

Tilladelse til indvinding af råstoffer i Hedehusene Grusgrav nord mellem Vestre Hedevej, Vindinge og Østre Vindingevej, Roskilde Kommune

Region Sjælland har den 2. april 2020 givet Nymølle Stenindustrier A/S endelig tilladelse til at indvinde råstoffer på 104 ha af del af matr.nr. 17a, del af matr.nr. 19a og del af matr.nr. 20 Vindinge Lillevang, Vindinge samt matr. nr. 9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b, 97 St. Hede, Roskilde Jorder.

Region Sjælland meddeler samtidig afslag på forlængelse af tilladelse til indvinding af råstoffer på 30 ha på matr.nr. 15b, del af matr.nr. 17a, del af matr.nr. 19a og del af matr.nr. 20 Vindinge Lillevang, Vindinge.

Forud for meddelelse af tilladelsen har Nymølle Stenindustrier A/S fået udarbejdet en Miljøkonsekvensvurdering, der har været offentliggjort i perioden 12. december 2019 til 28. februar 2020. Det er regionens vurdering, at projektet kan gennemføres for de 104 ha af det ansøgte arealer i nord, hvorimod 30 ha i nord, der pt. er omfattet af gældende gravetilladelse, ikke forlænges ud over gældende tilladelse.

Der bliver i denne afgørelse ikke taget stilling til råstofindvinding i Hedehusene Grusgrav syd.

Ud over tilladelsen og oversigtskort, er miljøkonsekvensrapporten fra marts 2020, regionens bemærkninger til høringssvar fra idefasen fra den 23. april 2020 og regionens bemærkninger til høringssvar fra offentliggørelsen af miljøkonsekvensrapporten fra den 5. marts 2020 vedlagt som selvstændige bilag.

Klagevejledning

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

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen.

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Hedehusene/Nymølle Grusgrav, nord

Gældende indtil 2. april 2030



Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på matrikel

Del af 17a, del af 19a og del af 20 Vindinge Lillevang,
Vindinge

9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b, 97
St. Hede, Roskilde Jorder

Hedeland Graveområde, Roskilde Kommune

Dato: 02-04-2020

Sagsnummer 18/00198

Oversigt

Del af 17a, del af 19a og del af 20 Vindinge Lillevang, Vindinge
9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b, 97 St. Hede, Roskilde Jorder
Østre Vindingevej 22, 72, 68, 76 og 90, Lykkegårdsvej 11 og 47, Østre Hedevej 2, Sandve-
jen 50

Sagsnummer 18/00198

Ansøger og Indvinder

Navn:	Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.:	48885411		
Adresse:	Østre Hedevej 2		
Kontakt:	Kent Thornberg		
Telefon:	46550407/40640285	E-mail:	Kent.Thornberg@nymoelle.dk

Ejer

Matr.nr. 15b, 17a, 19a og 20 Vindinge Lillevang, Vindinge, matr.nr. 9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 22a,
22c, 23b, St. Hede, Roskilde Jorder

Navn:	Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.:	48885411		
Adresse:	Østre Hedevej 2		
Kontakt:	Kent Thornberg		
Telefon:	46550407/40640285	E-mail:	Kent.Thornberg@nymoelle.dk

Ejer, der har givet fuldmagt			
Matr. nr. 21a og 23a St. Hede, Roskilde Jorder			
Navn:	Roma Worsøe og Kaj Munk		
CVR-nr.:			
Adresse:	Østre Vindingevej 22, 4000 Roskilde		
Kontakt:	Roma Worsøe og Kaj Munk		
Telefon:		E-mail:	

Ejer, der har givet fuldmagt			
Matr. nr. 97 og 7000k St. Hede, Roskilde Jorder			
Navn:	Roskilde Kommune		
CVR-nr.:	29189404		
Adresse:	Rådhusbuen 1, 4000 Roskilde		
Kontakt:	Ivan Hyldested		
Telefon:	46 31 37 03	E-mail:	Ivanhp@roskilde.dk



Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	9
1.1	RÅSTOFLOVEN	9
1.1.1	Begrundelse	9
1.2	MILJØVURDERING (VVM)	10
1.3	NATURA 2000-OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	10
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	11
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	11
2.2	MUSEUMSLØVEN	11
2.3	NATURBESKYTTELSESLØVEN	11
2.4	OVERKØRSELSTILLADELSE	11
3	VILKÅR	12
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	12
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	12
3.1.2	Råstofindvindingen	13
3.1.3	Driftstider	14
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	15
3.1.5	Materiel	17
3.1.6	Støv	17
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	17
3.1.8	Dræn	19
3.1.9	Belysning	19
3.1.10	Arkæologi og geologi	19
3.1.11	Efterbehandling	19
3.1.12	Afslutning	20
4	UDKAST TIL VILKÅR FRA ROSKILDE KOMMUNE	21
4.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	21
4.1.1	Vand til støvbekæmpelse	21
4.1.2	Grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvinding	21
4.2	MUSEUMSLØVEN	22
4.3	NATURBESKYTTELSESLØVEN	22
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	23
5.1	ANSØGNING FOR HEDEHUSENE NORD OG SYD	23
5.2	UDTALELSER	24
5.2.1	Igangsættelse af miljøkonsekvensvurdering	24
5.2.2	Høring af udkast til afgørelse	24
6	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	26
6.1	GEOLOGI	26
6.2	GRAVE- OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	26
7	REGIONENS BEHANDLING AF SAGEN	27
7.1	RÅSTOFLOVEN	27

7.2	FINGERPLAN.....	27
7.3	RÅSTOFPLANEN.....	27
7.4	KOMMUNEPLAN OG LOKALPLAN.....	28
7.4.1	Driftstider.....	28
7.4.2	Støj.....	28
7.4.3	Støv.....	29
7.4.4	Forebyggelse mod forurening.....	30
7.4.5	Graveafstande og periferiskråninger.....	30
7.5	VANDFORSYNINGSIINTERESSER.....	30
7.6	JORDFORURENING.....	31
7.7	BESKYTTELSE AF ARKÆOLOGISKE OG GEOLOGISKE INTERESSER.....	31
7.8	NATURBESKYTTELSE, HERUNDER LANDSKABELIGE VÆRDIER OG VIDENSKABELIGE INTERESSER.....	31
7.9	REKREATIVE INTERESSE.....	32
7.10	BYUDVIKLING.....	32
7.11	INFRASTRUKTURANLÆG, HERUNDER ENERGIPRODUCERENDE ANLÆG.....	32
7.11.1	Trafikafviklingen fra grusgraven.....	32
7.12	ULEMPER FOR LUFTFARTEN.....	32
7.13	ØVRIGE HENSYN.....	33
7.14	SIKKERHEDSSTILLELSE.....	33
8	NATURA 2000-OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV.....	33
9	ANDRE LOVGIVNINGER.....	33
9.1	VANDFORSYNINGSSLOVEN.....	33
9.2	MUSEUMSLOVEN.....	33
9.3	NATURBESKYTTELSESLOVEN.....	34
9.4	LOV OM OFFENTLIGE VEJE.....	34
10	HØRINGSSVAR I FORBINDELSE MED MILJØKONSEKVENSRAPPORT OG TILLADELSE.....	34
11	REGIONS SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING.....	37
12	GENERELLE BESTEMMELSER.....	38
12.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE.....	38
12.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING.....	38
12.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE.....	38
12.4	UDTAELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN.....	39
12.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN.....	39
12.6	RETURJORD.....	39
12.7	AFFALD.....	39
12.8	TANKE.....	40
12.9	JORDFORURENING.....	40
12.10	BYGGELOVEN.....	40
12.11	GRUNDVAND.....	40
12.12	DIGESVALER.....	40
12.13	LEDNINGSREGISTERET.....	40
12.14	TELELEDNINGER.....	40
12.15	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE.....	41
12.16	INDBERETNING OM BORINGER.....	41

12.17	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	41
12.18	RÅSTOFAFGIFT.....	41
12.19	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	41
13	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	42
13.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	42
13.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	42
13.2.1	<i>Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet.....</i>	<i>42</i>
13.3	KLAGE OVER AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	43
13.4	ORIENTERING	43

Bilag

1. Oversigtskort
2. Grave- og efterbehandlingsplan
3. Graveafstande og skråningsanlæg
4. Høringsnotat idéfase dateret 23. april 2019 (vedlægges særskilt)
5. HOFORs udtalelse
6. Roskilde Museums udtalelse
7. Københavns Lufthavns udtalelse
8. 3. parter Energinets udtalelse
9. Vilkår fra Roskilde Kommunes tilladelse af 9. september 2019, som videreføres for matr.nr. 15b, 17a, 19a og 20 Vindinge Lillevang, Vindinge
10. Høringsnotat for 2. offentlighedsperiode MKV dateret den 5. marts 2020 (vedlægges særskilt)
11. Roskilde Kommunes udkast til afgørelse om midlertidig grundvandssænkning
12. Roskilde Kommunes udkast til afgørelse om indvinding af vand til støvbekæmpelse
13. Roskilde Kommunes dispensation til at lægge jordvold på beskyttet dige
14. Roskilde Kommunes dispensation til at grave beskyttet sø væk
15. Københavns Lufthavns udtalelse
16. Miljøkonsekvensrapport marts 2020 (vedlægges særskilt)
17. Overkørselstilladelse

Dokumentoversigt

Dato		Beskrivelse
29-06-2019	Nymølle Stenindustrier A/S	Ansøgning om udvidelse af Nymølle Grusgrav
06-11-2018	Roskilde Lufthavn (35)	Høringssvar idéfase
23-04-2019	Region Sjælland (19)	Høringsnotat efter idéfase
16-07-2019	Kaj Munk, Østre Vindingevej 22 (40)	Ansøgning matr.nr 23a St. Hede
19-08-2019	Roskilde Museum (31)	Høringssvar ansøgning
15-10-2019	HOFOR (13)	Høringssvar ansøgning
12-11-2019	3. parter (27)	Høringssvar ansøgning
25-11-2019	Kaj Munk og Roma Worsøe (39)	Fuldmagt matr. nr. 21a St. Hede
26-11-2019	Roskilde Kommune (41)	Fuldmagt matr. nr. 97 og 7000k
28-11-2019	Sweco	Udkast miljøkonsekvens rapport
23-12-2019	Roskilde Kommune	Udkast til afgørelse VFL § 20
09-01-2020	Roskilde Kommune	Udkast til afgørelse ML § 29-j. stk.2, jf. § 29-a stk. 1
10-01-2020	Roskilde Kommune	Udkast til afgørelse NBL § 65, stk. 2, jf. § 3
06-02-2020	CPH (280)	Bemærkninger til MKV
26-02-2020	Roskilde Kommune	Udkast til afgørelse VFL § 26
04-03-2020	Sweco	Efterbehandlingsplan marts 2020
04-03-2020	Sweco	Miljøkonsekvensrapport
05-03-2020	Region Sjælland	Høringsnotat for 2. offentlig høring

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af ansøgning af 29. juni 2019 og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 900.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 120.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på del af matr.nr. 17a, del af matr.nr. 19a og del af matr.nr. 20 Vindinge Lillevang, Vindinge og matr.nr. 9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b, 97 St. Hede, Roskilde Jorder, i alt 104 ha, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1.

Indvinding under Lykkegårdsvej er betinget af, at Roskilde Kommune meddeler tilladelse til nedlæggelse af vejen.

Samtidig meddeler Region Sjælland afslag på forlænget tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 15b, del af matr.nr. 17a, del af matr.nr. 19a og del af matr.nr. 20 i alt 30 ha, hvilket er angivet på oversigtskortet, bilag 1.

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

Samtidig godkender Region Sjælland graveplanen og den overordnede efterbehandlingsplan på vilkår, som er beskrevet i afsnit 6, jf. bilag 2 og miljøkonsekvensvurderingen.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 19.400.000 kr., 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 langt størstedelen af arealet er udlagt til graveområde i Region Sjælland råstofplan 2016, og at den gennemførte miljøkonsekvensvurdering har vist, at projektet kan gennemføres.

Region Sjælland har afvejet de hensyn, som fremgår af råstoflovens §3 og fundet, at der indenfor de vilkår, som er fastsat i afsnit 3, kan foretages en udvidelse af graveområdet med 17 ha mod nord-nordøst mod Østre Vindingevej, jf. bilag 1.

Region Sjælland meddeler afslag på forlængelse af gravetilladelsen på 30 ha, der ligger nord for Vindinge. Afslaget meddeles på grundlag af en afvejning efter råstoflovens § 3. Disse arealer, hvor der er tilladelse til råstofindvinding indtil den 23. august 2021 er færdiggravet og mangler kun efterbehandling. Volden og arealet nord for Lillevangsvej på matr.nr. 17a og 20, som ligger indenfor udlagt graveområde, indgår fortsat i gravetilladelsen, da de udgør en del af miljøbeskyttelsen.

Region Sjælland havde i udkastet til tilladelse udvidet driftstiden for produktion i forhold til den gældende tilladelse med 1 time fra kl. 16-17 på hverdage, da tidsrummet ligger inden for definitionen af dagsperioden i Miljøstyrelsens støjvejledning. På baggrund af de indkomne høringssvar udvides driftstiden dog ikke for det stationære værk i sommermånederne maj til september.

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

Der stilles støjvilkår for aktiviteterne fra kl. 5-6 på hverdage, hvor lastbilerne kører ind i grusgraven for at hindre fremkommelighedsproblemer på Vestre Hedevej. Endelig meddeles der tilladelse til vanding af interne veje i denne periode.

Region Sjælland efterkommer ikke ønsket om produktion på lørdage på grund af gravens beliggenhed nær Vindinge, og udvider ikke muligheden for salg af materialer på lørdage fra kl. 7-8. Det præciseres, at det kun er i særlige tilfælde, at Regionen kan give tilladelser uden for driftstiden.

1.2 Miljøvurdering (VVM)

På grund af arealets størrelse er ansøgningen omfattet af bilag 1 i Miljøvurderingsloven, og der er som følge deraf foretaget en miljøkonsekvensvurdering².

I 2009 blev der udarbejdet en VVM-redegørelse for den eksisterende nordlige del af Nymølle Grusgrav nord for Østre Vindingevej, og i 2014 blev der foretaget en screening af ansøgningen for den eksisterende råstofindvinding syd for Østre Vindingevej.

Den nuværende miljøvurdering omfatter således de ansøgte arealer, der ikke tidligere er meddelt tilladelse til råstofindvinding på, samt de ændringer i forudsætningerne i de tidligere miljøvurderinger, som udvidelse af graven medfører.

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-områder væsentligt³ og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.

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

Regionens vurdering er foretaget på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, der er udarbejdet i forbindelse med projektet.

² LBKG nr. 1225 af 25. oktober 2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

³ BKG nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Roskilde Kommune meddeler særskilt tilladelse efter vandforsyningsloven⁴ til indvinding af 33.000 m³ vand årligt fra gravesø på matr.nr. 19a Vindinge Lillevang, Vindinge (nordlig del af grusgraven), hvor indvindingens formål er vand til brug for støvbekæmpelse, samt tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning, som følge af den af Region Sjælland tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet i Hedehusene Grusgrav nord.

Tilladelser er vedlagt som bilag 11 og 12. Vilkår for tilladelserne fremgår af afsnit 4.1.

2.2 Museumsloven

Roskilde Kommune meddeler særskilt dispensation til etablering af jordvold på beskyttet dige⁵.

Udkast til dispensation er vedlagt som bilag 13. Udkastets vilkår fremgår af afsnit 4.2.

2.3 Naturbeskyttelsesloven

Roskilde Kommune meddeler særskilt dispensation⁶ til, at råstofindvinding foretages således at søen på matr.nr. 97 St. Hede, Roskilde Jorder bortgraves.

Udkast til dispensationen er vedlagt som bilag 14. Udkastets vilkår fremgår af afsnit 4.3.

2.4 Overkørselstilladelse

Roskilde Kommune meddeler en særskilt overkørselstilladelse. Tilladelsen er vedlagt som bilag 17.

Afgørelserne offentliggøres på Roskilde Kommunes hjemmeside.

⁴ LBK nr. 118 af 22. februar 2018 af lov om vandforsyning m.v., §§ 20 og 26

⁵ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumslov, § 29j, stk. 29j, stk. 2.

⁶ LBKG nr. 240 af 13. marts 2019, § 65, stk. 2, jf. NBL § 16.

3 Vilkår

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 Underretning om muldafrømning og forundersøgelser/grundvandsbeskyttelse

- Indvinder skal senest 4 uger før muldafrømning underrette Region Sjælland samt Roskilde Museum om datoen for grusgravens udvidelse. Se også afsnit 12.4.
- På det nordlige graveområde er der registreret 2 overpløjede gravhøje: Sb 02.04.10-16 på matr.nr. 23b St. Hede, Roskilde Jorder og Sb 01.04.10-17 på matr. nr. 21a St. Hede, Roskilde Jorder. Disse områder skal undersøges, inden der kan foretages gravning, jf. Roskilde Museums udtalelse af 19. august 2019, der er vedlagt som bilag 6.

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, transportkorridor samt natur- og rekreative formål, der ikke udgør en forureningsrisiko for grundvandet. Den overordnede efterbehandlingsplan fremgår af bilag 2.
- Transportkorridoren skal fyldes op til 1 meter over grundvandsspejlet.
- Gravning og efterbehandling skal udføres i etaper som vist i grave- og efterbehandlingsplanen.
- Erstatningsnatur for bortgravede §3 områder i hele graveområdet, skal placeres under hensyntagen til flysikkerheden.

3.1.1.3 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerhedsstørrelse fastsættes til 19.400.000 kr., som er beregnet ud fra 38 ha efterbehandlet til landareal, hvor sikkerheden er fastsat til 250.000 kr. /ha og 66 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 kr./ha.
- Sikkerhedsstillelsen skal indeksreguleres efter "Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde".
- Region Sjælland kan stille krav om, at sikkerhedsbeløbet opskrives, hvis det ud fra en konkret vurdering skønnes nødvendigt. Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, hvis det åbne gravefelt begrænses til et mindre areal, og der foretages løbende efterbehandling på de allerede udgravede arealer.

- Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset nominel sikkerhed og stilles i form af garanti fra et pengeinstitut eller et kautions- og garantiforsikringsselskab. 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. lignende. Anden afmærkning, f.eks. træer, bygninger eller andre stationære markører, kræver forudgående aftale med Region Sjælland.
- Afmærkning skal være etableret før graveområdet udvides.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Graveafstande og efterbehandlingsanlæg

- Skemaet, jf. bilag 3, viser den tilladte graveafstand, vandret målt, i forhold til tilladelsens afgrænsning for **matr.nr. 9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b, 97, 7000k St. Hede, Roskilde Jorder**. Der må ikke foretages gravning mellem graveområdets ydre afgrænsning og efterbehandlingslinjen (e). (gvs = grundvandsspejlet).

	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
Bygninger Lykkegårdsvej 9 - 17	25	33 meter fra bygninger, dog minimum 11 meter fra skel	41 meter fra bygninger, dog minimum 19 meter fra skel	16	1-4
Østre Vindingevej	10	30	50	16	2,5
Skel til ejendomme i det åbne land	3	19	35	16	2-4
Bolig Østre Vindingevej 22	25	33	41	16	1
Beboelsesbygninger på Østre Vindingevej 66 og 70	25	46 meter fra bolig, dog minimum 24 meter fra skel	67 meter fra bolig, dog minimum 45 meter fra skel	21	2-4

- **For matr.nr. 17a, 19a og 20 Vindinge Lillevang, Vindinge følges Roskilde Kommunes afgørelse af 9. november 2009, idet det dog pt. er Energinet, der skal høres i forhold til højspændingsledning HL 1252, jf. bilag 9.**
- **For matr.nr. 9, 11, 20a og 97 St. Hede, Roskilde Jorder fastsættes følgende gravegrænser langs Lykkegårdsvej, idet disse vilkår bortfalder, såfremt Roskilde kommune nedlægger Lykkegårdsvej som offentligt vejareal:**

	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
Lykkegårdsvej	3	29	68	26	1:2

3.1.2.2 Indskiftning

- Der må ikke ske indskiftning mellem graveområdets ydre grænse og efterbehandlingslinjen jf. bilag 3 "Graveafstande og periferiskråninger".
- For maksimal udnyttelse af råstofferne kan der træffes aftale om indskiftning i blivende periferiskråninger, som angivet i bilag 3. "Graveafstande og skråningsanlæg". Aftale om indskiftning træffes ud fra en konkret vurdering af den enkelte skråning og gravning.
- Region Sjælland kan i aftaler om indskiftning stille yderligere vilkår om, hvor lang tid der må gå mellem indvinding af råstoffer i skråningen og indskiftningen. Aftale om hvor lang tid der må gå mellem udgravning mellem den minimale graveafstand til skel og efterbehandlingslinjen (se bilag 3) træffes ud fra en konkret vurdering af den enkelte skråning og gravning.
- Region Sjælland kan kræve dokumentation for, at der ikke er risiko for nedskridning af grusmaterialer på tværs af matrikelskel i forbindelse med gravning af skråninger.

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 materialeoplag

- Der skal etableres jordvolde langs gravearealet mod nord og øst på arealer, der ikke er omfattet af vilkårene i Roskilde Kommunes tilladelse fra den 9. september 2009, jf. bilag 9.
- Materialeoplag samt oplag af aførmet muld/overjord skal henlægges inden for det tilladte indvindingsområdes afgrænsning med en maksimal højde på 8 meter over omgivende/ ikke gravet terræn.

3.1.3 Driftstider

- Særlige tilladte driftstider for støvbekæmpelse, indkørsel og parkering med motoren slukket:
 - Mandag til fredag kl. 5.00 - 6.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 08.00 - 12.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og mobile sorteringsanlæg:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 17.00, dog ikke helligdage.

- Tilladte driftstider for det stationære værk placeret nord-øst for Vindinge:
 - Maj til september, mandag til fredag kl. 07.00 - 16.00, dog ikke helligdage.
 - Oktober til april, mandag til fredag kl. 07.00 - 17.00, dog ikke helligdage.
- Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i særlige tilfælde i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Region Sjælland kan i den forbindelse stille yderligere vilkår, herunder at naboerne skal orienteres.

3.1.4 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

3.1.4.1 Støjvilkår

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

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 08.00 - 12.00	Mandag - fredag kl. 05.00 - 07.00
Erhvervs- og industriområde	70	70
Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse og det åbne land (ved hus eller opholdsarealer op til 15 meter fra huset)	55	40 (Max værdi 55dB(A))
Boliger for åben og lav boligbebyggelse	45	35 (Max værdi 50 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, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter afgravning af muld og overjord samt terrænreguleringer af kortere varighed.

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, hvis tilsynsmyndigheden har begrundet mistanke om, at vilkårene ikke overholdes. 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 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. 05-07)	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. 18-07	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80
Kontorer, undervisningslokaler, og lign.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². 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, hvis tilsynsmyndigheden har begrundet mistanke om, at vilkårene ikke overholdes. Beslutning om metode og hyppighed af målinger træffes af Region Sjælland. Der kan maksimalt kræves målinger/beregninger én gang om året medmindre, forholdene i råstofgraven er ændrede.
- Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel skal svare til det i ansøgningsmaterialet beskrevne. Større udvidelser eller større ændringer, som medfører et øget antal maskiner eller mere støjende maskiner skal anmeldes til Region Sjælland senest 4 uger før ibrugtagning. Regionen kan i denne periode stille supplerende vilkår.
- Flydesuger skal være drevet af el. Generator skal være placeret uden for grundvandssøen.

3.1.6 Støv

- Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens bidrag til støvnedfald i omgivelserne overskrider 0,133 g/m²/døgn.
- Virksomheden er forpligtet til at bekoste og lade udføre vindretningsbestemte støvmålinger i 2. kvartal 2021 af et af tilsynsmyndigheden anerkendt firma. Måleprogram fastlægges i samarbejde med Region Sjælland.
- Efterfølgende er virksomheden forpligtet til at bekoste og lade udføre støvmålinger efter anmodning fra Region Sjælland, hvis tilsynsmyndigheden har begrundet mistanke om, at vilkårene ikke overholdes. 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.
- Der skal træffes foranstaltninger til hindring af støvdannelse fra interne transportveje, materialebunker og produktionsanlæg. Materialestakke skal kunne holdes fugtige ved overrisling med vand.
- Der må ikke uden råstofmyndighedens godkendelse udsprede andre støvdæmpende midler end vand.
- På interne veje må der ikke køres med en hastighed over 20 km/t.

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Brændstoftanke

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

- Udendørstanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.

3.1.7.2 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

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

- Tankning, påfyldning af AdBlue, reparation, vask og parkering af kørende materiel skal foregå på areal med tæt belægning, som er modstandsdygtigt over for olie- og dieselprodukter, således at evt. brændstofspild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra arealet. Alternativt kan der anvendes sugemåtter til dryp-spild.
- 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.

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

- Maskinen skal have monteret en sugepumpe med fast rørforbindelse til maskinens dieseltank.
- 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 dryp-spild.

3.1.7.3 Entreprenør-tanke

- Påfyldning af entreprenørtanke og køretøjer skal foregå på ikke afgravet areal eller på et areal med indstampet stabilgrus.
- Udendørs tanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.

3.1.7.4 Øvrigt oplag

- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads inden for grusgravens område skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb og således, at spild kan holdes inden for området uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer til andet end grusgrav-indvindingen. Kemikalier olieprodukter mv. eller lignende stoffer til grusgravindvindingen

skal opbevares i overdækket container i beholdere egnet til formålet. Flydende væsker herunder spildolie hydraulikolie m.fl. skal desuden opbevares på spildbakker der kan indeholde 100 % af indholdet fra den største beholder. Containeren skal sikres 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 opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådanne 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 Belysning

- Belysning nede i graveområdet skal etableres således, at lys anbragt mere end 4 meter over oprindeligt terræn skal være afskærmet og kun må være nedadrettet. Området må være oplyst fra kl. 5 til 1 time efter driftstiden. Ved vedligeholdelse af materiel er det tilladt, at dele af området er oplyst ud over det fastsatte tidsrum.

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 og jordvolde, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen, med mindre de indgår som del af den godkendte efterbehandlingsplan.
- Efterbehandlingen skal mod anden ejendom udføres minimum med periferiskråninger som vist i ovenstående skema under vilkår 3.1.2.1, jf. bilag 3. Efterbehandlingen kan påbegyndes fra efterbehandlingslinjen (e), der er vist i skemaet.
- Adgangsveje og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering, med mindre de indgår som del af den godkendte efterbehandlingsplan.
- Der må fremover ikke anvendes gødningsstoffer eller pesticider/sprøjtemidler på de udgravede arealer.

3.1.12 Afslutning

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

4 Udkast til vilkår fra Roskilde Kommune

4.1 Vandforsyningsloven

Roskilde Kommunes afgørelser efter vandforsyningslovens § 20 og 26 meddeles på følgende vilkår:

4.1.1 Vand til støvbekæmpelse

1. Tilladelsen gives i relation til råstofindvinding i Hedehusene Grusgrav. Placeringen af indvindingspunkterne og de arealer, hvor der graves, er angivet på afgørelsens bilag 1, jf. bilag 12. Indvindingens formål er støvbekæmpelse i grusgraven.

Hvis indvindingspunkterne ønskes ændret, skal der ansøges herom forinden til Roskilde Kommune, ligesom der skal redegøres for betydningen heraf.

2. Tilladelsen udløber samtidig med planen for efterbehandlingen et år efter gravningens ophør, hvilket vil sige senest d. 2. april 2031.
3. Indvindingen må ikke overstige 33.000 m³ pr. år og må ikke overstige 35 m³/time. Den indvundne vandmængde skal registreres med vandmåler, timetæller eller lign.
4. Indvindingen må ikke forårsage en vandspejlssænkning under kote +31,8 i gravesøen.
5. Vandstanden i søen skal pejles minimum 4 gange årligt i den første uge af januar, april, juni og oktober. Indberetningen skal ske digitalt og 1 gang om året, senest d. 1. februar til drikkevand@roskilde.dk.

Roskilde Kommune kan til enhver tid bede om at få pejledata udleveret.

Såfremt pejlingerne viser større sænkninger end vurderet, skal Roskilde Kommunes miljøafsnit straks kontaktes, og der skal redegøres for mulig årsag og afværgetiltag.

6. Indvindingsmængden for det foregående kalenderår (1. januar - 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt og 1 gang om året, senest d. 1. februar til drikkevand@roskilde.dk.

4.1.2 Grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvinding

1. Tilladelsen efter vandforsyningslovens § 26 gives i relation til:

Region Sjællands tilladelse til råstofindvinding i Hedehusene Grusgrav nord af d. 2. april 2020, og som er gældende for del af matr. nr. 17a, del af 19a og del af 20 Vindinge Lillevang, Vindinge, samt matr. nr. 9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b og 97+7000k St. Hede, Roskilde Jorder.

Placering af graveområdet fremgår af vandindvindingstilladelsens bilag 1, jf. afgørelsens bilag 12.

2. Tilladelsen til midlertidig grundvandssænkning udløber samtidig med gravetilladelse d. 2. april 2030.
3. Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke overstige 120.000 m³/år, svarende til en midlertidig fortrængning af grundvand på 90.000 m³.

Indvindingsmængden af råstoffer under grundvandsspejlet for det foregående kalenderår (1. januar – 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt og én gang om året, inden d. 1. februar til drikkevand@roskilde.dk.

4. Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke forårsage en grundvands-sænkning til under kote +31,8.
5. Der skal foretages pejlinger af vandstanden i gravesø på matr. nr. 19, Vindinge Lillevang, Vindinge. Pejling skal ske minimum 4 gange årligt i den første uge af henholdsvis januar, april, juli og oktober.

Såfremt pejling på et senere tidspunkt ønskes foretaget i en anden gravesø, skal Roskilde Kommune forinden godkende det nye sted.

Foruden pejling af vandstand i gravesøerne, skal Nymølle A/S, såfremt lodsejerne ønsker det, og såfremt der er pejlemulighed i borerne, pejle vandstanden i følgende borer samtidig med pejlingerne i gravesøerne:

- DGU nr. 206.763 – Østre Vindingevej 170
- DGU nr. 206.611 – Tranebjergvej 12
- DGU nr. 206.841 – Stærkendevej 71

6. Pejleresultaterne skal indberettes, hvilket skal ske digitalt og én gang om året, inden d. 1. februar til drikkevand@roskilde.dk. Roskilde Kommune kan til enhver tid bede om at få pejldata udleveret. Såfremt pejlingerne viser større sænkninger end vurderet, skal Roskilde Kommunes miljøafsnit straks kontaktes, og der skal redegøres for mulig årsag og afværgetiltag.

4.2 Museumsloven

Roskilde Kommunes afgørelse om etablering af jordvold på dige bliver givet på følgende vilkår:

- Støjvolden er fjernet senest 1 år efter indvindingens ophør. Hvis tilladelsen til råstof-indvinding tilbagekaldes, skal støjvolden fjernes omgående.

4.3 Naturbeskyttelsesloven

Roskilde Kommunes afgørelse om bortgravning af sø bliver givet på følgende vilkår:

- Der skal etableres en erstatnings sø.
- Erstatningssøen skal etableres så tæt på den bortgravede sø som muligt og senest ved retableringen af grusgraven.
- Erstatningssøens størrelse skal være ca. 2300 m².
- Der må ikke etableres øer i søen.
- Bredderne skal anlægges med en hældning på 1:4 eller fladere.
- Der må ikke udsættes, opdrættes eller fodres ænder, fisk eller krebs.
- Der må ikke plantes træer eller buske, der kan kaste skygge på vandfladen.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgning for Hedehusene nord og syd

- Ansøgning af 26. juni 2019 og 17. juli 2019.
- Det ansøgte graveareal udgør 220 ha, heraf de ca. 80 ha er arealer, hvor der ikke foregår råstofindvinding i dag. Der er enkelte arealer, herunder arealer i Høje Tåstrup Kommune, hvor der p.t. ikke er truffet aftale med grundejerne om indvinding, eller området ikke er udlagt til råstofindvinding.
- Der forventes årligt produceret 1.400.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 200.000 m³ under grundvandsspejlet. De 500.000 skal indvindes på arealerne i syd, heraf 80.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Indvindingen ønskes påbegyndt ultimo 2019 og planlagt afslutning er 2027 i det sydlige område og 2028 i det nordlige område.
- Der er 0,3-0,5 m muld og op til 12 m. overjord i form af moræneler. Kote for terræn er 59-33 meter, og grundvandsspejlet ligger i kote 33-34 meter. Kote for bunden af gravningen er 25 meter.
- Råstofferne skal anvendes til vejmateriale som grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer og stabilgrus, tilslag til asfalt og betontilslagsmaterialer.
- Sorterianlæg, knusere, læsemaskiner, gravemaskiner, dumpers mv. er beskrevet i projektbeskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten.
- Oparbejdningen af materialerne vil foregå ved tørsortering og knusning (ingen vådsortering).
- Forbruget af hydraulikolie og dieselolie er beskrevet i projektbeskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten.
- Placering af brændstoftanke og mobile tankanlæg er beskrevet i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapporten.
- Støv- og støjdæmpende foranstaltninger er beskrevet i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapporten.
- Oplysninger om drikkevandsboringer og vandbehov til støvbekæmpelse er beskrevet i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapporten.
- Oplysninger om affald og affaldsbortskaffelse beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport.
- Adgang til grusgraven sker via eksisterende adgangsvej direkte fra Vestre Hedevej. Materialer, der er indvundet på arealerne syd for Østre Vindingevej, ønskes transporteret gennem tunnelen under Østre Vindingevej tæt på Vindinge og videre til oparbejdning og videre transport nordud ligeledes til Vestre Hedevej.
- Der er ansøgt om tilladelse til produktion mandag - fredag kl. 7-17 og lørdag kl. 7-12. For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område, er der søgt om tilladelse i tidsrummet mandag - fredag kl. 6-18 og lørdag kl. 7-12.
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan fremgår af projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapporten.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Igangsættelse af miljøkonsekvensvurdering

I forbindelse med ansøgningen om tilladelse til indvinding af råstoffer meddelte Nymølle Stenindustrier A/S, at de ville udarbejde en miljøkonsekvensvurdering for udvidelsen af Hedehusene Grusgrav.

Der blev som følge deraf udarbejdet et oplæg til igangsættelse af denne proces, hvor der blev indkaldt ideer og forslag til afgrænsning af undersøgelsen. I den offentlige debat blev alle med interesse i sagen indbudt til deltagelse. Høringsfasen løb fra den 25. september 2018 til den 6. november 2018.

Region Sjælland modtog 102 høringssvar, som har indgået i afgrænsningen af undersøgelsens indhold. Behandlingen af disse høringssvar fremgår af "Høringsnotat fra idéfase til miljøvurdering af udvidelse af grusgrav ved Vindinge", bilag 4.

Forhold, der retter sig direkte mod tilladelsen til råstofindvinding er vurderet i denne tilladelse.

Efterfølgende er forsyningsselskaber, der er registreret i LER, Roskilde Museum, HOFOR og Erhvervsstyrelsen blevet hørt.

Roskilde Museum, HOFOR og Energinet er kommet med bemærkninger til ansøgningen, som vedlægges som bilag 5, 6 og 8. Erhvervsstyrelsen henviser til den generelle regulering om transportkorridoren.

FORS, Høje Tåstrup Forsyning, TDC og HMN Gasnet har ingen bemærkninger til ansøgningen.

5.2.2 Høring af udkast til afgørelse

Udkast til gravetilladelsen sendes i høring samtidig med udkastet til miljøvurdering.

De indkomne indlæg er sammenskrevet og samlet i en hvidbog, hvor Region Sjælland har vurderet høringssvarene, jf. bilag 16. Forhold der retter sig direkte mod tilladelsens vilkårsfastsættelse er behandlet i denne tilladelses afsnit 10, herunder udtalelse fra CPH, jf. bilag 15.

Høringen har bl.a. omfattet naboer og virksomheder på følgende adresser, som regionen vurderer som parter på grund af beliggenhed (Høje Tåstrup Kommune):

Østre Vindingevej 61, 63, 71, 73, 77, 79, 83, 4000 Roskilde

Høringen har bl.a. omfattet naboer og virksomheder på følgende adresser, som regionen vurderer som parter på grund af beliggenhed (Roskilde Kommune):

Herredsfogedvej 25, 4000 Roskilde

Københavnsvej 204, 262, 264, 366, 4000 Roskilde

Langebjerg 17, 4000 Roskilde

Lillevangsvej 65, 4000 Roskilde

Lykkegårdsvej 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 4000 Roskilde

Sandhøjen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 4000 Roskilde

Sandparken 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 4000 Roskilde

Sandrækkerne 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 4000 Roskilde

Sandvejen 6B, 29, 31A, 31B, 32, 32A, 33, 34A, 34B, 34C, 36, 36A, 36B, 37, 38, 39, 40, 41A, 41B, 42, 4000 Roskilde

Skovmosevej 4, 4000 Roskilde

Skovsøvej 15, 4000 Roskilde

Store Hedevej 1, 2, 2B, 3, 4, 4000 Roskilde

Stålmosevej 15B, 36, 38, 4000 Roskilde

Vestre Hedevej 15, 16, 16B, 18, 20, 22, 24, 24B, 4000 Roskilde

Østre Vindingevej 22, 66, 70, 76, 130, 140, 150, 170, 198, 4000 Roskilde

6 Grave - og efterbehandlingsplan

6.1 Geologi

Terrænoverfladen i hele projektområdet ligger i kote 50-58 meter. Øverst ligger et tyndt lag muldjord, hvorefter der er mellem 5- og 15 meter overjord, inden man når ned til grusformationen, der er mellem 10 og 20 meter tyk. Grundvandsspejlet ligger i kote 32-34 meter, og mellem 5 og 10 meter af gruslegemet ligger under grundvandsspejlet. Hele ressourcen ønsket indvundet.

6.2 Grave- og efterbehandlingsplan

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en overordnet plan for indvinding og efterbehandling i hele området nord og syd for Østre Vindingevej, som Nymølle Stenindustrier har søgt om tilladelse til indvinding på. **Denne tilladelse berører kun den nordlige del, selvom, grave-og efterbehandlingsplanen er beskrevet for hele området. De detaljerede kortbilag berører således kun den nordlige del. Planen er vedlagt som bilag 2.**

Det nordlige graveområde er planlagt til at overgå til erhvervsområde nordligst, den centrale del, der i Fingerplanen er udlagt til transportkorridor, skal fyldes op til 1 meter over grundvandsspejlet og forventes sammen med den sydlige del at overgå til I/S Hedeland, som en udvidelse af Hedeland Naturpark mod Roskilde.

Tidsplanen for efterbehandlingen er ændret i forhold til efterbehandlingsplanen i udkastet til tilladelse, idet der ikke meddeles fornyet tilladelse til råstofindvinding på de vestligste arealer. Indvindingstilladelsen udløber 23. august 2021, og der er derefter et år til efterbehandling. Den fremsendte efterbehandlingsplan dækker dog hele det nordlige område, og denne efterbehandlingsplan godkendes efter aftale med Nymølle som grundlag for efterbehandlingen på det samlede område.

Der er i tidligere tilladelser i grusgraven givet dispensationer fra naturbeskyttelsesloven, som medfører, at der skal etableres erstatningsbiotoper på området. Det skal i samarbejde med Roskilde Lufthavn vurderes, hvor erstatningsnaturen skal placeres under hensyntagen til flysikkerheden.

Det er Region Sjællands vurdering, at den overordnede plan inklusiv tidsplanen kan anvendes som grundlag for grave- og efterbehandling for den nordlige del af Hedehusene Grusgrav.

7 Regionens behandling af sagen

7.1 Råstofloven

Ved råstoflovens anvendelse skal der foretages en afvejning af råstofressourcernes omfang, kvalitet, sikring af råstofressourcernes udnyttelse samt erhvervsmæssige hensyn mod hensynene til miljøbeskyttelse, vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, herunder bevarelsen af landskabelige værdier og videnskabelige interesser, rekreative interesser, en hensigtsmæssig byudvikling, infrastrukturanlæg, herunder energiproducerende anlæg, jord- og skovbrugsmæssige interesser, sandflugtsbekæmpelse og risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskerimæssige interesser, ulemper for skibs- og luftfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold.

7.2 Fingerplan

Tværs gennem det nordlige graveområde løber en transportkorridor, der er en statslig arealreservation til infrastrukturanlæg. Der er begrænsninger for aktiviteter i dette bælte, som medfører, at området ikke kan bebygges m.v. De genelle bestemmelser viser, at der ikke må graves råstoffer under grundvandsspejlet i korridoren, men der er dog mulighed, såfremt ejendommens overjordsmængder gør det muligt at genopfylde området til 1 meter over grundvandsspejlet efterfølgende.

Den nordligste del, nord for transportkorridoren, er i Fingerplanen udlagt som ydre storbyfinger, der giver mulighed for udbygning af nye erhvervsområder langs Holbækmotorvejen. Det er således Roskilde Kommunes hensigt, at de pågældende arealer efter råstofindvinding skal overgå til denne anvendelse.

Resten af den nordlige del af Hedehusene Grusgrav er omfattet af Fingerplanens udlægning af grønne kiler, som efter råstofindvinding giver mulighed for planlægning til natur- og rekreativ anvendelse.

7.3 Råstofplanen

Råstofplanen formål er at sikre, at råstoflovens interesseafvejning tilgodeses, således at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land 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 Hedeland Graveområde, der siden den første råstofplan i 1985, har været udlagt til råstofindvinding. I råstofplan 2016 er arealerne fortsat reserveret til indvinding af sand, grus og sten. De ansøgte områder ligger inden for graveområdet, med undtagelse af et bælte langs den nordlige del af Østre Vindingevej.

Råstofferne inden for graveområdet skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet. I henhold til regionens retningslinje 2 i Råstofplan 2016 kan der kun undtagelsesvis gives tilladelse til råstofindvinding uden for de udlagte graveområder, f.eks. hvis der søges om mindre udvidelser af en eksisterende gravning. Langs Østre Vindingevej drejer det sig om et 20-40 meter bredt bælte, hvor Region Sjælland vurderer, at denne ressource kan udnyttes i sammenhæng med denne tilladelse.

7.4 Kommuneplan og lokalplan

Området øst for Vindinge er i kommuneplanen, område 3.F.19, nord for Østre Vindingevej udlagt til råstofindvinding med efterfølgende mulighed for erhverv og udlæg til offentlig, rekreativ anvendelse.

7.4.1 Driftstider

Der er søgt om tilladelse til indvinding af råstoffer mandag til fredag kl. 7-17 og lørdag kl. 7-12. Derudover søges der om tilladelse til læsning og salg af råstoffer mandag til fredag kl. 6-18 og lørdag kl. 7-12. Lastbilerne kører på grund af fremkommeligheden på Store- og Vestre Hedevej ind i den nordlige del af graven fra kl. 5.

Det var regionens vurdering, at i forhold til den gældende tilladelse, kunne den ansøgte driftstid på hverdage imødekommes, idet udvidelsen af indvindingen fra kl. 16-17 på hverdage følger regionens almindelige praksis. Derudover ligger udvidelsen af indvindingen inden for det tidsrum, der i støjvejledningen indgår som dagsperioden. På baggrund af høringssvarene er der imidlertid sket justeringer, hvilket fremgår af tilladelsens afsnit 10.

Sædvanligvis gives der i råstofindvindingstilladelser mulighed for salg af råstoffer fra kl. 6-7 på hverdage, da mange byggepladser starter kl. 7 og er afhængige af, at der kan tilføres råstoffer. Det er ekstraordinært, at der kan køres ind og parkeres i den nordlige del af grusgraven fra kl. 5, da muligheden stilles af hensyn til fremkommeligheden på Store - og Vestre Hedevej.

Derimod er det regionens vurdering, at der ikke kan gives tilladelse til drift om lørdagen eller udvidelse af salg af materialer fra kl. 7-8 om lørdagen på grund af gravens beliggenhed tæt på Vindinge. Endelig præciseres det, at det kun er i særlige tilfælde, at regionen kan give mulighed for produktion uden for driftstiden efter en konkret vurdering.

7.4.2 Støj

Det ansøgte nye graveområde og det gamle graveområde grænser mod nord op til industriområder, som er udlagt til tungere industri. Mod vest ligger Vindinge, der overvejende består af parcelhuse og rækkehuse. Syd for området løber Østre Vindingevej, der har spredt bebyggelse i det åbne land, delvis med tilknyttede erhverv.

I miljøkonsekvensrapporten, er der foretaget beregninger at støjen i forhold til behandling af råstofferne og transporten ud af graven gennem de indvindingsfaser, som indvindingen gennemløber, indtil arealet er færdigt efterbehandlet. Afrømning af muld og overjord samt efterbehandling af graven, indgår ikke i støjberegningerne. Forudsætningerne for beregningerne fremgår af rapportens afsnit 6 og bilag 3.

Der er i forudsætningerne lagt ind, at der samlet til nord og syd kører 55 biler fra kl. 6-7 og 400 biler resten af dagen. Det er ligeledes i forudsætningerne lagt ind, at der etableres støjafskærmning ved det stationære anlæg og mobile anlæg, hvilket allerede er udført.

Swecos beregninger viser, at de vejledende grænseværdier kan overholdes i industriområdet, ved boliger i det åbne land og i Vindinge, når graven er i drift. Derfor stilles der ikke krav om at flytte det stationære produktionsanlæg. Regionen tillader øget støjpåvirkning i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Det skyldes, at en del af dette arbejde nødvendigvis skal foregå i terrænniveau uden støjafskærmning. Det er regionens erfaring, at de vejledende støjkrav ofte ikke kan overholdes i forbindelse med dette arbejde, jf. afsnit 3.1.4.2.

7.4.3 Støv

Støv er et af de forhold, som naboer til en grusgrav oftest anfører som et problem. Det er det synlige støv, som genereres fra åbne grusflader, der eksponeres af vind eller mekanisk påvirkning fra maskiner, lastbiler eller fra grusværker, transportbånd, materialestakke og læsning af lastbiler. Endelig trækkes der støv med ud på offentlig vej med lastbilernes dæk eller der tabes materialer fra læssene.

Nymølle Stenindustrier har gjort en stor indsats for at komme problemerne med støv på vejene til livs ved at asfaltere adgangsvejen langt ind i graven og anskaffe en fejmaskine, som bruges til at renholde vejene omkring adgangsvejen. Overdækning af lastbiler med presenning vil ligeledes mindske støv på vejene, men grusgraven har kun mulighed for at henstille til lastbilerne, at de dækker læsset til, da det er fremmede entreprenører, der henter materialerne.

Med hensyn til støvet, der generes nede i grusgraven ved kørsel, er det tilstrækkelig vanding, der er løsningen på problemet, hvorimod det mere diffuse støv fra åbne grus/jordflader er sværere at bekæmpe. Der skal dog en vis vindhastighed til, for at generere denne "sandstorm", og det er derfor primært ved østenvind om foråret, at disse problemer opstår.

I forbindelse med produktionen og læsning er de væsentligste tiltag inddækning af støvende processer og transportbånd, befugtning af materialestakke og mindske faldhøjderne til materialestakke og ved læsning af biler.

Region Sjælland har modtaget flere henvendelser og høringsvar, som påpeger støvgener fra grusgraven. Det er vanskeligt at vurdere, om et støvnedfald udgør en væsentlig gene. Samtidig kan støvgener opstå lokalt og pludseligt f.eks. i forbindelse med vindstød. Region Sjælland har på den baggrund vurderet, at der er behov for at fastsætte mere præcise vilkår for støvpåvirkningen fra grusgraven. Regionen har derfor i tilladelsen fastsat en grænseværdi for nedfaldsstøv og krav om støvmålinger. Det må antages at den største støvbelastning rammer Vindinge om foråret, hvor vinden fra østlige retninger er fremherskende. Støvmålingerne skal derfor foretages i 2. kvartal 2021.

Der er ingen grænseværdier for støv i Danmark, men et forstudie fra Miljøstyrelsen⁷ konkluderer, at en grænseværdi på 0,133/g/m³ døgn, som er grænseværdien i New Zealand, vil kunne anvendes under danske forhold. Regionen havde helst set, at grænseværdien kunne fastsættes på baggrund af en officiel vejledning fra Miljøstyrelsen. Regionen finder dog, at der er et bydende behov for en mere præcis regulering af støvpåvirkningen fra nogle grusgrave, og regionen har på den baggrund vurderet, at de fastsatte vilkår om grænseværdi for støv og krav om støvmålinger er proportionale.

Region Sjælland har sammen med Region Midt og Region Nordjylland fået udarbejdet et litteraturstudie i forhold til støvgenerne fra grusgrave, som giver nogle ideer til støvbegrænsende tiltag⁸. Samtidigt er det undersøgt, om der kan være sundhedsskadelige effekter forbundet med støvet. På baggrund af den nuværende viden, er der ikke grund til at antage, at støvet, som primært er større partikler, giver anledning til sundhedsskade.

⁷ Miljøstyrelsen: Miljøprojekt nr. 897, 2003, Baggrundsdokument for fastsættelse af grænseværdier for nedfald af støv og regulering af støvemissioner fra diffuse kilder, Karsten Fuglsang, Ole Schleicher og Arne Oxbøl, dk-Teknik Energi @ Miljø

⁸ Niras: Støv fra råstofgrave, Udviklingsprojekt, Region Sjælland, Region Midt, Region Nordjylland, 5. september 2018

7.4.4 Forebyggelse mod forurening

Der stilles i tilladelsen vilkår til indvinding og håndtering af brændstof og olier, der anvendes ved indvindingen, således at risikoen for en grundvandsforurening minimeres. Ligeledes stilles der vilkår i forhold til parkering af maskiner, der er let flytbare.

Hele råstofmængden forarbejdes og sælges, så der opstår ingen restfraktioner, der skal håndteres som affald. Andet affald, som olie, jern, filter m.v. bortskaffes efter godkendte ordninger.

HOFOR har i deres høringssvar anført, at der ved indvinding under grundvandsspejlet bør stilles skærpede vilkår til indvindingen af hensyn til beskyttelsen af grundvandet. Region Sjælland stiller således vilkår om, at indvinding med flydesuger/Wiremaskine skal foretages med en maskine, der drives elektrisk, således at der ikke er risiko for spild af diesel i grundvandssøen.

7.4.5 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 3.

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

Samtidig stilles der vilkår til graveafstanden i forhold til bygninger, således at risikoen for sætnings-skader minimeres.

7.5 Vandforsyningsinteresser

Ansøgningen fra Nymølle Stenindustrier A/S omfatter en indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet på 120.000 m³ årligt i den nordlige del. I den gældende gravetilladelser for det nordlige graveområde, ligger tilladelsen til indvinding under grundvandsspejlet på 200.000 m³ årligt.

Ansøgningen gælder arealmæssige udvidelser af områder, hvor der allerede nu er etableret grundvandssøer på grund af råstofindvinding, hvilket bevirker, at de teoretiske sænkninger i grundvandssøerne på 35-50 cm, som beregningerne i miljøkonsekvensvurderingen viser, er højt sat. Beregningerne viser ligeledes at der i en afstand af 550 meter maksimalt vil være en sænkning i grusformationen på 15 cm ved en fuld udnyttelse af indvindingstilladelserne under grundvandsspejlet i nord og syd samtidig.

Vindinge vandværk, der har 2 borer, som henter vand fra kalken, har ikke vandværkets grundvandsdannende opland inden for graveområdet, da vandet hentes fra områder syd for Vindinge. Borerne ligger ca. 850 meter fra grusgravens indvindingsområde.

Der er 4 kildepladser, hvor det beregnede indvindingsopland ligger inden for grusgravens område; Marbjerg og Brokilde kildepladser samt Maglemose Vandværk nord for området og Solhøj kildeplads øst for. Alle kildepladser ligger mere end 2 km væk, og der forventes ingen påvirkning af disse kildepladser.

I forbindelse med det nordlige graveområde er der ingen aktive vandforsyningsanlæg, som ligger inden for 300 meter fra den del af graveområdet, hvor der skal graves under grundvandsspejlet.

Miljøkonsekvensrapporten berører en række naturligt forekommende miljøfremmede stoffer, der kan give vandkvalitetsproblemer, men vurderingen er, at de ikke er relevante for den pågældende indvinding på grund af beliggenhed og jordkemiske parametre. Forureningsrisikoen fra tilførte stoffer vurderes ligeledes som lav, da der gennem vilkår i tilladelsen stilles krav til håndtering af brændstof og olieprodukter.

7.6 Jordforurening

Ejendommen Østre Vindingevej 61, 2640 Hedehusene, der tidligere har huset en betonvarefabrik, er i 2004 registreret efter jordforureningsloven V1, på grund af mulig forurening på ejendommen. En olieforurening er tidligere fjernet fra ejendommen, og der er efterladt en mindre restforurening, som ikke forventes at udgøre et grundvandsproblem.

Region Sjælland har som følge deraf ingen begrænsninger i udvidelserne af råstofindvindingen i den nordlige del af Hedehusene/Nymølle Grusgrav.

7.7 Beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser

På det nordlige graveområde har Nationalmuseet registreret 2 overpløjede gravhøje, som ikke er fredet: Sb 02.04.10-16 på natr.nr. 23b St. Hede, Roskilde Jorder og Sb 01.04.10-17 på matr. Nr. 21a St. Hede, Roskilde Jorder. Disse områder skal undersøges, inden der kan foretages gravning.

I øvrigt henvises der til Roskilde Museums generelle anbefaling om forundersøgelse. Museets udtalelse vedlægges som bilag 6.

7.8 Naturbeskyttelse, herunder landskabelige værdier og videnskabelige interesser

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af Miljøkonsekvensrapporten i foråret 2018 foretaget en besigtigelse og en vurdering af områderne, der indgår som nye arealer, der ønskes inddraget til råstofindvinding. Det er i rapporten vurderet, at der ikke er en påvirkning på Natura 2000-områder, og at der ikke er fundet habitatarter, der er omfattet af habitatdirektivet.

Der er ikke registreret grundvandsfølsomme naturtyper i området.

Af interesse for råstofindvindingen i den nordlige del, ligger der på matr.nr. 97 Store Hede, Roskilde Jorder en tilgroet sø, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og det er således en forudsætning for bortgravning af dette areal, at Roskilde Kommune har meddelt dispensation til fjernelse af søen.

Sweco fandt ikke ved besigtigelsen, at søen i den nuværende tilstand rummede en naturmæssig værdi, hvilket fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Der findes nogle syge asketræer og poppeltræer, der kan have interesse i forhold til flagermus, men der er ikke ved besigtigelsen registreret flagermus.

7.9 Rekreative interesse

De eksisterende og de nye graveområder er i dag ikke omfattet af offentlig adgang eller udlagt til rekreative arealer for borgere i Vindinge eller Roskilde i almindelighed. Der er dog fra Roskilde Kommune og I/S Hedelands side ønske om, at binde Hedeland nærmere til Roskilde ved at overtage størstedelen af gravearealerne, når indvindingen er afsluttet. I/S Hedeland har allerede udarbejdet en Udviklingsplan for området.

7.10 Byudvikling

De nordlige arealer langs motorvejen er i Fingerplanen udlagt som mulige fremtidige områder for bebyggelse og erhverv, og Roskilde Kommune arbejder på, at området nord for Fingerplanens transportkorridor, kan udvikles til erhvervsområde efter råstofindvindingen. Afslutning af de vestligste arealer i 2022 kan gøre det muligt at udvikle arealerne til erhverv tidligere end ansøgningen lagde op til.

7.11 Infrastrukturanlæg, herunder energiproducerende anlæg

Tværs over det allerede udgravede område gennemskæres ejendommen af en højspændingsledning samt master (HL1252). Det fremgik af tilladelsen til råstofindvinding fra den 9. september 2009, at gravearbejdet omkring ledninger og master skulle tilrettelægges efter aftale med DONG Energy A/S, således at graveafstande og tilgængelighed omkring master, samt sikkerhedskravene omkring adgangsvejen til Vestre Hedevej, skulle fastlægges.

Formuleringen fastholdes i den nuværende tilladelse, idet det dog er 3. parter Energinet, der nu administrerer anlægget.

7.11.1 Trafikafviklingen fra grusgraven

Al trafik til og fra grusgraven foregår via indkørslen til grusgraven på Vestre Hedevej, hvor trafikken via Store Hedevej ledes til Københavnsvej og for den største dels vedkommende videre til motorvejsnettet mod København og Holbæk. Vestre Hedevej er ud over adgangsvej til grusgraven adgangsvej til det øvrige industriområde, som ligger syd for Holbækmotorvejen og Københavnsvej. Der er således tale om megen tung trafik både fra grusgraven og fra de øvrige virksomheder, og der kan i perioder være kødannelser for at komme til og fra området.

Der er i Miljøkonsekvensrapporten foretaget en vurdering af den øgede transport, som en forøget indvindingstilladelse på 300.000 m³ medfører, og det er i rapporten vurderet, at stigningen er beskeden i forhold til den nuværende trafikbelastning, og dermed ikke vil medføre øgede fremkommelighedsproblemer, ligesom borgere på Københavnsvej ikke vil bemærke det øgede antal biler.

Endelig kan det bemærkes, at Nymølle Stenindustrier A/S allerede i 2018 og 2019 har søgt om at foretage forhøjet indvinding svarende til det ansøgte, og dermed er den forøgede trafik allerede en del af de nuværende trafiktal.

7.12 Ulemper for luftfarten

Roskilde Lufthavn er kommet med bemærkninger til miljøkonsekvensvurderingen, idet lufthavnen har en indflyvningsrute tæt på grusgraven, hvilket giver risiko for kollision mellem fly og fugle. Lufthavnen anmoder således om, at der ved efterbehandlingen tages hensyn til dette forhold. Lufthavnens udtalelse er vedlagt som bilag 7.

Området vil ikke i forbindelse med efterbehandlingen blive efterladt med én grundvandssø, men der skal etableres nogle biotoper, som erstatning for tidligere bortgravede § 3 områder.

Roskilde Lufthavn vil på grund af flysikkerheden blive inddraget i forbindelse med placeringen af erstatningsnatur i området, jf. bilag 15.

7.13 Øvrige hensyn

Jord- og skovbrugsmæssige interesser, sandflugtsbekæmpelse og risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskerimæssige interesser, ulemper for skibsfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold er ikke relevante hensyn i den pågældende sag.

7.14 Sikkerhedsstillelse

I følge råstofloven skal der i forbindelse med, at der meddeles en gravetilladelse, og der godkendes en grave- og efterbehandlingsplan, stilles en økonomisk sikkerhed for efterbehandling af graveområdet, hvis efterbehandlingen ikke gennemføres af indvinder.

Sikkerhedens størrelse er fastsat ud fra formålet med efterbehandlingen og arealets størrelse. Sikkerheden frigives først, når råstofmyndigheden har godkendt efterbehandlingen.

8 Natura 2000-områder og habitatdirektivets bilag IV

Der er i miljøkonsekvensrapporten foretaget en vurdering af påvirkningen på Natura 2000-områder og bilag IV arter, der er omfattet af habitatdirektivet.

Rapportens konklusion er, at der ikke er en væsentlig påvirkning på ovennævnte forhold, hvilket er i overensstemmelse med regionens vurdering.

9 Andre lovgivninger

9.1 Vandforsyningsloven

Indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet og indvinding af vand til bl.a. støvbekæmpelse kræver tilladelse efter vandforsyningslovens § 20 og 26. Roskilde Kommune har udarbejdet udkast til begge tilladelser, der er vedlagt som bilag 11 og 12.

Roskilde Kommune vil offentliggøre tilladelserne på kommunens hjemmeside.

9.2 Museumsloven

Nymølle Stenindustrier har søgt om dispensation til at lægge en jordvold over på det beskyttede dige, der ligger langs nordskellet på matr.nr. 9 St. Hede, Roskilde Jorder. Roskilde Kommune har udarbejdet et udkast til dispensation i henhold til Museumslovens § 29-j stk. 2, jf. § 29-a stk. 1.

Udkast til denne afgørelse er vedlagt som bilag 13.

Roskilde Kommune vil offentliggøre dispensationen på kommunens hjemmeside.

9.3 Naturbeskyttelsesloven

Nymølle Stenindustrier har søgt om tilladelse til indvinding af råstoffer på ejendommen matr.nr. 97 St. Hede, Roskilde Jorder, hvor der ligger et vandhul, der er registreret som beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Roskilde Kommune har udarbejdet et udkast til dispensation i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2, jf. § 3.

Roskilde Kommune vil offentliggøre dispensationen på kommunens hjemmeside.

9.4 Lov om offentlige veje

Nymølle Stenindustrier har søgt om tilladelse til indvinding af råstoffer under del af Lykkegårdsvej, matr.nr. 7000k St. Hede, Roskilde Jorder.

Lykkegårdsvej er udlagt som offentlig vej og Roskilde Kommune skal således træffe afgørelse efter vejloven, inden en tilladelse til råstofindvinding kan udnyttes på dette vejareal.

Roskilde Kommune behandler pt. denne ansøgning og vil efterfølgende selvstændigt træffe afgørelse i denne sag.

10 Høringssvar i forbindelse med miljøkonsekvensrapport og tilladelse

Region Sjælland har sammen med udkastet til miljøkonsekvensrapport foretaget en høring af udkastet til råstofindvindingstilladelse. Høringssvarene er samlet i en hvidbog, hvor regionen har vurderet de indkomne svar. Hvidbogen offentliggøres samtidig med Miljøkonsekvensrapporten og tilladelsen til indvinding af råstoffer for den nordlige del af Hedehusene Grusgrav. Udsagn, der retter sig mod gravetilladelsens vilkår konkret, er behandlet i denne afgørelse.

Tilladelse til indvinding på ansøgte areal

Roskilde Kommune har bl.a. i deres høringssvar beskrevet, at kommunen ønsker, at arealer, der er udgravet, efterbehandles så tidligt som muligt, således at arealerne kan frigives til andre formål. I den forbindelse tænkes navnlig på de vestligste arealer, hvor kommunen ønsker byudvikling til erhverv.

På baggrund af kommunes udtalelse meddeler regionen ikke fornyet gravetilladelse på dele af de vestligste arealer, jf. bilag 1. Der vil derfor i 2022 være ca. 30 ha, der ikke er omfattet af en gældende råstofindvindingstilladelse.

Vilkår 3.1.1.2 Grave- og efterbehandlingsplan

Af vilkårets første afsnit fremgår ”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. Der skal i forbindelse med udarbejdelsen af lokalplanen for erhvervsområdet, udarbejdes en revideret efterbehandlingsplan, hvor jordbalancerne for området indgår”.

Såvel Nymølle Stenindustrier som Roskilde Kommune har i deres høringssvar bemærket, at vilkårets del om, at der i forbindelse med udarbejdelsen af lokalplanen for erhvervsområdet skulle udarbejdes

en revideret efterbehandlingsplan, hvor arealets jordbalancer indgår, er et forhold der henhører under udarbejdelse af en lokalplan for det fremtidige erhvervsområde.

Region Sjælland er enig i, at det er råstofindvindingstilladelsens overordnede efterbehandlingsplan, der er styrende for efterbehandlingen af det udgravede område, og at kommunen ikke gennem en lokalplan kan lægge bindinger på arealet, der hindrer udnyttelsen af råstofferne.

Planen skal dog udarbejdes under inddragelse af råstoflovens § 3, hvor byudvikling er et af de hensyn, der skal vurderes. Det er regionens vurdering, at Nymølles fremsendte plan understøtter ønskerne for den fremtidige arealanvendelse, som for Roskilde Kommunes vedkommende er udlæg til erhverv i den nordlige del af graveområdet, hvorfor kommunen ønsker, at arealet kommer til at ligge så højt over grundvandsspejlet, som jordmængderne muliggør.

Region Sjælland frafalder på baggrund af bemærkningerne afsnittets sidste sætning, hvilket oven for er vist fremhævet.

Skitsen, som Roskilde Kommune har fremsendt på baggrund af et samarbejde mellem Nymølle Stenindustrier og kommunen, er ikke den plan, som fremgår af ansøgningen. Materialet indgår derfor ikke i behandlingen af ansøgningen, men må betragtes som arbejdsdokument i forhold til kommunen og Nymølles videre udvikling af området. Skitsen er ydermere så detaljeret, at det ligger ud over kravet til en overordnet efterbehandlingsplan, som er det krav, der stilles i råstofloven. Beregning af jordbalancer vil kunne indgå i dette videre arbejde.

Regionsrådet skal ved fastsættelsen af vilkår om efterbehandling, jf. § 10, stk. 1 i råstofloven, høre kommunalbestyrelsen, ligesom regionsrådet skal høre kommunalbestyrelsen forud for, at regionsrådet frigiver sikkerhedsstillelsen for efterbehandlingen, jf. § 10, stk. 2. Væsentlige ændringer i planen vil derfor blive sendt til Roskilde Kommune i høring.

Vilkår 3.1.3 Driftstider

Af 3. afsnit i vilkår 3.1.3 fremgår det, at tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og sorteringsanlæg er mandag til fredag kl. 07.00 - 17.00, dog ikke helligdage.

Der er fra en bred kreds af beboere i den nordlige del af Vindinge udtrykt utilfredshed med, at regionen i udkastet til tilladelse har meddelt Nymølle Stenindustrier tilladelse til produktion fra kl. 16-17, hvilket er en udvidelse i forhold til den nuværende tilladelse. Det begrundes navnlig i, at det om sommeren er til gene, når man efter arbejde har lyst til at opholde sig i haven.

Nymølle Stenindustrier anfører, at værkerne i perioder kan være flaskehalse i forhold til produktion, og at det er begrundelsen for at søge om de udvidede åbningstider.

Region Sjælland har på baggrund af henvendelserne vurderet, at på grund af gravens beliggenhed tæt på Vindinge, meddeles der tilladelse til produktion fra kl. 16-17 på de mobile værker, mens udvidelsen kun gælder det stationære værk i perioden oktober til april. I perioden maj til september fastholdes driftstiderne, som er gældende i den nuværende tilladelse, for det stationære værk.

Regionen fastholder vilkåret om, at der i ganske særlige tilfælde kan tillades længere drift end de generelle driftsvilkår. En forudsætning for denne lempelse er bl.a., at materialerne skal tilgå et projekt, som ikke kan gennemføres uden tilførsel af disse materialer.

Vilkår 3.1.5 Materiel

Af vilkåret fremgår det, at udvidelser eller ændringer af materiel skal anmeldes til Region Sjælland senest 4 uger før ibrugtagning.

Nymølle Stenindustrier har i deres høringssvar anført, at vilkåret er meget vidtgående, da der løbende sker mindre ændringer og udskiftninger i materiellet. Såfremt vilkåret fastholdes skal tidshorisonten maksimalt være på 5-10 dage.

Region Sjælland har stillet vilkåret for at sikre, at forudsætningerne for tilladelsen ikke ændres, således at miljøbelastningerne ved driften øges. Region Sjælland er enig i, at der ikke er behov for at anmelde mindre ændringer i maskinparken, men at større ændringer kræver regionens godkendelse. De 4 uger er sat således, at regionen har en mulighed for at undersøge forholdet nærmere og eventuelt træffe afgørelse om supplerende vilkår.

Region Sjælland omformulerer vilkåret, således at anmeldelsen kun er gældende for større ændringer og udvidelser, men fastholder kravet om anmeldelse 4 uger før.

3.1.6 Støv

Der er en del bemærkninger fra naboer, og ligeledes indgår det i Roskilde Kommunes høringssvar, at støv registres som et større problem for beboere i Vindinge, og der er en enkelt henvendelse på, at der ligeledes er støvproblemer ved udkørslen til Vestre Hedevej. Beboerne finder, at de stramninger, som fremgår af regionens udkast til afgørelse, herunder at der er fastsat hastighedsgrænser, en grænseværdi, og at der skal foretages støvmålinger, er vigtige tiltag.

Nymølle Stenindustrier finder på den anden side, at vilkårene ikke er proportionale og hviler på et for spinket grundlag, da emnet ikke er tilstrækkeligt belyst, og der ikke er nationale grænseværdier eller målemetoder til måling af støv. Støv bør derfor bekæmpes, og Nymølle har allerede gjort en stor indsats; senest ved at anskaffe en ny, større vandvogn, ved at asfaltere nedkørslen og ved at vande og feje på Vestre - og Store Hedevej. Derudover har Nymølle Stenindustrier undersøgt, hvordan det forholdes sig med vindretninger mod Vindinge, og disse studier viser, at det kun er få dage om året, hvor vindretningen er fra øst mod Vindinge. Endelig anfører Nymølle, at der ikke er behov for et vilkår om, at der kun må anvendes vand til støvbekæmpelse, da andre produkter vil kræve tilladelse, og at effektiv vanding helt fra kl. 5, vil gøre kravet om en maksimal kørehastighed på 20 km/t overflødigt.

Region Sjælland fastholder kravet til støvniveau og støvmålinger, da regionen tidligere har modtaget klager over støv fra grusgraven, ligesom støvproblemer indgår som et væsentligt element i høringsvarene. Region Sjælland er enig med Nymølle Stenindustrier i, at der kun foreligger sparsomme oplysninger om emnet, og det kun er et forstudie til eventuelt fastsættelse af en grænseværdi, der foreligger pt., men vurderer på trods af det, at der er behov for et mere kvantitativt billede af støvbelastningen i Vindinge. Erfaringsmæssigt er kørsel et problem, hvis vejene er tørre, og erfaringen siger, at hastigheden på bilen er afgørende for, hvor meget støv, der hvirvles op. Regionen vurderer, at der ikke er behov for vanding før kl. 5.

Region Sjælland kan ikke udelukke, at der findes støvdæmpende midler, som ikke kræver godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Derfor fastholdes vilkåret om, at der ikke må udsprede andre støvdæmpende midler end vand, men vilkåret ændres, så det er muligt af bruge andre midler efter godkendelse af råstofmyndigheden.

Vilkår 3.1.7.1 Brændstoftanke

Nymølle Stenindustrier har i deres høringssvar skrevet, at det er overflødigt at skrive, at tanke skal være typegodkendt efter Olie-tankbekendtgørelsen.

Regionen er enig i denne betragtning, og vilkåret bortfalder.

3.1.7.2 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

Roskilde Kommune har i deres høringssvar anført, at tankning, reparation og parkering af kørende materiel bør foregå på tæt belægning og ikke kun befæstet areal.

Der står tæt belægning i miljøkonsekvensrapporten, så vilkåret konsekvensrettes.

3.1.7.3 Entreprenør-tanke

Nymølle Stenindustrier har til udkastet til tilladelse bemærket, at påfyldning af entreprenørtanke foregår, der hvor de anvendes, hvilket ikke er på udgravet areal eller på arealer med impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand.

Regionen har på den baggrund ændret vilkåret, således at vilkåret om impermeable arealer udgår og erstattes af vilkår om, at påfyldningen kan foregå på indstampet stabilgrus ud over ikke udgravede arealer. Det er regionens vurdering, at sugemåtter er et godt supplement, med kun yder tilstrækkelig beskyttelse ved små spild.

3.1.7.4 Øvrige oplag

Såvel Roskilde Kommune som Nymølle Stenindustrier har indgivet bemærkninger til regionens regelsæt i forbindelse med brug af AdBlue. På baggrund af indsigelserne ændres vilkåret, således at AdBlue opbevares og anvendes på vilkår, som anført for tankning, reparation og parkering af kørende materiel.

3.1.7.5 Olie og kemikaliespild

Roskilde Kommune anbefaler, at der til vilkårets afsnit 2 "Spild af olieprodukter, herunder spild ved påfyldning af brændstof på køretøjer, skal opsamles straks" tilføjes, at spild straks skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg, og at regionen straks skal kontaktes ved alle spild nede i graven.

Der er regionens vurdering, at opsamling af mindre spild kan samles i containere, inden det køres bort til godkendt modtageanlæg, hvorimod regionen skal kontaktes ved større spild. Dette fremgår allerede af tilladelsens vilkår 12.9, hvor der er henvist til jordforureningsloven.

Bemærkningen giver således ikke anledning til ændring af vilkåret.

11 Regions Sjællands samlede vurdering

Region Sjælland har foretaget en samlet vurdering i forhold til råstoflovens § 3, og det er regionens vurdering, at der kan meddeles tilladelse til indvinding af råstoffer på 104 ha i Hedeland graveområde, der ligger mellem Vindinge, Vestre- og Østre Hedevej samt Østre Vindingevej, hvoraf de 17 ha er nye arealer. Der meddeles ikke forlængelse af tilladelsen på de vestligste 30 ha, som er færdigudgravet, således at disse arealer i 2022 ikke er omfattet af en råstofindvindingstilladelse. Restarealet, der ligger langs Østre Vindingevejs nord-sydlig del, som ikke er udlagt til råstofindvinding, meddeles der tilladelse på, således at hele ressourcen kan udnyttes.

Roskilde kommune har givet Nymølle Stenindustrier A/S fuldmagt til at søge om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 97 og Lykkegårdsvej, matr.nr. 7000k St. Hede, Roskilde Jorder. Roskilde kommune har imidlertid ikke pt., truffet afgørelse om nedlæggelse af vejen. På den baggrund stilles der vilkår i forhold til gravningen langs Lykkegårdsvej, idet disse vilkår bortfalder, såfremt Roskilde kommune nedlægger vejen. Region Sjælland vurderer dog, at der er et sagligt grundlag for at meddele tilladelse til indvinding af råstoffer på det ansøgte areal. Råstofplanlægningen er essentiel for at

sikre forsyning af råstoffer til samfundet. Det er regionens vurdering, at der skal være væsentlige hensyn, der taler imod, før der kan meddeles afslag til indvinding af råstoffer inden for et udlagt graveområde, og i den forbindelse har Lykkegårdsvej ingen væsentlig funktion. Det er således regionens vurdering, at kommunens manglende afgørelse ikke har betydning i forhold til regionens mulighed for at meddele tilladelse til indvinding af råstoffer på vejarealet.

Indvindingsperioden fastsættes til 10 år, og med den nuværende afsætning vil det kunne forventes, at området er udgravet og efterbehandlet inden for denne periode, hvorefter det kan overgå til andre formål.

12 Generelle bestemmelser

12.1 Gyldighed og tilbagekaldelse

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

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

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

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

12.2 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 råstoffer⁹ 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.

12.3 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.

⁹ LBKG nr. 118 af 22. februar 2018 af lov om råstoffer

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

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

12.4 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 § 25¹⁰.

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.

12.5 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.

12.6 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenede eller ren jord til råstofgraven¹¹.

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

12.7 Affald

Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald medmindre, kommunalbestyrelsen meddeler fritagelse for afleveringspligten¹².

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.

¹⁰ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

¹¹ LBK nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurenede jord.

¹² BKG. nr. 224 af 8. marts 2019 om affald, §§ 61 og 63.

12.8 Tanke

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

Tankene i grusgraven skal desuden være typegodkendt og opstillet efter Olietankbekendtgørelsen¹³ og ADR reglerne¹⁴.

12.9 Jordforurening

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

12.10 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.

12.11 Grundvand

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

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

12.12 Digesvaler

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

12.13 Ledningsregisteret

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger i ledningsregistret (LER.dk) om ledningsføringer, der kan påvirkes af gravningen¹⁵.

12.14 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovbekendtgørelse om graveadgang¹⁶ 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.

¹³ Bek nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹⁴ Bek. nr. 828 af 10. juni 2017 om vejtransport af farligt gods.

¹⁵ LBK nr. 1011 af 25. oktober 2012 om registrering af ledningsejere.

¹⁶ LBK nr. 622 af 10. juni 2003 om graveadgang og ekspropriation mv. til kommunikationsformål.

12.15 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.

12.16 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.

12.17 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.

12.18 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.

12.19 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.

13 Offentliggørelse og klagevejledning

13.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser vil blive offentliggjort den 2. april 2020 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside og Roskilde Kommunes hjemmeside.

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

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

13.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

13.2.1 Råstofftilladelsen 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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

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

13.3 Klage over afgørelser fra andre myndigheder

Roskilde Kommune træffer som tidligere nævnt afgørelse efter Vandforsyningslovens § 20 og § 26, Naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2, jf. § 3 og Museumslovens § 29-j stk. 2, jf. § 29-a stk. 1.

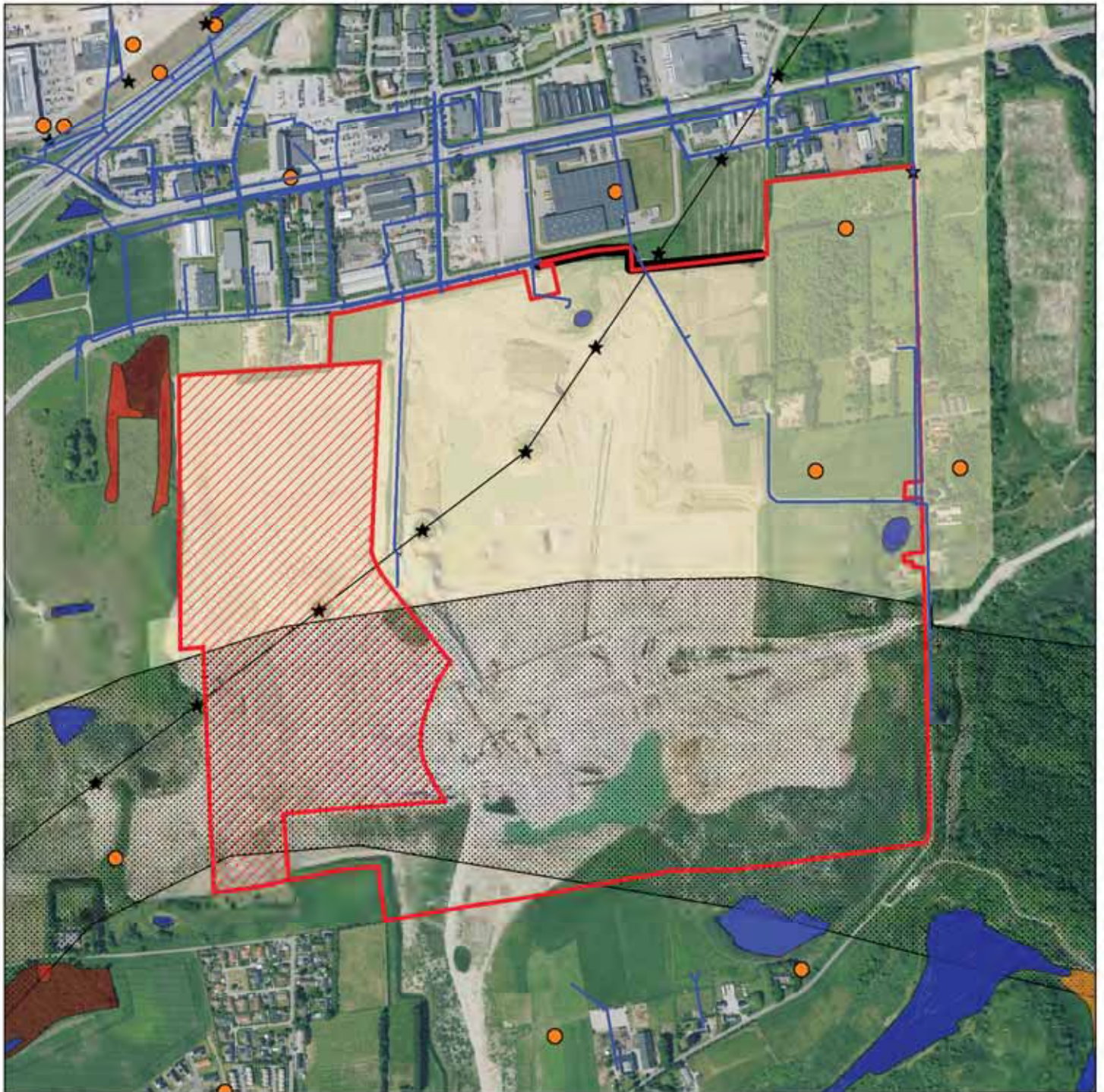
Udkast til disse afgørelser er vedlagt som bilag 11-14. Afgørelserne inklusiv klagevejledning vil fremgår af Roskilde Kommunes hjemmeside.

13.4 Orientering

Orientering om afgørelsen er sendt til:

- Roskilde Kommune, By, Kultur Miljø
- Høje Tåstrup Kommune, Teknik og Miljøcenter
- Region Hovedstaden, Center for Regional Udvikling
- Vindinge Vandværk
- HOFOR
- FORS
- Vindinge Lokalråd
- Grusgravens Naboer
- Roskilde Museum
- Københavns Lufthavne, Roskilde
- Trafik, Bolig og Byggestyrelsen
- Erhvervsstyrelsen
- Vejdirektoratet
- 3. parter Energinet
- Naturstyrelsen (driftsenhed), nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Roskilde kommune, Roskilde@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, sjl@sst.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Roskilde: roskilde@friluftsradet.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.2



-  Tilladelse Nord
-  Afslag Nord
-  Højspændingsmast
-  Højspændingsledning
-  Afløbsledning
-  Fortidsminder_punkt_ikkefred
-  Bes_sten_jorddiger

-  ds fp transporridor
-  FP13v Ydre_Storby landområde
-  Mose
-  Overdrev
-  Sø

GRAVE- OG EFTERBEHANDLINGSPLAN

Vindinge

Nymølle Stenindustrier A/S



Marts 2020

1 GRAVEPLAN OG EFTERBEHANDLING

Grave- og efterbehandlingsplanen skal betragtes som en rammeplan. Efterspørgsel og priser kan ændre i indvindingen af råstoffer, hvilket har betydning for gennemførelsen af planerne. Alle figurer, alle koter, alle tidsangivelser m.v. er derfor også at betragte som vejledende.

1.1 Graveplan

Når indvindingen starter i et nyt område, skubber en dozer mulden sammen i 2,5-5,0 m høje volde, som placeres strategisk i forhold til efterbehandling og støjdæmpning. Der opbygges således hurtigt støjafskærmning, som dæmper støjen i den indledende del af fase 1. Det tager ca. 1 dag at anlægge en 5 meter høj vold på 100 m, og indtil denne har en passende højde, kan der opstå kortvarige støjgener.

Disse volde vil senere fungere som støjvolde.

Efterfølgende bliver støjvoldene evt. udbygget, så de opfylder de nødvendige specifikationer, der er beregnet i forbindelse med overholdelsen af støjkravene.

Mulden afrømmes sammen med overjorden, efterhånden som gravefronten rykker frem. Mulden fra volde, som nedlægges, bredes ud på arealer, hvor gravning og efterbehandling 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. Terrænoverfladen i projektområdet ligger i kote ca. 50-58 m. Øverst er et tyndt muldlag, derefter overjorden, som er 5-15 m tyk, og herunder findes grus formationen, som er 10-20 m tyk. Grundvandsspejlet findes i kote ca. 32-34 m, så ca. 5-10 m af gruslaget ligger under grundvandsspejlet.

Der indvindes fra foden af gravefronten 13-20 m under terræn. De ned skridende materialer fjernes med gummiged, se Figur 1-1. Afhængig af placering i graven læsses materialerne enten op i en mobil fødekasse med indbygget forknuser, der knuser materialerne ned til en mindre størrelse, så de kan transporteres på et transportbånd videre til sortering eller køres med dumper til videre sortering.



Figur 1-1: Gummiged graver grus ved gravefronten

Via transportbåndet eller dumper transporteres materialerne til videre forarbejdning via adskillige knuse-, sigte- og vaskeprocesser ved produktionsanlægget. 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 sand- og ler partikler af betonmaterialerne, det pumpes op fra en tidligere grave sø, hvorpå det recirkuleres tilbage til et nærliggende bassin hvor de fine partikler bundfældes. Derudover indvindes der vand til støvdæmpning, op til 10.000 m³/år.

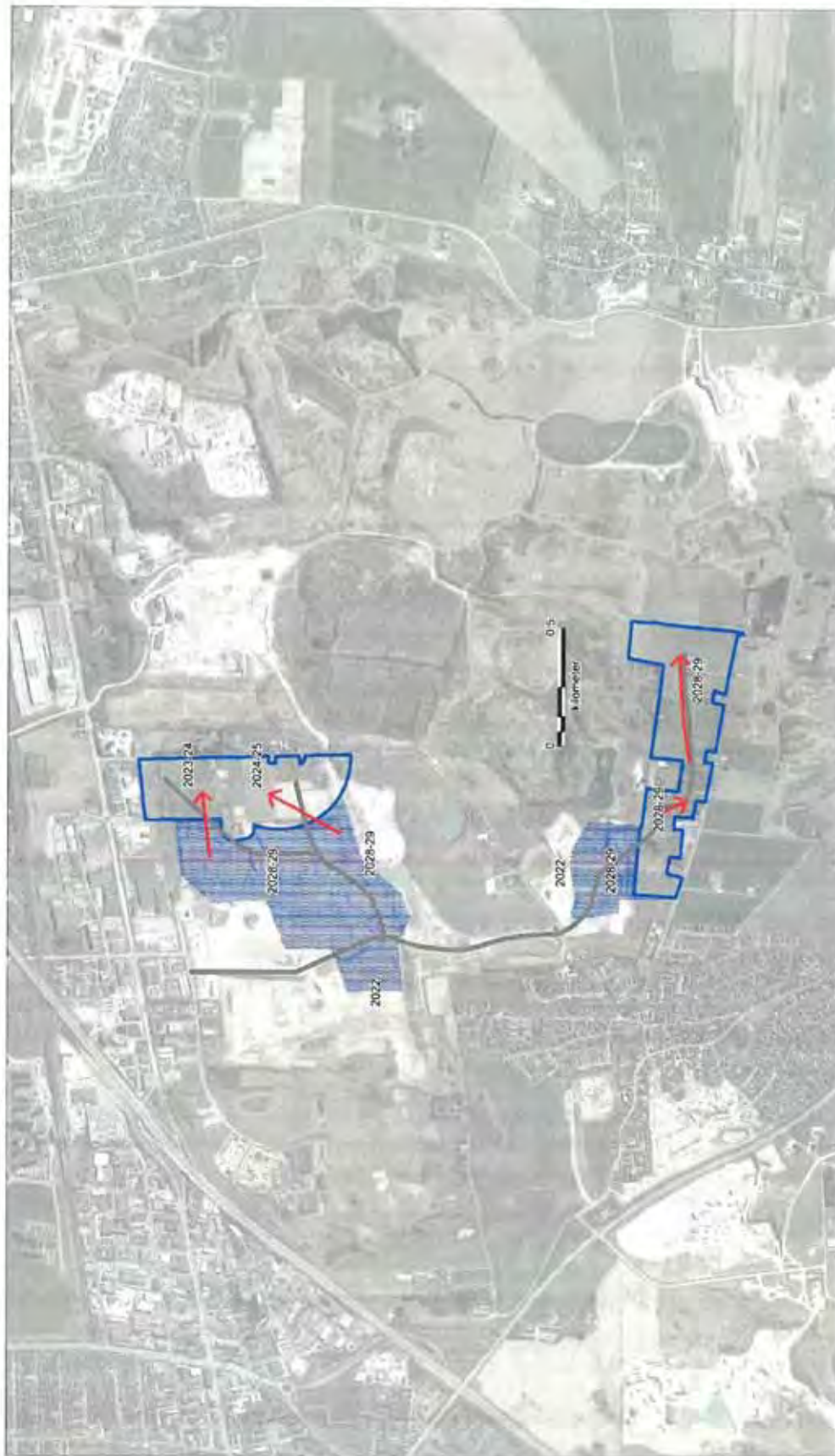
Når der graves under grundvandsspejl, anvendes der en hydraulisk gravemaskine eller en wiremaskine, hvis der viser sig at være mange meter råstoffer under vand. Materialerne graves op i en bunke, der ligger og afvander, hvorpå materialerne dels læsses i fødekasse sammen med materialerne fra gravefronten,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

Lastbiler afhenter materialerne fra oplagsbunker placeret ved stakketransportører og lagerbunker. Lastbiler 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. Desuden foregår der en direkte vanding af stakkene fra transportør.

Der vil blive anvendt såvel mobile som stationære sorteranlæg og knusere. De mobile sorteranlæg anvendes ved den fremrykkende gravefront.

Indvindingen vil foregå fra de eksisterende graveprofiler og ind på de ønskede arealer. For det nordlige areal vil indvindingen ske over en bredere front fra vest og mod øst ind over Lykkegårdsvej og mod den nordlige del af Østre Vindingevej. For den sydlige del vil indvindingen ske fra vest og mod øst parallel med Stærkendevej, se bilag 1.

Det forventes at indvindingen i det sydlige delområde vil foregå i perioden 2020 til 2027 og i det nordlige delområde fra 2020 og til 2028 og efterbehandlingen forventes udført som angivet på Figur 1-2. Da indvindingen foregår som en udvidelse fra det eksisterende graveområde, forventes det ikke at have væsentlig betydning for færdiggravningen og efterbehandlingen (der i øvrigt foregår løbende) af den øvrige del af råstofgraven.



Figur 1-2: Graveplan for indvinding af de ønskede arealer. På kortet er der anført hvornår efterbehandling forventes at foregå i de enkelte delområder. Adgangsvej er vist med grå linje, graveretning med røde pile. Arealer med blå skravering er arealer indenfor eksisterende tilladelse hvor der er en restressource som skal indvindes.

Overordnet kan indvindingen i de ansøgte områder opdeles i 7 etaper. Indvindingen i det sydlige delområde er påbegyndt i 2018 (i området, hvor der er givet tilladelse) og vil foregå i perioden 2019 til 2027 og i det nordlige delområde er påbegyndt i 2018 (i det område, hvor der er givet tilladelse) og vil foregå i perioden fra 2019 og til 2028.

Perioder er angivelse af ca. tidsrum, og kan variere, som følge af efterspørgsel og variation i råstofferne kvalitet.

Delområde		Periode (ca. kan variere)
Nord	Etape 0	2018-2019
	Etape 1	2020-2028
Syd	Etape 0	2018-2019
	Etape 1	2020-2021
	Etape 2	2022-2023
	Etape 3	2024-2025
	Etape 4	2025-2027

Af hensyn til logistikken og mobiliteten, har det været nødvendigt at under inddele delområderne i 8 etaper, som er nærmere beskrevet i graveplanen (bilag 1). Graveplanene betyder, at der samtidigt med at gravningen skrider frem, flyttes et mobilt anlæg tæt på gravefronten til behandling af de opgravede råstoffer, som derefter kan læsses ved anlægget, og køres ud af råstofgraven, gennem tunnelen mod vest og ud af hovedadgangsvejen. Placeringen af anlægget fremgår af grave- efterbehandlingsplanen i bilag 1.

En oversigt over de færdiggravede områder kan ligeledes ses i bilag 1.

Der vil løbende ske udbygning med støjvolde og efterbehandling af skrænter i forbindelse med gravearbejdet (se bilag 1).

Under gravearbejdet bliver det nødvendigt at omlægge adgangsveje i det sydlige område (Ellebjergrvej og Tranebjergvej). Der etableres midlertidige adgangsveje til erstatning.

Den forventede tidsplan for færdiggørelsen af efterbehandlingen, fremgår af bilag 1.

1.2 Efterbehandling

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

Arealet planlægges efterbehandlet til såvel erhvervs som natur- og rekreative formål, se Figur 1-3.

Arealer der efterbehandles til natur forventes at resultere i et græsklædt landskab, hvis skrænter 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. F.eks. vil overdrev udvikle sig til skovklædte partier.

Bilag 1 viser den fremadskridende grave- og efterbehandlingsproces. Under gravearbejdet, vil den nuværende grav syd for Østre Vindingevej i en periode blive anvendt til transportvej af råstoffer fra udgravningen af arealet langs Stærkendevej. Der vil ske en løbende udbygning af støjvoldene ind mod Vindinge By, Stærkendevej og ejendommene mod nord, så udvindingsprocessen er bedst mulig afskærmet fra det omgivende miljø. Det vil sige støjvolden udbygges fra vest mod øst. Transportvejen vil hele tiden være afskærmet af støjvolden (undtaget dog underkørsel ved Østre Vindingevej), der omkranser graveområdet. Resten af den sydlige grav vil fremstå, som den er i dag, og vil være delvist synlig fra Østre Vindingevej.

Etape 8 for delområde nord skitserer, hvorledes den nordlige del af graven ser ud, medens der køres råstoffer fra det sydlige delområde.

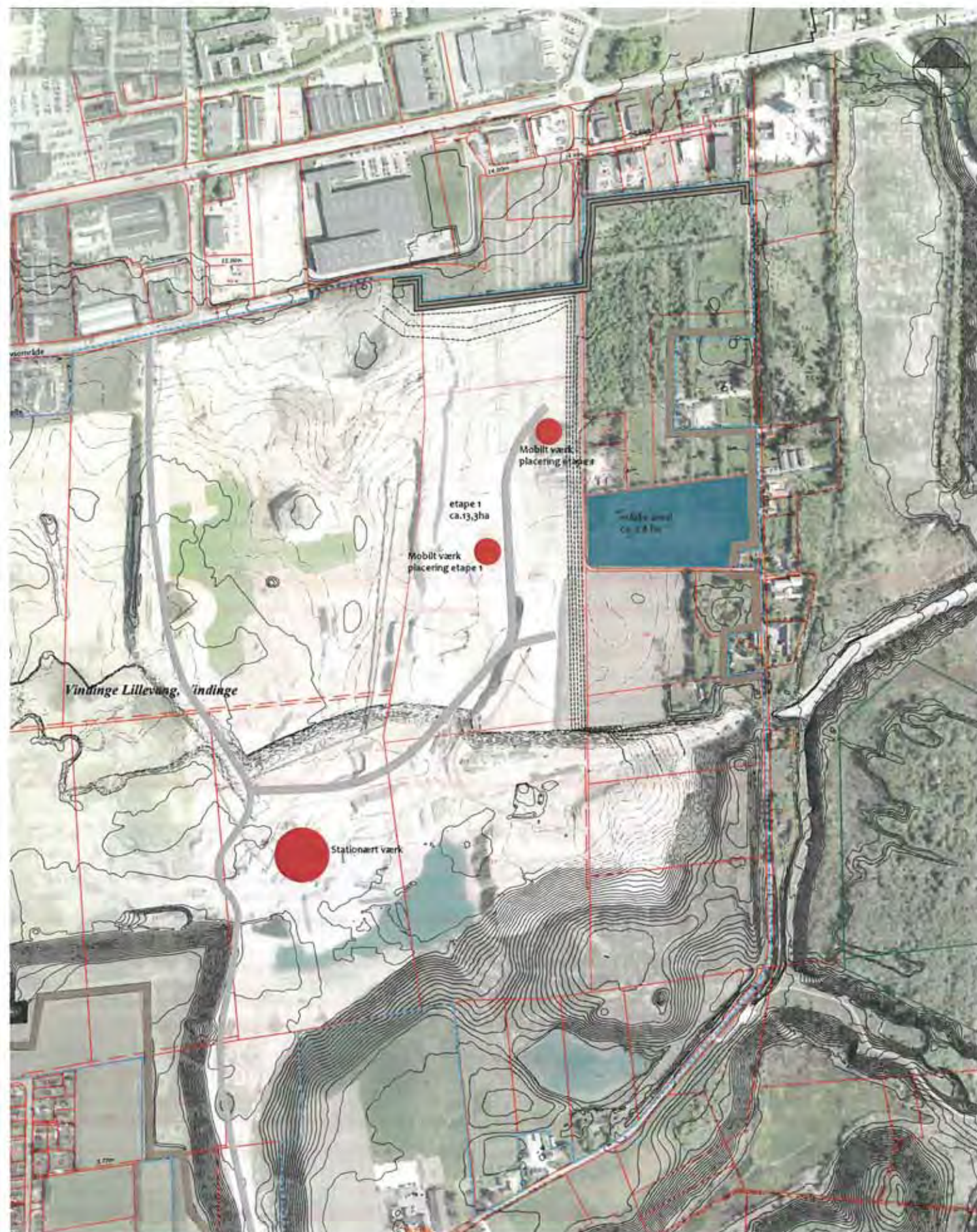
Under gravearbejdet bliver det nødvendigt at omlægge adgangsveje i det sydlige område (Ellebjergrvej og Tranebjergvej). Der etableres midlertidige adgangsveje til erstatning. De midlertidige veje vil få samme standard som de omlagte veje, så beboerne i området sikres adgang til deres ejendomme. Efter endt gravning etableres en permanent løsning.

For arealer som efterbehandles til erhverv, kan det forventes, at der skal ske omplacering af jord i forbindelse med byggemodningen af arealet. Det er derfor mere usikkert hvorledes dette areal udformes. Nymølle Stenindustrier er i tæt dialog med Roskilde kommune om en mere detaljeret efterbehandlingsplan for erhvervsområde nord, der formentligt kommer til at erstatte den aktuelle plan efter godkendelse fra Region Sjælland.

I bilag 1 er også vist skitser af de forventede perioder for færdiggørelsen af efterbehandlingen i delområderne. Det skal anføres, at disse angivelser er behæftet med nogen usikkerhed, grundet den fornævnte mulighed for udsving i efterspørgsel og materialernes beskaffenhed. Der vil blive foretaget løbende efterbehandling på de gravede arealer, men endelig færdigbehandling vil først ske i de viste perioder.



Det færdigbehandlede område vil repræsentere et forandret landskab, hvor de tidligere gravesøer, og de efterbehandlede skrænter vil give en naturlig sammenhæng til området generelt, fordi området i forvejen er præget af, at der har været drevet råstofindvinding med efterbehandling i flere årtier.



- - - - - Områdegrænse
 - - - - - Eksist. højdekurver ækvadistance 1 meter
 - - - - - Nye højdekurver ækvadistance 5 meter
 - - - - - Volde
 - - - - - Vej, arbejdskørsel

Etape/grave- og efterbehandlingsplanen er udtryk for et muligt efterbehandlet terræn.

Terrænet er vejledende og kan ændres sig i den endelige udformning, afhængig af den geologiske variation og graveforløbet.

OPLAND

Nymølle Stenindustrier - Vindinge og Store Hede

Etapeplan Vindinge nord, etape 1

BEREGN./UDF./GODKENDT/
I/U/p)

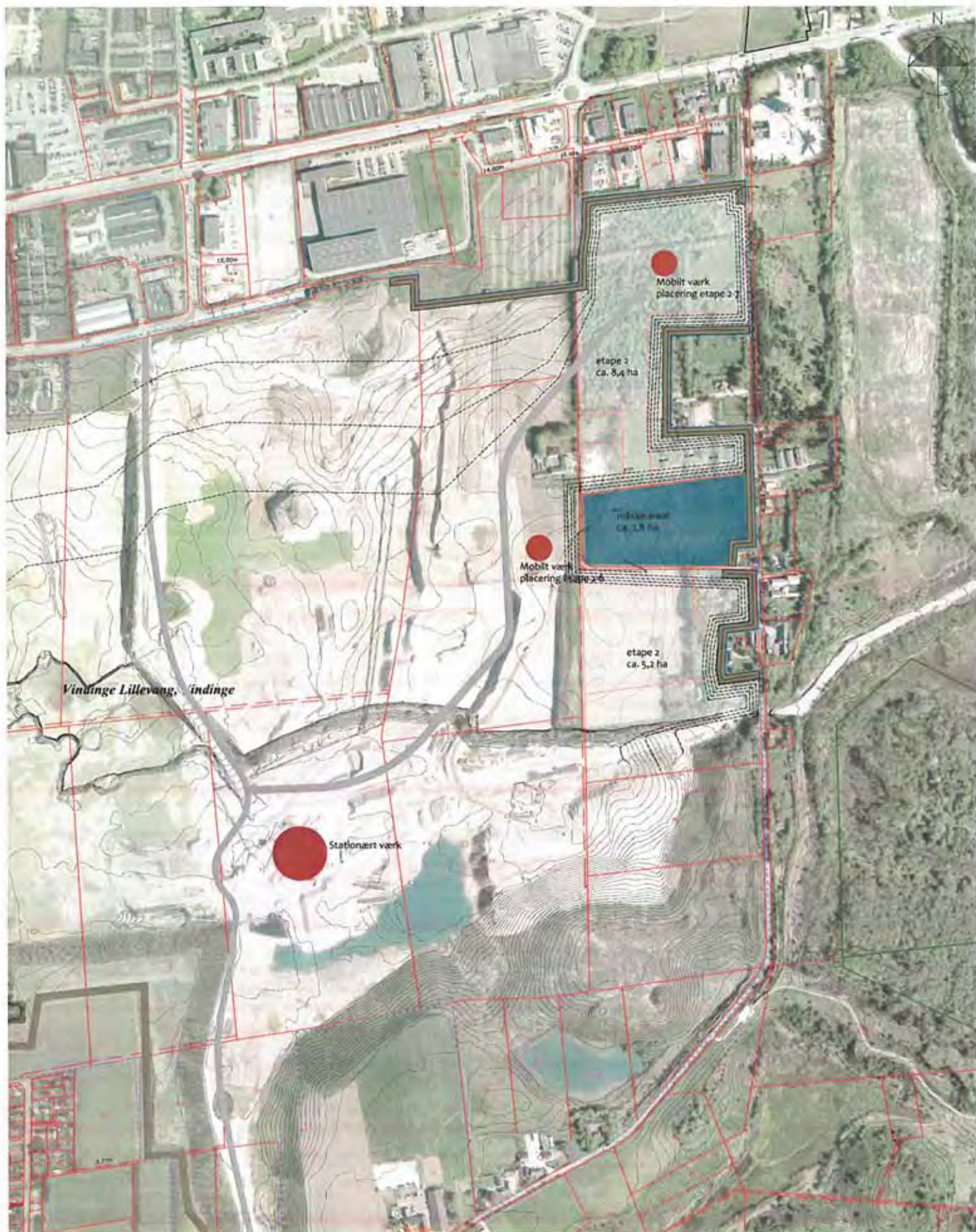
H.K./
1:5000

DATO:
02.09.2019

SAG NR.:
540

TEGN. NR.:
LT 540 S 02.01

Opland Landskabsarkitekter ApS Tranevej 16, 2. sal 2400 København NV Tlf.: 3393 1506 www.opland.eu



- Områdegrænse
- Eksist. højdekurver ækvivalens 1 meter
- Nye højdekurver ækvivalens 5 meter
- Volde
- Vej, arbejdskørsel

Etape/grave- og efterbehandlingsplanen er udtryk for et muligt efterbehandlet terræn.

Terrænet er vejledende og kan ændres sig i den endelige udformning, afhængig af den geologiske variation og graveforløbet.

OPLAND

Nymølle Stenindustrier - Vindinge og Store Hede

Etapeplan Vindinge nord, etape 2-6

BEREGN./UDF./GODKENDT:	MÅL:	DATO:	SAG NR.:	TEGN. NR.:
RL/pj	1:5000	02.09.2019	540	LT 540 S 02.02-06

Opland Landskabsarkitekter ApS Tranevej 16, 2. sal 2400 København NV Tlf.: 3393 1506 www.opland.eu



- Områdegrænse
- Eksist. højdekurver ækv. afstand 1 meter
- Nye højdekurver ækv. afstand 5 meter
- Volde
- Vej, arbejdsvej

Etape/grave- og efterbehandlingsplanen er udtryk for et muligt efterbehandlet terræn.

Terrænet er vejledende og kan ændres sig i den endelige udformning, afhængig af den geologiske variation og graveforløbet.

OPLAND

Nymølle Stenindustrier - Vindinge og Store Hede

Etapeplan Vindinge nord, etape 7

Beregnet / Udf. / Godkendt:	Mål:	Dato:	Sag nr.:	Tegn. nr.:
lt/pj	1:5000	02.09.2019	540	LT 540 S 02.07

Opland Landskabsarkitekter ApS Tranevej 16, 2. sal 2400 København NV Tlf.: 3393 1506 www.opland.eu



- Områdegrense
- - - Eksist. højdekurver akvidistance 1 meter
- Nye højdekurver akvidistance 5 meter
- Volde
- Vej, arbejds kørsel

Etape/grave- og efterbehandlingsplanen er udtryk for et muligt efterbehandlet terræn.

Terrænet er vejledende og kan ændres sig i den endelige udformning, afhængig af den geologiske variation og graveforløbet.

OPLAND

Nymølle Stenindustrier - Vindinge og Store Hede

Etapeplan Vindinge nord, etape 8

BEREGN./UDF./GODKENDT	MÅL	DATO	SAG NR.	TEGN. NR.
lt/pj	1:5000	02.09.2019	540	LT 540 S 02.08

Opland Landskabsarkitekter ApS Tranevej 16, 2. sal 2400 København NV Tlf.: 3393 1506 www.opland.eu



OPLAND

Nymølle Stenindustrier - Vindinge og Store Hede

Efterbehandlingsplan nord

- Områdegrænse
- Eksist. højdekurver akvidistance 1 meter
- Nye højdekurver akvidistance 5 meter
- Stier
- Områdegrænse fremtidigt erhvervsområde
- Grænse transportkorridor

Efterbehandlingsplanen er udtryk for et muligt efterbehandlet terræn.

Terrænet samt placering af søer og vandhuller er vejledende og kan ændres sig i den endelige udformning, afhængigt af den geologiske variation og graveforløbet.

REVISION / DOKUMENTATION	MAJ	DATO	SAG NR.	TEGN. NR.
1/1/21	1:6000	27.11.2019	540	LT 540 S 02.03



Nymølle Stenindustrier - Vindinge og Store Hede

Forventet tidspunkt for efterbehandling, område nord

OPLAND

- Områdegrænse
- Eksist. højdekurver, akvidistance 1 meter
- Nye højdekurver, akvidistance 5 meter
- Stier
- Områdegrænse fremtidigt erhvervsområde
- Grænse transportkorridor

Efterbehandlingsplanen er udtryk for et muligt efterbehandlet terræn. Terrænet samt placering af søer og vandhuller er vejledende og kan ændres sig i den endelige udførelse, afhængigt af den geologiske variation og graveforløbet.

REGIONAL/UDFØRINGSKORT

1:6000

DATO

15.11.2019

SAG NR.

540

TEGN. NR.

LT 540 S 02.04

Opland Landskabsarkitekter ApS

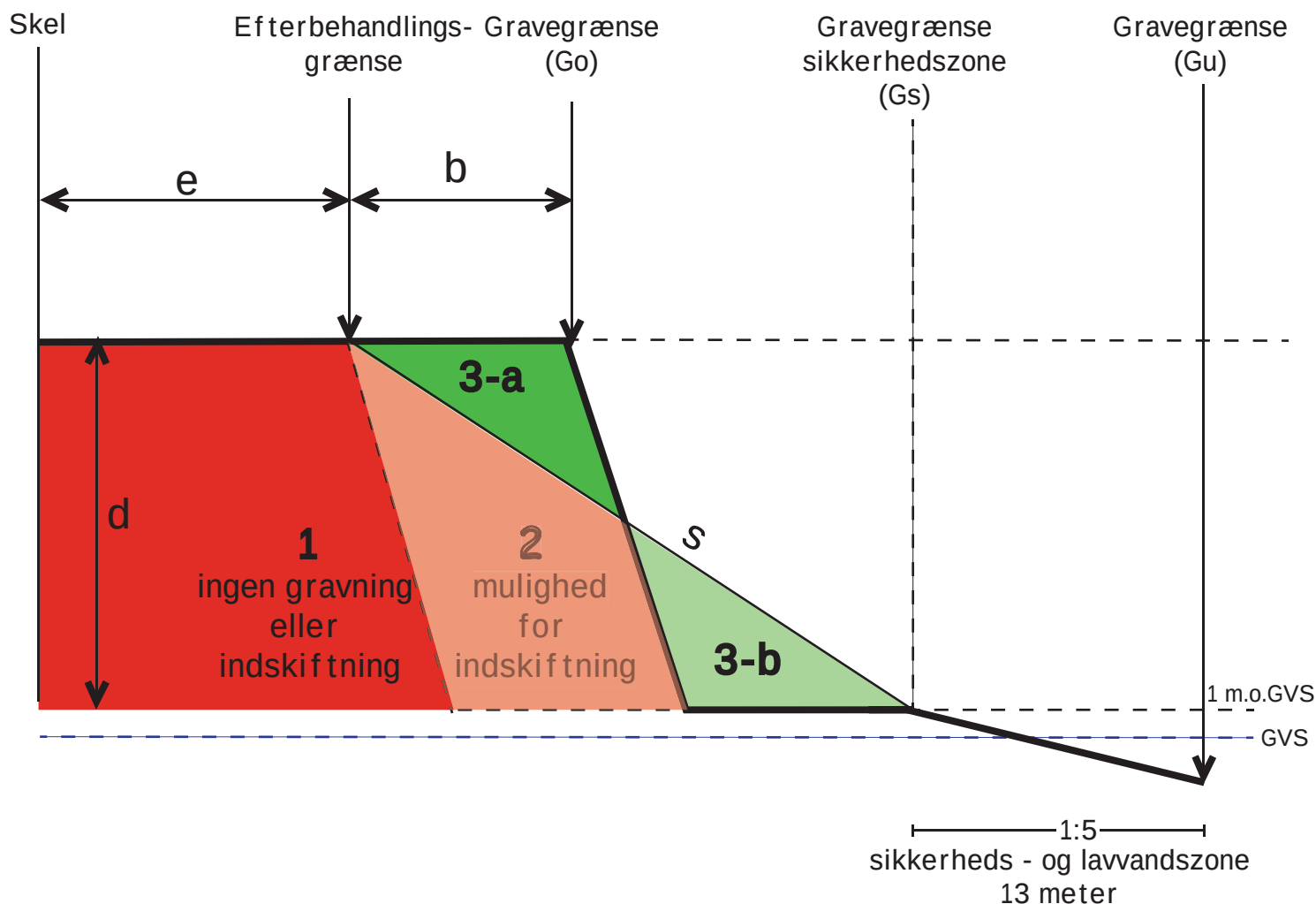
Tranevej 16, 2. sal

2400 København NV

Tlf.: 3393 1506

www.opland.eu

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

Merete Bøje

Fra: Mads Bisgaard
Sendt: 15. oktober 2019 14:31
Til: Merete Bøje
Emne: VS: Høring om råstofindvinding ved Vindinge/Hedehusene

Hej Merete

Her er høringssvar fra HOFOR.

Vh
Mads

Fra: Henrik Nielsen [mailto:hnie@hofor.dk]
Sendt: 15. oktober 2019 14:29
Til: Regionsjælland <REGIONSJAELLAND@regionsjaelland.dk>
Cc: Mads Bisgaard <mabis@regionsjaelland.dk>
Emne: SV: Høring om råstofindvinding ved Vindinge/Hedehusene

Til Region Sjælland

HOFOR kvitterer hermed for modtagelsen af tre kort til ansøgning fra Nymølle Stenindustrier A/S om råstofindvinding samt efterfølgende udkast til miljøkonsekvensvurdering (VVM).

Det nordlige område ligger på grænsen mellem indvindingsoplandene til Solhøj Kildeplads hhv. Marbjerg og Brokilde Kildepladserne. Det sidste fremgår således af miljøkonsekvensvurderingen, som imidlertid ikke omfatter Solhøj Kildeplads, hvilket er en betydelig mangel i vurderingen: Solhøj Kildeplads – fysisk beliggende i Region Hovedstaden - bør indarbejdes i miljøkonsekvensvurderingen respektive steder og herunder tabel 9, hvor det endvidere rettelig bør fremgå, at Brokilde Kildeplads ligger *indenfor* OSD.

Det sydlige områder ligger centralt i indvindingsoplandet til Solhøj Kildeplads, hvilket bør indarbejdes i miljøkonsekvensvurderingen. Det skal bemærkes, at flere af matriklerne listet i miljøkonsekvensvurderingens tabel 1 ligger uden for udpegede graveområder.

Det er i kapitel 2.3 i det Ikke-tekniske resume konstateret, at der ikke vurderes væsentlig risiko for frigivelse af nikkel ved pyritoxidation, som følge af graveprocessen. Dette tager HOFOR til indtægt for, at der ikke vil blive gravet kalk op ved indvindingen. Nærmere begrundelse i miljøvurderingens kapitel 7.3.1 for dette vil være hensigtsmæssigt.

Samlet for de to områder gælder, at der påregnes indvinding under grundvandsspejlet evt. med hydrauliske redskaber, hvorfor der bør stilles skærpede vilkår. HOFOR forudsætter derfor sædvanligt anvendte vilkår til beskyttelse af grundvandet suppleret med de skærpede vilkår for gravningen under grundvandsspejlet.

Med venlig hilsen

Henrik Nielsen
planlægger
Vandressourcer
Plan, Vand og Spildevand

Direkte tlf.: 2795 4162
E-mail: hnie@hofor.dk



Museumskonsortiet ROMU
 Sankt Ols Stræde 3, 4000 Roskilde
 TLF: 4631 6500
romu@romu.dk
 CVR: 15570210

29. august 2019

Region Sjælland
 Miljø og Ressourcer
 Alleen 15
 4180 Sorø

Att.: Mads Bisgaard

Ole Thirup Kastholm
 Sankt Ols Stræde 3
 4000 Roskilde
 Journalnummer: ROM 3496
 TLF, direkte: 4631 6415
 E-mail: olekast@romu.dk

Høringssvar vedr. råstofindvinding ved Lykkebækgård

ROMU har haft lejlighed til at foretage en arkivalisk kontrol af matr. 11, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b og 97 St. Hede, Roskilde Jorder, som ønskes inddraget til råstofindvinding, jf. fremsendte oversigtskort.

Det kan meddeles, at der i to tilfælde er registreret arkæologiske levn på de pågældende matrikler, som i medfør af museumsloven skal undersøges før eventuelle jordarbejder kan igangsættes. Det drejer sig i begge tilfælde om overpløjede gravhøje.

- Sb 02.04.10-16: beliggende på matr. 23b, registreret af Nationalmuseet i 1889. Tilstand og alder ukendt. Gravhøjens præcise beliggenhed på matriklen er usikker.
- Sb 01.04.10-17: beliggende på matr. 21a, registreret af Nationalmuseet i 1885, hvor en eller flere grave i stenkiste fra sidste del af bondestenalderen blev undersøgt. Højen er ikke totalundersøgt. Gravhøjens præcise beliggenhed på matriklen er usikker.

Før jordarbejder må påbegyndes skal der foretages arkæologisk forundersøgelse af de to lokaliteter. Forundersøgelsen skal afklare fortidsmindernes præcise beliggenhed og omfang samt i hvilket omfang de er bevarede. Dette kan lede videre til en egentlig arkæologisk udgravning. Udgifterne til forundersøgelse såvel som udgravning påhviler bygherre, i dette tilfælde råstofindvinderen.

På de tilgrænsende arealer kan der være ukendte fortidsminder, som ligeledes vil stå under museumslovens beskyttelse. Derfor er det museets klare anbefaling, at der i forbindelse med den lovpligtige forundersøgelse foretages en arkæologisk forundersøgelse af *hele* området forud for råstofindvindingen, og at en sådan anbefaling indarbejdes i tilladelsen.

Venlig hilsen

Ole Kastholm

Overinspektør, arkæolog





Det af Region Sjælland fremsendte kortbilag, hvor de to gravhøjes antagede placering er markeret.

Merete Bøje

Fra: Klaus Byskov-Ottosen <klaus.byskov-ottosen@cph.dk>
Sendt: 6. november 2018 12:48
Til: Mads Bisgaard
Cc: Sara Fenger; Camilla Rosenquist
Emne: SV: Igangsættelse af miljøvurdering af udvidelse af Nymølles grusgrav ved Vindinge
Vedhæftede filer: Grusgrav Vindinge R0.pdf

Hej Mads:

Tak for muligheden for at give kommentar på dette tidlige stade.

Vi synes, det er en glimrende idé at lave en samlet efterbehandlingsplan for hele Nymølle Stenindustri's areal nordøst for Vindinge (herefter kaldet "Vindinge grusgrav"), som både inkluderer de allerede igangværende udvindingsområder og de ansøgte udvidelser.

Næsten hele området ligger i zone A (den mest kritiske zone) som defineret i Teknisk anvisning "[Risiko for kollisioner mellem fly og fugle i reablerede vådområder nær flyvepladser](#)", med kort afstand til lufthavnen og næsten lige under indflyvningen til vores bane 21, hvor Danmarks Miljøundersøgelser anbefaler, at der ikke etableres vådområder. Dog kan man, jf. den tekniske anvisning, etablere mindre søer på under 0,2ha, hvis man tager hensyn til eksisterende vådområder.

Af eksisterende lokaliteter tæt på, som man bør tage hensyn til, kan især "Flintesøen" (lok. #2 på vedhæftede skitse) og "Sø uden navn" (lok. #1), fremhæves, da disse har vist sig at være uhyre attraktive for fuglearter, der er potentielt farlige for lufttrafikken (primært gæs, ænder og måger). Desuden findes der adskillige andre fugletiltrækkende lokaliteter omkring Vindinge grusgrav (golfbane, andre grusgravssøer samt mange mindre søer/vandhuller).

Vi anmoder derfor om at efterbehandlingsplanen får størst mulig fokus på at undgå yderligere fugletiltrækning, således at det samlede vandspejlsareal minimeres. Kan etablering af søer og vandhuller ikke undgås, anmoder vi om at nedenstående kriterier benyttes til designet:

- Fragmentering - søer bør være så små som muligt. Hellere flere små end én stor.
- Ingen øer i søerne
- Bredder/brinker etableres så stejle som muligt (gerne 1:3 eller stejlere)
- Ingen lavvandede områder i søerne (gerne mindst 1,5 – 2m dybde overalt)
- Søernes facon bør være så langstrakte som muligt, hvorved der overalt er relativt kort til bredderne, så gæs, ænder, måger o.l. ikke kan ligge i søens midte og føle sig trygge.
- Breddernes udformning bør, så vidt muligt, være uden "snirkler" og krøller
- Ingen større, flade græsarealer op til søen. Gerne bevoksning, spredt buskads, levende hegn e.l. hvor rovdyr (ræve mv.) kan skjule sig.
- Opsætning af "Fodring forbudt" skilte – gerne servitutpålæg om dette

Har du spørgsmål eller kommentarer er du selvfølgelig velkommen til at kontakte vores biolog Camilla Rosenquist (mob. 31 47 08 58) eller undertegnede.

Med venlig hilsen

Klaus Byskov

QA- & Driftskoordinator

[Københavns Lufthavne A/S – Roskilde](#)

Mob.: 31 33 87 62

E-mail: klaus.byskov-ottosen@cph.dk



Merete Bøje

Fra: 3.parter <3.parter@energinet.dk>
Sendt: 12. november 2019 16:21
Til: Merete Bøje
Cc: Jakob Qvortrup Christensen (jacob.qvortrup.christensen@nymoelle.dk); 3.parter
Emne: SV: Ansøgning om råstofindvinding mellem Vindinge og Hedehusene, Roskilde Kommune

AppServerName: esdh360.regsj.intern
DocumentID: 18/00198-28
DocumentIsArchived: -1

Hej Merete – og med kopi til Jakob hos Nymølle med henblik på ansøgning om dispensation hos Energinet.

Råstofområdet v. Vestre Hedevej ved Roskilde:

Vi anbefaler, at I lægger et link til WMS-løsning med alle eltransmissionsanlæg ind i jeres GIS, så har I til enhver tid overblik over alle vores eksisterende anlæg.

Se mere her <https://geodata->

[info.dk/srv/dan/catalog.search;jsessionid=0EA96845C30BEC8B8DB9DE74CECF7ABC#/metadata/a4234f1b-8280-4c71-8a7f-8a3b1eb1e75f](https://geodata-info.dk/srv/dan/catalog.search;jsessionid=0EA96845C30BEC8B8DB9DE74CECF7ABC#/metadata/a4234f1b-8280-4c71-8a7f-8a3b1eb1e75f)

Vores anlæg er tinglyst med uopsigelig rådighedsservitut, som kan tilgås på tinglysning.dk

Eltransmissionsanlæg udgør ryggraden for de underliggende elnet, der går ud til forbrugerne, og sikkerheden for anlæg er således af vital betydning for samfundet.

Luftledningsanlægget 132 kV HL1252 Vejleå-Kamstrup går midt igennem den nordlige del af området, som Nymølle søger råstofindvindingstilladelse til.

Derfor skal Nymølle søge dispensation hos os på adressen 3.parter@energinet.dk for at kunne lovliggøre den gravning under luftledningsanlægget, som har været i gang i flere år.

I 2017 og 2019 har Energinet instrueret Nymølle i forhold til Elsikkerhedsloven for at tage hensyn til eltransmissionsanlægget, da havari på anlægget har store konsekvenser for elforsyningen på Sjælland, og der er stor risiko for personskaade og tab af menneskeliv, hvis Elsikkerhedslovens anvisninger for respektafstande og gravning ikke overholdes.

Der er ikke hidtil søgt eller givet dispensation herfra til arbejdet, og der foreligger ikke en godkendt plan for retablering omkring luftledningsanlægget.

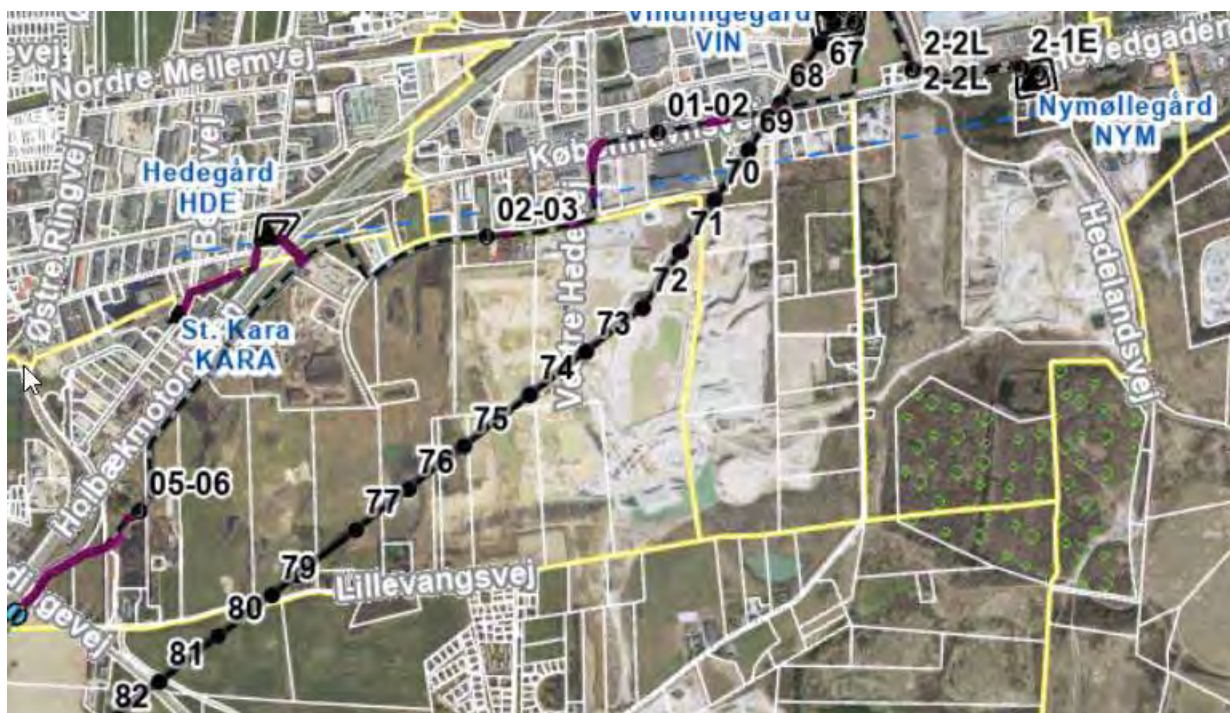
Det vil vi meget gerne have bragt i orden ved denne lejlighed.

- Der vil blive en række vilkår med angivelse af maksimale koter for arbejde, der overskrider 3 meter over oprindeligt terræn, f.eks. til jordoplæg osv. ud til 15 m uden for yderste fase/ledning på begge sider af ledningsanlægget.
- Gravearbejdet skal udføres på en måde, så der ikke sker erosion omkring mastefundamentene, og masterne må ikke stå på en isoleret ø.
- Eltransmission skal på ethvert tidspunkt kunne tilgå alle masterne med 2 mobilkraner og mobilift, og vi skal kunne tage trådene ned fra masterne og lægge masterne ned, hvis en havarisituation nødvendiggør dette.
- Vi tillader i øvrigt ikke retablering med sø eller beplantning inden for servitutarealet.

Ansøgningen fra Nymølle om dispensation skal således belyse disse forhold med beskrivelser og detaljeret kortmateriale med koter som grundlag for vores vurdering af både de rettmæssige og tekniske forhold.

Vi ser frem til at modtage en dispensationsansøgning, der beskriver de nævnte temaer.

Kontakt gerne undertegnede ved eventuelle spørgsmål. Energinets sagsnr. er 19/11713



Venlig hilsen

Anne Kjølhede Revald

Landinspektør

Arealer og Rettigheder

Team 3. Parter El

3.parter@energinet.dk

Tel +4570220275

Direkte 61149723

ENERGINET
Eltransmission

Energinet Eltransmission A/S

Tonne Kjærvej 65

Fredericia 7000

www.energinet.dk

Uddrag af Roskilde Kommunes tilladelse af 9. september 2009

Tilladelse til indvinding af råstoffer Nymølle Grusgrav

**Matr.nr.: 17a, 20, 15b, 19a (tidligere 18 og 19) Vindinge Lillevang, Vindinge
Beliggenhed: Vestre Hedevej 11, 4000 Roskilde**

2.1.2 Råstofindvindingen

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 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 periferiskråninger, 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.



ROSKILDE
KOMMUNE

Nymølle Stenindustrier A/S
Østre Hedevej 2
4000 Roskilde

**By, Kultur og Miljø
Miljø**

Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning ifm. råstofgravning under grundvandsspejl

2. April 2020

Nymølle Stenindustrier A/S har med ansøgning til Region Sjælland af d. 29. juni 2019 samt supplerende tegningsmateriale fra 7. og 13. november 2019 søgt om tilladelse til indvinding af råstoffer.

Sagsnr. 194011
Brevid. 3423683

Ref. GLOL/PLWB

Dir. tlf. 4631 3586
glennio@roskilde.dk

Der er søgt om en årlig indvinding af 900.000 m³ råstoffer i den nordlige del af Hede-
husene Grusgrav, matr. nr. del af 17a, del af 19a og del af 20 Vindinge Lillevang, Vin-
dinge, samt matr. nr. 9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b og 97+7000k
St. Hede, Roskilde Jorder. Af de 900.000 m³ indvindes 120.000 m³ under grund-
vandsspejlet.

1. Afgørelse

Ved bygge- og anlægsarbejder, gravning af ler, grus, brunkul, kridt m.v. må bortled-
ning af grundvand eller anden sænkning af grundvandsstanden ikke ske uden tilladel-
se, jf. § 26 i vandforsyningsloven¹.

Roskilde Kommune meddeler jf. vandforsyningslovens § 26 tilladelse til midlertidig
grundvandsænkning, som følge af den af Region Sjælland tilladte råstofindvinding
under grundvandsspejlet i Hede-
husene Grusgrav nord på de vilkår, som fremgår af
denne tilladelse.

Plangrundlag

Når dele af et anlæg kræver tilladelse efter § 7 i råstofloven², varetager regionsrådet
kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for hele anlægget i forhold til miljøvur-
dering af projektet, jf. § 17, stk. 2 i miljøvurderingsloven³. På den baggrund har Ros-
kilde Kommune ikke foretaget særskilt miljøvurdering.

¹Vandforsyningsloven, LBK nr 118 af 22. februar 2018

²Råstofloven, LBK nr. 124 af 26. januar 2017

³Miljøvurderingsloven, LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018

Åbningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

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



De eksisterende graveområder er omfattet af *Miljøvurdering og VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde, september 2009*. De nye graveområder er omfattet af miljøkonsekvensrapporten *Råstofindvinding ved Vindinge, november 2019*, som Region Sjælland har sendt i høring fra d. 12. december 2019 til d. 28. februar 2020. Figur over de eksisterende og nye graveområder fremgår af bilag 2.

Region Sjællands gravetilladelse for Hedehusene Nord har ligeledes været i høring frem til d. 28. februar 2020.

2. Vilkår

1. Tilladelsen efter vandforsyningslovens § 26 gives i relation til:

Region Sjællands tilladelse til råstofindvinding i Hedehusene Grusgrav nord af d. 2. april 2020, og som er gældende for del af matr. nr. 17a, del af 19a og del af 20 Vindinge Lillevang, Vindinge, samt matr. nr. 9, 11, 14, 17, 18, 19, 20a, 21a, 22a, 22c, 23a, 23b og 97+7000k St. Hede, Roskilde Jorder.

Placering af graveområdet fremgår af bilag 1.

2. Tilladelsen til midlertidig grundvandssænkning udløber samtidig med gravetilladelserne d. 2. april 2030.
3. Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke overstige 120.000 m³/år, svarende til en midlertidig fortrængning af grundvand på 90.000 m³.

Indvindingsmængden af råstoffer under grundvandsspejlet for det foregående kalenderår (1. januar – 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt og én gang om året, inden d. 1. februar til drikkevand@roskilde.dk.

4. Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke forårsage en grundvandssænkning til under kote +31,8.
5. Der skal foretages pejlinger af vandstanden i gravesø på matr. nr. 19, Vindinge Lillevang, Vindinge. Pejling skal ske minimum 4 gange årligt i den første uge af henholdsvis januar, april, juli og oktober.

Såfremt pejling på et senere tidspunkt ønskes foretaget i en anden gravesø, skal Roskilde Kommune forinden godkende det nye sted.

Foruden pejling af vandstand i gravesøerne, skal Nymølle A/S, såfremt lods-ejerne ønsker det, og såfremt der er pejlemulighed i borerne, pejle vandstanden i følgende borer samtidig med pejlingerne i gravesøen:

- DGU nr. 206.763 – Østre Vindingevej 170



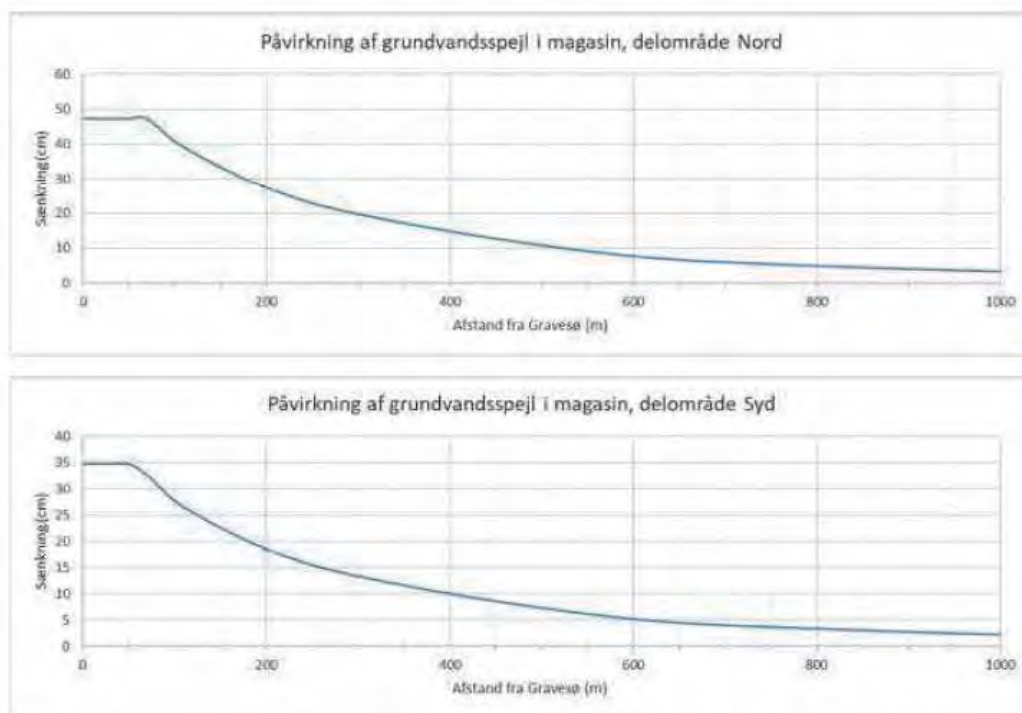
- DGU nr. 206.611 – Tranebjergvej 12
- DGU nr. 206.841 – Stærkendevej 71

Side3/13

6. Pejleresultaterne skal indberettes, hvilket skal ske digitalt og én gang om året, inden d. 1. februar til drikkevand@roskilde.dk. Roskilde Kommune kan til enhver tid bede om at få pejledata udleveret. Såfremt pejlingerne viser større sænkninger end vurderet, skal Roskilde Kommunes miljøafsnit straks kontaktes, og der skal redegøres for mulig årsag og afværgetiltag.

3. Oplysninger i sagen

Af miljøkonsekvensrapporten for *Råstofindvinding ved Vindinge, november 2019*, som Sweco har udarbejdet for Nymølle Stenindustrier A/S, fremgår det, at med en fordeling af råstofindvinding under grundvandsspejlet på 120.000 m³/år i den nordlige del af Hedehusene Grusgrav og 80.000 m³/år i den sydlige del af Hedehusene Grusgrav vil den største sænkning i gravesøerne være ca. 50 cm i den nordlige gravesø samt 35 cm i den sydlige gravesø, jf. Swecos beregninger (se figur 7.3 – figur fra miljøkonsekvensrapporten).



Figur 7-3: Sænkingsberegning i grundvandsmagasinet. $K = 3 \times 10^{-4}$ m/s, porøsitet = 0,25. Øverst er vist det nordlige delområde med 120.000 m³/år under grundvandsspejlet, og nederst det sydlige delområde med 80.000 m³/år.

Det fremgår desuden, at i en afstand af 500 meter fra gravesøerne er sænkningen beregnet til 7-11 cm (se figur 7.4 – figur fra miljøkonsekvensrapporten). Sweco vurderer, at forudsætningerne for beregningerne er konservativt sat, og at den faktiske sænkning forventes at være mindre til væsentligt mindre.



Figur 7-4: Illustration af teoretisk beregnede sænkningstragte i Hødeland-formationen fra samtidig gravning under grundvandsspejlet i begge delområder. Sænkningen er vist på et fladt grundvandsspejl og angivet i meter.

Sweco har desuden beregnet på et tilfælde, hvor der sker gravning under grundvandsspejlet samtidigt i både den nordlige og sydlige del af Hedehusene Grusgrav. Sweco betegner dette som et worst-case tilfælde. I et sådant tilfælde vil påvirkningen mellem de to områder skulle opsummeres. Den teoretiske sænkning i mellem de to graveområder vil samlet give en sænkning på ca. 10-15 cm. Sweco vurderer, at dette ikke er et særligt sandsynligt scenarie.

Det fremgår af miljøkonsekvensrapporten, at de beregnede grundvandssænkninger er mindre end de naturlige årstidsvariationer i grundvandsspejlet, som vurderes at være på 0,5-1 meter. Erfaringer fra andre gravesøer, hvor man har monitoreret vandstanden og grundvandskvaliteten i gravesøen, i søer og borer i nærheden, viser, at de reelle påvirkninger, herunder sænkninger i grundvandsspejlet, er minimale. Der henvises her til rapport fra COWI⁴ samt fra Region Hovedstaden⁵.

4. Kommunens behandling af sagen

Kommunens vurdering er foretaget med udgangspunkt i, at der på sigt meddeles gravetilladelse samt tilladelse til grundvandssænkning til det sydlige graveområde, og påvirkningen af grusgravningen er derfor beskrevet ud fra scenariet om, at der både graves i nord og i syd.

Grundvandsinteresser og nærliggende vandindvindinger

⁴ COWI. Konsekvenser for grundvandskvaliteten ved råstofindvinding under grundvandsspejlet. Rapport, fase 2. Region Hovedstaden og Region Midtjylland. November 2014.

⁵ Region Hovedstaden 2015. Monitoring af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav, rapport fra COWI, Region Hovedstaden. 2015.



Begge gravearealer er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og i indvindingsopland til HOFORs kildepladser Marbjerg, Brokilde og Solhøj. De almene vandforsyninger, som indvinder grundvand i området, indvinder fra det primære grundvandsmagasin i kalken. Kildepladsernes indvindingsboringer ligger i en afstand af minimum 3 km væk fra graveområderne. Roskilde Kommune vurderer på den baggrund, at den midlertidige fortrængning af grundvand ifm. råstofgravningen ikke vil påvirke de almene vandforsyninger, som indvinder grundvand i området, væsentligt.

Herudover er der registreret en række øvrige vandforsyningsboringer i området. Sweco har i miljøkonsekvensrapporten identificeret de vandboringer, som ligger i en afstand inden for 500 meter fra gravefelterne, se tabel 10 fra miljøkonsekvensrapporten.

DGUNR	BORINGSDYBDE	KOTE	ANLÆGID	VIRKSOMHEDSTYPE	Filter	Indtag	Magasin.F
206. 19	22,6	47,1					tør
206. 740	25	31,95			19-25	Danien	Spændt
206. 1472	i.o	56,69			i.o	i.o	
207. 4115	26	34,94			15-25	i.o	
206. 597	48,8	56	104877	Anden erhvervsvirksomhed	39-49	Kalk	Spændt
207. 238	40,8	54,52	106455	Anden erhvervsvirksomhed	-41	Kalk	Frit
206. 1434	i.o	60	106969	Andet enkeltanlæg	i.o	i.o	i.o
206. 1473	i.o	54,72	106974	Andet enkeltanlæg	i.o	i.o	i.o
206. 1433	i.o	55	106968	Gartneri	i.o	i.o	i.o
206. 611	32,9	51,59	181376	Husholdning 1-2 husstande	29-33	Pal. Ler	Frit
206. 763	41,5	53,84	184058	Husholdning 1-2 husstande	31-41	Kalk	Frit
206. 841	34,1	51,95	184670	Husholdning 1-2 husstande	24-34	Kalk	Frit
206. 1145	38,5	52,18	181419	Husholdning 1-2 husstande	33-39	Kalk	Spændt
206. 1569	23,57	55	172331	Husholdning 1-2 husstande	i.o	i.o	i.o
206. 1610	i.o	49,56	106975	Husholdning 1-2 husstande	i.o	i.o	i.o
206. 1897	38,5	55,33	106978	Husholdning 1-2 husstande	35-38	Danien	Frit
207. 1575	35	55	106995	Husholdning 1-2 husstande	34-35	Kalk	Frit
207. 1681	38,5	55	106995	Husholdning 1-2 husstande	34-39	Kalk	Frit
207. 4889	41	53,12	106986	Husholdning 1-2 husstande	38-41	Kalk	Frit
206. 1225	39	52,5	104853	Husholdninger, 3-9 husstande	i.o	i.o	i.o
207. 2746	33	55	106412	Husholdninger, 3-9 husstande	26-33	Sand/Danien	Frit
206. 1554	i.o	52,07	184661	Markvanding	i.o	i.o	i.o

Tabel 10: Oversigt over boringer tilhørende kategori ikke-almen vandforsyning. Der er indsat oplysninger om filterniveau, indtagets placering (grundvandsmagasin), samt en vurdering af, om magasinet er frit/spændt i det pågældende tilfælde. AnlægsId angiver, om boringen er tilknyttet et anlæg (i.o = ingen oplysninger). Virksomhedstype udenfor kategori kan indeholde boringer, der er sløjfet/ikke lokaliserbare, men hvor Jupiter oplysninger ikke er opdaterede.

Grundejerne af Stærkendevej 65 og Stærkendevej 124 har til kommunen oplyst, at de ligeledes har egen boring. Disse boringer er ikke registreret i Jupiter, og der findes således ikke viden om boringernes dybde, geologiske profiler mv., som kan indgå i kommunens vurdering. Kommunens vurdering af den påvirkning, som gravning under grundvandsspejlet kan forventes at have på de nærliggende vandindvindinger, er derfor baseret ud fra de boringer, som fremgår af tabel 10.

For boringerne med DGU nr. 206.19, 206.1472, 207.4115, 206.1434, 206.1473, 206.1433, 206.1569, 206.1610, 206.1225, 206.1554 foreligger der enten ingen eller



mangelfulde oplysninger om pejlinger af vandspejl eller geologiske boreprofilbeskrivelser.

Side6/13

For de øvrige borerer fremgår det, at borererne hovedsageligt er filtersat i kalkmagasinet. Af boreprofilerne for borererne med DGU nr. 206.763, 206.611 og 206.841 ses det, at sand-/grusmagasinet enten ligger direkte oven på kalkmagasinet eller at de to magasiner kun er adskilt med et meget tyndt lerlag (2 meter), hvorfor der vurderes at være eller kan være hydraulisk kontakt imellem de to magasiner. Disse 3 borerer har ifølge kommunens oplysninger alle aktive vandindvinding og er desuden de borerer, som ligger tættest på grusgraven. Disse 3 borerer vurderes derfor at være dem, som potentielt vil blive mest påvirket.

Grundvandsstrømning og potentiale

Jf. kommunens potentialekort for Hedelandsformationen forventes potentialet for det sekundære magasin at ligge i kote +33-34 omkring de to grusgravssøer, og have en strømningsretning mod øst. Den midlertidige grundvandssænkning/fortrængning af grundvand kan påvirke strømningsretningen, idet grundvandet vil strømme hen i de "lommer", hvor gruset fjernes.

Nymølle har ifm. tilladelse til indvinding fra gravesø i den nordlige del af grusgraven udført pejlinger af vandstanden. Resultaterne fremgår af nedenstående tabel:

Pejling vandspejl i gravesø - Hedehusene				
Dato	Måling cm. på tommestok	Målepunkt	Målepunkt kote	Vandstandskote
2. juni 2017	74	1)	34,55	33,81
3. oktober 2017	104	1)	34,55	33,51
5. januar 2018	122	1)	34,55	33,33
6. april 2018	92	1)	34,55	33,63
7. juni 2018	88	1)	34,55	33,67
5. oktober 2018	131	1)	34,55	33,24
4. januar 2019	139	1)	34,55	33,16
19. marts 2019	131	1)	34,55	33,24

Vandstanden har i de seneste år ligget stabilt omkring kote +33,16-33,81, mens der har været gravet.

Roskilde Kommune meddelte i marts 2017 tilladelse til indvinding af 10.000 m³/år i den nordlige gravesø i forbindelse med støvbekæmpelse. I tilladelsen blev der bl.a. stillet vilkår om, at indvindingen max måtte medføre en sænkning til kote +31,8. Den tilladte sænkning til kote +31,8 blev vurderet ud fra den dengang foreliggende VVM-redegørelse fra 2009, hvoraf det fremgår, at sænkningerne i gravesøen, som følge af indvindingen under grundvandsspejl, max. ville være 70 cm. I den nye miljøkonsekvensrapport vurderes sænkningerne max. at være 50 cm. Derudover vurderes det i begge rapporter, at den normale årstidsvariation i grundvandsspejlet varierer med 0,5-1 meter, som dermed er større end den forventede makssænkning. De vurderede sænkninger og den normale årstidsvariation ville dermed kunne give en variation i



vandspejlet på max $\pm 1,2-1,7$ meter. Hvis udgangspunktet er en vandspejlskote på +33,5, så vil en max. sænkning inkl. årstidsvariation medføre en sænkning til kote +31,8.

Kortlagte ejendomme

Der findes en række forureningskortlagte ejendomme inden for det sydlige graveområde. I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet, at de registrerede forurenede arealer ikke har hydraulisk forbindelse til graveområdet. Det vurderes derfor, at grundvandssænkningen ikke vil give anledning til mobilisering af eventuel forurening fra disse lokaliteter, som potentielt kunne forurene grundvand eller overfladevand.

Såfremt der skal graves i de forureningskortlagte områder vil dette kræve en tilladelse efter jordforureningslovens § 8 fra Roskilde Kommune. I en såkaldt § 8-tilladelse stiller kommunen vilkår, som bl.a. skal sikre mod forurening af grundvandet og spredning af forureningen til andre arealer.

§ 3-arealer og NATURA 2000 - Habitatvurdering

Der eksisterer flere § 3-beskyttede søer, enge og moser inden for kort afstand til de to graveområder (se bilag 3).

Det nærmeste Natura 2000-område er "Habitatområde 120 - Roskilde Fjord"/"Fuglebeskyttelsesområde – Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø", som ligger ca. 4 km nordvest for det ansøgte graveområde. Indvindingen finder således sted i stor afstand fra nærmeste Natura 2000-område.

I miljøkonsekvensrapporten vurderes det, at der ifm. grundvandssænkningerne ikke vil ske væsentlig påvirkning af områdets registrerede naturværdier, herunder Natura2000 områder. Der er således ikke pligt til at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Samlet vurdering

Region Sjælland har d.2. april 2020 godkendt miljøkonsekvensrapporten for de nye graveområder, hvor der bl.a. redegøres for påvirkning af grundvand og overfladevand i forbindelse med råstofgravningen. Roskilde Kommune vurderer på baggrund heraf, at der på en række vilkår kan meddeles tilladelse til midlertidig grundvandssænkning efter vandforsyningslovens § 26

Da vurderingerne i konsekvensrapporten er foretaget på baggrund af det ansøgte, stiller Roskilde Kommune vilkår om, at indvindingsmængden af råstoffer under grundvandsspejlet årligt skal indberettes til Roskilde Kommune (se vilkår 3).

For at verificere de beregninger og vurderinger, som indgår i miljøkonsekvensrapporten, stiller Roskilde Kommune vilkår om, at vandspejlet i gravesøerne ikke må sænkes



til under kote +31,8 (se vilkår 4) og vilkår om, at Nymølle skal pejle vandstanden i de to gravesøer i henholdsvis den nordlige og sydlige del af grusgraven samt at Nymølle skal foretage pejling i boringerne DGU nr. 206.763, 206.611 og 206.841, såfremt boringsejerne ønsker dette, og såfremt boringerne er forsynet med pejleanordning (se vilkår 5). For kontrol heraf skal Nymølle fremsende pejleresultaterne til Roskilde Kommune min. én gang årligt (se vilkår 6).

Erstatningsansvar

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

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

Partshøring

Udkast til nærværende tilladelse har været sendt i partshøring fra d. 26. februar 2020 til og med d. 11. marts 2020 hos ansøger, Region Sjælland, boringsejer/grundejer af DGU nr. 206.763 på Østre Vindingevej 170, DGU nr. 206.611 på Tranebjergvej 12 og DGU nr. 206.841 på Stærkendevej 71.

Nymølle har i e-mail af den 27. februar 2020 angivet følgende bemærkninger:

"Mht. pejling i de tre naboboringer, vilkår 5, så er de alle tre filtersat i kalken. Vand-spejlet i boringerne repræsenterer derfor det dybereliggende delvist spændt kalkmagasin. Det ses også af vandspejlet som ligger i ca. kote 27-29. Visse steder er der ikke, eller kun i begrænset omfang, hydraulisk kontakt mellem magasinerne. Det giver derfor ikke mening at pejle i de tre boringer. Dette er også beskrevet i MKVen.

Jeg har været igennem området for at finde boringer, som repræsenterer hedelandsmagasinet (det magasin vi graver i), og som det giver mening at pejle. Boringerne er alle filtersat i kalken, sikkert for at få tilstrækkelig ydelse, eller også et sikkert valg fra brøndborer side.

Det relevante er derfor kun at pejle i de to gravesøer".

Roskilde Kommune tager Nymølles bemærkninger til efterretning, men fastholder vilkårene i tilladelsen. Vilårene stilles for at verificere de beregninger og vurderinger, som indgår i miljøkonsekvensrapporten, og dermed sikre, at grusindvindingen ikke



forårsager en større påvirkning end antaget. Roskilde Kommune gør opmærksom på, at vi ikke har modtaget henvendelser eller bemærkninger fra de nævnte boringsejere, som også har fået udkastet i partshøring.

Roskilde Kommune har foretaget ændringer i tilladelsen ift. det der var i partshøring, idet gravtilladelse for det nordlige og sydlige område ikke meddeles samtidigt, og da Region Sjælland har besluttet at meddele afslag på gravetilladelse på matr. nr. 15b, del af 17a, del af 19a og del af 20a. Roskilde Kommune vurderer ikke at dette medfører et behov for en ny partshøring.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Roskilde Kommunes hjemmeside den 2. april 2020 (samtidig med Region Sjællands gravetilladelse offentliggøres).

Klagevejledning, søgsmål og aktindsigt

Denne afgørelse kan i henhold til vandforsyningslovens § 75 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages senest 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige senest d. 1. maj 2020.

Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Ønsker du at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via deres klageportal, som du finder via www.naevneneshus.dk. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager. Klagen sendes gennem Klageportalen til Roskilde Kommune. Vi kommenterer herefter klagen og sender det til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, ledsaget af sagens akter.

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

Jf. vandforsyningslovens § 78 må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb. Hvis tilladelsen er påklaget før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, før at Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse foreligger jf. § 78, stk. 3, eller medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet jf. § 78, stk. 4.

Afgørelsen kan afprøves ved domstolen jf. § 81 i vandforsyningsloven. Søgsmål til være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt, hvilket vil sige senest d. 2. oktober 2020.

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



Venlig hilsen

Side10/13

Glennie Olsen
Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Region Sjælland, Miljø & Ressourcer, Alléen 15, 4180 Sorø – naturmiljo@regionsjaelland.dk
- Miljøstyrelsen – mst@mst.dk
- HOFOR A/S – hofer@hofer.dk
- Karsten Jakobsen, Østre Vindingevej 170 (DGU nr. 206.763)
- Ove Langelund, Tranebjergvej 12 (DGU nr. 206.611)
- Enp-advokater I/S, Stærkendevej 71 (DGU nr. 206.841)

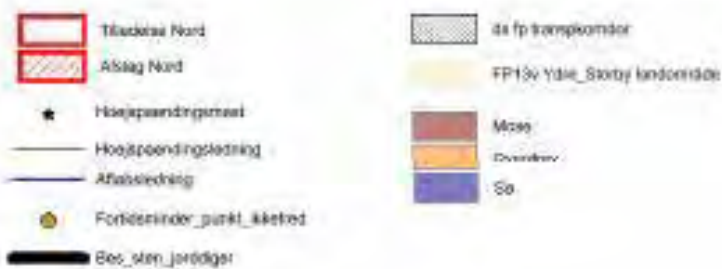
Bilag:

- Bilag 1: Placering af graveområder
- Bilag 2: Kortskitse med visning af eksisterende og nye graveområder
- Bilag 3: Placering af registrerede vandindvindingsboringer og naturområder



Hedehusene / Nymølle - Nord

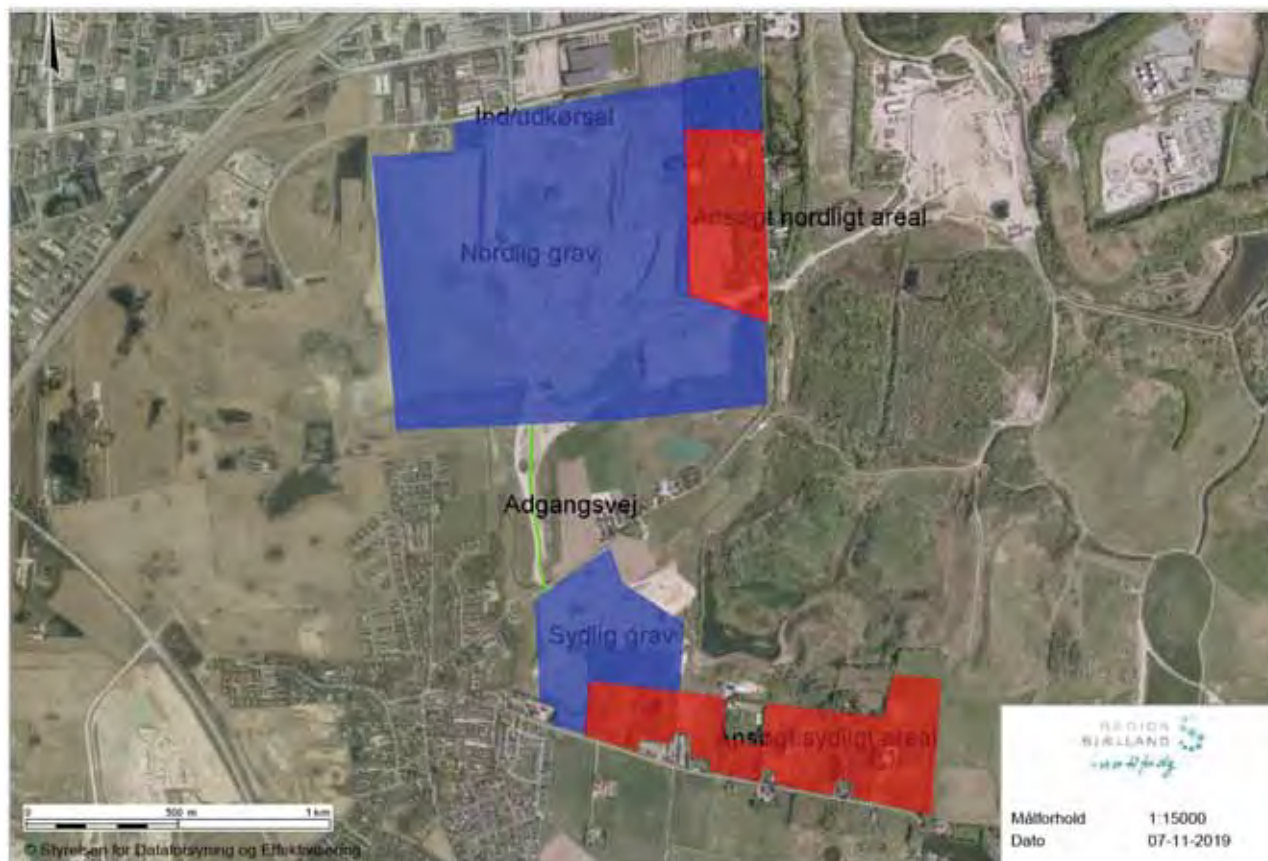
Bilag 1





Bilag 2: Eksisterende grav (blå) samt nye graveområder (rød)

Side12/13





Bilag 3: Placering af vandindvindingsboringer og beskyttede naturområder

Side13/13



Nordlig grusgrav



ROSKILDE
KOMMUNE

Nymølle Stenindustrier A/S
Østre Hedevej 2
4000 Roskilde

**By, Kultur og Miljø
Miljø**

Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Tilladelse til vandindvinding fra gravesø ifm. støvbekæmpelse i Hedehusene Grusgrav

2. April 2020

Nymølle Stenindustrier har med ansøgning af d. 15. november 2019 ansøgt om en samlet vandindvinding på 50.000 m³/år fra to gravesøer i Hedehusene Grusgrav, fra en gravesø i nord og fra en gravesø i syd.

Sagsnr. 194011
Brevid. 3423615

Ref. GLOL/PLWB

Fra den d. 23. december 2019 - 17. januar 2020 har Roskilde Kommune haft et udkast til tilladelse i høring. Efterfølgende har Region Sjælland udelukkende truffet afgørelse om råstofindvinding i den nordlige del af graveområdet.

Dir. tlf. 4631 3586
glennio@roskilde.dk

Roskilde Kommune har på den baggrund valgt ligeledes at opdele indvindingstilladelsen til støvbekæmpelse jf. vandforsyningslovens § 20 i to. Denne endelige tilladelse omfatter således kun tilladelse til indvinding af max. 33.000 m³/år fra gravesø på matr. 19a, Vindinge Lillevang, Vindinge.

1. Afgørelsen

Roskilde Kommune meddeler med hjemmel i vandforsyningslovens¹ § 20 tilladelse til indvinding af 33.000 m³ vand årligt fra gravesø på matr. 19a, Vindinge Lillevang, Vindinge (nordlig del af grusgraven). Indvindingens formål er vand til brug for støvbekæmpelse.

Plangrundlag

Vandindvindingen foretages i forbindelse med råstofgravning i Hedehusene Grusgrav. Indvindingspunkterne og arealerne, som skal vandes, fremgår af bilag 1.

Når dele af et anlæg kræver tilladelse efter § 7 i råstofloven, varetager regionsrådet kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for hele anlægget i forhold til miljøvurdering af projektet, jf. § 17, stk. 2 i lov om miljøvurdering. På den baggrund har Roskilde Kommune ikke foretaget særskilt miljøvurdering ifm. det ansøgte.

¹ Lovbekendtgørelsen nr. 118 af 22. februar 2018 om lov om vandforsyning m.v

Åbningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

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



Konsekvenserne ved vandindvindingen til støvbekæmpelse ifm. råstofgravningen vurderes af Region Sjælland at være omfattet af den miljøkonsekvensvurdering (MKV), som er udarbejdet ifm. Nymølles ansøgning om udvidelse af grusgraven. Miljøkonsekvensrapporten har været i 8 ugers offentlig høring fra d. 12. december 2019 til d. 6. februar 2020.

Tilladelsen til vandindvindingen efter § 20 i vandforsyningsloven meddeles på nedenstående vilkår.

2. Vilkår

1. Tilladelsen gives i relation til råstofindvinding i Hedehusene Grusgrav. Placeringen af indvindingspunktet og de arealer, hvor der graves, er angivet på bilag 1. Indvindingens formål er støvbekæmpelse i grusgraven.

Hvis indvindingspunktet ønskes ændret, skal der ansøges herom forinden til Roskilde Kommune, ligesom der skal redegøres for betydningen heraf.

2. Tilladelsen udløber samtidig med planen for efterbehandlingen et år efter gravningens ophør, hvilket vil sige senest d. 2.april 2031.
3. Indvindingen må ikke overstige 33.000 m³ pr. år og må ikke overstige 35 m³/time. Den indvundne vandmængde skal registreres med vandmåler, timetæller eller lign.
4. Indvindingen må ikke forårsage en vandspejlssænkning under kote +31,8 i gravesøen.
5. Vandstanden i søen skal pejles minimum 4 gange årligt i den første uge af januar, april, juni og oktober. Indberetningen skal ske digitalt og 1 gang om året, senest d. 1. februar til drikkevand@roskilde.dk.

Roskilde Kommune kan til enhver tid bede om at få pejledata udleveret.

Såfremt pejlingerne viser større sænkninger end vurderet, skal Roskilde Kommunes miljøafsnit straks kontaktes, og der skal redegøres for mulig årsag og afværgetiltag.

6. Indvindingsmængden for det foregående kalenderår (1. januar - 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt og 1 gang om året, senest d. 1. februar til drikkevand@roskilde.dk.

3. Oplysninger i sagen

Nymølle Stenindustrier A/S har med ansøgning af d. 15. november 2019 /1/ ansøgt om tilladelse til en samlet vandindvinding på 50.000 m³ årligt fra gravesø på matr. nr. 19a, Vindinge Lillevang, Vindinge og gravesø på matr. nr. 31c og 30d, Vindinge By,



Vindinge. Vandindvindingens formål er støvbekæmpelse. Indvindingen foregår via pumpe slang med kurv.

Side3/9

Nymølle oplyser i deres ansøgning, at der ca. 270 meter mod sydøst for den nordlige gravesø findes en tidligere gravesø, som nu er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens §3. Søen er færdigetableret i 2014.

Ca. 200 meter mod sydøst for den sydlige gravesø findes tidligere lergravssø omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Søens overflade findes i ca. kote 50. Kote fra gravesøen, hvorfra der oppumpes vand, findes i kote 34. Nymølle vurderer derfor, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og gravesøen.

For det nordlige areal oplyser Nymølle, at der ikke er registreringer om beskyttede arter, og da der har været gravet i søen indtil et par år siden vurderes det ikke sandsynligt at søen rummer beskyttede arter. For det sydlige areal oplyser Nymølle, at der ikke er registreringer af beskyttede arter.

4. Kommunens behandling af sagen

Indvinding af overfladevand kræver en tilladelse jf. vandforsyningslovens § 18 og § 20.

Grundvandsinteresser og nærliggende vandindvindinger

Indvindingspunktet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og jf. Roskilde Kommunes grundvandsmodel inden for indvindingsoplandet til Marbjerg og Brokilde Kildepladser (HOFOR).

Der findes ingen aktive vandforsyningsboringer inden for en afstand af 300 meter fra indvindingspunktet. I en afstand af ca. 300-400 meter fra gravesøen ligger boringen med DGU nr. 206.763 (Østre Vindingevej 170). Boringen anvendes til privat husholdning, og er 41,5 meter dyb. Jf. boreprofilen indvinder boringen fra kalkmagasinet. Seneste pejling er udført i 2014, og viser et vandspejl i dybden 24,83 meter under terræn, svarende til kote +29.

Grundvandsstrømning og potentiale

Jf. kommunens potentialekort for Hedelandsformationen forventes potentialet for det sekundære magasin at ligge i kote +33-34, og har en strømningsretning mod øst.

Roskilde Kommune meddelte i marts 2017 tilladelse til indvinding af 10.000 m³/år i den nordlige gravesø. I tilladelsen blev der bl.a. stillet vilkår om, at Nymølle skulle pejle vandstanden i søen 4 gange årligt, og at indvindingen max måtte medføre en sænkning til kote +31,8.

Den tilladte sænkning til kote +31,8 blev vurderet ud fra den dengang foreliggende VVM-redegørelse /2/, hvoraf det fremgår, at sænkningerne i gravesøen, som følge af indvindingen under grundvandsspejl, max ville være 0,7 meter. Derudover blev det



vurderet, at den normale årstidsvariation i grundvandsspejlet varierer med 0,5-1 meter, som dermed er større end den forventede makssænkning. Sænkningen fra råstof-indvindingen under grundvandsspejl blev vurderet til ikke at kunne måles uden for graveområdet, og dermed ikke medføre risiko for sænkning i de nærliggende vandværkers borer. Grundvandssænkningen vurderedes heller ikke at ville påvirke andre vandindvindingsanlæg eller vådområder.

De udførte pejlinger af vandstanden i den nordlige gravesø, viser følgende:

Pejling vandspejl i gravesø - Hedehusene				
Dato	Måling cm. på tommestok	Målepunkt	Målepunkt kote	Vandstandskote
2. juni 2017	74	1)	34,55	33,81
3. oktober 2017	104	1)	34,55	33,51
5. januar 2018	122	1)	34,55	33,33
6. april 2018	92	1)	34,55	33,63
7. juni 2018	88	1)	34,55	33,67
5. oktober 2018	131	1)	34,55	33,24
4. januar 2019	139	1)	34,55	33,16
19. marts 2019	131	1)	34,55	33,24

Vandstanden har altså ligget stabilt omkring kote +33,16-33,81.

I forbindelse med Nymølles ansøgning om udvidelse af råstofgravning er der udarbejdet en miljøkonsekvensrapport /3/. I denne rapport vurderes det, at aktiviteterne forbundet med råstofindvindingen medfører en grundvandssænkning lokalt i det område, hvor det graves. Påvirkningen kan udbrede sig lokalt, men er dog af begrænset omfang. Der er foretaget en beregnet grundvandssænkning. Den beregnede grundvandssænkning er af beskedent omfang og vil ikke påvirke områdets almene og ikke-almene (private) vandindvindinger. Det vurderes også, at der ifm. grundvandssænkningen ikke er risiko for sætningsskader.

Kortlagte ejendomme

I miljøkonsekvensrapporten /3/ er det vurderet, at de registrerede forurenede arealer ikke har hydraulisk forbindelse til graveområdet. Det vurderes derfor, at grundvandssænkningen ikke vil give anledning til mobilisering af eventuel forurening fra disse lokaliteter, som potentielt kunne forurene grundvand eller overfladevand.

§ 3-arealer og natura2000 - Habitatvurdering

Nærmeste registrerede § 3-beskyttet natur ift. den nordlige grusgravsø er en sø, som ligger ca. 270 meter sydøst for indvindingsstedet.

Det nærmeste Natura 2000-område er "Habitatområde 120 - Roskilde Fjord"/"Fuglebeskyttelsesområde – Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø", som ligger ca. 4 km nordvest for det ansøgte graveområde. Indvindingen finder således sted i stor afstand fra nærmeste Natura 2000-område.



I miljøkonsekvensrapporten /3/ vurderes det, at der ifm. grundvandssænkningerne ikke vurderes at ske væsentlig påvirkning af områdets registrerede naturværdier, herunder Natura2000 områder.

Der er således ikke pligt til at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Samlet vurdering

Roskilde Kommune vurderer, at en tilladelse til at indvinde 33.000 m³/år fra det sekundære magasin fra det nordlige indvindingspunkt, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af den nærliggende vandindvinding fra DGU nr. 206.763 eller HOFORs indvinding til Marbjerg og Brokilde Kildepladser.

Roskilde Kommune vurderer, at den max tilladte sænkning til kote +31,8 fra tidligere gældende vandindvindingstilladelse skal fastholdes, og være gældende for begge søer (se vilkår 4).

Roskilde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til vandindvinding til støvbekæmpelse med de vilkår, som er beskrevet i denne tilladelse. Indvindingen vurderes at være natur- og miljømæssig forsvarlig.

5. Grundlag for afgørelsen

Følgende materiale danner grundlag for tilladelsen:

- /1/ Ansøgning fra Nymølle Stenindustrier af d. 15. november 2019.
- /2/ Miljøvurdering og VVM af udvidelse af Nymølle Grusgrav øst for Roskilde, september 2009.
- /3/ Miljøkonsekvensrapport. Råstofindvinding ved Vindinge. November 2019.

6. Erstatningsansvar

I medfør af vandforsyningslovens § 23 er ejeren af et vandindvindingsanlæg erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift. Erstatningen kan nedsættes eller bortfalde, for så vidt skaden kan tilregnes den skadelidte selv eller er en følge af særlige forhold på skadelidtes ejendom, som skadelidte findes at burde bære risikoen for. Ejeren af vandindvindingsanlægget er endvidere erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift, medmindre andet følger af andre retsregler. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne. Taksationsmyndighedernes udgifter ved sagens behandling bortset fra vederlag til formænd og sekretærer betales forlods af kommunalbestyrelsen, jf. § 23, stk. 4.



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

7. Partshøring

Udkast til tilladelse har været sendt til udtalelse hos ansøger, Region Sjælland, HOF-OR A/S samt grundejer af Østre Vindingevej 170. Partshøringen er foregået fra d. 23. december 2019 - 17. januar 2020.

Roskilde Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet, som har medført ændringer i den endelige tilladelse.

Roskilde Kommune har efter partshøringen ændret i tilladelsen, således at den kun omfatter indvinding fra den nordlige gravesø. Dette sker på baggrund af, at råstoftilladelserne for det nordlige og sydlige graveområde ikke meddeles samtidigt.

Roskilde Kommune vurderer ikke, at dette medfører en væsentlig ændring som påkræver en ny høringsperiode, idet vurderingerne ift. tidligere udkast er de samme og vilkår ikke er ændret væsentligt.

8. Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Roskilde Kommunes hjemmeside d. 2. april 2020.

9. Klagevejledning, søgsmål og aktindsigt

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort jf. vandforsyningslovens § 75, hvilket vil sige senest d. 1. maj 2020.

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

Ønsker du at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen som du finder via www.naevneneshus.dk. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager. Jf. vandforsyningsloven § 78 stk. 1 har en klage ikke opsættende virkning.

Afgørelsen kan afprøves ved domstolen, jf. § 81 i vandforsyningsloven. Søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt, hvilket vil sige senest d. 2. oktober 2020.



Roskilde Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i denne sag².

Side 7/9

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

Venlig hilsen

Glennie Olsen
Miljømedarbejder

Kopi fremsendt til:

- Region Sjælland, Alléen 15, 4180 Sorø - naturmiljo@regionsjaelland.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk og
DN's lokalafdeling - roskilde@dn.dk
- Dansk Sportsfiskerforbund – post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet Tænk – fbr@fbr.dk
- HOFOR A/S - hofor@hofor.dk
- Grundejer, Østre Vindingevej 170

Bilag:

- Bilag 1: Placering af indvindingspunkter
- Bilag 2: Nærmeste borer og beskyttede naturarealer

² Offentlighedsloven (Lov nr. 606 af 12-06-2013), Forvaltningsloven (Lov nr. 571 af 19-12-1985, jf. lovbek. nr. 433 af 22-04-2014) og Lov om aktindsigt i Miljøoplysninger (Lovbek. nr. 102 af 26-01-2017)



Bilag 1: Placering af indvindingsområde

Side 8/9



-  Areal som ønskes vandet
-  JORDSTYKKE
-  Vandindvinding Syd
-  Vandindvinding Nord

Ansøgning vandindvinding
14. november 2019



Bilag 2: Nærmeste boringer og beskyttede naturarealer

Side9/9





ROSKILDE
KOMMUNE

NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S
Hovedgaden 539
Fløng
2640 Hedehusene

Veje og Grønne Områder
Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde
Tlf.: 46 31 30 00

kommunen@roskilde.dk
www.roskildekomm.dk

Att. E-mail: kent.thornberg@nymoelle.dk

2. april 2020

Dispensation til etablering af støjvold i forbindelse med råstofgravning på beskyttet jorddige, matr.nr. 9 St. Hede, Roskilde Jorder og 19a Vindinge Lillevang, Vindinge

Sagsnr.: 328540
Brevid. 3361860

Ref. NOSA

Dir. tlf. 30841682
noras@roskilde.dk

Afgørelse

Roskilde Kommune meddeler hermed dispensation til, at der i forbindelse med råstofindvinding kan etableres en støjvold langs det nordlige skel af matr.nr. 9 St. Hede, Roskilde Jorder samt den del af det nordlige skel af 19a Vindinge Lillevang.

Afgørelsen meddeles på vilkår af:

- At støjvolden er fjernet senest 1 år efter indvindingens ophør. Hvis tilladelsen til råstofindvinding tilbagekaldes, skal støjvolden fjernes omgående.

Afgørelsen er meddelt efter museumslovens § 29-j stk. 2, jf. § 29-a stk. 1.

Dispensationen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet, jf. nedenstående klagevejledning. Hvis dispensationen bliver påklaget rettidigt, må den ikke udnyttes, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

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

Ansøgning

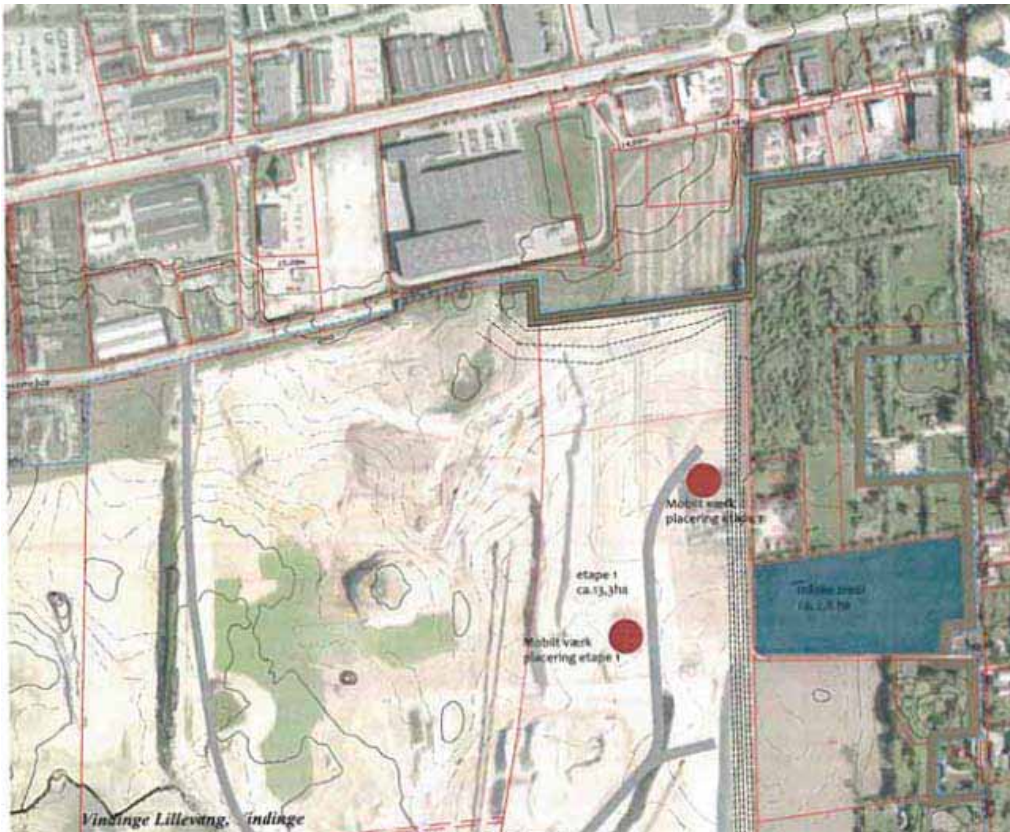
Nymølle Stenindustrier A/S har i ansøgning af 26. juni 2019 samt supplerende kortbilag - Hedehusene nord af 7. november 2019 (der viser afgrænsning af ansøgt råstofindvindingsareal) søgt Region Sjælland om tilladelse til råstofindvinding på en række matrikler øst og nordøst for Vindinge. Ifølge graveplanen skal der etableres en støjvold langs det nordlige skel af matr.nr. 9 St. Hede, Roskilde Jorder, hvor der ligger et beskyttet jorddige, jf. nedenstående udsnit af Etapeplan Vindinge nord.

Åbningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

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



Tidligere dispensation

Roskilde Kommune meddelte den 19. februar 2016 dispensation til, at det beskyttede dige i det nordlige skel af matr.nr. 9 St. Hede, Roskilde Jorder kunne fjernes i forbindelse med Nymølle Stenindustriers råstofindvinding på ejendommen.

En tilladelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år. Diget er ikke blevet fjernet i forbindelse med råstofindvindingen, og da afgørelsen er mere en 3 år gammel, er den bortfaldet. Derfor skal der træffes en ny afgørelse om diget.

Lovgrundlag

Ifølge museumslovens § 29-a, stk. 1 må der ikke foretages ændringer i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. Kommunen kan ifølge § 29-j, stk. 2 i særlige tilfælde gøre undtagelse fra bestemmelsen i § 29-a, stk. 1.

Det fremgår af gældende bekendtgørelse om beskyttede sten- og jorddiger og lignende, at bestemmelsen i museumslovens § 29 a, stk. 1 omfatter diger, der er



angivet på kortbladet for det pågældende område i Kort- og Matrikelstyrelsens kortværk Danmark (1:25.000) i den seneste reviderede udgave forud for den 1. juli 1992. Det aktuelle dige er omfattet af dette kortværk.

Side3/5

Desuden omfatter beskyttelsen alle stendiger, diger der ejes af offentlige myndigheder og andre diger, der ligger på eller afgrænser naturtyper, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Af vejledning om beskyttede sten- og jorddiger, juni 2009 fremgår det, at forbuddet mod at ændre digers tilstand er et udtryk for en generel samfundsmæssig interesse i at bevare sten- og jorddigerne. Det er ikke en tilstrækkelig begrundelse for et indgreb, at der er påvist en væsentlig jordbrugs- eller anden økonomisk eller rekreativ interesse heri. Formuleringen, at der kun "i særlige tilfælde" kan dispenseres fra forbuddet mod tilstandsændringer indebærer, at dette kun kan ske sjældent. Det gælder for væsentlige indgreb så som nedlæggelse af et dige. Med "særlige tilfælde" sigtes til så væsentlige samfundsmæssige interesser, at de i den konkrete sag vil kunne tilsidesætte de bevaringsinteresser, bestemmelsen skal sikre.

Vurdering

I 1989 udarbejdede det daværende Hovedstadsråd en registrering af en række sten- og jorddiger. Diget i det nordlige skel af matr.nr. 9 St. Hede blev registreret som et ca. 220 meter langt jorddige med en max bredde på 2 m. Højden er ikke angivet. Diget stammer fra udskiftningen. Diget var på registreringstidspunktet vanskelig erkendbar, og vurderingen af digets kulturhistoriske værdi blev angivet til 4 på en skala fra 1-4, hvor 4 er laveste værdi.

Roskilde Kommune tolker Hovedstadsrådets oplysninger om diget således, at der kun var mindre rester tilbage af det oprindelige dige, og at fjernelse af hovedparten af diget skete inden diget blev lovmæssigt beskyttet i 1992.

Roskilde kommune besigtigede diget i 2016 og vurderede, at det på længere strækninger er helt væk. På korte strækninger er der et terrænspring/forhøjning i skellet, hvilket antageligt er rester af det gamle dige. Antagelsen bestyrkes af, at disse strækninger i hele perioden siden 1989 har været bevokset med træer og buske.

Det er Roskilde Kommunes vurdering, at der kan dispenseres til etablering af støjvolden oven på diget, da der er tale om et dige, hvor der kun er få og svært erkendbare rester tilbage. Samtidig vurderes råstofindvindingen, herunder etablering af støjvolde at være af samfundsmæssig interesse, der kan tilsidesætte beskyttelsesinteresserne i det pågældende tilfælde.

Klagevejledning

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber ved midnat (kl. 23.59) på dagen for klagefristens udløb.



Følgende kan klage over en afgørelse:

- 1) adressaten for afgørelsen
- 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- 3) offentlige myndigheder
- 4) en berørt nationalparkfond oprettet efter loven om nationalparker
- 5) lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- 6) landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og
- 7) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved at anvende Klageportalen. Du finder Klageportalen på Nævnenes Hus's hjemmeside, - følg dette link <https://naevneneshus.dk> og tryk på boksen "Start din klage her". På Nævnenes Hus's hjemmeside finder du også informationer og vejledning om at klage.

En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden. Myndigheden skal, hvis den vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Vejledning om gebyrordningen finder du også på hjemmesiden. Gebyret for klage tilbagebetales, hvis:

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

Afgørelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra den dato afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen
Nora Salling
Landinspektør



Kopi til:

- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dn@dn.dk
- DN Roskilde, e-mail: roskilde@dn.dk
- Friluftsrådet, e-mail: roskilde@friluftsradet.dk
- DOF, e-mail: natur@dof.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, e-mail: post@kulturstyrelsen.dk
- Naturstyrelsen, e-mail: nst@nst.dk
- Roskilde Museum, e-mail: roskildemuseum@roskilde.dk
- Grusgravens naboer, e-mail: vindinge@gmail.com
- Vindinge Lokalråd, e-mail: olene14@live.dk



ROSKILDE
KOMMUNE

NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S
Vestre Hedevej 9
4000 Roskilde

Veje og Grønne Områder
Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

kommunen@roskilde.dk
www.roskilde.dk

Dispensation til at bortgrave en sø på matr.nr. 97 St. Hede, Roskilde Jorder

2. april 2020

Nymølle Stenindustrier A/S har ansøgt om tilladelse til at indvinde råstoffer i et område syd for Københavnsvej og vest for Lykkegårdsvej. I området findes en beskyttet sø på matr.nr. 97 St. Hede, Roskilde Jorder. Søens størrelse er 2300 m².

Sagsnr. 328670
Brevid. 3364114

Ref. MOVI

Dir. tlf. 46 31 37 81
mortenv@roskilde.dk

Afgørelse

Roskilde Kommune giver dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2, jf. § 3, til at bortgrave søen på matr.nr. 97 St. Hede, Roskilde Jorder. Dispensationen bliver givet på følgende vilkår:

- Der skal etableres en erstatningssø
- Erstatningssøen skal etableres så tæt på den bortgravede sø som muligt og senest ved reetableringen af grusgraven
- Erstatningssøens størrelse skal være ca. 2300 m²
- Der må ikke etableres øer i søen
- Bredderne skal anlægges med en hældning på 1:4 eller fladere
- Der må ikke udsættes, opdrættes eller fodres ænder, fisk eller krebs
- Der må ikke plantes træer eller buske, der kan kaste skygge på vandfladen

Beskrivelse af søen

Søen, der vil blive gravet bort, ligger på et areal ejet af Roskilde Kommune. Søen er større end 100 m² og dermed over størrelsesgrænsen, for at en sø er beskyttet natur, jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Søen er lavvandet og helt tilgroet med pil.

Vegetationen i søen er meget sparsom og består af liden andemad og bredbladet dunhammer. Søen er næringsbelastet og har ringe vandkvalitet. Til trods for søens ringe naturtilstand indeholder den dog alligevel et naturligt plante- og dyreliv, og den er derfor omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der lever sandsynligvis ikke længere padder i søen, om end der i 1980 er fundet både spidssnudet frø og butsnudet frø i søen. Disse arter findes fortsat i nærliggende områder og kan muligvis af og til findes i søen. Spidssnudet frø er optaget på naturbeskyttelseslovens bilag 3, og kommunen må ikke træffe afgørelser, der kan skade en bestand af arter på naturbeskyttelseslovens bilag 3. Roskilde Kommune vurderer, at søen, der vil blive

Åbningstider
Mandag-torsdag 10-15
Fredag 10-14

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



gravet bort, ikke er en ynglelokalitet for spidssnudet frø eller andre arter på naturbeskyttelseslovens bilag 3. Dispensationen vil derfor ikke påvirke bestande af spidssnudet frø eller andre bilag 3-arter. Det er i øvrigt Roskilde Kommunes vurdering, at bestande af de dyre- og plantearter, der findes i søen vil kunne opretholdes på andre lokaliteter i nærområdet i perioden fra søen bliver bortgravet til erstatningssøen bliver etableret.

Klagevejledning

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber ved midnat (kl. 23.59) på dagen for klagefristens udløb.

Følgende kan klage over en afgørelse:

- 1) adressaten for afgørelsen
- 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- 3) offentlige myndigheder
- 4) lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- 5) landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og
- 6) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Du kan klage via Klageportalen, som I finder et link til på forsiden af Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. I logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom I plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I klageportalen er der korte hjælpetekster, der guider dig igennem forløbet med indtastning af en klage.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk. Gebyret tilbagebetales, hvis:

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

Afgørelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra den dato afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Morten Vincents
Biolog

Bilag: Luftfoto med råstofindvindingsområdet indtegnet.



ROSKILDE
KOMMUNE

Side3/3

Kopi til:

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, hovedforeningen, dnroskilde-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Roskilde, roskilde@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, hovedforeningen, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling København, plan@dof-roskilde.dk

Danmarks Jægerforbund, poulk@privat.dk

Friluftsrådet, Roskildekredsen, roskilde@friluftsradet.dk

Dansk Botanisk Forening, nbu@botaniskforening.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Roskilde Museum, roskildemuseum@roskilde.dk



Regional Udvikling
Region Sjælland
Alléen 15
4180 Sorø

Kastrup, d. 6.februar 2020

Høringssvar vedr. ”Miljøkonsekvensrapport samt udkast til tilladelser til indvinding af råstoffer i Hedehusene grusgrav i Roskilde og Høje Tåstrup Kommuner”

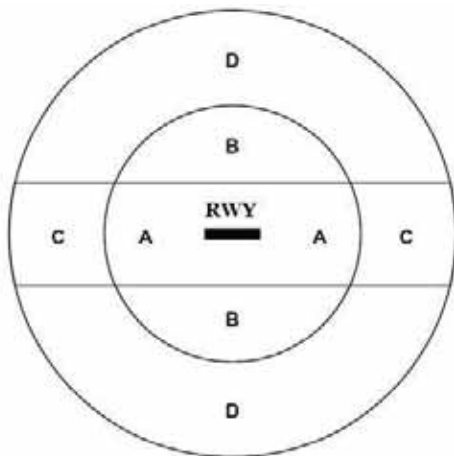
Københavns Lufthavne A/S (CPH) har gennemgået materialet for høringen og har følgende kommentarer:

Indledningsvis skal CPH bemærke, at det følger af lov om råstoffer, § 3, at der ved lovens anvendelse bl.a. skal lægges vægt på ulemper for luftfarten.

CPH savner konkrete oplysninger i efterbehandlingsplanen, særligt om de planlagte vandhuller, for at kunne foretage vurdering af risikoen de efterbehandlede områder vil udgøre for flyvesikkerheden i Roskilde Lufthavn (RKE), nærmere bestemt risiko for kollision mellem luftfartøjer og fugle. CPH har anmodet Nymølle Stenindustrier A/S om supplerende oplysninger, bl.a. forventet areal af vandspejl, dybde, udformning, hældning af brinker, og om der forventes at stå vand i vandhullerne hele året.

Ydermere har CPH stillet spørgsmål til konkretisering af bevoksning omkring vandhullerne og hvilke rastefugle der forventes at blive tiltrukket. Det har ikke været muligt at få tilstrækkelige oplysninger til at foretage en konkret risikovurdering af det efterbehandlede områdes tiltrækning af uhensigtsmæssige fugle arter.

Ifølge anbefalinger fra den tekniske rapport ”Vådområder, flyvepladser og risiko for birdstrikes” fra DCE – National Center for Miljø & Energi, frarådes retablering/oprettelse af vådområder indenfor zone A ift. en flyveplads’ landingsbaner, se figur nedenfor. Hedehusene Grusgrav er placeret i RKE’s zone A.



A: 0-6km, dvs. parallelt bælte langs RWY's på 3km.
 B: 3-6km. C: 6-13km forlængelse af RWY's.
 D: 6-13km forlængelse af RWY's.
 Christensen, T.K. & Hounisen, J.P. 2015.
 Vådområder, flyvepladser og risiko for birdstrikes.
 Aarhus Universitet, DCE
 – Nationalt Center for Miljø og Energi nr 50.

Generelt vurderer den tekniske rapport fra DCE, at vandhuller med et vandspejl mindre end 0,5ha ikke udgør et habitat der tiltrækker fugle i et omfang, hvor det er til fare for flyvesikkerheden, men da området, hvori det ansøgte område er lokaliseret, allerede er rig på vådområder, bl.a. som følge af efterbehandlede grusgrave, er der risiko for en negativ synergieffekt, ved at det samlede areal af vandspejl i et relativt lille område nær RKE stiger yderligere.

CPH vil derfor opfordre til, at en eventuel tilladelse gives på vilkår af, at der ikke planlægges vandhuller indenfor RKE's zone A, som en del af efterbehandlingsplanen.

Giver dette anledning til spørgsmål, kontakt da venligst undertegnede på tlf. 3147 0858 eller mail: camilla.rosenquist@cph.dk.

Med venlig hilsen

Camilla Rosenquist

Wildlife manager

Københavns Lufthavne A/S



ROSKILDE
KOMMUNE

Jakob Qvortrup Christensen
Nymølle Stenindustrier A/S
Østre Hedevej 2
4000 Roskilde

Veje og Grønne Områder
Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

kommunen@roskilde.dk
www.roskilde.dk

2. april 2020

Vestre Hedevej - Overkørselstilladelse

Til Jakob Qvortrup Christensen

Veje og Grønne Områder har fået din mail vedrørende ændret grundlag for overkørsel til matrikel 19a, Vindinge Lillevang, Vindinge i forbindelse med kørsel til grusgrav. Grusgraven udvides pr. 2/4-2020 så den omfatter de matrikel numre, der er listet i bilag A. Derudover er matrikel numre med en gældende gravetilladelse, hvor der i dag benyttes samme overkørsel, ligeledes listet på bilag A.

Sagsnr. 328457
Brevid. 3424042

Ref. MBA

Dir. tlf.
majbrittka@roskilde.dk

Roskilde kommune kan som vejmyndighed i overensstemmelse med § 49 stk. 1, 2 og 4 i vejloven godkende overkørsel til den offentlige vej Vestre Hedevej fra matrikel 19a og de i bilag A nævnte matrikler.

Denne godkendelse gælder så længe der er råstofindvinding fra de pågældende matrikel numre og hvis anvendelsen af de pågældende matrikel numre ændres, skal der søges ny tilladelse.

Det forudsættes, at lastbilkørsel ikke giver problemer for trafikafviklingen i krydset Store Hedevej/Københavnsvej. Hvis dette sker, skal grusindvindingen nedbringes, indtil en løsning er fundet.

Det kan i dette tilfælde blive nødvendigt, i overensstemmelse med vejlovens § 8 stk. 3, at indgå en aftale om ombygning af krydset Store Hedevej/Københavnsvej med en venstresvingsbane, baseret på en udredning af spidsbelastningsproblemer.

Alle omkostninger som følge af tilladelsen afholdes af ansøger.

Eventuelle skader på vejudstyr og rabatter på Vestre Hedevej og Store Hedevej skal udbedres af skadevolder. Vi opfordrer jer derfor til at lave en billededokumentation af vejene inden opstart, så I har dokumentation, hvis der senere opstår tvivl om placering af ansvar ved eventuelle skader.

Når overkørselstilladelsen ophører afholdes et vejsyn, hvor det aftales hvilke skader, som stammer fra kørsel til og fra grusgraven. Det er Nymølle Stenindustri's ansvar at indkalde til vejsyn, når kørsel til grusgraven er tilendebragt.

Venlig hilsen
Maj-Britt Andersen

Åbningstider
Mandag-torsdag 10-15
Fredag 10-14

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



Bilag A

Grusgrav Nord	
Ejerlav	Matr. Nr.
St. Hede, Roskilde Jorder	9
St. Hede, Roskilde Jorder	11
St. Hede, Roskilde Jorder	14
St. Hede, Roskilde Jorder	17
St. Hede, Roskilde Jorder	18
St. Hede, Roskilde Jorder	19
St. Hede, Roskilde Jorder	97
St. Hede, Roskilde Jorder	20a
St. Hede, Roskilde Jorder	21a
St. Hede, Roskilde Jorder	22a
St. Hede, Roskilde Jorder	22c
St. Hede, Roskilde Jorder	23a
St. Hede, Roskilde Jorder	23b
Vindinge Lillevang, Vindinge	15b
Vindinge Lillevang, Vindinge	17a
Vindinge Lillevang, Vindinge	19a
Vindinge Lillevang, Vindinge	20

Øvrige matrikel numre med gældende tilladelse til råstof indvinding	
Ejerlav	Matr. Nr.
Vindinge By, Vindinge	43a
Vindinge By, Vindinge	44b
Vindinge By, Vindinge	49e
Vindinge By, Vindinge	46b
Vindinge By, Vindinge	31c
Vindinge By, Vindinge	32a
Vindinge By, Vindinge	30d
Vindinge By, Vindinge	26ad
Vindinge By, Vindinge	26ap
Vindinge By, Vindinge	26ae

Åbningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

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