

Tilladelse til indvinding af råstoffer i Nymølle Grusgrav, Lykkegårdsvej, Hedehusene, 4000 Roskilde

Region Sjælland har den 15. juli 2019 meddelt endelig tilladelse til indvinding af råstoffer Nymølle Grusgrav, Lykkegårdsvej, Hedehusene, 4000 Roskilde.

Gravearealet ligger i Roskilde Regionale Graveområde, Vindinge Delområde A. Arealet er på ca. 6,3 ha. Tilladelsen er en udvidelse af eksisterende tilladelse fra 2009 og gælder for matr. nr. 9, 11, 19, 20a St. Hede, Roskilde Jorder. For nærværende tilladelse om udvidelse gælder, at der kun indvindes over grundvandsspejlet.

Grusgraven efterbehandles til dels til erhvervsformål og dels til naturformål. Fordelingen af arealer til de respektive formål er angivet, men den endelige plan for efterbehandlingen er endnu ikke præciseret.

Tilladelsen er givet efter råstoflovens § 7 og § 8.

Ansøgningen er screenet efter Bekendtgørelse nr. 1225 af 25 oktober 2018 ”Lov om miljøvurdering af planer og programmer af konkrete projekter (VVM)”.

Klagevejledning

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

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen.

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Udvidelsen af gravetilladelse for
Nymølle Grusgrav, Hedehusene
Gældende indtil 23-08-2021



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

Dele af matr.nr. 9, 11, 19, 20a St. Hede, Roskilde Jor-
der
Lykkegårdsvej, 4000 Roskilde
Roskilde Kommune

Roskilde Regionale Graveområde
Vindinge Delområde A
Dato: 15.07.2019
Sagsnummer 19/00019

Oversigt

Nymølle Grusgrav, matr. nr. 9, 11, 19, 20a St. Hede, Roskilde Jorder
--

Sagsnummer 19/00019

Ansøger

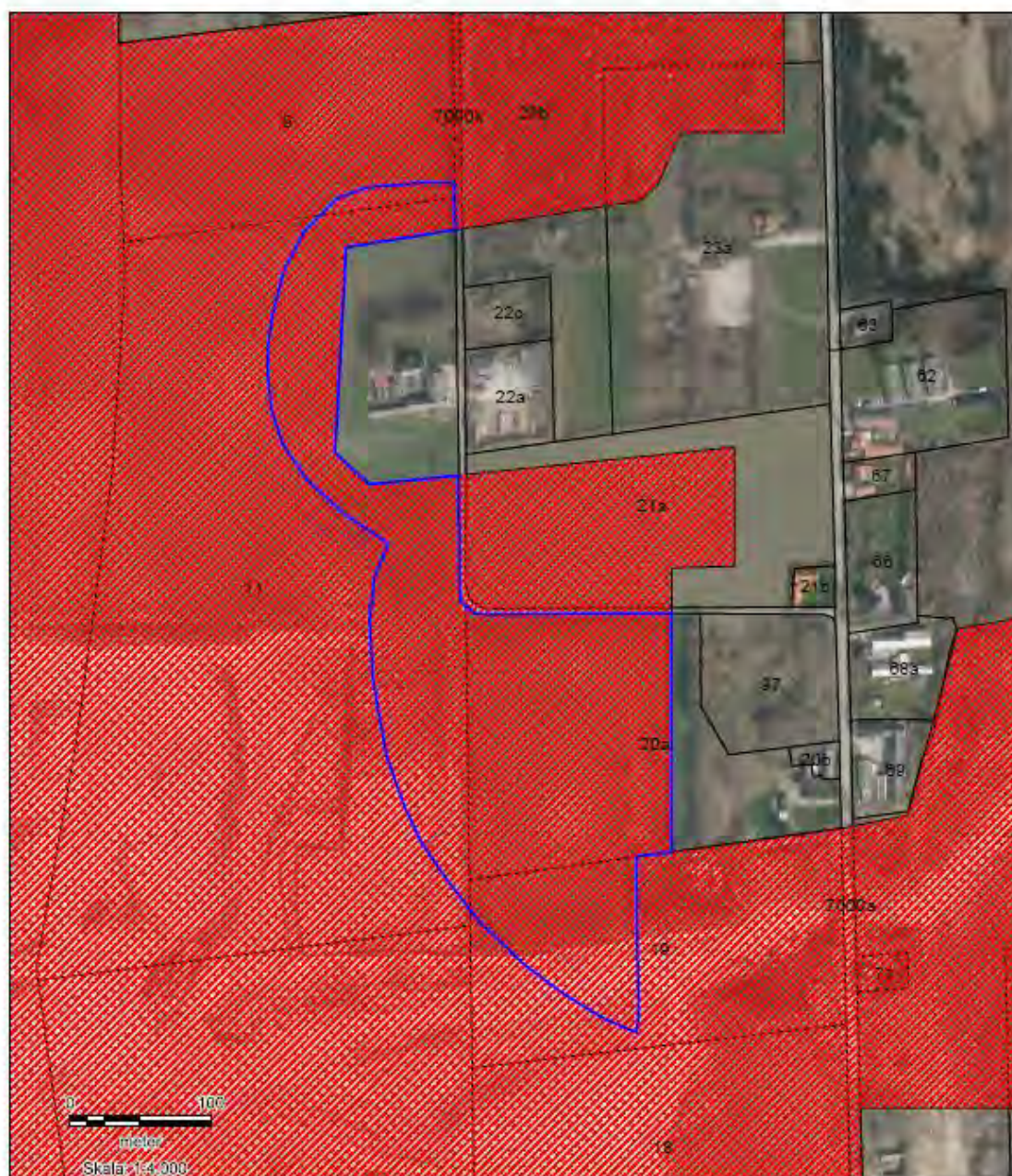
Navn:	Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.:	48885411		
Adresse:	Østre Hedevej 2, 4000 Roskilde		
Kontakt:	Jakob Qvortrup Christensen		
Telefon:	46560900	E-mail:	nymolle@nymoelle.dk

Indvinder

Navn:	Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.:	48885411		
Adresse:	Østre Hedevej 2, 4000 Roskilde		
Kontakt:	Jakob Qvortrup Christensen		
Telefon:	46560900	E-mail:	nymolle@nymoelle.dk

Ejer

Navn:	Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.:	48885411		
Adresse:	Hovedgaden 539, 2640 Hedehusene		
Kontakt:	Jakob Qvortrup Christensen		
Telefon:	46560900	E-mail:	nymolle@nymoelle.dk



Signaturforklaring

 Ansøgt areal

 Areal omfattet af miljøvurdering december 2008

 Matr. m. nr.

Hedehusene - udvidelse
18. januar 2019

Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	RÅSTOFLOVEN	7
1.1.1	Begrundelse	7
1.2	MILJØVURDERING (VVM)	7
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	7
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	8
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	8
2.2	NATURBESKYTTELSESLØVEN	8
2.2.1	Beskyttede naturtyper	8
3	VILKÅR	8
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	8
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	8
3.1.2	Råstofindvindingen	9
3.1.3	Tilladte driftstider	12
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer (hvis relevant)	12
3.1.5	Materiel	15
3.1.6	Støv	15
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	15
3.1.8	Dræn	17
3.1.9	Vilkår om belysning	17
3.1.10	Arkæologi og geologi	17
3.1.11	Efterbehandling	17
4	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	18
4.1	ANSØGNINGEN	18
4.2	UDTALELSER	18
4.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	18
4.2.2	Høring af øvrige interessenter	19
4.2.3	Partshøring	19
5	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	20
5.1	GRAVEPLAN	20
6	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	23
6.1	RÅSTOFPLANEN	23
6.2	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	23
6.3	MILJØVURDERING (VVM)	23
6.4	ANDRE LOVGIVNINGER	23
6.4.1	Naturbeskyttelsesloven	23
6.4.2	Vejloven	24
6.5	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	25
6.5.1	Driftstider	25
6.5.2	Støj	25
6.5.3	Støv	25

6.5.4	Forebyggelse mod forurening	25
6.5.5	Graveafstande og periferiskråninger	25
6.5.6	Sikkerhedsstillelse	25
6.6	SVAR FRA PARTER	26
7	GENERELLE BESTEMMELSER	26
7.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	26
7.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	26
7.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	26
7.4	UDTAELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	27
7.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	27
7.6	RETURJORD	27
7.7	AFFALD	27
7.8	ENTREPRENØRTANKE	27
7.9	JORDFORURENING	28
7.10	BYGGELOVEN	28
7.11	GRUNDVAND	28
7.12	DIGESVALER	28
7.13	LEDNINGSREGISTERET	28
7.14	TELELEDNINGER	28
7.15	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	28
7.16	INDBERETNING OM BORINGER	29
7.17	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	29
7.18	RÅSTOFAFGIFT	29
7.19	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	29
8	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	30
8.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	30
8.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	30
8.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet	30
8.2.2	VVM screening	31
8.3	ORIENTERING	32

Bilag

1. Oversigtskort
2. Graveplan
3. Efterbehandlingsplan
4. VVM-screening
5. Graveafstande og skråningsanlæg
6. Nabohøringssvar
7. Partshøringssvar
8. Swecos notat ”Påvirkning af vandhul på vandværksgrunden, 12-06-2019”
9. Ansøgning, inkl. bilag
10. Gældende indvindingstilladelse af 2009

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af ansøgning af 01-02-2019 og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af totalt 900.000 m³ sand, grus og sten, gældende for totalarealet Nymølle Grusgrav. Der forventes en årlig indvinding <100.000 m³ på arealet som denne udvidelse af tilladelsen omfatter. Heraf kan der på det samlede areal for Nymølle Grusgrav årligt indvindes 200.000 m³ under grundvandsspejlet. På kortet herover er angivet arealet som ansøgningen om udvidelse vedrører. Tilladelsen er gældende indtil 23-08-2021.

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

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

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 1.575.000 kr. svarende til 250.000 pr. ha, jf. afsnit 3.1.1.3.

Tilladelsen må først udnyttes, når klagefristen er udløbet.

1.1.1 Begrundelse

For tilladelsen til råstofindvinding har Region Sjælland lagt vægt på, at arealet er udlagt til graveområde i Region Sjælland råstofplan 2016, og ligger inden for det projektareal, hvor der september 2009 blev udarbejdet en Miljøvurdering og VVM af udvidelsen af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde. Region Sjælland har afvejet de hensyn, som fremgår af råstoflovens §3² og fundet, at der indenfor de vilkår, som er fastsat i afsnit 3 kan ske en udvidelse af Nymølle Grusgrav på den ansøgte placering.

1.2 Miljøvurdering (VVM)

Det ansøgte areal er miljøvurderet i 2009 i forbindelse med gældende indvindingstilladelse på nabooarealet (jf. bilag 11) Området er endvidere omfattet af en igangværende miljøkonsekvensvurdering, der favner hele graveområdet mellem Stærkendevej og Københavnsvej i nord.

Region Sjælland har vurderet, at en udvidelse af projektet arealmæssigt ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering. VVM screening for det ansøgte areal fremgår af afsnit 9.2.2. (jf. bilag 4).

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

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

Regionens vurdering fremgår af afsnit 7.2, jf. bilag 4.

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

² LBK nr. 124 af 26. januar 2017 af lov om råstoffer, § 7, stk. 1 og § 8.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Da Nymølle ikke søger om indvinding under grundvandsspejl, kræver indvindingen ikke tilladelse efter vandforsyningslovens § 26. Nymølle har en eksisterende tilladelse til indvinding af overfladevand jf. vandforsyningslovens § 20 til brug for støvbekæmpelse mv. Denne tilladelse er meddelt d. 29. marts 2017 og udløber d. 23. august 2022".

2.2 Naturbeskyttelsesloven

2.2.1 Beskyttede naturtyper

Roskilde Kommune har i det tekniske høringssvar til indledende partshøring gjort opmærksom på følgende ift. vandhullet på matrikel nr. 97 St. Hede:

Området er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttet natur og må ikke ændres uden en forudgående dispensation fra kommunen. Naturbeskyttelseslovens § 3 er en forbudsbestemmelse, som der kun i særlige tilfælde kan dispenseres fra. Det er tidligere konstateret, at den er levested for Side5/13 spidssnudet frø, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Selvom seneste observation i området er fra 1980 er det sandsynligt, at arten stadig findes i søen og mosen.

Såfremt grusindvindingen medfører, at vandet forsvinder fra søen og mosen, vil det påvirke bestanden af spidssnudet frø negativt. På den baggrund vil der i tilladelse efter vandforsyningsloven blive stillet vilkår om pejling med henblik på dokumentation af, at råstofgravningen ikke medfører en betydende ændring af vandstanden i søen.

Roskilde Kommune har på baggrund af Swecos notat/redegørelse for naturværdier og den fremtidige gravnings påvirkning af vandstanden i vandhul/mose på tilstødende matrikel 97 St. Hede (jf. bilag 8) meddelt at den ansøgte indvinding ikke forventes at have negativ påvirkning af tilstanden i vandhullet matrikel nr. 97 St. Hede.

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 den godkendte grave- og efterbehandlingsplan, der beskriver de overordnede retningslinjer for indvinding og efterbehandlingen. Den overordnede plan for gravning og efterbehandling er udarbejdet af ansøger.

- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til erhvervsformål og naturformål. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 3.1.11. og bilag 3.
- Gravningen skal udføres i etaper som vist i graveplanen, jf. bilag xx

3.1.1.3 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling, inden tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til 1.575.000 kr., som er beregnet ud fra 6,3 ha efterbehandlet til landareal, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 250.000 kr./ha.
- Sikkerhedsstillelsen skal indeksreguleres efter ”Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde”.
- Region Sjælland kan stille krav om, at sikkerhedsbeløbet opskrives, hvis det ud fra en konkret vurdering skønnes nødvendigt. Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, hvis det åbne gravefelt begrænses til et mindre areal, og der foretages løbende efterbehandling på de allerede udgravede arealer.
- Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset nominel sikkerhed og stilles i form af garanti fra et pengeinstitut eller et kautions – og garantiforsikringselskab. Gravning må ikke påbegyndes før sikkerhedsstillelse er indsendt til - og godkendt af Region Sjælland.

3.1.1.4 Afmærkning

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

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Graveafstande og efterbehandlingsanlæg

- Skemaet, hvor værdierne Go og Gu er beregnet iht. skemaet i bilag 5, viser den tilladte graveafstand, vandret målt, i forhold til graveområdets afgrænsning. Der må ikke foretages gravning mellem graveområdets ydre afgrænsning og efterbehandlingslinjen (e). (gvs = grundvandsspejlet).

Strækning	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
A	3	29	68	26 ^{*1}	1:2
B	1	14	40	26 ^{*1}	1:1
C	1	14	40	26 ^{*1}	1:1
D	1	14	40	26 ^{*1}	1:1
E	3	29	68	26 ^{*1}	1:2
F	3	29	68	26 ^{*1}	1:2

G	1	14	40	26 ^{*1}	1:1
H	1	14	40	26 ^{*1}	1:1

*Varierer mellem 21 og 26 m

G0 og Gu er beregnet ud fra en terrændybde på 26 m. Terræntykkelse varierer iht. ansøgningens angivelse af kote for terræn og grundvandsspejl (1 meter over grundvandsspejlet) mellem 21 og 26 m.

Kortet herunder viser strækningerne A-H på det ansøgte areal.



Signaturforklaring

- Ansøgt areal
- Matr. nr.
- Graveretning
- Strækning

Hedehusene - udvidelse
Graveafstande og efterbehandling

3.1.2.2 Indskiftning

- Der må ikke ske indskiftning mellem graveområdets ydre grænse og efterbehandlingslinjen jf. bilag 5 "Graveafstande og periferiskråninger".

3.1.2.3 Vilkår om adgangsvej

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

3.1.2.4 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.

3.1.2.5 Jord – og materialeoplæg

- Materialeoplæg samt oplæg af afbrømt muld/overjord skal henlægges inden for det tilladte indvindingsområdes afgrænsning og med en maksimal højde på 5 m over omgivende/ikke gravet terræn.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 16.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område samt støjafgivende reparationer og afprøvning af materiel:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 08.00 - 12.00, dog ikke helligdage.
- Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Region Sjælland kan i den forbindelse stille yderligere vilkår.
- Lastbiler må parkere i graven med motoren slukket fra en time før til en time efter de tilladte driftstider.

3.1.4 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer (hvis relevant)

3.1.4.1 Støjvilkår

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

Udsendelse af støj fra grusgraven med tilhørende maskiner samt faste og mobile anlæg skal begrænses.

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt ved beboelse i det åbne land i nedenstående tidsrum overstige:

mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00 : 55 dB(A)

mandag til fredag kl. 06.00 - 07.00 : 40 dB(A)

lørdag kl. 08.00 - 12.00 : 55 dB(A)

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt i boligområder med åben og lav bebyggelse i nedenstående tidsrum overstige:

mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00 : 45 dB(A)

mandag til fredag kl. 06.00 - 07.00 : 35 dB(A)

lørdag kl. 08.00 - 12.00 : 45 dB(A)

3.1.4.2 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 8.00 - 16.00, mandag til fredag, hvor der foretages jordarbejder i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejder.

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 støjberegning

- Støjmålinger/støjberegninger skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og gennemføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.
- Målingerne/beregningerne skal udføres af et af Miljøstyrelsen akkrediteret firma.

3.1.4.5 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, herunder i børneinst. og lign.		
Aften/nat (kl. 06-07)	20	85
Dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

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

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

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 06-07	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80
Kontorer, undervisningslokaler, og lign.	80
Erhvervsbebyggelse	85

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

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

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

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

3.1.5 Materiel

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

3.1.6 Støv

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

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Brændstoftanke

- Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstoftudse, olietromler m.v. skal - uanset hvor de placeres inden for det godkendte graveområde - anbringes i aflåselige lukkede containere med en indbygget sump, som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter.
- Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstoftudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af Region Sjælland.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen³.
- 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 den del af grusgraven som denne tilladelse om udvidelse vedrører, gælder følgende:

- Tankning, reparation, vask og parkering af kørende materiel skal foregå på befæstet areal, som er modstandsdygtigt over for olie- og dieselprodukter, således at evt. brændstoftspild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal. Alternativt kan der anvendes sugemåtter til drypsspild.
- Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand.

³ Bek nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

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

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

- Maskinen skal have monteret en sugepumpe med fast rørforbindelse til maskinens diesel-tank.
- Denne pumpe skal have monteret en slange til at forbinde til brændstoftanken. Mellem pumpe og slange skal der være monteret en lukkehane, og for enden af slangen skal der være en lynkobling monteret.
- Ved tankning monteres lynkoblingen fra slangen på en modpart på brændstoftanken. Tankningen skal foregå således, at den automatisk afbrydes, når tanken er fuld.
- Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakken eller grubens volumen. Alternativt kan der anvendes sugemåtter til drypspild.

3.1.7.3 Entreprenør-tanke

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

3.1.7.4 Øvrigt oplag

- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads inden for grusgravens område skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb og således, at spild kan holdes inden for området uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevarings-enhed.
- Tanke med AdBlue el. lign. tilsætningsstoffer skal placeres minimum 50 meter fra åbne vand-flader.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer til andet end grusgrav-sindvindingen. Kemikalier olieprodukter mv. eller lignende stoffer til grusgravindvindingen skal opbevares i overdækket container i beholdere egnet til formålet. Flydende væsker her- under spildolie hydraulikolie m.fl. skal desuden opbevares på spildbakker der kan indeholde 100% af indholdet fra den største beholder. Containeren skal sikre mod påkørsel.

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 opsam- les straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.

3.1.7.6 Affald

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

3.1.8 Dræn

- Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Roskilde kommune og Region Sjælland underrettes.

3.1.9 Vilkår om belysning

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

3.1.10 Arkæologi og geologi

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

3.1.11 Efterbehandling

- Arealet skal efterbehandles løbende, og efterbehandlingen påbegyndes så tidligt, som det er praktisk muligt under hensyn til virksomhedens drift.
- Mulddepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Der skal ikke efterbehandles til sø. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
- Der må fremover ikke gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de efterbehandlede arealer.
- 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 Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningen

Nymølle Stenindustrier A/S søgte den 1. februar 2019 om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 9, 11, 19 og 20a langs Lykkegårdsvej, 4000 Roskilde. Ansøgningen er en udvidelse af eksisterende tilladelse for matriklerne 17a, 15b, 18, 19 og 20 Vindinge Lillevang, Vindinge og 43a, 44b, 46b, 49e, 1b, 1c, 1d og 1e Vindinge By, Vindinge og 9, 11, 14, 17, 18, 19, 23b St. Hede Roskilde Jorder med gyldighed til 23. august 2021.

Det ansøgte graveareal udgør 6,3 ha, og er vist på side 3.

Der forventes årligt produceret 900.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 200.000 m³ under grundvandsspejlet (se længere nede) hele grusgraven. Den arealmæssige udvidelse medfører således ikke en samlet øget indvinding i forhold til den tidligere givne tilladelse.

Ansøger har d. 26-06-2019 meddelt, at der i nærværende ansøgning om udvidelse af tilladelsen ikke ansøges om tilladelse til indvinding under grundvand.

Der søges om tilladelse til indvinding mandag til fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-12. Derudover ønskes der salg af materialer fra kl. 6-7 mandag til fredag.

Der er vedlagt VVM-ansøgningsskema, en grave- og efterbehandlingsplan. Arealet ønskes efterbehandlet, den nordlige del til erhverv og den sydlige del til naturformål (jf. kort afsnit 6.2) og ansøgning, bilag 9).

Der benyttes samme materiel som i den øvrige del af graven jf. tabellen herunder.

- Beskrivelse af anvendt materiel

Type	Type brændstof/oliestoffer
Læssemaskine, CAT	Diesel
Kæbknuser, Metso	Diesel
Gravemaskine til opgravning under vand	Diesel

4.2 Udtalelser

4.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

Roskilde Kommune, miljo@roskilde.dk

Htk Forsyning, henrikla@htkforsyning.dk

Ørsted, ledningsoplysninger@orsted.dk

Cerius, graveinfo@cerius.dk

TDC, zzzautoplan@tdc.dk

Fors, ler@fors.dk

Fibia, ledningsoplysninger@fibia.dk

Radius, ledningsoplysning@radiusnet.dk
 Global Connect, ledninger@globalconnect.dk
 Sweco, lermailservice@swecodanmark.dk
 Energinet, naboret-el@energinet.dk
 Københavns Lufthavn, rkebriefing@cph.dk
 Trafik- og Byggestyrelsen, info@tbst.dk
 Miljøstyrelsen, nst@nst.dk
 Roskilde Museum, roskildemuseum@romu.dk

Vi har modtaget høringsvar fra Roskilde Kommune. Svar vedlægges i bilag 7.

4.2.2 Høring af øvrige interessenter

Ansøgningmaterialet har været sendt i høring til følgende: naboer

Roskilde Kommune	Rådhusbuen 1	4000	Roskilde
Mads Klitgård Kristiansen	Østre Vindingevej 70	4000	Roskilde
Malene Frandsen	Østre Vindingevej 70	4000	Roskilde
Roma Maj Worsøe	Østre Vindingevej 22	4000	Roskilde
Roma Maj Worsøe	Østre Vindingevej 22	4000	Roskilde
Theis Høj Risum	Østre Vindingevej 66	4000	Roskilde
Peak8 Aps	Lykkegårdsvej 15	4000	Roskilde
Intuition A/S	Tagestorp 1 D	2820	Gentofte
Hovmøller Ejendomme Aps	Tranehusen 21	4000	Roskilde
Um Ejendomme Øst 2018 Aps	Farverland 7	2600	Glostrup
Lyreco Danmark A/S	Lykkegårdsvej 10	4000	Roskilde
Hans Kristian Sørensen	Lykkegårdsvej 50	4000	Roskilde
Ayoe Berit Dolward	Lykkegårdsvej 50	4000	Roskilde
Claus Kåre Kidmose	Østre Vindingevej 76	4000	Roskilde
Stine Høj Risum	Østre Vindingevej 66	4000	Roskilde
Kaj Munk	Østre Vindingevej 22	4000	Roskilde
Theis Høj Risum	Østre Vindingevej 66	4000	Roskilde
Roma Maj Worsøe	Østre Vindingevej 22	4000	Roskilde

Vi har modtaget høringsvar fra Mads Klitgaard og Malene Frandsen, Østre Vindingevej 70, samt Hans Kristian Sørensen og Ayoe Berit Dolward, Lykkegård, Lykkegårdsvej 50, 4000 Roskilde. Svar vedlægges som bilag 6.

4.2.3 Partshøring

Udkast af gravetilladelsen er udsendt i partshøring til:

- Nymølle
- Roskilde Kommune
- Hans Kristian Sørensen, Ayoe Berit Dolward
Lykkegård, Lykkegårdsvej 50
4000 Roskilde

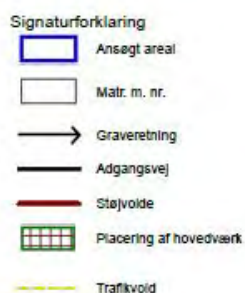
Region Sjælland har vurderet, at kun ovennævnte er høringsberettigede parter i sagen og bliver hørt forud for udsendelse af til råstofindvindingstilladelse.

Indkomne indlæg er vedlagt i tilladelsens bilag 7.

5 Grave - og efterbehandlingsplan

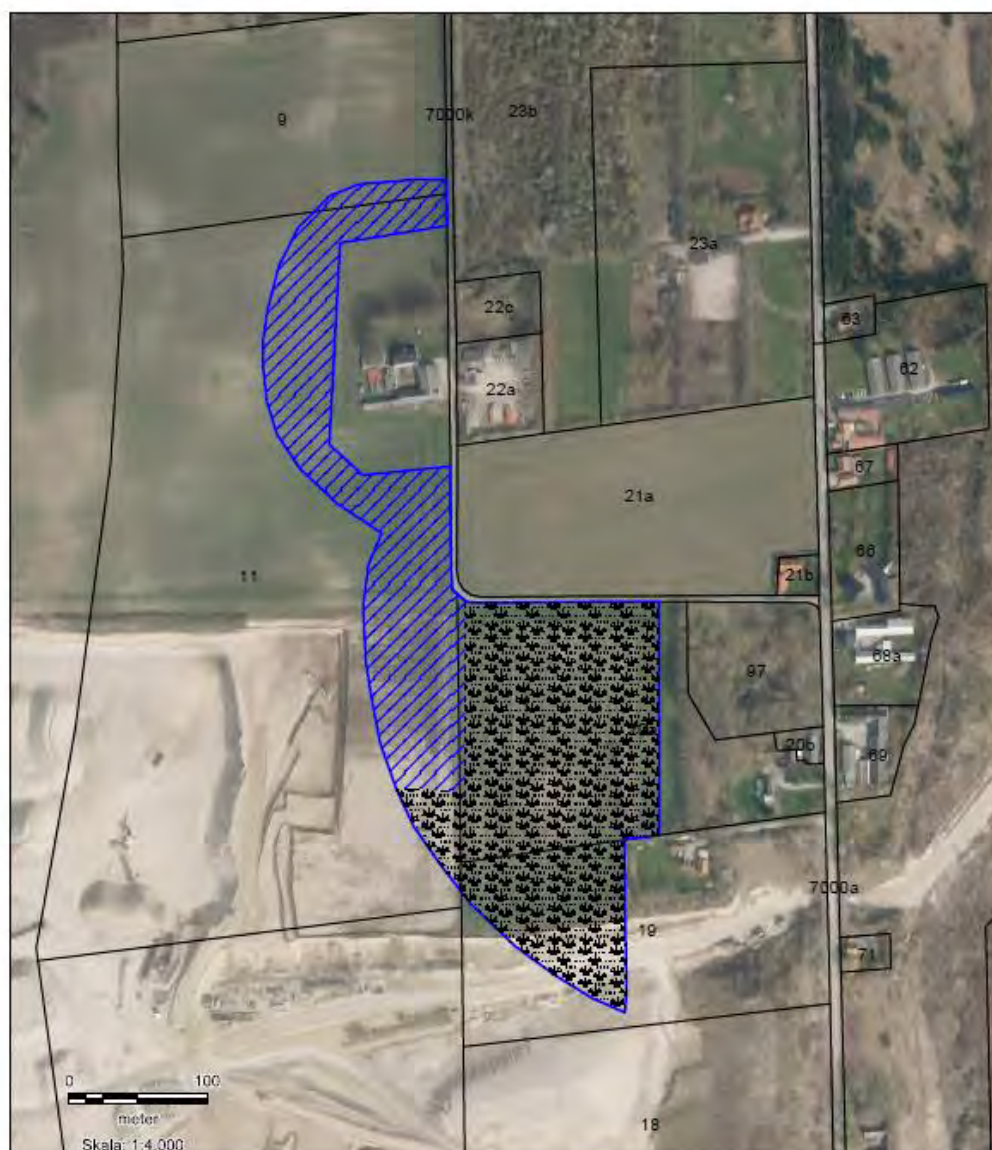
5.1 Graveplan

Graveplanen ses herunder og i bilag 2. I henhold til graveplanen, vil indvindingen starte i den nordlige del af det ansøgte areal og bevæge sig mod syd og øst. Det fremgår af kortet at der på en del af arealet er foretaget muldafrømning, andre steder er muldlaget intakt og ud for Lykkegårdsvej 50 ligger en vold af muld og /eller overjord (besigtiget 11-06-2019). Gravearbejdet forventes at starte så snart der er givet tilladelse til indvinding.



17. juni 2019

Efterbehandlingsplanen ses herunder. Det fremgår at den nordlige og vestlige del skal efterbehandles til erhvervsformål og det sydlige og østlige areal skal efterbehandles til natur.



Signaturforklaring

Ansøgt areal

Matr. m. nr.

Efterbehandling til erhverv

Efterbehandling til natur

Hedehusene - udvidelse

Efterbehandlingsplan

18. januar 2019

6 Myndighedernes behandling af sagen

6.1 Råstofplanen

Råstofloven skal sikre, at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land og hav sker som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og således, at indvinding og efterbehandling tilrettelægges så arealet efterfølgende kan indgå som led i anden arealanvendelse.

Gravearealet er beliggende i Roskilde Regionale Graveområde, Vindinge Delområde A, som ifølge råstofplan 2016 er reserveret til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne inden for området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet.

6.2 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Nærmeste habitatområde ligger ca. 4,5 km mod nordvest (Natura 2000 område nr. 120, Roskilde Fjord). Der kan derfor aktuelt ikke siges at ligge habitatområder indenfor relevant afstand til det ansøgte areal, jf. bilag 4.

6.3 Miljøvurdering (VVM)

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt⁴. Ansøger har udfyldt et screeningskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt. Indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

Screeningen har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for udarbejdelse af en VVM-redegørelse, jf. bilag 4.

6.4 Andre lovgivninger

6.4.1 Naturbeskyttelsesloven

Et mindre vandhul på nabomatriklen 97 St. Hede er beskyttet natur i naturbeskyttelseslovens §3.

Roskilde Kommune har deres tekniske høringssvar gjort opmærksom på at gravning i det ansøgte område kan kræve dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3 (jf. høringssvar i bilag 7).

"Området er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttet natur og må ikke ændres uden en forudgående dispensation fra kommunen. Naturbeskyttelseslovens § 3 er en forbudsbestemmelse, som der kun i særlige tilfælde kan dispenseres fra. Det er tidligere konstateret, at den er levested for Side5/13 spidssnudet frø, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Selvom seneste observation i området er fra 1980 er det sandsynligt, at arten stadig findes i søen og mosen."

Såfremt grusindvindingen medfører, at vandet forsvinder fra søen og mosen, vil det påvirke bestanden af spidssnudet frø negativt. På den baggrund vil der i tilladelse efter vandforsyningsloven blive stillet vilkår om pejling med henblik på dokumentation af, at råstofgravningen ikke medfører en betydende ændring af vandstanden i søen."

⁴ LBKG nr. 1225 af 25. oktober 2018 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Roskilde kommune har efterfølgende bedt om vurdering af gravningens påvirkning af det topografiske opland og vandstanden i søen/vandhullet og den resulterende påvirkning af biologien.

Sweco har for Nymølle redegjort for spørgsmålet i notatet ”Påvirkning af vandhul på vandværksgrunden”. Herunder Swecos beskrivelse af vandhullet. Notatet er vedlagt i bilag 8.

”I forbindelse med den igangværende MKA, er der foretaget besigtigelse af området med registrering af naturværdier. Vandhullet fremstår som en vandflade i et kratområde, med andemad og piletræer. Det er delvist udtørret og vandet er uklart, ildelugtende og med et dybt dyndlag. Dyndlaget består mest af blade fra de mange pilebuske, der er groet hen over søen. Der er ikke påvist dyreliv tilknyttet vandhullet.”

Roskilde kommunes vurdering er på baggrund af Swecos redegørelse følgende:

”På matrikel 97 St. Hede, Roskilde Jorder beliggende Østre Vindingevej 68 er der registreret et § 3 beskyttet område på ca. 2000 m². Kommunen kan tilslutte sig Nymølle’s rådgiver Sweco’s vurdering af, at den biologiske værdi af § 3-området er begrænset, men det er dog omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Sweco’s argumentation for at lokaliteten ikke bliver påvirket ved den planlagte grusindvinding er taget til efterretning, herunder især beregningen af oplandet til § 3-området. Kommunen vurderer på den baggrund, at den ansøgte indvinding af grus vest for § 3-området jf. ansøgningen gennemføres med en tilstrækkelig afstand til, at den kan foretages som planlagt uden en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.”

Roskilde Kommune har således på baggrund af Swecos notat/redegørelse for naturværdier og den fremtidige gravnings påvirkning af vandstanden i vandhul/mose på tilstødende matrikel 97 St. Hede (jf. bilag 8) meddelt at den ansøgte indvinding ikke forventes at have negativ påvirkning af tilstanden i vandhullet matrikel nr. 97 St. Hede.

6.4.2 Vejloven

Der vil ikke være tale om en øget årlig indvinding og dermed ingen forøget trafikpåvirkning.

Kommunens vejmyndighed har oplyst, at det kræver vejmyndighedens tilladelse at foretage udgravning nærmere vejens areal end 3 meter samt at udgrave med anlæg mindre end 1 på 2. Hvis ansøger ønsker dette, skal de ansøge kommunens Vejmyndigheden om dette, og Kommunens Vejmyndighed skal i givet fald meddele tilladelse (se endvidere tekst ovenfor ifht. trafiksikkerhed).

Grundet udgravningens dybde på 21 til 26 meter har Kommunens Vejmyndighed vurderet, at trafikken på Lykkegårdsvej skal sikres ved opsætning af autoværn mod udgravningen eller tilsvarende foranstaltninger (fx voldanlæg mellem vej og udgravning).

Det fremgår af afsnit 5.1, at der etableres trafikvolde omkring dele af graveområdet (syd for Lykkegårdsvej). På den del af Lykkegårdsvej som ligger nord for Lykkegårdsvej 50 mangler der dog at blive taget stilling til, hvilke foranstaltninger der træffes ift. trafiksikkerheden.

6.5 Miljømæssige forhold

6.5.1 Driftstider

Tilladelsen gives ligesom i eksisterende tilladelse (jf. bilag 11) til indvinding på hverdage i tidsrummet kl. 7 (6) -16 jf. afsnit 3.1.3.

Der ansøges om tilladelse til indvinding om lørdagen. Dette ønske kan ikke imødekommes, da der benyttes samme udkørsel fra området som i den af graven der er underlagt eksisterende tilladelse fra 2009, hvori der ikke gives tilladelse til indvinding. Der tages her hensyn til Vindinge By og øvrigt naboskab.

6.5.2 Støj

Miljøstyrelsen er af den principielle opfattelse, at vilkår om støj fra grusgrave bør fastsættes med udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder", område-type 3 - "Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder".

Derfor er der fastsat vilkår om støjpåvirkningen fra råstofgraven i afsnit 3.1.4.

For maksimal udnyttelse af støjdemping bag støjvoldene samt længst mulig afstand mellem faste støjkluder, som sorterings- og knuseanlæg, vurderes det, at anlæggene skal stå tættest muligt på den nærmeste støjvold mod beboelse, i overensstemmelse med støjberegningen.

6.5.3 Støv

Støvgener mindskes i videst muligt omfang med vanding af kørselsveje, materialebunker og produktionsanlæg. Der vandes efter behov.

6.5.4 Forebyggelse mod forurening

Forebyggelse mod forurening

Vilkår er fastsat ud fra principperne, at spild skal forhindres. Derudover sættes der vilkår der beskriver de situationer hvor spild er sket, og spredning af forurening skal bremses.

6.5.5 Graveafstande og periferiskråninger

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

Vejledning til graveafstande er beskrevet nærmere i bilag 5.

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

6.5.6 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling, inden tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerhedsstørrelse fastsættes til 1.575.000 kr., som er beregnet ud fra 6,3 ha efterbehandlet til landareal, hvor sikkerheden er fastsat til 250.000 kr. /ha.

6.6 Svar fra parter

Region Sjælland har foretaget høring af parter i henhold til afsnit 5.2.1. og 5.2.2.

Høringssvar og Region Sjællands bemærkninger til disse er vedlagt i bilag 6 og 7.

7 Generelle bestemmelser

7.1 Gyldighed og tilbagekaldelse

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

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

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

Roskilde Kommune kan tilbagekalde eller ændre den eksisterende tilladelse af d. 29. marts 2017 efter vandforsyningslovens § 20, uden erstatning, hvis forudsætningerne for tilladelsen viser sig urigtige eller ændres væsentligt.

7.2 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. 6 i lov om råstoffer⁵ skal tinglysningsgebyret betales af ejendommens ejer, men opkræves hos ansøger. Afgiften vil blive opkrævet, når tinglysningen er sket.

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

7.3 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.

⁵ LBG nr. 118 af 22. februar 2018 af lov om råstoffer

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.

7.4 Udtalelse fra museum vedr. arkæologi forud for indvindingen

Bygherre har altid mulighed for at indhente det arkæologisk ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumsloven § 25⁶.

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.

7.5 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.

7.6 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenede eller ren jord til råstofgraven⁷.

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

7.7 Affald

Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald medmindre, kommunalbestyrelsen meddeler fritagelse for afleveringspligten⁸.

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.

7.8 Entreprenørtanke

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

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

⁷ LBK nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurenede jord.

Tankene i grusgraven skal desuden være typegodkendt og opstillet efter Olietankbekendtgørelsen⁹ og ADR reglerne¹⁰.

7.9 Jordforurening

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

7.10 Byggeloven

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

7.11 Grundvand

Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning. Indvinding af råstoffer under grundvandsspejl kræver tilladelse efter vandforsyningslovens § 26¹¹.

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

7.12 Digesvaler

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

7.13 Ledningsregisteret

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger i ledningsregistret (LER.dk) om ledningsføringer, der kan påvirkes af gravningen¹².

7.14 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovebekendtgørelse om graveadgang¹² skal enhver, der foretager bygnings-, jordarbejder eller iværksætter andre foranstaltninger, forespørge telefonselskaberne med mindst 8 dages varsel, om der findes ledninger eller anlæg, der nødvendiggør særlig hensyn.

7.15 Indberetning af indvunden mængde

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

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

¹⁰ Bek. nr. 828 af 10. juni 2017 om vejtransport af farligt gods.

¹¹ LBK nr. 1011 af 25. oktober 2012 om registrering af ledningsejere.

¹² LBK nr. 622 af 10. juni 2003 om graveadgang og ekspropriation mv. til kommunikationsformål.

7.16 Indberetning om boringer.

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

7.17 Underretning ved konkurs mv.

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

7.18 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

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

7.19 Yderligere vilkår og ændringer

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

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

8 Offentliggørelse og klagevejledning

8.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser vil blive offentliggjort den 10-07-2019 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelserne, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til rette myndighed. Hvis myndigheden fastholder afgørelsen, sender myndigheden klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til myndigheden. Myndigheden videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

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 Fødevarerklagenævnets 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.

8.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

8.2.1 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.

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

8.2.2 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.

8.3 Orientering

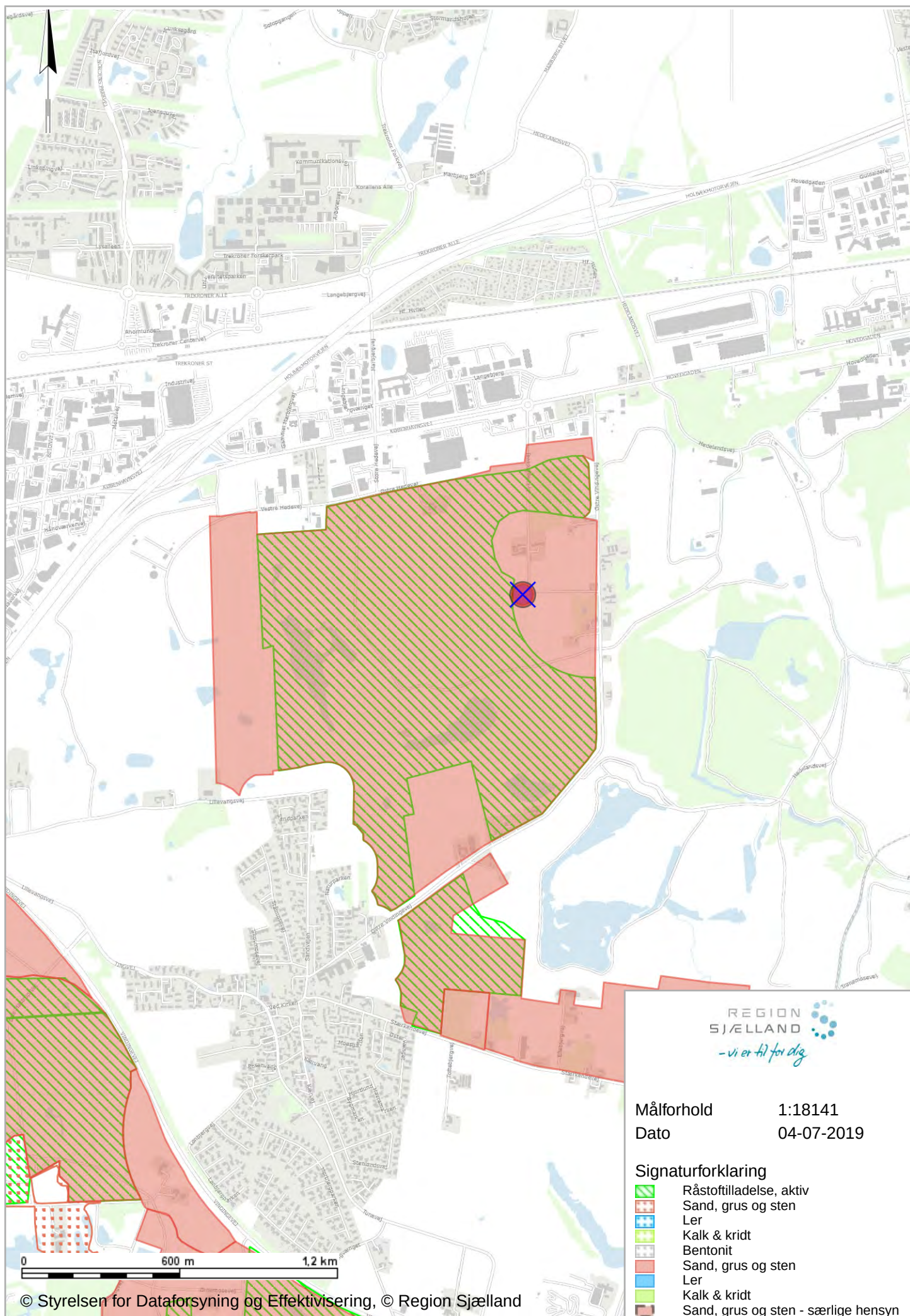
Kopi af afgørelsen er sendt til:

Roskilde Kommune, miljo@roskilde.dk
 Htk Forsyning, henrikla@htkforsyning.dk
 Ørsted, ledningsoplysninger@orsted.dk
 Cerius, graveinfo@cerius.dk
 TDC, zzzautoplan@tdc.dk
 Fors, ler@fors.dk
 Fibia, ledningsoplysninger@fibia.dk
 Radius, ledningsoplysning@radiusnet.dk
 Global Connect, ledninger@globalconnect.dk
 Sweco, lermailservice@swecodanmark.dk
 Energinet, naboret-el@energinet.dk
 Københavns Lufthavn, rkebriefing@cph.dk
 Trafik- og Byggestyrelsen, info@tbst.dk
 Miljøstyrelsen, nst@nst.dk
 Roskilde Museum, roskildemuseum@romu.dk

Mads Klitgård Kristiansen	Østre Vindingevej 70	4000	Roskilde
Malene Frandsen	Østre Vindingevej 70	4000	Roskilde
Roma Maj Worsøe	Østre Vindingevej 22	4000	Roskilde
Theis Høy Risum	Østre Vindingevej 66	4000	Roskilde
Peak8 Aps	Lykkegårdsvej 15	4000	Roskilde
Intuition A/S	Tagestorp 1 D	2820	Gentofte
Hovmøller Ejendomme Aps	Tranehusen 21	4000	Roskilde
Um Ejendomme Øst 2018 Aps	Farverland 7	2600	Glostrup
Lyreco Danmark A/S	Lykkegårdsvej 10	4000	Roskilde
Hans Kristian Sørensen	Lykkegårdsvej 50	4000	Roskilde
Ayoe Berit Dolward	Lykkegårdsvej 50	4000	Roskilde
Claus Kåre Kidmose	Østre Vindingevej 76	4000	Roskilde
Stine Høy Risum	Østre Vindingevej 66	4000	Roskilde
Kaj Munk	Østre Vindingevej 22	4000	Roskilde

Bilag 1

Oversigtskort

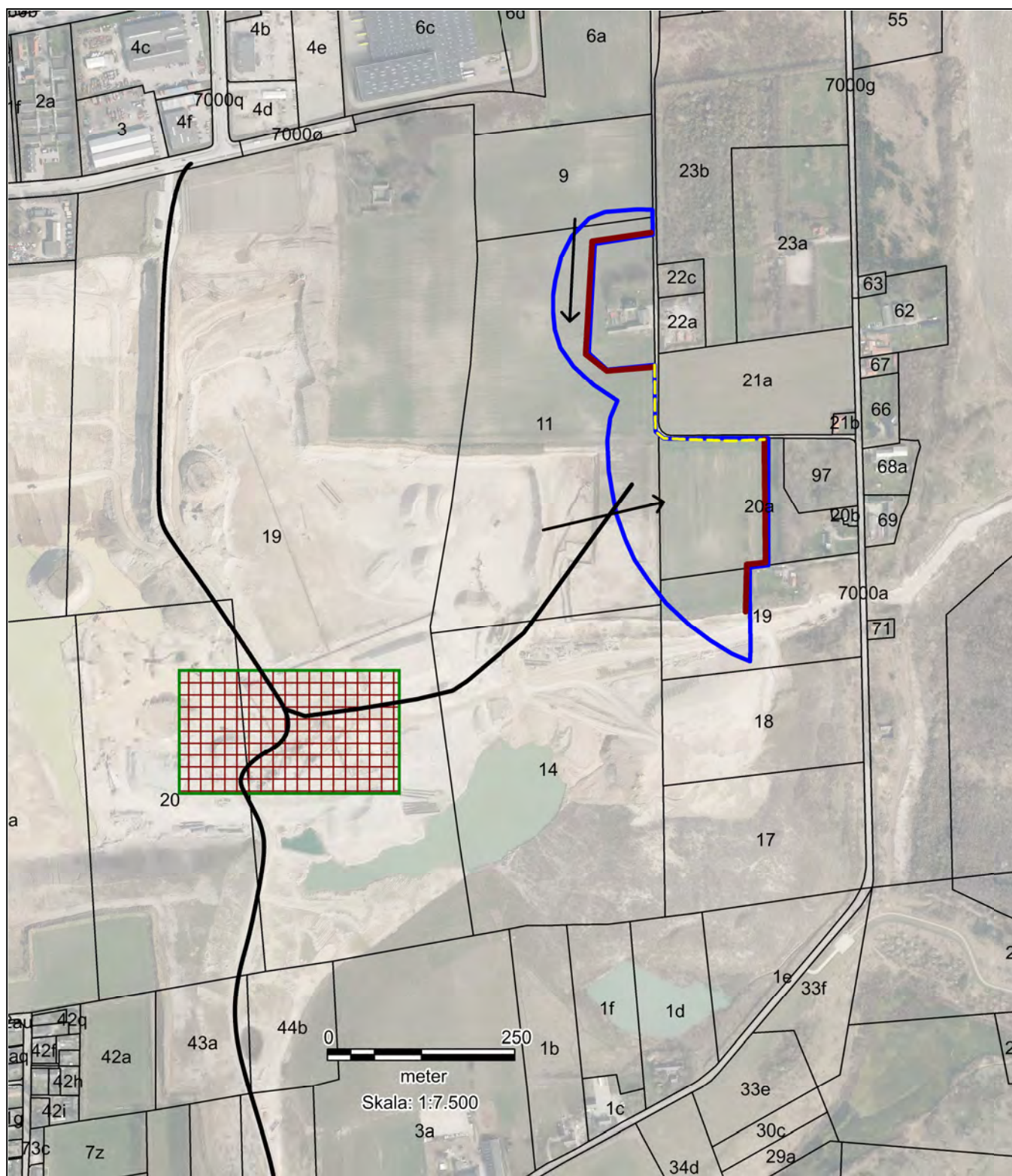


Signaturforklaring

-  Råstoftilladelse, aktiv
-  Sand, grus og sten
-  Ler
-  Kalk & kridt
-  Bentonit
-  Sand, grus og sten
-  Ler
-  Kalk & kridt
-  Sand, grus og sten - særlige hensyn

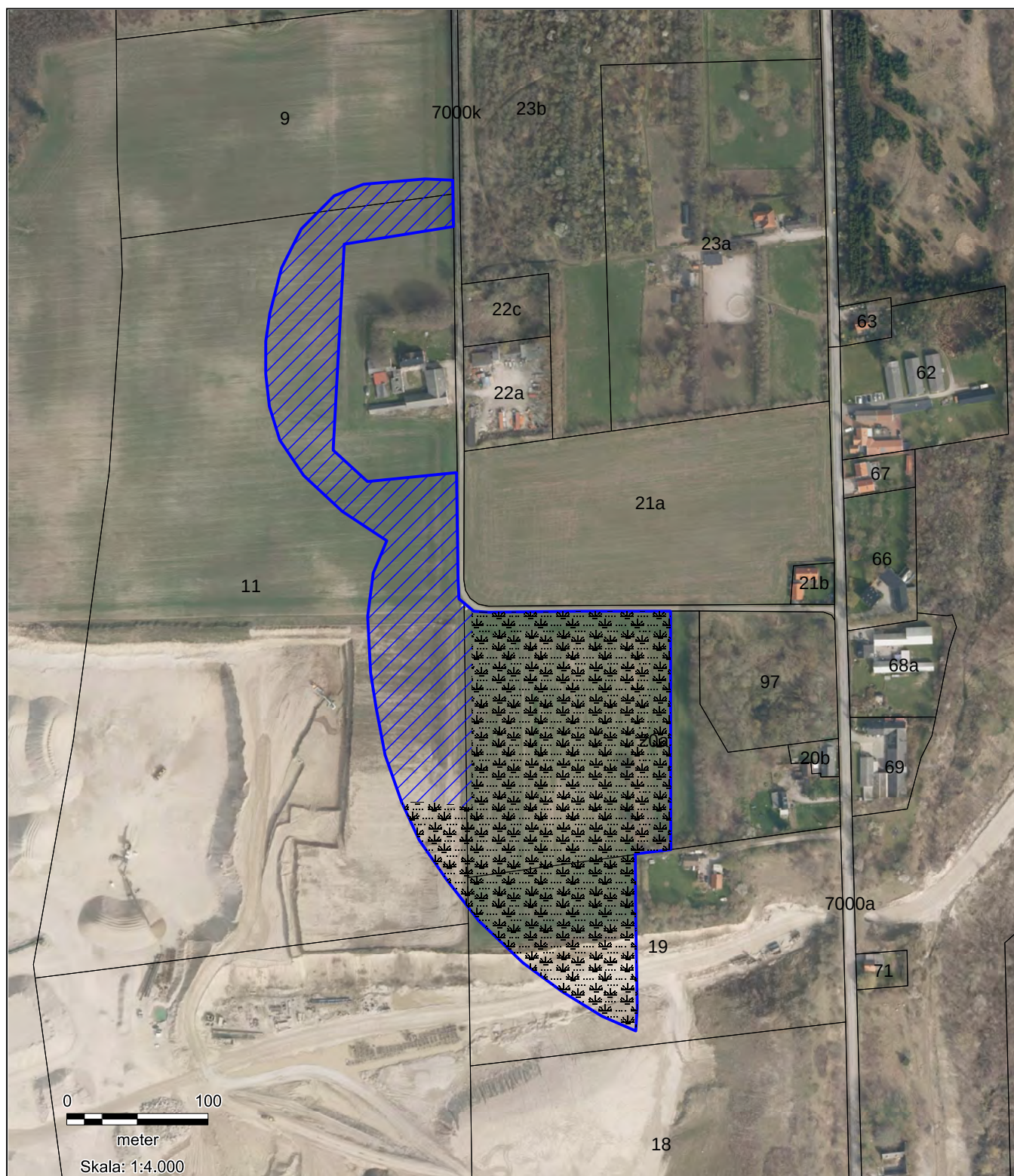
Bilag 2

Graveplan



Bilag 3

Efterbehandlingsplan



Signaturforklaring

 Ansøgt areal

 Matr. m. nr.

 Efterbehandling til erhverv

 Efterbehandling til natur

Hedehusene - udvidelse

Efterbehandlingsplan

18. januar 2019

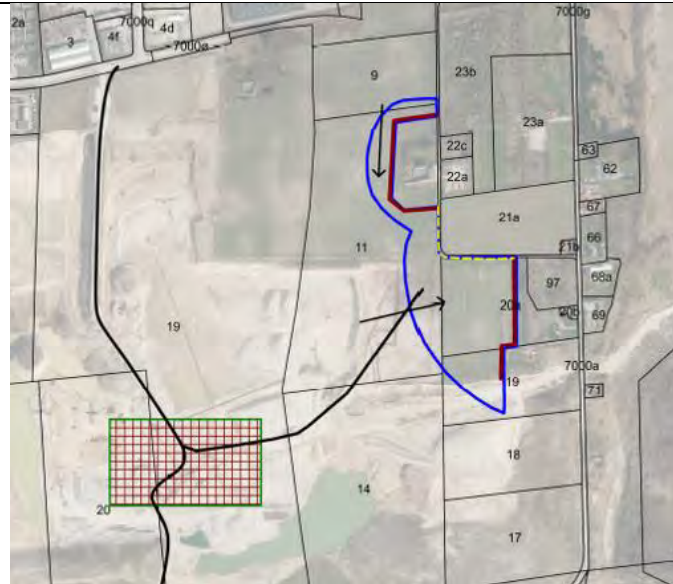
Bilag 4

VVM-screening

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 1225 af 25. oktober 2018

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Nymølle Stenindustrier A/S søgte den 1. februar 2019 om tilladelse til udvidelse af Nymølle Grusgrav med 6,3 ha inden for det arealet, der i 2009 var omfattet af en VVM-redegørelse for råstofindvindingen øst for Vindinge. Der blev ikke meddelt tilladelse på de 6,3 ha, fordi der i 2009 var et vandværk og en boring til et ejendom, der begge lå tæt på det ansøgte område. Disse 2 vandforsyninger er nu nedlagt, og dermed er forudsætningerne for at udnytte den resterende del af arealet inden for projektområdet til stede. Der søges ikke om en øget råstofindvinding, men ansøgningen omfatter en arealmæssig udvidelse i tilknytning til den eksisterende grusgrav.
Projektets placering og arealbehov i ha	Området ligger øst for Vindinge, syd for Østre Hedevej og vest for Lykkegårdsvej og Øster Vindingevej. Projektet dækker 6,3 ha af matr.nr. 9, 11, 19 og 20a St. Hede, Roskilde Jorder.
Oversigtskort	 Signaturforklaring - Ansøgt areal - Matr. m. nr. - Graveretning - Adgangsvej - Støjvold - Placering af hovedværk - Trafikvej Hedehusene - udvidelse Graveplan 17. juni 2019
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke behov for råstoffer i driftsfasen.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der skal anvendes vand til støvbekæmpelse. Vandet skal hentes i den eksisterende grundvandssøen på ejendommen, hvor der er tilladelse til vandindvinding efter vandforsyningslovens § 20.

Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der bliver ikke produceret forøgede mængder affald på grund af den arealmæssige udvidelse af grusgraven, så virksomhedens eksisterende ordninger videreføres uændret.			
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke funktioner, der medføre produktion af spildevand.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?			x	Nymølle Stenindustrier A/S ejer arealerne.
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			x	Aktiviteten er en arealmæssig udvidelse af en aktiv grusgrav, hvorved de eksisterende gravearealer aflastes. Dermed vil den samlede miljøpåvirkning være uændret.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	Der er ingen vandkrævende faciliteter.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	Der er aftaler om afhentning af affald fra den nuværende grusgrav.
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	Det forventes at Miljøstyrelsens vejledende støjvilkår kan overholdes.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	Det forventes ikke vibrationen fra gravearbejdet.
Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	På trods at støvbekæmpelse med vand kan der opstå problemer med støv fra åbne flader og intern transport. De nærmeste boliger er beskyttet af en jordvold, og der er sjældent nordenvind i tørre perioder.
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	Produktionen medfører ikke lugtgener.
Vil anlægget give anledning til lysgener?			x	Det forventes ikke, at produktionen giver anledning til lysgener.
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og anlægget forventes derfor ikke at udgøre en særlig risiko for uheld. Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde. Indvinder skal sikre at alt udstyr holdes i forsvarlig stand, således at risikoen for spild fra maskiner minimeres.

Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	Projektet forventes ikke at medføre luftforurening.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	Der ligger ingen vandforsyningsboringer i umiddelbar nærhed af det ansøgte område, og eneste vandområde er en nærliggende sø/mose, der ligger på øst for graveområdet.

Projektets placering

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x	Arealet er udlagt til råstofindvinding i Region Sjællands råstofplan, og der er allerede indvundet råstoffer på ejendommen. Området har været udlagt siden 1985.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	Området ligger i landzone, og der er ingen lokalplan for området.
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	Arealet er i kommuneplanen udlagt til råstofindvinding.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	Nærmeste beboede er få ejendomme i det åbne land, der ligger øst for det ansøgte område. Graveområdet er beskyttet af en høj støjvold, som vil begrænse støv- og støjpåvirkningen.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			x	Ikke relevant.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			x	Det forventes ikke, at indvindingen af råstoffer vil påvirke grundvandet, da der ikke er tale om en øget indvinding, og der har været råstoffer under grundvandsspejlet i området siden 2004.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	Der ligger en sø/mose øst for området. Da der allerede nu er etableret en grundvandssø på grund af den tidligere indvinding under grundvandsspejlet, og der forventes ingen påvirkning af vandspejlet i denne sø, da det er vurderet, at der ikke er hydraulisk kontakt.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	Ikke relevant

Forudsætter projektet rydning af skov?			x	Der er ikke skov på arealet
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	Området ligger uden for nationalpark Skoldungernes Land
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	Ikke relevant
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x	Der er pt. ikke registreret specielle planter eller dyr i søen/mosen øst for graveområdet, men der er observeret spidssnudet frø i 1980, hvorfor de muligvis fortsat findes der. Vandhuller er under kraftig tilgroning, og der ligger en del affald. Da der ikke vurderes en påvirkning af vandstanden i vandhullet, forventes der ingen negative konsekvenser for eventuelle dyr i vandhullet.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x	Nærmeste Natura 2000 områder Roskilde Fjord, ligger ca. 4,5 km fra graveområdet. Roskilde Fjord er et af de vigtigste områder i Danmark for ynglende vandfugle. Det vurderes på grund af afstanden, at indvindingen ikke påvirker dette område.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?		x		Der er ikke i grusgraven i dag registreret kendte arter, som er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV, men i gamle gravesøer øst for området er der registreret stor vandsalamander og spidssnudet frø. Der forventes ingen påvirkning på disse søer. Det er sandsynligt, at der findes flagermus i området, men det vurderes, at eventuelle bestande ikke vil blive påvirket af indvindingen.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	Der er ikke registreret rødlistearter på området.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	Ikke relevant
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Indvindingen under grundvandsspejlet kan medføre en midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med indvindingen.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Ikke relevant.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Ikke relevant.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Der er ingen bymæssig bebyggelse i nærheden af grusgraven.

Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	Gravningen ligger 1,7 km fra fredningen af Vindinge Kirke. Fredningen påvirkes ikke af råstofindvindingen.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	Området er allerede en del af en større grusgrav, og udvidelsen medfører ikke væsentlige ændringer.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			x	Området er allerede en del af en større grusgrav, og udvidelsen medfører ikke væsentlige ændringer.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?		x		Området er allerede en del af en større grusgrav, og udvidelsen medfører ikke væsentlige ændringer.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		x		Geologien er allerede ændret pga. den nuværende råstofindvinding, og der vil ikke se nævneværdige ændringer ved inddragelse af det nye areal.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Der forventes kun en påvirkning på det areal, der er inddraget til råstofindvindingen.			
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der ligger nogle få boliger langs sydgrænsen af graveområdet, som vi kunne påvirkes af støv og støj under indvindingen. Trafikken ledes ikke ud på offentlig vej i nærheden af boligerne og har let adgang til veludbygget trafiknet.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x	Udvidelsen medfører ikke, at miljøpåvirkningen i den samlede grusgrav ændres.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	Som ovenfor
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x	Udvidelsen ligger tæt på grænsen til Høje Tåstrup Kommune, men der forventes ingen påvirkning ud over kommunegrænsen.

Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	Ikke relevant
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved den type af projekter, og som kan beskrives. Derudover er påvirkningerne til at håndtere ved indpasning af afværgeforanstaltninger i forbindelse med fastsættelse af vilkår i en tilladelse til råstofindvinding.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	x			Miljøpåvirkningerne vil opstå i forbindelse med, at projektet gennemføres.
Er påvirkningen af miljøet varig?			x	Påvirkningen ophører, når gravningen er afsluttet.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?		x		Påvirkningen vil vare mens projektet gennemføres.
Er påvirkningen af miljøet reversibel?	x			Området efterbehandles ikke til landbrugsjord, men afsluttes som del rekreativt område og erhvervsområde.
Er der andre kumulative forhold?			x	Indvindingen aflaster påvirkningerne i den eksisterende grusgrav svarende til den indvinding, der foregår på det udvidede areal, således at der ikke er ændringer i den samlede belastning.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	x			Der bliver i tilladelsen til råstofindvinding fastsat vilkår om bl.a. begrænsning af støv- og støj, samt vilkår om forebyggelse af grundvandsforurening.

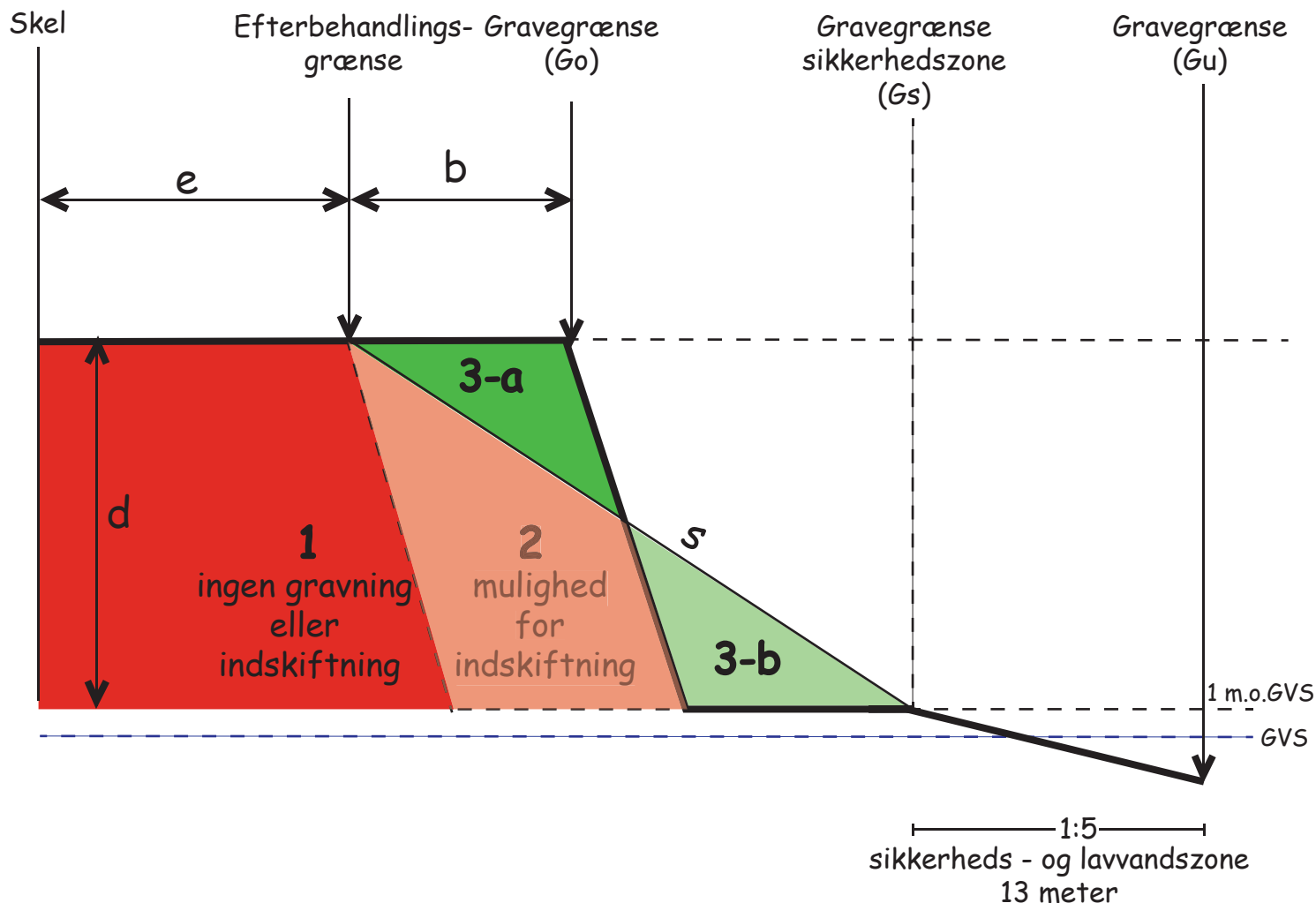
Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden at påvirke miljøet væsentligt. Når indvindingen er afsluttet vil området fremstå som rekreativt område med en sø, som vil være til gavn for såvel mennesker som dyrelivet.

Bilag 5

Graveafstande og skråningsanlæg

Graveafstande og skråningsanlæg



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

Beregning af minimal graveafstand (G)

Gravning over grundvandsspejl:

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

Graveafstand til sikkerhedszone

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

Gravning under grundvandsspejl:

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

Sikkerheds - og lavvandszone

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

Bilag 6

Nabohøringssvar

Nabohøringssvar, indledende høring

Til Region Sjælland

Som nærmeste naboer til det ansøgte område Nymølle Stenindustrier ApS har søgt om udvidelse af, vil vi blot endnu engang meddele, at vi ikke har nogen indvendinger imod, at der foretages yderligere råstofindvinding i Nymølle Grusgrav, Hedehusene/Roskilde.

Arealet er i forvejen udlagt som graveområde i Region Sjællands råstofplan, og vi oplever på ingen måde gener eller lignende fra grusgraven. Nymølle har gravet grus i alle de år vi har boet på ejendommen, og de har været dialogskabende og imødekommende i forbindelse med samarbejdet med os som naboer. Vi har ikke været plaget af hverken støj, støv eller lignende gener.

Vi er ligeledes tilfredse med den efterbehandling vi er blevet stillet i udsigt, herunder beplantning og grønt område stødende op til vores matrikel.

At regionen forventer at kunne give tilladelse til råstofindvinding er vi derfor fuldt ud tilfredse med.

Med venlig hilsen

Mads Klitgård og Malene Frandsen

Østre Vindingevej 70

4000 Roskilde

Goddag Region Sjælland.

Vedr. jeres mail til min E-boks 13.2.2019 omkring Nymølle Stenindustrier A/S ansøgning om udvidelse af areal for indvinding af Råstoffer forventer vi, at Regionen tager hensyn til, at vi er lejere på ejendommen Lykkegård beliggende i matrikelnr. 11 og har Lejekontrakt gældende til 30.6.2020.

Vi forventer der tages hensyn til støjgener og støvgener, således disse begrænses mest muligt frem til vores fraflytning tidligst 30.6.2020.

mvh

Hans Kristian Sørensen

Ayoe Berit Dolward

Lykkegård

Lykkegårdsvej 50

4000 Roskilde

mobil 4234 0308

Region Sjællands svar fremgår at partshøring, bilag 7, idet Hans Kristian Sørensen Ayoe Berit Dolward er høringsparter til afgørelsen

Bilag 7

Partshøringssvar



ROSKILDE
KOMMUNE

Region Sjælland
Alleen 15
4180 Sorø

**By, Kultur og Miljø
Miljø og Byggesag**
Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Att.: Michael Abildgaard Sode

masod@regionsjaelland.dk

Kommunens høringssvar til arbejdsdokument: "Tilladelse til råstofindvinding. Udvidelse af gravetilladelse for Nymølle grusgrav, Hedehusene. Gældende indtil 23-08-2021. Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på dele af matrikel nr. 9, 11, 19 og 20a St. Hede, Roskilde Jorder. Lykkegårdsvej, 4000 Roskilde. Roskilde kommune."

9. juli 2019

Sagsnr. 317138
Brevid. 3211539

Ref. PLWB/GLOL

Forvaltningen sendte d. 18. marts 2019 et teknisk høringssvar til ansøgning fra Nymølle Stenindustri A/S om en udvidelse af Nymølle Grusgrav mod nordøst, hvor indvindingen skal foretages i sammenhæng med den nuværende indvinding svarende til del af matrikel nr. 9, 11, 19 og 20a St. Hede, Roskilde Jorder, beliggende Lykkegårdsvej 50 samt Østre Vindingevej 72 og 76. kommunens bemærkninger i dette høringssvar er fortsat gældende.

Dir. tlf. 46313644
pialwb@roskilde.dk

Kommunen har d. 5. juli 2019 modtaget arbejdsdokument med udkast til tilladelse til råstofgravning i høring i kommunen. Kommunen har gennemlæst arbejdsdokumentet med fokus på kommentering af slutretableringsplanen samt punkter med betydning for kommunens myndighedsbehandling.

Kommunens kommentarer

- I selve afgørelsen mangler vilkår med angivelse af inden for hvilken periode råstofindvindingen skal foregå (kun på forsiden ses slutdato 23-08-2021).
- I selve afgørelsen mangler en angivelse af, at ansøger har oplyst, at de ikke længere søger om at grave under grundvandsspejlet. Med oplysning om dato hvor dette er meddelt.
- Side 6 og bilag 8. Der optræder flere forskellige datoer for udarbejdelse af SWECOS notat?
- Dokumentoversigten fremgår ikke.
- Efterbehandlingsplanen i bilag 3, jf. afsnit 3.1.1.2 er mangelfuld. En helt overordnet snittegning eller situationsplan med omtrentlige koter bør vedlægges eller koter bør oplyses i teksten, hvis slutretableringen skal foregå løbende og inden for de næste 1-3 år.

Abningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

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



Kommunens specifikke høringssvar med relation til at kommunen er grundvandsmyndighed

Side2/3

Af afsnit 1.1 fremgår: *"Heraf kan der på det samlede areal for Nymølle Grusgrav årligt indvindes 200.000 m³ under grundvandsspejlet"*. Det fremgår ikke tydeligt af afsnittet, at der ikke længere søges om gravning under grundvandsspejlet på arealet. Hvis Nymølle ansøger om at indvinde råstoffer under grundvandsspejlet, kræver det en tilladelse efter § 26 i vandforsyningsloven. Samme bemærkning har vi til afsnit 4.1.

Ligeledes virker afsnit 2.1 forvirrende, idet afsnittet beskriver en tidligere tilladt indvinding under grundvandsspejl, som ikke er gældende for det nye areal. Der bør i afsnittet i stedet fx stå: *"Da Nymølle ikke søger om indvinding under grundvandsspejl, kræver indvindingen ikke tilladelse efter vandforsyningslovens § 26. Nymølle har en eksisterende tilladelse til indvinding af overfladevand jf. vandforsyningslovens § 20 til brug for støvbekæmpelse mv. Denne tilladelse er meddelt d. 29. marts 2017 og udløber d. 23. august 2022"*. I afsnit 6.5.3 (støv) kan der evt. tilsvarende tilføjes, at der foreligger en eksisterende tilladelse til indvinding af overfladevand til støvbekæmpelse mv.

I afsnit 7.1 står der: *"Tilladelse efter vandforsyningsloven kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis forudsætningerne for tilladelsen viser sig urigtige eller ændres væsentligt"*. Vi bemærker, at der ikke meddeles tilladelse efter vandforsyningslovens § 26, idet der ikke søges om indvinding under grundvandsspejl. Vi foreslår i stedet følgende præcisering: *"Roskilde Kommune kan tilbagekalde eller ændre den eksisterende tilladelse af d. 29. marts 2017 efter vandforsyningslovens § 20, uden erstatning, hvis forudsætningerne for tilladelsen viser sig urigtige eller ændres væsentligt"*.

I afsnit 7.11 foreslår vi følgende tilføjelse: *"... med henblik på grundvandssænkning. Indvinding af råstoffer under grundvandsspejl kræver tilladelse efter vandforsyningslovens § 26"*.

Afsnit 8.3: Idet vi ikke har meddelt nye afgørelser efter vandforsyningsloven, kan dette afsnit slettes. Den eksisterende tilladelse til indvinding af overfladevand efter vandforsyningslovens § 20 kan ikke længere påklages.

Kommunens specifikke høringssvar med relation til at kommunen er Vejmyndighed

Afsnit 2.2 fremstår ufærdigt. Kommunen har følgende kommentarer (se endvidere høringssvar fra marts). *"Vejlovens bestemmelser i § 73 stk. 3 vedrørende påfyldning og afgravning skal være opfyldt i forbindelse med grusgravningen. Det kræver vejmyndighedens tilladelse at foretage udgravning nærmere vejens areal end 3 meter samt at udgrave med anlæg mindre end 1 på 2. Efter § 73 stk. 6 påhviler det ansøger at sikre mod udskridning eller beskadigelse af vejarealet. Hvis der skal graves med mindre anlæg end anført kræves en egentlig geoteknisk eftervisning af skråningens stabilitet"*



med henblik på Vejmyndighedens efterfølgende accept. Beregningerne i afsnit 3.1.2.1 en god metode til at illustrere graveafstande.

Side3/3

Grundet udgravningens dybde på 21 til 26 meter har Kommunens Vejmyndighed vurderet, at trafikken på Lykkegårdsvej skal sikres ved opsætning af autoværn mod udgravningen eller tilsvarende foranstaltninger (fx voldanlæg mellem vej og udgravning).

Det fremgår af afsnit 5.1, at der etableres trafikvolde omkring dele af graveområdet (syd for Lykkegårdsvej). På den del af Lykkegårdsvej som ligger nord for Lykkegårdsvej 50 mangler der dog at blive taget stilling til, hvilke foranstaltninger der træffes ift. trafiksikkerheden.

Kommunens vejmyndighed har ikke truffet aftaler med ansøger efter Vejloven. Afsnit 6.4.2 foreslås rettet til følgende: " *Kommunens vejmyndighed har oplyst, at det kræver vejmyndighedens tilladelse at foretage udgravning nærmere vejens areal end 3 meter samt at udgrave med anlæg mindre end 1 på 2. Hvis ansøger ønsker dette, skal de ansøge kommunens Vejmyndigheden om dette, og Kommunens Vejmyndighed skal i givet fald meddele tilladelse (se endvidere tekst ovenfor ifht. trafiksikkerhed).*

Kommunen ser frem til at modtage den endelige udgave af gravetilladelsen med indarbejdning af kommunens tilføjelser. Hvis der er spørgsmål til det fremsendte kan undertegnede eller Glennie Olsen kontaktes.

Venlig hilsen

Pia Bjergaarde
Miljøteknisk medarbejder, Miljø & Byggesag

Region Sjællands svar til Roskilde Kommunes høringssvar til efterbehandling, samt bemærkninger til arbejdsdokumentet til tilladelsen.

Roskilde kommune har haft relevante bemærkninger til teksten i arbejdsdokumentet:

"Tilladelse til råstofindvinding. Udvidelse af gravetilladelse for Nymølle grusgrav, Hedehusene. Gældende indtil 23-08-2021. Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på dele af matrikel nr. 9, 11, 19 og 20a St. Hede, Roskilde Jorder. Lykkegårdsvej, 4000 Roskilde. Roskilde kommune."

Ændringer i teksten iht. disse er indarbejdet i afgørelsen.

Roskilde Kommune anfører følgende i forhold til efterbehandlingsplanen:

Efterbehandlingsplanen i bilag 3, jf. afsnit 3.1.1.2 er mangelfuld. En helt overordnet snittegning eller situationsplan med omtrentlige koter bør vedlægges eller koter bør oplyses i teksten, hvis slutretableringen skal foregå løbende og inden for de næste 1-3 år.

Region Sjælland vurderer følgende:

Der er ifm. ansøgningen fremlagt kort med angivelse over den fremtidige anvendelse, men ingen detaljeret efterbehandlingsplan for det ansøgte areal. Dvs. at der ikke er fremlagt skitse med koter for det retablerede areal.

Der ansøges i denne omgang ikke om gravning under grundvandet. Nymølle påtænker at udnytte resten af ressourcen senere, men den koten for fladen der ligger efter gravning indenfor denne tilladelses rammer, vil ikke være den endelige. Derfor mener Region Sjælland ikke at det er relevant eller anvendeligt at vedlægge en skitse som Roskilde kommune har efterspurgt.

Der ansøges i nærværende med udgangspunkt i den eksisterende VVM redegørelse. Den endelige efterbehandling af området vil udføres iht. den VVM redegørelse, der er ved at blive udarbejdet.

Partshøring

Hans Kristian Sørensen og Ayoe Berit Dolward er som nærmeste og berørte naboer høringsparter til afgørelsen. Nedenstående refererer telefonsamtale med hans Kristian Sørensen:

Hej Hans

Hermed en opsummering af vores samtale i dag. Vi betragter samtalen som en partshøring. Og på grund af sommerferien er det en stor hjælp for os, at det kan gøres sådan.

Region Sjælland har vurderet at der kan gives tilladelse til udvidelse af indvindingstilladelsen for Nymølle grusgrav. Tilladelsen vil blive givet i den kommende uge. Som det fremgår at tidligere fremsendte ansøgning (indledende høring) medfører udvidelsen ikke øget årlig indvindingsmængde og trafik, blot en geografisk udvidelse.

Vilkårene for tilladelsen vil svare til den gældende tilladelse fra 2009 og driften vil være underlagt samme krav ift. støv og støj. Din bemærkning til den indledende høring, om hensyntagen til støv og støj, vil komme til at indgå i tilladelsen som en partsbemærkning.

Du har i dag oplyst at indvindingen for øjeblikket medfører støvgener. Dine oplysninger om aktuelle støvproblemer vil medføre en indskærpelse overfor Nymølle om at reducere støvgenerne mest muligt.

Jeg vil som nævnt over telefon bede dig snarest bekræfte at/om mailen her opsummerer vores samtale. Denne mail vil endvidere som ønsket blive sendt til din e-boks.

Venlig hilsen
Michael Sode
Geolog
Region Sjælland
Regional Udvikling
Alleen 15
4180 Sorø
Tlf. +45 28784433

Hans Kristian Sørensens svar:

Hej Michael A. Sode

Din mail er modtaget og læst. Vi forventer ikke, at der bliver yderligere støj og støv gener fremover jf. din beskrivelse om indskærpelse til indvindingen af råstoffer omkring det ansøgte område.

Som oplyst til dig i telefonen i dag, er vi boende på nedenstående adresse, mindst 1 år endnu.

mvh

Hans Kristian Sørensen
Lykkegårdsvej 50
4000 Roskilde

Bilag 8

Swecos notat "Påvirkning af vandhul på
vandværksgrunden, 12-06-2019"

Notat

Påvirkning af vandhul på vandværksgrunden

Projekt: Hedehusene, Miljøkonsekvens
Projektnummer: 30.6514.83
Projektleder: Peter Alfred

Udfærdiget af: Peter Alfred
Dato: 2019-06-12
Kontrolleret af: Tore Stamp Kirkeby

Til : Nymølle Stenindustrier A/S
Fra : Peter Alfred
Bilag :
Kopi til :

1. Indledning

I forbindelse med behandling af Nymølle Stenindustrier A/S ansøgning om gravetilladelse i det nordlige delområde, har Roskilde Kommune anmodet om en vurdering af, hvorvidt der kan forventes en påvirkning af et registreret §3 vandhul, som følge af gravningen under grundvandsspejlet samt en eventuel ændring af det topografiske opland til søen.

Vandhullet er beliggende på vandværksgrunden, tæt ved den fremtidige gravefront (ca. 50-70 m's afstand når gravningen er afsluttet)

I nærværende notat beskrives vurderinger og konklusionerne. Som grundlag er anvendt oplysninger, fra den igangværende miljøkonsekvensanalyse (MKA), rapporter, samt Scalgo. Scalgo er et værktøj, som anvender og visualiserer høj-opløselige terræn data til forskellige formål.

2. Beskrivelse af naturværdier

I forbindelse med den igangværende MKA, er der foretaget besigtigelse af området med registrering af naturværdier¹. Vandhullet fremstår som en vandflade i et kratområde, med andemad og piletræer. Det er delvist udtørret og vandet er uklart, ildelugtende og med et dybt dyndlag. Dyndlaget består mest af blade fra de mange pilebuske, der er groet hen over søen. Der er ikke påvist dyreliv tilknyttet vandhullet. Notat med nærmere beskrivelse er vedlagt som bilag 1.

¹ Nymølle Stenindustrier A/S, notat-overvågning, Hedehusene, 13-06-2018

3. Vurdering

3.1. Gravning under grundvandsspejlet.

I forbindelse med udnyttelsen af råstofferne, vil der blive gravet under grundvandsspejlet i Hedeland-formationen.

Ved vådgravning fjernes ikke vand fra magasinet, men derimod råstof, hvilket bevirker, at den fjernede råstofmængde erstattes af en tilsvarende mængde tilstrømmende grundvand. Der omroteres så at sige vand i grundvandmagasinet under vådgravning.



Figur 3-1: Oversigtskort. Blåt område angiver det ansøgte.

Grundvands-potentialet i Hedeland-formationen i grusgraven ligger omkring kote 34² (en lidt ældre rapport). Vandspejlskoten bekræftes af overflademodellen fra Scalgo, der viser at det nærmest-beliggende vandspejl i grusgraven ligger omkring kote 34. I bilag 2 er vedlagt profiler til illustration af vandspejlsforholdene (fra Scalgo).

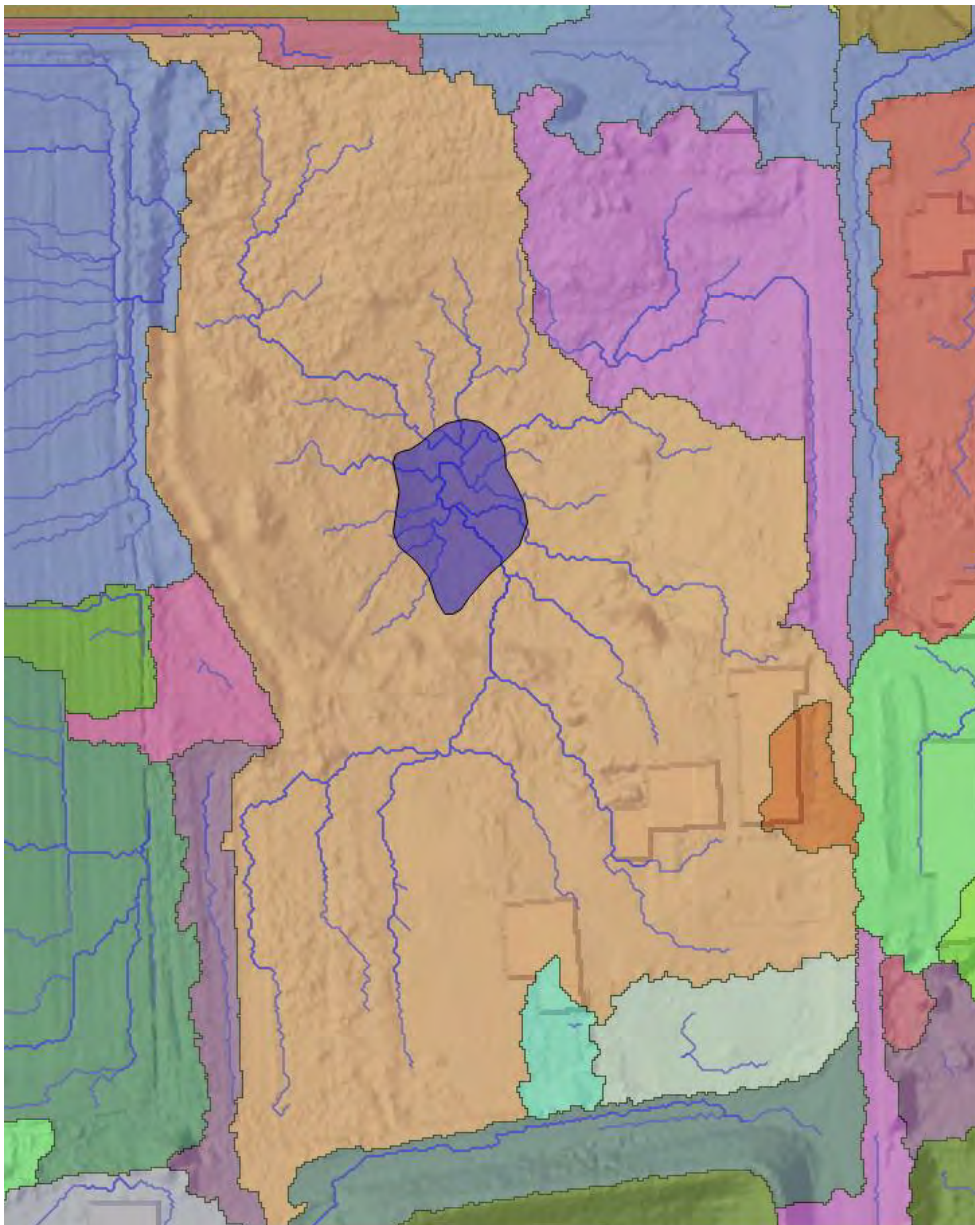
Vandspejlet i vandhullet er ikke indmålt, men vurderet ud fra Scalgo, ligger det omkring kote 52-53. Der er derfor en potentialeforskel på næsten 18-20 meter mellem grundvandsspejlet ved våd-gravningen, og vandspejlet i vandhullet. Dette udelukker hydraulisk kontakt mellem de to vandspejl, og der vil derfor ikke være hydraulisk påvirkning af vandhullet, som følge af våd-gravningen i grusgraven.

² Roskilde og Københavns Amt, Potentialekort for Hedelandsformationen, 2006.

3.2. Topografisk opland til vandhullet

Vandhullet er opstået i en lavning i området, og fødes formentligt af overfladevand, der tilstrømmer på jordoverfladen eller terrænnært fra nærområdet. Det vurderes, at søen kun får en mindre del direkte fra nedbør, på grund af den relativt tætte bevoksning på lokaliteten.

For at vurdere en eventuel påvirkning af oplandet til vandhullet, er der foretaget en simulering med Scalgo, som viser det topografiske opland til vandhullet, se Figur 3-2.



Figur 3-2: Beregnet topografisk opland til vandhullet, fra Scalgo. Vandhullet vist med blåt. Topografisk opland til vandhullet er vist afgrænset på figuren.

Det beregnede topografiske opland forløber nord-syd, og afgrænses mod vest langs krattets udkant, før den fremtidige gravefront. Oplandet vurderes derfor ikke at blive påvirket som følge af gravningen af råstoffer.

4. Sammenfatning

Med baggrund i eksisterende viden, er der foretaget en vurdering af den hydrauliske påvirkning af et §3 kortlagt vandhul på vandværksgrunden som følge af våd-gravning i det af Nymølle Stenindustrier A/S ansøgte område.

Vurderingerne kan sammenfattes som følger:

- Der forventes ikke en påvirkning af vandhullet som følge af vådgravning
- Der forventes ikke en ændring af det topografiske opland til vandhullet.

Bilag 1 Naturnotat

Bilag 9

Ansøgning inkl. bilag

Region Sjælland
Miljø og Ressourcer
Alléen 15
4180 Sorø
Att. Merete Bøje
merbo@regionsjaelland.dk

Hovedgaden 539
DK-2640 Hedehusene
Telefon +45 4656 0900
Telefax +45 4656 0979

Dato. 1. februar 2019

Ansøgning om gravetilladelse på del af matr. nr. 9, 11, 19 og 20a St. Hede, Roskilde Jorder

Hermed fremsendes ansøgning om gravetilladelse på del af matr. nr. 9, 11, 19 og 20a St. Hede, Roskilde Jorder.

Der er tale om en udvidelse på ca. 6,3 ha. af den eksisterende grusgrav som er omfattet af eksisterende tilladelse på ca. 128 ha. af august 2009 (udløbsdato 23. august 2021).

Det ansøgte areal er omfattet af arealet indeholdende i Miljøvurdering og VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde – December 2008. Arealet er således allerede miljøvurderet og den eneste årsag til, at det ansøgte areal ikke blev omfattet af gravetilladelsen i forlængelse af VVM-processen i 2008 skyldtes beskyttelseszonerne omkring 2 vandindvindingsboringer, som nu begge er nedlagt.

Grave- og efterbehandlingsplan inddrages i den igangværende Miljøkonsekvensvurdering af det samlede gravområde Nord og øst for Vindinge.

Hvis der er spørgsmål eller andet skal I endelig kontakte mig.

Med venlig hilsen

Jakob Qvortrup Christensen
Senior Råstofgeolog

Nymølle Stenindustrier A/S
Hovedgaden 539
2640 Hedehusene
Mobil +45 2223 6503

E-Mail: jqc@Nymoelle.dk

Bilag

- Bilag 1: Ansøgningsskema
- Bilag 2: Kortbilag over arealer (inkl. MapInfo filer)
- Bilag 3: VVM-anmeldelse
- Bilag 4: Graveplan
- Bilag 5: Efterbehandlingsplan
- Bilag 6a-c: Tingsbogsattester

Ansøgningsskema

Til brug for erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

(Indsendes til Region Sjælland)

1. Oplysninger om ansøger

Navn:		
Firmanavn: Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.: 48885411		
Adresse: Hovedgaden 539		
Postnr.: 2640	Postdistrikt: Hedehusene	
Telefon: 46560900	Lokal:	Mobilnr.:
E-mail: Nymolle@Nymoelle.dk		

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr.(e): Del af matr. nr. 9, 11, 19 og 20a
Ejerlav: St. Hede, Roskilde Jorder
Ejendomsnummer:
Adresse:
Kommune: Roskilde Kommune
Anmeldte rettigheder:

3. Oplysninger om ejerforhold (udfyldes kun hvis ejer og ansøger ikke er den samme)

Ejendommens ejer: Nymølle Stenindustrier		
Navn:		
Firma: Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.: 48885411		
Adresse: Hovedgaden 539		
Postnr.: 2640	Postdistrikt: Hedehusene	
Telefon: 46560900	Lokal:	Mobilnr.:
E-mail: Nymolle@Nymoelle.dk		

4. Oplysninger om råstofindvinder (udfyldes kun hvis ansøger og råstofindvinder ikke er den samme)

Navn:		
Firma:		
CVR-nr.:		
Adresse:		
Postnr.:	Postdistrikt:	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.:
E-mail:		

5. Oplysninger om den ansøgte råstofforekomst

Råstoffets art og tykkelse (sand, sten, grus, ler, kalk, kridt, granit, tørv mv.): <i>Sand, grus og sten</i>
Oplysninger om råstofundersøgelser: <i>Bl.a. Geokon. Råstofkortlægning. Et fase 2 kort udarbejdet på grundlag af råstofdetailkortlægning omkring Roskilde. Bulletin 6 1984 samt supplerende boringer og geofysik på arealerne.</i>
Angivelse om forekomst af muld (antal meter): <i>0,3-0,5 m muld</i>
Angivelse om forekomst af overjord: <i>Der er op til 12 m. overjord i form af moræneler.</i>
Kote for terræn: <i>Kote 56-59</i>
Kote for grundvandsspejl: <i>Kote 32-34</i>

6. Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år):
<i>Ultimo 2019</i>
Planlagt afslutning af indvinding (år):
<i>2029</i>
Planlagt gravedybde under terræn:
<i>Ned til 34 meter under terræn</i>
Kote for bunden af gravningen:
<i>Kote 25</i>
Forventet årlig produktion (m³):
<i>900.000 m³ (Indvindingen er en arealudvidelse af eksisterende tilladelse af august 2009.)</i>
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³):
<i>200.000 m³ (Indvindingen er en arealudvidelse af eksisterende tilladelse af august 2009.)</i>
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha):
<i>Det ansøgte areal udgør ca. 6,3 ha.</i>

7. Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten	
Vejmaterialer	Sæt X
Grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer mv.	X
Stabilgrus	X
Tilslag til asfalt	X
Uspecificeret vejmateriale	X
Betontilslagsmaterialer	
Sand	X
Sten	X
Mørtelsand	

Ler		Sæt X
Teglfabrikation	Rødbændende	
	Gulbændende	
Keramiskindustri		
Øvrig anvendelse (arten angives):		

Kalk og kridt		Sæt X
Cementfabrikation		
Brændt kalk		
Landbrugskalk		
Industrikalk		
Jordbrugskalk		
Industrikridt		
Jordbrugskridt		
Øvrig anvendelse		

Anden forekomst (f.eks. kvartssand, granit fra brud, moler, plastisk ler, tørv)
Arten og anvendelse angives:

8. Maskiner og anlæg

Grave- og læssemaskiner, transportanlæg (angivelse af type, antal og placering på kort jf. pkt. 17.d.): <i>Sorterianlæg, knusere, læssemaskiner, gravemaskiner, dumpers mv. Som i eksisterende grav.</i>	
Bygningsanlæg:	
Oparbejdningsanlæg	Tørsortering X
	Vådsortering X
	Knusning X
	Densitetssortering, HMS anlæg evt. brug af salte til anlægget
	Anden oparbejdning

9. Forbrug af hjælpestoffer, herunder drivmidler i transport- og Oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter: (Som i eksisterende)
Dieselolie årligt forventet forbrug i liter: (Som i eksisterende)

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg
Placering (angives på kort, jf. pkt. 17.d): Matr. nr. 19 Vindinge Lillevang, Vindinge
Størrelse: (Som i eksisterende)
Tankgodkendelse:

Mobile anlæg
Størrelse: (Som i eksisterende)
Tankgodkendelse:

11. Støv

[illegible]

12. Støj

Angivelse af beregnende værdier for det samlede støjbidrag:	
<i>Der vil blive gravet ind i den eksisterende skråning samt etableret støjvolde, så indvindingen vil nemt kunne overholde Vejledning fra MST om "Ekstern støj fra Virksomheder" 1984 gældende for virksomheder i det åbne land.</i>	
Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner evt. angivet på kort jf. pkt. 17.d:	
<i>Støj bekæmpes med afskærmning af kilder, støjvold og montering af gummisold.</i>	

13. Vandindvinding og afledning af vand mm.

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm. oplyses:	
Hvor vandet indtages fra:	<i>Som eksisterende</i>
Vandforbrug pr. time:	m ³ pr. time
Vandforbrug pr. døgn:	m ³ pr. døgn
Foreligger der vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven (vedlægges):	
Ved bortledning af grundvand for at indvinde råstoffer i tør tilstand oplyses:	
Skønnet bortledning pr. år:	m ³ pr. år
Foreligger der bortledningstilladelse efter vandforsyningsloven vedlægges):	
Beskrivelse af foranstaltninger til opsamling og/eller og bortledning af evt. vaskevand og husspildevand:	
Foreligger der tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse (vedlægges).	
Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal	
Angivelse af boringer med DGU-nummer:	
<i>Ingen, Jf. JUPITER</i>	

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: <i>Som i eksisterende</i>
Mængde af kemikalieprodukter pr. år:
Mængde af brændbart pr. år: <i>Som i eksisterende</i>
Andet affald:
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17.d.
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper <i>Som i eksisterende</i>

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:
<i>Som i eksisterende. Der sker adgang via eksisterende adgangsvej direkte fra Vestre Hedevej.</i>
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges):
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
07.00-16.00	07.00-12.00	-
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06.00-18.00	07.00-12.00	-

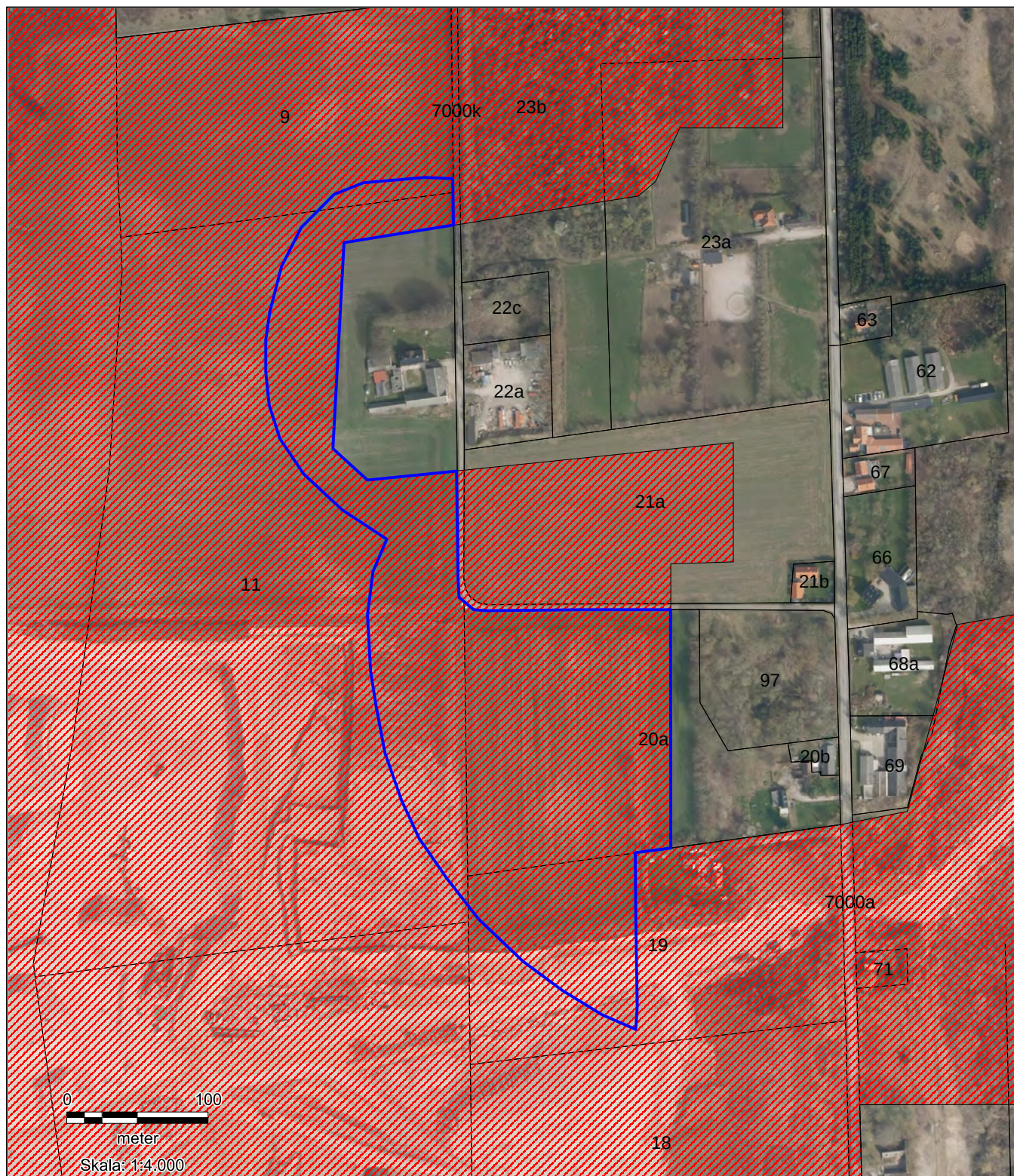
17. Bilag fra ansøgeren

Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)
Dokumentation for ansøgers ret til at indvinde på den ansøgte ejendom (samtykkeerklæring)
PDF læsbart oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser
Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af følgende: - Adgangsveje - Bygninger - Udledning af vand - Oplagring af affald - Stationære anlæg - Øvrige maskiner og anlæg
Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
Anmeldeskema til VVM, jf. VVM-bekendtgørelsen bilag 5

Yderligere oplysninger eller bemærkninger fra ansøgeren

Der er tale om en arealudvidelse af den eksisterende tilladelse fra august 2009. Det ansøgte areal er omfattet af Miljøvurdering og VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde – December 2008. Arealet vil blive efterbehandlet delvist til erhverv og delvist til natur jf. vedlagte efterbehandlingsplan.

		Nymølle Stenindustrier A/S	
Ejer		Ansøger	
		1. februar 2019	
		<i>Jakob Q. Christensen</i>	
Dato	Underskrift	Dato	Underskrift



Signaturforklaring



Ansøgt areal



Areal omfattet af miljøvurdering december 2008



Matr. m. nr.

Hedehusene - udvidelse

18. januar 2019

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Indvinding af anlægsmaterialer. Projektet er arealudvidelse af den eksisterende gravetilladelse på naboarealet af august 2009. Det ansøgte areal er omfattet af Miljøvurdering og VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde – December 2008.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nymølle Stenindustrier A/S, Hovedgaden 539 2640 Hedehusene		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Jakob Qvortrup Christensen Mob. +45 22 23 65 03 Mail: jakob.qvortrup.christensen@nymoelle.dk Nymølle Stenindustrier A/S Hovedgaden 539 2640 Hedehusene		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Del af matr. nr. 9, 11, 19 og 20a St. Hede, Roskilde Jorder		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Roskilde Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se venligst den vedlagte ansøgning om gravetilladelse.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Se venligst den vedlagte ansøgning om gravetilladelse.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Pkt. 13. a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Arealet efterbehandles delvist til erhverv og delvist til natur.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Ansøgt areal er ca. 6,3 ha.		

Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Ej relevant Råstofindvinding i perioden 2019-2029		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Se grave- og efterbehandlingsplan i vedlagte ansøgning om gravetilladelse Der graves rågrus iht. Graveplan Rågrus oparbejdes via sigtning til færdigvarer Indvindingen er en arealudvidelse af eksisterende tilladelse af august 2009. Der vil ikke ske ændring af mængden. -		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Olieprodukter der afhentes af Avista Oil Metalaffald mv. afhentes af Stena Recycling		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984. "Ekstern støj fra virksomheder"
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Påvirkningen forventes at være lokal og omkring eksisterende grusgrav.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		

17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		BEK nr 1458 af 07/12/2015 - Bekendtgørelse om begrænsning af luftforurening fra mobile ikke-vejgående maskiner mv.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Påvirkningen forventes at være lokal og omkring eksisterende grusgrav.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Det ansøgte areal ligger indenfor skovbyggelinje
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			Ikke relevant
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Umiddelbart øst for det ansøgte areal findes sø omfattet af NBL §3.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Jf. Naturdatabasen er der ikke registreret beskyttede arter på det ansøgte areal samt i søen øst for arealet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			1,7 km mod sydvest findes fredning vedr. Vindinge Kirke,
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura			Nærmeste Natura 2000-område er Roskilde Fjord, som ligger ca. 4,5 km mod nordvest.

2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Der indvindes pt. råstoffer vest for arealet. Projektet er arealudvidelse af den eksisterende gravetilladelse på naboarealet af august 2009.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Der fastsættes vilkår til bl.a. støj og støv samt undgåelse af spild af olie. Støj og støv bekæmpes med afskærmning af kilder, støjvolde, montering af gummisold samt vanding.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

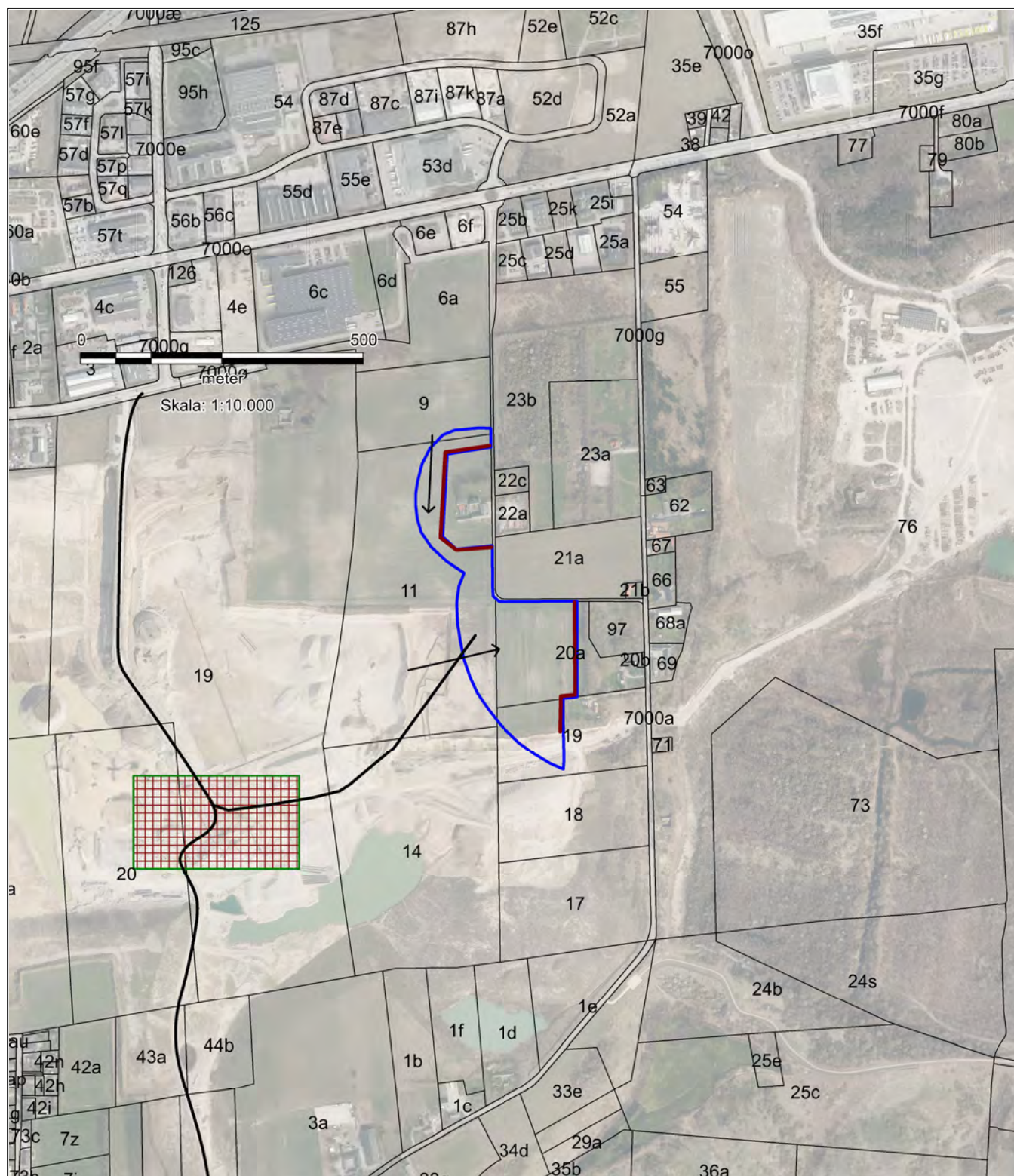
Dato: 18-01-2019 Bygherre/anmelder: Jakob Qvortrup Christensen – Nymølle Stenindustrier A/S

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.



Signaturforklaring



Ansøgt areal



Matr. m. nr.



Graveretning



Adgangsvej



Støjvolde

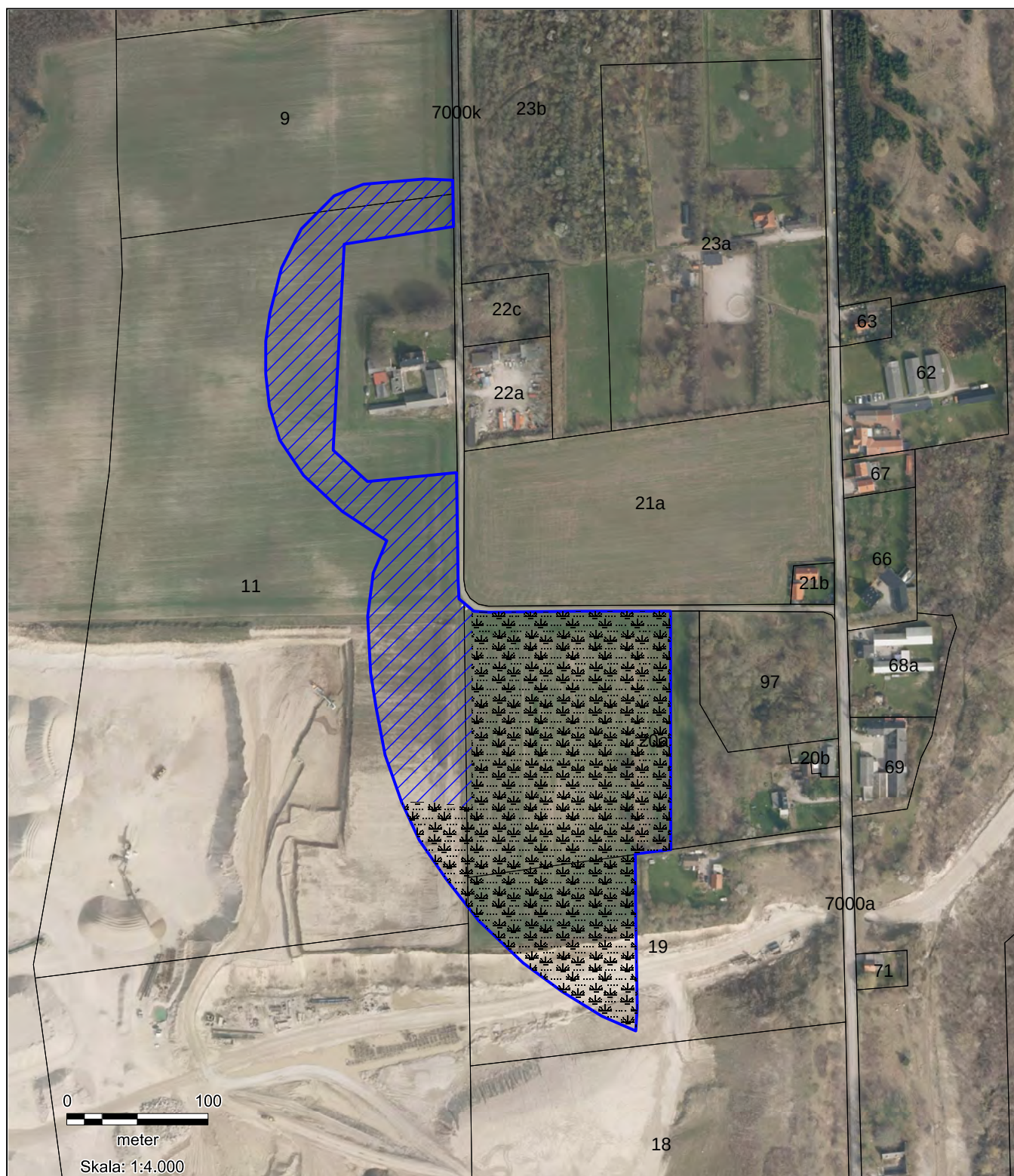


Placering af hovedværk

Hedehusene - udvidelse

Graveplan

18. januar 2019



Signaturforklaring

 Ansøgt areal

 Matr. m. nr.

 Efterbehandling til erhverv

 Efterbehandling til natur

Hedehusene - udvidelse

Efterbehandlingsplan

18. januar 2019

Tingbogsattest



Udskrevet: 18.01.2019 11:59:49

Ejendom:

Adresse: Østre Hedevej 2
4000 Roskilde

BFE-nummer: 100008085

Dato: 25.02.2009
Landsejerlav: St. Hede, Roskilde Jorder
Matrikelnummer: 0009
Areal: 32189 m2
Heraf vej: 0 m2

Dato: 25.02.2009
Landsejerlav: St. Hede, Roskilde Jorder
Matrikelnummer: 0023b
Areal: 65549 m2
Heraf vej:

Dato: 25.02.2009
Landsejerlav: Vindinge Lillevang, Vindinge
Matrikelnummer: 0019
Areal: 426794 m2
Heraf vej: 2310 m2

Samlet areal: 524532 m2
Heraf vej: 2310 m2

Hovednotering:

Hovednotering: Landbrugsejendom

Der findes ingen hæftelser på ejendommen

Adkomster

Dokument:

Dokumenttype: Skøde
Dato/løbenummer: 13.09.2007-51587-18

Også tinglyst på:

Antal: 22

Adkomsthavere:

Navn: NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S
Cvr-nr.: 48885411

Købesum:

Kontant købssum: 0 DKK
Købesum i alt: 0 DKK

Dato for overtagelse:

13.09.2007

Tillægstekst:

Tillægstekst
AKT: 18_U_347

Dokument:

Dokumenttype: Skøde
Dato/løbenummer: 11.04.2008-17054-18

Adkomsthavere:

Navn: NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S
Cvr-nr.: 48885411
Ejerandel: 1 / 1

Købesum:

Kontant købssum: 0 DKK
Købesum i alt: 0 DKK

Dato for overtagelse:

11.04.2008

Servitutter

Dokument:

Dato/løbenummer: 16.01.1924-5551-18
Prioritet: 1
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_AN_526

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om master mv,

Dokument:

Dato/løbenummer: 31.07.1934-2816-18
Prioritet: 2
Dokumenttype: Servitut

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om master mv,

Dokument:

Dato/løbenummer: 10.08.1959-11397-18
Prioritet: 3
Dokumenttype: Servitut

Tekniske anlæg:

Transformeranlæg

Andet:

Andet

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om transformerstation/anlæg mv, Ikke til
hinder for prioritering

Dokument:

Dato/løbenummer: 10.09.1959-12961-18
Prioritet: 4
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_AR_451

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om master mv. Ikke til hinder for prio-
ritering

Dokument:

Dato/løbenummer: 13.01.1961-675-18
Prioritet: 5
Dokumenttype: Servitut

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om master mv, Ikke til hinder for
prioritering,

Dokument:

Dato/løbenummer: 13.01.1961-677-18
Prioritet: 6
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_AN_526

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om master mv

Ikke til hinder for prioritering,

Dokument:

Dato/løbenummer: 15.06.1961-10238-18
Prioritet: 7
Dokumenttype: Servitut

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om master mv, Ikke til hinder for
prioritering,

Dokument:

Dato/løbenummer: 09.04.1962-6278-18

Prioritet: 8

Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:

Antal: 2

Akt nr: 18_K_129

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om beplantning

Dokument:

Dato/løbenummer: 27.01.1977-1413-18

Prioritet: 9

Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:

Antal: 6

Akt nr: 18_D_514

Færdsel:

Adgangsforhold

Andet:

Andet

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om adgangsbegrænsning mv,

Rette akt
18_O_514

Dokument:

Dato/løbenummer: 06.09.1991-34757-18
Prioritet: 10
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_AN_526

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om forsynings-/afløbsledninger mv

Ikke til hinder for prioritering,

Dokument:

Dato/løbenummer: 03.03.1993-9541-18
Prioritet: 11
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_H_686

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om anvendelse mv, indeholder

bestemmelser om salg

Dokument:

Dato/løbenummer: 26.08.1993-34569-18
Prioritet: 12
Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:

Antal: 1685

Akt nr: 18_E_307

Forsyningspligt:

Varme

Andet:

Andet

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om varmforsyning/kollektiv varmforsyning mv

Dokument:

Dato/løbenummer: 09.01.1995-873-18
Prioritet: 13
Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:

Antal: 1

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om forbud mod plantning af æbletræer mm

Dokument:

Dato/løbenummer: 07.05.1997-10865-18
Prioritet: 14
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_AN_526

Tillægstekst:

Anmærkning
anm byrder

Tillægstekst
Dok om anvendelse mv. Indeholder
bestemmelser om salg,

Dokument:

Dato/løbenummer: 11.12.2000-59035-18
Prioritet: 15
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_AT_617

Tillægstekst:

Tillægstekst
Lokalplan nr. 366

Dokument:

Dato/løbenummer: 05.07.2002-53145-18
Prioritet: 16
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_D_136

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om tilladelse til råstofindvinding mv

Forud for serv. og pantegæld

Opr. lyst 14.7.2000

Dokument:

Dato/løbenummer: 05.12.2008-56025-18
Prioritet: 17
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_U_347

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok vedr. vejret m.v.

Dokument:

Dato/løbenummer: 05.07.2002-53151-18
Prioritet: 18
Dokumenttype: Servitut

Akt nr: 18_D_136

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om tilladelse til råstofindvinding mv

Forud for serv. og pantegæld

Opr. lyst den 14.7.2000.

Dokument:

Dato/løbenummer: 23.10.2012-1003966809
Prioritet: 19
Dokumenttype: Servitut
Deklaration om efterbehandling

Også tinglyst på:

Antal: 14

Arealanvendelse:

Andet

Påtaleberettiget:

Navn: Roskilde kommune
Cvr-nr.: 29189404

Dokument:

Dato/løbenummer: 04.12.2014-1005885910
Prioritet: 20
Dokumenttype: Servitut
Landzone

Bebyggelse:

Bebyggelsesforhold

Vilkår

Påtaleberettiget:

Navn: Roskilde kommune
Cvr-nr.: 29189404

Tillægstekst:

Tinglyst med forprioritet med respekt.

Øvrige oplysninger

Ejendomsvurdering:

Ejendomsværdi:	11.529.600 DKK
Grundværdi:	11.529.600 DKK
Vurderingsdato:	01.10.2017
Kommunekode:	0265
Ejendomsnummer (BBR-nr.):	061206

Indskannet akt:

Akt nr:	18_U_347
---------	----------

Tingbogsattest



Udskrevet: 18.01.2019 12:01:06

Ejendom:

Adresse: Østre Hedevej 2
4000 Roskilde

BFE-nummer: 1352405

Dato: 19.02.2013
Landsejerlav: St. Hede, Roskilde Jorder
Matrikelnummer: 0011
Areal: 134097 m2
Heraf vej: 1020 m2

Hovednotering:

Hovednotering: Landbrugsejendom

Noteringer:

Dato: 11.11.1111
Navn Lykkegaard

Der findes ingen hæftelser på ejendommen

Adkomster

Dokument:

Dokumenttype: Skøde
Dato/løbenummer: 13.09.2007-51587-18

Også tinglyst på:

Antal: 22

Adkomsthavere:

Navn: NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S
Cvr-nr.: 48885411
Ejerandel: 1 / 1

Købesum:

Kontant købssum: 0 DKK
Købesum i alt: 0 DKK

Dato for overtagelse:

13.09.2007

Tillægstekst:

Tillægstekst
AKT: 18_U_347

Servitutter

Dokument:

Dato/løbenummer: 27.08.2018-1010056814
Prioritet: 1
Dokumenttype: Servitut
Landzone - tilførsel af granitskærver og strandsand

Andet:

Andet

Påtaleberettiget:

Navn: Roskilde kommune
Cvr-nr.: 29189404

Tillægstekst:

Servitut med lovbestemt prioritet

Dokument:

Dato/løbenummer: 06.07.1963-2524-18
Prioritet: 2
Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:

Antal: 1

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om vandforsyning mv, Ikke til hinder for
prioritering, Vedr 11

Dokument:

Dato/løbenummer: 23.10.2012-1003966809
Prioritet: 3
Dokumenttype: Servitut
Deklaration om efterbehandling

Også tinglyst på:

Antal: 14

Arealanvendelse:

Andet

Påtaleberettiget:

Navn: Roskilde kommune
Cvr-nr.: 29189404

Øvrige oplysninger

Ejendomsvurdering:

Ejendomsværdi: 11.529.600 DKK
Grundværdi: 11.529.600 DKK
Vurderingsdato: 01.10.2017
Kommunekode: 0265
Ejendomsnummer (BBR-nr.): 061206

Indskannet akt:

Akt nr: 18_O_110

Tingbogsattest



Udskrevet: 18.01.2019 12:01:39

Ejendom:

Adresse: Østre Hedevej 2
4000 Roskilde

BFE-nummer: 5307076

Dato: 07.08.1987
Landsejerlav: St. Hede, Roskilde Jorder
Matrikelnummer: 0020a
Areal: 33293 m2
Heraf vej: 0 m2

Hovednotering:

Hovednotering: Landbrugsejendom

Der findes ingen hæftelser på ejendommen

Der findes ingen servitutter på ejendommen

Adkomster

Dokument:

Dokumenttype: Skøde
Dato/løbenummer: 13.09.2007-51587-18

Også tinglyst på:

Antal: 22

Adkomsthavere:

Navn: NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S
Cvr-nr.: 48885411
Ejerandel: 1 / 1

Købesum:

Kontant købssum: 0 DKK
Købesum i alt: 0 DKK

Dato for overtagelse:

13.09.2007

Tillægstekst:

Tillægstekst
AKT: 18_U_347

Øvrige oplysninger

Ejendomsvurdering:

Ejendomsværdi:	11.529.600 DKK
Grundværdi:	11.529.600 DKK
Vurderingsdato:	01.10.2017
Kommunekode:	0265
Ejendomsnummer (BBR-nr.):	061206

Indskannet akt:

Akt nr: 18_E_624

Bilag 10

Gældende indvindingstilladelse af 2009,
miljøvurdering og VVM



ROSKILDE
KOMMUNE

Nymølle Stenindustrier A/S
Att.: Kent Thornberg
Hovedgaden 539
2640 Hedehusene

Roskilde Byråd
Roskilde Kommune
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00
Fax: 46 31 34 35

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

Tilladelse til indvinding af råstoffer Nymølle Grusgrav

9. september 2009

Anlægsnummer: 265-6

Brevid. 763516
Afsnit:

Matr.nr.: 17a, 20, 15b, 18, og 19 Vindinge Lillevang, Vindinge
43a, 44b, 49e, 46b, 1b, 1c, 1d, 1e Vindinge By, Vindinge
11, 9, 23b, 14, 17, 18 og 19 St. Hede, Roskilde Jorder

Ref. Merete Bøje

Dir. tlf. 46 31 37 80
mereteb@roskilde.dk

Beliggenhed: Vestre Hedevej 11 og Lykkegårdsvej 50, 4000 Roskilde

EAN-nr.

Grave- og efterbehandlingsplan godkendt: d. d.

Besøgsadresse:
Køgevej 80
4000 Roskilde

Tilsynsmyndighed: Roskilde Kommune

Indvindingstilladelsens varighed: Indtil 1. april 2024

Afgørelsernes vilkår er anført i afsnit 2.

Åbningstider
Mandag-torsdag 10-15
Fredag 10-14

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



Indholdsfortegnelse

Side2/22

1	Afgørelser	3
1.1	Råstofloven	3
1.2	Vandforsyningsloven	3
1.3	Naturbeskyttelsesloven	3
2	Vilkår	4
2.1	Vilkår efter råstofloven	4
2.1.1	Før indvindingen påbegyndes	4
2.1.2	Råstofindvindingen	5
2.1.3	Driftstider	6
2.1.4	Støj	7
2.1.5	Støv	8
2.1.6	Belysning	8
2.1.7	Forebyggelse mod grundvandsforurening	8
2.1.8	Efterbehandling	9
2.2	Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven	10
3	Generelle bestemmelser	10
3.1	Råstofloven	10
3.2	Vandforsyningsloven	12
3.3	Museumsloven	12
3.4	Jordforureningsloven	12
4	Grundlag for tilladelsen	13
4.1	Ansøgningens indhold	13
4.2	Tidligere tilladelser	14
4.3	VVM-vurdering	14
4.4	Udtalelser	14
4.4.1	Høring i forbindelse med VVM-debatoplæg	14
4.4.2	Høring i forbindelse med råstofansøgningen	15
5	Kommunens behandling af sagen	16
5.1	Råstofindvinding	16
5.1.1	Råstofplan 2008	16
5.1.2	Fastsættelse af vilkår	16
5.1.3	Grave- og efterbehandlingsplan	18
5.2	Vandindvinding	19
5.3	Naturbeskyttelse	19
6	Offentliggørelse og klagevejledning	21
7	Orientering	21
8	Sagens akter	22

Kortbilag:

Bilag 1: Graveområde

Bilag 2.1-2.5 Grave- og efterbehandlingsplan

Bilag 3: Beskyttet natur samt sten- og jorddiger

Bilag 4: Vilkår for tankanlæg m.v.



1 Afgørelser

1.1 Råstofloven¹

Roskilde Kommune meddeler med hjemmel i råstoflovens § 7, stk. 1 tilladelse til en årlig indvinding af 900.000 m³ sand, grus og sten, heraf de 200.000 m³ under grundvandsspejlet på i alt 87 ha af matr.nr. 17a, 20, 15b, 18, og 19 Vindinge Lillevang, Vindinge, 43a, 44b, 49e, 46b, 1b, 1c, 1d, 1e Vindinge By, Vindinge og 11, 9, 23b, 14, 17, 18 og 19 St. Hede, Roskilde Jorder, som angivet på vedlagte deklarationsrids, bilag 1. Tilladelsen er gældende indtil 1. april 2024.

Tilladelsen gives på vilkår i medfør af råstoflovens § 10, som beskrevet under kapitel 2.1.

Der er mulighed for efterbehandling indtil 1. april 2025 på samme miljømæssige vilkår inden for driftstiden.

Samtidig godkender Roskilde Kommune principperne i projektbeskrivelsen i "VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav ved Hedehusene, december 2008" som grave- og efterbehandlingsplan på vilkår, som beskrevet i afsnit 2.1.8, jf. bilag 2.1-2.5.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 6.250.000,- kr., jf. afsnit 2.1.1.3.

1.2 Vandforsyningsloven²

Roskilde Kommune meddeler med hjemmel i vandforsyningslovens § 26 tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning på 150.000 m³ årligt, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet. Tilladelsen er gældende indtil 1. april 2024.

1.3 Naturbeskyttelsesloven³

Roskilde Kommune meddeler dispensation, således at § 3 områderne på matr.nr. 20 Vindinge Lillevang, Vindinge og matrikel nr. 44b Vindinge By, Vindinge fjernes, jf. bilag 3 vandhul 5 og 7.

Dispensationen gives på vilkår, som beskrevet under kapitel 2.2.

Øvrige fremtidige afgørelser

I forbindelse med behandling af ansøgninger om tilladelse til indvinding af råstoffer er råstofmyndigheden forpligtiget til at vurdere, om der er ansøgninger efter anden lovgivning, der er nødvendige, for at tilladelsen kan udnyttes. Ansøgningen efter råstofloven gælder således ligeledes som ansøgning efter andre lovgivninger.

¹ Jf. Lovbekendtgørelse nr. 1025 af 20. oktober 2008 af lov om råstoffer

² Jf. Lovbekendtgørelse nr. 1026 af 20. oktober 2008 af lov om vandforsyning mv.

³ Jf. Lovbekendtgørelse nr. 1042 af 20. oktober 2008 af lov af naturbeskyttelse § 65, stk. 3



I den konkrete sag meddeler Roskilde Kommune derfor tilladelse til grundvandssænkning og dispensation til at fjerne 2 vandhuller.

Roskilde Kommune har **ikke** meddelt dispensation til fjernelse af yderligere 2 vandhuller samt et beskyttet dige, der ligger inden for graveområdet, idet disse dispensationer ikke vil blive udnyttet inden 3 år, som er det tidsrum, dispensationer er gældende.

Ligeledes er der **ikke** meddelt landzonetilladelse til at inddrage arealer uden for det udlagte graveområde; dels til placering af jordvolde og dels til at indgå i efterbehandlingen.

Der er **ikke** truffet aftale med vejmyndigheden om indvindingen omkring Lykkegårdsvej.

Når produktionsanlægget flyttes fra den nuværende placering ved Hedehusene, skal der meddeles tilladelse til indvinding af vand til grusvask og nedsivning/afledning af vandet. Derudover skal der stilles vilkår til de nye tankanlæg, der er en følge af ændringen.

Endelig vil det kræve landzonetilladelse at opføre bygninger m.v.

2 Vilkår

2.1 Vilkår efter råstofloven

2.1.1 Før indvindingen påbegyndes

2.1.1.1 Underretning

Der skal gives meddelelse til kommunen om indvindingens påbegyndelse og afslutning.

Hvis indvinder ikke ønsker de arkæologiske interesser afklaret gennem en prøveundersøgelse, skal indvinder 4 uger før muldafrømning underrette Roskilde Museum om datoen for arbejdets iværksættelse.

2.1.1.2 Grave- og efterbehandlingsplan

Gravningen og efterbehandlingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med en grave- og efterbehandlingsplan. Planen skal udarbejdes af ansøger, og skal godkendes af kommunen inden gravningen påbegyndes. Efterbehandlingsplanen skal tilgodese biologiske og landskabelige interesser.

Råstofindvinderen har pligt til at udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, hvis kommunen senere i indvindingsforløbet stiller krav herom, og forholdene i øvrigt kræver det.



2.1.1.3 Sikkerhedsstillelse

Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden tilladelserne udnyttes.

Den aktuelle sikkerhedsstillelses størrelse fastsættes på baggrund af nedenstående til 6.250.000,- kr.

Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset nominel økonomisk sikkerhed på 125.000 kr./ha (pr. 1. januar 2008).

Sikkerhedsstillelsen skal indeholde oplysninger om, at beløbet reguleres med "Omkostningsindeks for jord-arbejde"

(Se mere på http://www.dst.dk/Statistik/seneste/Indkomst/Priser/omkost_anlaeg.aspx).

Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, såfremt det åbne gravefelt begrænses til et mindre areal end de 50 ha, der er fastsat i ansøgningen, og der foretages løbende efterbehandling på de allerede udgravede arealer.

Sikkerheden skal stilles i form af garanti fra et pengeinstitut eller kautionsforsikring.

Sikkerhedsstillelsen frigives først, når den i grave- og efterbehandlingsplanen beskrevne efterbehandling er godkendt af kommunen.

2.1.2 Råstofindvindingen

2.1.2.1 Adgangsvejen

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

2.1.2.2 Jorddepoter

Muld og overjord skal henlægges i depot på ejendommen. Mulden og jorden skal holdes adskilt og må ikke uden tilladelse sælges.

Muld anvendes bl.a. til jordvolde langs gravearealets afgrænsning. Der kan etableres op til 5 meter høje jordvolde op til Vindinge. Øvrige jordvolde skal være mindst 2 meter. **Der må ikke placeres jordvolde uden for det udlagte graveområde med mindre, der er opnået landzonetilladelse til det.** Mod Vindinge skal gravegrænsen, jf. bilag 1, tydeligt markeres i området.

Jordvoldene langs beboelse skal være dækket af græs og urter. Hvis der ikke naturligt dannes et plantedække, skal voldene tilsås med græs og kløver.



Jordvoldene skal anlægges og fjernes efterhånden, som indvindingen skrider frem.

2.1.2.3 Dræn

Såfremt der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn i grusgravens periferi-skråninger, kan kommunen forlange disse omlagt for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende.

2.1.2.4 Graveafstande til andre ejendomme

Der fastsættes følgende graveafstande ved en gravedybde på 25-30 meter, hvoraf de 2-6 meter ligger under grundvandsspejlet:

- 25 meter til ejendomme, hvor der ikke senere skal graves, og 50 meter ved gravning under grundvandsspejlet
- 50 meter til beboelsesbygninger på egne ejendomme og 75 meter til andre beboelsesbygninger i det åbne land
- 100 meter til skel for samlet bebyggelse
- Gravning til skel for ejendomme, hvor naboarealet ejes af råstofindvinderen og mod arealer, der er udlagt til råstofindvinding
- Så vidt muligt gennemgravning af skel til andre ejendomme, der er udlagt til råstofindvinding.

2.1.2.5 Afstand til vej

Graveafstanden til vejskel er 20 meter. Herefter må der graves med anlæg 0,5. Jordvolde skal placeres mindst 10 meter fra vejskel.

Der er ikke truffet afgørelse omkring indvinding ved Lykkegårdsvej. Når indvindingen når dette område, skal det afklares med vejmyndigheden om vejen kan bortgraves.

2.1.2.6 Afstand til ledningsanlæg

Ejendommen gennemskæres af en højspændingsledning (HL 1252). Gravearbejdet omkring ledninger og master skal tilrettelægges efter aftale med DONG Energy A/S, således at graveafstande og tilgængelighed omkring master samt sikkerhedskravene omkring adgangsvejen til Vester Hedevej fastlægges.

2.1.3 Driftstider

Normale driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:

- Mandag til fredag kl. 07.00 - 16.00, dog ikke helligdage.

Normale driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel indenfor virksomhedens område:

- Mandag til fredag kl. 06.00 – 18.00, dog ikke helligdage
- Lørdag kl. 08.00 – 12.00, dog ikke helligdage



Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Roskilde Kommune.

Side7/22

2.1.4 Støj

2.1.4.1 Støjvilkår

Udsendelse af støj fra grusgraven med tilhørende maskiner samt faste og mobile anlæg skal begrænses.

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt ved beboelse i det åbne land i nedenstående tidsrum overstige:

mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00 : 55 dB(A)
mandag til fredag kl. 06.00 - 07.00 : 40 dB(A)
lørdag kl. 08.00 - 12.00 : 55 dB(A)

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt i boligområder med åben og lav bebyggelse i nedenstående tidsrum overstige:

mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00 : 45 dB(A)
mandag til fredag kl. 06.00 - 07.00 : 35 dB(A)
lørdag kl. 08.00 - 12.00 : 45 dB(A)

2.1.4.2 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) af få dages varighed i tidsrummet 8.00-16.00, mandag til fredag, hvor der foretages jordarbejder i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejder.

2.1.4.3 Pligt til støjmåling/støjberegning

Såfremt produktionsanlægget flyttes nærmere end 100 meter til enkeltejendomme og blandet bolig- og erhvervsbebyggelse eller nærmere end 300 meter til boligområder med åben og lav boligbebyggelse skal virksomheden dokumentere, at de vilkår, der stilles til støjen fra virksomheden, kan overholdes.

Virksomheden er forpligtet til at bekoste og lade udføre støjmålinger og støjberegninger efter anmodning fra Roskilde Kommune, som er tilsynsmyndighed i forhold til råstofloven. Beslutning om metode og hyppighed af målinger, der maksimalt kan kræves én gang om året, – medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede - træffes af kommunen.

2.1.4.4 Udførelse af støjberegning

Støjberegninger skal udføres i overensstemmelse med Fælles Nordisk Beregningsmetode. Valg af målemetode/beregningsmetode er afhængig af, hvilken metode der i den aktuelle situation er bedst egnet til at dokumentere, om støjniveauet kan overholdes.



Støjmålinger/støjberegninger skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og gennemføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift. Målingerne/beregningerne skal udføres af et af Miljøstyrelsen akkrediteret firma.

Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om fornødent kræves støjdæmpet, således at ovennævnte grænseværdier kan overholdes.

2.1.4.5 Lavfrekvent støj

Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige ulemper i form af lavfrekvent lyd.

Såfremt kommunen senere finder det nødvendigt, kan der tilføjes supplerende vilkår for lavfrekvent støj og vibrationer. Virksomheden er på anmodning fra kommunen forpligtet til ved måling at dokumentere, at vilkårene er overholdt.

2.1.5 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. Støvende oplag skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til boliger og kendskabet til vindforhold.

Såfremt kommunen senere finder det nødvendigt, kan der tilføjes supplerende vilkår for støv. Virksomheden er på anmodning fra kommunen forpligtet til ved måling at dokumentere, at vilkårene er overholdt.

2.1.6 Belysning

Belysning i graveområdet skal etableres således, at lyskilde er afskærmet. Området må være oplyst op til 1 time før og efter driftstiden.

2.1.7 Forebyggelse mod grundvandsforurening

2.1.7.1 Brændstoftanke⁴

Brændstoftanke og dieselmotorer placeret på udgravet areal skal være indrettet i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i bilag 4.

2.1.7.2 Tankning og parkering af kørende materiel

Tankning af kørende materiel skal foregå på befæstet areal. Det kørende materiel skal så vidt muligt parkeres uden for udgravet område, når råstofgraven er lukket. Såfremt dette ikke er muligt, skal maskinerne parkeres på befæstet areal.

⁴ Bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.



2.1.7.3 Olie- og kemikaliespild

Side9/22

Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og reparerer.

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

2.1.7.4 Affald

Ejeren og indvinderen har ansvar for, at der ikke - hverken midlertidigt eller varigt - henlægges affald af nogen slags, samt for at eventuelt henkastet affald straks fjernes.

Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer, som kan indebære risiko for forurening af grundvandet. Der må ikke sprøjtes med kemiske støvdæmpende midler.

2.1.8 Efterbehandling

2.1.8.1 Efterbehandlingsplan

Gravearealet skal efterbehandles i overensstemmelse med efterbehandlingsplanen, der er fastlagt i VVM-redegørelsen, jf. bilag 2. Der må ikke tilføres jord til ejendommen uden, at der er opnået dispensation, og der må fremover ikke sprøjtes eller gødes på de udgravede arealer, hvilket vil forblive tinglyst på ejendommene.

Såfremt der opnås tilladelse af vejmyndigheden til at grave Lykkegårdsvej væk, skal det aftales med vejmyndigheden, om der skal etableres en erstatningsvej til sikring af fodgængeres og bløde trafikanters adgang fra Østre Vindingevej til Københavnsvej.

Der skal foretages en løbende efterbehandling af arealet.

2.1.8.2 Sikkerheds- og lavvandszone

Brinkhældninger må i en afstand af 5 meter ud i grundvandssøen maksimalt have en hældning på 1:5.

2.1.8.3 Transportkorridor

Ved efterbehandling i transportkorridoren skal der foretages en opfyldning af gravehullet til 1 meter over grundvandsspejl. Opfyldningen må kun ske med uforurenede materialer, der i forvejen findes inden for råstofgraven.

2.1.8.4 Geologiske profiler

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



2.1.8.5 Afslutning

Side10/22

Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindingens ophør.

2.1.8.6 Behandlingsanlæg m.m.

Behandlingsanlæggene og dertil knyttede installationer, herunder eventuelle støbte fundamenter eller lignende, samt gravemaskiner, redskaber, bygninger og skure, der ikke anvendes i efterbehandlingsperioden, skal være fjernet senest ½ år efter indvindingens ophør.

2.1.8.7 Gennemgravning af skel

Såfremt der senere vil blive foretaget råstofindvinding på en af naboejendommene, skal der af landskabelige hensyn træffes nærmere aftale med de pågældende ejere og kommunen om regulering, eventuel bortgravning eller udjævning og planering af de berørte skel.

2.2 Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven

- Der skal etableres mindst ét erstatningsvandhul i den færdigretablerede grusgrav.
- Vandhullet skal have en størrelse på ca. 600 m²
- Vandhullet må ikke have forbindelse til andre vandhuller eller søer
- Der må ikke etableres øer i vandhullet
- Der må ikke udsættes eller fodres ænder, fisk eller krebs
- Der må ikke plantes træer eller buske, der kan kaste skygge på vandfladen.

3 Generelle bestemmelser

3.1 Råstofloven

Retsgrundlag

Råstofindvindingen må ikke påbegyndes, før klagefristen er udløbet. Hvis der er indkommet klager, får ansøgeren besked, og gravningen må ikke iværksættes, før der er truffet endelig afgørelse, med mindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Når afgørelsen er endelig, foranlediger Roskilde Kommune, at der på ejendommen tinglyses en deklaration med vilkårene. Når tilladelsen er udløbet og efterbehandlingen godkendt jf. råstoflovens § 10 aflyses deklarationen med undtagelse af forbuddet om jordmodtagelse samt forbuddet mod gødskning og sprøjtning af arealerne. Tinglysningsgebyret betales af ejendommens ejer, men opkræves hos ansøger.

Råstoftilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år. Råstoftilladelsen kan tilbagekaldes af kommunen i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkårene, som er beskrevet i råstoflovens § 11.

Tilsyn og besigtigelse

Roskilde Kommune fører tilsyn med indvindingen og foretager besigtigelse af arealet for blandt andet at påse, at tilladelsen og vilkårene overholdes. Tilsynet har uden rets-



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

Side11/22

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

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

Ved overtrædelse af vilkårene fastsat i tilladelsen kan der idømmes straf efter råstoflovens § 44.

Indberetning af indvunden mængde

Der skal hvert år gives oplysninger til kommunen om arten og mængden af de råstoffer, der indvindes i hver råstofgrav samt om anvendelsen heraf. Indberetningen skal ske på et særligt skema, der udsendes af kommunen. Indberetningen sendes til kommunen, der videresender den til Danmarks Statistik jf. råstoflovens § 29.

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.

Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

Det skal bemærkes, at erhvervsmæssig indvinding af råstoffer, skal registreres ved: Skattecenter Køge Gymnasievej 21, 4600 Køge
Landsdækkende telefonnummer til SKAT: 72 22 18 18.

Kommunen giver meddelelse til skattecentret ved at sende en kopi af tilladelsen.

Yderligere vilkår og ændringer

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

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



3.2 Vandforsyningsloven

Retsgrundlag

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

Erstatningsansvar

I medfør af vandforsyningslovens § 28 er ejeren af vandforsyningsanlægget erstatningspligtig for skader i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden som følge af grundvandssænkning. Erstatningsspørgsmål afgøres af taksationsmyndighederne efter lov om offentlige veje.

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

3.3 Museumsloven⁵

Forundersøgelser

Bygherre/entreprenør har altid mulighed for at indhente det arkæologisk ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumslovens § 25. Herved gives de bedste muligheder for at undgå standsning af anlægsarbejdet og udgifter til arkæologisk undersøgelse jf. museumslovens § 27. Hvis museet i sin udtalelse skønner, at der på arealet ikke findes væsentlige arkæologiske bevaringsinteresser, så vil eventuelle efterfølgende udgifter til nødvendig arkæologisk undersøgelse skulle betales af Kulturministeren jf. museumslovens § 27. En udtalelse fritager ikke bygherre/entreprenør fra forpligtelsen til at standse anlægsarbejdet og underrette museet, hvis arkæologiske levn påtræffes, men fritager ham/hende for udgifterne til en undersøgelse

Fund af arkæologiske eller naturhistoriske genstande

Hvis der i forbindelse med råstofindvindingen fremkommer arkæologiske fund eller usædvanlige naturhistoriske genstande, skal indvindingen omgående standses og anmeldelse foretages til:

- Roskilde Museum, Sankt Ols Gade 15, 4000 Roskilde eller
- KUAS, Fortidsminder, Slotsholmsgade 1, 1216 København K eller
- Zoologisk Museum, Universitetsparken 15, 2100 København Ø
- Nationalmuseet, Dansk Afdeling, Danmarks Oldtid, Frederiksholms Kanal 12, 1220 København K

3.4 Jordforureningsloven⁶

Forbud mod jordtilførsel

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

⁵ Jf. lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006 af museumsloven.

⁶ Jf. lovbekendtgørelse nr. 282 af 22. marts 2007 af lov om forurenede jord, § 52.



4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Nymølle Stenindustrier A/S søgte den 6. juli 2007 om tilladelse til udvidelse af Nymølle Grusgrav mod vest, således at grusgraven blev udvidet til arealerne øst og nord for Vindinge. Da udvidelsen ville medføre, at der skulle udarbejdes en VVM-redegørelse på grund af grusgravens størrelse, blev det besluttet at ændre ansøgningen, således at Nymølle Stenindustriers samlede resterende arealer mellem Nymølle Grusgrav og Store Hede Grusgrav skulle omfattes af VVM-redegørelsen med tilhørende kommunepplantillæg.

Efterfølgende den 4. december 2007 sendte Nymølle Stenindustrier A/S en revideret ansøgning, der omfattede alle virksomhedens arealer mellem Østre Vindingevej og Store Hede Grusgrav. Samtidig søgte Nymølle Stenindustrier A/S Høje Tåstrup Kommune om tilladelse til at bevare produktionsanlægget på virksomhedens arealer i Hede-
dehusene.

Ansøgningen omfatter herefter matr.nr. 17a, 20, 15b, 18, og 19 Vindinge Lillevang, Vindinge, matr.nr. 43a, 44b, 49e, 46b, 1b, 1c, 1d, 1e Vindinge By, Vindinge og matr.nr. 11, 9, 23b, 21a, 20a, 14, 17, 18 og 19 St. Hede, Roskilde Jorder. Matr.nr. 21a og 20a Store Hede, Roskilde Jorder er efterfølgende taget ud af ansøgningen, idet de ligger i kildepladszonen ved Stikkelskær Vandværk, jf. bilag 1.

Ansøgningen omfatter samlet et areal på 87 ha. Der søges om en tilladelse til råstof-indvinding på 900.000 m³ sand, sten og grus årligt, hvoraf de 200.000 m³ ønskes indvundet under grundvandsspejlet. Det vurderes, at der er 6-9 meter overjord oven på ca. 20 meter råstoffer, hvoraf 2-6 meter ligger under grundvandsspejlet.

Materialerne skal primært anvendes til vejmaterialeproduktion, men der sælges også materialer til betonproduktion.

Forarbejdningen af materialerne, der på nuværende tidspunkt foregår ved anlæggets placering i Høje Tåstrup Kommune, omfatter såvel knusning som våd- og tørsortering.

Indvindingen forventes at strække sig over en årrække på 14-20 år afhængig af afsætningsmulighederne. Det vil ske en løbende udvidelse af grusgraven og en løbende efterbehandling af arealerne. Gennem graveperioden forventes det, at der vil være op til 50 ha åbent graveareal.

Ansøgningen er løbende blevet ændret gennem VVM-processen, idet Høje Tåstrup Kommune ikke har ønsket at give tilladelse til, at produktionsanlægget fortsat er placeret i kommunen efter 2012, hvor den nugældende tilladelse udløber.



Ligeledes er forslaget til grave- og efterbehandlingsplan løbende blevet ændret gennem VVM-processen.

Side14/22

4.2 Tidligere tilladelser

Der er meddelt tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 14, 17, 18, 19 St. Hede og 1b, 1c, 1d og 1e Vindinge den 10. marts 1999 og tilladelse på matr.nr. 19 Vindinge og 11 St. Hede den 11. august 2006. Begge tilladelser udløber 1. marts 2009.

Derudover er der den 16. oktober 2007 meddelt tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 4a, 5b, 45a og del af matr.nr. 3 Vindinge By, Vindinge, der på dette tidspunkt blev ejet af Karsten Jakobsen, Østre Vindingevej 170, 4000 Roskilde. Denne tilladelse er gældende indtil 31. december 2011 og berøres ikke af denne indvindingssag, men efterbehandlingsplanen dækker disse ejendomme.

Der er ligeledes tidligere meddelt dispensation til bortgravning af mose (8 på bilag 3) og meddelt dispensation til at bortgrave en fersk eng og en sø (4 på bilag 3) på vilkår om erstatningsbiotoper, ligesom der er meddelt dispensation til at grave det sydøstlige dige væk.

4.3 VVM-vurdering⁷

Visse større anlæg er omfattet af reglerne om udarbejdelse af en VVM-redegørelse med tilhørende kommuneplantillæg. Råstofgrave, hvor det åbne graveareal overstiger 25 ha er således omfattet af bekendtgørelsens bilag 1, som er anlæg, hvor der altid skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Inden udarbejdelsen af VVM-redegørelsen er ansøgningen underlagt en høring, hvor offentligheden kan komme med forslag og ideer til projektet.

VVM-redegørelsen og kommuneplantillægget fastsætter retningslinjer for anlæggets placering og udformning, og sideløbende udarbejdes udkast til tilladelsen til indvinding af råstoffer.

4.4 Udtalelser

4.4.1 Høring i forbindelse med VVM-debatoplæg

I forbindelse med at Kommunen offentliggjorde debatoplægget for udvidelse af Nymølle Grusgrav modtog Roskilde Kommune forslag og ideer til projektet. Disse forslag er sammenskrevet og kommenteret af Roskilde Kommune i et notat dateret 27. maj 2008, som er sendt til forslagsstillerne. Supplerende er der med et brev dateret 26. juni 2008 besvaret nogle supplerende spørgsmål, der ikke vil indgå i VVM-processen.

⁷ Jf. Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning



I denne høringsperioderne har de fleste bemærkninger drejet sig om støj- og støvforhold ligesom spørgsmål angående grundvandsforhold har været gennemgående. Derudover har den naturmæssige påvirkning og efterbehandling af området været i fokus. Endelig har åbningstider, trafikale spørgsmål og sikkerhed omkring grusgraven, når der graves omkring Vindinge, været områder, der er blevet berørt.

Høringssvar indkommet i forbindelse med fremlæggelse af "Forslag til kommuneplan-tillæg 15 og VVM og Miljøvurdering af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde" og Roskilde Kommunes bemærkninger er beskrevet i notat af 15. juni 2009. Bemærkningerne har medført, at beskrivelsen af gravegrænserne omkring Vindinge og omkring master er blevet præciseret, og at det er anført, at vejmyndigheden skal tage stilling til fremkommeligheden for fodgængere og bløde trafikanter, såfremt der bliver meddelt tilladelse til indvinding af råstoffer under Lykkegårdsvej.

4.4.2 Høring i forbindelse med råstofansøgningen

Der er indkommet følgende bemærkninger til råstofansøgningen:

Miljøcenter Roskilde har den 30. juni 2008 meddelt, at retningslinje 4.6.3. i Regionplan 2005 stadig er gældende indtil vandplanerne er vedtaget (Der gives ikke nye tilladelser til at indvinde råstoffer i kildepladszoner). Ligeledes meddeler MCR den 19. september 2008, at efterbehandlingen skal være i overensstemmelse med regionplanens/råstofplanens retningslinjer for efterbehandling (herunder efterbehandling i transportkorridor). Derudover gælder Fingerplanens bestemmelser om transportkorridor, hvor det bl.a. er anført, at den kommunale planlægning skal sikre, at den langsigtede arealreservation til fremtidig overordnet trafik infrastruktur og tekniske anlæg fastholdes samt at transportkorridorernes landzonearealer friholdes for yderligere permanent bebyggelse og anlæg, bortset fra bebyggelse og anlæg, som er nødvendig for driften af landbrugsejendomme.

Region Sjælland har den 1. juli 2008 meddelt, at der i den kommende Råstofplan 2008 bliver indarbejdet en særlig retningslinje, som beskriver, at der ikke i det tidligere HUR-område må gives nye råstofindvindingstilladelser inden for kildepladszoner og at retningslinjen bortfalder ved vedtagelse af vandplanerne.

Roskilde Museum har den 2. april 2008 i forbindelse med udsendelse af debatoplægget gjort opmærksom på, at der er antikvariske interesser i området. Dele af Vindinge og landsbyens nærmeste omgivelser er udpeget til kulturarvsareal med udgangspunkt i rige fund fra jernalder og vikingetid. I det udlagte graveområde, der strækker sig nord og øst for landsbyen, kan der således forekomme fortidsminder, der er omfattet af museumslovens bestemmelser. Museet skal derfor foreslå, at der indarbejdes systematiske prøvegravninger i forbindelse med frigivelse af arealer til råstofindvinding.

HNG har den 2. juli 2008 meddelt, at de ikke har ledninger i området.



Veks har den 3. juli 2008 meddelt, at de har ledninger langs den nordlige del af projektområdet i Høje Tåstrup Kommune.

Side16/22

DONG har den 25. juli 2008 meddelt, at der inden for projektområdet er adskillige tinglyste anlæg, der ejes af DONG. DONG gør opmærksom på, at de tinglyste deklarationer skal respekteres, og at DONG skal kontaktes i alle tilfælde, hvor fremtidig grusgravning vil involvere DONGs jordkabelanlæg, transformatorstationer, luftledninger og højspændingsledninger, der passerer områder fra den vestlige områdegrense og mod nord. Specielt gøres der opmærksom på, at DONG ikke kan tillade grusgravning omkring masterne ved luftledning HL 1252 på en sådan måde, at masterne placeres på utilgængelige jordøer i terrænet.

Stikkelskær Vandværk har den 12. august 2008 sendt bemærkninger til kommunens høring i forbindelse med behandlingen af råstofindvindingstilladelsen. Høringssvaret berører dog mere kommunens behandling af VVM-redegørelse, og indlægget behandles derfor i denne sag, som ønsket af vandværket. Ansøgningen er efterfølgende ændret, således at den ikke dækker vandværkets kildepladszone.

Jeppe Lindhardt, Østre Vindingevej 70, 4000 Roskilde har telefonisk meddelt, at de ønsker at få efterbehandlingsplanen til udtalelse.

Statens Lufthavnsvæsen og Københavns Lufthavne, Roskilde har ikke sendt bemærkninger til ansøgningen.

5 Kommunens behandling af sagen

5.1 Råstofindvinding

5.1.1 Råstofplan 2008

Gravearealet er beliggende i råstofgraveområdet nord og øst for Vindinge, der er videreført fra HURs Regionplan 2005 via et landsplandirektiv til Råstofplan 2008, der blev vedtaget den 25. september 2008. Arealet er reserveret til indvinding af sand, grus og sten, og råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet. Graveområdet skal efterbehandles til naturformål og til rekreative interesser.

Efterfølgende er Råstofplan 2008 blevet påklaget til Naturklagenævnet, hvilket medfører, at landsplanretningslinjerne fortsat er gældende.

5.1.2 Fastsættelse af vilkår

Da ansøgningen er omfattet af reglerne om udarbejdelse af VVM-redegørelse og kommuneplantillæg med retningslinjer, skal der i råstofindvindingstilladelsen kun fastsættes vilkår for tilladelsen, idet projektet overordnet er vurderet.



5.1.2.1 Råstofindvindingen

Side17/22

Støj

Der sættes vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende krav på støjområdet, hvor der skelnes mellem områder med boliger i det åbne land og boliger i tæt lav bebyggelse. Der vil blive etableret jordvolde langs gravearealet i de områder, som der indvindes i.

Støv

Der eksisterer ikke grænseværdier for støvnedfald, men der stilles vilkår om mulighed for at kræve støvmålinger, hvis der opstår væsentlige støvgener hos naboer. Miljøstyrelsen har arbejdet på en vejledning om grænseværdier for støvnedfald, men denne er aldrig gjort færdig. Svagheden ved måling af støv er, at der måles over en periode på 1 måned, hvor støvgenerne typisk vil være af få dages varighed under specielle vejrmæssige forhold.

Jordvolde, som hurtigt vil blive dækket af vegetation, vil være med til at begrænse støvudbredelsen. Der vil ikke blive etableret midlertidig beplantning langs Vindinge, da indvindingsperioden forventes at bliver kort og jordvoldene skal ligge i så kort en periode som muligt. Ved ejendommene på Østre Vindingevej vil indvindingen ikke komme tæt på boligerne på grund af kildepladszonen omkring Stikkelkær Vandværk, så der fastsættes heller ikke her vilkår om beplantning. Disse forhold kan senere revideres, hvis det viser sig, at der opstår støvproblemer, der kan løses på denne måde.

Åbningstider

Der fastsættes en åbningstid fra mandag til fredag fra kl. 6 til kl. 18 og lørdag kl. 8-12, inden for hvilken, der er mulighed at sælge råstoffer. Indvinding og oparbejdning af råstoffer må foregå fra kl. 7 til kl. 16 på hverdage, og der må ikke foretages indvinding om lørdagen. Der er perioder, hvor der bygges jordvolde, tages overjord af og efterbehandles, hvor støjkravene ikke kan overholdes. Disse jordarbejder må kun foregå mandag til fredag kl. 8-16 i kortere perioder.

Graveafstande

Der er bælte på 100 meter omkring Vindinge, som ikke er udlagt til råstofindvinding. Der er således fastlagt en zone omkring byen, hvor der ikke kan foretages råstofindvinding. Afstanden til byen er med til at mindske støj- og støvgenerne for byen. Øvrige graveafstande fremgår af vilkårene og er fastsat ud fra den fremtidige arealanvendelse og sikkerhedsmæssige hensyn.

Der stilles ikke vilkår til opsætning af hegn, da der allerede på nuværende tidspunkt er hegn ved boldbanerne; både ved Vindinge Idræts Forenings og Roskilde Kommunes arealer.

**Grundvandsforhold**

Her vurderes dels sænkningen af grundvandet pga. råstofindvinding under grundvandsspejlet og risikoen for forurening af grundvandet ved oliespild eller anden forurening.

Beregninger af midlertidige sænkninger på grund af råstofindvinding under grundvandsspejlet er beskrevet i VVM-redegørelsen. Normalt vil sænkningerne ikke kunne måles uden for graveområdet, og det vurderes, at der ikke er risiko for grundvands-sænkning på Vindinge Vandværk, der har 50 meter dybe borer.

Da der kun er tale om en råstofindvinding på 2-6 meter under grundvandsspejlet vurderes det, at der ikke vil ske påvirkning på andre vandindvindingsanlæg eller vådområder.

Risikoen for at forurene grundvandet uden for graveområdet vurderes som ringe. Dels vil grundvandet strømme mod grundvandssøen, så længe der sker indvinding under grundvandsspejlet, og dels vil det være muligt hurtigt at opdage og fjerne en olieforurening i en sø. Der stilles vilkår til tankanlæg, maskiner m.v. således at risikoen for forurening minimeres.

Transportkorridor

Af Regionplan 2005, nu landsplandirektiv, fremgår det, at der ved efterbehandling af råstofgrave i transportkorridoren kan pålægges indvinder, så vidt muligt, at foretage en opfyldning af gravehuller til 1 meter over grundvandsspejl. Opfyldningen må kun ske med uforurenede materialer, der i forvejen findes inden for råstofgraven.

Derudover gælder Fingerplanens bestemmelser, hvor det er anført om transportkorridoren, at den kommunale planlægning skal sikre, at den langsigtede arealreservation til fremtidig overordnet trafik infrastruktur og tekniske anlæg fastholdes samt at transportkorridorernes landzonearealer friholdes for yderligere permanent bebyggelse og anlæg, bortset fra bebyggelse og anlæg, som er nødvendig for driften af landbrugsejendomme.

Som følge af disse udmeldinger stilles der vilkår om opfyldning af transportkorridoren til 1 meter over grundvandsspejlet.

Trafik

Nymølle Grusgrav vil indtil 2012 benytte den nyværende adgangsvej i Hedehusene. Herefter vil adgangsvejen være gennem industrikvarteret ved Store Hede.

Der kan ikke i råstoftilladelsen stilles vilkår til trafikken uden for råstofgraven.

5.1.3 Grave- og efterbehandlingsplan

Grave- og efterbehandlingsplanen, der indgår i VVM-redegørelsen, godkendes som grundlag for råstofindvindingen.



I Regionplan 2005, nu landsplandirektiv, er det anført, at når der graves under grundvandsspejlet, skal der altid efterbehandles til rekreative formål, naturformål, ekstensiv landbrugsdrift eller skov, der ikke udgør nogen forureningsrisiko.

5.2 Vandindvinding

Når der meddeles tilladelse til indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet skal der samtidig meddeles tilladelse efter vandforsyningsloven til en midlertidig grundvands-sænkning.

Sænkningen af grundvandsspejlet er en følge af, at der fjernes materialer under grundvandsspejlet, hvorefter hullet fyldes op med vand. Sænkningerne kan normalt ikke registreres uden for graveområdet, men indvindingens størrelse sættes erfaringsmæssigt til 75 % af den bortgravede mængde råstoffer, som i denne ansøgning er på 200.000 m³ råstoffer årligt.

Der sættes ikke vilkår til tilladelsen.

5.3 Naturbeskyttelse

Inden for graveområdet er registreret flere vådområder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens bestemmelse. Der vil blive meddelt dispensation og disse vil blive gravet bort i takt med at indvindingen skrider frem. Der vil løbende blive etableret erstatningsbiotoper, således at der er mulighed for at dyrelivet indpasser sig i det efterbehandlede landskab.

I denne tilladelse meddeles der dispensation til at fjerne vandhullerne, der på bilag 3 er mærket 5 og 7. De to vandhuller er begge omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at deres tilstand ikke må ændres uden en forudgående dispensation fra kommunen.

Vandhullet på matr. nr. 20 er en gammel mergelgrav, mens vandhullet på matr.nr. 44 er etableret omkring år 2000 efter aftale med Roskilde Amt. Det blev aftalt mellem ejer og Roskilde Amt, at hvis arealet på et tidspunkt skulle benyttes til grusindvinding ville myndigheden ikke stille krav om et erstatningsvandhul. Roskilde Kommune har overtaget Roskilde Amts myndighedsopgaver på naturområdet og er forpligtet af aftalen.

I området lever bestande af spidssnudet frø og stor vandsalamander. Begge arter er optaget i habitatdirektivets bilag IV. Mergelgraven er ikke et egnet levested for arterne, men har alligevel en funktion for områdets øvrige plante- og dyreliv. Det nyetablerede vandhul er levested for spidssnudet frø. I andre af områdets vandhuller findes også spidssnudet frø og stor vandsalamander samt andre dyr og planter.

Erstatningsvandhullet vil med den rette udformning blive et egnet levested for både spidssnudet frø og stor vandsalamander samt for andre vandhulsdyr og -planter. Når



ROSKILDE
KOMMUNE

erstatningsvandhullet er etableret, kan arterne indvandre fra områdets andre vandhuller. Også tørbundsarealerne i den færdigudgravede grusgrav vil blive til velegnede levesteder for spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Side20/22

Roskilde Kommune vurderer, at dispensationen ikke vil medføre forringelser for bestandene af stor vandsalamander og spidssnudet frø i området.



6 Offentliggørelse og klagevejledning

Ovenstående afgørelser kan påklages efter råstofloven, vandforsyningsloven og naturbeskyttelsesloven. Klagefristen er 4 uger. Er afgørelsen offentliggjort, beregnes fristen fra denne dato. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen dog til den følgende hverdag.

Eventuel klage efter **råstofloven og naturbeskyttelsesloven** skal sendes til Roskilde Kommune, Natur- og Miljø, Køgevej 80, Postboks 100, 4000 Roskilde. Klagen vil blive videresendt til Naturklagenævnet sammen med materialet, der er indgået i afgørelsen. En rettidig klage har opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet. Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. til Naturklagenævnet. Nævnet vil sende en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Naturklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis der meddeles helt eller delvis medhold i klagen. Naturklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra nævnets afgørelse er meddelt. Vejledning om klageregler og gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk.

Eventuel klage efter **vandforsyningsloven** skal sendes til Roskilde Kommune, Natur- og Miljø, Køgevej 80, Postboks 100, 4000 Roskilde. Klagen vil blive videresendt til Miljøklagenævnet sammen med materialet, der er indgået i afgørelsen. En klage har kun opsættende virkning for bygge- og anlægsarbejder, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

7 Orientering

- Stikkelskær Vandværk, v/Martin Hansen, Plantagen 28, Østed, 4000 Roskilde
- Tina Jensen, Østre Vindingevej 73, 4000 Roskilde
- Vindinge Vandværk, att: Jens Sørensen, Lønbjergvænget 4, 4000 Roskilde
- Vindinge Lokalforsamling, att: Jens Sørensen, Lønbjergvænget 4, 4000 Roskilde
- Jeppe Lindhardt, Østre Vindingevej 70, 4000 Roskilde
- Karsten Jakobsen, Østre Vindingevej 170, 4000 Roskilde
- Dansk Autohjælp, Østre Vindingevej 196, 4000 Roskilde
- P.H. Transport A/S, v/Peter Bo Håkonson, Østre Vindingevej 198, 4000 Roskilde
- Solum A/S, Store Hede Kompostcenter, Vestre Hedevej 11, 4000 Roskilde
- De Konservative i Roskilde Byråd, v/Tom Hjort Andersen, Havremarken 16, 4000 Roskilde
- Høje Tåstrup Kommune, Rådhuset, Bygaden 2, 2630 Tåstrup, kommune@htk.dk
- Grf. Sandhøjen, v/Peter Skovgaard, Sandhøjen 1, 4000 Roskilde
- Grf. Sandparken, v/Hans Rindom, Sandparken 14, 4000 Roskilde
- Grf. Naturparken, v/Iben Langballe, Naturparken 16, 4000 Roskilde
- Region Sjælland, Alleen 15, 4180 Sorø, naturmiljo@regionsjaelland.dk



ROSKILDE
KOMMUNE

Side22/22

- MCR, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde, post@ros.mim.dk
- Roskilde Museum, Skt. Ols Gade 15, 4000 Roskilde, RoskildeMuseum@roskilde.dk
- Statens Luftfartsvæsen, Postboks 744, Ellebjergvej 50, 2450 København SV, dcaa@slv.dk
- Københavns Lufthavne, Roskilde, Luftshavnsvej 20, 4000 Roskilde, alice.eg@cph.dk
- I/S Hedeland, Maglegårdsvej 6A, 2640 Hedehusene, hedeland@hedeland.dk
- Københavns Energi, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S, ke@ke.dk
- DONG Energy A/S, att.: Torben Nissen, Nesa Allé 1, 2860 Gentofte, kundecenter@dongenergy.dk
- Veks, Roskildevvej 175, 2620 Albertslund, veks@veks.dk
- By- og Landskabsstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, blst@blst.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, Rolighed 7,2, 4180 Sorø, slj@sst.dk
- Jordbrugskommissionen, Dronningensgade 30, 4800 Nykøbing F, sjaeland@statsforvaltningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- DN Roskilde, roskilde@dn.dk
- Skatteregion Køge, Gymnasievej 21, 4600 Køge, att: Ejendomsvurderingen, skat@skat.dk
- Friluftsrådet, v/ Knud Rindbøl, Græsengen 2, 4000 Roskilde, knud@rindboel.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- DOF, Roskilde, v/Morten Tranekær Nielsen, Holbækvej 44 A, 1, tv., 4000 Roskilde, roskilde@dof.dk
- Danmarks Jægerforbund, v/Karsten Nielsen, Hovedvejen 71, Rorup, 4320 Lejre, karstenbonielsen@mail.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, post@sportsfiskerforbundet.dk

8 Sagens akter

- 1) Ansøgning om tilladelse til udvidelse af Nymølle Grusgrav af 6. juli 2007 (55)
- 2) Revideret ansøgning af 14. december 2007 (1)
- 3) Roskilde Museums udtalelse af 2. april 2008 (16)
- 4) Notat med høringssvar og bemærkninger til debatoplæg af 27. maj 2008 (28)
- 5) Brev til Vindinge Lokalråd og Vindinge Vandværk af 26. juni 2008 (30)
- 6) MCR udtalelse om indvinding i kildepladszoner af 30. juni 2008 (35)
- 7) RS udtalelse om indvinding i kildepladszoner af 1. juli 2008 (36)
- 8) Udtalelse fra HNG af 2. juli 2008 (37)
- 9) Udtalelse fra Veks af 3. juli 2008 (38)
- 10) Udtalelse fra DONG af 25. juli 2008 (43)
- 11) Udtalelse fra Stikkelkær Vandværk af 12. august 2008 (44)
- 12) MCR udtalelse om transportkorridor af 19. september 2008 (52)
- 13) Notat om VVM - indkomne bemærkninger i anden høringsperiode



ROSKILDE
KOMMUNE

Miljøvurdering og VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde

September 2009



Kolofon

Titel:

Miljøvurdering og VVM for Nymølle Grusgrav øst for Roskilde, september 2009

Udgiver:

Roskilde Kommune

Teknik & Miljø

Køgevej 80

4000 Roskilde

Telefon: 46 31 30 00

E-mail: planogbyggesagsafdeling@roskilde.dk

Udarbejdet af:

Roskilde Kommune i samarbejde med Nymølle Stenindustri og Grøntmij/Carl Bro

Emneord:

VVM- redegørelse, miljøvurdering, råstofindvinding

Lay-out:

Grøntmij/Carl Bro

Grundkort:

KMS tilladelse fra Roskilde Kommune

Foto:

Nymølle Stenindustri

Udgivelsesdato:

September 2009

Er udgivet som pdf. Kan downloades fra WWW.Roskilde.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE	SIDE
1 INDLEDNING	4
2 OFFENTLIGE HØRINGER	4
3 IKKE-TEKNISK RESUME	5
3.1 Baggrund	5
3.2 Grusindvindingen	5
3.3 Areal- og planforhold	5
3.4 Befolkning	6
3.5 Trafik	6
3.6 Støj fra grusgraven	7
3.7 Støv	7
3.8 Grundvand	7
3.9 Landskab og natur	8
3.10 Andre påvirkninger	8
4 ROSKILDE KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	8
4.1 Samlet vurdering	8
4.2 Overvågningsprogram	9
5 PROJEKTBESKRIVELSE	9
5.1 Baggrund for projektet	9
5.2 Tidsmæssigt forløb af indvindingen	12
5.3 Arbejdsprocesser i indvindingen	20
5.4 Grusgravens indretning og daglige drift	24
5.5 Efterbehandling	25

6	AFVIKLING AF GRUSGRAVSTRAFIKKEN	26
6.1	Indledning	26
6.2	Referencesituationen	26
6.3	Hovedforslaget	27
6.4	0-alternativet	29
6.5	Influensvejnettet	29
7	ALTERNATIVER TIL DET ANSØGTE PROJEKT	30
7.1	0-alternativet	30
7.2	Indvinding alene over grundvandsspejlet	31
8	AREALANVENDELSE, PLANER OG NØDVENDIGE TILLADELSER/DISPENSATIONER	31
8.1	Arealanvendelsen i dag	31
8.2	Lovgivning og retlige bindinger	33
8.3	Regionplan 2005	33
8.4	Råstofplan for Region Sjælland 2008	36
8.5	Kommune- og lokalplanlægning	37
8.6	Nødvendige tilladelser og dispensationer	37
9	MILJØPÅVIRKNINGER OG VURDERING	37
9.1	Jordbrugsmæssige forhold	37
9.2	Støj og vibrationer	38
9.3	Luftforurening	52
9.4	Støv	54
9.5	Lys	55
9.6	Energiforbrug	56
9.7	Råstofforbrug	57
9.8	Affald	57
9.9	Geologi	57

VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde

Side 3

9.10	Grundvand	58
9.11	Overfladevand	61
9.12	Landskab	61
9.13	Kultur	62
9.14	Natur	63
9.15	Fritid	66
9.16	Barriereeffekt og uheld	66
9.17	Miljøafledte socioøkonomiske effekter	67
9.18	Områdets tilstand efter reetableringen	67
10	TIDLIGERE UNDERSØGTE ALTERNATIVER	67
10.1	Alternativ hvor produktionsanlægget bibeholdes i sin nuværende placering i Høje-Tåstrup Kommune	67
11	MANGLER VED VVM-REDEGØRELSEN	68
12	HENVISNINGER	68

BILAG 1: Høringsnotat
BILAG 2: Råstoftilladelse
BILAG 3: Høringsnotat

1 INDLEDNING

Denne miljøvurdering og VVM-redegørelse (VVM = Vurderinger af Virkninger på Miljøet) er udarbejdet på baggrund af en ansøgning fra Nymølle Stenindustrier A/S, som ønsker at udvide den nuværende indvinding i Nymølle Grusgrav fra 54 ha til ca. 135 ha. Grusgraven ligger i et område øst for Roskilde, nordøst for Vindinge i Roskilde Kommune. Indvindingsområdet er beliggende i et regionalt graveområde udlagt siden 1985, udpeget i Regionplan 2005 for Hovedstadsregionen og videreført i Råstofplan 2008 for Region Sjælland.

Indvinding af råstoffer fra grusgrave over 25 ha kræver, at der gennemføres en VVM undersøgelse i henhold til VVM-bekendtgørelsens bilag 1 (Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006).

Et anlæg, der er VVM pligtigt, kan ikke realiseres før der er tilvejebragt kommuneplantillæg med retningslinjer med tilhørende VVM-redegørelse. Alle VVM pligtige anlæg er omfattet af et krav om en særlig tilladelse – enten en VVM-tilladelse eller en anden sammenfattende tilladelse, som i det konkrete tilfælde er en råstof-tilladelse efter råstofloven.

Roskilde Kommune har udarbejdet forslag til kommuneplantillæg nr. 15 samt forslag til råstof-tilladelse. Grontmij | Carl Bro har udført VVM-undersøgelsen for Nymølle Stenindustrier.

Der er desuden krav om at kommuneplantillægget skal miljøvurderes efter Lov om miljøvurdering af planer og programmer (nr. 1398 af 22. oktober 2007). VVM-redegørelsen udgør i princippet denne miljøvurdering, og er blevet suppleret med et kapitel om overvågningsprogram, som er et krav i henhold til ovennævnte lov.

2 OFFENTLIGE HØRINGER

Forud for udarbejdelse af en VVM-redegørelse skal der gennemføres en debatfase, hvor det ønskede projekt skal i offentlig høring. Til det formål udarbejdede Roskilde Kommune en debatfolder om projektet, som var til offentlig høring i 4 uger fra d. 7. marts 2008. Roskilde kommune modtog bemærkninger til debatoplægget fra Høje-Taastrup kommune, Region Sjælland, Vindinge Lokalråd, Vindinge Vandværk, Stikelskær Vandværk, Grundejerforeningen Naturparken, Danmarks Naturfredningsforening, Roskilde Museum, De konservative i Roskilde Byråd og Københavns Energi.

Bemærkningerne omfattede forhold omkring grundvand, støv og støj, efterbehandling, kulturhistoriske interesser, graveafstand til Vindinge samt natur og trafik. Der er ikke afholdt offentligt møde om projektet i debatfasen. De skriftlige bemærkninger er resumeret og vurderet af Roskilde kommune i notat af 27. maj 2008, som kan ses i Bilag 1. Bemærkningerne er blevet inddraget i arbejdet med VVM-undersøgelsen.

Forslag til kommuneplantillæg med VVM og miljøvurdering her været fremlagt til offentlig høring i perioden 6/2 2009 til 4/8 2009. Indkomne bemærkninger og kommunens vurdering af dem kan ses på bilag 3.

3 IKKE-TEKNISK RESUME

3.1 Baggrund

Det ikke tekniske resume indeholder en kortfattet beskrivelse af projektet, og en kort gennemgang og vurdering af de miljøpåvirkninger, der er belyst i VVM-redegørelsen samt de afværgeforanstaltninger, der er indarbejdet i projektet. Mere detaljerede oplysninger om projektet og miljøpåvirkningerne fremgår af selve redegørelsen.

Virksomheden Nymølle Stenindustrier A/S i Hedehusene har ansøgt om tilladelse til indvinding af råstoffer på ca. 135 ha, hvoraf ca. 54 ha allerede er under indvinding på et område mellem Vindinge, Holbækmotorvejen og Østre Vindingevej i Roskilde kommune. Området er beliggende i udpeget graveområde i Råstofplan 2008 og har været udlagt siden 1985. Der er søgt om at indvinde 900.000 m³ sand, sten og grus årligt heraf de 200.000 m³ under grundvandsspejl, hvilket svarer til den mængde, der indvindes i dag. Graveperioden anslås til at vare ca. 14 til 20 år afhængigt af markedet og hvor mange råstoffer, der i praksis vil vise sig at være i området.

3.2 Grusindvindingen

Indvindingen af råstoffer vil ske etapevist efter en godkendt grave- og efterbehandlingsplan. Fra den nuværende grusgrav startes med at grave i den centrale del af området, dernæst udgraves et område beliggende i den sydøstlige del og herefter foregår udgravningen i retning med uret, således at de sidste områder, der bliver udgravet er beliggende mod nordøst og øst. Delområderne efterbehandles i takt med at de færdiggraves.

Råstofindvindingen består af flere arbejdsprocesser. Først afrømmes mulden, som bruges til at opbygge støjvolde. Derefter fjernes overjorden som bruges til den løbende efterbehandling af de områder, hvor gruset allerede er indvundet. Dernæst indvindes gruset ved at fjerne de råstoffer, der falder ned fra gravefronten. I dag transporteres råstofferne via transportbånd til produktions-anlægget, og det er planen at fortsætte sådan indtil produktionsanlægget flyttes til den centrale del af graveområdet. Produktionsanlægget er i dag placeret øst for indvindingsområdet på den anden side af Østre Vindingevej på et areal beliggende i Høje Tåstrup Kommune.

Projektet indebærer at produktions-anlægget flyttes fra sin nuværende placering senest i 2012 til et centralt areal i indvindingsområdet med udkørsel til Vestre Hedevej. I produktionsanlægget sorteres og knuses råstofferne til forskellige fraktioner, der oplagres i bunker. Herfra læsses råstofferne på lastbiler. På vej ud stopper lastbilerne og læssene vejes og registreres. Til sidst fjernes produktionsanlægget og det centrale område udgraves under vand og efterbehandles.

3.3 Areal- og planforhold

Grusgraven ligger i et landbrugsområde præget af grusgravning. Sydvest for området ligger byen Vindinge og nord for ligger et industriområde i Roskilde Øst. Mod vest ligger Store Hede grusgrav, og mod øst det rekreative friluftsområde Hedeland. Der er få boliger i åbent land.

Området er beliggende i det udpegede graveområde i Råstofplan 2008, som blev vedtaget af Region Sjælland 25. september 2008. Den regionale råstofplan er en sektorplan, som kommunalbestyrelsen er bundet af i den kommunale planlægning.

Der er i Regionplan 2005 for Hovedstadsregionen /3/ udlagt en transportkorridor gennem projektområdets sydlige del. Korridoren er en langsigtet arealreservation til fremtidige regionale forsynings- og trafik anlæg. Der stilles derfor vilkår i råstoffilladelsen om at søerne opfyldes til 1 m over grundvandsspejlet indenfor korridoren.

3.4 Befolkning

De parametre, der kan have en indvirkning på befolkning som følge af indvindingen er vurderet til at være støj fra grusgraven og lastbil trafikken. Støv fra arbejdet nede i grusgraven vurderes ikke at medføre væsentlige gener for beboelse i området. Tilrettelæggelsen af arbejdet i etaper med etablering af jordvolde og afskærmning af produktionsanlæg vil begrænse virkninger på befolkningen. Der vil dog forekomme støjgener i kortere perioder, når støjvoldene bygges op. Senest med udgangen af 2012 vil til og fra kørsel blive flyttet fra Hovedgaden til Vestre Hedevej, som i dag er belastet med trafik fra bl.a. Store Hede Grusgrav. Denne grusgrav forventes afviklet i 2013. Trafik-betjeningen af Nymølle vil være større end den nuværende på Vestre Hedevej, hvilket betyder at industrivirksomheder og enkelte beboelsesejendomme langs vejen vil opleve en ændring i belastning i form af øget støjpåvirkning.

Området er som helhed visuelt påvirket af indvindingen i dag. I forløbet vil der blive etableret 2,5 m høje støjvolde mod enkeltliggende ejendomme, og 5 m høje støjvolde mod Vindinge. Arbejdet tilrettelægges i etaper i delområder, og der sker løbende efterbehandling af områderne, hvor støjvoldene fjernes og områderne beplantes. Området vil blive efterbehandlet til naturområde med flere søer og vil blive gjort tilgængeligt for offentligheden via et stinet gennem området, hvilket er en forbedring i forhold til i dag.

3.5 Trafik

Lastbiltrafikken til og fra grusgraven udgør i dag ikke et stort problem, fordi bilerne kan køre ad den ubeboede Hedelandsvej eller ad Københavnsvej fra Holbækmotorvejen direkte til virksomheden. Når produktionsanlægget flyttes til den centrale del af grusgraven ændres adgangsforholdene. Lastbilerne skal fra motorvejen køre igennem et industriområde med enkelte beboelsesejendomme langs Københavnsvej eller Vestre Hedevej før de ad Store Hedevej når frem til virksomheden. Store Hede grusgrav betjenes i dag via Vestre Hedevej, som betjener ca. 40 lastbiler pr. dag. Denne grusgrav forventes udgravet indenfor 2-3 år, hvorfor det i fremtiden udelukkende vil blive lastbilstrafik fra Nymølle grusgrav. Den trafik forventes at blive ca. 225 lastbiler pr. dag, hvilket er en væsentlig forøgelse af den nuværende trafik. Det er vurderet at der ikke vil være problemer med selve trafikafviklingen til og fra grusgraven.

3.6 Støj fra grusgraven

Støj fra arbejdet i grusgraven er undersøgt for de værste situationer støjmæssigt af indvinding i de forskellige etaper. Den beregnede støjbelastning er sammenlignet med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder. For boliger i det åbne land er grænseværdien 55 dB(A) og for boliger i sammenhængende byområder, som Vindinge er grænseværdien 45 dB(A) (i tidsrummet 07 – 18 mandag til fredag). For at grænseværdierne kan overholdes er det nødvendigt at etablere støjvolde. Der vil derfor blive etableret 2,5 m høje støjvolde mod enkeltliggende ejendomme, og op til 5 m høje støjvolde mod Vindinge og afskærmning af produktionsarealet, når det placeres centralt i området. Opbygning og fjernelse af støjvoldene forekommer i perioder, og det er sandsynligt at grænseværdien vil overskrides i nogle tilfælde. Roskilde kommune er tilsynsmyndighed for en kommende gravetilladelse, der vil indeholde krav til støj (se bilag 2).

3.7 Støv

Støv fra arbejdet nede i grusgraven vurderes ikke at medføre væsentlige gener for boligerne i området. Støv fra selve grusgraven kan ikke helt undgås i perioder med kraftig vind eller meget tørre perioder, og forskellige tiltag kan tages i værk såfremt det vil genere beboerne i området. Der vil være jordvolde mod Vindinge i en lang periode som vil mindske gener. Den største påvirkning vurderes at komme fra det støv og mudder, som lastbilerne trækker med ud på det offentlige vejnet. Ved hyppig vanding af grusvej, samt fejning og vanding af det befæstede stykke fra produktionsanlægget vil generne blive minimeret.

3.8 Grundvand

Indvindingsområdet er udpeget som et område med særlige drikkevandinteresser. Det er vurderet at indvindinger i oplandet ikke bliver påvirket, fordi grundvandssænkning som følge af gravningen vil være minimal og midlertidig. Det er beregnet at den maksimale sænkning, der kan opnås er på 0,7 m ved gravesøen og gravefronten, hvilket ligger indenfor sæsonvariationen i grundvandsspejlet (0,5-1,0 m). På længere sigt vil grusgravningen medføre en forøget grundvandsdannelse, som følge af en større infiltration af nedbør, og en formindsket overfladeafstrømning. Risikoen for forurening af grundvandet med miljøfremmede stoffer vil forøges som følge af at det beskyttende morænelerlag fjernes, men risikoen vurderes til at være lille fordi brændstof opbevaring og påfyldning af maskiner sker efter foreskrifter godkendt af kommunen. Den nærmeste indvinding til drikkevand ligger i en afstand af 300 meter og vurderes ikke at blive påvirket. Af hensyn til grundvandet må området efter endt grusgravning anvendes til natur- og rekreative formål.

3.9 Landskab og natur

Der er ikke væsentlige landskabelige interesser i området i dag. Landskabet er påvirket af indvindingen, fordi terrænet sænkes, når store mængder sten, grus og sand fjernes. Efterbehandling foretages med den overjord, der er til rådighed, og det vil betyde en permanent sænkning af landskabet. De efterbehandlede arealer vil udgøre et nyt landskab, og overgangen til det omkringliggende vil blive fastlagt i efterbehandlingsplanen. Området vil blive efterbehandlet til naturmæssige og ekstensive rekreative formål. Der er i dag flere vandhuller, hvor der forekommer stor vandsalamander og spidssnudet frø, som er opført på Habitatdirektivets bilag IV. Disse arter er strengt beskyttede, og derfor er der i efterbehandlingsplanen indbygget afværgeforanstaltninger, der sikrer at nye levesteder genskabes før de gamle beskadiges, så den økologiske funktionalitet kan opretholdes for arterne.

3.10 Andre påvirkninger

Der er vurderet flere andre påvirkninger i VVM-redegørelsen. Det er luftforurening, lys, energiforbrug, råstoffer, affald, geologi, overfladevand, kulturarv, friluftsliv samt miljøafledte socioøkonomiske effekter. De er ikke medtaget i resumeet, da der ikke er fundet væsentlige påvirkninger.

4 ROSKILDE KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

4.1 Samlet vurdering

Roskilde kommunes samlede vurdering af de miljøpåvirkninger, der er gennemgået i kapitel 9 betyder at hovedforslaget kan gennemføres med de afværgeforanstaltninger, der er beskrevet i kapitel 9 og opsummeret i tabel 4.1 nedenfor.

Miljøpåvirkning	Afværgeforanstaltninger
Støj	2,5 m høje støjvolde opføres mod enkeltejendomme. Op til 5 meter høj støjvold opføres mod Vindinge. Der foretages støjdæmpning af installationer i grusgraven Produktionsanlægget støjafskærmes mod Vindinge.
Støv	Vanding af adgangsveje og interne transportveje. Indkapsling eller afskærmning af knusere.
Grundvand	Der graves ikke i kildepladszone. Oplag af brændstof sker i miljøgodkendte tanke. Påfyldning af maskiner sker med påfyldningsstuds placeret over spildbakker.
Natur	Der etableres erstatningsvandhuller i samme antal og areal, som der bortgraves. Der beplantes ikke omkring vandhuller. Området vil stå åbent for fri succession af plante- og dyreliv.
Landskab	Der er i efterbehandlingen taget udgangspunkt i et varieret terræn og en naturlig overgang til øvrige arealer. Området beplantes i lunde så det hurtigere fremstår "pænt" af hensyn til områdets beboere.

Tabel 4.1 Oversigt over afværgeforanstaltninger

Det er kommunens vurdering at mens grusgraven er i drift er støj fra både grusgravs- trafikken og driften af grusgraven de væsentligste lokale miljøpåvirkninger ved projektet. Der vil også kunne opstå lokale gener fra støv. Når afværgeforanstaltningerne for støj indarbejdes i vilkårene for gravetilladelsen vil arbejdet i grusgraven i hovedparten af tiden foregå uden overskridelse af de gældende grænseværdier for ekstern støj. Åbningstiden fra kl. 6 – 7 på hverdage kan kun anvendes til salg af råstoffer. Lørdage kan der ikke holdes åbent fra kl. 6 – 7, og drift af grusgraven indstilles kl. 12.

Efter endt grusgravning vil de væsentligste påvirkninger være for landskabet og grundvandet. Landskabet vil fremstå "forsænket" med bakker og søer. Højspændingsmasterne vil fremstå højt, fordi der ikke graves grus i nærheden af dem. Af hensyn til grundvandet vil området fremover anvendes til natur- og rekreative formål.

4.2 Overvågningsprogram

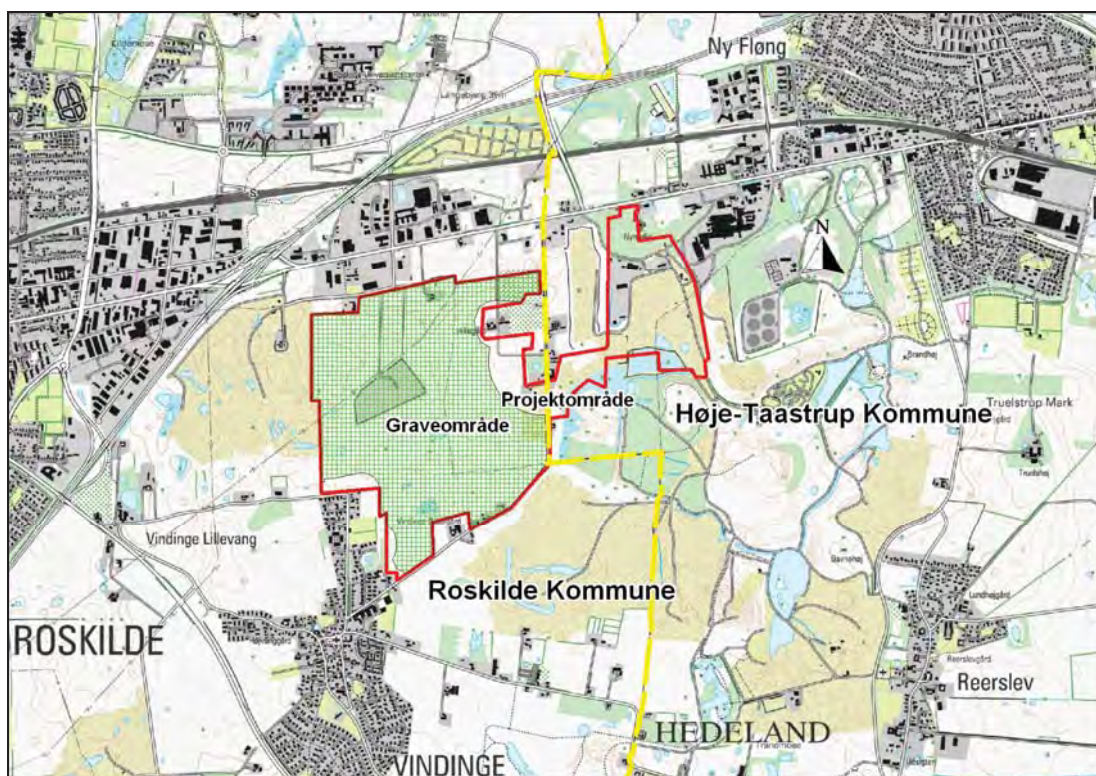
Overvågning af kommuneplantillæggets og VVM projektets indvirkning på miljøet sker gennem en række lovgivninger, der særskilt regulerer de pågældende aktiviteter. I kapitel 8.6 er der en oversigt over de tilladelser og dispensationer, der er nødvendig for projektets gennemførelse. De potentielt væsentligste miljøpåvirkninger (støj og støv) reguleres således via råstofftilladelsen. Kommunen har sideløbende med projektet udarbejdet et udkast til råstofftilladelse, der er vedlagt i bilag 2. I råstofftilladelsen er der opstillet en række vilkår, som virksomheden skal overholde gennem forløbet. Disse vilkår er opstillet med baggrund i VVM undersøgelsen og de afværgeforanstaltninger, der er nødvendige for at undgå væsentlige påvirkninger. Det er endvidere Roskilde kommune der fører tilsyn med virksomheden under hele forløbet.

5 PROJEKT BESKRIVELSE

5.1 Baggrund for projektet

Råstofferne sand, sten og grus er ikke-fornybare råstoffer. Der indvindes i Danmark store mængder råstoffer til bl.a. fremstilling af beton og til vejbyggeri. Når råstofferne indvindes, skal der tages hensyn til formålet i råstofloven om bl.a. at sikre en langsigtet forsyning, om at erstatte så mange råstoffer som muligt med genbrugsmaterialer, samt at råstofindvindingen foretages efter en samlet afvejning af interesser.

I råstofplanen er der udpeget en række råstofindvindingsområder, hvor den regionale råstofindvinding af sand, sten og grus skal koncentreres. En udlægning af råstofindvindingsområder er nødvendig for at sikre en kontinuert forsyning af råstoffer til dækning af samfundets behov i forbindelse med byggeri og anlæg. De udlagte områder er baseret på tidligere kortlægninger og er afvejet med andre arealmæssige interesser. Hele graveområdet i Nymølle Grusgrav ligger i et regionalt graveområde, som er omfattet af Region Sjællands råstofplan 2008. Der er gennem mange år indvundet råstoffer i området, fordi beliggenheden er god i forhold til store byområder og overordnede veje, og fordi råstofferne er lettilgængelige og af høj kvalitet. Projektområdet omfatter desuden enkelte tilstødende arealer uden for graveområdet. Disse områder er medtaget i projektet, da de påvirkes ved placering af støjvolde, og inddrages i den landskabelige efterbehandling.

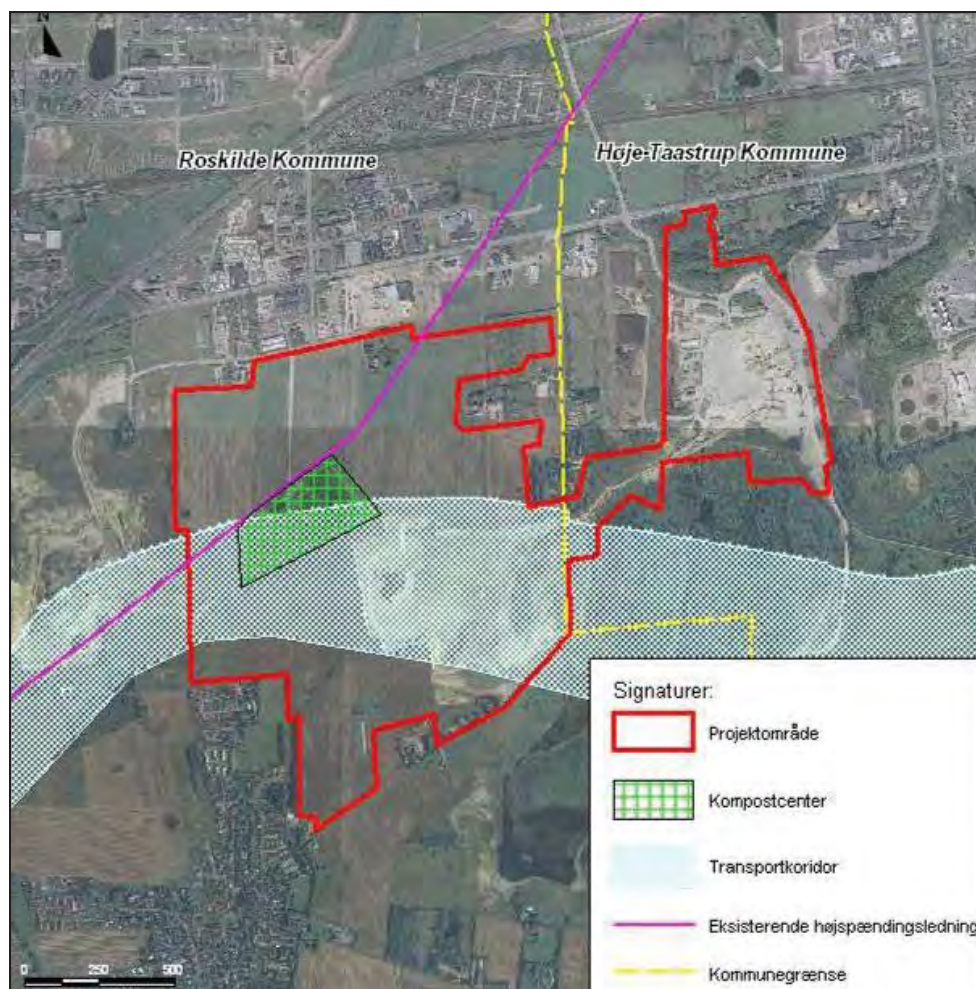


Figur 5.1 Graveområdets placering indenfor projektområdet, der er afgrænset af en rød linje. Den gule linje viser kommunegrænsen.

Nymølle Grusgrav har søgt om at udvide grusgraven på arealet mellem Vindinge, Holbækmotorvejen og Østre Vindingevej (se figur 5.1, vejnavne er vist på figur 6.1). Der er søgt om indvinding af råstoffer på ca. 135 ha hvoraf ca. 54 ha allerede er under indvinding. Der indvindes i etaper, således at det åbne areal flytter rundt inden for projektområdet, og de arealer, hvor indvindingen er afsluttet, er efterbehandlet eller under efterbehandling (se afsnit 5.2). Det åbne areal forventes gennemsnitligt at udgøre ca. 50 ha.

Det område, hvor der er søgt om råstofindvinding, ligger i et regionalt graveområde udlagt som indvindingsområde til grus og sand (figur 5.1). Der graves udelukkende inden for det udlagte graveområde. Arealer uden for graveområdet er medtaget i projektområdet for at kunne placere støjvolde samt tillade en samlet efterbehandling af arealerne. Det drejer sig om ca. 15 ha beliggende nord og øst for Vindinge og nord og vest for Stikkelskær Vandværk ved Østre Vindingevej.

I projektområdet indgår virksomhedens lager og produktionsanlæg, der p.t. er placeret øst for Vindingevej i Høje-Taastrup Kommune på et 43 ha stort areal. Som det ses af figur 5.2, er området en udgravet grusgrav.



Figur 5.2 Projektområdet med overordnede bindinger.

Der er søgt om tilladelse til at indvinde 900.000 m³ sand, grus og sten årligt, heraf ca. 200.000 m³ under grundvandsspejlet, og om en graveperiode på ca. 14-20 år frem afhængig af markedet, og hvor mange råstoffer der i praksis måtte vise sig at være. Mængderne svarer nogenlunde til den årlige indvinding de sidste par år, og miljøpåvirkningerne vil derfor i store træk være som i dag, bortset fra at påvirkningerne vil flytte rundt i området og periodevis komme tættere på beboelse end i den eksisterende grusgrav. Når sand, grus og sten sorteres og knuses, stiger rumfanget med ca. 10-20 %, så indvindingen svarer til ca. 1.000.000 m³ bortkørte råstoffer årligt.

Projektområdet omfatter det samlede område, og den nuværende grusgrav indgår altså som en del af projektområdet. Aktiviteterne i området er præget af indvindingen, landbrug, spredt bebyggelse, Vindinge by i det sydvestlige hjørne og Hedeland (natur- og friluftsområde med en række rekreative aktiviteter) på den sydøstlige side. Kørsel til og fra grusgraven sker via Hovedgaden i Hedehusene indtil 2012.

Centralt i graveområdet ligger kompostcentret med adgangsvej via Vestre Hedevej. Kompostcentret nedlægges (31/12 2010) og komposten bortkøres, før indvindingen når til dette område. Kompostcentrets adgangsvej vil blive den fremtidige adgangsvej til grusgraven senest i løbet af 2012 i hovedforslaget, se vejnavne m.v. på figur 6.1.

Hovedforslaget indebærer, at produktionsanlægget flyttes fra den nuværende position i Høje-Taastrup Kommune, når den nuværende tilladelse til anlægget udløber i 2012. Anlægget vil blive placeret centralt i graveområdet omtrent på den beliggenhed, som kompostcentret i Roskilde Kommune har i dag.

Der er i regionplanen udlagt en transportkorridor på tværs af områdets sydlige del. Her gælder specielle retningslinjer, som der er taget højde for i projektet (se afsnit 8.3).

5.2 Tidsmæssigt forløb af indvindingen

Indvindingen af råstoffer vil være opdelt i en række faser som beskrevet i det følgende. Faserne giver indtryk af, hvordan arbejdet foregår, og hvornår i det samlede graveforløb de miljøpåvirkninger, der relaterer sig til de enkelte bebyggelser, vil opstå.

I en aktiv grusgrav foregår efterbehandlingen i de områder, hvor indvindingen er afsluttet, samtidig med at der indvindes andre steder. Området fremstår derfor med en kombination af skarpt afskårne gravefronter og mere bløde skråninger, hvor vegetation er ved at udvikles. Det aktive gravefelt flytter sig i takt med indvindingen omkring et centralt omdrejningspunkt, som ikke lukkes før til sidst. Her placeres produktionsanlæg og lager senest i 2012 i hovedforslaget.

Indvindingen ventes at forløbe over ca. 16 år og er nedenfor beskrevet i 4 ca. 4-årige indvindingsetaper. Det beskrevne forløb tager udgangspunkt i, at produktionsanlægget flytter til det centrale serviceareal senest i 2012, og forudsætter en årlig produktion af råstoffer på mellem 600.000 m³ og 900.000 m³, svarende til et indvindingsforløb på mellem 14 og 20 år. Der kalkuleres med en indvindingshastighed på ca. 7 ha/år, men den kan ændre sig afhængig af afsætningen fra grusgraven og de råstofmængder, der findes det pågældende sted.

På de følgende 5 figurer, der viser indvindingen og efterbehandlings udvikling, er vist de arealer, der inddrages i efterbehandlingen. Selve indvindingen foregår alene indenfor graveområdet, og kommer således ikke så tæt på Vindinge og Stikkelskær Vandværk, som figurerne kunne antyde.

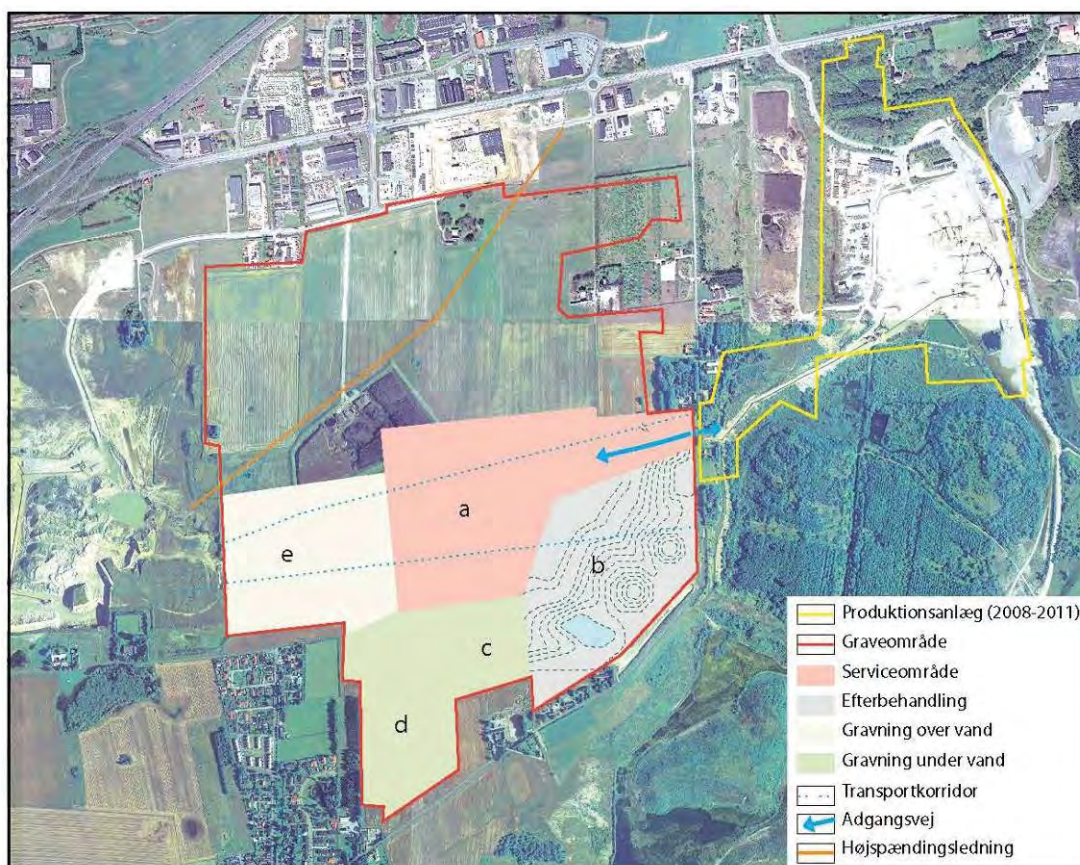
2008-2011 Indvindingsetape I

Det centrale serviceareal, hvor produktionsanlægget placeres senest i 2012, (a) graves færdigt over grundvandsspejl. Den sydøstlige del af området (b) samt arealerne omkring Østergård (c) bliver gravet over og under vand, og arealerne efterbehandles. Efterbehandling af C færdiggøres i næste etape.

Skråninger etableres med hældninger mellem 1 på 4 og 1 på 8. Mod sydøst etableres 2 bakketoppe, og et eksisterende vandhul indgår i det efterbehandlede landskab.

Umiddelbart nord og øst for Vindinge graves arealerne over grundvandsspejl (d og e). Området øst for Vindinge graves desuden ud under grundvandsspejl (d).

Når gravefronten nærmer sig Vindinge, etableres en støjvold i form af et mulddepot mellem byen og grusgraven. Støjvolden vil blive nedlagt i forbindelse med den afsluttende efterbehandling af område d og e.



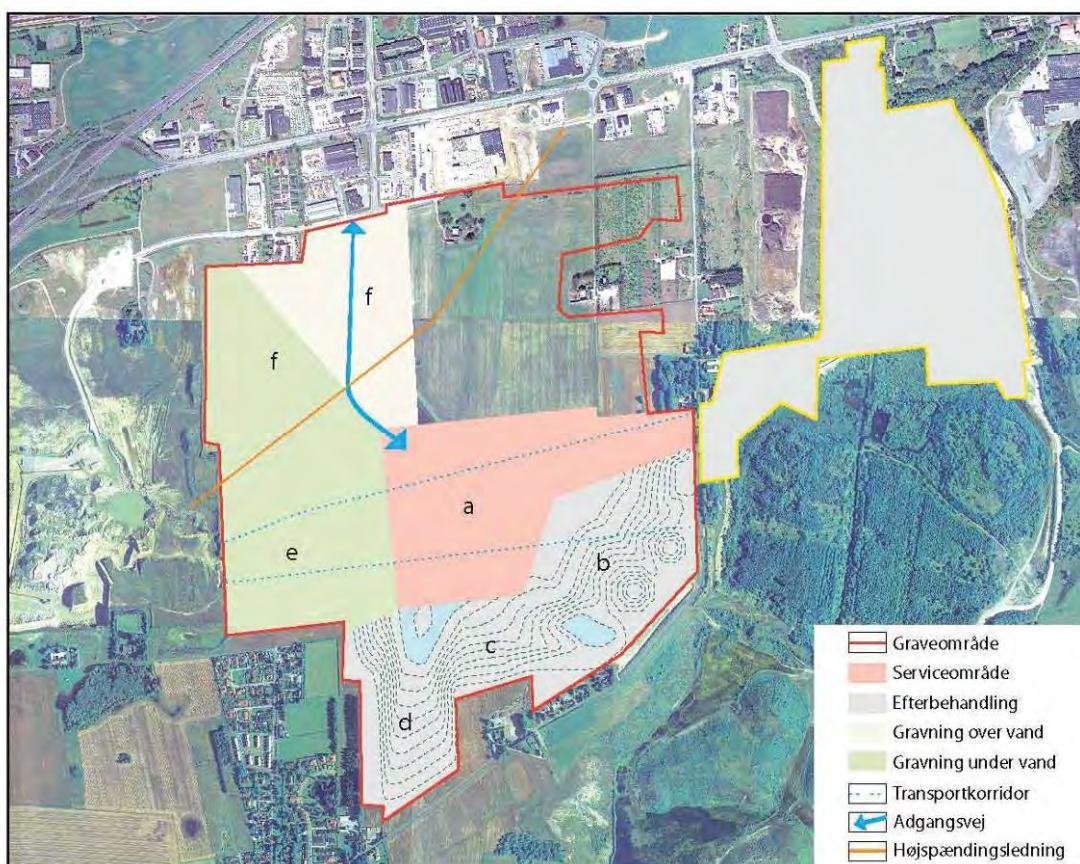
Figur 5.3 Indvindingsetape I, 2008-2011.

2012-2015 Indvindingsetape II

Området øst for Vindinge (d) efterbehandles, og arealerne mod vest (e og vestlige del af f) graves over og under grundvandsspejlet.

De efterbehandlede skråninger øst for Vindinge og vest for Østergård etableres med hældninger mellem 1 på 3 og 1 på 5. De nordvendte skråninger etableres med hældninger mellem 1 på 9 og 1 på 13. Den afsluttende efterbehandling mod Vindinge udføres i etape III, se nærmere herom i efterfølgende afsnit.

Området øst for Østre Vindingevej, hvor produktionsanlægget tidligere var placeret er ikke omfattet af en efterbehandlingsplan, da det er en meget gammel indvinding. Området efterbehandles i overensstemmelse med rammeområde 314, som i Kommuneplan 2006 for Høje-Taastrup Kommune er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav.

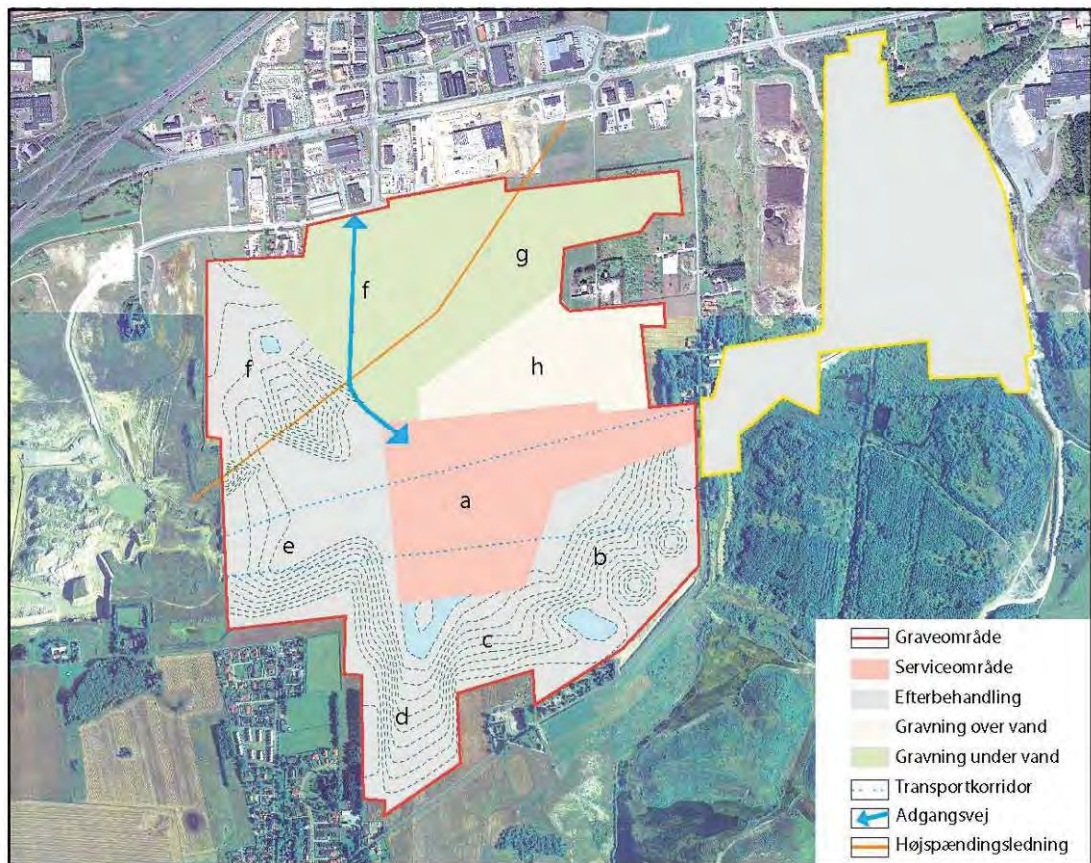


Figur 5.4 Indvindingsetape II, 2012-2015.

2016-2019 Indvindingsetape III

De østlige arealer (h) graves over grundvandsspejl og i den nordlige del (g og f) graves der under grundvandsspejl. Efterbehandlingen mod vest (område d, e og den vestlige del af område f) afsluttes. Støjvoldene omkring Vindinge nedlægges, og jorden herfra indgår i efterbehandlingen. Overjord fra arealet mellem gravegrænsen og projektområdets afgrænsning indgår ligeledes i efterbehandlingen, hvorfor toppen af de færdigbehandlede skråninger kan afsluttes tættere på boligerne end de 100 meter der er grænse for selve afgravningen. I område f etableres de stejleste skråninger ved højspændingsmasterne med hældninger mellem 1 på 2 og 1 på 5, øvrige skråninger etableres med hældninger mellem 1 på 10 og 1 på 20. Vedrørende skråninger i etape II (område d og e) se foregående afsnit.

Der vil i denne etape udføres beplantning på de efterbehandlede skråninger ved Vindinge.

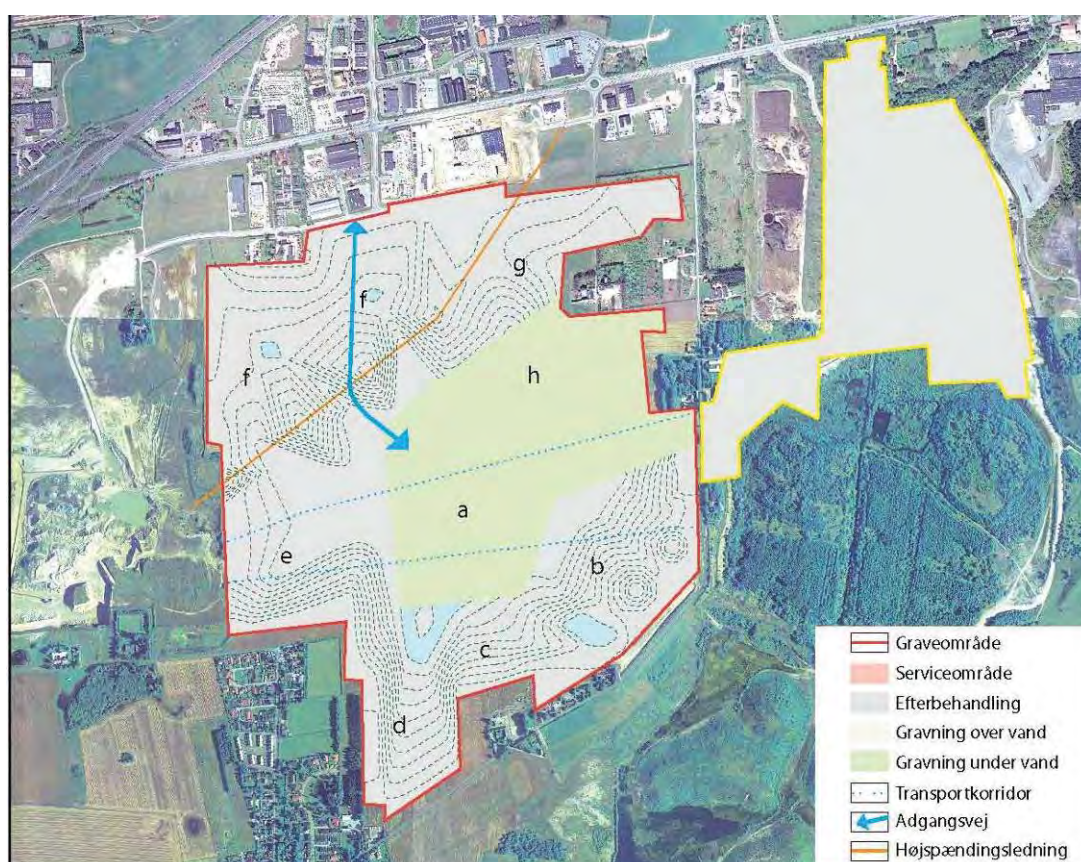


Figur 5.5 Indvindingsetape III, 2016-2019.

2020-2023 Indvindingsetape IV

Alle arealer er nu udgravede over grundvandsspejl. I denne indvindingsetape foregår al indvinding således under grundvandsspejl (h) med løbende efterbehandling (f, g og h). Til sidst fjernes produktionsanlægget, og det centrale område (a) udgraves under vand, og de sidste arealer efterbehandles, således at der etableres 2 større sø-arealer i midten af graveområdet på hver sin side af transportkorridoren. I forlængelse af den sydlige sø etableres et engareal mod øst.

I den østlige del af område f etableres de stejleste skråninger ved højspændingsmasten med hældning ca. 1 på 3,5, øvrige skråninger etableres med hældninger mellem 1 på 5 og 1 på 20. Den centrale del af området, som rummer transportkorridoren og de 2 søer, udføres relativt fladt, med svag hældning mod søer og engarealer.



Figur 5.6 Indvindingsetape IV, 2020-2023.

Når produktionsanlægget er fjernet køres råstofferne væk direkte fra graven uden nogen form for videre bearbejdning. Materialet kan f.eks. bruges som vejfyld.

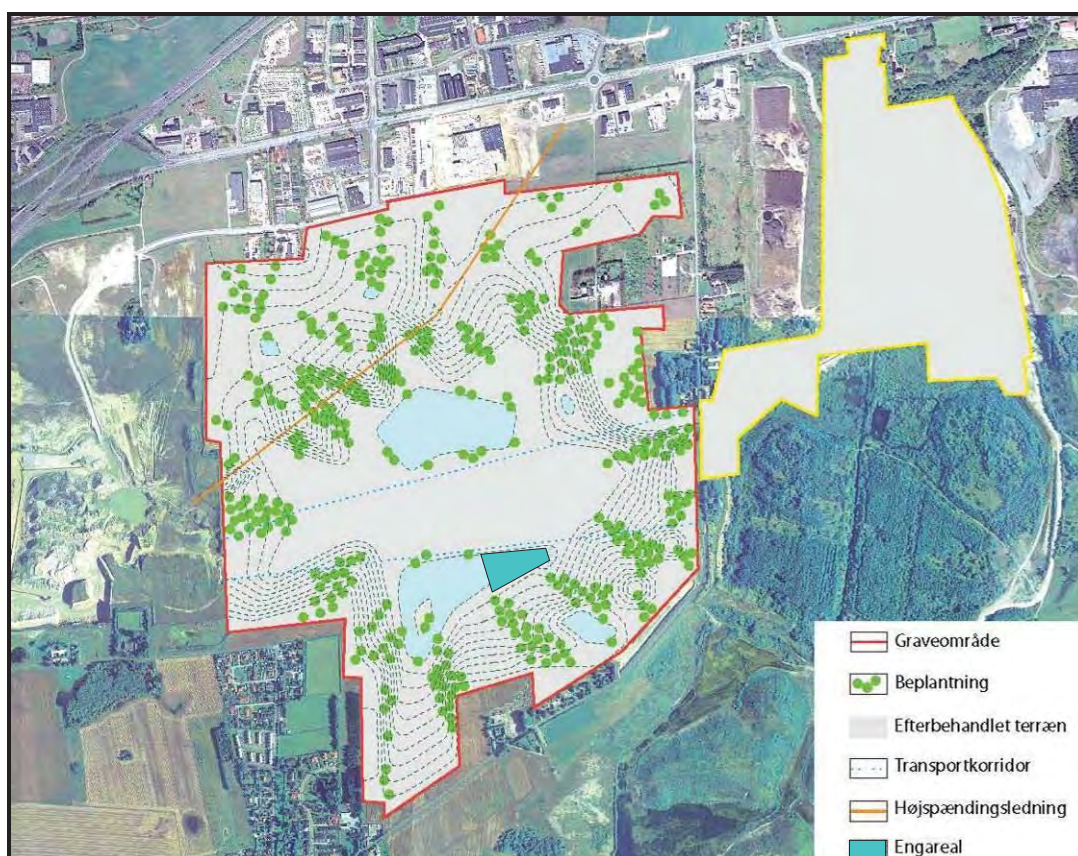
2024 Etape V: Afsluttende efterbehandling

Hele området vest for Østre Vindingevej indgår i efterbehandlingsplanen. Den løbende efterbehandling, som er foretaget under de enkelte etaper, afsluttes med, at de resterende støjvolde nedlægges, og jorden herfra indgår i den afsluttende efterbehandling.

Det færdige landskab vil fremstå som en lavning med søer og engareal i bunden og vil landskabeligt hænge sammen med Store Hede Grusgrav, når denne er efterbehandlet på lignende vis som Nymølle Grusgrav.

Skråningerne mod det omgivende terræn i Nymølle Grusgrav udgør et slynget forløb med varierende hældninger. Masterne for højspændingsledningen vil være placeret på bakketoppe i landskabet. Lignende bakketoppe - eller udsigtshøje - udføres på arealets sydøstlige del.

Ud over de 2 større søer i bunden af lavningen bevares et eksisterende vandhul på arealets sydlige del. Dette vandhul er etableret som erstatningsvandhul. Der etableres løbende vandhuller til erstatning for bortgravede vandhuller, således at det samlede antal vandhuller og areal indenfor området i rigeligt mål reetableres.



Figur 5.7 Etape V, afsluttende efterbehandling 2024.

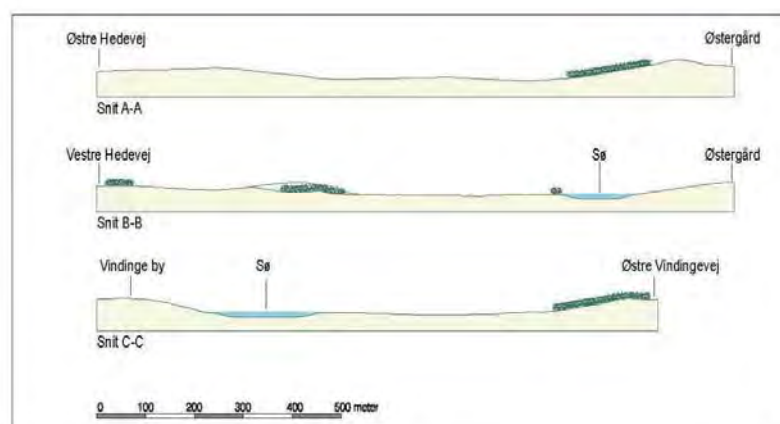
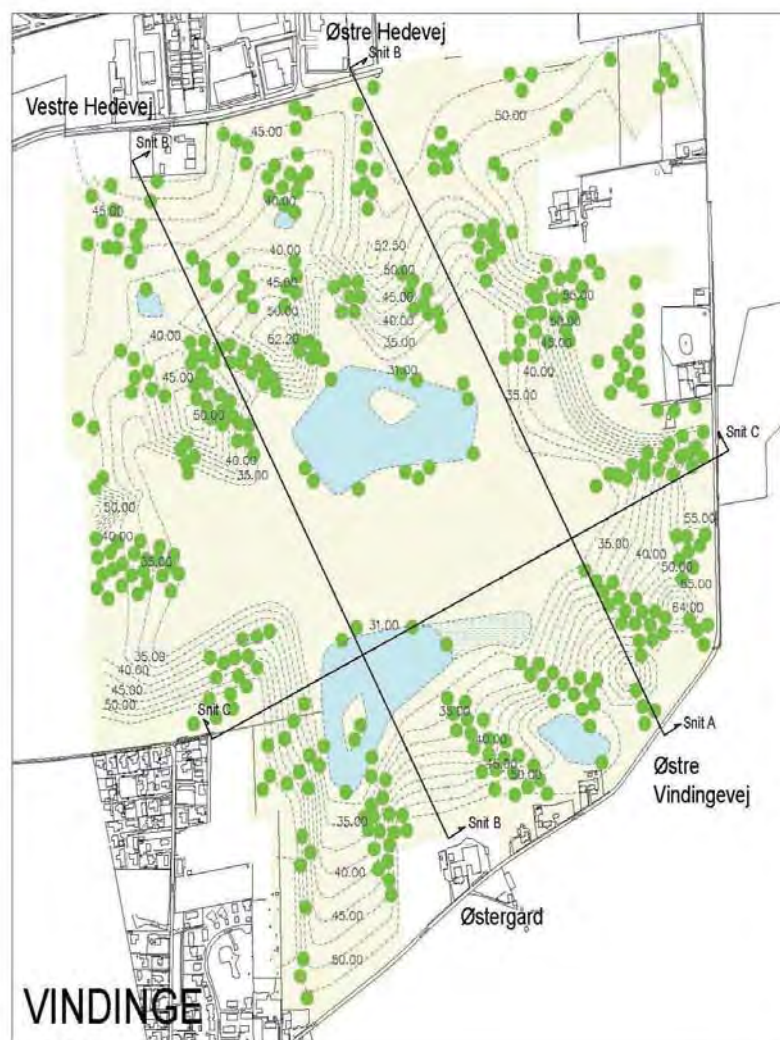
Landskabet vil som udgangspunkt fremstå græsklædt, og det vil kunne forventes, at forskellig vildflora vil etablere sig, som det ses i Hedeland, der grænser op til Nymølle grusgrav. En del af området, særligt de sydvendte skrån timer, efterbehandles med råjord uden efterfølgende muldpålægning, hvilket vil være fremmede for artsrigdommen i den selvetablerede urtevegetation og det dertil knyttede dyreliv. Buske og træer vil ligeledes kunne indvandre. Foruden den selvetablerende vegetation suppleres med såning af lunde med hjemmehørende løvfældende arter. På skrån timerne omkring Vindinge, forceres vegetationsudviklingen ved at supplere med plantning og såning af hjemmehørende løvfældende arter i lunde, der udformes således, at de ikke slører landskabets konturer. Af hensyn til udvikling af dyrelivet lægges der vægt på, at beplantning ved de mindre vandhuller samt søerne begrænses, således at de ikke overskygges.

Det fremtidige landskab vil ligesom Hedelandsområdet generelt fremstå som menneskeskabt og vil ligesom det øvrige Hedeland samtidig rumme rekreative værdier og muligheder for friluftsliv og aktiviteter. I det omdannede landskab vil der være mulighed for at opleve, hvorledes naturen - dyr og planter - gradvist vil indfinde sig og påvirke og ændre landskabet.

Roskilde Kommune har planer om at etablere et stisystem for lette trafikanter, der skal forbinde området mellem Vindinge og Trekroner. Det vurderes at en sådan sti kan indpasses i efterbehandlingsplanen.

Terrænkurverne i de viste eksempler er vejledende som princip for bearbejdningen af landskabet. Lokale variationer vil kunne forekomme, da den endelige udformning afhænger af mængden af muld, overjord og råstoffer som indvindes.

Figur 5.8 nedenfor viser plan for den endeligt efterbehandlede grusgrav med tværsnit.



Figur 5.8. Endelig efterbehandlet grusgrav med tværsnit.

5.3 Arbejdsprocesser i indvindingen

Terrænoverfladen i projektområdet ligger i kote ca. 50-58 m. Øverst er et tyndt muld-lag, derefter overjorden, som er 5-10 m tyk, og herunder findes grusformationen, som er 10-16 m tyk. Grundvandsspejlet findes i kote ca. 32 m, så 2-6 m af gruslaget ligger under grundvandsspejlet.

Når indvindingen starter i det ny område, skubber en dozer mulden sammen i muld-depoter og/eller 2,5-5,0 m høje volde, som placeres strategisk i forhold til efterbe-handling og støjdæmpning.

Mulden afrømmes sammen med overjorden, efterhånden som gravefronten rykker frem. Mulden fra volde, som nedlægges, bredes ud på arealer, hvor gravning og ef-terbehandling er færdig.

Efter mulden er fjernet, graves overjorden bort med en gravemaskine i lag af ca. 3 m. Gravemaskinen kører på overfladen af det lag, den graver bort, dvs. den starter på terræn og rykker derefter 3 m ned, og derefter endnu 3 m ned, svarende til ca. 6 m under terræn. Overjorden læsses på en dumper og køres hen, hvor den skal indgå i efterbehandlingen eller opbevares i et mellemdepot.

Det tager 30-35 arbejdsdage at rømme 1 ha. Indvindingen i Nymølle Grusgrav er på-gående. Derfor er det muligt umiddelbart at efterbehandle de færdiggravede arealer med den overjord, der fjernes.



Figur 5.9 Rømning af overjord med gravemaskine. Kun armen på gravemaskinen er synlig.

Indvindingen i grusgraven er i fuld gang i området, der støder op mod Østre Vindingevej mod øst, dvs. på den anden side af vejen, end hvor produktionsanlægget er placeret. Der indvindes fra foden af gravefronten 13-15 m under terræn. De nedskridende materialer fjernes med gummiged og læsses op i en mobil fødekasse med indbygget forknuser, der knuser materialerne ned til en mindre størrelse, så de kan transporteres på et transportbånd gennem en tunnel under Østre Vindingevej til oparbejdning og udlevering på virksomhedens produktions- og lagerplads på østsiden af Østre Vindingevej. Placering af materiel fremgår af figur 9.1.

Det er planen, at alle råstofferne fra graveområdet vest for Østre Vindingevej skal transporteres på samme måde til det eksisterende produktionsareal øst for Østre Vindingevej indtil 2012. I hovedforslaget indgår, at produktionsanlægget er flyttet fra den nuværende placering til en ny placering i den centrale del af indvindingsområdet senest i 2012.



Figur 5.10 Gummiged graver grus ved gravefronten.



Figur 5.11 Gummiged læsser råstofferne over i en mobil fødekasse med indbygget forknuser, så de kan transporteres på bånd.



Figur 5.12 Råstofferne transporteres fra gravefront til produktionsområdet på transportbånd.

Via transportbåndet transporteres materialerne til videre forarbejdning via adskillige knuse-, sigte- og vaskeprocesser. Når materialerne har været igennem alle oparbejdningsprocesser, ledes færdigvareprodukterne via stakketransportører til udleveringsstakke, dele af disse stakke køres på lager med gummiged. De producerede produkter anvendes primært som vej- og entreprenørmaterialer dvs. Stabilt Grus 0-32mm, Bundsikringsgrus, 0-80mm, og afretningsgrus 0-8mm, mens der er en lille biproduktion af betonmaterialer f.eks. Ærtesten 8-16mm Klasse P, Nøddesten 16-32mm Klasse P og Perlesten 4-8mm. Vaskevand anvendes til at vaske de fineste gruspartikler af betonmaterialerne, det pumpes op fra en lille tidligere gravesø, hvorpå det recirkuleres tilbage til et nærliggende bassin hvor de fine partikler bundfældes.



Figur 5.13 Produktionsanlægget hvor råstofferne knuses, sorteres og stakkes.

Nymølle Grusgrav råder p.t. over 3 knusere og 7 sigter samt 2 mobile fødekasser med kæbeknusere, som står ved gravefronten, den ene anvendes dog kun lejlighedsvist.

Når der graves under grundvandsspejl, anvendes der en hydraulisk gravemaskine eller en wiremaskine, hvis der viser sig at være mange meter råstoffer under vand. Materialerne graves op i en bunke, der ligger og afvander, hvorpå materialerne dels læsses i fødekasse sammen med materialerne fra gravefronten, og dels sælges direkte som bundsikringsmateriale.

Lastbiler afhenter materialerne fra oplagsbunker placeret ved stakketransportører og lagerbunker. Der opbygges oftest kun mindre lagre. Det anslås, at der er lagre til 1-5 ugers afsætning afhængigt af materialets art. Det forventes ikke, at der kan opstå støvgener i forbindelse med lagrene, idet materialernes karakter gør, at de små partikler enten er godt blandede ind i de tæt pakkede vejmaterialer eller vasket fra til sedimentation i fældningsbassinet i forbindelse med vask af betonmaterialer. Der vil ikke forekomme oplag af knuserester (Stenmel).

5.4 Grusgravens indretning og daglige drift

Ansatte og maskiner

Da det eksisterende produktionsanlæg ikke skal anvendes i hele produktionsperioden, må der skelnes mellem tiden før og tiden efter 2012.

I dag og indtil senest 2012 er der 8 personer beskæftiget i Nymølle Grusgrav dagligt, inkl. administrationen. I grusgraven anvendes følgende maskiner/værker:

- Sigter: 7
- Knusere: 3
- Siloer: 3
- Fødekasser med kæbeknuser: 2
- Gummigeder: 3
- Dieselgeneratorer: 1

Når der rømmes overjord anvendes desuden 1 gravemaskine, 2-3 dumpere og 1 bulldozer.

Senest i 2012 skal der opstilles et nyt produktionsanlæg på den nye position midt i graveområdet vest for Østre Vindingevej. Selvom der endnu ikke er taget stilling til den konkrete indretning og dimensionering af produktionsanlægget, kan det forudses, at vil der blive tale om et mere moderne, kompakt og energieffektivt anlæg, som det vil være langt lettere at støj- og støvdæmpe.

Indretning

Der er i dag indkørsel fra Hovedgaden i Hedehusene. Kundernes lastbiler kører således direkte ind på produktions- og servicearealet, hvor såvel produktionsanlæg, vægt som materialelagre befinder sig. Når lastbilerne har fået læs, kører de ud igen via en brovægt, hvor købet af materialer registreres.

I hovedforslaget indgår, at produktionsanlægget senest i 2012 flyttes fra sin nuværende placering øst for Østre Vindingevej til det centrale serviceareal i graveområdet vest for Østre Vindingevej (se figur 5.2). Adgang til grusgraven vil herefter ske via Vestre Hedevej, via det der i dag er adgangsvej til Store Hede Kompostcenter (der nedlægges 31/12 2010). Det centrale serviceareal skal således i resten af grusgravens levetid rumme produktionsanlæg, lagerbunker og kunder.

Arbejdstid

Aktiviteter i forbindelse med indvinding og produktion af råstofferne vil foregå i tidsrummet 7.00-16.00 fra mandag til fredag. Reparation af produktionsanlæg samt udlæsning og læsning af færdige produkter, herunder kørsel inden for virksomhedens område, vil ske mandag-fredag i tidsrummet fra kl. 6-18 og lørdage fra kl. 8-12.

Brændstofforbrug

Råstofproduktion kræver meget energi, det konkrete energiforbrug svinger fra år til år med type af produktion, produktionsmængder og konjunkturer. På årsbasis anvendes med det nuværende mandskab og produktionsanlæg:

- Diesel: ca. 350.000 l
- El: ca. 1,8 mio. kWh

Efter etableringen af det nye produktionsanlæg vest for Østre Vindingevej vil elforbruget via DongEnergy formentlig falde dramatisk (nær nul), idet det er forventeligt, at strømmen skal leveres fra dieselgeneratorer. Af samme grund forventes et større dieselforbrug, end der ses i dag, et kvalificeret skøn kunne være omkring 1 mio. l diesel pr. år.

Oplag af brændstof etableres i tanke, der er typegodkendt, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008. Tankene har overfyldningsalarm og opsamlingskar eller dobbelt skrog, der kan rumme 110 % af tankenes kapacitet. Etablering af oplagstanke til brændstof vil blive anmeldt til Roskilde Kommune i henhold til bekendtgørelsens krav.

I den nuværende driftssituation er der oplag af brændstof på befæstet areal med olieudskiller ved nedkørslen til Nymølle Grusgrav hvor det kørende materiel tankes, samt i forbindelse med drift af fødekasse og transportbånd ved gravefronten.

Oplag af brændstof etableres på tilsvarende vis når produktionsanlægget til sin tid flyttes til positionen vest for Østre Vindingevej, hvor der dog også vil blive etableret oplag af brændstof i forbindelse med driften af produktionsanlægget. For at undgå dieseldryp på jorden ved tanke på ubefæstet areal, etableres tankene med faste forbindelser til maskinerne, og påfyldningsstudserne er placeret så evt. dryp vil falde i spildbakker.”

Flytning af produktionsanlægget skal anmeldes til kommunen efter gældende regler vedr. tanke og olieprodukter.

5.5 Efterbehandling

Graveprocessen betyder, at der hele tiden forberedes nye områder til indvinding. Derfor rømmes der hele tiden overjord, som med det samme anvendes i efterbehandlingen af de færdigt udgravede områder, enten som fyld i en gravesø eller ved at blive formet til et nyt landskab.

Der er ikke taget stilling til den konkrete fremtidige anvendelse af de efterbehandlede arealer, men ifølge råstofplanens retningslinjer kan arealet anvendes til rekreative formål eller naturformål, der ikke udgør nogen forureningsrisiko, se afsnit 8.4: Råstofplan for Region Sjælland 2008. Udgangspunktet for efterbehandlingen af grusgraven er, at anvendelsen ikke udgør en forureningsrisiko for grundvandet.

Efterbehandlingen forventes at resultere i et græsklædt landskab, hvis skråninger mod omgivelserne har hældninger mellem 1:2 og 1:20 med søer og vandhuller.

Den naturlige succession vil betyde, at der med tiden indfinder sig buske og træer, ligesom dyrelivet vil ændre sig med tiden. Der beplantes med hjemmehørende arter i små lunde i afgrænsede områder, der ikke skygger for søer og vandhuller og som ikke hindrer fri succession på store dele af arealet. Lundene skabes for at øge den rekreative værdi for områdets beboere.

Den løbende efterbehandling og den endelige udformning af landskabet er detaljeret beskrevet i afsnit 5.2.

Det er en forudsætning, at der ikke anvendes gødning eller pesticider på de efterbehandlede arealer.

6 AFVIKLING AF GRUSGRAVSTRAFIKEN

6.1 Indledning

Formålet med en grusgrav er salg af råstoffer til diverse aftagere inden for byggeri, anlæg mv. i meget store mængder. I det daglige foregår salget derfor, ved at lastbiler bliver læsset ved produktionsanlægget i grusgraven af gummiged, kører på en vægt og afregner med grusgravens administration, inden de kører derfra igen. Den enkelte lastbil opholder sig derfor kun en kort periode i Nymølle Grusgrav.

Intern trafik på Nymølle Grusgravs område skal betragtes som en del af grusgravens produktion, og miljøpåvirkningerne herfra er derfor reguleret af betingelserne i tilladelserne til råstofindvinding. Når trafikken forlader grusgraven og benytter offentlig vej, er miljøpåvirkningerne herfra ikke reguleret på samme måde, men begrænses kun af de almindelige regler for færdsel på offentlig vej.

Der er opstillet et trafikalt hovedforslag for den fremtidige adgangsvej til grusgraven, et 0-alternativ og en beskrivelse af den nuværende situation. De trafikale konsekvenser heraf beskrives i nedenstående afsnit.

6.2 Referencesituationen

Projektets referencesituation for trafikafviklingen er den nuværende situation. Referencesituationen benyttes til at vurdere miljøpåvirkningerne i det trafikale hovedforslag og 0-alternativet.

Nymølle Grusgrav producerer omkring 1.000.000 m³ råstoffer om året, og en lastbil kan i gennemsnit transportere 18 m³ pr. læs. Dette betyder, at cirka 56.000 lastbiler årligt besøger Nymølle Grusgrav, hvilket svarer til cirka 225 pr. åbningsdag. Krydset mellem Københavnsvej, Hedelandsvej og Nymølle Grusgravs adgangsvej belastes således af en åbningsdøgntrafik på cirka 450 lastbiler, som skal til og fra grusgraven. Denne trafik afvikles i dag uden væsentlige gener, da lastbiler herfra har direkte forbindelse til den østgående del af Holbækmotorvejen via Hedelandsvej og tilslutningsanlæg 9, mens forbindelsen til den vestgående del af Holbækmotorvejen sker via Københavnsvej og tilslutningsanlæg 10 (figur 6.1). Det vurderes, at trafikken fra grusgraven fordeler sig med 70 % mod øst og 30 % mod vest.

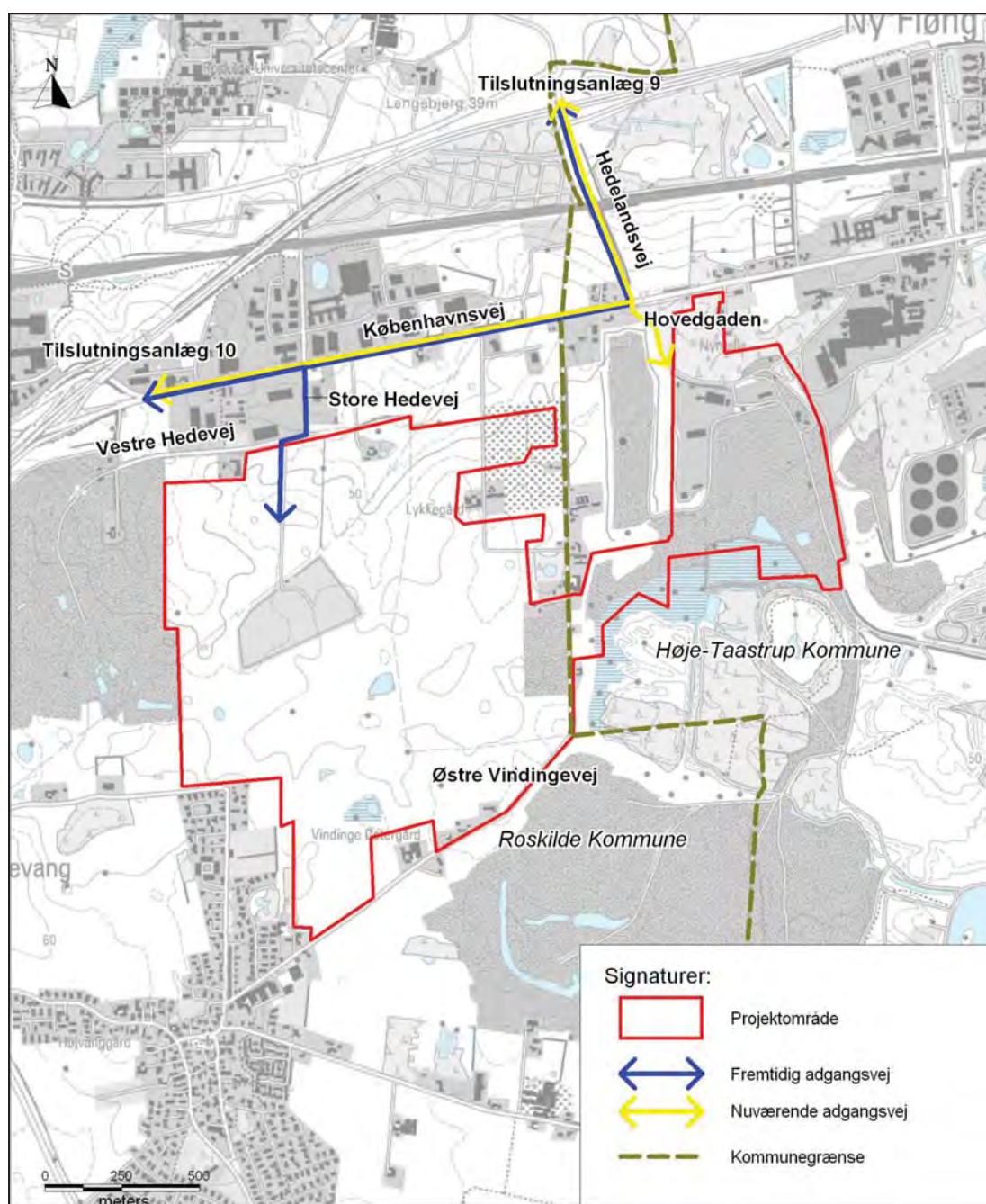
Erfaringsmæssigt varierer lastbiltrafikken fra Nymølle Grusgrav væsentligt hen over dagen. Under morgentrækket mellem kl. 06.00 og 08.00 afvikles op mod 40 % af trafikken (90 lastbiler), heraf cirka 10 % i løbet af de første 10 min. (22 lastbiler). De resterende 60 % svarende til ca. 135 lastbiler afvikles jævnt mellem kl. 08.00 og 16.00, med en lille stigning op mod kl. 16.00.

Der er tilladelse til salg af råstoffer frem til kl. 18.00, men virksomheden har oplyst at den mulighed ikke anvendes i praksis.

6.3 Hovedforslaget

Nymølle Grusgrav forventer ikke, at produktionen og dermed salget vil stige pga. udvidelsen af indvindingsområdet, og trafikmængden til og fra Nymølle Grusgrav vil derfor forblive på samme niveau, som den er i dag.

Hovedforslaget betyder, at Nymølle Grusgravs produktionsanlæg senest i 2012 flyttes fra dets nuværende placering til den centrale del af det udvidede indvindingsområde. Trafikalt betyder det, at hele trafikken til og fra grusgraven skal afvikles via Vestre Hedevej og krydset mellem Københavnsvej og Store Hedevej. (Udkørsel til Østre Vindingevej er fravalgt, da det er en mindre lokalvej, der ikke er velegnet til lastbiltrafikken fra grusgraven).



Figur 6.1 Adgangsveje og forbindelse til motorvejsnettet.

Vestre Hedevej belastes i dag af trafikken fra St. Hede Grusgrav, som er beliggende vest for Nymølle Grusgrav, og betjener små 40 lastbiler pr. åbningsdag. St. Hede Grusgrav forventes at være udgravet i løbet af 2-3 år, hvorfor trafikken herfra vil stoppe senest i løbet af 2010. I forhold til den nuværende trafik på Vestre Hedevej vil lastbiltrafikken med råstoffer således mere end femdobles fra ca. 40 lastbiler til ca. 225. Da det forventes, at kompostcentret flytter til den nuværende Store Hede Grusgrav sammen med bl.a. en større genbrugsstation, vil den reelle stigning i lastbiltrafikken dog være større.

Imellem Københavnsvej og Vestre Hedevej ligger en håndfuld industrivirksomheder og enkelte beboelsesejendomme. Alle disse ejendomme vil i hovedforslaget opleve, at generne fra lastbiltrafikken stiger.

Den østgående trafik vil benytte tilslutningsanlæg 9 og den vestgående trafik fra grusgraven vil benytte tilslutningsanlæg 10. Københavnsvej vil således ikke opleve nogen væsentlig ændring i belastningen og generne fra lastbiltrafikken fra Nymølle Grusgrav.

Kapacitetsmæssigt vurderes det, at den store ændring i trafikken til og fra Vestre Hedevej ikke vil give anledning til afviklingsproblemer i krydset mellem Københavnsvej og Store Hedevej. Dette vurderes på følgende baggrund.

Normalt er den generelle trafikbelastning størst i timen omkring kl. 08.00 (spidstimen), da det er her, at bolig-arbejdstrafikken er størst. Det er derfor trafikken til og fra grusgraven i timen omkring kl. 08.00, som er afgørende for eventuelle kapacitetsproblemer. Som beskrevet i referencesituationen afvikles 30 % af trafikken mellem kl. 06.10 og 08.00. Det vurderes derfor, at 15 % af grusgravtrafikken skal afvikles i spidstimen, hvilket medfører, at grusgraven kun bidrager med 34 lastbiler hver vej til den øvrige trafik i krydset, som er på ca. 850 køretøjer. Det svarer til, at trafikken i spidstimen øges med 8 %, målt som antal køretøjer i krydset. Det er i forbindelse med den igangværende etablering af genbrugsplads ved Vestre Hedevej vurderet, at en øget trafik med 25 lastbiler og ca. 500 personbiler dagligt ikke vil medføre problemer med trafikafviklingen i området.

I krydset Hovedgaden/Hedelandsvej/Københavnsvej vil lastbiler i østlig retning skulle dreje til venstre når de kører fra grusgraven. Der er ikke venstresvingsbane i krydset, men vejen er bred nok til 2 rækker biler. Med den forventede trafik og dens fordeling vil der fremover være knap 160 ekstra venstresvingende lastbiler om dagen, heraf ca. 24 i spidstimen. På baggrund af den lille ekstrabelastning i et kryds med en daglig trafik på over 7.000 køretøjer vurderes den ekstra trafik ikke at medføre problemer med trafikafviklingen i krydset.

6.4 0-alternativet

0-alternativet svarer til, at de eksisterende gravetilladelser færdigudnyttes, herunder at grusgraven efterbehandles og lukkes. Ind- og udkørslen fra grusgraven til Hovedgaden vil blive lukket, når grusgraven lukker. Der vil derfor ikke være lastbiler fra grusgraven. Det er en forudsætning, at der ikke fremover vil blive indvundet grus i projektområdet (se afsnit 7.1). Det skal bemærkes, at det sandsynligvis vil medføre, at råstoffer vil blive indvundet og kørt fra andre steder i regionen.

6.5 Influensvejnettet

De vejstrækninger, der køres på, inden lastbiler kan komme på motorvejen, er korte og begrænset til Hovedgaden og Hedelandsvej (ca. 0,7 km) eller Hovedgaden og Københavnsvej (ca. 1,9 km) i den nuværende situation. Alle vejene er klassificeret som overordnet vej eller primær trafikvej.

Når adgangsvejen til grusgraven flyttes til Vestre Hedevej, vil lastbilerne hovedsageligt køre ad Vestre Hedevej, Store Hedevej og Københavnsvej mod vest (ca. 1,1 km) og Vestre Hedevej, Store Hedevej, Københavnsvej og Hedelandsvej mod øst (ca. 2,0 km). Bortset fra Vestre Hedevej og Store Hedevej er vejene klassificeret som overordnet vej eller primær trafikvej. De nævnte vejstrækninger er hovedsageligt beliggende i erhvervsområder.

7 ALTERNATIVER TIL DET ANSØGTE PROJEKT

Hovedprojektet, som indebærer flytning af produktionsanlæg til en placering centralt i området, er beskrevet i kapitel 5.

Der er undersøgt to alternativer til hovedprojektet:

- 1) 0-alternativet,
- 2) indvinding alene over grundvandsspejlet.

7.1 0-alternativet

0-alternativet svarer til en situation hvor projektet ikke realiseres.

Hvis der ikke opnås tilladelse til at udvide grusgraven, vil de nuværende gravetilladelser blive færdigudnyttet, og derefter vil grusgraven lukke. Det betyder, at råstoffer både over og under grundvandsspejlet indvindes, samtidig med at andre dele af graveområdet efterbehandles. Når efterbehandlingen af grusgraven er afsluttet, vil der ikke længere være aktiviteter i grusgraven. Miljøpåvirkningerne fra grusgraven vil dermed ophøre. Det regionale behov for råstoffer vil dog fortsat bestå, og følgelig vil råstofferne skulle hentes fra lokaliteter, der er længere væk, primært fra graveområderne i Vestsjælland, så miljøpåvirkningerne vil ikke ophøre, hvis grusgraven lukkes, men blot flyttes til andre områder, og vil samtidig give anledning til en forøget miljøbelastende transport af råstofferne.

De dele af grusgraven, der ligger inden for Hedeland, vil blive efterbehandlet til rekreativ anvendelse. Det nuværende areal i Høje-Tåstrup Kommune, hvor produktionsanlægget er placeret, vil overgå til anden erhvervsvirksomhed, herunder virksomheder med særlige beliggenhedskrav. På de resterende arealer vil der fortsat blive drevet landbrug, da anden anvendelse ikke må planlægges, så længe området er udlagt som råstofområde.

Hvis råstofindvinding i området ikke skal foregå i fremtiden, som det er forudsat i 0-alternativet, vil det forudsætte, at projektområdet bliver taget ud af det regionale graveområde i forbindelse med næste revision af den regionale råstofindvindingsplan, tidligst i 2012. Dette vurderes ikke som sandsynligt, når kvaliteten af råstofferne og tilgængeligheden af råstoffer i hovedstadsområdet og på resten af Sjælland tages i betragtning.

Et mere sandsynligt 0-alternativ er en situation, hvor råstofressourcen på det berørte område udnyttes af en række mindre grusgrave, der hver for sig ikke er VVM-pligtige. Denne indvinding vil sandsynligvis strække sig over en væsentligt længere periode og medføre en miljøpåvirkning præget af skiftende adgangsvej og flere arbejder fra jordoverfladen frem for arbejde fra bunden af en grusgrav. Dette alternativ er dog ikke undersøgt nærmere, da det er umuligt at beskrive forudsætningerne og den tidlige udvikling tilstrækkeligt detaljeret.

7.2 Indvinding alene over grundvandsspejlet

Hovedforslaget omfatter indvinding af råstoffer både over og under grundvandsspejlet, mens projektet i dette alternativ kun omfatter indvinding af råstoffer over grundvandsspejlet. Råstofferne under grundvandsspejlet udgør knap 20 % af den forventede indvinding, mens råstofferne over grundvandsspejlet udgør godt 80 %. Der er dog nogen usikkerhed forbundet med bestemmelse af råstoffernes forekomst og grundvandsspejlets placering.

Alternativet er kun overordnet belyst, fordi området er afvejet i den overordnede planlægning med andre samfundsmæssige interesser. Det fremgår af råstofplan 2008, at fordi stoffer af høj kvalitet er en begrænset ressource, tilstræbes maksimal udnyttelse under hensyntagen til den fremtidige anvendelse af arealet. Dette indebærer, at forekomster under grundvandsspejlet bør udvindes i forbindelse med grusgravning i området under forudsætning af at grundvandet ikke vil blive påvirket. .

De miljøpåvirkninger, der kommer fra såvel selve driften af grusgraven som fra lastbiltrafikken, vil ikke være væsentlig anderledes, mens grusgraven er i drift, men den årrække, hvor påvirkningerne vil være til stede, vil blive kortere. Med den forventede indvindingshastighed vil indvinding alene over grundvandsspejlet tage ca. 13 år, mens indvinding både over og under grundvandsspejlet vil tage ca. 16 år.

Der vil ikke være mindre risiko for påvirkninger af grundvandet ved udelukkende at grave over grundvandspejl, da de beskyttende jordlag vil være fjernet uanset hvor dybt der indvindes. Efter reetablering er der en teoretisk risiko for forurening af grundvandet via grundvandssøer, men den stramme regulering af arealernes anvendelse minimerer denne risiko.

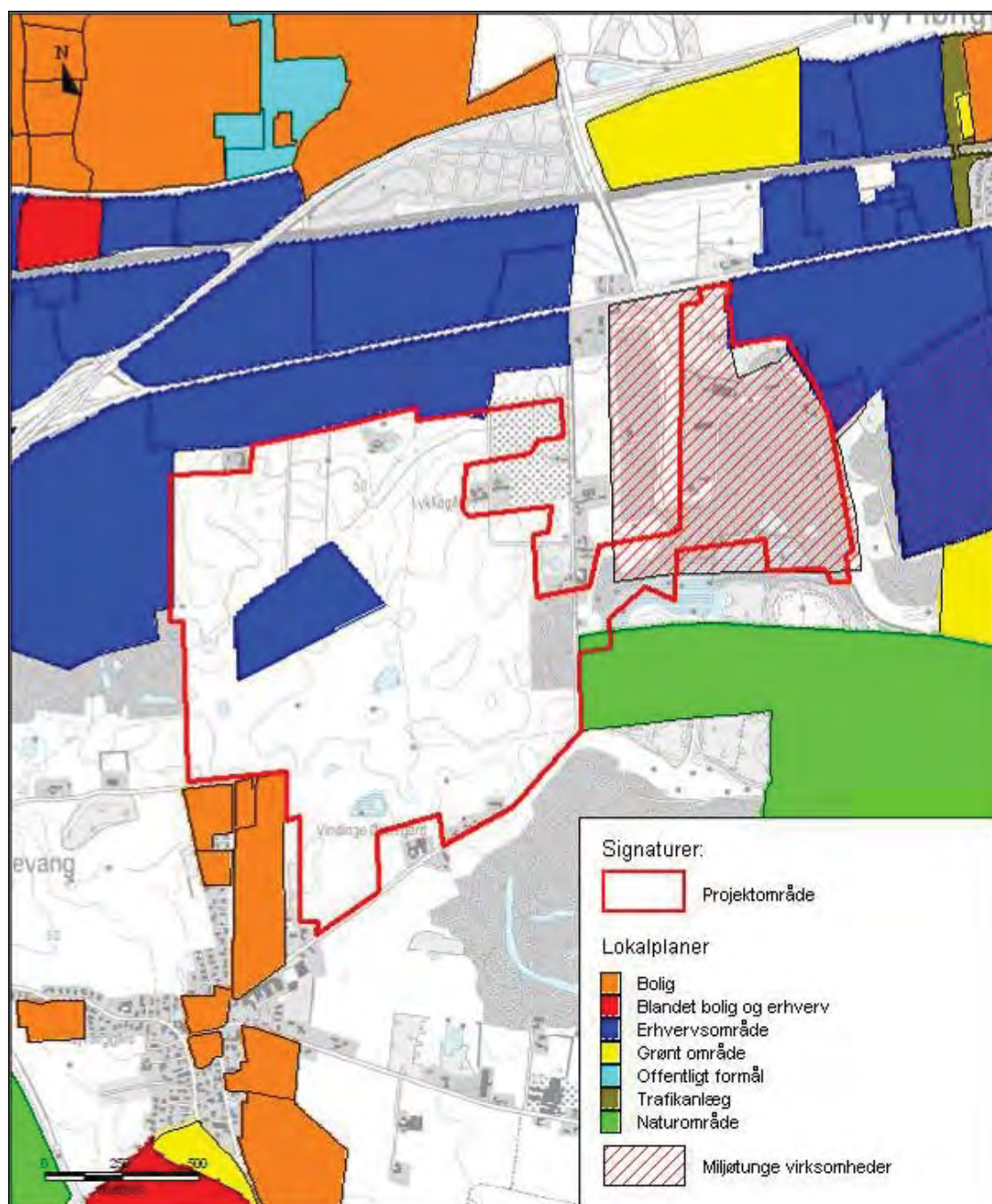
Efterbehandlingen efter projektet vil også blive anderledes. Den overjord, der er til rådighed, skal ikke bruges til at fylde grusgravssøer op. Grusgraven, der skal efterbehandles, har derfor et væsentlig mindre volumen. Hele overjordsmængden vil dermed blive brugt til den egentlige landskabsmodellering.

8 AREALANVENDELSE, PLANER OG NØDVENDIGE TILLADELSER/DISPENSATIONER

8.1 Arealanvendelsen i dag

Det samlede projektområde er på ca. 151 ha, heraf er indvindingen allerede i gang på de 54 ha, der udgør den sydøstlige del af projektområdet. På den resterende del af arealet drives landbrug. Projektområdet omfatter desuden ca. 43 ha øst for Østre Vindingevej, hvor produktionsanlægget allerede er placeret i dag.

Projektområdet grænser op til erhvervsområde mod nord og til Vindinge mod sydvest. Den østlige afgrænsning udgøres af Østre Vindingevej. Øst for Østre Vindingevej ligger tidligere grusgrave i Hedeland, mens området vest for projektområdet er aktiv grusgrav. Der er få enkeltboliger langs Østre Vindingevej, Lykkegårdsvej og Vestre Hedevej.



Figur 8.1 Kommuneplanmæssige bindinger.

8.2 Lovgivning og retlige bindinger

Den vigtigste lovgivning, der skal tages hensyn til i.f.m. udvidelse af Nymølle Grusgrav, er:

- VVM-bekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, nr. 1398 af 22. oktober 2007.
- Råstofloven (Bekendtgørelse af lov om råstoffer, nr. 1025 af 20. oktober 2008).

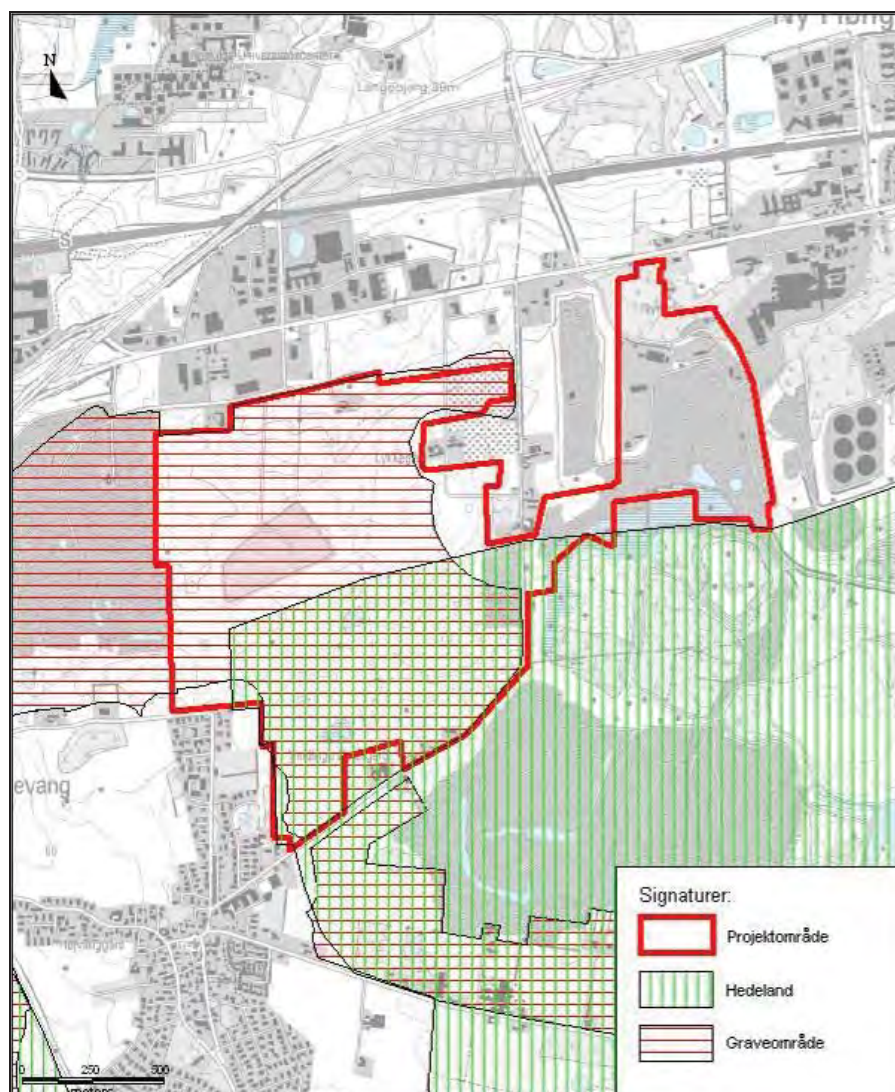
Af andre love og bekendtgørelser mv., der indeholder bestemmelser, der skal indgå i sagsbehandlingen, kan nævnes: Planloven, Naturbeskyttelsesloven, Vandforsyningsloven, Museumsloven og Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Se også afsnit 8.6: Nødvendige tilladelser og dispensationer.

8.3 Regionplan 2005

Råstoffer

Den største del af projektområdet, godt 135 ha, ligger i et regionalt graveområde udlagt som indvindingsområde til grus og sand. Resten, knap 15 ha, ligger uden for det udpegede råstofområde. Det er mindre områder nord og øst for Vindinge og nord og vest for Stikkelskær Vandværk ved Østre Vindingevej. Der graves alene råstoffer inden for indvindingsområdet (graveområde på figur 5.1). Arealer uden for indvindingsområdet er medtaget i projektområdet for at kunne placere støjvolde her samt tillade en samlet efterbehandling af arealerne.



Figur 8.2 Regionplanlagt graveområde og Hedeland (grøn kile).

Det i Regionplan 2005 udlagte særlige friluftsområde Hedeland (se figur 8.2) skal efter råstofindvinding anvendes til fritidsaktiviteter og rekreative formål. Området indgår nu i Fingerplanens grønne kile.

I henhold til regionplanens retningslinjer og af hensyn til risikoen for grundvandsforurening bør færdiggravede arealer efterbehandles til rekreative formål, naturformål, ekstensiv landbrugsdrift eller skov, der ikke udgør nogen forureningsrisiko. Hvor der graves under grundvand, skal der efterbehandles til et af de ovennævnte formål.

Opfyldning må kun ske med uforurenede materialer, der i forvejen findes inden for råstofgraven.

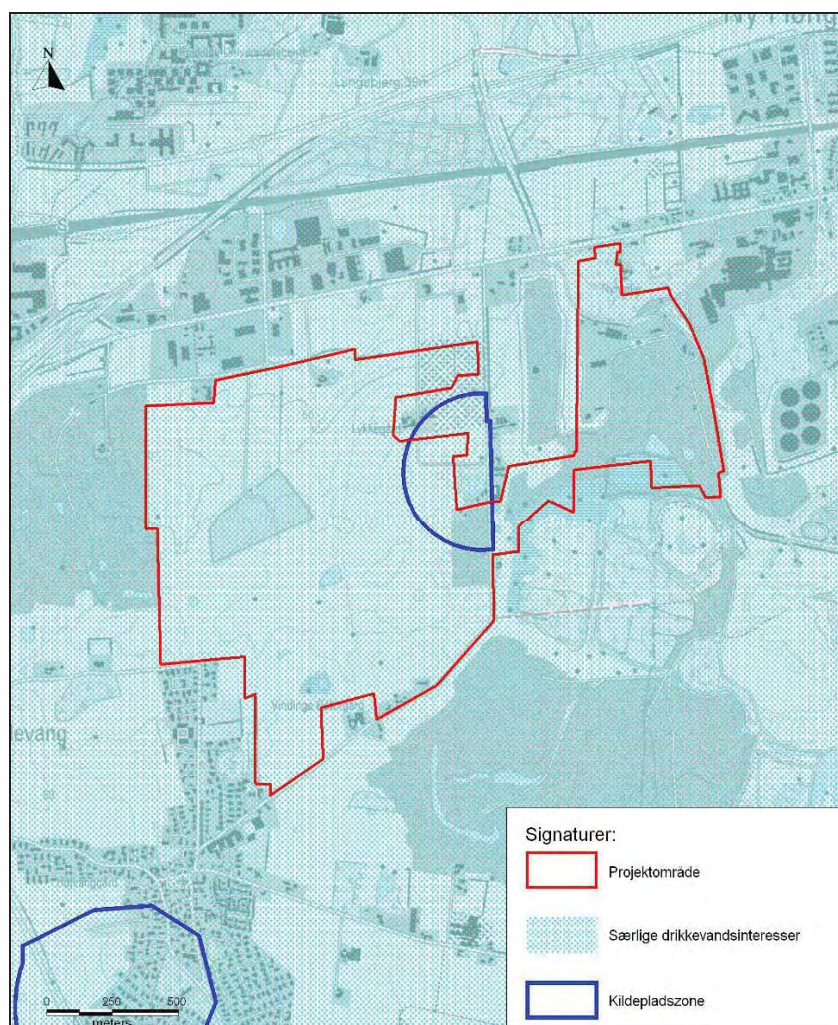
Landbrug

De nordlige dele af graveområdet er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, mens de sydlige dele er udpeget som særligt følsomme landbrugsområder. De centrale dele og området øst for Østre Vindingevej er ikke udpeget med hensyn til landbrug. Udpegningen gælder, så længe området ikke er taget i anvendelse til råstofindvinding.

Overfladevand og grundvand

Inden for graveområdet er der registreret 5 mindre vandhuller og 2 moser, den ene i tilknytning til et vandhul. De er alle omfattet af beskyttelse i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Umiddelbart syd for den østligste del af projektområdet ligger mose og søer i Hedeland.

Projektområdet er i Regionplan 2005 udpeget som et område med særlige drikkevandsinteresser. Der kan i visse tilfælde gives tilladelse til råstofindvinding under grundvandspejlet på baggrund af en konkret vurdering af grundvandsressourcens sårbarhed og afstanden til nærmeste vandindvindingsanlæg. Ved placering af aktiviteter og anlæg i områder med særlige drikkevandsinteresser skal det sikres, at der ikke sker forurening af grundvandet.



Figur 8.3 Regionplanlagte drikkevandsinteresser og kildepladszone.

Kildepladszoner fastsættes omkring almene værkers indvindingsboringer. En del af projektområdet ligger i kildepladszonen til Stikkelskær Vandværk, og her vil ikke blive indvundet råstoffer.

Trafik og transportkorridor

Den planlagte udvidelse af Holbækmotorvejen detailplanlægges i skrivende stund. Ud over en udvidelse fra 4 til 6 spor planlægges tilslutningsanlæg 9 til motorvejen ved Hedevej udbygget, så det bliver muligt, at køre til motorvejen i vestlig retning.

I Regionplan 2005 er der udlagt en transportkorridor gennem projektområdets sydlige del. Transportkorridorerne er langsigtede arealreservationer, som skal sikre placeringmuligheder for fremtidige regionale forsynings- og trafik anlæg. Når der er råstofinteresser i transportkorridorer, skal hensynet til råstofressourcens udnyttelse koordineres med hensynet til etablering af transportkorridor anlæg. Der kan derfor stilles vilkår i gravetilladelserne om, at grundvandssøer skal opfyldes til 1 m over grundvandspejlet inden for transportkorridoren. Opfyldningen må kun ske med uforurenede materialer, der i forvejen findes indenfor råstofgraven.

Gennem områdets nordlige del løber en eksisterende 132 kV højspændingsledning.

Rekreative områder

Den sydøstlige del af graveområdet er en del af den grønne kile, der er udlagt i Fingerplan 2007. Der er dog ingen adgang til området i dag, da det anvendes til grusgravning.

8.4 Råstofplan for Region Sjælland 2008

Råstofplan for Region Sjælland blev vedtaget den 25. september 2008. Råstofplanens bestemmelser afløser bestemmelserne i regionplanen for råstoffer. Der er udformet generelle og særlige retningslinjer. Planen er imidlertid påklaget, hvilket betyder, at det stadig er regionplanens retningslinjer, der er gældende. Efter amternes nedlæggelse har Regionplan 2005 for Hovedstadsregionen fået status som landsplandirektiv.

Generelt lægges der stor vægt på, at råstofforekomster udnyttes optimalt, således at der ikke efterlades restforekomster. Hvor beskyttede naturtyper ligger i vejen for en hensigtsmæssig udnyttelse af råstofferne, ønsker Region Sjælland, at der er mulighed for dispensation mod etablering af erstatningsbiotoper for plante- og dyreliv i henhold til reglerne i Naturbeskyttelsesloven.

Indvinding under grundvandsspejlet kan tillades på baggrund af en konkret vurdering og må ikke påvirke grundvandsstanden væsentligt.

Efter indvinding under grundvandsspejlet skal der efterbehandles til natur- eller rekreative formål.

Der tillades ikke indvinding af råstoffer inden for kildepladszone i det tidligere Roskilde Amt.

8.5 Kommune- og lokalplanlægning

I Kommuneplanen er den nordlige del af graveområdet udlagt til jordbrug og de sydøstlige dele til friluftsliv efter råstofindvinding som en del af Hedeland. Centralt i området ligger komposteringspladsen, der er udlagt til offentlige formål.

Komposteringspladsen er omfattet af en lokalplan, der midlertidigt tillader dens placering. Komposteringspladsen i projektområdet vil blive nedlagt og området indgå i råstofindvindingen. Mod nord og nordøst grænser indvindingsområdet op til områder lokalplanlagt til erhverv, fortrinsvis større industrivirksomheder, herunder miljøbelastende, og mod sydvest op til Vindinge lokalplanlagt til beboelse.

I Kommuneplan 2006 for Høje-Taastrup Kommune er det område, hvor produktionsanlægget er beliggende i dag, udlagt til erhvervs- og transportvirksomhed, herunder til virksomheder med særlige krav til beliggenheden, der giver anledning til støj, luftforurening eller har behov for store mængder tung transport til og fra. Der må ikke etableres boliger eller detailhandel inden for området.

8.6 Nødvendige tilladelser og dispensationer

Nødvendige tilladelser og dispensationer i.f.m. udvidelse af Nymølle Grusgrav:

- Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer efter råstofloven.
- Dispensation til ændring af tilstanden i vandhuller, mose og eng omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.
- Dispensation til fjernelse af dige omfattet af Museumslovens § 29a.
- Tilladelse til vandindvinding.
- Tilladelse til efterbehandling i kildepladszone vil kræve en landzonetilladelse pga. terrænregulering.

9 MILJØPÅVIRKNINGER OG VURDERING

9.1 Jordbrugsmæssige forhold

Området er et åbent slettelandskab, hvor markerne er præget af landbrugsdrift.

Projektområdet er i regionplanen udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Udpegningen gælder, så længe området ikke er taget i anvendelse til råstofområde.

Det er således i overensstemmelse med regionplanen, at arealerne drives landbrugsmæssigt, indtil de tages i anvendelse til råstofindvinding.

Selve projektområdet benyttes til planteavl, primært forskellige typer korn, og omdannes i takt med, at det inddrages til råstofområde.

Vurdering

Udgangspunktet for efterbehandlingen af grusgraven er, at anvendelsen ikke udgør en forureningsrisiko for grundvandet. Området kan bl.a. anvendes til ekstensive landbrugsformål. Hvor der er gravet under grundvand kan der dog kun efterbehandles til natur- eller rekreativ anvendelse.

Det er en forudsætning, at der ikke anvendes gødning eller pesticider på de efterbehandlede arealer.

9.2 Støj og vibrationer

Støj fra arbejde i grusgraven er undersøgt for de værste situationer støjmæssigt, og den beregnede støjbelastning er sammenlignet med Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj fra virksomheder (tabel 9.1). Det er på den baggrund at forskellige afværgeforanstaltninger er blevet vurderet og indarbejdet i projektet.

dB(A)	Mandag til fredag kl. 7-18, lørdag kl. 7-14	Mandag til fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22 søndag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7
Erhvervs- og industriområde	70	70	70
Åben og lav boligbebyggelse	45	40	35
Blandet bolig og erhverv herunder enkeltliggende ejendomme	55	45	40

Tabel 9.1 Vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder.

Erfaringsmæssigt kan afrømning af overjord samt etablering af støjvolde op mod boligområder give anledning til kortvarige overskridelser af de vejledende støjgrænser. Opbygningen af støjvolde varer kort tid og er belyst i et selvstændigt scenarium.

Støj generelt

Støjen fra projektet kommer dels fra arbejdet i selve grusgraven og dels fra lastbilernes kørsel på offentlig vej. Støj fra ind- og udkørslerne reguleres indtil grusgravens skel som en del af råstoffilladelsen.

Støj forekommer dels som baggrundsstøj, dels som adskilte hændelser, når f.eks. en lastbil kører forbi. Pludselige eller fremmede lyde opleves ofte mere generende end vante, regelmæssige lyde. Støjgenerne opleves for beboerne især i forbindelse med udendørs ophold, åbning af vinduer, telefonsamtaler og almindelig samtale. Støjen kan have forskellig genevirkning, alt efter sammenhængen den opleves i. Relativt få lastbiler om lørdagen kan opleves som en større gene end flere lastbiler på hverdage, idet den øvrige trafik om lørdagen er mindre og flere mennesker må forventes at være hjemme. Ligeledes kan lastbiler tidligt på morgenen opleves mere generende end lastbiler midt på dagen.

Grusgraven ligger i et landbrugsområde i det åbne land, men som alligevel er præget af mange forskellige støjklender. Der ligger en anden grusgrav mod vest (Øde Hastrup), der giver anledning til støj fra både trafik og grusgravdrift. Der er en motorvej (Holbækmotorvejen), en større landevej (Københavnsvej) samt trafik på det lokale vejnet (kommuneveje). Samtidig ligger udgravningsområdet tæt på støjkonsekvensområdet for lufthavnen i Tune.

Den generelle støj fra trafik på offentlige veje og støj fra overflyvninger i området er ikke kumuleret med støjen fra projektet. Der er dermed ikke udført beregninger af den totale støjbelastning fra samtlige aktiviteter i området (totalstøjen), som reelt opleves ved de enkelte boliger i området. De store veje (Holbækmotorvejen og Roskilde landevej) ligger i nogen afstand fra området og støjpåvirkningen vil derfor være meget afhængig af vindretningen. Overflyvninger er sporadiske og ligeledes afhængige af vejrforhold. Det er således ikke muligt, at beskrive disse støjklender fornuftigt i en støjmodel sammen med støjen fra grusgraven. Forholdende kompliceres yderligere af, at disse støjklender reguleres af forskellige regelsæt.

Indvinding af råstoffer har foregået i området i mange år og de anvendte veje er større veje, der ikke får en væsentligt øget trafik. Udvidelsen af grusgraven er i øvrigt ikke en ekstra aktivitet oveni de bestående, men en flytning af en bestående aktivitet indenfor lokalområdet.

VVM-redegørelsens støjundersøgelse fokuserer alene på den støj, der kommer fra selve projektet. Der har været fokus på, hvilke driftssituationer der er mest kritiske i forhold til de nærmeste fritliggende boliger og tættere bymæssig bebyggelse, som grænser op til graveområdet og dermed bliver mest belastet af støjen. Det er valgt, at fokusere på de sydlige områder, da de øvrige omkringliggende områder er udlagt til erhverv og miljøtung virksomhed (figur 8.1), der er langt mindre støjfølsomme, og derfor har højere støjgrænser.

Støj fra læsning og transport af råstoffer indenfor grusgravens areal indgår i støjberegningerne, men er en mindre betydende støjkilde. I den fremtidige situation (hovedforslaget) vil læsning og transport foregå i stor afstand fra arealer med støjfølsom anvendelse og har derfor stort set ingen betydning for den samlede støjbelastning af omgivelserne.

Støj fra trafik

Transport af råstoffer på offentlig vej vil øge vejstøjen i erhvervsområdet langs Vestre Hedevej og Store Hedevej, da der kun er lidt trafik i dag. Genbrugspladsen, der er under etablering i området, vil dog medføre en øget trafik på disse veje, før adgangsvejen til grusgraven omlægges.

Den fritliggende ejendom, der ligger tættest på grusgravens nordlige ende er Vestre Hedevej 15. Ejendommen anvendes til blandet bolig og erhverv. Det er beregnet, at trafikken med lastbiler til og fra grusgraven medfører en støjbelastning på ca. 45 dB(A) i skel til denne ejendom, mens trafikken til genbrugspladsen vil bidrage med ca. 38 dB(A). Ved beregning i støjmodellen giver det en samlet støjbelastning i dagtimerne på hverdage på ca. 48 dB(A) fra trafikken.

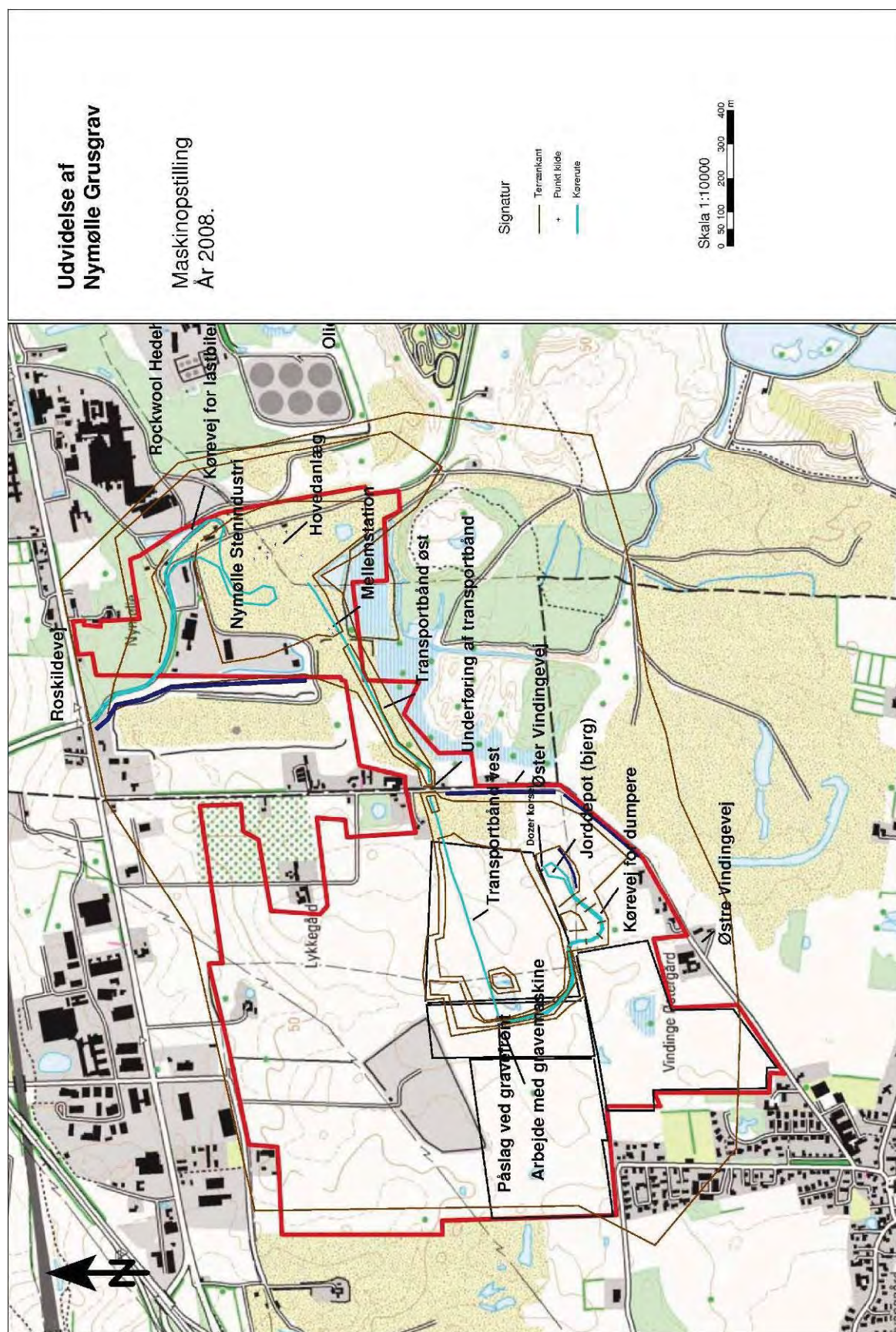
Til sammenligning viser støjberegninger udført i forbindelse med miljøundersøgelser af udvidelsen af Holbækmotorvejen (Udbygning af Holbækmotorvejen mellem Fløng og Roskilde Vest. VVM-redegørelse – Støj og øvrige miljøforhold. Rapport nr. 286, Vejdirektoratet 2005), at området ved Vestre Hedevej er beliggende i område belastet med støj over 55 dB(A) fra motorvejen. Som det fremgår nedenfor vil der blive opført mindre støjvolde op til ejendommen når grusindvindingen når til dette område.

På de øvrige offentlige veje er trafikens andel af den samlede trafik, og dermed af støjbilledet så lille, at det er uden betydning. Et trænet øre kan høre en stigning på ca. 3 dB i støjen. Den øgede lastbiltrafik, der kun udgør 6 % af den samlede trafik i døgnnet på Københavnsvej, forventes at bidrage med en stigning i støj på mindre end 2 dB.

Støjen fra graveaktiviteterne og fra jordafrømningen er en meget kompleks størrelse at belyse, fordi støjbilledet hele tiden varierer - i takt med at støjkilderne flytter sig.

I det følgende er der lagt væk på at beskrive de mest støjende situationer, der kan forekomme i løbet af indvindingsperioden samt de afværgeforanstaltninger, der er nødvendige for at dæmpe støjen så de vejledende grænseværdier kan overholdes. Hermed sikres at projektet til enhver tid kan overholde kravene.

Der er derfor udvalgt tre af projektets mest kritiske gravesituationer (worst case scenarier), som vurderes, at give anledning til den maksimale støjbelastning ved de tilstødende enkeltboliger og byområder (se figurerne 9.2 til 9.5).



Figur 9.1 Placering af maskiner og materiel i foråret 2008.

Placering af faste installationer og køretøjer i grusgrav

Ved støjberegningerne er der taget udgangspunkt i det nuværende materiel med en placering som vist på figur 9.1.

Produktionsanlægget

Produktionsanlægget er placeret i Nymølle, i et udgravet område, som grænser op til Københavnsvej mod nord og Rockwool Hedehusene mod vest. Afstanden til den nuværende gravefront er ca. 1,5 km. De mest støjende komponenter er en kegleknuser, vibratorsigte, sigteanlæg, transportbånd, trækstationer, gummihjulslæssere og fremmede lastbiler.

Gummitransportbånd til gravefront

Fra produktionsanlægget er der anlagt et stationært gummitransportbånd, som er ført ind over de udgravede arealer ved Nymølle, under broen ved Østre Vindingevej og videre mod vest til gravefronten. Båndets samlede længde er ca. 1,2 km. Endvidere er der en dieseldrevet generator i tilknytning til transportbåndet. De mest betydende støjklender er drivmotorer, omlastestationer, ruller for gummibånd og generator. Placering kan ses på figurerne 9.1 til 9.5 i det følgende.

Mellemstation

Ca. 300 m fra produktionsanlægget er der placeret en samling maskiner, der består af en kegleknuser, en vibratorsigte, en omlader og diverse transportbånd. De mest betydende støjklender er kegleknuseren og vibratorsigten. Kegleknuseren er forsynet med en støjskærm for reduktion af støjemission i retning mod Østre Vindingevej.

Gravefront

Helt ud til gravefronten er der placeret en mobil fødekasse med påslag, kegleknuser, vibratorsigte og drivmotorer. Anlægget fødes af en gummihjulslæsser. Anlægget er forbundet med det stationære gummitransportbånd og drives af en diesel generator. De mest betydende støjklender er vibratorsigte, kegleknuser og generator.

Jordafrømning i yderste zone af gravefronten

Maskineriet består af en gravemaskine på bælter, 3 dumpere og en bulldozer. Gravemaskinen er placeret på en terrasse, ca. 3-4 m under det omliggende terræn. Maskinen graver ind i jordlaget og læsser jord til 3 dumpere, som kører i pendulfart til et jorddepot. På toppen af jorddepotet aflæsses jorden i bunker, som udjævnes med en bulldozer. Gravemaskinens arbejdssted samt dumpernes køreveje hen til jorddepotet ligger under terrænkant, hvorved motorstøjen afskærmes effektivt af terrænet, i retning mod Østre Vindingevej og Vindinge. De mest betydende støjklender er bælttestøj fra bulldozerens kørsel på toppen af bjerget og motorstøj fra dumpernes kørsel op og ned ad jorddepotet.

Støjudbredelsen er beregnet for 4 scenarier med anvendelse af følgende støjdæmpende foranstaltninger:

- Etablering af støjvold
 - o Ingen støjdæmpning
- Indvinding tæt på enkeltliggende ejendom (scenarium A)
 - o 2,5 m støjvold ved gravefront
 - o Støjdampt transportbånd
 - o Afskærmning af mobil fødekasse

- Indvinding umiddelbart øst for Vindinge (scenarium B)
 - o 2,5 m støjvold mod enkeltliggende ejendom placeret ved gravefront
 - o 5 m støjvold mod Vindinge placeret ved gravefront
 - o Støjdæmpet transportbånd
- Indvinding umiddelbart nord for Vindinge (scenarium C)
 - o 2,5 m støjvold mod enkeltliggende ejendom placeret ved gravefront
 - o 5 m støjvold mod Vindinge placeret ved gravefront
 - o Støjafskærmning af produktionsanlæg
 - o Støjsvagt materiel i produktionsanlæg
 - o Indbygning i bullerhuse af de mest støjende installationer
 - o Støjdæmpet transportbånd

På figuren er produktionsanlægget placeret sydligere end den planlagte placering på komposteringsanlægget. Den placering er valgt som en worst case situation i forhold til støjudbredelsen i Vindinge. Hvis produktionsanlægget placeres nordligere vil støj-påvirkningen herfra være lidt mindre, men støj fra selve indvindingen ved gravefronten vil dog stadig være så stor, at der er behov for støjvolde.

Afværgeforanstaltninger

Støjen fra grusgravens faste installationer og mobile anlæg kan begrænses ved lokal støjdæmning i og omkring anlægget eller ved etablering af støjvolde og skærme tæt ved de omliggende boliger.

Der anvendes følgende principper for støjdæmpning af installationer i grusgraven:

Indbygning i bullerhuse

Hvis der er behov for dæmpning af kildestøjen med 15-20 dB, kan de mest støjende komponenter indbygges i bullerhuse. Husene kan udføres med en beklædning af profilerede stålplader, beklædt indvendigt med mineraluld. Afkøling af rummet kan foretages ved naturlig ventilation gennem frie åbninger eller ved mekanisk ventilation gennem lydsluser. Ventilationsåbninger orienteres bort fra støjfølsomme byområder.

Etablering af støjskærme

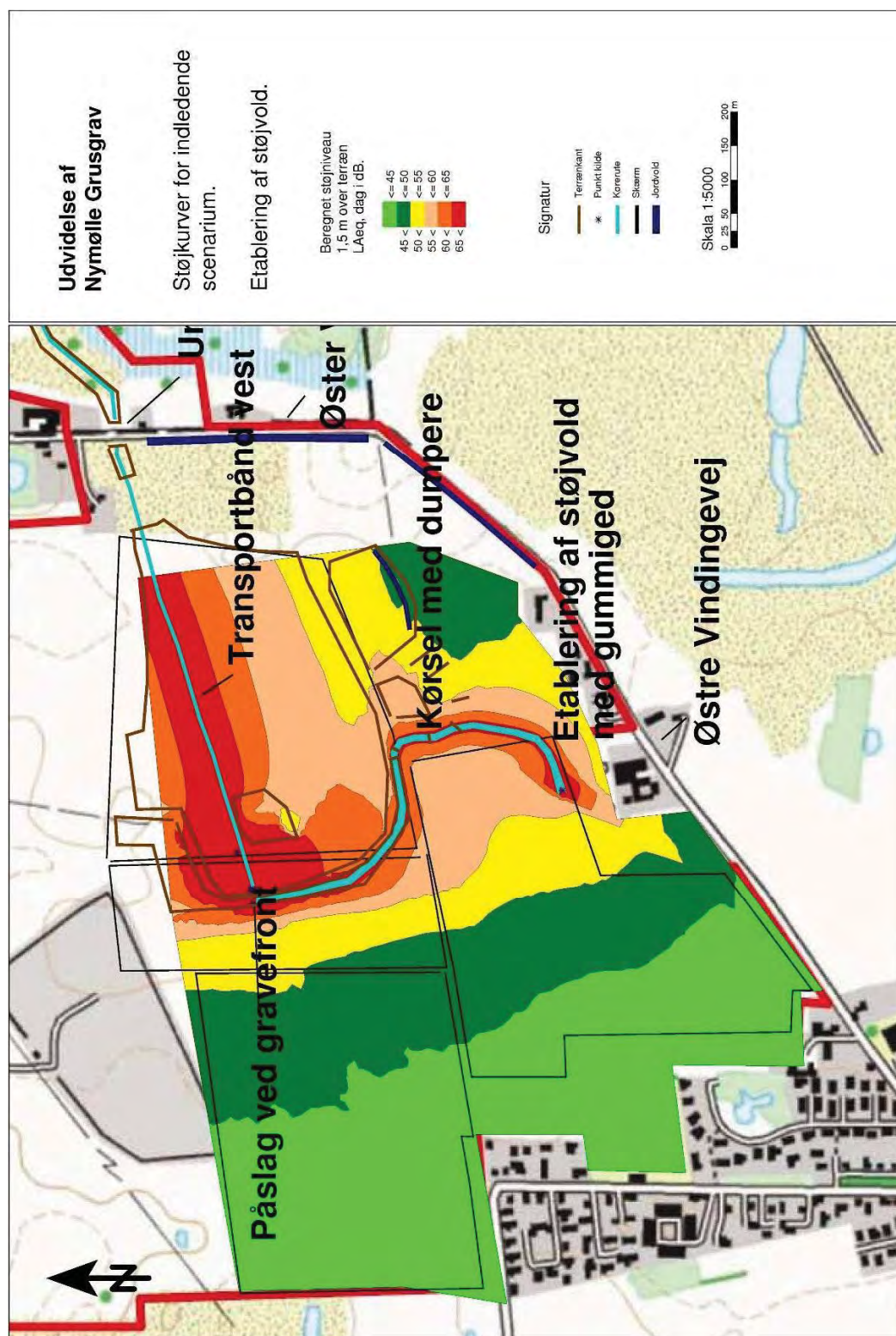
For dæmpning af støjen i størrelsesordenen 5-12 dB kan der etableres støjvægge eller støjvolde på den side af anlægget, der vender mod byområdet. Afskærmningens overkant bør være 1-2 m over støjilden.

Indkøb af støjsvagt materiel

Ved udskiftning af eksisterende eller nedslidt materiel bør virksomheden undersøge mulighederne for indkøb af nyt materiel i særligt støjdæmpet udgave. Stationære maskiner kan normalt leveres med særlige støjdæmpende inddækningsplader. Køretøjer kan ligeledes leveres med motorafskærmning og støjsvage lydpotter. Med fokus på disse muligheder kan materielstøjen typisk dæmpes med 5-10 dB.

Vedligehold af eksisterende materiel

Manglende vedligeholdelse af roterende komponenter giver ofte anledning til ekstra støj fra eksisterende maskiner. Nedslidte båndruller på transportbånd kan i ekstreme tilfælde forøge støjen med 5-20 dB. Derfor er smøring og daglig vedligehold en vigtig faktor til nedbringelse af støjen.



Figur 9.2 Støjkurver for indledende scenarium ved etablering af støjvolde.

Etablering af støjvolde

I den indledende fase af grusgravningen er der behov for afrømning af overjord. En del af denne overjord kan anvendes til opbygning af støjvolde mellem grusgraven og boligområdet. Der anvendes typisk en gummihjuls læsser eller en gravemaskine samt en eller flere dumpere, dels til opstakning af jord og dels til transport af muldjord. Arbejdet giver anledning til en del støj i og omkring støjvolden. Da der ikke er nogen fysisk afskærmning af maskinstøjen, må der forudses overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i de perioder, hvor støjvoldene opbygges.

For at reducere støjgenerne mest muligt bliver arbejdet tilrettelagt hensigtsmæssigt. Arbejdet vil blive udført midt på dagen, hvor beboerne normalt er på arbejde, eller på tidspunkter af året, hvor der ikke er meget udendørs ophold omkring boligerne.

Arbejdet med etablering af støjvolde forventes at blive støjende, men tidsmæssigt af kortvarigt omfang. Det er anslået, at etablering af støjvolde vil foregå over en periode på ca. 1 måned afhængigt af voldenes størrelse. Perioder hvor støjvolde opbygges foregår ikke nødvendigvis i en sammenhængende periode, og det tilstræbes at arbejdet udføres på tidspunkter hvor befolkningens udendørs ophold er begrænset.

På figur 9.2 er støjens udbredelse vist for et typetilfælde, hvor der anvendes en gummiged til opstakning af jord og 3 dumpere til transport af jord fra grusgravens gravefront til støjvoldens anlægsplads. Eksemplet indeholder støjbidrag fra grusgraven pr. marts 2008. Afstanden til 55 dB-grænsen er omkring 50 m. Afstanden til 45 dB-grænsen er ca. 300 m.

Støj fra grusgraven

Der er foretaget støjmålinger i den eksisterende Nymølle Grusgrav på alle betydende støjklender. Ud fra målinger er der beregnet kildestyrker, som er indsat i støjmodellen. Støjmodellen er opbygget i programmet SoundPlan, på basis af den eksisterende maskinopstilling og transportruter i en gravesituation som i marts 2008 og på basis af eksisterende terrænforhold.

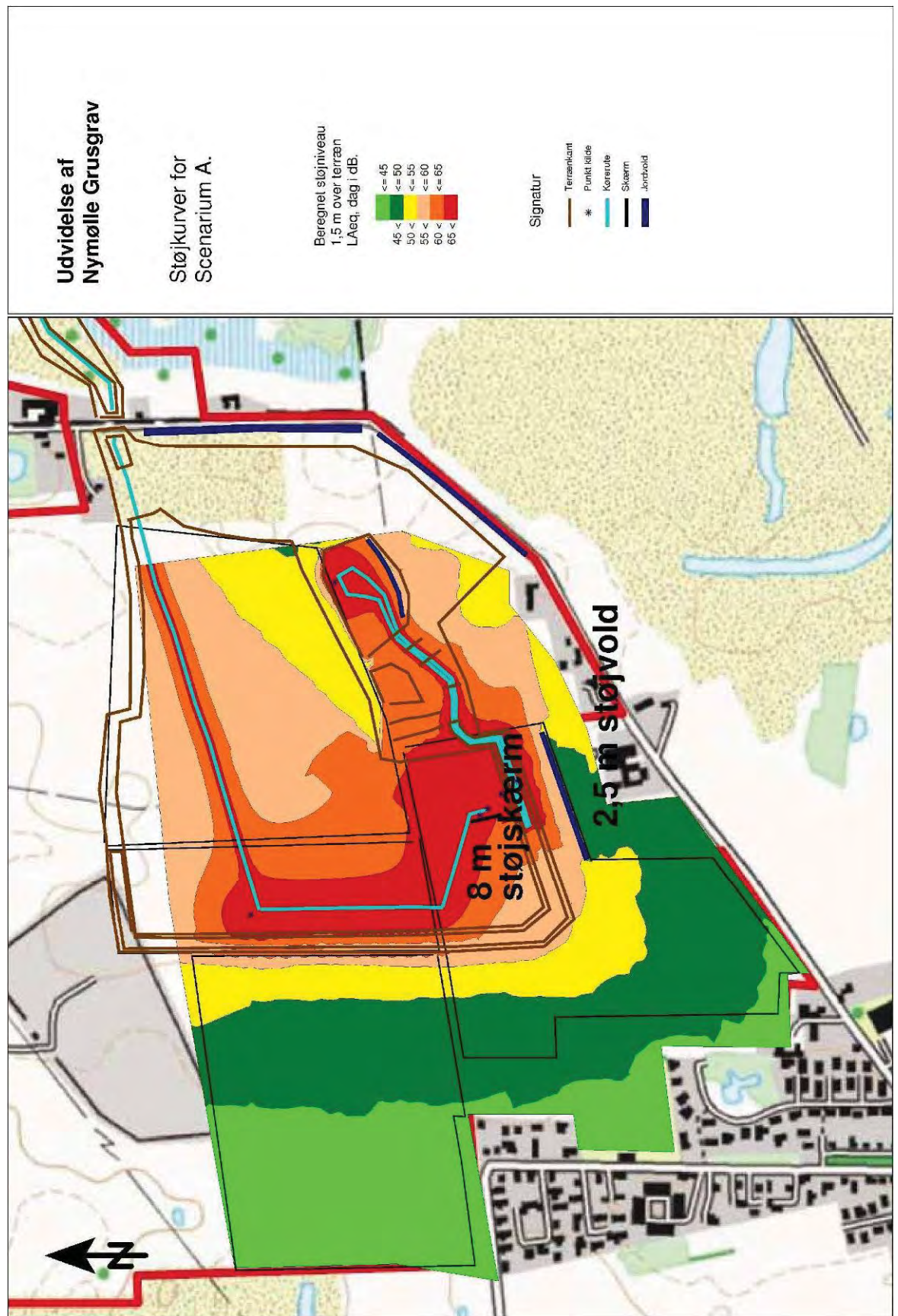
De fremtidige situationer er belyst for 3 kritiske scenarier ("worst-case"), hvor ejendommene langs Østre Vindingevej og Vindinge belastes med mest mulig støj fra gravearbejdet. Det er valgt, at fokusere på de sydlige områder, da de øvrige omkringliggende områder er udlagt til erhverv og miljøtug virksomhed (figur 8.1), der er langt mindre støjfølsomme, og derfor har højere støjgrænser.

I alle scenarier forudsættes, at der forinden er gennemført afværgeforanstaltninger i grusgraven og etableret støjvolde op til de fritliggende huse eller op til byområder med åben og lav boligbebyggelse.

Resultaterne er i det følgende illustreret med farvede støjkonturer, der viser virksomhedens samlede støjbelastning (L_r) i influensområdet (boligområderne tæt ved gravefronten). Støjbelastningen (L_r) indeholder alene bidrag fra virksomhedens egne aktiviteter og kan derfor sammenholdes med Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for virksomhedsstøj.

I de to første scenarier (A og B) har produktionsanlægget den nuværende position i Nymølle, mens det tredje scenarium (scenarium C) forudsætter, at produktionsanlægget er flyttet til en ny central placering i grusgraven, og al lastbiltrafik er omlagt til en ny adgangsvej.

Scenarierne indeholder ikke gravning under grundvandsspejlet, da denne gravefase anses for mindst støjende, da der anvendes en støjsvag hydraulisk gravemaskine eller en wiremaskine og ikke er behov for afrømning af jord.



Figur 9.3 Støjkurver for scenarium A, indvinding over grundvandsspejl i område d.

År 2008-2012. Graveområde c og d – Scenarium A

Scenariet belyser den forventede støj ved Østergård, når gravefronten successivt flyttes mod syd i retning mod Østre Vindingevej. Dette scenarium er et typetilfælde for udgravning tæt ved fritliggende ejendomme i det åbne land.

For overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er der behov for gennemførelse af støjdæmpende foranstaltninger. I scenariet forudsættes dels en 2,5 m høj støjvold mellem graveområdet og ejendommen og dels et støjdæmpet transportbånd mellem gravefronten og hovedanlægget. Endvidere forudsættes en lokal støjafskærmning på den mobile fødekasses (frontanlæggets) vestlige side, i retning mod Vindinge.

Med de anførte foranstaltninger er støjens udbredelse vist i figur 9.3 for en "worst-case" placering af gravemateriellet.

Det fremgår af figuren, at en 2,5 m høj støjvold effektivt dæmper støjen fra grusindvindingen. Der vil derfor blive etableret 2,5 m støjvolde ved alle de enkeltliggende beboelsesejendomme, der ligger umiddelbart op til graveområdet. Desuden fremgår det, at støj fra afrømning af jord bidrager væsentligt til støjen. Ved sammenligning af figur 9.2 og 9.3 fås et indtryk af støjbidraget fra håndtering af afrømmet jord. Da det er formålet med beregningerne, at belyse den værst tænkelige situation, køres jorden i beregningerne til toppen af en udsigtshøj, som vist med køreruten til den østlige udsigtshøj. Hvis jorden i stedet køres til terræn, vil støjen herfra være væsentligt lavere. Der er således gode muligheder for ved grundig planlægning, at begrænse den samlede støj.

De støjklender, som forventes at bidrage mest til den samlede støj, er:
Bulldozer på jorddepot, påslag og vibrator ved gravefront, dumper og transportbånd.

År 2008-2012. Graveområde d – Scenarium B

Scenariet belyser den forventede støj i den østlige udkant af Vindinge, når gravefronten successivt flyttes mod vest. Dette scenarium er et typetilfælde for udgravning tæt ved støjfølsomme byområder, når produktionsanlægget er placeret i Nymølle.

For overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er der behov for gennemførelse af flere støjdæmpende foranstaltninger. Der forudsættes dels en 5 m høj støjvold mellem graveområdet og byen, dels en 2,5 m høj støjvold på den vestlige side af Østergård og dels et støjdæmpet transportbånd mellem gravefronten og hovedanlægget. Det forudsættes yderligere, at den tidligere etablerede støjvold på sydsiden af Østergård bibeholdes.

Støjens udbredelse fra graveområdet til byområderne er vist i figur 9.4.

Det fremgår af figuren, at støjgrænserne kan overholdes med de anvendte støjbe-grænsende tiltag.

De mest betydende støjklender er:

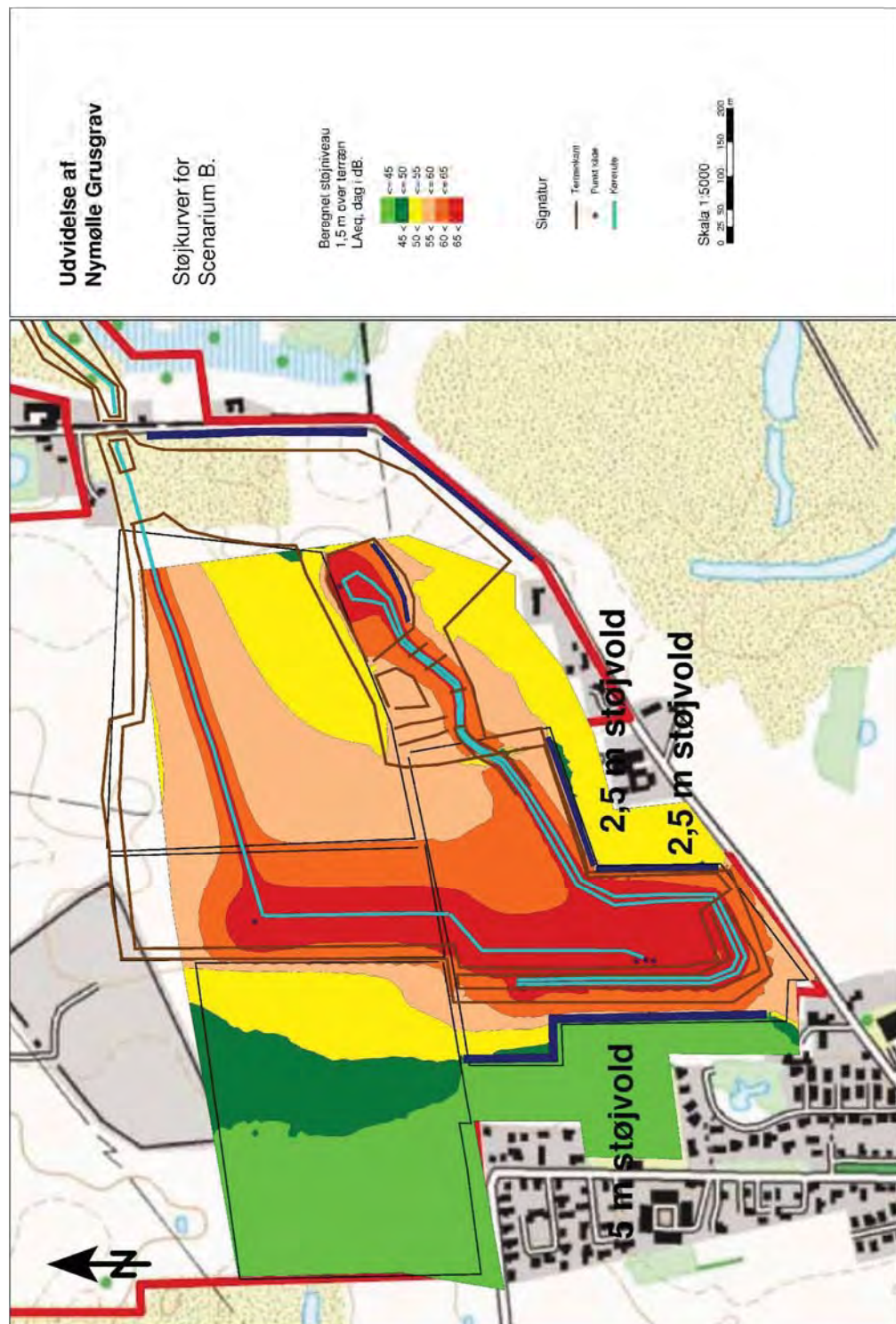
Bulldozer på jorddepot, påslag og vibrator ved gravefront og kegleknuser ved mellemstation.

År 2012-2018. Graveområde e – Scenarium C

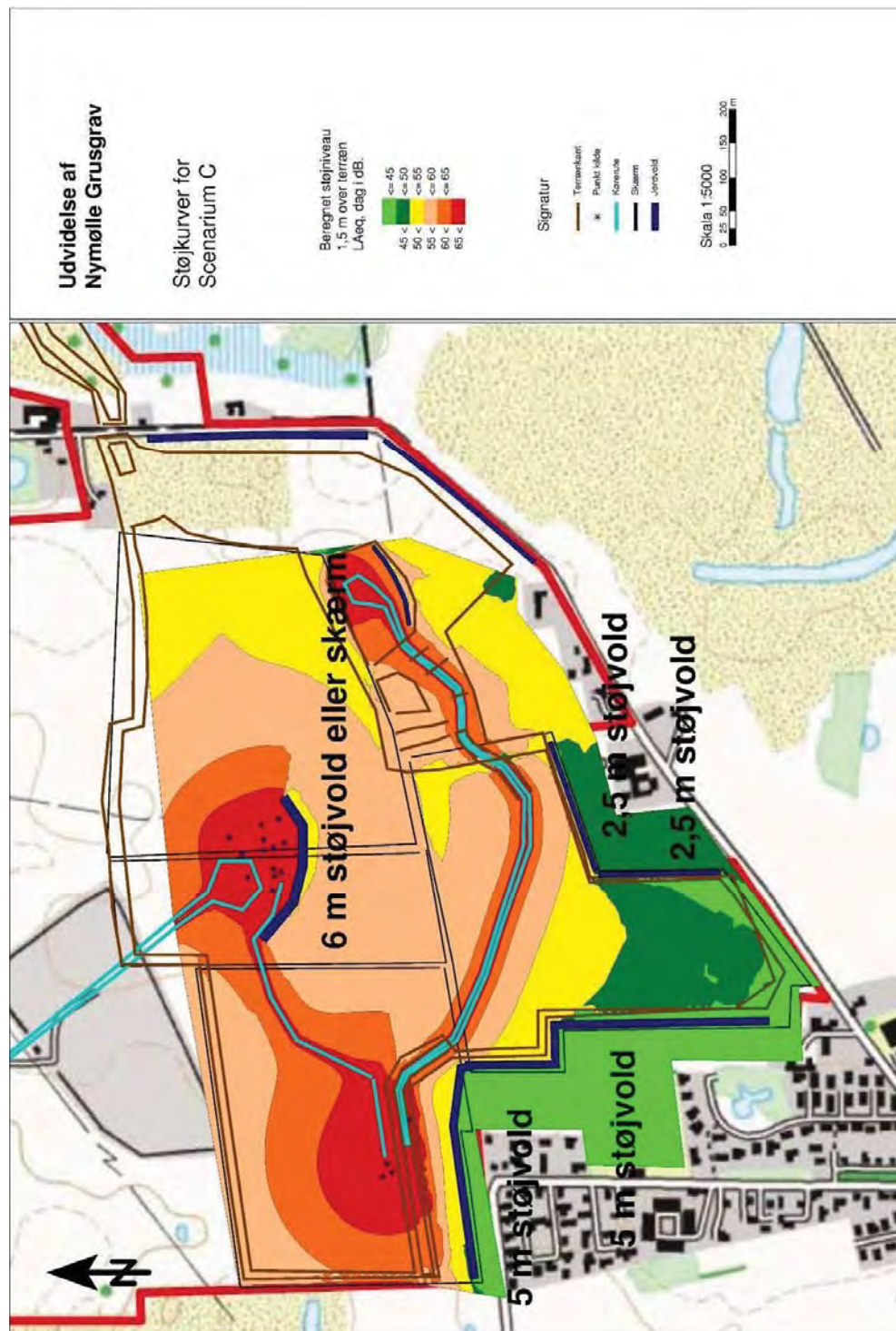
Produktionsanlægget er flyttet til den centrale del af grusgraven. Der opsættes nye støjdæmpede maskiner, og der etableres støjafskærmninger omkring værket. Adgangsvejen ændres fra Hovedgaden til den nuværende vej til kompostcentret og Vestre Hedevej.

Scenariet belyser den forventede støj i udkanten af Vindinge, når gravefronten rykker frem mod syd. Dette scenarium er et typetilfælde for udgravning tæt ved støjfølsomme byområder, når hovedanlægget placeres centralt i grusgraven.

For overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er der behov for gennemførelse af flere støjdæpende foranstaltninger. Der forudsættes etableret en 6 m høj støjskærm eller jordvold på produktionsanlæggets sydlige side, indkøb af nyt støjsvagt materiel, som sigter og knuseranlæg, indbygning af de mest støjende installationer i bullerhuse, f.eks. kegleknusere og vibratorsigteanlæg. Det forudsættes yderligere, at de tidligere etablerede støjdæpende foranstaltninger opretholdes i form af et støjdæmpet transportbånd mellem gravefronten og produktionsanlægget, en 5 m høj støjvold mellem graveområdet og Vindinge og en 2,5 m høj støjvold mod enkeltliggende ejendomme. Hvis ændringer i graveplanen medfører, at disse støjdæpende foranstaltninger ikke er etableret ved produktionsanlæggets flytning, vil de skulle etableres inden flytning af produktionsanlægget.



Figur 9.4 Støjkurver for scenarium B, indvinding over grundvandsspejl i område d.



Figur 9.5 Støjkurver for scenarium C, indvinding over grundvandsspejl i område e.

Støjens udbredelse fra graveområdet til byområdet er vist i figur 9.5.

Det fremgår af figuren, at støjgrænserne kan overholdes, samt at støjpåvirkningen i dette scenarium, sammenlignet med scenarium B, generelt er rykket mod nord og dermed vil være væsentligt mindre for de centrale dele af Vindinge.

Ved en sammenligning af støjberegningerne i figur 9.5 og 9.4 fremgår det, at de 5 meter høje støjvolde mod Vindinge primært er nødvendige af hensyn til dæmpning af støjen fra gravefronten. En mere nordlig placering af produktionsanlægget vil således ikke medføre et mindre behov for støjvolde mellem grusgraven og Vindinge i den periode, hvor indvindingen foregår her.

Morgentimen fra 6 til 7

I tidsrummet fra 6 til 7 om morgenen er alle de væsentlige støjklinder ude af drift, da der alene læsses allerede indvundne materialer. De skærpede støjkrav for virksheder før kl. 7 om morgenen (35 dB(A) for boligområder med åben og lav bebyggelse) vurderes derfor overholdt uden risiko for overskridelse af grænseværdien. Støj fra lastbiltrafikken udenfor grusgravens område vurderes ikke at være en væsentlig støjkilde, da grusgravstrafikkens andel af den samlede trafik er meget begrænset.

Vurdering

Overordnet vurderes det, at støjkrav kan overholdes ved anvendelse af kendte metoder og afværgeforanstaltninger, og at støj derfor ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Støjberegningerne for "worst case" situationer viser, at der skal etableres op til 5 m høje støjvolde mod Vindinge og 2,5 m høje støjvolde mod enkeltliggende ejendomme. Ved støjberegninger er det forudsat, at støjvolden etableres så tæt på gravefronten som praktisk muligt, for at give den maksimale støjdæmpning. I praksis kan det vise sig at det ikke bliver nødvendigt at etablere volde i den højde..

Støjmodellen er udarbejdet på grundlag af den nuværende viden om anlæggenes placering og støjemission. Hvis der opstår ændrede planer om gravearbejdets udførelse, herunder ny sammensætning af det faste og kørende materiel, kan modellen løbende opdateres til en ny aktuel situation. Herved skabes mulighed for en effektiv styring og koordinering af de nødvendige indsatsområder til sikring af mindst mulig støj i de tilstødende boligområder.

I forbindelse med henvendelser fra naboer vedr. evt. støjgener vil der, med udgangspunkt i en dialog med naboerne og myndigheder, iværksættes yderligere støjdæmpende tiltag eller ændret planlægning af driften, således at støjgenerne minimeres.

9.3 Luftforurening

Luftforureningen fra trafikken til og fra grusgraven og fra energiforbruget (diesel og el) ved gravning af råstofferne, kan have lokale og regionale konsekvenser for mennesker og natur samt globale konsekvenser i form af klimapåvirkning.

Kuldioxid (CO₂) er en drivhusgas, og bidrager dermed til den globale opvarmning. Svovldioxid (SO₂) og kvælstofilter (NO_x) kan medføre forurening via sur regn. De virker desuden begge irriterende for luftvejene, og kan give personer med astma og bronkitis problemer med vejtrækningen. Kulilte (CO) regnes i dag for et mindre problem, da moderne motorer medfører et begrænset udslip, men da det medvirker til ozondannelse ved jordoverfladen søges udslippet stadig begrænset. Uforbrændte kulbrinter kan bestå af mange forskellige forbindelser, der er mere eller mindre giftige. Partikler er de seneste år kommet i fokus, da de kan bidrage til sygdomme i luftvejene herunder kræft.

Emissioner fra drift af motorer i grusgraven er beregnet på grundlag af forbruget af diesel i den nuværende situation og anslået forbrug efter produktionsanlægget er flyttet, senest i 2012. Beregningerne er ikke baseret på den konkrete maskinpark og skal derfor tages som udtryk for størrelsesordenen af emissionerne. Emissionerne fremgår af tabel 9.2.

Der er ligeledes beregnet emissioner fra brug af el fra forsyningsnettet, efter korrektion for nettab. Beregningen er baseret på miljøpåvirkningen fra strøm solgt i Østdanmark i 2007 (Miljødeklaration 2007 for el leveret i Øst- og Vestdanmark, Energinet DK 2008). Det skal understreges, at disse emissioner ikke forekommer i lokalområdet, men ved de kraftværker, der producerer strømmen.

Der er ikke beregnet koncentrationer i gaderummet som en følge af lastbiltrafikken til og fra grusgraven. Dette skyldes dels, at lastbilernes andel af den samlede trafik er meget lille, og dels at der er tale om åbne gaderum, hvor forureningen hurtigt fortyndes. Der forventes derfor ikke en væsentlig effekt. Der er beregnet emission i tons/år for transport af råstoffer. Det drejer sig om lastbiltrafikken mellem grusgraven og motorvejsnettet. Beregningerne er foretaget på baggrund af det beregnede dieselforbrug til lastbilerne (afsnit 9.6).

Det er stort set det samme vejnet, der påvirkes i både hovedforslag og den nuværende situation. Den ændrede adgangsvej senest i 2012, medfører en lidt længere kørsel inden motorvejen, og dermed en lidt højere emission.

Emission Tons/år		Nuværende situation				Nyt produktionsanlæg		
		Indvinding (El)	Indvinding (Diesel)	Transport	I alt	Indvinding (Diesel)	Transport	I alt
Kuldioxid	CO ₂	1.026	922	99	2.047	2.634	155	2.790
Svovldioxid	SO ₂	0,47	0,03	0,003	0,5	0,08	0,005	0,1
Kvælstofilter	NO _x	1,1	4,89	0,83	6,8	13,98	1,3	15,3
Kulilte	CO	0,26	1,93	0,21	2,4	5,52	0,33	5,9
Uforbrændte kulbrinter	NMVOC	0,08	0,51	0,10	0,7	1,46	0,15	1,6
Partikler		0,04	0,43	0,04	0,5	1,23	0,06	1,3

Tabel 9.2 Beregnede emissioner fra indvinding af råstoffer og transport til og fra motorvejsnettet.

Vurdering

Maskinerne er i drift nede i grusgraven i et åbent område, hvor stofferne hurtigt vil sprede sig og blive fortyndet.

Det vurderes, at emissionerne ikke vil medføre problemer med overholdelse af luftkvaliteten i lokalområdet eller grusgraven. Når de emitterede mængder sammenholdes med grænseværdier for luftkvalitet er kvælstofilter det mest kritiske stof, men der vurderes ikke at være risiko for, at overskride luftkvalitetskriterierne. Der eksisterer luftkvalitetskriterier for svovldioxid, kvælstofilter, kulilte, nogle specifikke uforbrændte kulbrinter (benzen og PAH) samt partikler.

Emissionernes størrelse afspejler det store energiforbrug ved indvinding af råstoffer. Udledningen af CO₂ svarer således til bidraget fra henholdsvis 230 og 310 personer i henholdsvis den nuværende situation og efter etablering af det nye produktionsanlæg. Emissionen af CO₂ svarer til ca. 1 % af den samlede emission fra råstofindvinding i Danmark, mens den ansøgte indvinding vil svare til ca. 2,1 % af den årligt indvundne mængde råstoffer de seneste år, /8/. Der er således et rimeligt forhold mellem indvindingens størrelse og CO₂ udledningen.

Det vurderes umiddelbart, at 0-alternativet vil medføre et mindre lokalt og større regionalt transportarbejde, fordi råstofferne skal hentes længere væk og dermed medføre en mindre lokal og øget regional luftforurening.

9.4 Støv

Der findes i dansk miljølovgivning ikke love, der regulerer støv fra diffuse kilder som f.eks. grusgrave. Rent subjektivt vil alle mennesker anse det for naturligt, at ting, der står udenfor, bliver støvede efter et vist tidsrum, men hvis f.eks. havemøbler skal rengøres næsten dagligt, vil de fleste opleve støvfaldet som generende.

I Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 879 fra 2003 om støv fra diffuse kilder /1/, blev der foreslået en mulig grænseværdi for støvfald: 0,133 g/m²/døgn gældende som månedlig værdi. Denne værdi er en maksimal bidragsværdi, det vil sige, der kan accepteres et bidrag fra den enkelte virksomhed på 0,133 g uopløseligt støv/m²/døgn ud over det naturlige baggrundsniveau, der måtte være i det givne område.

Det skal understreges, at der ikke eksisterer en vedtaget vejledende grænseværdi for støvnedfald, og at Miljøstyrelsen anbefaler, at grænseværdien ikke anvendes i sagsbehandling, før den er endeligt vedtaget. Miljøstyrelsen har ikke siden 2003 truffet afgørelser eller offentliggjort yderligere undersøgelser.

Vurderingen af støvgener forbundet med Nymølle Grusgrav er ikke baseret på målinger, men baseres på erfaringer fra andre diffuse støvkilder samt besøg i den nuværende grusgrav. Der er således primært foretaget en kvalitativ vurdering af den genevirkning, som naboer til en aktiv grusgrav kan opleve. Der har tidligere været en enkelt henvendelse fra en nabo til den aktive grusgrav i forbindelse med støvgener ved afrømning af overjord.

De mulige støvkilder fra en grusgrav stammer dels fra driften af selve grusgraven og dels fra transporten af det indvundne grus fra graven. Erfaringsmæssigt aftager påvirkningen kraftigt, når man når ud over en afstand af 500 m fra de støvproducerende aktiviteter.

Den fremherskende vindretning i området er vestlig til sydvestlig. Særligt for større vindstyrker (>10 m/s) er dominansen af vestlig til sydvestlig vind meget udtalt. Vind fra nord og nordøst forekommer sjældent og kun med svage vindstyrker, /2/.

De væsentligste arbejdsgange i grusgraven er afrømning af muld og etablering af støjvolde, rømning af overjord, gravning af grus og intern kørsel, drift af knuse- og sorteringsanlæg, oplag og læsning af færdigvarer på lastbiler og lastbilkørsel ud fra grusgraven. Den erfaringsmæssigt største kilde til støv er stenmel. I nymølle Grusgrav opbevares stenmel kun opblandet i sand, så støvpåvirkningen fra stenmel er minimeret.

Vurdering og afværgeforanstaltninger

Det mest følsomme område for støvpåvirkning er Vindinge, der ligger syd og vest for graveområdet. Vinden vil derfor kun føre støv mod Vindinge, når den er nordlig eller østlig. Af vindstatistikken fremgår det, at vind fra disse retninger kun forekommer ca. 20 % af året, og kun med svage vindstyrker, /2/. Da Vindinge vil være afskærmet af en støjvold, vurderes det, at støvpåvirkningen vil være meget begrænset og ikke medføre væsentlig påvirkning.

For at minimere støvdannelsen indarbejdes en række afværgeforanstaltninger:

- Adgangsvejen vandes efter behov.
- I tørre perioder med vindretning mod nærmeste naboer vil driften blive tilpasset, så støvgenerne minimeres.

Den løbende efterbehandling vil minimere støvdannelsen, og vegetationen vil medvirke til at tilbageholde støv inden for grusgravens område.

9.5 Lys

Beskrivelse

Kunstigt lys i det åbne land kan virke generende på både dyr og mennesker. I Nymølle Grusgrav bibeholdes de eksisterende lamper ved de forskellige værker i grusgravens østlige del. Lamperne i grusgraven er tændt, når det er nødvendigt inden for arbejdstiden.

På det kørende materiel vil lamper være tændt, når det er nødvendigt inden for arbejdstiden.

Påvirkning

Lamperne nede i grusgraven lyser op omkring værkerne og kan ikke ses uden for graven. Genskæret fra grusgraven kan dog opfattes fra omgivelserne.

Lamperne fra det kørende materiel vil ikke kunne ses uden for graven, da arbejde i de mørke timer kun vil foregå inden for graven, hvor gravefronten vil stoppe lysets udbredelse.

Når kompostcentret nedlægges, vil dets lamper blive nedtaget, og dermed vil den væsentligste lyskilde i området i dag forsvinde.

Vurdering og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at lys fra grusgraven ikke vil være til gene for omgivelserne, idet lyskilderne er afskærmet og kun er tændt i arbejdstiden. Det forudsættes, at belysningen holdes på det mindst mulige niveau for at opretholde fornuftige arbejdsvilkår.

Viser det sig, at det nødvendige lys medfører betydelige gener for de omkringliggende boliger, bør der etableres beplantning på de steder, hvor det kan reducere problemet.

9.6 Energiforbrug**Metode**

Energiforbruget kan deles op i den energi, der anvendes til at indvinde råstofferne, og den energi, der skal bruges for at transportere råstofferne derhen, hvor de efterfølgende skal anvendes.

Forbruget ved indvinding af råstoffer bygger på erfaring fra drift af den nuværende grusgrav.

Forbruget ved transporten opgøres som antal kilometer kørt til motorvejen. Lastbiltrafikkens energiforbrug afhænger af de kørte kilometer, men de kørte kilometer afhænger af en række forhold, der ikke har nogen direkte sammenhæng med, hvor grus og sand indvindes, men i stedet med en række ydre forhold, herunder de almindelige markedsmekanismer.

Påvirkning

Det energiforbrug, der er forbundet med indvinding af råstofferne, forventes, som det fremgår af afsnit 5.4, at udgøre ca. 350.000 l diesel og 1,8 mio. kWh el om året til drift af kørende materiel og maskiner. Det svarer til ca. 0,4 l diesel pr. indvundet m³ råstof og svarer til, hvad der er normalt for den type indvinding.

Det nye produktionsanlæg, der etableres senest i 2012 forventes drevet alene med diesel, hvorfor forbruget af diesel stiger til anslået 1 mio. l, mens forbruget af el fra forsyningsnettet stort set ophører. Konsekvenserne hvad angår luftforurening er behandlet i afsnit 9.3.

Lastbilernes forbrug af brændstof kommer derudover. Det beregnede energiforbrug for trafikken til og fra grusgraven viser, at jo mindre omvejskørsel, jo mindre energiforbrug. Der er imidlertid ikke væsentlige forskelle i energiforbruget i den nuværende situation og i hovedforslaget.

Under forudsætning af at 70 % af transporterne er mod østlige destinationer og 30 % mod vestlige, vil hovedforslaget medføre ca. 187.800 km kørsel årligt mellem motorvejen og grusgraven. Dette svarer til forbrænding af ca. 58.000 l diesel. Effekten af energiforbruget på luftforureningen fremgår af afsnit 9.3.

Vurdering

Råstofindvinding er, som det fremgår, en meget energikrævende proces. Energiforbruget i Nymølle Grusgrav er dog på niveau med energiforbruget ved tilsvarende indvindinger andre steder.

Beregningerne af energiforbrug og kørte kilometer før tilkørsel til motorvejsnettet viser som forventet, at det har betydning, hvor langt råstofferne skal transporteres. Tendensen inden for råstofbranchen er, at indvindingen koncentrerer sig på færre større grusgrave, og at transportafstandene bliver større, men med grusgravens placering tæt på de mange anlægsarbejder i Hovedstadsområdet, er der potentiale for væsentligt kortere kørsel med råstoffer på motorvejsnettet.

Hvis råstofferne skal køres mere end 27 km, er energiforbruget ved transporten større end energiforbruget ved den fremtidige indvinding i Nymølle Grusgrav.

Det vurderes ikke, at energiforbruget fra virksomheden udgør en væsentlig påvirkning af miljøet. Det svarer til det normale energiforbrug ved indvinding af sand, grus og sten.

9.7 Råstofforbrug

Produktion af råstoffer er formålet med virksomheden, men forbruget af sand, grus og sten foregår først i næste led af produktionen. Der forventes i alt indvundet ca. 1 mio. m³ råstoffer, i løst mål, årligt i Nymølle Grusgrav, svarende til de nuværende indvundne mængder. Denne mængde udgør en betydelig del af Hovedstadsregionens samlede forbrug af sand, grus og sten.

Vurdering

Det væsentligste forbrug af råstoffer på selve virksomheden vil være diesel og el (energi) til indvinding og produktion, se afsnit 9.6.

9.8 Affald

Olie og andre stoffer, der skiftes på maskinerne i grusgraven, bortskaffes i henhold til det kommunale affaldsregulativ.

Almindeligt affald fra kontoret, almindeligt spildevand m.m., svarende til de normale mængder ved kontorarbejdspladser, bortskaffes også efter kommunens retningslinjer.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er behov for at regulere affaldsproduktionen yderligere ud over, hvad der er fastlagt i gældende regler.

9.9 Geologi

De geologiske lag udgøres i området overordnet af prækvartære aflejringer og herover kvartære aflejringer (istidsaflejringer) opbygget af ler, sand og grus.

Den kvartære aflejring er generelt opbygget af moræneler (overjorden) øverst underlejret af sand- og grusaflejringer, som tilhører den såkaldte Hedelandsformation.

Moræneleret standser nedsivninger, og det betyder, at der findes mindre søer og moser i området på de arealer, der ikke er inddraget til råstofindvinding endnu.

Sand- og grusformationen er markant lagdelt og domineres af lag af groft grus med såvel finere sandindslag som sten. Der er indlejret sandlag med en ensartet kornstørrelse. De ensartede sandlag vurderes at udgøre ca. 30 % af lagserien som gennemsnit, men variationen er udpræget langs gravefronten.

Store sten og indslag af moræner forekommer hyppigt. Under Hedelandsformationen er der i projektområdet aflejret op til 10 m moræner, og under morænen ligger de Paleocæne aflejringer. De består af sand, ler og kalk, som danner grundlag for den regionale vandindvinding i området. Under de Paleocæne aflejringer ligger Danien kalk.

Sagt med andre ord så ligger ca. 6 til 9 m overjord over et lag på ca. 20 m råstoffer, hvoraf de 2-6 m ligger under grundvandspejl.

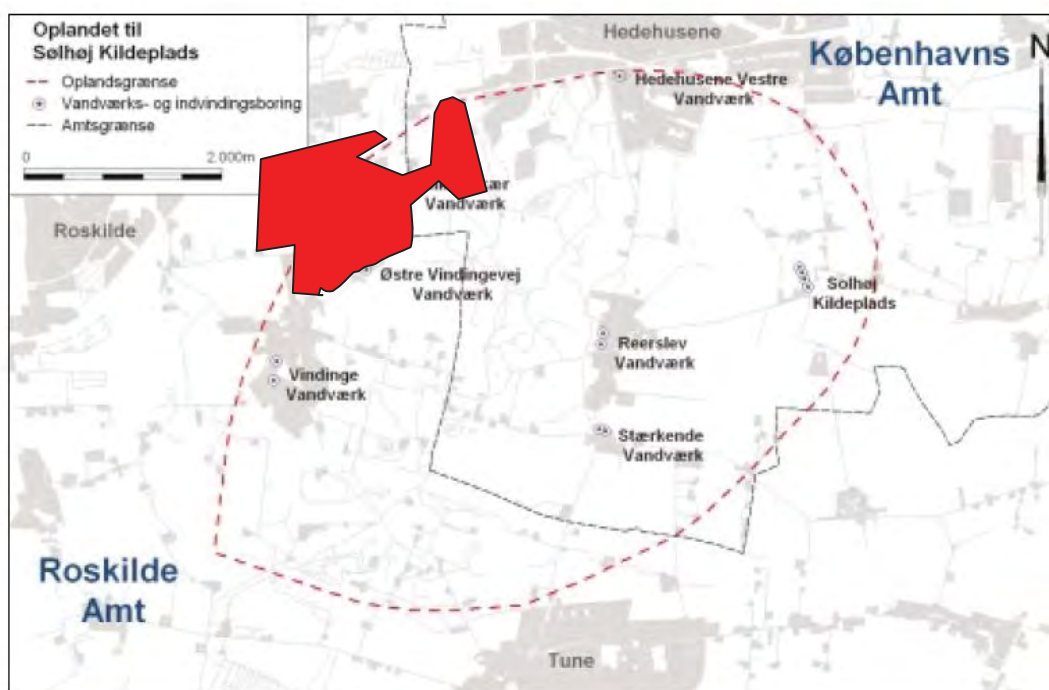
Vurdering

Da hovedparten af sand- og grusforekomsterne fra Hedelandsformationen fjernes, og der sker en væsentlig ændring af området, er påvirkningerne af de geologiske forhold væsentlig i forhold til udgangspunktet.

9.10 Grundvand

Ved grusgravning fjernes de beskyttende jordlag over grundvandsmagasinet, så forurenende stoffer kan nå grundvandet på kortere tid. Ved grusgravning under grundvandspejlet er der yderligere en potentiel risiko for grundvandssænkning, der kan påvirke mængden af grundvand, og via iltning af stoffer, der allerede findes i jorden, forringe grundvandskvaliteten. Indvindingen under grundvandspejlet vil foregå vådt, dvs. at der ikke fjernes vand fra området, men grus og sand fra grundvandsmagasinet. Den fjernede mængde råstof erstattes af en tilsvarende mængde indstrømmende grundvand fra de omgivende dele af magasinet. Der vil ikke ske ændringer i områdets vandbalance, når der ses bort fra de ændrede fordampningsforhold og den vandmængde der hænger ved det opgravede råstof, og som ikke ledes tilbage til graven.

Det meste af projektområdet ligger inden for indvindingsoplandet til Solhøj kildeplads, der drives af Københavns Energi. På figur 9.6 er indvindingsoplandets *omtrentlige* udbredelse skitseret.



Figur 9.6 Indvindingsopland til Solhøj kildeplads samt beliggenhed af vandværker /6/.

Ved indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet etableres der en momentan sænkning af grundvandsspejlet i graveområdet, som ikke øges med tiden, /5/. Sænkningen i det omgivende grundvandsmagasin øges derimod med tiden, men vil dog aldrig blive større end sænkningen i gravesøen.

Man kan estimere den forventede sænkning ved at betragte graveprocessen som en oppumpning, hvilket oftest medfører en overvurdering af sænkningen, eller man kan bruge et formelsæt, som er præsenteret i /5/, hvor forudsætningerne er mere i overensstemmelse med det faktiske indgreb. Sidstnævnte metode bruges nedenstående, idet der samtidig gøres nogle antagelser om magasinets hydrauliske egenskaber. Sænkningen beregnes for gravesøen, og er dermed den maksimale sænkning, der opnås, idet sænkningen er mindre ude i det omkringliggende grundvandsmagasin.

Antagelser:

På baggrund af omfanget af den planlagte indvinding og kendskab til de overordnede forhold i området er følgende antagelser opstillet:

Gravehastighed: 200.000 m³/år under grundvandsspejl

Porøsitet: 0,25

Tykkelse af vandførende magasin: 20 m

Hydraulisk ledningsevne: 1-10 x 10⁻⁴ m²/s

Med disse forudsætninger beregnes sænkningen i gravesøen (og gravesøens front) til 0,1 – 0,7 m. Usikkerheden skyldes primært manglende viden om grundvandsmagasinets hydrauliske ledningsevne. Jo større den er, jo mindre vil sænkningen være inden for det angivne interval. Sænkningen i grundvandsmagasinet vil som nævnt være mindre, men vil stige til en størrelse, der svarer til sænkningen i selve gravesøen.

Grundvandskvalitet

Den nærmeste indvinding, Stikkelskær vandværk, indvinder vand fra en enkelt boring, DGU nr. 206.1224, udført ca. 1930. Der er ikke oplysninger om boringens dybde eller den geologiske lagfølge fra selve boringen, men der er oplysninger om vandets kemiske kvalitet, og denne er tilfredsstillende ifølge alle de udførte analyser.

Der ses et svagt stigende indhold af sulfat siden 1982, hvilket kan skyldes iltning af pyritholdige aflejringer, men der er ikke konstateret noget nitrat i vandet, hvilket indikerer, at der ikke er tale om et sårbart magasin. Ved blotlægning af vandspejlet nær vandværket vil disse forhold kunne ændres i negativ retning. Da der ikke graves nærmere end 300 m, reduceres denne risiko væsentligt. Der er ikke konstateret indhold af miljøfremmede stoffer i de seneste 7 år, men der er i få analyser fra 1999-2001 fundet spor af kulbrinter og trichlorethylen.

De øvrige vandindvindinger i området (figur 9.6) ligger i betydeligt større afstand fra grusgraven, og den beregnede maksimale sænkning af grundvandsstanden i gravesøen er lille, og mindre på så stor afstand. Det vurderes derfor, at de øvrige vandindvindinger i området ikke bliver påvirket af indvindingen.

Miljøfremmede stoffer

Der er en risiko for forurening af grundvandet, hvis der sker spild fra maskiner og redskaber nede i grusgraven, f.eks. ved påfyldning af brændstof, eller hvis der sker et uheld med spild af oplagrede stoffer. Da brændstof oplagres i godkendte tanke er risikoen dog minimal.

Muldjorden kan være forurenede med diffust nedfald, pesticidrester og andre kemikalier, der er anvendt eller efterladt på arealerne tidligere. Der kan også være tale om deponering af forurenede jord eller oplag af byggeaffald på arealerne tidligere. Risikoen er formentlig meget lille, da arealerne er drevet som konventionelt landbrug, men der kan være anvendt gødning og pesticider frem til indvindingens påbegyndelse.

Når efterbehandlingen er afsluttet, er der tale om et sårbart område med særlig fokus på grundvandsbeskyttelsen. Der er derfor begrænsninger på den fremtidige anvendelse af arealet (se afsnit 8.4).

Vurdering og afværgeforanstaltninger

En sænkning af grundvandsstanden med op til 0,7 m vurderes ikke at medføre risiko for forringet grundvandskvalitet. Dette vurderes på baggrund af, at sæsonvariationen i grundvandsspejlet er større (0,5-1,0 m) samt, at der over de sidste ca. 20 år har været en stigning i grundvandsstanden i området på ca. 2 m.

Hvis indvinder under indvindingsprocessen registrerer tegn på gamle deponier eller lignende, der kan indeholde miljøfremmede stoffer, vil myndighederne straks blive kontaktet.

Der er en lille risiko for forurening af grundvandet, hvis der sker spild fra maskiner nede i grusgraven f.eks. ved påfyldning af brændstof eller hvis der sker spild med oplagrede stoffer. Tanke til opbevaring af brændstof vil være typegodkendte tanke, anmeldt til Roskilde Kommune og designet til at undgå spild. Tankene vil stå overdækket og har overfyldningsalarm og opsamlingskar eller dobbelt skrog, som vil kunne hindre spild ved påfyldning.

9.11 Overfladevand

Der er 5 mindre vandhuller inden for graveområdet, der er registreret som beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse vandhuller beskrives og vurderes nærmere i afsnittet om natur. Det ene vandhul (nr. 5 på kort 9.7) er et midlertidigt vandhul anlagt i henhold til aftale, der indebærer, at det ikke skal erstattes, hvis det fjernes ved råstofindvinding.

Der er ingen vandløb eller større søer inden for området eller dets umiddelbare nærhed. I Regionplan 2005 blev den generelt målsatte sø Nymølle Sø optaget på listen over målsatte søer. Denne sø er i dag, som et led i efterbehandlingen, omdannet til et lavtliggende vådområde syd for produktionsanlægget. Ved amtets vand- og naturovervågning (DEVANO-kortlægning) i 2005 er en lille del af området karakteriseret som kalkrig mose og rigkær.

Vurdering

Mosen og rigkæret kan blive påvirket hvis grundvandstanden ændrer sig. I rigkæret skal jordbunden være vandmættet med mere eller mindre kalkholdigt grundvand. Mosen og rigkæret er beliggende i en afstand længere væk end 300 m fra grusgraven, hvilket vurderes til at være tilstrækkeligt til at områderne ikke vil blive væsentligt påvirket. 300 meter er den afstand, der normalt anvendes som beskyttelseszone omkring drikkevandsindvindinger.

9.12 Landskab

Landskabet i dag

Projektområdet ligger i et morænelandskab, der blev dannet under sidste istid.

Det åbne land omkring graveområdet er præget af de mange efterbehandlede graveområder, som præger både landskabsformer og beplantninger.

Der er ikke registreret forurenede grunde inden for graveområdet, og der er heller ingen formodning om, at jorden skulle være forurenede. Der er 2 grunde (Øster Vindingevej 61 og 63) beliggende på hjørnet af Hovedgaden, hvor der er konstateret jordforurening (V2 kortlagt).

Påvirkning

Så længe indvinding er i gang i projektområdet, vil landskabet, som det opfattes fra vejene, være præget af de 2,5-5,0 m høje støjvolde, som etableres i en given afstand fra boliger, veje og skel. Voldene vil med deres ensartethed fremstå tydeligt menneskeskabte og være et fremmed element i landskabet. Voldene bliver naturligt dækket af græsser og urter i løbet af kort tid, og vil fremstå som en mere naturlig del af landskabet. For at påvirke indtrykket fra Vindinge kan der på denne side af støjvoldene sås græs. Græsser og urter medvirker til, at støv ikke genophvirvles.

Det vil være muligt at se ned i råstofgraven fra adgangsvejen og fra Østre Vindingevej ved grusgravens tunnel under vejen. Voldene fjernes, når indvindingen afsluttes.

Det vurderes, at det efterbehandlede landskab vil fremstå tydeligt menneskeskabt og vil ligne de dele af det omkringliggende landskab, som allerede er efterbehandlet på forskellig vis. Det menneskeskabte landskab vil med tiden blive mere og mere karakteristisk for Hedelandsområdet syd for Roskilde, efterhånden som flere og flere råstofområder udgraves.

De to forureningskortlagte arealer vil ikke blive berørt af råstofindvindingen. Arealet er ikke prioriteret i Region Hovedstadens arbejde med oprydning af jordforureninger, hvilket indikerer, at der ikke er fare for forurening af drikkevandet. Der er ingen andre forureningskortlagte lokaliteter i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Vurdering og afværgeforanstaltninger

At fjerne store dele af materialerne fra et fladt landskab efterlader et markant hul, der efter efterbehandling vil blive opfattet meget forskelligt. Nogle vil opfatte landskabet som uæstetisk, mens andre vil glædes over variationen i landskabet og den rige og varierede natur.

For at afværge de negative konsekvenser ved en sænkning af terrænet er der i forslaget til efterbehandlingsplan taget udgangspunkt i et varieret terræn og i en naturlig overgang til de øvrige arealer. Herved sikres et landskab, der minder mere om landskaber skabt ved naturlige processer.

Der vurderes ikke at være nogen landskabsæstetisk grund til at supplere støjvoldene med beplantningsbælter i løbet af indvindingsperioden.

9.13 Kultur

Der er registreret et beskyttet sten- og jorddige inden for graveområdet øst for adgangsvejen til komposteringsanlægget og parallelt med vejen (figur 9.8). Diget ligger midt i en matrikel og er således ikke et særligt betydningsfuldt sogne- eller ejerlavsskel. Diget er ikke umiddelbart synligt. Der har tidligere været et andet beskyttet sten- og jorddige i områdets sydøstlige del, hvor der i dag foregår indvinding af råstoffer, men det er i dag fjernet i henhold til dispensationer, /3, 4/. Ved besigtigelse i 2006 inden råstofgravning blev det konstateret, at det kun var de sydligste 55 m af diget, der reelt fandtes.

Af Naturklagenævnets kendelse i forbindelse med dispensation til fjernelse af dige i dette område fremgår, at udnyttelsen af de tilstedeværende råstofressourcer i overensstemmelse med regionplanen og råstofindvindingsplanen må betragtes som en væsentlig samfundsmæssig interesse i den sag.

Der er en del arkæologiske fund fra omegnen, herunder spor af bopladser fra sten-, bronze- og jernalderen nord for området. Langs Østre Vindingevej er der fundet flere overpløjede gravhøje og andre grave. Den ene grav, med 6 gravsættelser, ligger inden for graveområdet og blev udgravet i 1980. Selve Vindinge er udpeget som kulturarvsareal primært som en følge af arkæologiske spor efter bosætning fra jernalderen og frem til i dag. Vest for området er der udgravet flere spor af middelalderbebyggelser.

Der er ingen fredede bygninger, og områdets bygninger er ikke klassificeret med hensyn til bevaringsværdi.

Hvis indvinder ønsker det, kan Roskilde Museum foretage prøvegravninger efter arkæologiske værdier, inden indvindingen starter. Sådanne prøvegravninger og eventuelle udgravninger af fund skal betales af indvinder. Indvinder har netop fået udført arkæologiske prøvegravninger i et område øst for Vindinge.

Hvis der under arbejder stødes på arkæologiske fund, skal arbejdet standses og Roskilde Museum underrettes.

I råstofplanen er der i forbindelse med udpegningen af råstofgraveområder foretaget en afvejning imellem hensyn og bindinger af bl.a. kulturmæssig karakter og hensynet til en hensigtsmæssig udnyttelse af råstofforekomsten.

Vurdering

Områdets med dets landsbyer, fritliggende gårde og husmandssteder er i forvejen stærk påvirket af infrastrukturanlæg og bebyggelse. Grusgraven vil betyde en yderligere påvirkning af landbrugssletten, som ikke vurderes som væsentlig.

9.14 Natur

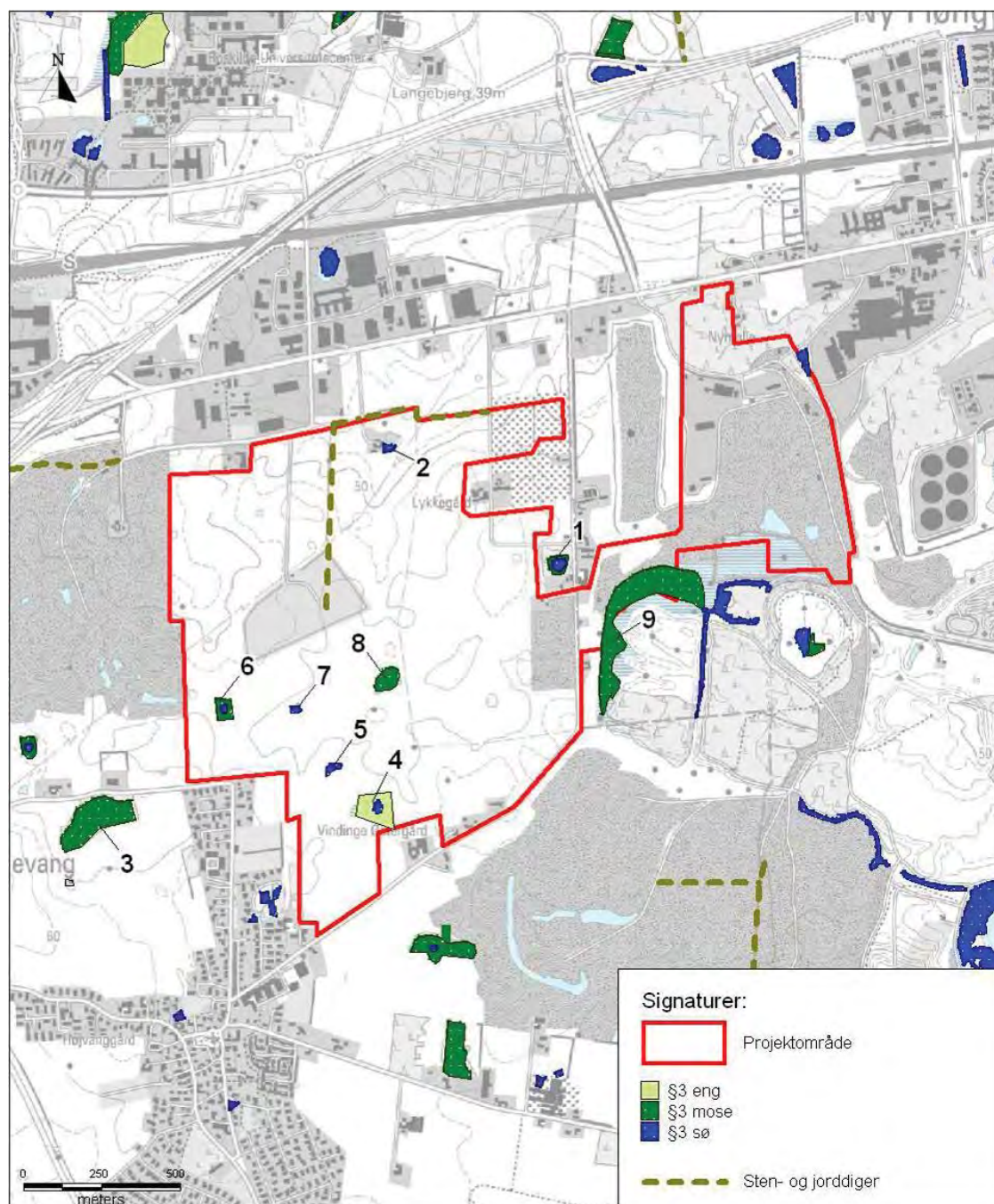
Beskrivelse

Der er registreret 5 vandhuller, 2 moser og 1 fersk eng omfattet af beskyttelse i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 inden for projektområdet, og i dets umiddelbare nærhed ligger desuden 2 moser og 2 vandhuller (figur 9.7).

Det ene af de 5 vandhuller registreret som omfattet af § 3 er et midlertidigt vandhul (nr. 5 på kort), der ifølge aftale ikke skal erstattes af andre vandhuller, hvis det fjernes ved senere råstofindvinding, /7/. Der er desuden endnu et midlertidigt vandhul på arealerne.

For engen og 3 af vandhullerne (nr. 4, 5 og 7) findes der registreringer af almindelige arter karakteristiske for næringsstofpåvirkede lokaliteter. For de øvrige lokaliteter inden for projektområdet findes der ingen registreringer i Danmarks Naturdata.

Der er tidligere registreret forekomst af løgfrø, sidst registreret midt i 1990'erne, samt stor vandsalamander og spidssnudet frø i vandhullet nord for Vindinge (nr. 7). Alle 3 arter er fredede, omfattet af Habitatdirektivets bilag IV og stor vandsalamander desuden på Habitatdirektivets bilag II. Der er således tale om særligt beskyttelseskrævende arter.



Figur 9.7 Beskyttet natur og sten- og jorddiger.

I området kaldet Nymølle Sø (nr. 9), uden for projektområdet, er der i 2005 gennemført en DEVANO-kortlægning, hvor der ud over en række almindelige arter er fundet områder med en veludviklet rigkær-vegetation mellem tagrør med en stor bestand af den ret sjældne og fredede orkide sump-hullæbe, der er medtaget på rødlisten som ikke truet. Liden padderok, der er optaget på rødliste 1997 som sjælden, er også fundet i det tilgrænsende område.

I mosen vest for Vindinge (nr. 3), uden for projektområdet, er der registreret en lang række hovedsageligt almindelige arter.

For de 2 vandhuller uden for projektområdet findes der ingen registreringer i Danmarks Naturdata.

Påvirkning

Der er givet dispensation til at bortgrave mosen med vandhul (nr. 8) i forbindelse med den igangværende råstofindvinding på vilkår om etablering af erstatningsbiotop med godkendt placering og udformning enten ved efterbehandling eller på tilstødende arealer, /4/. Mosen er i dag bortgravet, og erstatningsbiotoper etableres som en del af efterbehandlingen.

Et vandhul og en eng (nr. 4) på de sydligste dele af området er ligeledes omfattet af en dispensation til bortgravning med vilkår om etablering af erstatningsbiotop som eng med en lavvandet sø.

Naturtyperne inden for projektområdet vil forsvinde og blive erstattet af nye biotoper. Moser og vandhuller uden for projektområdet vurderes ikke at blive påvirket. Hovedparten ligger i oprindeligt terræn og må således være betinget af lokale vandstandsende lag, der ikke påvirkes.

Mosen og rigkæret øst for graveområdet ligger sandsynligvis med grundvandskontakt, men da den planlagte indvinding ligger vest for grundvandsskellet og i en afstand af over 300 m, vil påvirkningen af grundvandsstanden i mosen sandsynligvis være minimal.

Vurdering og afværgeforanstaltninger

Både spidssnudet frø og stor vandsalamander er relativt almindelige i området, og der er gode erfaringer med indvandring i nye vandhuller. De er begge i stand til at vandre relativt langt for at sprede sig, op til ca. 800 m, så der vurderes ikke at være fare for bestanden, hvis erstatningsbiotoper anlægges.

Løgfrø er generelt sjælden i Østdanmark og vurderes fortsat at være i tilbagegang. Den har en kort spredningsafstand, ca. 200 m, og er mere følsom for skygge, fisk i vandhuller og ringe vandkvalitet. Den regnes også for meget følsom for intensiv landbrugsdrift.

Ved udformning af graveplan og efterbehandlingsplan tages særlige hensyn til løgfrøen og dens biologi, f.eks. ved at erstatningsvandhuller etableres som mindre, fiskefri og næringsfattige vandhuller over grundvandsspejlet.

Når arealet ved efterbehandling overgår til udyrket lysåbent næringsfattigt landskab med flere enkeltliggende vandhuller og karakter af overdrev, vil det forbedre løgfrøens livsbetingelser. Det er dog erfaringen, at løgfrø ikke indvandrer i nygravede vandhuller, så erstatningsbiotoper skal etableres i god tid og i kort afstand.

At efterlade et vandhul på en søjle 10-15 m over terræn vil sandsynligvis medføre et stærkt forarmet dyreliv, da det må formodes, at udvekslingen med andre bestande samt fouragerings- og overvintringsmuligheder for padderne vil blive stærkt begrænsede. Det kan derfor ikke anbefales at efterlade naturtyperne urørt.

Erstatningsbiotoper for padder etableres som lavvandede solåbne vandhuller med et areal på ca. 200-700 m², skråningsanlæg på højst 1:6 og en maksimal vanddybde på ca. 1 m. Vandhullerne etableres med en indbyrdes afstand på 200-600 m, svarende til den nuværende afstand mellem vandhullerne i området.

Hvis den eksisterende tunnel under Østre Vindingevej bevares efter 2012, kan den få en vigtig funktion som spredningsvej mellem de etapevist efterbehandlede graveområder og resten af Hedeland.

Ved at etablere paddeegnede erstatningsbiotoper som et led i den løbende efterbehandling vurderes det, at paddernes livsbetingelser kan forbedres og den økologiske funktionalitet kan bevares og sandsynligvis styrkes.

9.15 Fritid

Der er ingen rekreativ brug af projektområdet i dag, da det anvendes til råstofindvinding og intensivt landbrug.

På Københavnsvej/Hovedgaden er der cykelsti i begge retninger, der indgår i de nationale cykelruter 4 og 6.

I Vindinge ligger der desuden en boldbane direkte op til projektområdet.

Vurdering

Under råstofindvindingen vil gravefronten ved Vindinge ikke komme tættere på skel end 50 m, hvilket er mere end en halv fodboldbanes længde. Da der yderligere vil ligge en støjvold mellem boldbanen og gravefronten, er det ikke sandsynligt, at vildfarne bolde kan ende i grusgraven.

Når området er efterbehandlet, vil det, afhængigt af efterbehandling og adgangsmuligheder, have væsentlig rekreativ værdi som et stort bynært areal, der samtidig vil kunne udgøre en ny rekreativ forbindelse til Hedeland fra Roskilde.

9.16 Barriereeffekt og uheld

Barriereeffekt og oplevet risiko er udtryk for de gener trafikken giver personer, der færdes langs vejen eller ønsker at krydse den. En øget andelen af lastbiler i trafikken øger barriereeffekten og den oplevede risiko, men der er, bortset fra Københavnsvej, næsten ingen trafik langs de berørte veje og intet behov for at krydse dem. På Københavnsvej er der fortov og cykelsti og krydsene på den berørte strækning er lysregulerede.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke vil opleves en øget risiko eller stigning i uheld, da der stort set kun er bløde trafikanter på Københavnsvej, hvor der er fortov, cykelsti og lysregulering.

9.17 Miljøafledte socioøkonomiske effekter

De primære miljøpåvirkninger ved udvidelse af Nymølle Grusgrav er lokale påvirkninger med støj og støv. Der er allerede omfattende råstofindvindinger i området, og råstofindvindingsområdet har været udlagt i flere årtier. Effekten af råstofindvinding forventes derfor allerede afspejlet i områdets sociale struktur og erhvervsliv.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er væsentlige miljøafledte socioøkonomiske effekter ved projektet.

9.18 Områdets tilstand efter reetableringen

Den løbende efterbehandling er beskrevet i afsnit 5.2 og effekter på landskab og natur er beskrevet i afsnit 9.12 og 9.14.

Indvinder vil, i løbende dialog med myndigheder og andre interessenter, i videst muligt omfang tilpasse efterbehandlingen af arealerne, så arealernes tilstand matcher den mest sandsynlige fremtidige anvendelse af arealerne.

10 TIDLIGERE UNDERSØGTE ALTERNATIVER

10.1 Alternativ hvor produktionsanlægget bibeholdes i sin nuværende placering i Høje-Tåstrup Kommune

Der har været undersøgt et alternativ, hvor produktionsanlægget bibeholdes i sin nuværende placering i den østligste del af grusgraven i Høje-Tåstrup Kommune.

Det vil medføre, at adgangsvejen til grusgraven også bibeholdes til Hovedgaden.

Trafik

Alternativet svarer til, at de trafikale forhold ikke ændres i forhold til referencesituationen. Udvindingsområdet udvides på den vestlige side af Østre Vindingevej, men transporteres via transportbånd til produktionsanlægget på den østlige side af Østre Vindingevej. Med anlæggelsen af vestvendte ramper i tilslutningsanlæg 9 vil lastbiltrafikken fra Nymølle Grusgrav kunne afvikles lettere, end den gør i dag. De nye ramper vil endvidere betyde, at belastningen og generne fra lastbiltrafikken fra Nymølle Grusgrav vil reduceres på Københavnsvej.

Som i hovedforslaget vil udvidelsen af indvindingsområdet ikke medføre en ændret produktion, hvorfor trafikmængden vil være den samme som den nuværende.

Energi

Under forudsætning af at 70 % af transporterne er mod østlige destinationer og 30 % mod vestlige, vil alternativet, hvor produktionsanlægget bibeholdes i sin nuværende placering i Høje-Tåstrup Kommune, medføre ca. 118.700 km årlig kørsel mellem motorvejen og grusgraven, svarende til forbrænding af ca. 37.000 l diesel. Dette svar til ca. 60 % af hovedforslagets kørsel mellem grusgrav og motorvejsnet.

Alternativet er ikke belyst med hensyn til andre miljøpåvirkninger, fordi det i forløbet blev klart at Høje Tåstrup kommune ikke ønsker at forlænge Nymølles miljøgodkendelsen til anlægget efter 2012.

11 MANGLER VED VVM-REDEGØRELSEN

Det vurderes, at de væsentlige miljøpåvirkninger er grundigt belyst i VVM-redegørelsen.

12 HENVISNINGER

- /1/ Baggrundsdokument for fastsættelse af grænseværdi for nedfald af støv og regulering af støvemissioner fra diffuse kilder. Miljøstyrelsen 2003, Miljøprojekt Nr. 879.
- /2/ www.dmi.dk
- /3/ Regionplan 2005 for Hovedstadsregionen. Visioner og hovedstruktur. Retningslinjer og redegørelse. Hovedstadens udviklingsråd, 2005.
- /4/ Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer samt dispensation til at fjerne mose og et dige. Roskilde Amt, 11/8 2006.
- /5/ Følgevirksomheder af råstofgravning under grundvandsspejlet, Miljøprojekt Nr. 526, 2000, Miljøstyrelsen.
- /6/ Indsatsplan for grundvandsbeskyttelsen i oplandet til Solhøj Kildeplads. Københavns Amt / NIRAS, 2002.
- /7/ Aftale om vandhuller på Matr. Nr. 17a Vindinge Lillevang, Vindinge og 44b Vindinge By, Vindinge. Roskilde Amt, 30/11 1998.
- /8/ "CO2-udslip fra industrien" Nyt fra CO2-udslip fra industrien 2005 Danmarks Statistik, Nr. 311 • 14. juli 2006 og "Råstofindvinding (1000 m3) fordelt efter amter og råstofftype" www.dst.dk.



ROSKILDE
KOMMUNE

BILAG 1

Høringsparter

Plan og Byggesagsafdelingen
Planafsnittet

Køgevej 80

Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00
Fax: 46 31 34 35

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

Notat om VVM for udvidelse af Nymølle Grusgrav, Vindinge - indkomne bemærkninger i første høringsperiode

27. maj 2008

Høje-Taastrup Kommune oplyser, at tilladelsen i Høje Taastrup Kommune til placering af virksomhedens produktionsanlæg og sorteringsplads udløber i 2012. Administrationen i kommunen vurderer, at en forlængelse af tilladelsen er imod Byrådets tidligere vedtagelser om planlægningen for området, og det kan derfor ikke anbefales at forlænge den gældende tilladelse.

Sagsnr. 62853
Brevid. 581766

Ref. MEBO

Dir. tlf. 46 31 37 80
mereteb@roskilde.dk

Produktionsanlægget ligger i et område, der i Fingerplan 2007 er udpeget som en del af et byområde, der er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav. I Fingerplanens § 11, stk. 1, punkt 6 står: "Kommuneplanlægningen i det ydre storbyområde skal sikre, at de områder, som er nævnt i stk. 5, fastholdes som lokaliseringmuligheder for virksomheder med særlige beliggenhedskrav, og at der ikke gives tilladelse til at placere virksomheder, der begrænser den fremtidige lokalisering af virksomheder med særlige beliggenhedskrav".

Nymølle Stenindustrier A/S har besluttet at sætte deres ansøgning om bibeholdelse af produktionsanlægget i Høje-Taastrup Kommune i bero indtil videre. Produktionsanlægget skal derfor i 2012 flyttes til en placering i Roskilde Kommune.

Svar: Der arbejdes ikke videre med alternativet om placering af produktionsanlægget i Høje-Taastrup Kommune.

Region Sjælland har ingen bemærkninger til høringen vedr. miljøpåvirkninger i forbindelse med udvidelsen af Nymølle Grusgrav.

Vindinge Lokalråd, Vindinge Vandværk og Grundejerforeningen Naturparken har samlet set forslag til, hvordan støv- og støjgenerne mindskes fra virksomheden, ligesom de ønsker, at trafikken i hele indvindingsperioden afvikles ad Københavnsvej.

De ønsker, at det bliver belyst, hvordan man sikrer faunaens fri bevægelighed og overholdelse af EU's habitatdirektiv, da der er en del beskyttede naturtyper i området,

Åbningstider
Mandag-torsdag 10-15
Fredag 10-14

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



samt at det sikres, at øvrige vandområder uden for graveområdet ikke tørlægges under indvindingen.

Side2/3

De ønsker ikke råstofindvinding under grundvandsspejlet på grund af risikoen for grundvandsforurening, og de ønsker belyst, hvordan man sikrer grundvandet mod forurening; både under drift, luftbåren forurening og ved uheld. Det skal belyses, hvordan forsyningen fra Vindinge Vandværk sikres. Ligeledes skal det sikres, at der ikke på længere sigt er risiko for forurening af grundvandet, og at grundvandsspejlet ikke ændres i det primære grundvandsmagasin. Endelig ønskes det belyst, om grundvandssænkninger kan give anledning til sætningsskader i bygninger.

Der ønskes løbende efterbehandling efter en plan, som Vindinge Lokalråd ønsker at komme med ideer til. Der ønskes, at overjorden forbliver på ejendommen til efterbehandling, og at der sker beplantning af området efterfølgende.

Endelig er der forslag til indhegning omkring Vindinge Idrætsplads, for at sikre mod personskade.

Der er spørgsmål af generel karakter angående drift og tilsyn af råstofgrave, som ikke indgår i VVM-processen. Disse spørgsmål besvares særskilt.

Svar: Støv- og støjforholdene vil blive belyst i VVM-redegørelsen, ligesom både naturmæssige og grundvandsmæssige problemstillinger vil blive belyst. Der vil blive truffet foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for støj samt minimere generne fra støv, ligesom der vil blive truffet foranstaltninger for at afhjælpe de naturmæssige påvirkninger og sikre grundvandet.

Der bliver udarbejdet et forslag til efterbehandlingsplan, som i en eller anden form vil blive forelagt interessenterne inden den endelige vedtagelse.

Der vil i råstofindvindingsstilladelsen blive stillet vilkår om gravegrænser og vilkår om sikkerhedsmæssige forhold.

Danmarks Naturfredningsforening, Roskilde Afdelingen ønsker, at den kommende VVM-redegørelse foregår sideløbende i Roskilde og Høje-Taastrup Kommuner.

Foreningen finder det vigtigt, at der træffes tilstrækkelige foranstaltninger for at sikre grundvandet. Der bør stilles krav om, at der ikke må pumpes vand væk fra området, selv om vandstanden i perioder stiger.

Foreningen lægger vægt på, at de rekreative værdier i området sikres efter afsluttet grusgravning i lighed med den øvrige del af Hedeland.



ROSKILDE
KOMMUNE

Side3/3

Svar: Det er Roskilde Kommune, der står for udarbejdelsen af VVM-redegørelsen. VVM-redegørelsen omfatter både den nye placering af produktionsanlægget og graveområdet i Roskilde Kommune og produktionsanlægget i Høje-Taastrup Kommune. Der vil således kun være et forløb.

De miljømæssige forhold omkring grundvandet vil blive belyst i VVM-redegørelsen, og der vil blive truffet foranstaltninger til at sikre grundvandet. Der indgår ingen ansøgning om bortpumpning af grundvand.

Der vil blive lavet en plan for efterbehandlingen af hele området. Planens formål er, at området efterbehandles, så der skabes rekreative og naturmæssige forbedringer af området.

Roskilde Museum gør opmærksom på de antikvariske interesser i området. Dele af Vindinge og dets nærmeste omgivelser er udpeget til kulturarvsareal med udgangspunkt i rige fund fra jernalder og vikingetid. I det udlagte graveområde nord og øst for byen, kan der forekomme fortidsminder, der er omfattet af museumsloven. Museet foreslår derfor, at der indarbejdes systematiske prøvegravninger i forbindelse med frigivelse af arealer til råstofgravning.

Svar: Nymølle Stenindustrier A/S kan vælge at lave frivillige undersøgelser på gravearealerne inden råstofindvindingen starter, hvilket museet foreslår, da der højst sandsynligt er arkæologiske fund på området. I øvrigt er museumslovens regler gældende for fund i området.

De konservative i Roskilde Byråd, Carsten Wickmann og Tom Hjort Andersen ønsker indføjet i VVM-redegørelsen, at gravearbejdet i nærheden af beboede områder i Vindinge samt idrætsbanen på Sandvejen i Vindinge ikke bør komme nærmere end 50 m. Det er dels for at mindske generne fra støj og støv og dels for at undgå farlige situationer, hvor børn fra idrætsbanen vil hente en bold, der er røget i gravehullet.

Svar: Støv- og støjpåvirkningen i Vindinge vil blive belyst i VVM-redegørelsen. Der vil i råstofindvindingstilladelsen blive stillet vilkår om gravegrænser og vilkår om sikkerhedsmæssige forhold.

Københavns Energi vil i det senere forløb være meget opmærksomme på afsnittet om grundvandet og risikoen for forurening af grundvandet, da området for grusgravning ligger i indvindingsoplandet til Solhøj og Marbjerg Kildepladser.

BILAG 2



ROSKILDE
KOMMUNE

Nymølle Stenindustrier A/S
Att.: Kent Thornberg
Hovedgaden 539
2640 Hedehusene

Roskilde Byråd
Roskilde Kommune
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00
Fax: 46 31 34 35

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

Tilladelse til indvinding af råstoffer Nymølle Grusgrav

9. september 2009

Anlægsnummer: 265-6

Brevid. 763516
Afsnit:

Matr.nr.: 17a, 20, 15b, 18, og 19 Vindinge Lillevang, Vindinge
43a, 44b, 49e, 46b, 1b, 1c, 1d, 1e Vindinge By, Vindinge
11, 9, 23b, 14, 17, 18 og 19 St. Hede, Roskilde Jorder

Ref. Merete Bøje

Dir. tlf. 46 31 37 80
mereteb@roskilde.dk

Beliggenhed: Vestre Hedevej 11 og Lykkegårdsvej 50, 4000 Roskilde

EAN-nr.

Grave- og efterbehandlingsplan godkendt: d. d.

Besøgsadresse:
Køgevej 80
4000 Roskilde

Tilsynsmyndighed: Roskilde Kommune

Indvindingstilladelsens varighed: Indtil 1. april 2024

Afgørelsernes vilkår er anført i afsnit 2.

Åbningstider
Mandag-torsdag 10-15
Fredag 10-14

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


Indholdsfortegnelse

Side2/22

1	Afgørelser	3
1.1	Råstofloven	3
1.2	Vandforsyningsloven	3
1.3	Naturbeskyttelsesloven	3
2	Vilkår	4
2.1	Vilkår efter råstofloven	4
2.1.1	Før indvindingen påbegyndes	4
2.1.2	Råstofindvindingen	5
2.1.3	Driftstider	6
2.1.4	Støj	7
2.1.5	Støv	8
2.1.6	Belysning	8
2.1.7	Forebyggelse mod grundvandsforurening	8
2.1.8	Efterbehandling	9
2.2	Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven	10
3	Generelle bestemmelser	10
3.1	Råstofloven	10
3.2	Vandforsyningsloven	12
3.3	Museumsloven	12
3.4	Jordforureningsloven	12
4	Grundlag for tilladelsen	13
4.1	Ansøgningens indhold	13
4.2	Tidligere tilladelser	14
4.3	VVM-vurdering	14
4.4	Udtalelser	14
4.4.1	Høring i forbindelse med VVM-debatoplæg	14
4.4.2	Høring i forbindelse med råstofansøgningen	15
5	Kommunens behandling af sagen	16
5.1	Råstofindvinding	16
5.1.1	Råstofplan 2008	16
5.1.2	Fastsættelse af vilkår	16
5.1.3	Grave- og efterbehandlingsplan	18
5.2	Vandindvinding	19
5.3	Naturbeskyttelse	19
6	Offentliggørelse og klagevejledning	21
7	Orientering	21
8	Sagens akter	22

Kortbilag:

Bilag 1: Graveområde

Bilag 2.1-2.5 Grave- og efterbehandlingsplan

Bilag 3: Beskyttet natur samt sten- og jorddiger

Bilag 4: Vilkår for tankanlæg m.v.



1 Afgørelser

1.1 Råstofloven¹

Roskilde Kommune meddeler med hjemmel i råstoflovens § 7, stk. 1 tilladelse til en årlig indvinding af 900.000 m³ sand, grus og sten, heraf de 200.000 m³ under grundvandsspejlet på i alt 87 ha af matr.nr. 17a, 20, 15b, 18, og 19 Vindinge Lillevang, Vindinge, 43a, 44b, 49e, 46b, 1b, 1c, 1d, 1e Vindinge By, Vindinge og 11, 9, 23b, 14, 17, 18 og 19 St. Hede, Roskilde Jorder, som angivet på vedlagte deklarationsrids, bilag 1. Tilladelsen er gældende indtil 1. april 2024.

Tilladelsen gives på vilkår i medfør af råstoflovens § 10, som beskrevet under kapitel 2.1.

Der er mulighed for efterbehandling indtil 1. april 2025 på samme miljømæssige vilkår inden for driftstiden.

Samtidig godkender Roskilde Kommune principperne i projektbeskrivelsen i "VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav ved Hedehusene, december 2008" som grave- og efterbehandlingsplan på vilkår, som beskrevet i afsnit 2.1.8, jf. bilag 2.1-2.5.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 6.250.000,- kr., jf. afsnit 2.1.1.3.

1.2 Vandforsyningsloven²

Roskilde Kommune meddeler med hjemmel i vandforsyningslovens § 26 tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning på 150.000 m³ årligt, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet. Tilladelsen er gældende indtil 1. april 2024.

1.3 Naturbeskyttelsesloven³

Roskilde Kommune meddeler dispensation, således at § 3 områderne på matr.nr. 20 Vindinge Lillevang, Vindinge og matrikel nr. 44b Vindinge By, Vindinge fjernes, jf. bilag 3 vandhul 5 og 7.

Dispensationen gives på vilkår, som beskrevet under kapitel 2.2.

Øvrige fremtidige afgørelser

I forbindelse med behandling af ansøgninger om tilladelse til indvinding af råstoffer er råstofmyndigheden forpligtiget til at vurdere, om der er ansøgninger efter anden lovgivning, der er nødvendige, for at tilladelsen kan udnyttes. Ansøgningen efter råstofloven gælder således ligeledes som ansøgning efter andre lovgivninger.

¹ Jf. Lovbekendtgørelse nr. 1025 af 20. oktober 2008 af lov om råstoffer

² Jf. Lovbekendtgørelse nr. 1026 af 20. oktober 2008 af lov om vandforsyning mv.

³ Jf. Lovbekendtgørelse nr. 1042 af 20. oktober 2008 af lov af naturbeskyttelse § 65, stk. 3



I den konkrete sag meddeler Roskilde Kommune derfor tilladelse til grundvandssænkning og dispensation til at fjerne 2 vandhuller.

Roskilde Kommune har **ikke** meddelt dispensation til fjernelse af yderligere 2 vandhuller samt et beskyttet dige, der ligger inden for graveområdet, idet disse dispensationer ikke vil blive udnyttet inden 3 år, som er det tidsrum, dispensationer er gældende.

Ligeledes er der **ikke** meddelt landzonetilladelse til at inddrage arealer uden for det udlagte graveområde; dels til placering af jordvolde og dels til at indgå i efterbehandlingen.

Der er **ikke** truffet aftale med vejmyndigheden om indvindingen omkring Lykkegårdsvej.

Når produktionsanlægget flyttes fra den nuværende placering ved Hedehusene, skal der meddeles tilladelse til indvinding af vand til grusvask og nedsivning/afledning af vandet. Derudover skal der stilles vilkår til de nye tankanlæg, der er en følge af ændringen.

Endelig vil det kræve landzonetilladelse at opføre bygninger m.v.

2 Vilkår

2.1 Vilkår efter råstofloven

2.1.1 Før indvindingen påbegyndes

2.1.1.1 Underretning

Der skal gives meddelelse til kommunen om indvindingens påbegyndelse og afslutning.

Hvis indvinder ikke ønsker de arkæologiske interesser afklaret gennem en prøveundersøgelse, skal indvinder 4 uger før muldafrømning underrette Roskilde Museum om datoen for arbejdets iværksættelse.

2.1.1.2 Grave- og efterbehandlingsplan

Gravningen og efterbehandlingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med en grave- og efterbehandlingsplan. Planen skal udarbejdes af ansøger, og skal godkendes af kommunen inden gravningen påbegyndes. Efterbehandlingsplanen skal tilgodese biologiske og landskabelige interesser.

Råstofindvinderen har pligt til at udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, hvis kommunen senere i indvindingsforløbet stiller krav herom, og forholdene i øvrigt kræver det.



2.1.1.3 Sikkerhedsstillelse

Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden tilladelserne udnyttes.

Den aktuelle sikkerhedsstillelses størrelse fastsættes på baggrund af nedenstående til 6.250.000,- kr.

Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset nominel økonomisk sikkerhed på 125.000 kr./ha (pr. 1. januar 2008).

Sikkerhedsstillelsen skal indeholde oplysninger om, at beløbet reguleres med "Om-kostningsindeks for jord-arbejde"

(Se mere på http://www.dst.dk/Statistik/seneste/Indkomst/Priser/omkost_anlaeg.aspx).

Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, såfremt det åbne gravefelt begrænses til et mindre areal end de 50 ha, der er fastsat i ansøgningen, og der foretages løbende efterbehandling på de allerede udgravede arealer.

Sikkerheden skal stilles i form af garanti fra et pengeinstitut eller kautionforsikring.

Sikkerhedsstillelsen frigives først, når den i grave- og efterbehandlingsplanen beskrevne efterbehandling er godkendt af kommunen.

2.1.2 Råstofindvindingen

2.1.2.1 Adgangsvejen

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

2.1.2.2 Jorddepoter

Muld og overjord skal henlægges i depot på ejendommen. Mulden og jorden skal holdes adskilt og må ikke uden tilladelse sælges.

Muld anvendes bl.a. til jordvolde langs gravearealets afgrænsning. Der kan etableres op til 5 meter høje jordvolde op til Vindinge. Øvrige jordvolde skal være mindst 2 meter. **Der må ikke placeres jordvolde uden for det udlagte graveområde med mindre, der er opnået landzonetilladelse til det.** Mod Vindinge skal gravegrænsen, jf. bilag 1, tydeligt markeres i området.

Jordvoldene langs beboelse skal være dækket af græs og urter. Hvis der ikke naturligt dannes et plantedække, skal voldene tilsås med græs og kløver.



Jordvoldene skal anlægges og fjernes efterhånden, som indvindingen skrider frem.

2.1.2.3 Dræn

Såfremt der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn i grusgravens periferi-skråninger, kan kommunen forlange disse omlagt for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende.

2.1.2.4 Graveafstande til andre ejendomme

Der fastsættes følgende graveafstande ved en gravedybde på 25-30 meter, hvoraf de 2-6 meter ligger under grundvandsspejlet:

- 25 meter til ejendomme, hvor der ikke senere skal graves, og 50 meter ved gravning under grundvandsspejlet
- 50 meter til beboelsesbygninger på egne ejendomme og 75 meter til andre beboelsesbygninger i det åbne land
- 100 meter til skel for samlet bebyggelse
- Gravning til skel for ejendomme, hvor naboarealet ejes af råstofindvinderen og mod arealer, der er udlagt til råstofindvinding
- Så vidt muligt gennemgravning af skel til andre ejendomme, der er udlagt til råstofindvinding.

2.1.2.5 Afstand til vej

Graveafstanden til vejskel er 20 meter. Herefter må der graves med anlæg 0,5. Jordvolde skal placeres mindst 10 meter fra vejskel.

Der er ikke truffet afgørelse omkring indvinding ved Lykkegårdsvej. Når indvindingen når dette område, skal det afklares med vejmyndigheden om vejen kan bortgraves.

2.1.2.6 Afstand til ledningsanlæg

Ejendommen gennemskæres af en højspændingsledning (HL 1252). Gravearbejdet omkring ledninger og master skal tilrettelægges efter aftale med DONG Energy A/S, således at graveafstande og tilgængelighed omkring master samt sikkerhedskravene omkring adgangsvejen til Vester Hedevej fastlægges.

2.1.3 Driftstider

Normale driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:

- Mandag til fredag kl. 07.00 - 16.00, dog ikke helligdage.

Normale driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel indenfor virksomhedens område:

- Mandag til fredag kl. 06.00 – 18.00, dog ikke helligdage
- Lørdag kl. 08.00 – 12.00, dog ikke helligdage



Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Roskilde Kommune.

Side7/22

2.1.4 Støj

2.1.4.1 Støjvilkår

Udsendelse af støj fra grusgraven med tilhørende maskiner samt faste og mobile anlæg skal begrænses.

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt ved beboelse i det åbne land i nedenstående tidsrum overstige:

mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00 : 55 dB(A)
 mandag til fredag kl. 06.00 - 07.00 : 40 dB(A)
 lørdag kl. 08.00 - 12.00 : 55 dB(A)

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt i boligområder med åben og lav bebyggelse i nedenstående tidsrum overstige:

mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00 : 45 dB(A)
 mandag til fredag kl. 06.00 - 07.00 : 35 dB(A)
 lørdag kl. 08.00 - 12.00 : 45 dB(A)

2.1.4.2 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) af få dages varighed i tidsrummet 8.00-16.00, mandag til fredag, hvor der foretages jordarbejder i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejder.

2.1.4.3 Pligt til støjmåling/støjberegning

Såfremt produktionsanlægget flyttes nærmere end 100 meter til enkeltejendomme og blandet bolig- og erhvervsbebyggelse eller nærmere end 300 meter til boligområder med åben og lav boligbebyggelse skal virksomheden dokumentere, at de vilkår, der stilles til støjen fra virksomheden, kan overholdes.

Virksomheden er forpligtet til at bekoste og lade udføre støjmålinger og støjberegninger efter anmodning fra Roskilde Kommune, som er tilsynsmyndighed i forhold til råstofloven. Beslutning om metode og hyppighed af målinger, der maksimalt kan kræves én gang om året, – medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede - træffes af kommunen.

2.1.4.4 Udførelse af støjberegning

Støjberegninger skal udføres i overensstemmelse med Fælles Nordisk Beregningsmetode. Valg af målemetode/beregningsmetode er afhængig af, hvilken metode der i den aktuelle situation er bedst egnet til at dokumentere, om støjniveauet kan overholdes.



Støjmålinger/støjberegninger skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og gennemføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift. Målingerne/beregningerne skal udføres af et af Miljøstyrelsen akkrediteret firma.

Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om fornødent kræves støjdæmpet, således at ovennævnte grænseværdier kan overholdes.

2.1.4.5 Lavfrekvent støj

Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige ulemper i form af lavfrekvent lyd.

Såfremt kommunen senere finder det nødvendigt, kan der tilføjes supplerende vilkår for lavfrekvent støj og vibrationer. Virksomheden er på anmodning fra kommunen forpligtet til ved måling at dokumentere, at vilkårene er overholdt.

2.1.5 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. Støvende oplag skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til boliger og kendskabet til vindforhold.

Såfremt kommunen senere finder det nødvendigt, kan der tilføjes supplerende vilkår for støv. Virksomheden er på anmodning fra kommunen forpligtet til ved måling at dokumentere, at vilkårene er overholdt.

2.1.6 Belysning

Belysning i graveområdet skal etableres således, at lyskilde er afskærmet. Området må være oplyst op til 1 time før og efter driftstiden.

2.1.7 Forebyggelse mod grundvandsforurening

2.1.7.1 Brændstoftanke⁴

Brændstoftanke og dieselmotorer placeret på udgravet areal skal være indrettet i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i bilag 4.

2.1.7.2 Tankning og parkering af kørende materiel

Tankning af kørende materiel skal foregå på befæstet areal. Det kørende materiel skal så vidt muligt parkeres uden for udgravet område, når råstofgraven er lukket. Såfremt dette ikke er muligt, skal maskinerne parkeres på befæstet areal.

⁴ Bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.



2.1.7.3 Olie- og kemikaliespild

Side9/22

Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres.

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

2.1.7.4 Affald

Ejeren og indvinderen har ansvar for, at der ikke - hverken midlertidigt eller varigt - henlægges affald af nogen slags, samt for at eventuelt henkastet affald straks fjernes.

Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer, som kan indebære risiko for forurening af grundvandet. Der må ikke sprøjtes med kemiske støvdæmpende midler.

2.1.8 Efterbehandling

2.1.8.1 Efterbehandlingsplan

Gravearealet skal efterbehandles i overensstemmelse med efterbehandlingsplanen, der er fastlagt i VVM-redegørelsen, jf. bilag 2. Der må ikke tilføres jord til ejendommen uden, at der er opnået dispensation, og der må fremover ikke sprøjtes eller gødes på de udgravede arealer, hvilket vil forblive tinglyst på ejendommene.

Såfremt der opnås tilladelse af vejmyndigheden til at grave Lykkegårdsvej væk, skal det aftales med vejmyndigheden, om der skal etableres en erstatningsvej til sikring af fodgængeres og bløde trafikanters adgang fra Østre Vindingevej til Københavnsvej.

Der skal foretages en løbende efterbehandling af arealet.

2.1.8.2 Sikkerheds- og lavvandszone

Brinkhældninger må i en afstand af 5 meter ud i grundvandssøen maksimalt have en hældning på 1:5.

2.1.8.3 Transportkorridor

Ved efterbehandling i transportkorridoren skal der foretages en opfyldning af gravehullet til 1 meter over grundvandsspejl. Opfyldningen må kun ske med uforurenede materialer, der i forvejen findes inden for råstofgraven.

2.1.8.4 Geologiske profiler

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



2.1.8.5 Afslutning

Side10/22

Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindingens ophør.

2.1.8.6 Behandlingsanlæg m.m.

Behandlingsanlæggene og dertil knyttede installationer, herunder eventuelle støbte fundamenter eller lignende, samt gravemaskiner, redskaber, bygninger og skure, der ikke anvendes i efterbehandlingsperioden, skal være fjernet senest ½ år efter indvindingens ophør.

2.1.8.7 Gennemgravning af skel

Såfremt der senere vil blive foretaget råstofindvinding på en af naboejendommene, skal der af landskabelige hensyn træffes nærmere aftale med de pågældende ejere og kommunen om regulering, eventuel bortgravning eller udjævning og planering af de berørte skel.

2.2 Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven

- Der skal etableres mindst ét erstatningsvandhul i den færdigretablerede grusgrav.
- Vandhullet skal have en størrelse på ca. 600 m²
- Vandhullet må ikke have forbindelse til andre vandhuller eller søer
- Der må ikke etableres øer i vandhullet
- Der må ikke udsættes eller fodres ænder, fisk eller krebs
- Der må ikke plantes træer eller buske, der kan kaste skygge på vandfladen.

3 Generelle bestemmelser

3.1 Råstofloven

Retsgrundlag

Råstofindvindingen må ikke påbegyndes, før klagefristen er udløbet. Hvis der er indkommet klager, får ansøgeren besked, og gravningen må ikke iværksættes, før der er truffet endelig afgørelse, med mindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Når afgørelsen er endelig, foranlediger Roskilde Kommune, at der på ejendommen tinglyses en deklaration med vilkårene. Når tilladelsen er udløbet og efterbehandlingen godkendt jf. råstoflovens § 10 aflyses deklarationen med undtagelse af forbuddet om jordmodtagelse samt forbuddet mod gødskning og sprøjtning af arealerne. Tinglysningsgebyret betales af ejendommens ejer, men opkræves hos ansøger.

Råstoftilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år. Råstoftilladelsen kan tilbagekaldes af kommunen i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkårene, som er beskrevet i råstoflovens § 11.

Tilsyn og besigtigelse

Roskilde Kommune fører tilsyn med indvindingen og foretager besigtigelse af arealet for blandt andet at påse, at tilladelsen og vilkårene overholdes. Tilsynet har uden rets-



kendelse 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. Roskilde Kommune kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold skal lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist jf. råstoflovens § 33.

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

Ved overtrædelse af vilkårene fastsat i tilladelsen kan der idømmes straf efter råstoflovens § 44.

Indberetning af indvunden mængde

Der skal hvert år gives oplysninger til kommunen om arten og mængden af de råstoffer, der indvindes i hver råstofgrav samt om anvendelsen heraf. Indberetningen skal ske på et særligt skema, der udsendes af kommunen. Indberetningen sendes til kommunen, der videresender den til Danmarks Statistik jf. råstoflovens § 29.

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.

Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

Det skal bemærkes, at erhvervsmæssig indvinding af råstoffer, skal registreres ved: Skattecenter Køge Gymnasievej 21, 4600 Køge
Landsdækkende telefonnummer til SKAT: 72 22 18 18.

Kommunen giver meddelelse til skattecentret ved at sende en kopi af tilladelsen.

Yderligere vilkår og ændringer

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

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



3.2 Vandforsyningsloven

Retsgrundlag

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

Erstatningsansvar

I medfør af vandforsyningslovens § 28 er ejeren af vandforsyningsanlægget erstatningspligtig for skader i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden som følge af grundvandssænkning. Erstatningsspørgsmål afgøres af taksationsmyndighederne efter lov om offentlige veje.

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

3.3 Museumsloven⁵

Forundersøgelser

Bygherre/entreprenør har altid mulighed for at indhente det arkæologisk ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumslovens § 25. Herved gives de bedste muligheder for at undgå standsning af anlægsarbejdet og udgifter til arkæologisk undersøgelse jf. museumslovens § 27. Hvis museet i sin udtalelse skønner, at der på arealet ikke findes væsentlige arkæologiske bevaringsinteresser, så vil eventuelle efterfølgende udgifter til nødvendig arkæologisk undersøgelse skulle betales af Kulturministeren jf. museumslovens § 27. En udtalelse fritager ikke bygherre/entreprenør fra forpligtelsen til at standse anlægsarbejdet og underrette museet, hvis arkæologiske levn påtræffes, men fritager ham/hende for udgifterne til en undersøgelse

Fund af arkæologiske eller naturhistoriske genstande

Hvis der i forbindelse med råstofindvindingen fremkommer arkæologiske fund eller usædvanlige naturhistoriske genstande, skal indvindingen omgående standses og anmeldelse foretages til:

- Roskilde Museum, Sankt Ols Gade 15, 4000 Roskilde eller
- KUAS, Fortidsminder, Slotsholmsgade 1, 1216 København K eller
- Zoologisk Museum, Universitetsparken 15, 2100 København Ø
- Nationalmuseet, Dansk Afdeling, Danmarks Oldtid, Frederiksholms Kanal 12, 1220 København K

3.4 Jordforureningsloven⁶

Forbud mod jordtilførsel

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

⁵ Jf. lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006 af museumsloven.

⁶ Jf. lovbekendtgørelse nr. 282 af 22. marts 2007 af lov om forurenede jord, § 52.



4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Nymølle Stenindustrier A/S søgte den 6. juli 2007 om tilladelse til udvidelse af Nymølle Grusgrav mod vest, således at grusgraven blev udvidet til arealerne øst og nord for Vindinge. Da udvidelsen ville medføre, at der skulle udarbejdes en VVM-redegørelse på grund af grusgravens størrelse, blev det besluttet at ændre ansøgningen, således at Nymølle Stenindustriers samlede resterende arealer mellem Nymølle Grusgrav og Store Hede Grusgrav skulle omfattes af VVM-redegørelsen med tilhørende kommunepplantillæg.

Efterfølgende den 4. december 2007 sendte Nymølle Stenindustrier A/S en revideret ansøgning, der omfattede alle virksomhedens arealer mellem Østre Vindingevej og Store Hede Grusgrav. Samtidig søgte Nymølle Stenindustrier A/S Høje Tåstrup Kommune om tilladelse til at bevare produktionsanlægget på virksomhedens arealer i Hede-
dehusene.

Ansøgningen omfatter herefter matr.nr. 17a, 20, 15b, 18, og 19 Vindinge Lillevang, Vindinge, matr.nr. 43a, 44b, 49e, 46b, 1b, 1c, 1d, 1e Vindinge By, Vindinge og matr.nr. 11, 9, 23b, 21a, 20a, 14, 17, 18 og 19 St. Hede, Roskilde Jorder. Matr.nr. 21a og 20a Store Hede, Roskilde Jorder er efterfølgende taget ud af ansøgningen, idet de ligger i kildepladszonen ved Stikkelskær Vandværk, jf. bilag 1.

Ansøgningen omfatter samlet et areal på 87 ha. Der søges om en tilladelse til råstof-indvinding på 900.000 m³ sand, sten og grus årligt, hvoraf de 200.000 m³ ønskes indvundet under grundvandsspejlet. Det vurderes, at der er 6-9 meter overjord oven på ca. 20 meter råstoffer, hvoraf 2-6 meter ligger under grundvandsspejlet.

Materialerne skal primært anvendes til vejmaterialeproduktion, men der sælges også materialer til betonproduktion.

Forarbejdningen af materialerne, der på nuværende tidspunkt foregår ved anlæggets placering i Høje Tåstrup Kommune, omfatter såvel knusning som våd- og tørsortering.

Indvindingen forventes at strække sig over en årrække på 14-20 år afhængig af afsætningsmulighederne. Det vil ske en løbende udvidelse af grusgraven og en løbende efterbehandling af arealerne. Gennem graveperioden forventes det, at der vil være op til 50 ha åbent graveareal.

Ansøgningen er løbende blevet ændret gennem VVM-processen, idet Høje Tåstrup Kommune ikke har ønsket at give tilladelse til, at produktionsanlægget fortsat er placeret i kommunen efter 2012, hvor den nugældende tilladelse udløber.



Ligeledes er forslaget til grave- og efterbehandlingsplan løbende blevet ændret gennem VVM-processen.

Side14/22

4.2 Tidligere tilladelser

Der er meddelt tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 14, 17, 18, 19 St. Hede og 1b, 1c, 1d og 1e Vindinge den 10. marts 1999 og tilladelse på matr.nr. 19 Vindinge og 11 St. Hede den 11. august 2006. Begge tilladelser udløber 1. marts 2009.

Derudover er der den 16. oktober 2007 meddelt tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 4a, 5b, 45a og del af matr.nr. 3 Vindinge By, Vindinge, der på dette tidspunkt blev ejet af Karsten Jakobsen, Østre Vindingevej 170, 4000 Roskilde. Denne tilladelse er gældende indtil 31. december 2011 og berøres ikke af denne indvindingssag, men efterbehandlingsplanen dækker disse ejendomme.

Der er ligeledes tidligere meddelt dispensation til bortgravning af mose (8 på bilag 3) og meddelt dispensation til at bortgrave en fersk eng og en sø (4 på bilag 3) på vilkår om erstatningsbiotoper, ligesom der er meddelt dispensation til at grave det sydøstlige dige væk.

4.3 VVM-vurdering⁷

Visse større anlæg er omfattet af reglerne om udarbejdelse af en VVM-redegørelse med tilhørende kommuneplantillæg. Råstofgrave, hvor det åbne graveareal overstiger 25 ha er således omfattet af bekendtgørelsens bilag 1, som er anlæg, hvor der altid skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Inden udarbejdelsen af VVM-redegørelsen er ansøgningen underlagt en høring, hvor offentligheden kan komme med forslag og ideer til projektet.

VVM-redegørelsen og kommuneplantillægget fastsætter retningslinjer for anlæggets placering og udformning, og sideløbende udarbejdes udkast til tilladelsen til indvinding af råstoffer.

4.4 Udtalelser

4.4.1 Høring i forbindelse med VVM-debatoplæg

I forbindelse med at Kommunen offentliggjorde debatoplægget for udvidelse af Nymølle Grusgrav modtog Roskilde Kommune forslag og ideer til projektet. Disse forslag er sammenskrevet og kommenteret af Roskilde Kommune i et notat dateret 27. maj 2008, som er sendt til forslagsstillerne. Supplerende er der med et brev dateret 26. juni 2008 besvaret nogle supplerende spørgsmål, der ikke vil indgå i VVM-processen.

⁷ Jf. Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning



I denne høringsperioderne har de fleste bemærkninger drejet sig om støj- og støvforhold ligesom spørgsmål angående grundvandsforhold har været gennemgående. Derudover har den naturmæssige påvirkning og efterbehandling af området været i fokus. Endelig har åbningstider, trafikale spørgsmål og sikkerhed omkring grusgraven, når der graves omkring Vindinge, været områder, der er blevet berørt.

Høringssvar indkommet i forbindelse med fremlæggelse af "Forslag til kommuneplantillæg 15 og VVM og Miljøvurdering af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde" og Roskilde Kommunes bemærkninger er beskrevet i notat af 15. juni 2009. Bemærkningerne har medført, at beskrivelsen af gravegrænserne omkring Vindinge og omkring master er blevet præciseret, og at det er anført, at vejmyndigheden skal tage stilling til fremkommeligheden for fodgængere og bløde trafikanter, såfremt der bliver meddelt tilladelse til indvinding af råstoffer under Lykkegårdsvej.

4.4.2 Høring i forbindelse med råstofansøgningen

Der er indkommet følgende bemærkninger til råstofansøgningen:

Miljøcenter Roskilde har den 30. juni 2008 meddelt, at retningslinje 4.6.3. i Regionplan 2005 stadig er gældende indtil vandplanerne er vedtaget (Der gives ikke nye tilladelser til at indvinde råstoffer i kildepladszoner). Ligeledes meddeler MCR den 19. september 2008, at efterbehandlingen skal være i overensstemmelse med regionplanens/råstofplanens retningslinjer for efterbehandling (herunder efterbehandling i transportkorridor). Derudover gælder Fingerplanens bestemmelser om transportkorridor, hvor det bl.a. er anført, at den kommunale planlægning skal sikre, at den langsigtede arealreservation til fremtidig overordnet trafik infrastruktur og tekniske anlæg fastholdes samt at transportkorridorernes landzonearealer friholdes for yderligere permanent bebyggelse og anlæg, bortset fra bebyggelse og anlæg, som er nødvendig for driften af landbrugsejendomme.

Region Sjælland har den 1. juli 2008 meddelt, at der i den kommende Råstofplan 2008 bliver indarbejdet en særlig retningslinje, som beskriver, at der ikke i det tidligere HUR-område må gives nye råstofindvindingstilladelser inden for kildepladszoner og at retningslinjen bortfalder ved vedtagelse af vandplanerne.

Roskilde Museum har den 2. april 2008 i forbindelse med udsendelse af debatoplægget gjort opmærksom på, at der er antikvariske interesser i området. Dele af Vindinge og landsbyens nærmeste omgivelser er udpeget til kulturarvsareal med udgangspunkt i rige fund fra jernalder og vikingetid. I det udlagte graveområde, der strækker sig nord og øst for landsbyen, kan der således forekomme fortidsminder, der er omfattet af museumslovens bestemmelser. Museet skal derfor foreslå, at der indarbejdes systematiske prøvegravninger i forbindelse med frigivelse af arealer til råstofindvinding.

HNG har den 2. juli 2008 meddelt, at de ikke har ledninger i området.



Veks har den 3. juli 2008 meddelt, at de har ledninger langs den nordlige del af projektområdet i Høje Tåstrup Kommune.

Side16/22

DONG har den 25. juli 2008 meddelt, at der inden for projektområdet er adskillige tinglyste anlæg, der ejes af DONG. DONG gør opmærksom på, at de tinglyste deklarationer skal respekteres, og at DONG skal kontaktes i alle tilfælde, hvor fremtidig grusgravning vil involvere DONGs jordkabelanlæg, transformatorstationer, luftledninger og højspændingsledninger, der passerer områder fra den vestlige områdegrense og mod nord. Specielt gøres der opmærksom på, at DONG ikke kan tillade grusgravning omkring masterne ved luftledning HL 1252 på en sådan måde, at masterne placeres på utilgængelige jordøer i terrænet.

Stikkelskær Vandværk har den 12. august 2008 sendt bemærkninger til kommunens høring i forbindelse med behandlingen af råstofindvindingstilladelsen. Høringssvaret berører dog mere kommunens behandling af VVM-redegørelse, og indlægget behandles derfor i denne sag, som ønsket af vandværket. Ansøgningen er efterfølgende ændret, således at den ikke dækker vandværkets kildepladszone.

Jeppe Lindhardt, Østre Vindingevej 70, 4000 Roskilde har telefonisk meddelt, at de ønsker at få efterbehandlingsplanen til udtalelse.

Statens Lufthavnsvæsen og Københavns Lufthavne, Roskilde har ikke sendt bemærkninger til ansøgningen.

5 Kommunens behandling af sagen

5.1 Råstofindvinding

5.1.1 Råstofplan 2008

Gravearealet er beliggende i råstofgraveområdet nord og øst for Vindinge, der er videreført fra HURs Regionplan 2005 via et landsplandirektiv til Råstofplan 2008, der blev vedtaget den 25. september 2008. Arealet er reserveret til indvinding af sand, grus og sten, og råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet. Graveområdet skal efterbehandles til naturformål og til rekreative interesser.

Efterfølgende er Råstofplan 2008 blevet påklaget til Naturklagenævnet, hvilket medfører, at landsplanretningslinjerne fortsat er gældende.

5.1.2 Fastsættelse af vilkår

Da ansøgningen er omfattet af reglerne om udarbejdelse af VVM-redegørelse og kommuneplantillæg med retningslinjer, skal der i råstofindvindingstilladelsen kun fastsættes vilkår for tilladelsen, idet projektet overordnet er vurderet.



5.1.2.1 Råstofindvindingen

Side17/22

Støj

Der sættes vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende krav på støjområdet, hvor der skelnes mellem områder med boliger i det åbne land og boliger i tæt lav bebyggelse. Der vil blive etableret jordvolde langs gravearealet i de områder, som der indvindes i.

Støv

Der eksisterer ikke grænseværdier for støvnedfald, men der stilles vilkår om mulighed for at kræve støvmålinger, hvis der opstår væsentlige støvgener hos naboer. Miljøstyrelsen har arbejdet på en vejledning om grænseværdier for støvnedfald, men denne er aldrig gjort færdig. Svagheden ved måling af støv er, at der måles over en periode på 1 måned, hvor støvgenerne typisk vil være af få dages varighed under specielle vejrmæssige forhold.

Jordvolde, som hurtigt vil blive dækket af vegetation, vil være med til at begrænse støvudbredelsen. Der vil ikke blive etableret midlertidig beplantning langs Vindinge, da indvindingsperioden forventes at bliver kort og jordvoldene skal ligge i så kort en periode som muligt. Ved ejendommene på Østre Vindingevej vil indvindingen ikke komme tæt på boligerne på grund af kildepladszonen omkring Stikkelkær Vandværk, så der fastsættes heller ikke her vilkår om beplantning. Disse forhold kan senere revideres, hvis det viser sig, at der opstår støvproblemer, der kan løses på denne måde.

Åbningstider

Der fastsættes en åbningstid fra mandag til fredag fra kl. 6 til kl. 18 og lørdag kl. 8-12, inden for hvilken, der er mulighed at sælge råstoffer. Indvinding og oparbejdning af råstoffer må foregå fra kl. 7 til kl. 16 på hverdage, og der må ikke foretages indvinding om lørdagen. Der er perioder, hvor der bygges jordvolde, tages overjord af og efterbehandles, hvor støjkravene ikke kan overholdes. Disse jordarbejder må kun foregå mandag til fredag kl. 8-16 i kortere perioder.

Graveafstande

Der er bælte på 100 meter omkring Vindinge, som ikke er udlagt til råstofindvinding. Der er således fastlagt en zone omkring byen, hvor der ikke kan foretages råstofindvinding. Afstanden til byen er med til at mindske støj- og støvgenerne for byen. Øvrige graveafstande fremgår af vilkårene og er fastsat ud fra den fremtidige arealanvendelse og sikkerhedsmæssige hensyn.

Der stilles ikke vilkår til opsætning af hegn, da der allerede på nuværende tidspunkt er hegn ved boldbanerne; både ved Vindinge Idræts Forenings og Roskilde Kommunes arealer.



Grundvandsforhold

Her vurderes dels sænkningen af grundvandet pga. råstofindvinding under grundvandsspejlet og risikoen for forurening af grundvandet ved oliespild eller anden forurening.

Beregninger af midlertidige sænkninger på grund af råstofindvinding under grundvandsspejlet er beskrevet i VVM-redegørelsen. Normalt vil sænkningerne ikke kunne måles uden for graveområdet, og det vurderes, at der ikke er risiko for grundvands-sænkning på Vindinge Vandværk, der har 50 meter dybe borer.

Da der kun er tale om en råstofindvinding på 2-6 meter under grundvandsspejlet vurderes det, at der ikke vil ske påvirkning på andre vandindvindingsanlæg eller vådområder.

Risikoen for at forurene grundvandet uden for graveområdet vurderes som ringe. Dels vil grundvandet strømme mod grundvandssøen, så længe der sker indvinding under grundvandsspejlet, og dels vil det være muligt hurtigt at opdage og fjerne en olieforurening i en sø. Der stilles vilkår til tankanlæg, maskiner m.v. således at risikoen for forurening minimeres.

Transportkorridor

Af Regionplan 2005, nu landsplandirektiv, fremgår det, at der ved efterbehandling af råstofgrave i transportkorridoren kan pålægges indvinder, så vidt muligt, at foretage en opfyldning af gravehuller til 1 meter over grundvandsspejl. Opfyldningen må kun ske med uforurenede materialer, der i forvejen findes inden for råstofgraven.

Derudover gælder Fingerplanens bestemmelser, hvor det er anført om transportkorridoren, at den kommunale planlægning skal sikre, at den langsigtede arealreservation til fremtidig overordnet trafik infrastruktur og tekniske anlæg fastholdes samt at transportkorridorernes landzonearealer friholdes for yderligere permanent bebyggelse og anlæg, bortset fra bebyggelse og anlæg, som er nødvendig for driften af landbrugsejendomme.

Som følge af disse udmeldinger stilles der vilkår om opfyldning af transportkorridoren til 1 meter over grundvandsspejlet.

Trafik

Nymølle Grusgrav vil indtil 2012 benytte den nyværende adgangsvej i Hedehusene. Herefter vil adgangsvejen være gennem industrikvarteret ved Store Hede.

Der kan ikke i råstoftilladelsen stilles vilkår til trafikken uden for råstofgraven.

5.1.3 Grave- og efterbehandlingsplan

Grave- og efterbehandlingsplanen, der indgår i VVM-redegørelsen, godkendes som grundlag for råstofindvindingen.



I Regionplan 2005, nu landsplandirektiv, er det anført, at når der graves under grundvandsspejlet, skal der altid efterbehandles til rekreative formål, naturformål, ekstensiv landbrugsdrift eller skov, der ikke udgør nogen forureningsrisiko.

5.2 Vandindvinding

Når der meddeles tilladelse til indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet skal der samtidig meddeles tilladelse efter vandforsyningsloven til en midlertidig grundvands-sænkning.

Sænkningen af grundvandsspejlet er en følge af, at der fjernes materialer under grundvandsspejlet, hvorefter hullet fyldes op med vand. Sænkningerne kan normalt ikke registreres uden for graveområdet, men indvindingens størrelse sættes erfaringsmæssigt til 75 % af den bortgravede mængde råstoffer, som i denne ansøgning er på 200.000 m³ råstoffer årligt.

Der sættes ikke vilkår til tilladelsen.

5.3 Naturbeskyttelse

Inden for graveområdet er registreret flere vådområder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens bestemmelse. Der vil blive meddelt dispensation og disse vil blive gravet bort i takt med at indvindingen skrider frem. Der vil løbende blive etableret erstatningsbiotoper, således at der er mulighed for at dyrelivet indpasser sig i det efterbehandlede landskab.

I denne tilladelse meddeles der dispensation til at fjerne vandhullerne, der på bilag 3 er mærket 5 og 7. De to vandhuller er begge omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at deres tilstand ikke må ændres uden en forudgående dispensation fra kommunen.

Vandhullet på matr. nr. 20 er en gammel mergelgrav, mens vandhullet på matr.nr. 44 er etableret omkring år 2000 efter aftale med Roskilde Amt. Det blev aftalt mellem ejer og Roskilde Amt, at hvis arealet på et tidspunkt skulle benyttes til grusindvinding ville myndigheden ikke stille krav om et erstatningsvandhul. Roskilde Kommune har overtaget Roskilde Amts myndighedsopgaver på naturområdet og er forpligtet af aftalen.

I området lever bestande af spidssnudet frø og stor vandsalamander. Begge arter er optaget i habitatdirektivets bilag IV. Mergelgraven er ikke et egnet levested for arterne, men har alligevel en funktion for områdets øvrige plante- og dyreliv. Det nyetablerede vandhul er levested for spidssnudet frø. I andre af områdets vandhuller findes også spidssnudet frø og stor vandsalamander samt andre dyr og planter.

Erstatningsvandhullet vil med den rette udformning blive et egnet levested for både spidssnudet frø og stor vandsalamander samt for andre vandhulsdyr og -planter. Når



ROSKILDE
KOMMUNE

erstatningsvandhullet er etableret, kan arterne indvandre fra områdets andre vandhuller. Også tørbundsarealerne i den færdigudgravede grusgrav vil blive til velegnede levesteder for spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Side20/22

Roskilde Kommune vurderer, at dispensationen ikke vil medføre forringelser for bestandene af stor vandsalamander og spidssnudet frø i området.



6 Offentliggørelse og klagevejledning

Ovenstående afgørelser kan påklages efter råstofloven, vandforsyningsloven og naturbeskyttelsesloven. Klagefristen er 4 uger. Er afgørelsen offentliggjort, beregnes fristen fra denne dato. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen dog til den følgende hverdag.

Eventuel klage efter **råstofloven og naturbeskyttelsesloven** skal sendes til Roskilde Kommune, Natur- og Miljø, Køgevej 80, Postboks 100, 4000 Roskilde. Klagen vil blive videresendt til Naturklagenævnet sammen med materialet, der er indgået i afgørelsen. En rettidig klage har opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet. Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. til Naturklagenævnet. Nævnet vil sende en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Naturklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis der meddeles helt eller delvis medhold i klagen. Naturklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra nævnets afgørelse er meddelt. Vejledning om klageregler og gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk.

Eventuel klage efter **vandforsyningsloven** skal sendes til Roskilde Kommune, Natur- og Miljø, Køgevej 80, Postboks 100, 4000 Roskilde. Klagen vil blive videresendt til Miljøklagenævnet sammen med materialet, der er indgået i afgørelsen. En klage har kun opsættende virkning for bygge- og anlægsarbejder, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

7 Orientering

- Stikkelskær Vandværk, v/Martin Hansen, Plantagen 28, Østved, 4000 Roskilde
- Tina Jensen, Østre Vindingevej 73, 4000 Roskilde
- Vindinge Vandværk, att: Jens Sørensen, Lønbjergvænget 4, 4000 Roskilde
- Vindinge Lokalråd, att: Jens Sørensen, Lønbjergvænget 4, 4000 Roskilde
- Jeppe Lindhardt, Østre Vindingevej 70, 4000 Roskilde
- Karsten Jakobsen, Østre Vindingevej 170, 4000 Roskilde
- Dansk Autohjælp, Østre Vindingevej 196, 4000 Roskilde
- P.H. Transport A/S, v/Peter Bo Håkonson, Østre Vindingevej 198, 4000 Roskilde
- Solum A/S, Store Hede Kompostcenter, Vestre Hedevej 11, 4000 Roskilde
- De Konservative i Roskilde Byråd, v/Tom Hjort Andersen, Havremarken 16, 4000 Roskilde
- Høje Tåstrup Kommune, Rådhuset, Bygaden 2, 2630 Tåstrup, kommune@htk.dk
- Grf. Sandhøjen, v/Peter Skovgaard, Sandhøjen 1, 4000 Roskilde
- Grf. Sandparken, v/Hans Rindom, Sandparken 14, 4000 Roskilde
- Grf. Naturparken, v/Iben Langballe, Naturparken 16, 4000 Roskilde
- Region Sjælland, Alleen 15, 4180 Sorø, naturmiljo@regionsjaelland.dk



ROSKILDE
KOMMUNE

Side22/22

- MCR, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde, post@ros.mim.dk
- Roskilde Museum, Skt. Ols Gade 15, 4000 Roskilde, RoskildeMuseum@roskilde.dk
- Statens Luftfartsvæsen, Postboks 744, Ellebjergvej 50, 2450 København SV, dcaa@slv.dk
- Københavns Lufthavne, Roskilde, Luftshavnsvej 20, 4000 Roskilde, alice.eg@cph.dk
- I/S Hedeland, Maglegårdsvej 6A, 2640 Hedehusene, hedeland@hedeland.dk
- Københavns Energi, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S, ke@ke.dk
- DONG Energy A/S, att.: Torben Nissen, Nesa Allé 1, 2860 Gentofte, kundecenter@dongenergy.dk
- Veks, Roskildevvej 175, 2620 Albertslund, veks@veks.dk
- By- og Landskabsstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, blst@blst.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, Rolighed 7,2, 4180 Sorø, sjl@sst.dk
- Jordbrugskommissionen, Dronningensgade 30, 4800 Nykøbing F, sjaeland@statsforvaltningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- DN Roskilde, roskilde@dn.dk
- Skatteregion Køge, Gymnasievej 21, 4600 Køge, att: Ejendomsvurderingen, skat@skat.dk
- Friluftsrådet, v/ Knud Rindbøl, Græsengen 2, 4000 Roskilde, knud@rindboel.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- DOF, Roskilde, v/Morten Tranekær Nielsen, Holbækvej 44 A, 1, tv., 4000 Roskilde, roskilde@dof.dk
- Danmarks Jægerforbund, v/Karsten Nielsen, Hovedvejen 71, Rorup, 4320 Lejre, karstenbonielsen@mail.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, post@sportsfiskerforbundet.dk

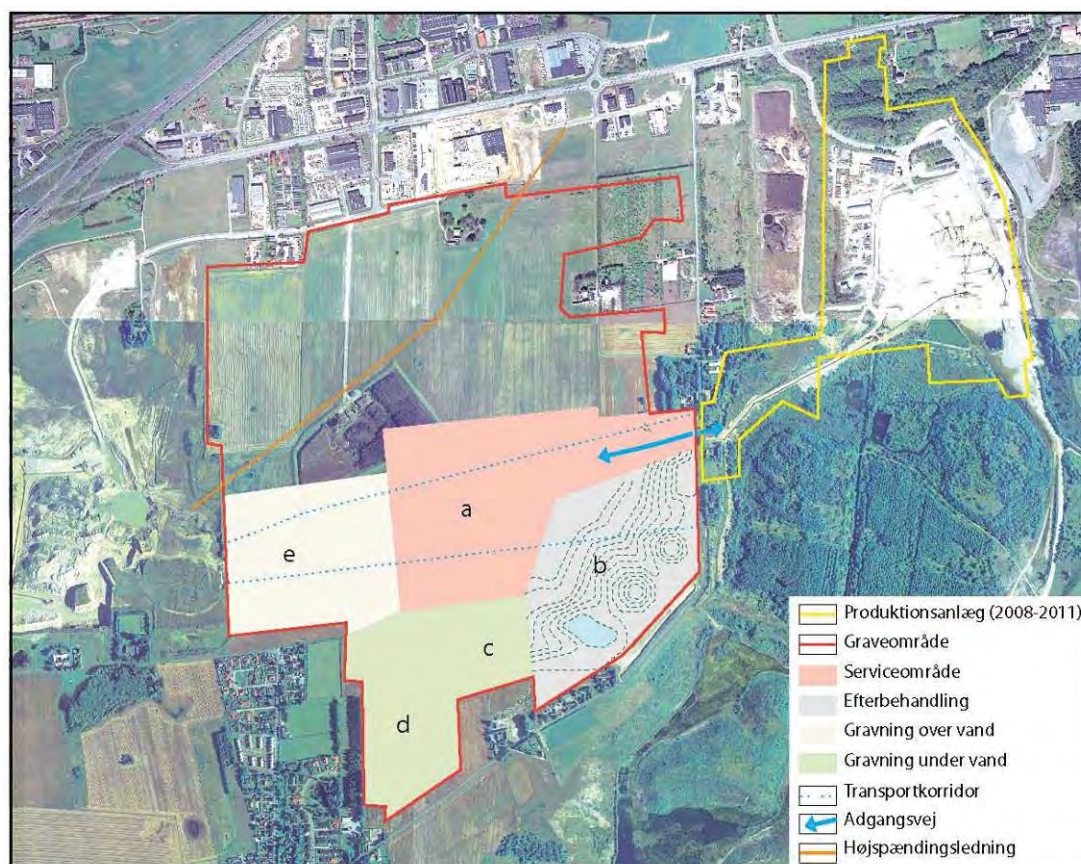
8 Sagens akter

- 1) Ansøgning om tilladelse til udvidelse af Nymølle Grusgrav af 6. juli 2007 (55)
- 2) Revideret ansøgning af 14. december 2007 (1)
- 3) Roskilde Museums udtalelse af 2. april 2008 (16)
- 4) Notat med høringssvar og bemærkninger til debatoplæg af 27. maj 2008 (28)
- 5) Brev til Vindinge Lokalråd og Vindinge Vandværk af 26. juni 2008 (30)
- 6) MCR udtalelse om indvinding i kildepladszoner af 30. juni 2008 (35)
- 7) RS udtalelse om indvinding i kildepladszoner af 1. juli 2008 (36)
- 8) Udtalelse fra HNG af 2. juli 2008 (37)
- 9) Udtalelse fra Veks af 3. juli 2008 (38)
- 10) Udtalelse fra DONG af 25. juli 2008 (43)
- 11) Udtalelse fra Stikkelkær Vandværk af 12. august 2008 (44)
- 12) MCR udtalelse om transportkorridor af 19. september 2008 (52)
- 13) Notat om VVM - indkomne bemærkninger i anden høringsperiode

Bilag 1



Grave- og efterbehandlingsplan



Bilag 2.1 Indvindingsetape I, 2008-2011.

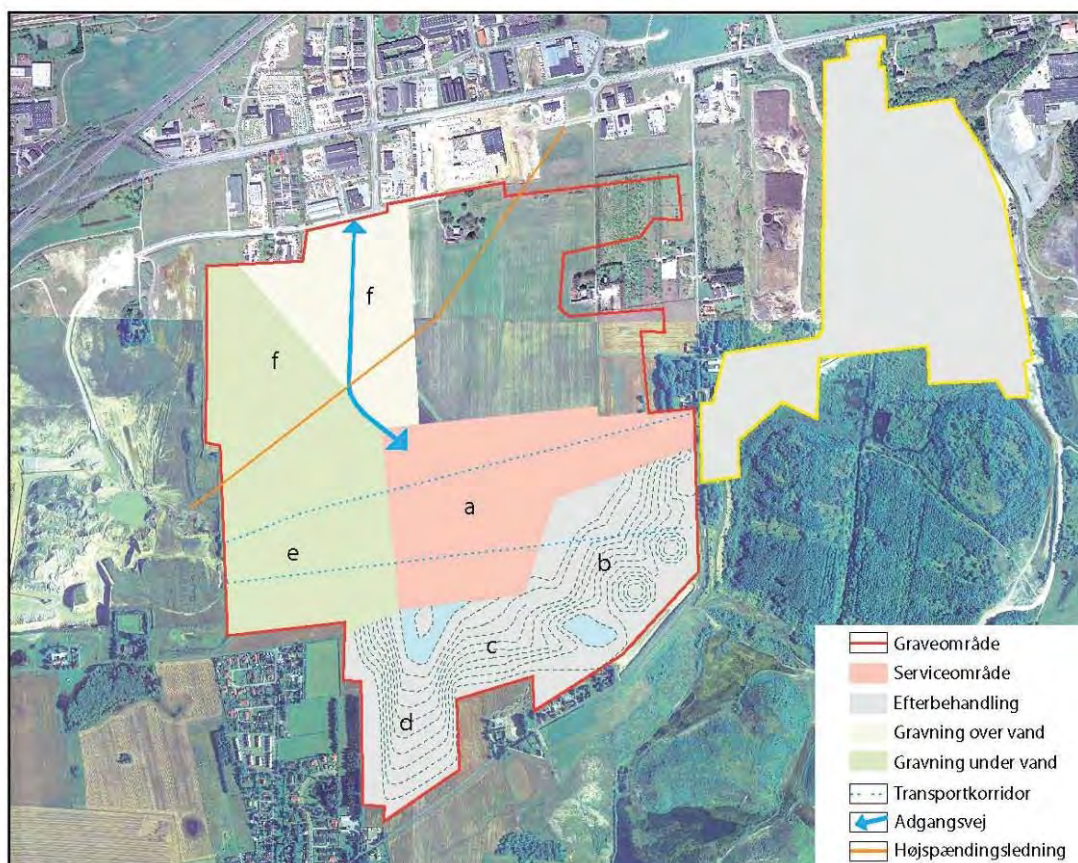
2008-2011 Indvindingsetape I

Det centrale serviceareal, hvor produktionsanlægget placeres senest i 2012, (a) graves færdigt over grundvandsspejl. Den sydøstlige del af området (b) samt arealerne omkring Østergården (c) bliver gravet over og under vand, og arealerne efterbehandles. Efterbehandling af C færdiggøres i næste etape.

Skråninger etableres med hældninger mellem 1 på 4 og 1 på 8. Mod sydøst etableres 2 bakketoppe, og et eksisterende vandhul indgår i det efterbehandlede landskab.

Umiddelbart nord og øst for Vindinge graves arealerne over grundvandsspejl (d og e). Området øst for Vindinge graves desuden ud under grundvandsspejl (d).

Når gravefronten nærmer sig Vindinge, etableres en støjvold i form af et mulddepot mellem byen og grusgraven. Støjvolden vil blive nedlagt i forbindelse med den afsluttende efterbehandling af område d og e.



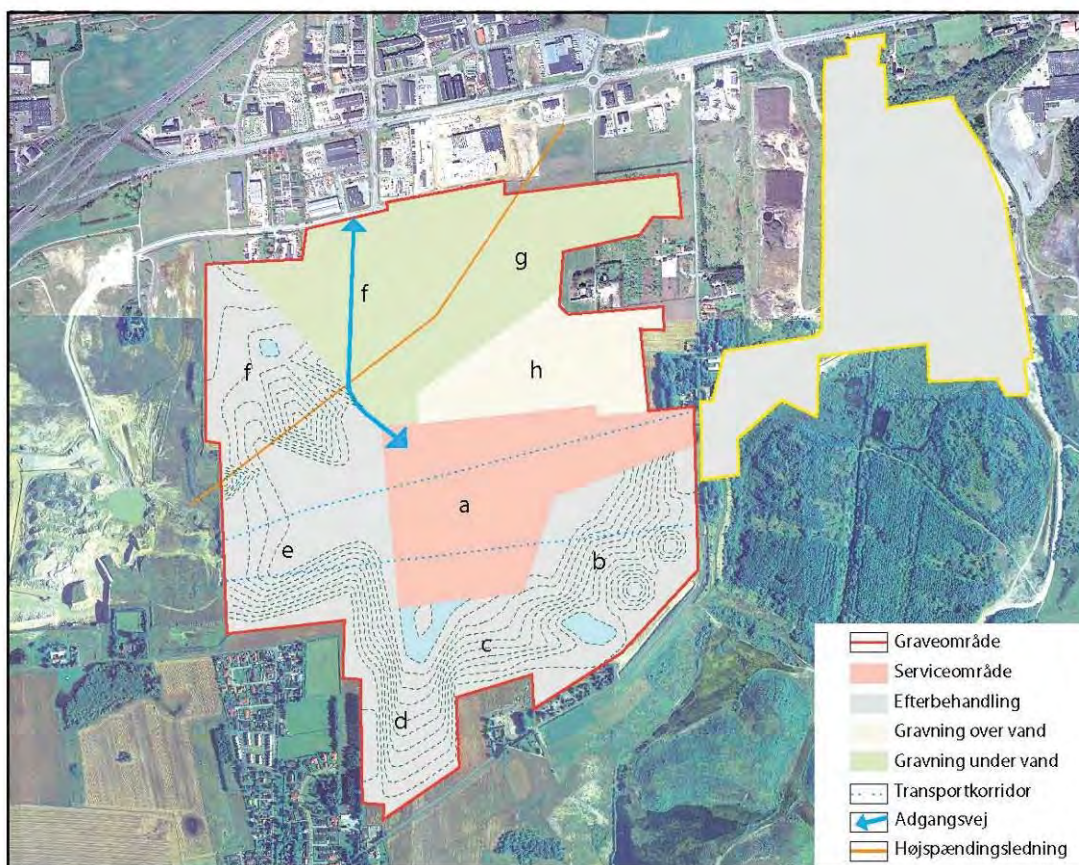
Bilag 2.2 Indvindingsetape II, 2012-2015.

2012-2015 Indvindingsetape II

Området øst for Vindinge (d) efterbehandles, og arealerne mod vest (e og vestlige del af f) graves over og under grundvandsspejlet.

De efterbehandlede skrån timer øst for Vindinge og vest for Østergård etableres med hældninger mellem 1 på 3 og 1 på 5. De nordvendte skrån timer etableres med hældninger mellem 1 på 9 og 1 på 13. Den afsluttende efterbehandling mod Vindinge udføres i etape III, se nærmere herom i efterfølgende afsnit.

Området øst for Østre Vindingevej, hvor produktionsanlægget tidligere var placeret er ikke omfattet af en efterbehandlingsplan, da det er en meget gammel indvinding. Området efterbehandles i overensstemmelse med rammeområde 314, som i Kommuneplan 2006 for Høje-Taastrup kommune er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav.

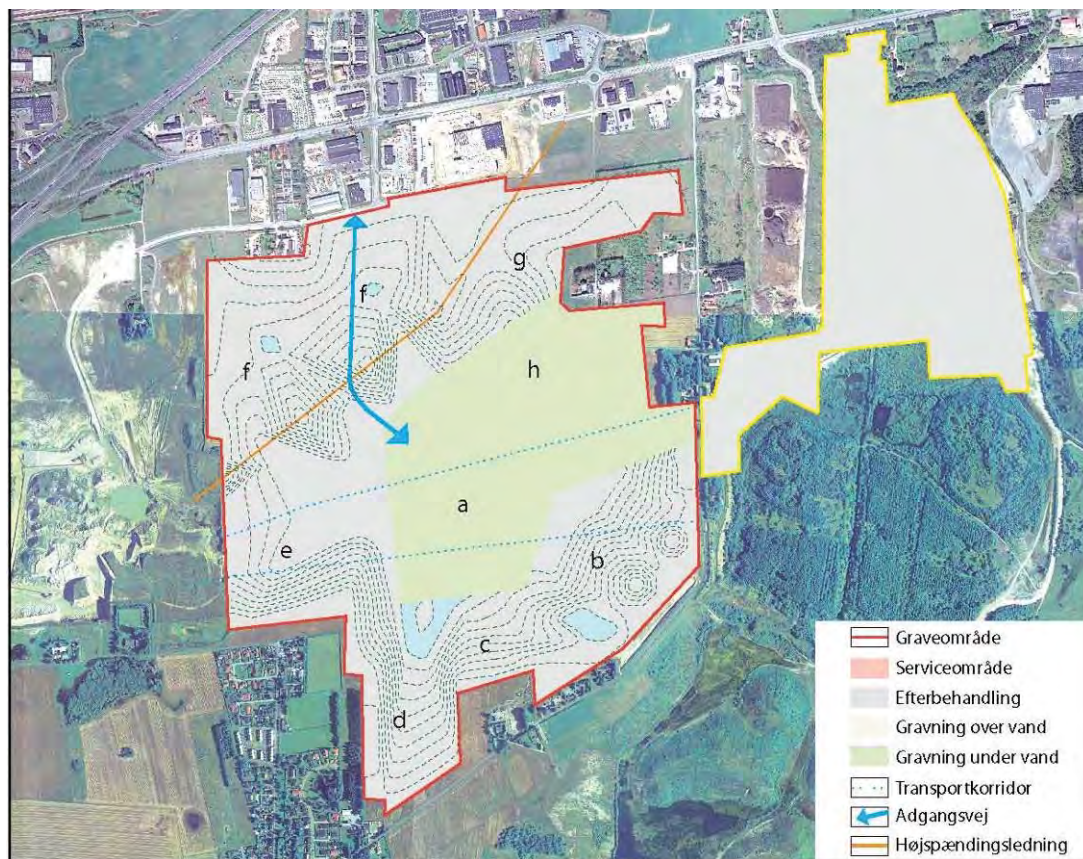


Bilag 2.3 Indvindingsetape III, 2016-2019.

2016-2019 Indvindingsetape III

De østlige arealer (h) graves over grundvandsspejl og i den nordlige del (g og f) graves der under grundvandsspejl. Efterbehandlingen mod vest (område d, e og den vestlige del af område f) afsluttes. Støjvoldene omkring Vindinge nedlægges, og jorden herfra indgår i efterbehandlingen. Overjord fra arealet mellem gravegrænsen og projektområdets afgrænsning indgår ligeledes i efterbehandlingen, hvorfor toppen af de færdigbehandlede skråninger kan afsluttes tættere på boligerne end de 100 meter der er grænse for selve afgravningen. I område f etableres de stejleste skråninger ved højspændingsmasterne med hældninger mellem 1 på 2 og 1 på 5, øvrige skråninger etableres med hældninger mellem 1 på 10 og 1 på 20. Vedrørende skråninger i etape II (område d og e) se foregående afsnit.

Der vil i denne etape udføres beplantning på de efterbehandlede skråninger ved Vindinge.

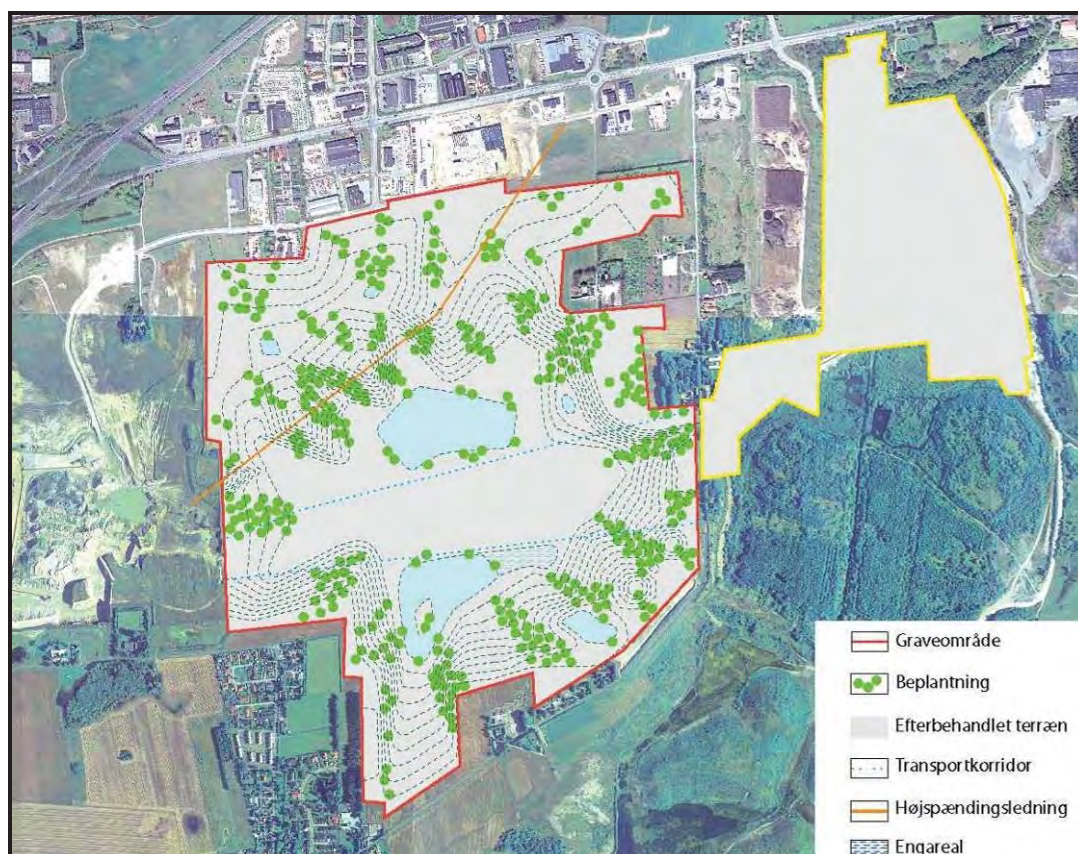


Bilag 2.4 Indvindingsetape IV, 2020-2023.

2020-2023 Indvindingsetape IV

Alle arealer er nu udgravede over grundvandsspejl. I denne indvindingsetape foregår al indvinding således under grundvandsspejl (h) med løbende efterbehandling (f, g og h). Til sidst fjernes produktionsanlægget, og det centrale område (a) udgraves under vand, og de sidste arealer efterbehandles, således at der etableres 2 større sø-arealer i midten af graveområdet på hver sin side af transportkorridoren. I forlængelse af den sydlige sø etableres et engareal mod øst.

I den østlige del af område f etableres de stejleste skråninger ved højspændingsmasten med hældning ca. 1 på 3,5, øvrige skråninger etableres med hældninger mellem 1 på 5 og 1 på 20. Den centrale del af området, som rummer transportkorridoren og de 2 søer, udføres relativt fladt, med svag hældning mod søer og engarealer.



Bilag 2.5 Etape V, afsluttende efterbehandling 2024.

2024 Etape V: Afsluttende efterbehandling

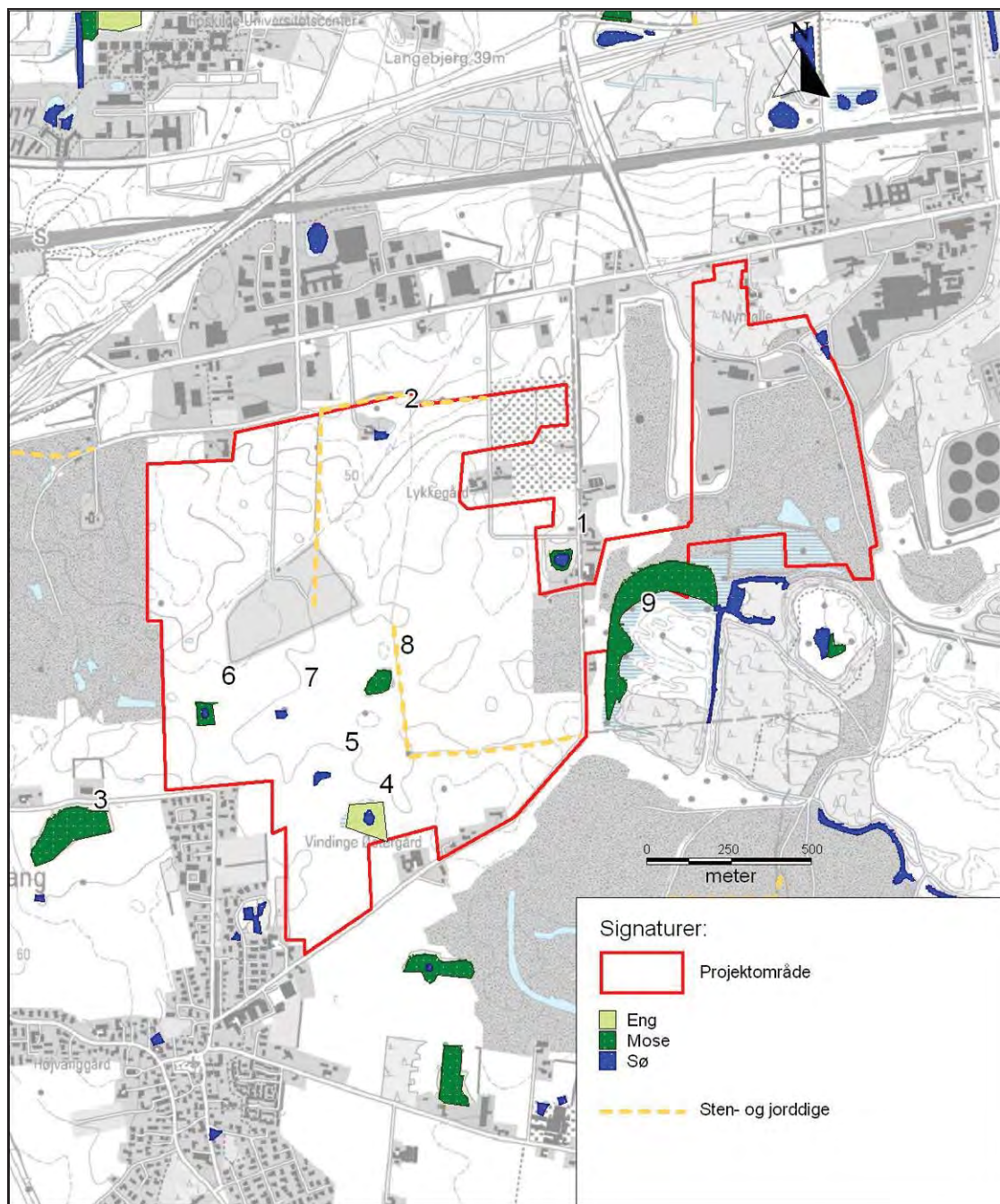
Hele området vest for Østre Vindingevej indgår i efterbehandlingsplanen. Den løbende efterbehandling, som er foretaget under de enkelte etaper, afsluttes med, at de resterende støjvolde nedlægges, og jorden herfra indgår i den afsluttende efterbehandling.

Det færdige landskab vil fremstå som en lavning med søer og engareal i bunden og vil landskabeligt hænge sammen med Store Hede Grusgrav, når denne er efterbehandlet på lignende vis som Nymølle Grusgrav.

Skråningerne mod det omgivende terræn i Nymølle Grusgrav udgør et slynget forløb med varierende hældninger. Masterne for højspændingsledningen vil være placeret på bakketoppe i landskabet. Lignende bakketoppe - eller udsigtshøje - udføres på arealets sydøstlige del.

Ud over de 2 større søer i bunden af lavningen bevares et eksisterende vandhul på arealets sydlige del. Dette vandhul er etableret som erstatningsvandhul. Der etableres løbende vandhuller til erstatning for bortgravede vandhuller, således at det samlede antal vandhuller og areal indenfor området i rigeligt mål reetableres.

Beskyttet natur og sten- og jorddiger



Bilag 3 Beskyttet natur og sten- og jorddiger 1999.

Bilag 4**Vilkår for tankanlæg til drift af grusværk og transportbånd****Tankanlæg med olietank på maksimalt 5.500 liter indrettet i container**

Olietanken skal være typegodkendt i henhold til bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Nærmere vilkår for typegodkendelsen samt leverandørens anvisninger skal nøje overholdes.

Tanken skal være forsynet med en overfyldningsalarm.

Tanken må kun anvendes til opbevaring af olie.

Olietanken skal være placeret i en dertil indrettet container med tilhørende opsamlingskar eventuel i form af en dobbelvægget tank.

Opsamlingskarret i containeren skal kunne rumme mindst 110 % af tankens volumen med tillæg for den del af konstruktionen, der eventuelt befinder sig i selve karret.

Leverandøren skal dokumentere, at karret er udført i et korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet til mindst korrosionsklasse C3, jf. ISO 12944. Malerbehandling udføres i henhold til Malerfagligt Behandlings-Katalog, MBK fra Teknologisk Institut.

Der må ikke være nogen form for afløb fra containeren. Koblinger til rørsystem (både påfyldningsstuds og aftag) skal være placeret inden for opsamlingskarrets areal.

Containeren med opsamlingskar skal være placeret på et plant og fast underlag.

Tankanlæg med olietank på maksimalt 2.500 liter med opsamlingskar eller indrettet i container

Olietanken skal være typegodkendt i henhold til bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Nærmere vilkår for typegodkendelsen samt leverandørens anvisninger skal nøje overholdes.

Tanken skal være forsynet med en overfyldningsalarm.

Tanken må kun anvendes til opbevaring af olie.

Tanken skal være af en type, der er beregnet for udendørs opstilling.

Tanken skal placeres i et opsamlingskar. Opsamlingskarret skal være placeret på et plant og fast underlag.

Opsamlingskarret skal kunne rumme mindst 110 % af tankens volumen med tillæg for den del af konstruktionen, der befinder sig i selve karret.

Leverandøren skal dokumentere, at karret er udført i et korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet til mindst korrosionsklasse C3, jf. ISO 12944. Malerbehandling udføres i henhold til Malerfagligt Behandlings-Katalog, MBK fra Teknologisk Institut.

Der må ikke være nogen form for afløb fra karret. Koblinger til rørsystem (både påfyldningsstuds og aftag) skal være placeret inden for opsamlingskarrets areal.

Der må ikke kunne opsamles regnvand i karret. Karret skal således være overdækket. Hvis tanken er placeret i container er dette vilkår ikke relevant.

Olietanken skal være forsvarligt fastspændt til opsamlingskarret, således at der ikke kan ske forskydninger ved flytning af tank og kar. Hvis tanken er placeret i container er dette vilkår ikke relevant.

Generelt for tankene

Det enkelte kar i containeren eller opsamlingskarret skal til enhver tid være tomt og tørt.

Påfyldning af tanken skal ske under overvågning. Påfyldningen skal straks afbrydes, hvis der sker udslip af olie.

Rørforbindelser fra tanke til dieselmotorer udføres i stålarmerede gummislanger, som skal afsluttes inden for opsamlingskarret.

Virksomheden skal træffe foranstaltninger, der sikrer, at oliespild ved adskillelse af rørforbindelser undgås.

Virksomheden skal mindst 1 gang ugentligt efterse, at tanke, rørføringer, container og opsamlingskar er i orden. Såfremt der konstateres skader eller utætheder skal disse straks udbedres. Eventuelt oliespild skal straks fjernes. Resultater af eftersyn og eventuelle udbedringer og fjernelse af oliespild registreres i driftsjournalen.

Leverandøren af tanke, rørføringer, container og opsamlingskar, eller andet inspektionsfirma, skal inspicere anlæggene inden for 10 år fra datoen for tankenes ibrugtagning.

Det firma, der udfører inspektionen, skal udarbejde en rapport, som indeholder oplysninger om tilstanden for den enkelte tank, de tilhørende rørføringer, containeren og spildbakken og forslag til udbedringer af eventuelle skader. Firmaet skal i rapporten endvidere oplyse, hvornår de vil anbefale, at næste inspektion skal foregå.

Virksomheden skal udarbejde en skriftlig instruktion, der skal anvendes ved betjening af de to tankanlæg.

Virksomheden skal føre driftsjournal over tankanlæggene. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om tæthedsprøvninger ved flytninger, eftersyn og inspektioner og eventuelle afvigelser ved anvendelse af tankanlæggene.

Driftsjournaler skal til enhver tid være tilgængelig for Roskilde Kommune. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Eventuelt oliespild i opsamlingskarrene skal opsamles med det samme og bortskaffes efter gældende regler. Hvis oliespild i opsamlingskarret skyldes defekt olietank eller defekt af påmonterede ventiler, fittings eller koblinger, skal tanken tages ud af drift.

I tilfælde af andre driftsuheld i forbindelse med virksomhedens tankanlæg med konsekvenser for omgivelserne, herunder utætheder på rør, udslip af olie i forbindelse med påfyldning af tanke, skal kommunen straks informeres.

Virksomheden skal herefter inden 14 dage skriftligt indberette uheldet til amtet. Indberetningen skal ledsages af en redegørelse for årsagen til uheldet, samt en beskrivelse af eventuelle virkninger på miljøet og af foranstaltninger, der træffes for fremover at undgå lignende uheld.

Roskilde Kommune kan som følge af driftsforstyrrelser eller uheld i forbindelse med virksomhedens tanke stille krav om tiltag til udbedring af eventuelle skader på miljøet samt tiltag, som forebygger, at lignende driftsforstyrrelser eller uheld opstår igen.

Opsamlingskar til dieselmotorer

Dieselmotorerne skal være placeret på opsamlingskar/spildbakke. Der må ikke være nogen form for afløb fra opsamlingskarret/spildbakken.



ROSKILDE
KOMMUNE

BILAG 3

**Teknik og Miljø
Plan og Byggesag
Planafsnittet**

Sagsnr. 62853
Brevid. 770444

Ref. LAHN
Dir. tlf.
larshn@roskilde.dk

9. juli 2009

NOTAT: Oversigt over indsigelser i høringsperioden

Indsiger	Indsigelse	Svar
1. DONG Energy	DONG Energy lægger særligt vægt på, at adgangen til masteanlæg ikke må hindres ved gravning i området, og der inden gravning tages kontakt til DONG Energy med henblik på at lave aftale i forhold til graveafstande.	I forbindelse med detailplanlægningen af projektet, vil der i nødvendigt omfang og i forhold til de tinglyste anlæg i området, blive taget hensyn til adgangen til DONG Energys masteanlæg. Dette vurderes, at kunne gøres uproblematisk i dialog med Nymølle Stenindustrier A/S.
2. Roskilde museum	Roskilde Museum har ikke yderligere bemærkninger.	Ingen kommentar.
3. PH Transport/Peter Håkonsen, Vindinge	Indsiger ønsker at jordvolde i forbindelse med råstofgravningen ikke placeres langs hans ejendomsskel med henvisning til værdiforringelse af ejendom og gener og fare for dyr og mennesker. Peter Håkonsen bemærker, at da han overtog sin ejendom i 2003 forelå der ikke planer om råstofudvinding på de tilstødende arealer, hvilket ville have været af afgørende betydning for erhvervelsen af ejendommen. Det bemærkes også at jorden langs skellet anvendes til græsning for Peter Håkonsens hestehold, samt træningsområde for ryttere. Etableringen af jordvoldene med den nuværende placering vil, ifølge Peter Håkonsen, vanskeliggøre disse anvendelse i fremtiden. Peter Håkonsen ønsker af kommunen en klar afgørelse for, hvor tæt gravearbejdet kan foregå på skelgrænser, samt at der stilles krav om opmærkning af grænsen. Peter Håkonsen bemærker desuden, at han vurderer at miljøvurdering og VVM ikke er korrekte hvad angår støj fra Øde Hastrup grusgrav, Holbækmotorvejen, Københavnsvej og Tune Lufthavn. Fra disse steder er der ifølge Peter Håkonsen ingen hørbar støj. Ved telefonsamtale fremlagde desuden Peter Håkonsen ønsker om, at de planlagte jordvolde anlægges med en afstand af 50-100 meter fra eksisterende bebyggelse.	<u>I forhold til udpegning af råstofområdet:</u> Råstofområderne omkring Vindinge har siden 1985 været en del af gældende og tidligere regionplaner for Roskilde Amt. Således var der også i den gældende plan på tidspunktet for PHs overtagelse af ejendommen, Regionplan 2001, en udpegning af områderne svarende til den nuværende gældende udpegning. <u>Gravningen og jordvoldenes placering:</u> Råstofgravningen vil blive foretaget langs ca. 75 m af PHs ejendomsskel, dog vil der blive etableret en støjvold mellem graveområdet og ejendomsskel. Langs PHs øvrige ejendomsskel der grænser op til projektområdet vil graveområdet være i en afstand mellem 20 og 40 m. Der vil dog også her blive etableret jordvold langs skel, bortset fra den sydligste del af skellet nærmest PHs bygninger, hvor jordvold vil komme til at ligge i en afstand af ca. 35 m. Jordvoldene langs PHs ejendomsskel løber for hovedparten af strækningen langs hegns/skov bevoksning på PHs ejendom. Dette betyder udsynet til jordvoldene blive være betydeligt begrænset, og påvirkningen vurderes ikke til at være væsentlig. Graveområdet vil være i en afstand af ca. 65 m til PHs nærmeste bygning på de aktuelle matrikler. Der vil med råstofftilladelsen blive angivet klare linjer for gravearbejders afstand fra bebyggelse. Den skitserede placering af støjvoldene er under forudsætning af, at der kan gives en landzonetilladelse. I tilfælde af, at tilladelsen ikke kan gives er det nødvendigt at støjvoldene placeres indenfor det udlagte råstofindvindingsområde.
4. Jeppe Lindhart, Østre Vindingevej 70, Roskilde	Jeppe Lindhart ønsker at kommunen stiller krav til Nymølle Stenindustrier om at grave under Lykkegårdsvej eller at etablere en brugbar og sikker offentlig færdselsvej omkring graveområdet, med henblik på at sikre fodgængere og cyklisters færdsel til og fra Østre Vindingevej.	Den ønskede vejadgang vil blive indarbejdet i forbindelse med detailplanlægningen i det omfang det er muligt.
5. Vindinge Lokalråd	Vindinge Lokalråd - spørger til: - Hvordan kommunen sikre at I/S Hedeland kan overtage området når grusgravningen er afsluttet. - Hvordan kommunen sikre offentlighedens adgang til området, når grusgravningen er	<u>Omkring I/S Hedelands overtagelse:</u> Kommunen har ikke hjemmel til at kræve, at Nymølle Stenindustrier sælger de efterbehandlede arealer til en bestemt part, herunder I/S Hedeland.

	afsluttet. Lokalrådet bemærker desuden, at det ønskes, at kommunen stiller præcise krav og føre tilsyn med grusgravningen for at holde støjen på et acceptabelt niveau. Der foreslås kontrolforanstaltninger til sikring med støvgener i form af støvmålinger. Lokalrådet ønsker at støjvoldene placeret tæt på gravefronten og ikke ved skel til naboer. Lokalrådet bemærker, at området ved Vindinge efterbehandles så hurtigt som muligt, og foreslår at området, tæt ved Vindinge efterbehandles umiddelbart efter etape 1s afslutning og ikke først i etape 3.	<u>Omkring offentlighedens adgang:</u> Området vil i henhold til kommuneplantillæg og efterbehandlingsplan blive efterbehandlet som rekreativ naturområde. Offentlighedens adgang til arealerne er dog afhængig af en fremtidig ejer af arealerne. <u>Krav til støj:</u> Der stilles ved Råstofindvindingstilladelsen krav om overholdelse af bestemte støjgrænser. Der føres almindeligt kommunalt tilsyn med råstofgravningen. <u>Placering af støjvolde:</u> Støjreduktion ved hjælp af støjvolde har den bedste effekt hvis anlægget placeres tæt på enten kilde eller modtager. I tilfældet hvor der er flere støjklider, der samtidig er mobile, vil det største reduktionen af støjen fås ved at placeres støjvoldene tæt på modtagerne. <u>Efterbehandling:</u> Gravningen omkring Vindinge starter allerede som en del af første etape. Det graveområde der ligger øst for Vindinge efterbehandles allerede i etape 2 og nord for Vindinge i etape 3. Det er med grave- og efterbehandlingsplanen taget udgangspunkt i at starte i områderne omkring Vindinge og herved sørge for, at disse områder efterbehandles hurtigst muligt.
6. Region Sjælland	Region Sjælland bemærker at kommuneplanlægningen skal være i overensstemmelse med gældende råstofplan. Da Region Sjællands råstofplan er påklaget til Naturklagenævnet, henvises der til Regionplan 2005 (nu landsplandirektiv) for så vidt angår retningslinjerne omkring råstoffer.	Projektet og projektets afgrænsning af graveområdet for råstoffer følger Regionplanens retningslinjer og udpegninger for indvinding af råstoffer.

Resumé af borgermøde

På borgermødet den 4. marts 2009 var der 11 borgere tilstede. På mødet blev der diskuteret flere emner, som kan opdeles i: rekreativt område og offentlighedens adgang, beplantningen, grundvand, støv, støj og støjvold og sti fra Lykkegårdsvej til Københavnsvej.

Rekreativt område: Der var en interesse for, hvordan offentlighedens adgang til området sikres, og i den sammenhæng hvordan det evt. kunne sikres, at I/S Hedeland vil kunne komme til at opkøbe området. Kommunen redegjorde for, at der ikke er hjemmel til, at sikre I/S Hedelands overtagelse af området, og at offentlighedens adgang til området ikke kunne sikres, da det som udgangspunkt er privat område.

Beplantningen: Der blev spurgt til beplantningen i forbindelse med efterbehandlingsplanen, herunder om der kun skal være naturlig vegetation, om der skal være skov og om beplantningsplanen vil blive fulgt. Udover en naturlig plantevækst, vil der ifølge beplantningsplanen, også skulle foretages en beplantning. I forhold til skovbeplantning blev der til mødet forklaret, at området ikke egner sig til skovplantning pga. mangel på muldjord. Nymølle meddelte at beplantningsplanen vil blive fulgt, og at garantistillelsen blandt andet dækker dette.

Grundvand: Der blev kort vendt forhold omkring grundvand. Projektet vil betyde at grundvandet vil blive mere sårbart, da beskyttende jordlag graves væk, og de søer der vil være i området vil være en del af grundvandet. Det grundvandslag der graves i er dog ikke det samme, som det der indvindes drikkevand fra. Under gravningen vil der være omfattende foranstaltninger og krav gennem tilladelsen til sikring mod uheld og spild, der kan påvirke grundvandet.

Støv: Der blev diskuteret støvpåvirkning af boliger omkring graveområdet, som af nogle borgere blev set som et problem for Vindinge. Det sikres gennem krav i tilladelsen at støvpåvirkningen minimeres, og derudover vil støjvoldene også have en beskyttende effekt i forhold til støv.

Støj og støjvoldene: Beregningen af støjen fra projektet blev diskuteret, samt forhold omkring placeringen af støjvoldene. Beregningen er gjort ud fra en værst tænkelig situation, hvor samtlige maskiner ved gravningen er i gang på én gang. Denne beregningen viser stadig, at støjkravene kan overholdes. Placeringen af støjvoldene vil være så tæt på skel som muligt, men en justering af placering kan ved det konkrete projekt er mulig.

Sti fra Lykkegårdsvej til Københavnsvej: Der blev kort snakket om stiforbindelse fra Lykkegårdsvej til Københavnsvej, som benyttes at beboerne i området som cykelvej, som ifølge planen vil blive inddraget i projektområdet. Kommunen kunne oplyse at vejen ikke er tinglyst, og problemstillingen ikke har været taget op, men man var indstillet på at arbejde videre med at finde en løsning.