/5

Efterbehandlingsplanen

Ansøger har fremsendt en revideret beskrivelse af efterbehandlingen (ansøgningens bilag 4), der indeholder beskrivelser af rækkefølge for gravning/efterbehandling, graveafstande, skrænthældninger og udlæg af volde samt overordnede principper for etablering af vandflader/vandhuller, muldudlæg, koter og beplantning. Beskrivelsen er suppleret med 6 profilskitser (ansøgningens bilag 3), som illustrerer skråninger under vand.

På profilskitserne er overgangen mellem gravesøen og de omkringliggende arealer vist som skråninger med en fast hældning over/under vandspejlet og uden nogen bredzone, hvorved de kan fremstå som tekniske anlæg.

Efterbehandlingsplanen er endvidere suppleret med en situationsplan som viser principperne for det færdige areals udformning (afstand til skel og eksisterende §3-områder mv.), principper for udformning af søen og terrænkoter for det omkringliggende landskab).

Det er Roskilde Kommunes anbefaling, at skråningerne udformes, så skrænterne får et endnu mere naturligt, bølgende og varierende forløb. Endvidere skal overgangen omkring vandhullerne udformes med en bredzone, som indeholder et svagt skrånende terræn både over og under vandspejlet.

Øvrige forhold

Afslutningsvis bemærkes det, at arealet ikke er omfattet af den aktuelle fredning af Værebros Å dalen, men der er som nævnt ovenfor store naturinteresser i området. Endvidere kan nævnes, at der er indgået en 20-årig aftale med Naturstyrelsen om genopretning af engene nord for arealet.

Venlig hilsen

Jørg Mogensen
Borgmester

Henrik Kolind
Kommunaldirektør

Region Sjælland
Alléen 15
4180 Sorø

Høringssvar

Dato: 10.03.2015
J.nr.: 7316-

I brev af 13.2.2015 har Region Sjælland anmodet Benjamin Brejner, boende Holmevej 31, Gundsømagle, 3670 Veksø Sj. om bemærkninger til ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr.22h Gundsømagle, Holmevej 33, 3670 Veksø Sj.

Benjamin Brejner har anmodet om min bistand til besvarelsen af jeres brev.

På baggrund af nedenstående skal jeg på min klients vegne på det kraftigste protestere imod, at der gives tilladelse til råstofindvinding på matr.nr.22h Gundsømagle, Holmevej 33, 3670 Veksø Sj.

Selvom jeg går ud fra, at Region Sjælland har indhentet eller agter at indhente tilladelser fra de relevante myndigheder i henhold til Naturstyrelseslovens § 3 og kapitel 6 og EF-habitatdirektivet, skal jeg ikke undlade at komme med generelle bemærkninger om betydningen af etablering af en grusgrav for området.

Individuelle betragtninger

I ansøgningen er oplyst, at medansøger er nærmeste nabo. Dette er ikke korrekt. Min klients ejendom ligger midt i det planlagte graveområde. Ejendommen vil, hvis tilladelsen gives, blive omgivet af grusgrav på 3 sider og vej på en side. Det vil forringe værdien af min klients ejendom væsentligt.

På min klients ejendom bor min klient og hans hustru. De har et barn, som skal begynde i skole i august, og et barn på vej, som forventes at blive født i sommer (juli måned).

Fra min klients have, hvor der nu er udsigt til naturskønne områder, som er fredede i henhold til både Naturbeskyttelsesloven og Habitatdirektivet, vil der i tilfælde af, at tilladelsen gives, fremover alene være udsigt til en arbejdsplads med gravemaskiner, transportører, knusere, siger og lastbiler. De nu eksisterende lyde i haven vil være erstattet af lydene af alle disse store maskiner og bearbejdningen af råstofferne.



**Advokatfirmaet
Råd til Advokat**

**Advokat
Birgitte Wessel Knaack**

**Advokatfuldmægtig
Jesper Brock**

**Advokatfuldmægtig
Carsten Juul**

Hersegade 20
4000 Roskilde

Vesterballevej 5
7000 Fredericia

CVR nr.: 34 26 21 60
Sydbank: 6060-5798 168

Ud over den visuelle forringelse af min klients rekreative område i haven, vil råstofindvinding så tæt på medføre gener fra støj og støv, hvilket i sidste ende vil medføre, at min klients have vil blive fuldstændig umulig at anvende til rekreative formål.

Støv- og støjgenerne vil ikke bare begrænse sig til haven, men vil også medføre gener inde i huset, som kan betyde, at min klient ikke vil kunne åbne vinduer og døre, ikke vil kunne tørre vasketøj ude, ikke vil kunne stille barnevognen udenfor. Min klient vil desuden få øgede støv og støjgener inde, selvom vinduer og døre holdes lukkede.

Det kan ikke udelukkes, at støvgenerne fra grusgraven vil have skadelig indvirkning på børnenes luftveje. Således er min klients indsigelser også baseret på et sundhedsmæssigt grundlag.

Ydermere vil der være risiko for, at udgravning så tæt på min klients ejendom i kombination med rystelserne fra arbejdet vil medføre sætnings-skader i huset.

Hertil kommer, at de indvundne råstoffer skal transporteres væk fra området, hvilket vil medføre ikke bare øget trafik, men tung støjende trafik, som ud over at forpøste luften vil ødelægge vejene, medføre større risiko for ulykker. Den nærmeste vej mod Region Sjælland fra den påtænkte grusgrav går gennem Gundsømagle. Uagtet ansøger vil anlægge en adgangsvej, der går gennem det eksisterende graveområde, tillader min klient sig at tvivle på, at trafikken ikke inden for kort tid vil være på de korteste strækninger.

Den værdiforringelse, som min klient vil lide, er så omfattende, at der er tale om ekspropriationslignende forhold, hvis tilladelsen gives trods min klients indsigelser. I så fald bør min klient tilbydes en erstatning, efter § 16 i ekspropriationsprocesloven eller en analogi heraf.

Generelle betragtninger

Oplysningerne i ansøgningen om vandboringer i området er heller ikke korrekte. Ifølge Boringsdatabasen er der adskillige vandboringer i området, som enten ligger i graveområdet eller så tæt på, at de uvægerligt vil blive påvirket af gravningen, som ifølge ansøgningen vil komme så dybt som 20 m under vandspejl.

Der ses ikke i ansøgningsmaterialet at være foretaget høringer eller undersøgelser vedrørende konsekvensen for vandboringerne.

Det med høringen følgende SMV-skema burde i sig selv medføre, at tilladelsen ikke gives. Af de 52 vurderingspunkter er halvdelen markeret med

negativ indvirkning, en tredjedel med ikke relevant eller neutral indvirkning, mens kun 11% af vurderingspunkterne er markeret med positiv indvirkning.

Man kan desuden med en vis ret spørge, hvilken værdi har en reduktion af dyrket landbrugsareal, når denne reduktion sker på grund af omdannelse af arealerne til et industriområde.

Ligeledes handler flere af de positive vurderingspunkter om områdets tilstand efter endt gravning, som ligger mindst 17 år ude i fremtiden.

Store dele af området, som grusgraven påtænkes etableret i, støder direkte op til områder, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og EF-Habitatdirektivet.

Der er i selve det påtænkte graveområde ikke mindre end 6 beskyttede naturtyper. Vandløb og søer vil kunne tage skade af gravning under vandspejl, ligesom området er hjemsted for den fredede spidssnude frø.

Selvom selve det meste af det påtænkte graveområde i dag anvendes til landbrug og derfor ikke er omfattet af ovenstående naturbeskyttelsesbestemmelser, vil en ændring af anvendelsen have indgribende betydning for de omkringliggende områder, der både er beskyttede og anvendes til rekreative formål.

Det påtænkte område støder direkte op til Værebros Å's beskyttelseslinie, og ifølge SMV-skemaet kan gravningen medføre ændringer i hydrologien i søer og vandløb.

Med venlig hilsen
Birgitte Wessel Knaack
Advokat

22 32 19 63
birgitte@raadtiladvokat.dk

Region Sjælland
Alléen 15
4180 Sorø



Advokatfirmaet Råd til Advokat

Advokat
Birgitte Wessel Knaack

Advokat
Carsten Juul

Advokatfuldmægtig
Jesper Brock

Hersegade 20
4000 Roskilde

Vesterballevej 5
7000 Fredericia

CVR nr.: 34 26 21 60
Sydbank: 6060-5798 168

Nyt høringssvar i sagen Holmevej 31, 3670 Veksø

Dato: 08.02.2016
J.nr.: 7316-
Jeres 268254

Den reviderede ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på Holmevej 33, 3670 Veksø giver anledning til følgende bemærkninger;

På vegne af min klient, Benjamin Brejner, Holmevej 31, 3670 Veksø, fastholdes indsigelserne mod etablering af grusgrav på Holmevej 33.

Ad ansøgningen

Det er oplyst i ansøgningen, at placeringen af maskiner og anlæg samt drikkevandsbrønde og -boringer er angivet på kortbilag 2. Dette er dog ikke tilfældet. Disse oplysninger er slet ikke i ansøgningen.

Ad selve råstofindvindingsanlægget

På trods af reducering af graveområdet vil en tilladelse i henhold til den nye ansøgning medføre betydelige gener for min klient, der bor i svinget, hvor den eksisterende markvej, der i ansøgningen er angivet som adgangsvej til grusgraven, støder op til Holmevej. Min klients indkørsel er placeret sådan, at den støder op til Holmevej lige ved siden af markvejen.

Når etableringen af motorvejen påbegyndes, vil Holmevej mod Veksø desuden formentlig blive lukket, hvorfor al trafik til og fra grusgraven vil være nødsaget til at køre lige ud fra markvejen og fortsætte ud på Holmevej, videre forbi min klients hus og gennem Gundsømagle. Der ses ikke i ansøgningen at været taget stilling til, hvordan trafikken skal kunne komme til og fra grusgraven, når dette sker.

Skulle adgangsvejen via Gundsø Grus anvendes, vil trafikken stadig blive ledt forbi min klients hus og gennem Gundsømagle på grund af motorvejsbyggeriet, hvorfor det ej heller er en brugbar løsning.

Risiko for ulykker

Det fremgår af ansøgningens punkt 11, at det forventes, at der skal køre gennemsnitligt 8 lastbiler på 40 tons eller 16 lastbiler på 20 tons om dagen til og fra grusgraven. Hver lastbil skal både ind på området og ud igen med last.

Det betyder, at der vil køre et sted mellem 16 og 32 lastbiler forbi min klients hus. Med en daglig driftstid på 9 timer betyder det, at der vil køre tunge lastbiler af en størrelse på 15-20 meter forbi min klients indkørsel og ejendom 2-4 gange i timen hver eneste hverdag i 5 år.

Det er i alt mellem 20.000 og 40.000 store køretøjer over hele udvindingsperioden. Endelig er der vel ingen, der kan garantere, at der ikke også vil blive tale om, at pladsen og de tunge køretøjer i spidsbelastningsperioder tillige vil blive benyttet i weekenden.

Det fremgår af referat af møde 13. maj 2015 på ejendommen, at der ikke er hjemmel til at pålægge ansøgerne at udvide adgangsvejen, hvis den eksisterende adgangsvej anvendes, og at Roskilde Kommune mener, at oversigtsforholdene er acceptable. Heri er min klient langt fra enig.

Med den påtænkte støjvold vil oversigtsforholdene være meget ringe for både min klient og de gennemsnitligt 16-32 lastbiler, der dagligt skal køre der. Det betyder en alvorlig risiko for sammenstød, som vil kunne have fatale følger på grund af køretøjernes beskaffenhed.

Hertil kommer, at den del af jorden op til den eksisterende adgangsvej, som en sådan udvidelse skulle ske på, er ejet af Flemming Rud Pedersen, som ikke er hverken ansøger eller råstofudvider. Der ses heller ikke i ansøgningen at være givet nogen garanti for, at denne udvidelse vil kunne ske. Vejen vil ikke kunne udvides på den anden side, da indkørslen så vil gå hen over min klients ejendom.

Risiko for skader på ejendom

For så vidt angår den omfattende tunge trafik, der skal køre i området, vil denne endvidere medføre en risiko af ukendt omfang for sætningsskader på min klients ejendom på grund af rystelserne fra lastbilerne. Hertil kommer de ikke uvæsentlige støv- og støjgener, det vil medføre for min klient og hans familie, jfr. nedenfor.

Gener fra grusgraven

På trods af den planlagte støjvold vil selve grusgraven blive placeret 200-300 meter fra min klients ejendom og vil derfor medføre anseelige støv- og støjgener. Hertil kommer den øgede forurening fra både maskinerne i anlægget og lastbilerne, der skal køre til og fra grusgraven.

Endelig er det angivet, at den påtænkte støjvold vil være af muld. Men det er ikke beskrevet yderligere, om denne påtænkes beplantet, eller den vil bestå af vildtvoksende ukrudt.

Der henvises i øvrigt til bemærkningerne i mit brev af 10.3.2015 om høringsvar til den oprindelige ansøgning.

På baggrund af dette anmodes Region Sjælland indtrængende om at give afslag på den ansøgte tilladelse til råstofindvinding på Holmevej 33.

Med venlig hilsen

Birgitte Wessel Knaack
Advokat

9. april 2015

Region Sjælland
Alléen 15
4180 Sorø
Att: Merete Bøje

Høringssvar

I skrivelse af 13. februar 2015 har Region Sjælland anmodet om bemærkninger til ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr. Nr. 22h Gundsømagle, Holmevej 33, 3670 Veksø Sj.

I ansøgningen er anført at nærmeste nabo er medansøger. Dette er på ingen måder korrekt. Medansøgerens beboelse er beliggende i stor afstand fra det ansøgte graveområde. Derimod er vi 3 husstande, hvis beboelse er beliggende mindre end 20 meter fra det ansøgte graveområde. Afstanden fra beboelsen Holmevej 32 til graveområdet er ca. 15 m. Afstand til skel er mindre end 10 m. Det samme er gældende for Holmevej 29. Graveområdet er helt op til skel, og de nærmeste bygninger er ca. 11 meter fra skel. Holmevej 31 er beliggende midt i graveområdet.

Råstofindvinding så tæt på beboelsen ved medføre store gener i form af støj og støv. Gravearbejde så tæt på bygningerne vil også kunne medføre vibrationer med skade på bygninger som følge.

De gener og dermed værdiforringelse, som grusgravningen vil betyde for vores ejendomme, vil svare til gener, der for større anlægsarbejder, vil betyde, at ejendommene ville blive eksproprieret. Giver der tilladelse bør de 3 ejendomme tilbydes en erstatning.

Giver tilladelsen bør tidsplan for grusgravning skærpes. Der er planlagt at indvinde i 10 år. Det er meget lang tid, at leve med de nævnte gener. Der bør kræves en mere detaljeret plan for hvornår og hvor længe der skal graves grus. Og en mere detaljeret tidsplan for hvor og hvornår der graves i området. Og tilladelsen bør begrænses til nogle få år!

Der er i ansøgningen ikke skrevet så meget om hvordan området vil blive efterbehandlet/reableret. Der bør stilles krav om, at der inden der gives tilladelse skal udarbejdes og godkendes landsskabsplaner og beplantningsplaner for området. Vi har i forvejen et grusgravsområde der i mange år har henstået med meget begrænset reablering efter grusgravning. Denne grusgrav drives af medansøger og har været i drift i mere end 20 år.

4. april 2015

Driften af ovennævnte grusgrav, beliggende i umiddelbart nærhed af ansøgte område, har givet anledning til jordforurening. Da medansøger driver denne grusgrav, er vi nervøse for, at drift af det nye område kan give anledning til yderligere forurening.

Vi er bekymrede for, at den øgede trafik grusgravningen vil betyde, vil overbelaste vores i forvejen meget belastede vej, Holmevej. Vejen er en mindre meget snoet vej, som i forvejen er meget belastet af gennemkørende trafik. Oversigtsforholdene på vejen er meget ringe.

Når anlægsarbejdet i forbindelse Frederikssundmotorvejens etape 3 igangsættes, vil det ikke være muligt, at benytte den i ansøgningen anførte adgangsvej gennem det gamle grusgravsområde. Den eneste mulige adgangsvej vil da være mod syd lige forbi vores ejendomme. Trafikken vil med stor sandsynligvis blive gennem Gundsømagle by til stor gene for beboerne i byen.

Linjeføringen for den 3. etape går ifølge VD hjemmeside igennem det ansøgte grusgravsområde nordøstlige del. Vi undrer os over at man kan grave i dette område, da det senere vil skulle fyldes op i forbindelse med motorvejsbyggeriet.

Det område hvor man ønsker at grave grus, støder op til områder der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3 og EF-Habitatdirektivet. Området er i øvrigt fredet. Der er i området beskyttet natur som det ikke kan undgås bliver påvirket at grusgravning til under 35 meter under grundvandsspejlet. Gravning under grundvandsspejlet vil betyde en ændring af områdets hydrogeologi. Hvilket kan have store konsekvenser for områdets søer og vandløb. Vi mener, at man inden der gives tilladelse bør gennemføres en VVM undersøgelse.

Der foregår vandindvinding fra store grundvandsressourcer i området. Og vi er vidende om at kommune og forsyningsselskaber opkøber jord i området for at beskytte grundvandsressourcen. Vi går ud fra, at kommune og forsyningsselskab i området er blevet hørt vedrørende den ansøgte grusgravning.

På baggrund af nærværende skrivelse vil vi på det kraftigste modsætte os, at der gives tilladelse til råstofindvinding på matr. Nr. 22h.

Med venlig hilsen

4. april 2015

Ole og Karin Elmquist
Holmevej 32, Gundsømagle
4000 Roskilde

20. februar 2016

Bilag 14b

Region Sjælland
Alléen 15
4180 Sorø
Att: Merete Bøje

Høringssvar

I mail af 12. januar 2016 har Region Sjælland anmodet om supplerende bemærkninger til ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr. Nr. 22h Gundsømagle, Holmevej 33, 3670 Veksø Sj.

Vi er overraskede over, at der er søgt om endnu en adgangsvej, samtidig med at graveområdet er reduceret bla. af hensyn til naboerne. I den oprindelige ansøgning blev trafikken ledt til den eksisterende grusgrav og mod Veksø, hvilket vel til dels vel var af hensyn til naboerne. Det fremgår ikke nogen steder af materialet at den nye ansøgte adgangsvej er den eneste adgangsvej der bliver, og derfor vil blive meget belastet. Det modsatte er faktisk beskrevet, altså at der er tale om en supplerende adgangsvej.

I ansøgningen er anført: "Privat fællesvej til Holmevej 33 vil også blive benyttet. Denne vej har hidtil været benyttet af Holmegaarden i forbindelse med drift af landbrug, erhverv og beboelse. Vejen vil blive asfalteret, og de første 40 m. gøres bredere".

I referat af 19. maj 2015 står "Hvis man ønsker at benytte den alternative adgang via egen vej skal dette beskrives". Denne beskrivelse kan vi ikke finde i materialet. Det skal i den forbindelse bemærkes at det kun er en lille del af den eksisterende adgangsvej der ejes af ansøger.

Ovennævnte vej er kun delvist ejet af Holmegaarden, og de har kun en færdselsret på denne vej. Vi mener ikke det giver dem ret til erhvervskørsel på vejen. Roskilde Kommune har oplyst at man ikke kan nægte at den eksisterende udkørsel benyttes. Den eksisterende udkørsel er ifølge ansøger ikke tilstrækkelig bred, og skal derfor udvides. Der er derfor, efter ombygning, ikke længere tale om en eksisterende udkørsel.

I referat af 19. maj 2015 står " Region Sjælland vurderer på baggrund af mødet VVM-screeningen og træffer beslutning om VVM eller ej" Vi anmoder hermed om, indsigt i denne vurdering, da vi ikke kan se at den er fremsendt sammen med materialet.

Vi er bekymrede for, at den øgede trafik grusgravningen betyder, vil overbelaste vores i forvejen meget belastede vej, Holmevej. Vejen er en mindre meget snoet vej, som i

20. februar 2016

forvejen er belastet af gennemkørende trafik. Oversigtsforholdene på vejen er meget ringe.

Trafikken vil med stor sandsynligvis blive gennem Gundsømagle by til stor gene for beboerne i byen. Alle lastbilerne vil passere Magrethe skolen, specielt i morgentrafikken.

Derudover vil der være store gener i form af støv og vibrationer. Derfor mener vi at der bør være vilkår i tilladelsen som vil begrænse spild af materialer på vejene, og vilkår vedrørende bekæmpelse af øvrige gener.

Vi vil forbeholde os ret til at søge om erstatning hvis den øgede trafik vil være årsag til vibrationer som vil give skader på vores bygninger.

Vi vil i forlængelse af dette høringsvar foranledige en kortlægning af de eksisterende vibrationer vores ejendom udsættes for.

Vi forbeholdes os, herefter ret til at søge erstatning for skader på vores ejendom som er forårsaget af det forventeligt højere vibrationsniveau, skulle en grusgravning som ansøgt blive en realitet.

Vi føler, at det fremsendt materiale er meget mangelfuldt på en række punkter:

- Der ansøges om 2 adgangsveje, på trods af en mindre udvindingsmængde. Det fremgår ikke hvilken der tænkes benyttet som den primære.
- Den nye adgangsvej ligger for en stor dels vedkommende på 3. parts jord.
- Det fremgår ikke af materialet, hvilke krav kommune og Region stiller til den indtegnede støjvold. Højde, længde og bredde samt evt. beplantning.
- Det fremgår ikke om Regionen på baggrund af VVM-screeningen har vurderet om der skal laves en VVM eller ej.
- Der er i det fremsendt, ikke foretaget en vurdering af, hvad den øgede lastbiltrafik igennem Gundsømagle og forbi Margretheskolen vil betyde.

På baggrund af nærværende skrivelse vil vi på det kraftigste modsætte os, at der gives tilladelse til råstofindvinding på matr. Nr. 22h.

20. februar 2016

Med venlig hilsen

Ole og Karin Elmquist
Holmevej 32, Gundsømagle
4000 Roskilde

Bilag 15a

Gundsømagle d. 10. april 2015

Region Sjælland
Alleen 15
4180 Sorø

Att: Merete Bøje

Udtalelse omkring ansøgning om grusgravning på arealer ved Holmevej i Gundsømagle

Vi har erfaret at der pt. er en indledende nabohøring i gang omkring evt. tilladelse til grusgravning på nogle matrikler nord og vest for Holmevej (22h og 22d).

Som talerør for borgerne i Gundsømagle og omegn vil Gundsømagle Landsbyråd gerne fremover orienteres grundigt om udviklingen i disse planer.

Vi har forstået at det er Region Sjælland, der i givet fald giver gravetilladelsen, og vi har også forstået at det er Roskilde Kommune, der i givet fald dikterer de kørselsveje, som der anvendes ved bortkørsel af grus fra arealet.

Vi er også bekendt med linieføringen af den kommende Fr.Sund motorvej, og har forstået at man ikke kan give gravetilladelse til arealer, der udlagt til motorvej. Som vi ser det (via kort fra VD), er der et vist sammenfald mellem areal udlagt til motorvej og den nordlige del af matrikel 22h.

Men vores store bekymring går på, om vi, hvis tilladelsen gives, kan risikere en stor mængde ekstra trafik med tunge kørekøjer gennem Gundsømagle, i det tilfælde at motorvejsprojektet starter, og de skitserede afkørselsveje mod Veksø - dermed afskæres.

Kan I oplyse om Holmevej vil blive ført over/under den kommende Fr. Sund motorvej?

Der har jo før været gravet grus længere ude af Holmevej. og mange af disse biler herfra kom faktisk gennem Gundsømagle ad Piledyssen, der stadig den dag i dag bærer præg af skader fra den alt for tunge trafik. Byen er allerede nu præget af op imod 4000 bilers daglige gennemkørsel, og en yderligere gennemkørsel med tonstunge lastbiler, ville være katastrofalt for byen.

Vi håber at Landsbyrådet vil blive hørt i en kommende udvidet høring omkring sagen.

Med venlig hilsen

Palle Gram (formand)
Nyvej 21, 4000 Gundsømagle
på vegne af
Gundsømagle Landsbyråd
Mobil: 2681 1621

Gundsømagle d. 11.02.2016

Region Sjælland
Alleen 15
4180 Sorø

Att: Merete Bøje

Udtalelse om grusgravning på Holmevej 33, Gundsømagle.

Gundsømagle Landsbyråd har med tak modtaget den reviderede ansøgning til udtalelse om grusgravning på matrikel nr. 22 H i Gundsømagle.

Vi er glade for, at ansøgningen nu er reduceret til 50.000m³, en sjettedel af den oprindelige udvinding, men det fjerner ikke vores bekymring for, hvor til-og frakørselvejene skal ligge. Her tales nu om at anvende den direkte adgangsvej til ejendommen, som munder lige ud på Holmevej.

Kommunen har åbenbart ikke juridisk ret til at bestemme, om lastbilerne kører mod øst over Veksø eller mod vest igennem Gundsømagle. Det kan betyde øget trafik igennem vores lille by som anslået 24 ekstra lastbiler til og fra grusgraven i hverdagene.

Der vil være tomme, hurtigkørende lastbiler til grusgraven og tunge, fyldte lastbiler med grus fra grusgraven, som vil ødelægge vores i forvejen dårlige veje. Desuden støver udækkede lastbiler med grus overalt, hvor de kører.

Gundsømagle er i forvejen belastet af ca. 4000 bilers gennemkørsel i hverdagene. Det vil forringe trafiksikkerheden i vores lille by og ødelægge vejene. Samt give en del støvproblemer.

Vores bekymring går også på, om man ved det nye motorsvejsbyggeri nemmere kan få tilladelse til at udvide råstofudvindingen til det seksdobbelte, når grusgraven åbenbart har kapacitet til det. Det bliver netop de antal kubikmeter 300.000 m³, som den oprindelige ansøgning lød på.

Med venlig hilsen
Kirsten Lund Jakobsen
Tovholder i Gundsømagle Landsbyråds Trafikgruppe
Mobil 22884570

Gundsømagle Landsbyråd

Formand
Palle Gram Jørgensen
Nyvej 21, Gundsømagle
4000 Roskilde
Mobil 2681 1621
palle.gram.jorgensen@gmail.com

Kasserer
Erik Wendel Nielsen
Nyvej 20, Gundsømagle
4000 Roskilde
Telefon 4673 0115
erikwendelnielsen@gmail.com

Sekretær
Kirsten Lund Jakobsen
Skolelodsvej 2, Gundsømagle
4000 Roskilde
Mobil 2288 4570
p-k.jakobsen@mail.tele.dk

Næstformand
Werner Beim
Hyldekærparken 6, Gundsømagle
4000 Roskilde
Mobil: 4072 0969
wawels@mail.dk

Oplysninger
CVR-nr.: 32053548
Bankforbindelse:
Danske Bank
Reg. 1551 Konto 10430577
Henvendelse til kassereren



ROSKILDE
KOMMUNE

Anders Wamsler-Jensen
Holmevej 33
3670 Veksø Sjælland

**By, Kultur og Miljø
Miljø**

Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning samt indvinding af overfladevand til støvbekæmpelse, Holmevej 33, 3670 Veksø Sj., matr. 22h, Gundømagle By, Gundsømagle

11. maj 2017

1. Afgørelsen

Roskilde Kommune meddeler med hjemmel i vandforsyningslovens¹ § 20 og § 26 tilladelse til henholdsvis indvinding af 255 m³ overfladevand årligt fra gravesø til støvbekæmpelse samt tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding på 35.000 m³ årligt under grundvandsspejlet på matr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle.

Sagsnr. 268254
Brevid. 2567223

Ref. GLOL

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

Når dele af et anlæg kræver tilladelse efter § 7 i råstofloven, varetager regionsrådet kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for hele anlægget², hvorfor Roskilde Kommune ikke har foretaget særskilt VVM-screening af grundvandssænkningerne som følge af råstofindvindingen.

Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår.

2. Vilkår

1. Tilladelserne gives i relation til tilladelse for råstofindvinding på matr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle. Placering er angivet på bilag 1.
2. Tilladelsen til midlertidig grundvandssænkning udløber samtidig med råstofindvindingen **d. 11. maj 2022**. Tilladelsen til indvinding af overfladevand udløber samtidig med planen for efterbehandlingen et år efter gravningens ophør, hvilket vil sige senest **d. 11. maj 2023**.
3. Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke overstige 35.000 m³ pr. år, svarende til en midlertidig fortrængning af grundvand på 26.250 m³ pr. år.

¹ Lov om vandforsyning m.v. (LBK nr. 125 af 26. januar 2017)

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

Åbningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

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



4. Indvindingsmængden af råstoffer under grundvandsspejlet for det foregående kalenderår (1. januar til 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt til drikkevand@roskilde.dk og senest d. 1. februar det efterfølgende år.
5. Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke forårsage en grundvandssænkning under kote +2.
6. Vandstanden skal pejles i gravesø eller i øvrige søer på matr. 22h minimum 4 gange årligt i den første uge af januar, april, juni og oktober. Indberetningen skal ske digitalt til drikkevand@roskilde.dk og minimum 1 gange årligt, senest d. 1. februar det efterfølgende år. Roskilde Kommune kan til enhver tid bede om at få pejledata udleveret. Såfremt pejlingerne viser større sænkninger end vurderet, skal Roskilde Kommunes miljøafsnit straks kontaktes.
7. Vand fra området der oppumpes sammen med råstofferne, skal ledes direkte tilbage på arealet og må ikke anvendes til andre formål.
8. Indvindingen af overfladevand fra gravesø på matr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle, må ikke overstige 255 m³ pr. år og må max foregå med en timekapacitet på 5 m³/time. Indvindingens formål er støvbekæmpelse på køreveje i grusgraven.
9. Den indvundne mængde af overfladevand skal registreres med vandmåler, timetæller eller lign. Indvindingsmængden for det foregående kalenderår (1. januar til 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt til drikkevand@roskilde.dk, og senest d. 1. februar det efterfølgende år.

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.

Ansøger er ikke erstatningspligtig ift. indvinding af overfladevand, idet indvindinger under 3000 m³/år ikke er omfattet af erstatningsreglerne, jf. § 23, stk. 3 i vandforsyningsloven.



Tilladelserne kan desuden tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig at være urigtige eller ændres væsentlig, jf. vandforsyningslovens § 34.

4. Oplysninger i sagen

Anders Wamsler-Jensen har den 7. december 2015 /1/ fremsendt revideret ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle. I den forbindelse har ansøger også ansøgt om tilladelse til indvinding af overfladevand (jf. § 20 i vandforsyningsloven) til støvbekæmpelse på køreveje i grusgraven samt ansøgning om tilladelse til midlertidig grundvandssænkning (jf. § 26 i vandforsyningsloven), hvortil der d. 22. december 2015 /2/ er fremsendt supplerende materiale.

Ansøgningen omhandler indvinding af 35.000 m³/år råstoffer under grundvandsspejl, svarende til en fortrængning af grundvand på 26.250 m³/år. Indvindingen af overfladevand omfatter 255 m³/år med en max timekapacitet på 5 m³/t. Indvindingen sker fra gravesø i grusgrav med sugepumpe.

5. Kommunens behandling af sagen

Midlertidig grundvandssænkning, som varer i over 2 år, som medfører bortledning af >100.000 m³ grundvand årligt eller hvor der er indvindingsboringer inden for en afstand af 300 meter, kræver en tilladelse efter vandforsyningslovens § 26. Da grundvandssænkningen skal vare i over 2 år, og da der er ligger indvindingsboringer inden for en afstand på 300 meter, vurderer Roskilde Kommune, at sænkningen kræver en § 26-tilladelse.

Indvinding af overfladevand kræver en tilladelse efter vandforsyningslovens § 20.

Grundvandsinteresser og nærliggende vandindvindinger

Grundvandssænkningen på Holmevej 33 og indvindingen af overfladevand sker i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og området har i øvrigt status som nitrattfølsomt indvindingsområde (NFI). Grundvandsstrømningen er jf. kommunens potentialekort fra 2016 i nordøstlig retning.

Nærmeste indvinding til almen vandforsyning er Islevbro Vandværk (Værebros Kildeplads), som indvinder fra grundvandsmagasinet "Danien Kalk" og følgende indvindingsboringer anvendes: DGU.nr: 200.4179; 200.6247; 200.6248; 200.6249; 200.6250; 200.6251; 200.6252; 200.6255; 200.6256; 200.6257 og 200.6258. Boringerne ligger fra omkring 270 meter øst for råstofområdet på matrikel nr.: 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle. Indvindingsoplandet for Islevbro Vandværk (Værebros Kildeplads) ligger generelt opstrøms det ansøgte råstofgraveområde og de analytiske beregninger /3/ indikerer ikke en påvirkning af indvindingsbetingelser for Islevbro Vandværk ved en midlertidig grundvandssænkning på 26.250 m³/år ifm. råstofgravningen på matrikel nr.: 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle. Gravearealet er desuden tilpasset, så det er beliggende uden for det boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) for Værebros Kildeplads.



Inden for en afstand på ca. 800 meter fra råstofgraven Holmevej 33 ligger der ca. 3 ejendomme med egen vandforsyning. Nærmeste ejendom med egen vandforsyning ligger ca. 110 meter (DGU.nr: 200.717) fra det aktuelle ansøgte område og tilhører ansøger selv. Boringen anvendes ikke længere til drikkevandsforsyning, da ejendommen er tilsluttet vandværk. Der foreligger ikke en tilladelse til indvinding fra boringen til andet formål. Der ligger desuden et par private indvindingsboringer på Holmevej 39 (DGU.nr: 200.709) og Holmevej 41 (DGU nr. 200.722) ca. 350 meter øst for det aktuelle ansøgte område. Boring 200.709 har været anvendt til vandforsyningsboring, men ejendommen er tilsluttet vandværk. Der foreligger ikke en tilladelse til anden brug af boringen, hvorfor det vurderes at den ikke har en aktiv anvendelse. Boring 200.722 er tilknyttet anlægget "Gundsø Beton ApS". Nuværende ejer, Gundsø Grus og Sten, har ved behandling af tilladelse til jordvarmeanlæg i 2015 angivet, at boringen ikke anvendes, da ejendommen er tilsluttet vandværk.

De hydrologiske analytiske modelberegninger, som Alectia har foretaget for Roskilde Kommune /3/, har kun påvist sænkninger af grundvandsspejlet på maksimalt 3,5 cm ved en indvinding fra råstofgraven på matrikel nr.: 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle, med en midlertidig grundvandssænkning på 26.250 m³/år. Ud fra en betragtning af, at grundvandsspejlet har en naturlig årstidsvariation på +/- 0,5 meter³, og grundvandsspejlet jf. kommunens potentialekort fra 2016 ligger i kote +2-3, har kommunen fastsat en maks. sænkingskote på +2.

Det vurderes på ovennævnte baggrund, at indvindingsinteresser for grundvand til drikkevandsformål eller andet formål ikke vil blive påvirket af den grundvandssænkning på 26.250 m³ som vil ske som følge af råstofgravningen under grundvandsspejlet på Holmevej 33 og indvinding af begrænset mængde overfladevand fra gravesø.

Potentielle forureningskilder

Umiddelbart i nærområdet til råstofgraven på matrikel nr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle, findes der 2 stk. arealer der jf. Region Sjællands oplysninger er kortlagt på vidensniveau 1 og 2 med hhv. kortlægningsnumre 255-00004 (V1) og 255-00004, (V2). Sydøst for råstofgraven (opstrøms) ligger der jf. Region Sjællands oplysninger flere V1 og V2 kortlagte arealer.

Jævnfør de analytiske modelberegninger /3/ fra området vil en midlertidig grundvandssænkning på 26.250 m³ umiddelbart ikke bevirke at strømningsforholdene i grundvandsmagasinerne ændres. Det vurderes dermed at en yderligere tilladelse til indvinding af 255 m³/år, på det oplyste grundlag, heller ikke vil påvirke eventuelle forureningsfaner fra V1 og V2 kortlagte arealer i nærområdet.

³ Region Hovedstaden. Evalueringsrapport: Monitorering af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav, COWI, marts 2015.



Naturinteresser

Side5/9

Roskilde Kommune vurderer af samme årsag, at den ansøgte indvinding af overfladevand ikke vil påvirke tilstanden i naturarealer, som er omfattet af beskyttelse efter naturfredningslovens § 3, og som ligger i en afstand af 150 meter eller mere fra indvindingspunktet.

§ 3-beskyttet natur

Dette vurderes på basis af de analytiske modelberegninger /3/ at den nærmeste beskyttede § 3 sø og engareal ikke vil blive påvirket væsentligt af ændringer af den midlertidige grundvandssænkning samt indvinding af overfladevand fra gravesø, fordi de hydrogeologiske forhold maksimalt ændres med mellem 2-3 cm ved råstofgravning under grundvandsspejlet.

Tilsvarende vurderes det, at nærmeste ikke rørlagte vandløb (Falkærrenden, placeret ca. 15 m vest fra det ansøgte råstofområde) ikke påvirkes af vandindvindingen. Det vil sige at de hydrologiske forhold ikke ændres væsentligt i området.

Natura2000

Det udlagte areal til råstofgravning ligger ca. 3,7 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. Det vurderes derfor, at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil kunne påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

På grund af det ansøgtes 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 i Natura 2000 området 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. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Habitatdirektiv

På matrikel nr.: nr. 22h, Gundsømagle By, Gundsømagle, findes et antal vandhuller af god kvalitet. I vandhullerne findes ynglestande af spidssnudet frø og stor vandsalamander. Der er desuden tidligere fundet løgfrø lige vest for ejendommen i vådområdet Åmosen. Det er usikkert om løgfrø stadig findes i området, da den ikke er fundet der i mindst 10 år. Den er aldrig fundet ynglende på selve Holmevej 33. Arten er vanskelig at registrere, og Åmosen er en stor og ret uoverskuelig lokalitet, så det kan ikke udelukkes, at arten stadig findes der. Spidssnudet frø har den største bestand i Åmosen og yngler mere fåtalligt i vandhullerne på Holmevej 33. 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 vindeksponering og hvor paddeyngel kan skjule sig for fisk.

Side6/9

Stor vandsalamander yngler både i Åmosen og i vandhullerne på Holmevej 33. Stor vandsalamander findes fortrinsvis i næringsfattige, solbeskinnede vandhuller uden fisk. Det må formodes, at arten foretrækker vandhullerne frem for Åmosen, da der findes fisk i Åmosen.

Samlet vurdering

Roskilde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til midlertidig grundvandssænkning (§ 26) og tilladelse til indvinding af overfladevand til støvbekæmpelse (§ 20) med de vilkår som er beskrevet i denne tilladelse. Indvindingen vurderes at være natur- og miljømæssig forsvarlig, og vil ikke påvirke indvindingsinteresser vedrørende grundvand væsentligt.

6. Partshøring

Ansøgning og udkast til tilladelse er sendt til udtalelse hos ansøger, Region Sjælland samt HOFOR A/S.

Partshøringen er foregået fra d. 26. april til d. 10. maj 2017. Der er ikke indkommet bemærkninger, som har givet anledning til væsentlige ændringer.

7. Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Roskilde Kommunes hjemmeside **d. 11. maj 2017**.

8. Klagevejledning, søgsmål og aktindsigt

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort jf. vandforsyningslovens⁴ § 75, hvilket vil sige **senest torsdag d. 8. juni 2017**.

Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jf. vandforsyningslovens § 80.

Ønsker du at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen som du finder via www.nmkn.dk. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager.

Jf. vandforsyningsloven § 78 stk. 1 har en klage ikke opsættende virkning. Såfremt udnyttelsen af en tilladelse forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejde, må sådanne arbejder dog ikke påbegyndes før klagefristens udløb. Hvis tilladelsen er påklaget før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, før Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger eller såfremt nævnet bestemmer andet, jf. § 78 stk. 3 og 4.

⁴ Vandforsyningsloven, jf. lovbekendtgørelse 125 af 26-01-2017

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. 11. november 2017**.

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i denne sag⁵.

I tilfælde af spørgsmål eller bemærkninger er I meget velkomne til at kontakte mig på e-mail glennio@roskilde.dk eller telefonnummer 46 31 35 86.

Venlig hilsen

Glennie Olsen
Miljømedarbejder

Kopi fremsendt til:

- Region Sjælland, Alléen 15, 4180 Sorø – naturmiljo@regionsjaelland.dk
- Miljøstyrelsen – mst@mst.dk
- HOFOR A/S – hofer@hofer.dk

Bilag:

- Bilag 1: Placering af råstofindvindingsområde
- Bilag 2: Placering af nærliggende vandindvindinger og naturområder

Referencer

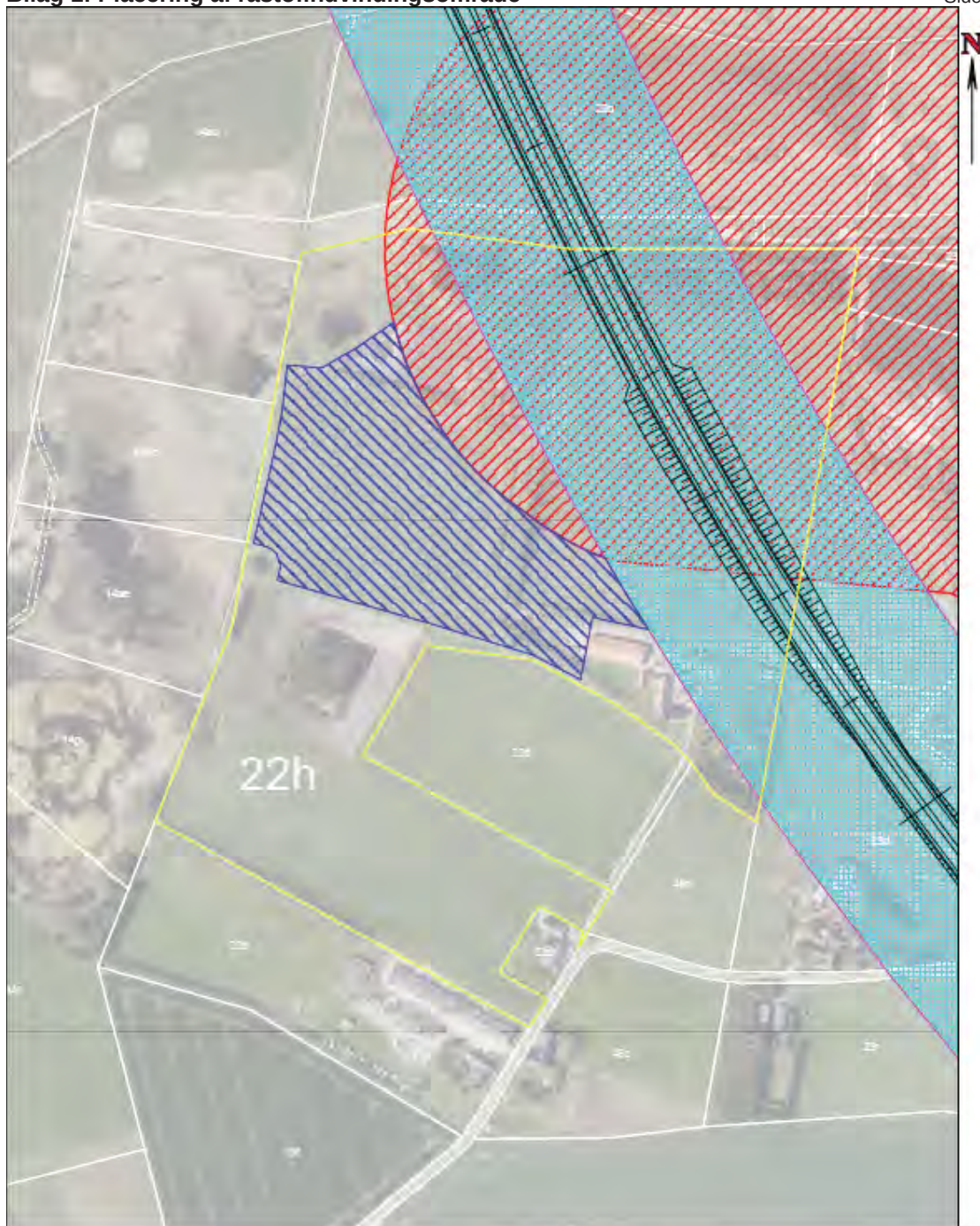
- /1/: Revideret råstofansøgning – fremsendt til Region Sjælland d. 7. december 2015.
- /2/: Supplerende oplysninger – e-mail fra Anders Wamsler af d. 22. december 2015.
- /3/: Hydrologiske (analytiske) beregninger og grundvandskemiske vurderinger ved eventuel grundvandssænkning ved råstofgravning under grundvandsspejl – ALECTIA, af 12. februar 2016, projekt nr. 106545.

⁵ Offentlighedsloven (Lov nr. 606 af 12-06-2013), Forvaltningsloven (Lov nr. 571 af 19-12-1985, jf. lovbek. nr. 433 af 22-04-2014) og Lov om aktindsigt i Miljøoplysninger (Lovbek. nr. 102 af 26-01-2017)



Bilag 1: Placering af råstofindvindingsområde

Side 8/9



BNBO-område Roskilde Kommune vedr. råstofindvinding på matr.nr. 22h	Jr.nr.: 1605672
	Målforhold: 1:4000
	Dato: 10-01-2017
Ejerlav: Gundsømagle By, Gundsømagle	Sign.: SOP
Kommune: Roskilde	
Det bekræftes at der er overensstemmelse mellem rids og fremsendte GML-fil	LE34 Ringsted Landsinspektorfirmaet LE34 A/S Landsinspektør: [Signature] Telefon: 46 51 01 11 E-mail: le34@le34.dk

Signaturforklaring

	Matr.nr 22h Gundsømagle By, Gundsømagle
	Vejinteressezone feb 2014
	BNBO-område
	Projekteret motorvej
	Råstofområde



Bilag 2: Placering af nærliggende vandindvindinger og naturområder

Side 9/9

