

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Pederseje Grusgrav

Gældende indtil 1. oktober 2029



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

25a, 34, 26a, 27a og 26f, Nr. Vedby By, Nr. Vedby i
Guldborgsund Kommune

Nr. Vedby Graveområde

Dato: 25.09.2019

Oversigt

Matr. nr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f, Nr. Vedby By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune
--

Sagsnummer 18/00276

Ansøger

Navn:	NCC Industry A/S		
CVR-nr.:	26708435		
Adresse:	Tobaksvejen 2A, 2860 Søborg		
Kontakt:	Nanna Swane Lund		
Telefon:	51 59 13 32	E-mail:	nlu@ncc.dk

Indvinder

Navn:	NCC Industry A/S		
CVR-nr.:	26708435		
Adresse:	Tobaksvejen 2A, 2860 Søborg		
Kontakt:	Nanna Swane Lund		
Telefon:	51 59 13 32	E-mail:	nlu@ncc.dk

Ejere

Navn:	Guldborgsund Kommune, Tobias Bring Truelsen og Kasper Bring Truelsen
Adresse:	Parkvej 37, 4800 Nykøbing F, Ågade 94, 4tv 2200 København N og Yrsavej 4B, 2000 Frederiksberg



Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	RÅSTOFLOVEN	7
1.1.1	Begrundelse	7
1.2	MILJØVURDERING	7
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	7
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	9
2.1	VANDFORSYNINGSLOVEN	9
3	VILKÅR	10
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	10
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	10
3.1.2	Råstofindvindingen	10
3.1.3	Tilladte driftstider	11
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.....	12
3.1.5	Materiel.....	14
3.1.6	Støv	14
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	14
3.1.8	Dræn	16
3.1.9	Vilkår om belysning.....	16
3.1.10	Arkæologi og geologi.....	16
3.1.11	Graveafstande og efterbehandlingsanlæg	16
		18
3.1.12	Beskyttede diger	18
3.1.13	Hensyn til Gaffel-limurt	19
3.1.14	Indskiftning	20
3.1.15	Efterbehandling	20
3.1.16	Afslutning	21
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	22
4.1	GULDBORGSUND KOMMUNE	22
4.1.1	Vandforsyningsloven.....	22
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	23
5.1	ANSØGNINGEN	23
5.2	UDTALELSER.....	24
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber.....	24
5.2.2	Høring af øvrige interessenter	24
5.2.3	Partshøring	27
6	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	29
6.1	RÅSTOFPLANEN.....	29
6.2	MILJØVURDERING	29
6.3	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	29
6.3.1	Driftstider.....	29
6.3.2	Støj.....	29

6.3.3	Støv	30
6.3.4	Forebyggelse mod forurening	30
6.3.5	Graveafstande og periferiskråninger	30
6.3.6	Sikkerhedsstillelse	31
6.4	SVAR FRA PARTER	31
7	GENERELLE BESTEMMELSER	38
7.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	38
7.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	38
7.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	38
7.4	UDTALELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	39
7.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	39
7.6	RETURJORD	39
7.7	AFFALD	39
7.8	ENTREPRENØRTANKE	39
7.9	BYGGELOVEN	40
7.10	GRUNDVAND	40
7.11	DIGESVALER	40
7.12	LEDNINGSREGISTERET	40
7.13	TELELEDNINGER	40
7.14	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	40
7.15	INDBERETNING OM BORINGER	40
7.16	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	40
7.17	RÅSTOFAFGIFT	41
7.18	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	41
8	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	42
8.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	42
8.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	42
8.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet	42
8.2.2	VVM screening	43
8.3	ORIENTERING	44

Bilag

1. Oversigtskort
2. Grave- og efterbehandlingsplan
3. Graveafstande og skråningsanlæg
4. Miljøvurderingsscreeningsafgørelse
5. Miljøvurderingsscreeningsskema, natura 2000 - og habitatvurderingen
6. Tidligere gældende tilladelse
7. VVM redegørelse fra 2002
8. Høringssvar fra Guldborgsund Kommune
9. Høringssvar fra Cerius
10. Høringssvar fra Museum Lolland-Falster
11. Tilladelse efter vandforsyningsloven (Guldborgsund Kommune)

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af ansøgning af 5. oktober 2018 og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 200.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 60.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt 27,4 ha, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1. Derudover meddeles der tilladelse til salg af muld fra arealet, som ikke skal anvendes i forbindelse med efterbehandlingen.

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

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen på vilkår, som fremgår af afsnit 3.1.14. Grave- og efterbehandlingsplanen fremgår af bilag 2.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 3 millioner 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 arealet er udlagt til graveområde i Region Sjælland råstofplan 2016. Region Sjælland har afvejet de hensyn, som fremgår af råstoflovens §3² og fundet, at der indenfor de vilkår, som er fastsat i afsnit 3, kan etableres/videreføres en råstofgrav som ansøgt.

Region Sjælland har ikke haft grund til at fastsætte begrænsninger i forhold til det ansøgte.

1.2 Miljøvurdering

Region Sjælland har vurderet, at projektet ikke er omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter og dermed krav om miljøvurdering selvom projektet omfatter mere end 25 ha. Dette skyldes, at en stor del af arealet tidligere er miljøvurderet. Uddybende vurdering fremgår af afsnit 6.4. Projektet er herefter screenet for krav om miljøvurdering.

På baggrund af screeningen har Region Sjælland vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering³.

Screeningskema for miljøvurdering og afgørelse for fremgår af bilag 4 og 5.

1.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Det er Region Sjællands vurdering, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt⁴ og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.

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

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

³ LBKG nr. 1225 af 25. oktober 2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁴ BKG nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

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.

Uddybende vurdering fremgår af bilag 5.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Guldborgsund Kommune meddeler samtidig tilladelse efter vandforsyningsloven⁵ til indvinding af 50 m³ vand/time og 250 m³ vand/dag fra gravesøer til grusvask og støvbekæmpelse samt tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Tilladelsen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.1. Tilladelsen fremgår af bilag 11.

⁵ LBK nr. 118 af 22. februar 2018 af lov om vandforsyning m.v., §§ 20 og 26

3 Vilkår

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 Underretning om muldafrømning

- Indvinder skal senest 4 uger før muldafrømning underrette Region Sjælland samt Museum Lolland Falster om datoen for arbejdets iværksættelse. Se også afsnit 7.4.

3.1.1.2 Grave- og efterbehandlingsplan

- Gravningen og efterbehandlingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med den godkendte grave- og efterbehandlingsplan, der beskriver de overordnede retningslinjer for indvinding og efterbehandlingen. Den overordnede plan for gravning og efterbehandling er udarbejdet af ansøger.
- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal ifølge efterbehandlingsplanen efterbehandles til natur og rekreativt område uden brug af gødning og pesticider. Efterbehandlingsplanen fremgår af bilag 2.

3.1.1.3 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden, tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til 3.0 mio. kr., se også afsnit 6.4.6.
- 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. lign. Anden afmærkning, f.eks. træer, bygninger eller andre stationære markører, kræver forudgående aftale med Region Sjælland.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Vilkår om adgangsvej

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

3.1.2.2 Interne køreveje

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

3.1.2.3 Jord – og materialeoplæg

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

3.1.2.4 Tilførsel af råstoffer

- Råstoffer tilført til graven udefra må maksimalt udgøre 25% af den indvundne mængde. Tilførsel herudover forudsætter tilladelse fra Region Sjælland.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 17.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 7.00 - 14.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område samt støjafgivende reparationer og afprøvning af materiel:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 17.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 7.00 - 14.00, dog ikke helligdage.
- Der må ikke foretages knusning om lørdagen.
- Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Region Sjælland kan i den forbindelse stille vilkår f.eks. om orientering af naboer.
- Lastbiler må parkere i graven med motoren slukket fra en time før til en time efter de tilladte driftstider.
- Nedlæggelse af det eksisterende drænbassin ved asfaltlaget i den sydlige del af graven (se kort herunder) kun må ske i perioden 1. november – 1. marts, hvor stor vandsalamander er på land.



Oversigtskort, som viser eksisterende drænbassin, hvor der er registreret stor vandsalamander

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:

Områdetype	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 lørdag kl. 14.00 - 22.00 søn- og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
1. Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (ved hus eller opholdsarealer op til 15 meter fra huset), centerområder (bykerne)	55	45	40

3.1.4.2 Maksimalt støjniveau om morgenen

- Der må på intet tidspunkt i perioden kl. 6.00 - 7.00 være et støjniveau over 55 dB(A).

3.1.4.3 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.

3.1.4.4 Pligt til støjmåling/støjberegning

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

3.1.4.5 Udførelse af støjberegning

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

3.1.4.6 Støjdæmpende foranstaltninger

- Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om fornødent kræves støjdæmpet, således at ovennævnte grænseværdier kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibeklædning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

3.1.4.7 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

- Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen målt indendørs i de berørte bygninger overstiger følgende grænser:

Anvendelse	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lign.		
Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
Dag (kl. 07-18)	25	85

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

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

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80

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, som er tilsynsmyndighed i forhold til råstofloven. Beslutning om metode og hyppighed af målinger træffes af Region Sjælland. Der maksimalt kan kræves målinger/beregninger én gang om året medmindre, forholdene i råstofgraven er ændrede.
- Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

3.1.5 Materiel

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

3.1.6 Støv

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

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Brændstoftanke

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

- Tankene i grusgraven skal være ADR-godkendt eller typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen⁶.
- Udendørstanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.

3.1.7.2 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

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

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

3.1.7.3 Entreprenør-tanke

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

3.1.7.4 Øvrigt oplag

- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads inden for grusgravens område skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb og således, at spild kan holdes inden for området uden mulighed for afløb til jord, grund- og

⁶ Bek nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.

- Tanke med AdBlue el. lign. tilsætningsstoffer skal placeres minimum 50 meter fra åbne vandflader.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer til andet end grusgravsindvindingen. Kemikalier oliprodukter mv. eller lignende stoffer til grusgravsindvindingen 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 sikre mod påkørsel.

3.1.7.5 Olie- og kemikaliespild

- Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres.
- Spild af olieprodukter, herunder spild ved påfyldning af brændstof på køretøjer, skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.

3.1.7.6 Affald

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

3.1.8 Dræn

- Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges eller konstateres dræn, skal Guldborgsund Kommune og Region Sjælland underrettes.

3.1.9 Vilkår om belysning

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

3.1.10 Arkæologi og geologi

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

3.1.11 Graveafstande og efterbehandlingsanlæg

- Da gravedybden over grundvand svinger meget i området (0 – 12 meter) skal afstanden til det ansøgte areals ydre grænser udregnes på baggrund af den aktuelle gravedybde, bilag 3 og de fastsatte faktorer, som fremgår af skemaet herunder. Skemaet viser ligeledes den tilladte graveafstand, vandret målt, i forhold til graveområdets afgrænsning ved en gravedybde til 1 meter over grundvandsspejl på 6 meter.

- Der må ikke foretages gravning mellem graveområdets ydre afgrænsning og efterbehandlingslinjen (e). (gvs = grundvandsspejlet).
- For de ansøgte arealer, som ikke fremgår af skemaet og kortet, kan der graves indtil grænsen for det ansøgte areal.

	Areal (m), som ikke må berø- res (e)	Afstand (m) til gravning over gvs (Go)	Afstand (m) til gravning under gvs (Gu)	Terræn dybde til 1 m over gvs	Skråningsanlæg ved efterbehandling
A – Mod areal som formentlig ikke kan indvindes	0	6	25	6	1:2
B – Mod anden ejendom udenfor graveområde	2	8	27	6	1:2
C – Areal mod graveområde på anden ejendom	0	3	19	6	1:1
D – Areal mod graveområde på samme ejendom	2	5	21	6	1:1



Kort med graveafstande

3.1.12 Beskyttede diger

- Ansøger har valgt, selv at ville ansøge Guldborgsund Kommune om dispensation til bortgravning af to beskyttede diger på et senere tidspunkt frem for at afklare dette i forbindelse med tilladelsen til råstofindvinding.
- De beskyttede diger, som fremgår af kortet herunder må kun bortgraves såfremt Guldborgsund Kommune meddeler dispensation hertil. Før der er meddelt dispensation til fjernelse af digerne skal der holdes en afstand til digerne på minimum 5 meter + 1 * gravdedybden over grundvand og en afstand på 18 meter + 2 * gravdebybden til indvinding under grundvandsspejl.



Kort med markering af beskyttede diger (røde linjer)

3.1.13 Hensyn til Gaffel-limurt

Der er i graven registreret en den sidste kendte danske forekomst af Gaffel-limurt i Nr. Vedby grusgrav. Placeringen fremgår af kortet herunder.

Der må ikke ske råstofindvinding i det område, hvor Gaffel-limurt er registreret (se herunder).

Zoom til: ☐ Vis ataskvadrater (10 x 10 km) [Indtast ny observation](#)

Kort Satellit

Dato 15-06-2018

Lokalitet Bavneshøj Fritidsområde

Præcision 5m

Artsnavn Gaffel-Limurt

Antal 50

Alder blomstrende

Køn Ikke kønsbestemt

Aktivitet Ikke relevant

Kommentar

Gem

Bavneshøj Fritidsområde Knud N. Flensted

- 1 Toårig Høgeskæg (*Crepis biennis*) 100 bl 15-06-2018
- 1 Gaffel-Limurt (*Silene dichotoma*) 50 bl

Kroghage Knud

- 1 Korsblad (*Cruciata laevipes*) 100 bl
- 1 Glat Vikke (*Vicia villosa ssp. varia*) 20 bl

[Klik her for avanceret søgning i observationerne](#)

Om [www.fugleognatur.dk](#) | [Indhold](#) | [Rettigheder](#) | [Kvalitetssikring](#) | [Nyhedsbrev](#) | [Hjælp](#) | [Retningslinier](#) | [Ordforklaring](#) | [P](#)
 Translator



Kort med markering af observation af Gaffel-limurt

3.1.14 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.

3.1.15 Efterbehandling

- Arealet skal efterbehandles løbende, og efterbehandlingen påbegyndes så tidligt, som det er praktisk muligt under hensyn til virksomhedens drift.
- Mulddepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Efterbehandlingen skal minimum udføres med periferiskråninger som vist i ovenstående skema, jf. bilag 3. Efterbehandlingen kan påbegyndes fra efterbehandlingslinjen (e), der er vist i ovenstående skema.

- Søbreddens længde gøres længst muligt med mange næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af eller beklædes med muld.
- Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone. Fra periferiskråningernes skråningsfod - som er 1 m over højeste grundvandsniveau - anlægges en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med anlæg 1: 5 fra 5 meter over grundvandsspejlet til 8 meter under grundvandsspejlet.
- Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
- Der må fremover ikke gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de efterbehandlede arealer.

3.1.16 Afslutning

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

4 Vilkår fra andre myndighederne

4.1 Guldborgsund Kommune

4.1.1 Vandforsyningsloven

Guldborgsund Kommune meddeler samtidig tilladelse efter vandforsyningsloven til indvinding af 50 m³ vand/time og 250 m³ vand/dag fra gravesøer til grusvask og støvbekæmpelse samt tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet.

1. Tilladelsen omfatter den sænkning af grundvandsstanden der kommer som følge af en råstofindvinding på 60.000 m³/år under grundvandsspejlet.
2. Det tillades at bruge vand fra gravesøer internt, til vådsortering, samt mod støv. Der tillades at bruge 50 m³/time og 250 m³/dag
3. Råstofgraven er beliggende på matr. nr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby.
4. I forbindelse med råstofgravningen er det ikke tilladt at sænke grundvandsstanden ved hjælp af pumpning eller afledning af vand via dræn eller grøft.
5. Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt.

Hele tilladelsen fremgår af bilag 11.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema af 8. oktober 2018.
- Ejendommen består af matr.nr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune.



Det ansøgte graveareal udgør 27,4 ha, og er vist ovenfor.

- Af ansøgningsskemaet fremgår det, at der forventes årligt produceret 150.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 60.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Ansøger har efterfølgende ændret ansøgningen til 200.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 60.000 m³ under grundvandsspejlet, da aktiviteten varierer meget bl.a. pga. de store projekter – Storstrømsbroen, jernbanen og Fehmern.
- Det søges om tilladelse til gravningen indtil 2029. Den samlede råstofindvinding forventes afsluttet 2029 over/under grundvandsspejlet.
- Beskrivelse af anvendt materiel
 - 4 stk. læssemaskiner (Volvo 180 H)
 - 1 hydraulisk gravemaskine
 - 1 wiremaskine (indlejes periodevis)
 - 1-2 stk. tørsorteringsanlæg
 - 1 stk. vådsorteringsanlæg
 - 2 anlæg til knusning
- Tankning af kørende materiel sker udenfor graven på Nr. Vedbyvej 15. Affald opbevares ligeledes her.

I ansøgningen er der beskrevet følgende tiltag for at begrænse støv:

- Interne veje og lagerbunker vandes efter behov, særligt i tørre perioder.

I ansøgningen er der beskrevet følgende tiltag for at begrænse støj:

- Mobile sorteranlæg placeres nede i graven tæt på gravefront, som derved virker som støjskærm.
- Knuseanlæg og vaskeanlæg er placeret nede i grusgraven.
- Efter behov og ønsker kan der etableres støjvolde langs skelgrænserne.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Guldborgsund Kommune
- Guldborgsund Forsyning
- Museum Lolland Falster, post@museumlollandfalster.dk
- Cerius, info@cerius.dk

Vi har modtaget høringssvar fra Cerius, Museum Lolland-Falster og Guldborgsund Kommune. Svar vedlægges som bilag 8 - 10.

5.2.2 Høring af øvrige interessenter

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende naboer:

U Iben Gørgens, Baunehøjen 11, 4840 Nørre Alslev
Flemming Olsen, Baunehøjen 11, 4840 Nørre Alslev
Elisabeth Kisselhegn Boeck, Nr. Vedby Kirkevej 27, 4840 Nørre Alslev
Irene Kisselhegn Olguin Pinto, Nr. Vedby Kirkevej 27, 4840 Nørre Alslev
Gert Lykke Christensen, Nr. Vedby Kirkevej 20, 4840 Nørre Alslev
Steffen Pilgaard Jakobsen, Nr. Vedby Kirkevej 18, 4840 Nørre Alslev
Svend Erik Christensen, Baunehøjen 5, 4840 Nørre Alslev
Elsebeth Dons Christensen, Baunehøjen 5, 4840 Nørre Alslev
Jesper Andersen, Baunehøjen 19, 4840 Nørre Alslev
Lisbet Pilgaard Jakobsen, Nr. Vedby Kirkevej 18, 4840 Nørre Alslev
Louise Hald, Baunehøjen 19, 4840 Nørre Alslev
Alba Pilgaard Jakobsen, Nr. Vedby Kirkevej 18, 4840 Nørre Alslev
Frederik Boeck, Nr. Vedby Kirkevej 27, 4840 Nørre Alslev
Allan Torben Sørensen, Baunehøjen 4, 4840 Nørre Alslev
Ejvind Steffen Jørgensen, Nr. Vedbyvej 26, 4840 Nørre Alslev
Serena Gallacher, Nr. Vedbyvej 26, 4840 Nørre Alslev
Lisette Britt Andersen, Baunehøjen 15, 4840 Nørre Alslev
Henrik Falch Henriksen, Baunehøjen 15, 4840 Nørre Alslev
Erik Bjarne Andersen, Baunehøjen 17, 4840 Nørre Alslev
Helle Egelund, Baunehøjen 4, 4840 Nørre Alslev
Jonna Kau, Baunehøjen 19, 4840 Nørre Alslev
Steen Andersen, Baunehøjen 19, 4840 Nørre Alslev
Annette Andersen, Baunehøjen 17, 4840 Nørre Alslev
Sebastian Baad Hvid, Ulriksdalsvej 2, 4840 Nørre Alslev
Jim Hinge, Nr. Vedbyvej 13, 4840 Nørre Alslev
Zia Hulehøj Hinge, Nr. Vedbyvej 13, 4840 Nørre Alslev
Annemarie Hulehøj Nielsen, Nr. Vedbyvej 13, 4840 Nørre Alslev

Ib Stig Jensen, Baunehøjen 6, 4840 Nørre Alslev

Charlotte Baad Hvid, Ulriksdalsvej 2, 4840 Nørre Alslev

Kirsten Bodil Møller, Ulriksdalsvej 1, 4840 Nørre Alslev

Carsten Hvid, Ulriksdalsvej 2, 4840 Nørre Alslev

Lars Hemmingsen Nielsen, Gårdrækkevej 3, 4840 Nørre Alslev

Bodil Lisbeth Thulin, Nr. Vedby Kirkevej 29, 4840 Nørre Alslev

Preben Thulin, Nr. Vedby Kirkevej 29, 4840 Nørre Alslev

Hans Jesper Bring Truelsen, Gårdrækkevej 8, 4840 Nørre Alslev

Regitze Merete Juul Lassen, Gårdrækkevej 8, 4840 Nørre Alslev

Guldborgsund Kommune, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

Nørre Vedby Husflidsforening, Anne Huge, Nr. Vedby Kirkevej 25, 4840 Nørre Alslev

Anne Huge, Nr. Vedby Kirkevej 25, 4840 Nørre Alslev

H.S. Andersen Holding Aps, Nr. Vedby Kirkevej 18, 4840 Nørre Alslev

Kjølen I/S, Gårdrækkevej 10, 4840 Nørre Alslev

Kjølengård V/Jesper Truelsen, Gårdrækkevej 10, 4840 Nørre Alslev

Region Sjælland modtog høringssvar fra Jesper Truelsen. Høringssvaret fremgår herunder:

"Som part i sagen vil jeg gerne komme med forslag, kommentarer da jeg er nabo og tæt på råstofgraven.

Jeg vil gerne at der tages hensyn til bevarelse af skel ved det nuværende forløb af kirkestien i nordlige område så stien bevares hvor der er plantet et bælte som isotop og korridor for dyrelivet. Der er jo gravetop til stien på den østlige side, og efterfølgende indbygget lerskråning. Det er set i forhold til efterbehandling så midlertidig nordlig forløb kan gå langs graveområde.

Vedrørende sydlig stiforløb vil jeg anbefale at undlade det forlængede forløb og finde en løsning langs skel også mens der graves.

Mht. oparbejdning af råstofmaterialerne vil det mobile knuseranlæg støje og derfor ved det nordlige område 2 være vigtigt at bibeholde skel mod øst for at virke støjdæpende."

Region Sjællands bemærkninger til høringssvaret:

Det er Guldborgsund Kommune, der er myndighed for kirkestien, og det er derfor kommunen, som forholder sig til omlægninger af linjeføringen som følge af råstofindvindingen. Ifølge ansøger er gravning af det nord-sydgående skel en forudsætning for, at det nordlige område er rentabelt at indvinde.

Som det ses af grave- og efterbehandlingsplanen vil stiforløbet blive bevaret fra syd mod nord. Under graveperioden vil stien blive midlertidigt omlagt vest om graveområdet. Når gravningen ophører vil stien blive lagt ned i grusgravsområdet øst om den nordlige sø. Stiforløbet vil således efter endt gravning blive bibeholdt på kommunens ejendom.

I forhold til støj fra anlæg i graven, placeres anlæg så vidt muligt bag gravefronter, hvilket reducerer støj. Derudover vil ansøger lave støjvolde, ligesom ansøger har tilkendegivet, at de er villige til at lave yderligere støjvolde, hvis der er ønske om dette.

I ansøgningen er det foreslået, at der placeres et midlertidigt forløb af kirkestien vest om det sydlige graveområde. Dette er gjort af sikkerhedsmæssige årsager, da det vil være for farligt at have offentligheden til at passere nede i grusgraven, hvor der kører store maskiner. Stiforløbet vest om det sydlige graveområde vil blive nedlagt når området er færdiggravet, og herefter vil stiforløbet blive lagt tilbage ned i graveområdet på kommunens areal, som vist på efterbehandlingsplanen.

5.2.3 Partshøring

Udkast af gravetilladelsen er udsendt i partshøring til:

Kasper Bring Truelsen, Yrsavej 4B, st. tv, 2000 Frederiksberg

Tobias Bring Truelsen, Asger Rygs Gade 5,2. tv, 1727 København V

Yvonne Ina Noachsen, Baunehøjen 7, 4840 Nørre Alslev

Ole Peter Christiansen, Baunehøjen 7, 4840 Nørre Alslev

U Iben Gørgens, Baunehøjen 11, 4840 Nørre Alslev

Flemming Olsen, Baunehøjen 11, 4840 Nørre Alslev

Johannes Hedal Hansen, Baunehøjen 13, 4840 Nørre Alslev

Irene Kisselhegn Olguin Pinto, Nr. Vedby Kirkevej 27, 4840 Nørre Alslev

Gert Lykke Christensen, Nr. Vedby Kirkevej 20, 4840 Nørre Alslev

Steffen Pilgaard Jakobsen, Nr. Vedby Kirkevej 18, 4840 Nørre Alslev

Lisbet Pilgaard Jakobsen, Nr. Vedby Kirkevej 18, 4840 Nørre Alslev

Svend Erik Christensen, Baunehøjen 5, 4840 Nørre Alslev

Elsebeth Dons Christensen, Baunehøjen 5, 4840 Nørre Alslev

Steen Andersen, Baunehøjen 19, 4840 Nørre Alslev

Allan Torben Sørensen, Baunehøjen 4, 4840 Nørre Alslev

Helle Egelund, Baunehøjen 4, 4840 Nørre Alslev

Ejvind Steffen Jørgensen, Nr. Vedbyvej 26, 4840 Nørre Alslev

Serena Gallacher, Nr. Vedbyvej 26, 4840 Nørre Alslev

Henrik Falch Henriksen, Baunehøjen 15, 4840 Nørre Alslev

Erik Bjarne Andersen, Baunehøjen 17, 4840 Nørre Alslev

Annette Andersen, Baunehøjen 17, 4840 Nørre Alslev

Sebastian Baad Hvid, Ulriksdalsvej 2, 4840 Nørre Alslev

Charlotte Baad Hvid, Ulriksdalsvej 2, 4840 Nørre Alslev

Jim Hinge, Nr. Vedbyvej 13, 4840 Nørre Alslev

Annemarie Hulehøj Nielsen, Nr. Vedbyvej 13, 4840 Nørre Alslev

Ib Stig Jensen, Baunehøjen 6, 4840 Nørre Alslev

Klaus Højbo Rasmussen, Ulriksdalsvej 1, 4840 Nørre Alslev

Irja Annina Ylennysmäki Rasmussen, Ulriksdalsvej 1, 4840 Nørre Alslev

Preben Thulin, Nr. Vedby Kirkevej 29, 4840 Nørre Alslev

Hans Jesper Bring Truelsen, Gårdrækkevej 8, 4840 Nørre Alslev

Regitze Merete Juul Lassen, Gårdrækkevej 8, 4840 Nørre Alslev

Guldborgsund Kommune, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

Anne Kirsten Høge, Nr. Vedby Kirkevej 25, 4840 Nørre Alslev

Kjølen I/S, Gårdrækkevej 10, 4840 Nørre Alslev

Kjølelengård V/Jesper Truelsen, Gårdrækkevej 10, 4840 Nørre Alslev

For vurderingen af, om en nabo er part i sagen har Region Sjælland lagt vægt på, om vedkommende bor tæt på den nye udgravning, den eksisterende grav, hvor materialerne forarbejdes eller udkørselsvejen, og derfor kan tænkes at blive væsentligt påvirket af råstofindvindingen. Derudover er ejere af ubeboede matrikler der støder op til det ansøgte areal også vurderet som værende parter.

Region Sjælland modtog to høringssvar i forbindelse med partshøringen. Høringssvarene og Region Sjællands bemærkninger fremgår af afsnit 6.4.

6 Myndighedernes behandling af sagen

6.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Nr. Vedby graveområde, som ifølge råstofplan 2016 er reserveret til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne inden for området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet.

6.2 Miljøvurdering

Råstofindvinding hører under reglerne om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet⁷.

Det ansøgte areal udgør 27,4 ha. Grænsen for pligt til udarbejdelse af miljøkonsekvensvurdering efter bilag 1 er 25 ha. Der er imidlertid lavet VVM redegørelse (tidligere betegnelse for miljøkonsekvensvurdering) for 3,6 ha. af den nordligste del af matr. 26a. Derudover er der i forbindelse med den tidligere tilladelse på den centrale del af arealet fortaget VVM screening på ca. 12 ha af det ansøgte areal. Ifølge miljøstyrelsen skal arealer, hvor råstofindvinding tidligere er VVM vurderet enten ved en VVM redegørelse eller ved en VVM screening, skal fraregnet, ved vurderingen af, om det ansøgte er omfattet af pligt til miljøkonsekvensvurdering efter bilag 1. Region Sjælland vurderer på den baggrund ikke, at det aktuelle projekt er omfattet af pligt til miljøkonsekvensvurdering efter bilag 1. Projektet er derfor screenet for pligt til miljøkonsekvensvurdering efter bilag 2.

Ansøger har udfyldt et screeningsskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg vil have væsentlig indvirkning på miljøet, og der derfor forud for en tilladelse skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering.

Screeningen, som fremgår af bilag 4 og 5, har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensvurdering.

6.3 Miljømæssige forhold

6.3.1 Driftstider

Driftstiderne er fastsat med udgangspunkt i de ansøgte driftstider. Region Sjælland har vurderet at, de vejledende støjkrav kan overholdes inden for de ansøgte driftstider. De tilladte driftstider fremgår af afsnit 3.1.3.

6.3.2 Støj

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

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

⁷ LBKG nr. 1225 af 25. oktober 2018 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Region Sjælland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding vil overholde de fastsatte støjvilkår. Vurderingen er baseret på at knusning, som udgør den største støjkilde foregår centralt i graven 350 meter fra nærmeste beboelse, at mobile sorterianlæg placeres nede i graven tæt på gravefront, som derved virker som støjskærm, og at ansøger derudover vil etablere støjvolde efter ønsker og behov.

Region Sjælland vurderer, at der skal etableres støjvolde mod Gårdrækkevej 8 og Gårdrækkevej 3 og 10 i det omfang disse ejendomme er beboede.

6.3.3 Støv

Region Sjælland har under afsnit 3.1.6. fastsat vilkår, som skal begrænse støvdannelse fra råstofindvindingen. Det er angivet i ansøgningen, at interne veje og lagerbunker vandes efter behov, særligt i tørre perioder.

6.3.4 Forebyggelse mod forurening

Området er udlagt til OD områder (Område med Drikkevandsinteresser). I forbindelse med råstofindvindingen sker der en bortgravning af det øverste jordlag over råstofferne, hvilket medfører, at grundvandet bliver mere eksponeret for forurening.

Vandindvindingen i nærområdet er begrænset, og nærmeste vandværksboring ligger ca. 1200 meter fra arealet. Råstofindvindingen foregår i det øverste sand/grusmagasin, mens indvindingen af grundvand sker i kalklaget, som ligger væsentligt dybere med et lerlag imellem, hvilket giver en god naturlig beskyttelse.

Derudover har regionen fastsat vilkår i forhold til olietanke, ophold og behandling af kørende samt fast materiel samt håndtering af affald for at forhindre oliespild eller anden forurening. Kørende materiel tankes udenfor graven.

For at forhindre forurening efterfølgende er der fastsat vilkår om, at der ikke fremover må gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de gravede eller efterbehandlede arealer.

6.3.5 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.

Region Sjælland har fastsat, at skråninger efterbehandles med en maksimal gennemsnitlig hældning på 1:2, som det også var fastsat i den hidtidige tilladelse og de øvrige tilladelser i graveområdet. Regionen har derudover fastsat, at efterbehandlingen må påbegyndes minimum 2 meter fra skel mod fremmed ejendom. Hvor arealet grænser op til et udlagt graveområde, hvor der kan forventes at der på et tidspunkt skal indvindes grus kan skrænterne efterlades rå, med en skråningshældning på maksimalt 1:1.

Veje og beboelser ligger i en afstand fra det ansøgte indvindingsareal, at disse ikke har givet anledning til begrænsning af det ansøgte indvindingsareal.

6.3.6 Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsens størrelse er fastsat til 3.0 mio. kr. Dette er som udgangspunkt beregnet ud fra 27,4 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 kr./ha, hvilket giver 4.11 mio.

I en stor del af den eksisterende grav er overjorden afgravet og anvendt til efterbehandling. For disse arealer er efterbehandlingsbehovet begrænset, hvilket reducerer behovet for sikkerhedsstillelse. Derudover skal efterbehandling fortages løbende jf. vilkår 3.1.13, hvilket yderligere reducerer behovet for sikkerhedsstillelse. Region Sjælland har på den baggrund vurderet, at behovet for sikkerhedsstillelse er reduceret til 3.0 mio.

6.4 Svar fra parter

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

Region Sjælland modtog høringssvar fra Iben Gørgens (Baunehøjen 11) og Johannes Hedal Hansen (Baunehøjen 13) i forbindelse med partshøringen.

Høringssvar fra Iben Gørgens

Vi vil gerne gøre indsigelse mod, at søen og stien i syd-vestlige ende af området vil blive inddraget til graveområdet. Der er ynglende rørhøg, rastende troldænder, lille præstekrave, blå kærhøg i vinterhalvåret og andre ynglende småfugle i området. De sjældne planter og de beskyttede diger bør bevares og området bør lades i fred.

Omkring søen og i skel mellem matr. nr. 34 og 26a er der beplantning, som naturligt vil være med til at beskytte boliger i området mod støj og støv. Det er vigtigt for os, at vi ikke bliver generet af støj, støv og lys fra arbejdsområdet.

For at genere beboerne på Baunehøjen og brugerne af fritidsområdet mindst muligt, bør tilkørsel til det ny graveområde ske fra området nær præstegården. Derved bevares den oprindelige kirkesti, det beskyttede dige og dyre- og plantelivet omkring de sydlige søer og langs med stien.

Region Sjællands bemærkninger

Det ansøgte området er udlagt som råstofgraveområde i Region Sjællands råstofplan 2016. Når området er udlagt som graveområde vil der næsten altid blive givet tilladelse til at fortage råstofindvinding på arealet. Der er derudover et stort samfundsmæssigt behov for de råstoffer, som ligger på arealet.

De dyr og planter, der nu har indtaget det allerede gravede området, er kommet som følge af, at området er blevet gravet. Før råstofindvindingen blev påbegyndt, var arealerne landbrugsland uden væsentligt naturindhold. Råstofindvindingen vil formentlig påvirke naturindholdet i en periode, men det vil også betyde, at naturområdet efterfølgende bliver større.

Beplantningen mellem matr. nr. 34 og 26a vil blive fjernet i forbindelse med råstofindvindingen. En sådan beplantning kan have en mindre effekt i forhold til dæmpning af støv, men har ingen effekt i forhold til dæmpning af støj. Råstofindvindingen vil foregå 7-8 meter under terræn, hvilket

i sig selv giver en stor støj- og støvdæmpende effekt. Derudover vil der blive etableret støjvolde mod nærliggende boliger, og i det omfang der derudover er ønske om det eller behov for det.

Råstofindvinding kan ikke ske fra nord (Præstegården) mod syd, da der er et areal imellem, hvor der ikke skal ske indvinding. Det ville betyde, at råstofferne skulle transporteres oppe i terrænniveau på det mellemliggende areal i stedet for 7-8 meter under terræn. Denne transport af råstoffer ville medføre væsentlige støjgener for de omkringboende.

Johannes Hedal Hansen

Mine bemærkninger gøres ud fra to vidt forskellige ståsteder. Det ene er ganske egoistisk: som forurettet ejer af en ejendom, der vil blive voldsomt berørt af indvindingen af råstoffer i området.

Det andet ståsted er helt uselvsk: her står jeg som bekymret verdensborger og ser med undren til, mens der drives rovdrift på jordens begrænsede ressourcer.

Set ud fra begge ståsteder er jeg på den ene side principielt imod, at der gives tilladelse til udvidet råstofindvinding, og på den anden side har jeg naturligvis forståelse for det reelle samfundsmæssige behov der er for disse råstoffer.

Heldigvis er der dog flere positive aspekter i udkastet, hvoraf disse bør nævnes:

- Der foreligger hermed en samlet (indikativ) plan for efterbehandlingen af hele graveområdet, hvilket gør en ende på flere års usikkerhed hos brugere af og omkringboende ved grusgraven.
- At arealet skal efterbehandles løbende, og at denne påbegyndes så tidligt, som det er praktisk muligt under hensyn til virksomhedens drift.
- Der er i efterbehandlingen er tænkt på ynglepladser for digesvaler. Det kunne evt. som betingelse for tilladelsen aftales, at den nærmere udformning heraf planlægges med hjælp fra sagkyndige.

BEMÆRKNINGER TIL UDKAST

Ad 3.1.10, arkæologi og geologi, 2. punkt

Jeg antager, at det under paragraf 7.3 omtalte tilsyn og besigtigelse også omfatter vurderingen af, om der er tale om særligt værdifulde geologiske profiler. Hvis ikke dette er tilfældet, bør her måske tilføjes betingelser angående anmeldelse til Region Sjælland ligesom i forbindelse med arkæologiske fund.

Region Sjællands bemærkninger

Vurdering af eventuelle værdifulde geologiske profiler indgår som en del af i regionens tilsyn.

Ad 3.1.11, graveafstande og efterbehandlingsanlæg, 3. punkt

Jeg foreslår, at kortet med graveafstande (s. 18) ændres således at der indtegnes en orange B-linje langs hele den nordlige og vestlige grænse for det ansøgte areal på matrikel 34 (se kortbilag). Denne matrikel ejes af Guldborgsund Kommune og danner en høj skrænt i det nordvestlige hjørne af den største eksisterende sø. Afgravning af denne matrikel til en højde på ca. 2,5 meter over vandspejl,

således som det foreslås i udkastet, vil fuldstændig blotstille ejendommene på vejen Baunehøjen for støj og støv fra hele graveområdet i op til ti år, og for altid for trafikstøj og hård vind fra nord. Dette er ikke kun en voldsom forringelse af beboernes levestandard men også en begrænsning af områdets rekreative værdi. Ved at afstå fra afgravning af matrikel 34 opstår der en naturlig støvbarriere og støvjold. Desuden bevares adskillige smukke landskabelige elementer:

- det markante retvinklede hegn, hvoraf en del er et beskyttet dige, med flere store træer i matriklens nordvestlige hjørne;
- den stejle skrænt der danner søens nordbred, der er af stor værdi for visse (træk)fugle.

Som forbindelse mellem det eksisterende graveområde og den sydlige udvidelse opstår der med mit forslag en smal slugt magen til den der nu er ved den tidligere præstegård. De dér anlagte ramper til brug for gående (når der ikke arbejdes i graven) fungerer fint, og en lignende midlertidig løsning vil også kunne anvendes her. I begge situationer kan slugten opfyldes ved efterbehandlingen eller understøttes med en let bro.

Den korte A-linje langs den sydlige grænse af matrikel 34 bortfalder med mit forslag. Bestemmelserne under 1. og 2. punkt gælder dermed for hele den sydlige del af matriklen.

Som kompensation for denne ændring kan graveområdets grænse på matrikel 26a eventuelt rykkes lidt mod nordvest, således at der dannes et trekantet areal som udvidelse (se kortbilag). Dette naturligvis underforudsætning af, at undergrunden er egnet hertil.

Region Sjællands bemærkninger

Region Sjælland er enig i, at det ikke er hensigtsmæssigt at afgrave hele areal mod den nuværende sydlige gravesø fra start. Dermed ville der ikke være nogen barriere for støj og støv mod beboerne på Baunehøjen, fra et område, hvor der bliver meget intern trafik med råstoffer. Region Sjælland har derfor været i dialog med NCC om, hvordan indvindingen i den sydlige del af området kan indrettes, så der tages større hensyn til beboerne på Baunehøjen.

På den baggrund er Grave- og efterbehandlingsplanen ændret sådan, at der efterlades en 5-6 meter høj vold mod søen, som vil være en effektiv barriere for støv og støj. Volden bliver en ny etape 5, og denne indvindes så sent som muligt, når indvindingen trækkes tilbage fra etape 1, 3 og 4 i syd.

Ad 3.1.13, hensyn til Gaffel-Limurt

Forslaget om at flytte jorden med planter/rødder til en anden egnet lokation i graven er næppe realistisk, da planter typisk er meget 'kræsne' m.h.t. hvor de vokser. Ideen vidner om en noget lemfældig omgang med naturen, og bør efter min mening bortfalde, således at området lades uberørt.

Region Sjællands bemærkninger

Arealet, hvor Gaffel-Limurt er registreret ligger lige på grænsen af det tilladte indvindingsareal på et areal, hvor der tidligere er fortaget råstofindvinding over grundvand. NCC har meddelt, at det ikke er planen, at der skal på det areal, hvor Gaffel-Limurt er registreret, og at NCC ønsker at

skåne planten. På den baggrund ændres vilkåret 3.1.13 sådan, at der ikke må foretages indvinding i det område, hvor Gaffel-Limurt er registreret.

Ad 4.1.1 Vandforsyningsloven

Man kan tvivle på, om den sænkning af grundvandsstanden, som der gives tilladelse til ikke på sigt udgør en trussel for grundvandet. Der er stadig ikke kompenseret for den tørre sommer i 2018, og i forbindelse med klimaforandringerne vil man fremover kunne forvente flere lange, tørre perioder. Den (midlertidige) sænkning af grundvandsstanden, som udvidelsen af råstofindvindingen medfører, kan i kombination med den stigende vandstand i havene derfor øge risikoen for indtrængning af saltvand i kystnære grundvandskammer i området.

Desuden medfører en sænkning af grundvandsstanden en blotlæggelse af undergrund, der ellers ikke ville have fået ilt, hvilket kan betyde, at indholdet af diverse naturlige, men uønskede, mineraler i grundvandet koncentrerer (blandt andet jernsulfat og tungmetaller).

Min bekymring understøttes af, at de ansøgte kubikmeter under grundvandsspejl betegnes som "en meget stor indvinding sammenlignet med andre råstofgrave" i høringssvaret fra Guldborgsund Kommune (bilag 8).

Region Sjællands bemærkninger

Det er Guldborgsund Kommune, som er myndighed for vandforsyningsloven. Kommunen vurderer, at det primære grundvandsmagasin, hvor indvinding af drikkevand sker, ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen. Baggrunden for kommunens vurdering er, at grundvandsmagasinet og det gruslag, hvor råstofindvindingen sker er adskilt af ca. 40 meter ler. Region Sjælland er enig i kommunens vurdering.

Derudover skriver kommunen i afgørelsen, at grundvandets strømningsretning i området går mod kysten. Dermed vil der ikke være risiko for indtrængende saltvand.

Ad 5.1, ansøgningen, 4. punkt

Ansøger har ændret ansøgningen fra 150.000 til 200.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer årligt, blandt andet på grund af de store infrastrukturelle projekter i regionen. Der savnes i den forbindelse belæg for, at råstofferne virkelig anvendes til Storstrømsbroen, jernbanen og Fehmarnsund-forbindelsen, og ikke blot udbydes på det almindelige private (udenlandske) marked. Under henvisning til de nye muligheder for at genbruge beton, vil jeg derfor foreslå, at der kun gives tilladelse de oprindeligt ansøgte 150.000 m³, hvilket i sig selv er en meget betydelig mængde, hvoraf næsten halvdelen kan indvindes under grundvandsspejlet.

Region Sjællands bemærkninger

Det kan ikke forud for en tilladelse fastlægges, hvor råstofferne bliver anvendt, da det er et marked i fri konkurrence. En meget stor del af prisen på et læs råstoffer er dog transportomkostninger, og derfor er det ikke sandsynligt, at råstofferne vil blive kørt uden for det lokale område, eller til udlandet.

Region Sjælland vurderer ikke, at det er problematisk at tillade indvinding på 200.000 m³. Det er de samme vilkår mht. støj, driftstider mv., der skal opfyldes uanset indvindingsmængden, og Region Sjælland vurderer også, at vilkårene kan opfyldes ved en indvinding på 200.000 m³ pr. år.

Dertil kommer, at udgravningen vil gå noget hurtigere med en indvinding på 200.000 m³, og derved vil området også hurtigere blive efterbehandlet til naturområde.

Ad 5.2.2, høring af øvrige interessenter

Jeg tilslutter mig høringssvar fra hr. Jesper Truelsen med hensyn til bevarelse af skel ved det nuværende forløb af kirkestien i det nordlige område. At der i svaret henvises til Guldborgsund Kommune som myndighed for kirkestien, gør det for os som borgere vanskeligt at gennemskue vores muligheder for at påvirke udkastet til tilladelse.

Se desuden mine bemærkninger herunder til bilag 2, grave- og efterbehandlingsplan.

Region Sjællands bemærkninger

Forhold omkring kirkestien er Guldborgsund Kommune myndighed for. Region Sjælland har haft ansøgningsmaterialet i høring hos Guldborgsund Kommune, og kommunen er ikke kommet med bemærkninger vedr. omlægningen af kirkestien. For yderligere oplysninger må der ske henvendelse til Guldborgsund Kommune.

Ad 7.11, digesvaler

Der bør træffes meget vidtgående foranstaltninger, således at grusgraven også i fremtiden, når der ikke længere graves, kan vedblive at tiltrække kolonier af digesvaler. Disse fugle genbruger ikke deres huleformede reder, og derfor det vil kræve et større antal helt lodrette skrænter, der ved naturlig erosion fornyer sin overflade. Således kan en skrænt i et naturligt kredsløb efter en årrække igen huse en koloni. De i bilag 3 optagne bestemmelser om skråningsanlæg ved efterbehandling modvirker efter min mening dette.

Region Sjællands bemærkninger

Tilladelsens afsnit 3.1.11 er siden partshøringen ændret således, at der for de arealer, der grænser op til udlagt graveområde, hvor der kan forventes indvinding, kan efterlades rå skrån timer med en hældning indtil 1:1. Det vil efter Region Sjælland vurdering give gode muligheder for digesvaler samtidig med, at det letter evt. fremtidig indvinding på tilgrænsende arealer.

Ad bilag 2, grave- og efterbehandlingsplan, graveplan, råstoffer

Det beskrives, at der "afslutningsvis" indvindes råstoffer i etape 5. Der savnes dog en udlægning af om ordet "afslutningsvis" alene gælder nærværende ansøgning, dvs. om man hermed er helt færdig med at grave i området, eller om man i fremtiden agter at fortsætte den knivtangsmåne rundt om Bavnehøjen, der tydeligt fremgår af illustrationen i bilag 1.

Det burde være evident for enhver, at en fortsat bortskaffelse af Falsters naturlige højeste punkt, er helt uacceptabel (det oprindelige højeste punkt, Ulbjerg, er for længst forsvundet). Hvis der senere gøres brug af den i 'Råstofplan 2016' anviste mulighed for også at indvinde råstoffer vest for Bavnehøjen, vil dette markante fortidsminde komme til at ligge som en latterlig knopskydning på en unaturligt udseende bakke. Det ville være en utilgivelig og respektløs behandling af vore forfædres/-mødres slidsomt opbyggede levn.

Region Sjællands bemærkninger

Regionen forventer som udgangspunkt, at der før eller siden vil blive fortaget råstofindvinding på de arealer, som i dag er udlagt til råstofindvinding i regionens råstofplan. Regionen har ikke forventning om, at der i den kommende råstofplan 2020 vil blive udlagt yderligere graveområder ved Nr. Vedby. Arealet vest for Baunehøjen er udlagt som interesseområde. Interesseområder er en arealreservation til evt. fremtidig råstofforsyning. Det er som udgangspunkt ikke muligt at opnå tilladelse til råstofindvinding i et interesseområde. Arealet vil først skulle udlægges som graveområde, og i den eventuelle proces skal regionen vægte de interesser, der er på og omkring arealet. I den vurdering vil hensynet til Baunehøjen indgå som en væsentlig faktor.

Ad bilag 2, grave- og efterbehandlingsplan, kirkestien

Pederseje Grusgrav vil, med den skitserede efterbehandling, der ikke er bindende, så vidt det fremgår af udkastet, devalueres som rekreativt område. I fremtiden vil det fremstå som ét stort, indadvendt hul. Dette i modsætning til nu, hvor der fra kirkestien mange steder er en vidstrakt udsigt både ned i diverse huller men også ud over det åbne landskab samt sund og strøm. Da den nordlige del af Kirkestien ikke retableres i sin nuværende kote +30 men næsten 10 meter lavere mister gangstien sin udsigt over det omkringliggende land. Også forlægningen mod øst forstærker den introverte karakter og betyder, at ruten rundt i graven bliver kortere, kedeligere og ubehagelig nær Nørre Vedbyvej med en del trafik.

Den sydlige del af kirkestien forudsættes ligeledes bortgravet og retableret helt nede i vandskorpens kote +20. Der hvor stien ved søbredden knækker 90 grader mod nord, opstår en meget stejl stigning på mere end ti meter – et forhold der vil gøre ruten ubrugelig for ryttere og mennesker, der er mindre godt til bens. Dette kan næppe være i overensstemmelse med Guldborgsund Kommunes intentioner med at drive den nedlagte grusgrav som et fritidsområde, der skal lokke den velfærdssyge borger ud af lænestolen. I mine bemærkninger til paragraf 3.1.11 herover har jeg foreslået en realistisk løsning på dette problem.

Det er påfaldende, at de midlertidige forlægninger af kirkestien rundt om henholdsvis den sydlige og nordlige udvidelse ikke bibeholdes som en del af efterbehandlingen. I det tilgængelige materiale gives der ingen forklaring herpå. Det ville være rimeligt at få oplyst om disse områder ikke overgår til kommunen, men forbliver på private hænder, således at muligheden for eventuelle fremtidig råstofindvinding helt rundt om Bavnehøjen holdes åben.

I forbindelse med den seneste udvidelse i det nordvestlige hjørne ved præstegården, har det vist sig, at de midlertidige stier rundt om graveområdet, der blev stillet i udsigt i tilladelsen, er så dårligt anlagt, at de er vanskelige at bruge som fodgænger. Desuden synes de heller ikke at blive vedligeholdt af kommunen. Et mere gedigent anlæg af alle midlertidige stier samt en aftale med kommunen om,

at disse vedligeholdes, således at de reelt har værdi for både gående, ryttere og cyklister, bør være et minimumskrav, der optages i tilladelsen. Om muligt bør disse midlertidige stier bibeholdes efter endt råstofindvinding, hvilket vil tilføre fritidsområdet en stor merværdi.

I betragtning af den negative effekt gravningerne har på lokalområdet, ville det dog også være en fin gestus, hvis ansøger samt eventuelle private grundejere, der profiterer på råstofindvindingen, ville give noget tilbage til områdets beboere og rekreative brugere.

En passende compensation for op til ti års støj og støv samt de mistede herlighedsværdier kunne være en permanent stiforbindelse direkte fra den efterbehandlede grusgrav til Gårdrækkevej, både fra nord og fra syd langs eksisterende skel (se kortbilag). En sådan forbindelse, der efter mit skøn vil være nem at etablere, vil højne brugsværdien af sti- og vejnettet for de omkringboende. For beboerne på de tilstødende to ejendomme burde sådanne stier ikke have nogen negativ effekt, da de primært forventes anvendt af andre beboere.

Region Sjællands bemærkninger

Som tidligere bemærket er Guldborgsund Kommune myndighed for kirkestien. Som det også fremgår af høringssvaret er detaljerne i grave – og efterbehandlingsplanen ikke bindende. Der er derfor ikke noget i tilladelsen eller grave – og efterbehandlingsplanen, som er til hinder for, at kirkestien kan få et andet forløb end det, der er skitseret i grave – og efterbehandlingsplanen eller, at der kan etableres en sti fra den efterbehandlede grusgrav til Gårdrækkevej. Regionen har videreformidlet bemærkningerne ift. kirkestien til Guldborgsund Kommune.

Ad bilag 3, graveafstande og skråningsanlæg

Se mine bemærkninger herover til paragraf 7.11, digesvaler.

Ad bilag 10, høringssvar fra Museum Lolland-Falster

Jeg tilslutter mig Museum Lolland-Falsters konklusioner, og opfordrer ansøger til at få foretaget en arkæologisk forundersøgelse af de berørte områder.

Region Sjællands bemærkninger

Høringssvaret og dermed opfordringen er videreformidlet til ansøger.

7 Generelle bestemmelser

7.1 Gyldighed og tilbagekaldelse

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

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.

7.2 Tinglysning af deklaration om efterbehandling

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

Afgiften for tinglysningen er 1.660 kr. I henhold til § 10, stk. 6 i lov om råstoffer⁸ 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 Guldborgsund Kommune.

7.3 Tilsyn og besigtigelse

Region Sjælland fører tilsyn med indvindingen og foretager besigtigelse af arealet for blandt andet at påse, at tilladelsen og vilkårene overholdes. Tilsynet har uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at foretage dette tilsyn, og politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. råstoflovens § 32.

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

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

⁸ LBKG nr. 118 af 22. februar 2018 af lov om råstoffer

7.4 Udtalelse fra museum vedr. arkæologi forud for indvindingen

Bygherre har altid mulighed for at indhente det arkæologisk ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumsloven § 25⁹.

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

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

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

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

7.5 Grave og efterbehandlingsplan

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

7.6 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurennet eller ren jord til råstofgraven¹⁰.

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

7.7 Affald

Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald medmindre, kommunalbestyrelsen meddeler fritagelse for afleveringspligten¹¹.

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

7.8 Entreprenørtanke

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

Tankene i grusgraven skal desuden være typegodkendt og opstillet efter Olietankbekendtgørelsen¹² eller ADR reglerne¹³.

⁹ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

¹⁰ LBK nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord.

¹¹ BKG. nr. 224 af 8. marts 2019 om affald, §§ 61 og 63.

¹² Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹³ Bek. nr. 828 af 10. juni 2017 om vejtransport af farligt gods.

7.9 Byggeloven

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

7.10 Grundvand

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

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

7.11 Digesvaler

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

7.12 Ledningsregisteret

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger i ledningsregistret (LER.dk) om ledningsføringer, der kan påvirkes af gravningen¹⁴.

7.13 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovbekendtgørelse om graveadgang¹⁵ skal enhver, der foretager bygnings-, jordarbejder eller iværksætter andre foranstaltninger, forespørge telefonselskaberne med mindst 8 dages varsel, om der findes ledninger eller anlæg, der nødvendiggør særlig hensyn.

7.14 Indberetning af indvunden mængde

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

7.15 Indberetning om boringer.

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

7.16 Underretning ved konkurs mv.

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

¹⁴ LBK nr. 1011 af 25. oktober 2012 om registrering af ledningsejere.

¹⁵ LBK nr. 622 af 10. juni 2003 om graveadgang og ekspropriation mv. til kommunikationsformål.

7.17 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

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

7.18 Yderligere vilkår og ændringer

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

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

8 Offentliggørelse og klagevejledning

8.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser vil blive offentliggjort den 25.09.2019 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

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

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

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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnets kompetence.

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

8.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

8.2.1 Råstoff tilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet

Klageberettigede

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

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

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

8.2.2 VVM screening

Klageberettigede

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

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

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

8.3 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Guldborgsund Kommune
- Guldborgsund Forsyning
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Guldborgsund Kommune, guldborgsund@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
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Storstrøm: jakobsen.terkel@gmail.com
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.3

Bilag 1 - Oversigtskort



Grave- og efterbehandlingsplan for matrikel nr. 13ad, 13h, 25m, 25a, 26a, 34, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby, sept. 2019

Nærværende plan er gældende for matrikel 13ad, 13h, 25m, 25a, 26a, 34, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby (figur 1). Planen berører hovedsageligt ca. 35 ha, men efterbehandlingsplanen inddrager også på kort (figur 3) de tilstødende arealer, der tidligere har været gravet, men i dag er overgået til Guldborgsunds Fritidsområde (Baunehøj Fritidsområde).

Arealet anvendes i dag dels som grusgrav og dels som landbrugsmark. Terrænet er i grusgravsområdet er ret kuperet med koter varierende fra +20 til +40 m, mens det på markerne i den vestlige del hælder jævnt mod vest fra kote +31 m til + 20 m.

Grave- og efterbehandlingsplanen er baseret på viden fra borer og eksisterende råstofindvinding. Den faktiske indvinding og efterbehandling vil afhænge af de geologiske forhold samt afsætningen af råstoffer. Der kan med tiden derfor forekomme afvigelser i forhold til nærværende plan.

Graveplan

Arealerne vil løbende tages i brug til råstofindvinding efterhånden som de skal anvendes til råstofgravningen. Landbrugsmarkerne vil kunne anvendes til landbrug indtil de skal bruges i råstofproduktionen.

Adgangsvejen til området er via eksisterende adgangsvej fra Nr. Vedbyvej 13 ind til eksisterende grusgrav (figur 2). Denne vil fortsat blive anvendt.

Muld

Der vil efter behov være mulighed for at opbevare muld i støjvolde langs yderkanten af området (figur 2). Muld kan oplægges i volde af ca. 2-5 m i højden. Voldene kan være med til at begrænse støjbidraget fra produktionen til omgivelserne. Overskydende muld fra området vil blive solgt.

Råstoffer

Indvindingen af råstoffer vil blive foretaget både over og under vand. Materialer over vand vil blive indvundet med læssemaskine, mens indvindingen under vand, afhængigt af gravedybden, vil blive foretaget med hydraulisk gravemaskine, wiremaskine eller suger. Materialerne oparbejdes herefter til de ønskede produkter ved hjælp af tørsorteringsanlæg, vaskeanlæg og knuser.

Tørsorteringsanlæg og knuser er mobile produktionsanlæg, der flyttes i takt med og tæt ved gravefronten, som således virker støjdæmpende. Nogle materialer transporteres internt til det stationære vaskeanlæg placeret midt i området (figur 2).

Indvindingen foretages løbende over vand, hvor grusgravens bund etableres ca. 1 m over vandspejl. Når der er skabt plads nok, følger indvindingen under vand. Der vil derfor være en tidsmæssig

forskydning af indvinding over og under vand af områderne. I takt med, at råstofferne under vand indvindes, foretages den løbende efterbehandling.

Indvindingen foregår i dag over og under vand i det sydlige og nordlige område - etape 1 (figur 2). Så snart der gives tilladelse hertil påbegyndes indvindingen i etape 2 over vand. Samtidig fortsættes indvinding under vand i den nordlige del (etape 1). Medens indvindingen over vand i etape 2 afsluttes, påbegyndes indvindingen over vand i etape 3, derpå etape 4, 5 og afslutningsvis i etape 6. Etape 5 bibeholdes så længe som muligt, da den skal have funktion som en 5-6 m høj støjvold/skærm mod naboerne ved Baunehøjen. Når indvindingen trækkes tilbage fra etape 4 til etape 3 og 1 i syd, indvindes etape 5 over vand. Indvindingen under vandspejl foretaget ligeledes løbende efterhånden som der skabes plads hertil. Gravning under vand foretages i følgende rækkefølge etape 1 i nord, 2, 4, 5, 3 og til slut i etape 6.

Hastigheden, hvormed der graves, er afhængig af marked og dermed afsætningsmulighederne fra grusgraven. For at opnå den rette kvalitet kan det blive nødvendigt at grave ved flere fronter samtidigt.

Kirkestien

Kirkestien vil blive gennemgravet to steder i graveområdet.

I det nordlige område er stien i dag gennemgravet og omlagt vest om graveområdet. En yderligere gennemgravning på ca. 200 m vil indebære, at stien midlertidigt forlænges med ca. 60 m i forhold til nuværende strækning (figur 2). Når det nordlige område er færdiggravet, etableres kirkestien øst om den nordlige sø og op til Nr. Vedbyvej (figur 3). Den samlede strækning af den oprindelige kirkesti i det nordlige område, vil således blive bibeholdt, dog med placering forskudt øst om den kommende sø.

I det sydlige område vil kirkestien blive midlertidigt forlagt mod vest, så den i en periode vil blive forlænget med ca. 940 m (figur 2). Når det sydlige område efterbehandles, lægges kirkestien tilbage som angivet på figur 3, delvist nede i terræn. Kirkestien i det sydlige område vil ved den endelige efterbehandling blive forlænget med ca. 40 m.

Efterbehandling

Efterbehandlingsplanen er skitseret på figur 3. Det forventes, at området bliver efterbehandlet til natur og rekreativt område uden brug af pesticider og gødning. Det vil være domineret af 3 større søarealer, samt et antal mindre vådområder.

Skråningerne over vand vil overvejende blive efterladt med gennemsnitlige skråningsanlæg på 1:3 varierende primært mellem 1:2 og 1:4. Enkelte skrænter vil blive efterladt med anlæg 1:1. Dette skaber et dynamisk landskab og øger biodiversiteten i området. De stejle skrænter kan bl.a. være biotoper for digesvaler. De stejle skrænter får lov at stå rå uden pålægning af muld. Muld kan pålægges på flade skråninger i yderkanten af området, dog ikke indenfor sikkerhedszonen til søområder.

Søernes form og areal vil afhænge af forekomstens udbredelse, og de kan derfor ændres i forhold til udbredelse angivet på figur 3.

Efterbehandlingen vil ske løbende efterhånden som arealerne færdiggraves. Det forventes således at det nordlige område efterbehandles først, derpå det sydlige og afslutningsvis vil den centrale del af graven blive efterbehandlet.

Overskydende muld fra indvindingsområdet vil i det fornødne omfang blive solgt.

Kirkestien vil særligt for det nordlige område blive omlagt øst om den nordlige sø som angivet på figur 3. Den endelige samlede længde på kirkestien i forhold til den oprindelig placering vil kun blive øget med ca. 40 m.

NCC Industry A/S

Nanna Swane Lund
Chefgeolog

Figurer

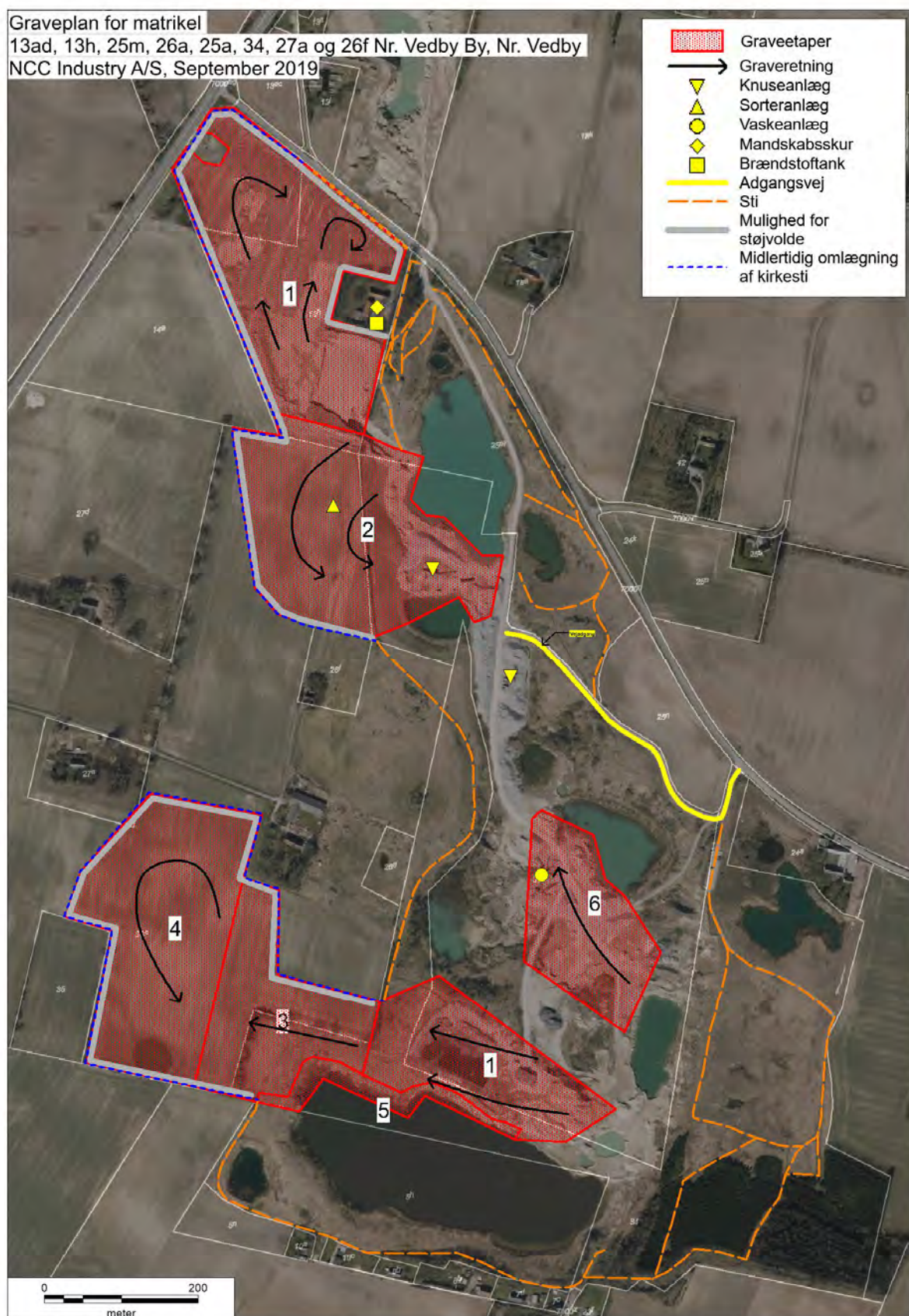
Figur 1: Oversigtskort over området

Figur 2: Graveplan

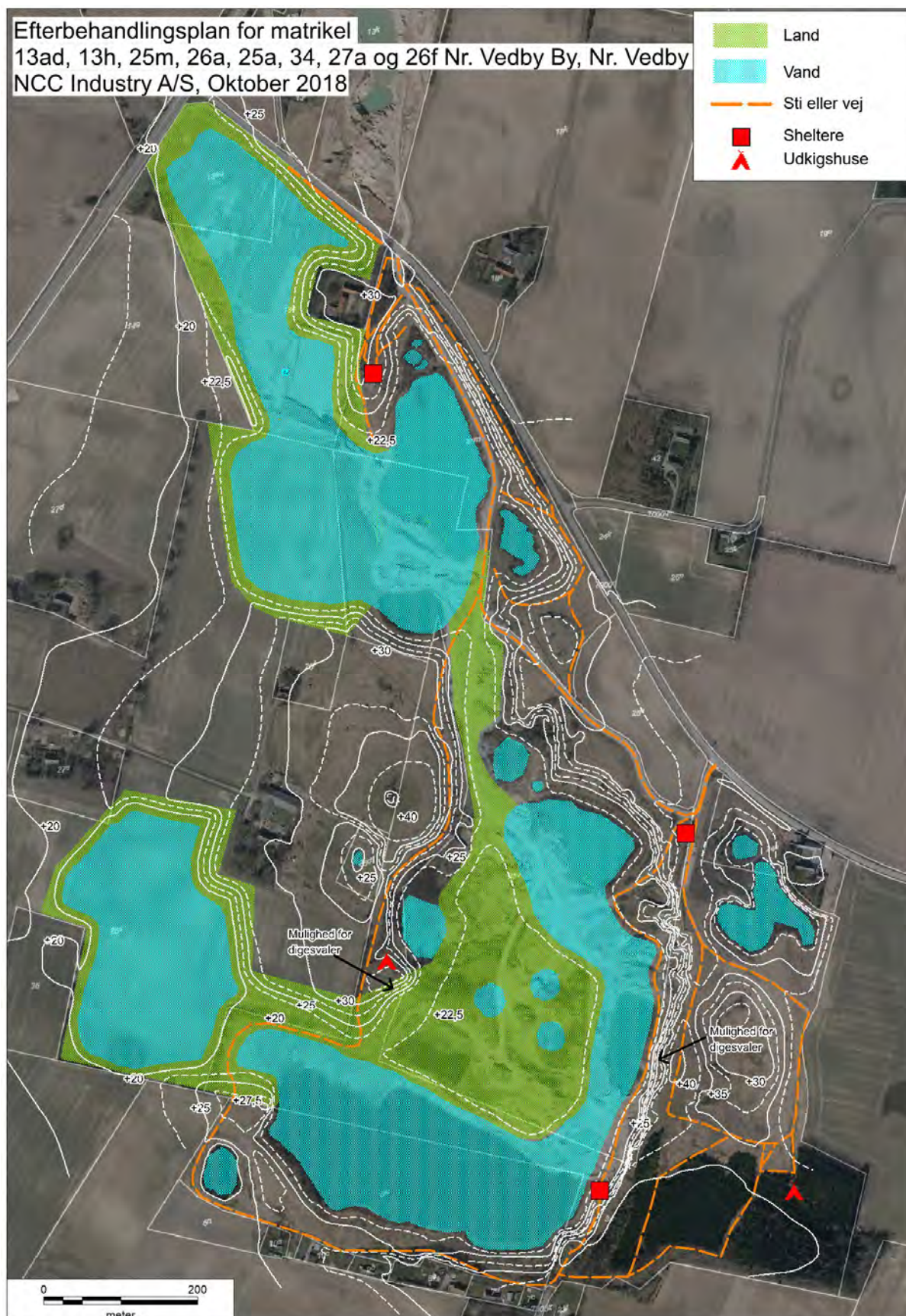
Figur 3: Efterbehandlingsplan



Figur 1: Oversigtskort med placering af det aktuelle område.

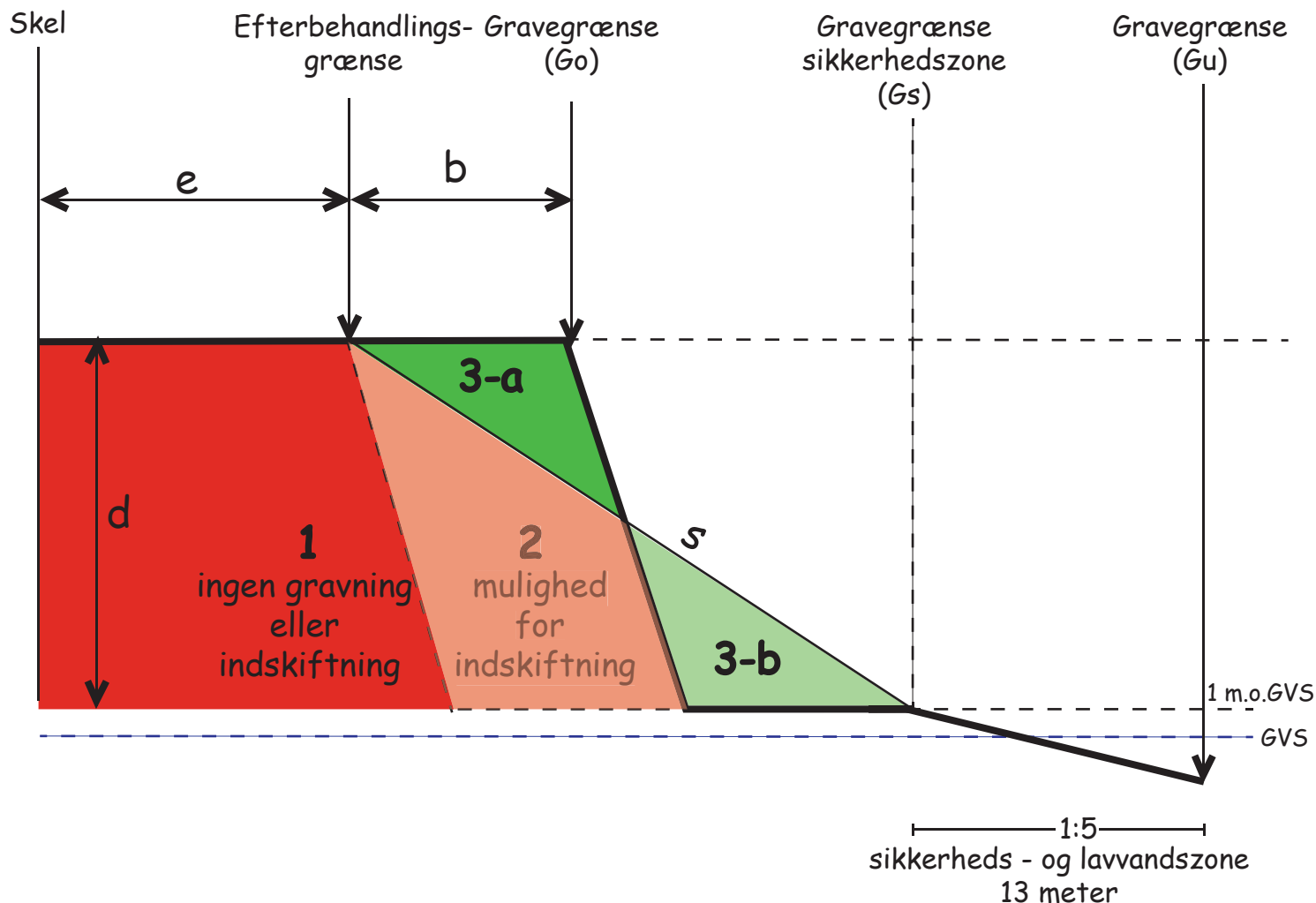


Figur 2: Graveplan for matrikel 25a m.fl. Nr. Vedby By, Nr. Vedby



Figur 3: Efterbehandlingsplan for matrikel 25a m.fl. Nr. Vedby By, Nr. Vedby

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

VVM-screening af

RÅSTOFINDVINDING



Pederseje Grusgrav



VVM-screening af ansøgning
om tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på

25a, 34, 26a, 27a og 26f, Nr. Vedby By, Nr. Vedby i
Guldborgsund Kommune

Nr. Vedby Graveområde

Dato: 25.09.2019

Oversigt

Matr. nr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f, Nr. Vedby By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune
--

Sagsnummer 18/00276

Ansøger

Navn:	NCC Industry A/S		
CVR-nr.:	26708435		
Adresse:	Tobaksvejen 2A, 2860 Søborg		
Kontakt:	Nanna Swane Lund		
Telefon:	51 59 13 32	E-mail:	nlu@ncc.dk

Indvinder

Navn:	NCC Industry A/S		
CVR-nr.:	26708435		
Adresse:	Tobaksvejen 2A, 2860 Søborg		
Kontakt:	Nanna Swane Lund		
Telefon:	51 59 13 32	E-mail:	nlu@ncc.dk

Ejere

Navn:	Guldborgsund Kommune, Tobias Bring Truelsen og Kasper Bring Truelsen
Adresse:	Parkvej 37, 4800 Nykøbing F, Ågade 94, 4tv 2200 København N og Yrsavej 4B, 2000 Frederiksberg



Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	5
1.1	MILJØVURDERING AF KONKRETE PROJEKTER (VVM).....	5
2	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	6
2.1	ANSØGNINGEN	6
2.2	UDTALELSER.....	6
2.2.1	Høring af myndigheder og sagens parter	6
3	REGIONENS BEHANDLING AF SAGEN.....	6
3.1	RÅSTOFPLANEN.....	6
3.2	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	6
4	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	7
4.1	KLAGEVEJLEDNING.....	7
4.2	KLAGEBERETTIGEDE	7
4.3	ORIENTERING	8

1 Afgørelse fra Region Sjælland

1.1 Miljøvurdering af konkrete projekter (VVM)¹

Region Sjælland har vurderet, at den foreliggende ansøgning om tilladelse til en årlig indvinding af 200.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 60.000 m³ skal indvindes under grundvandsspejlet på i alt 27,4 ha af 25a, 34, 26a, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune. jf. bilag 5, ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering, inden ansøgningen kan behandles efter råstofloven m.v.

Samtidig har regionen vurderet, at det ansøgte ikke i sig eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt² og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget, samt at det ansøgte ikke vil medføre beskadigelse/ødelæggelse af plantearter og yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Miljøvurderingsscreeningsskema, Natura 2000 - og habitatvurderingen fremgår af bilag 5.

¹ LBKG nr. 1225 af 25. oktober 2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 21

² BKG nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

2 Grundlag for tilladelsen

2.1 Ansøgningen

- VVM-ansøgningsskema af 5. oktober 2019.
- Råstofansøgningsskema med bilag af 5. oktober 2019.

2.2 Udtalelser

2.2.1 Høring af myndigheder og sagens parter

Ansøgningsmaterialet og dermed grundlaget for screeningen har været sendt i høring til følgende:

- Guldborgsund Kommune
- Sagens parter (partsliste fremgår af tilladelsen til råstofindvinding)
- Region Sjælland har modtaget høringssvar fra Guldborgsund Kommune og Jesper Bring Truelsen. Høringssvarene er vedlagt som hhv. bilag 6 og 7.

3 Regionens behandling af sagen

3.1 Råstofplanen

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

Evt. særlige forudsætningerne for udlægning af området til råstofindvinding i planen.

3.2 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

En ansøgning om råstofindvinding skal behandles efter ”Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), idet indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

Ansøger har udfyldt et ansøgningsskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt.

Screeningen viser, at projektet på flere områder medfører en påvirkning. Denne påvirkning er primært i form af støv- og støjpåvirkning samt påvirkning af landskabet, som naturligt vil forekomme ved råstofindvinding.

Region Sjælland vurderer, at de afværgeforanstaltninger, der er beskrevet i ansøgningsmaterialet, er tilstrækkelige til at sikre, at påvirkningen ikke bliver væsentlig.

Screeningen fremgår af bilag 5.

4 Offentliggørelse og klagevejledning

4.1 Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 25.09.2019 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retslige spørgsmål inden 4 uger fra den er offentligt annonceret.

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

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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnets kompetence.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

4.2 Klageberettigede

- Miljø- og fødevareministeren
- Enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

4.3 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Guldborgsund Kommune, Britta Kofoed, brko@guldborgsund.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Guldborgsund Kommune, Guldborgsund@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
- Museum Lolland Falster, post@museumlollandfalster.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Storstrøm: jakobsen.terkel@gmail.com
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.3 i tilladelsen til råstofindvinding

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

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

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Region Sjælland har den 8. oktober 2018 modtaget ansøgning fra NCC Industry A/S om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på matr. nr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune. • Indvinding af 200.000 m³ sand, sten grus årligt, heraf 60.000 under grundvand. • Indvinder og ansøger er NCC Industry A/S, Tobaksvej 2a, 2860 Søborg • Ønsket indvindingsperiode 2019-2029 • Planlagt gravedybde er til forekomstens bund. • Indvindingsareal er 27,4 ha • Området er udlagt som graveområde • Grundvandsspejlet ligger ca. i kote 21. • Arealet efterbehandles til rekreative formål og naturformål • Arbejdstiden er fra kl. 07.00 til 17.00 mandag til fredag og kl. 07.00 til 14.00 lørdage • Åbningstid for udlevering og læsning er kl. 06.00 til kl. 17.00 mandag til fredag og kl. 07.00 til 14.00 lørdage • I graven vil der foregå tørsortering, vådsortering og knusning • Materiel der ønskes anvendt i forbindelse med indvinding: 4 stk. læssemaskiner (Volvo 180 H), 1 hydraulisk gravemaskine, 1 wiremaskine (indlejes periodevis), 1-2 stk. tørsorteringsanlæg, 1 stk vådsorteringsanlæg og 2 anlæg til knusning. • Transporten med råstofferne ønskes at ske ad eksisterende udkørsel til Nr. Vedbyvej. • Tankning af kørende materiel sker udenfor graven på Nr. Vedbyvej 15. Mandskabsfaciliteter er også på Nr. Vedbyvej 15. • Affald oplagres ved Nr. Vedbyvej 15, og afhentes efter behov af godkendte transportører (Dansk Oliegenbrug og Stena Miljø).
Projektets placering og arealbehov i ha	27,4 ha. heraf er der tidligere lavet VVM redegørelse for råstofindvinding på 3,5 ha af arealet og der er i forbindelse med den tidligere tilladelse på den centrale del af arealet fortaget VVM screening på 11,4 ha. 12,5 ha er således nyt areal, som ikke tidligere har været miljøvurderet i forhold til råstofindvinding.

Oversigtskort



Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke behov for råstoffer i driftsfasen.			
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	250 m ³ vand pr. dag til grusvask og støvbekæmpelse. Vandet tages fra gravesøer.			
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Spildolie ca. 2.500 liter, oliefiltre ca. 150 kg og varierende antal fedtpatroner. Affaldet oplagres ved Nr. Vedbyvej 15, udenfor grusgravsområdet, og hentes af godkendt transportør.			
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Vaskevandet fra grusvask udledes i tidligere gravet sø, hvor det finkornede materiale bundfældes. Vaskevandet recirkuleres i vaskeprocessen.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?	x			Alle ejere har underskrevet ansøgningen.
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)	x			Der er tilladelse til råstofindvinding på to andre arealer i samme grav, som også udgraves af ansøger.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	Vand indvindes fra gravesøer
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	Den primære støjkilde er knuse- og sortéranlæg centralt i graven. Disse ligger ca. 350 meter fra nærmeste beboelse. Derudover ligger der en beboelse ca. 75 meter fra det ansøgte areal. Mobile anlæg placeres nede i graven tæt ved gravefronten, som derved virker som støjskærm. Efter behov og ønsker etableres der støjvolde langs skelgrænser. Der fastsættes vilkår om overholdelse af de vejledende støjgrænser i tilladelsen til råstofindvinding. Region sjælland vurderer, at støjgrænserne kan overholdes med de beskrevne tiltag.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	Grusgraven ligger for langt fra beboelser til, at eventuelle vibrationer vil give anledning til gener.
Vil anlægget give anledning til støvgener?	x			Der kan opstå støvflugt i forbindelse med råstofindvindingen. Støvflugt forebygges og bekæmpes ved vanding af interne veje og oplagsbunker mm. Der fastsættes derudover vilkår til begrænsning af støvgener i tilladelsen til råstofindvinding

Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	Råstofindvinding medfører normalt ikke lugtgener.
Vil anlægget give anledning til lysgener?			x	Der kan være behov for kunstigt lyd i mørke perioder – typisk i morgentimerne i vinterperioden. Der vil kun blive brugt kunstigt lyd indenfor driftstiden og belysningen vil være placeret nede i graven. Derved vurderes lyset ikke at medføre gener.
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og anlægget forventes derfor ikke at udgøre en særlig risiko for uheld. Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde. Indvinder skal sikre at alt udstyr holdes i forsvarlig stand, således at risikoen for spild fra maskiner minimeres. Tankning af kørende materiel sker udenfor graven på Nr. Vedbyvej 15 og udgør derfor ikke en øget risiko.
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	Projektet forventes ikke at medføre luftforurening ud over forbrænding af diesel i de anvendte maskiner.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	Invindingsarealet ligger ca. 1.200 meter fra nærmeste offentlige vandforsyningsboring. Dermed vil et eventuelt uheld ikke have betydning for den aktuelle vandindvinding. Nærmeste vandboring derudover er en boring til mark/garderivanding, som ligger ca. 400 meter fra arealet. Denne boring forventes heller ikke at blive påvirket Råstofindvindingen vil medføre, at der fjernes en del af dæklaget over grundvandetmagasinet, hvilket vil gøre magasinet mere sårbart overfor forurening. Tankning af mobilt materiel, Olieskift og vask af maskinerne sker ikke på invindingsarealet. Tankning af anlæg sker med typegodkendt eller ADR godkendte tanke på hhv. 1.500, 2.000 og 2.500 liter. For at sikre mod forureningsuheld fastsætter Region Sjælland en række vilkår for grundvandsbeskyttelse i tilladelsen til råstofindvinding. Derudover er det praksis at fastsætte vilkår om, at der ikke må anvendes gødning og pesticider på arealet under og efter gravning. På den baggrund vurderer Region Sjælland ikke, at invindingen vil udgøre en væsentlig risiko for den fremtidige anvendelse af grundvandet.

Projektets placering

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
----------	----	----------------	-----	--------------

Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	x			Størstedelen af arealet er aktiv grusgrav. Den øvrige del af arealet er mark, som ændres til grusgrav. Arealet kan ikke efterfølgende anvendes til intensiv landbrugsproduktion.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	Der er ingen lokalplan for området.
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	Projektet ligger indenfor kommuneplanens rammer.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	Området er beliggende i landzone og er ikke omfattet af en gældende lokalplan.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	x			Området er udlagt som et graveområde i Region Sjællands Råstofplan. Tilgængelige råstoffer indvindes i forbindelse med projektet
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			x	Råstofindvindingen vil medføre, at arealet ikke kan anvendes til intensiv landbrugsdrift med gødning og pesticider, da det vilkår normalt tinglyses. Arealet vil også have en væsentlig anden karakter efter, at indvindingen er afsluttet. Det er meningen, at området skal overgå til natur og rekreative formål. Vurderingen af risikoen for grundvand fremgår af punktet " Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening"
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	I nærområdet er der en del søer, som er opstået i forbindelse med råstofindvindingen i området. Disse søer vurderes ikke at blive påvirket af råstofindvindingen, da der typisk er tale om dybe grundvandssøer, som ikke vil blive påvirket af et eventuelt mindre midlertidigt fald i grundvandsstanden som følge af indvinding under grundvand.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x			Den ansøgte indvinding omfatter hovedsageligt et areal der allerede i dag er grusgrav. De øvrige arealer ligger i forlængelse af den eksisterende grav, og den samlede grav efterbehandles til natur og rekreativt areal. Råstofindvindingen er ikke i strid med kommuneplanens retningslinjer for kystnærhedszonen
Forudsætter projektet rydning af skov?			x	Der er ikke skov på arealet
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	Ikke relevant
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	Ikke relevant

Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x	Nærmeste fredning er kirkefredningen af Nørre Vedby Kirke 650 meter km fra arealet.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x	Arealet ligger ca. 2,5 km fra Natura 2000 området Smålandsfarvandet. På grund af afstanden vurderes projektet ikke at kunne påvirke Natura 2000-området.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	x			Indenfor det ansøgte areal i den eksisterende grusgrav er der registreret stor vandsalamander i et afvandingsbassin ved oplag af knust asfalt. Det er meningen, at bassinet skal nedlægges i forbindelse med, at indvindingen fortsætter mod vest. Regionen vil i tilladelsen til råstofindvingen fastsætte vilkår om, at bassinet kun må nedlægges i perioden 1. november – 1. marts, hvor stor vandsalamander er på land. Der er flere mindre søer i området, så nedlæggelse af bassinet vurderes ikke at ødelægge det samlede levested for stor vandsalamander Derudover er der registreret stor vandsalamander og grønbroget tudse i den tidligere gravesø udmiddelbart op til det ansøgte areal, hvor der invindes vand til grusvask og støvbekæmpelse. Søen har i en længerevarende periode været brugt til at invindes vand til grusvask og støvbekæmpelse, så en fortsættelse af dette forventes ikke at påvirke arterne negativt. Der er ingen registrerede arter på det nye ansøgte areal. Området udgøres i dag af dyrket mark og plantageskov. Markarealer rummer meget sjældent bilag IV arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	Region Sjælland har ikke kendskab til rødlistede areter i området.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	Ikke relevant
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Se tidligere svar vedr. grundvand
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Ikke relevant
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Ikke relevant
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Det ansøgte areal ligger ca. 700 meter fra tæt beboelse i Nr. Vedby.

Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	Arealet indeholder ikke særlige historiske landskabstræk.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	Arealet indeholder ikke særlige kulturelle landskabstræk.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			x	Museum Lolland Falster vurderer, at der kan være fortidsminder på arealet, og museet anbefaler derfor, at forud for jordarbejdet på stedet foretages en arkæologisk forundersøgelse af de områder, hvor der ikke tidligere har været udført råstofindvinding. Såfremt der ikke er foretaget en arkæologisk forundersøgelse og der under jordarbejde findes spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet jf. §27 i museumsloven. NCC har tidligere fået udført arkæologisk forundersøgelse på øvrige arealer i området.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	x			Projektet vil afgørende ændre landskabet i og med, at der bortgraves en stor mængde råstoffer.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	x			Projektet vil afgørende ændre landskabet i og med, at der bortgraves en stor mængde råstoffer. Råstfogravingen giver dog en bedre mulighed for at opleve den geologiske dannelse, når de geologiske profiler fritlægges.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal				
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen				
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x	Området er i forvejen preget af grusgravning, og der er tale om en mindre udvidelse af det samlede graveareal. Ind- og udkørsel sker ad eksisterende adgangsvej.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet.

Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	Se ovenfor
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x	Råstofindvindingen er meget lokal, og der vil ikke være en påvirkning over kommunegrænsen grundet afstanden.
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	Ikke relevant
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved denne type af projekter. Derudover er det muligt at modvikre påvirkningerne ved indpasning af afværgeforanstaltninger i forbindelse med fastsættelse af vilkår i en tilladelse til råstofindvinding.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	x			Miljøpåvirkningen fra indvindingen af råstoffer og transport vil ske med stor sandsynlighed, men påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig.
Er påvirkningen af miljøet varig?	x			Ændringen af landskabet er varig, mens de øvrige påvirkninger fra råstofindvindingen slutter når indvindingen er færdig.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?	x			Transporten med råstoffer og støv og støj påvirkningen vil være der i den periode, hvor der foretages råstofindvinding på arealet. Påvirkningen er derfor hyppig i indvindingsperioden.
Er påvirkningen af miljøet reversibel?	x			Indvindingen af råstoffer vil ændre landskabet fra ladbrugsareal til et sø- og naturområde.
Er der andre kumulative forhold?	x			Ud over det ansøgte areal udgøres den samlede grav af yderligere ca. 10 ha. For denne del af graven er der tidligere udarbejdet VVM redegørelse.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	x			Der er i ansøgningen fastsat afværgeforanstaltninger for støj (støjvolde) og støvpåvirkningen (vanding af veje og materialebunker). Derudover bliver der i tilladelsen til råstofindvinding fastsat vilkår om bl.a. begrænsning af støv- og støj, samt vilkår om forebyggelse af grundvandsforurening.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
--	----	-----	--------------

Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	Der er tale om en videreførelse og udvidelse af et eksisterende grusgravningsområde. Region Sjælland oplever ikke, at der er væsentlige påvirkning forbundet med den eksisterende grusindvinding. Der er heller ikke noget i den ansøgte invinding eller det ansøgte areal, der indikerer, at projektet vil medføre en væsentlig miljøpåvirkning, som ikke kan begrænses tilstrækkeligt gennem vilkår og tilsyn i forbindelse med tilladelsen til råstofindvinding.
---	--	---	---

Dato: 25. september 2019

Sagsbehandler: Mads Bisgaard

Tilladelse til råstofindvinding meddeles herved på omstående vilkår

på del af matr.nr. 25m, 34, 25a Nr. Vedby By og 5h Nr. Grimmelstrup By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune

- indtil 1. juli 2019.

Sagsnummer: 5807135

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
NCC Roads A/S (Råstoffer) Tranemosevej 2 2640 Hedehusene CVR.nr.: 26708435	NCC Roads A/S (Råstoffer) Tranemosevej 2 2640 Hedehusene CVR.nr.: 26708435	NCC Roads A/S (matr.nr. 25a) Fuglsangsalle 16 6600 Vejen CVR.nr.: 26708435 og Guldborgsund Kommune (matr.nr. 25m, 34 og 5h) c/o Fritidsafdelingen Parkvej 37 4800 Nykøbing F CVR.nr.: 29188599

Guldborgsund Kommune, den 19. maj 2009

Indholdsfortegnelse

1.	ANSØGTE TILLADELSER, DISPENSATIONER MM.....	3
1.1	RÅSTOFLOVEN.....	3
1.2	VANDFORSYNINGSSLOVEN	3
1.3	MILJØBESKYTTELSESLOVEN	3
1.4	VEJLOVEN	3
1.5	JORDFORURENINGSLOVEN	3
1.6	PLANLOVEN – VVM-BESTEMMELSERNE	3
2.	VILKÅR.....	5
2.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	5
2.2	VILKÅR I HENHOLD TIL VANDFORSYNINGSSLOVEN.....	11
2.3	VILKÅR I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVEN	12
2.4	VILKÅR I HENHOLD TIL VEJLOVEN.....	12
3.	GENERELLE BESTEMMELSER.....	12
4.	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	14
4.1	ANSØGNINGENS INDHOLD.....	14
4.2	UDTALELSER	15
5.	KOMMUNENS BEHANDLING AF SAGEN	18
5.1	LANDSPLANDIREKTIVET (DEN TIDLIGERE REGIONPLAN).....	18
5.2	FORHOLD TIL ANDRE LOVGIVNINGER	18
5.3	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	19
5.4	FORSLAG TIL GRAVE- OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	23
5.5	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	23
6.	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	23
6.1	RÅSTOFAFGØRELSEN.....	24
6.2	RÅSTOFAFGØRELSEN I HENHOLD TIL VANDFORSYNINGSSLOVEN.....	24
6.3	RÅSTOFTILLADELSEN I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVEN	25
6.4	RÅSTOFAFGØRELSEN I HENHOLD TIL PLANLOVEN (VVM)	25
7.	ORIENTERING	26
8.	BILAG	26

Tilladelsen gives i medfør af nedenstående love og vilkår i perioden indtil 1. juli 2019.

1. Ansøgte tilladelser, dispensationer mm.

1.1 Råstofloven

På baggrund af det foreliggende materiale, og med hjemmel i råstofloven¹, giver Guldborgsund Kommune hermed tilladelse til årlig indvinding af 110.000 m³ sand, grus og sten heraf 60.000 m³ under grundvandsspejlet på i alt ca. 18,5 ha - del af matr.nr. 25m, 34, 25a Nr. Vedby By og 5h Nr. Grimmelstrup By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune, der er angivet på vedlagte kortbilag 1 og 2.

Tilladelsen gives på vilkår i medfør af råstoflovens § 10, som beskrevet under kapitel 2.

1.2 Vandforsyningsloven

Guldborgsund Kommune meddeler herved tilladelse efter vandforsyningsloven² til indvinding af 10.000 m³ overfladevand pr. år til grusvask fra gravesø, samt til den midlertidige grundvands-sænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte indvinding af 60.000 m³ under grundvandsspejlet.

Tilladelsen gives på vilkår, som beskrevet under kapitel 2.

1.3 Miljøbeskyttelsesloven

Guldborgsund Kommune meddeler hermed tilladelse til recirkulering af vand fra grusvask til gravesøen.³

Tilladelsen gives på vilkår, som beskrevet under kapitel 2.

1.4 Vejloven

Guldborgsund Kommune meddeler tilladelse⁴ til fortsat vejadgang til/fra Nr. Vedbyvej på vilkår, som beskrevet under kapitel 2.

1.5 Jordforureningsloven

Guldborgsund Kommune har vurderet, at det ikke kræver § 8 – tilladelse⁵ at foretage råstofindvinding op til/i det kortlagte område på matr.nr. 34 Nr. Vedby By, Nr. Vedby.

1.6 Planloven – VVM-bestemmelserne

Guldborgsund Kommune har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse⁶. Vurderingen baserer sig på en VVM-screening.

¹ Jf. lovbekendtgørelse nr. 1025 af 20. oktober 2008 af lov om råstoffer, § 7, stk. 1 og § 8.

² Jf. lovbekendtgørelse nr. 1026 af 20. oktober 2008 af lov om vandforsyning m.v., §§ 20 og 26

³ Jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse § 28

⁴ Jf. lovbekendtgørelse nr. 432 af 22. maj 2008 af lov om offentlige veje, §§ 70 og 71

⁵ Jf. lovbekendtgørelse nr. 282 af 22. marts 2007 af lov om forurennet jord.

Oplysningsboks 1

Råstoftilladelsen kan tilbagekaldes af kommunen i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkårene, som er beskrevet i råstoflovens § 11.

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

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

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

2. Vilkår

2.1 Vilkår efter råstofloven

2.1.1 Før indvindingen påbegyndes

2.1.1.1 Underretning

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

Oplysningsboks 2

Råstofindvinding må ikke påbegyndes før klagefristen er udløbet. Hvis der indkommer en klage, får ansøger besked, og gravningen må ikke iværksættes, før en endelig afgørelse har fundet sted, med mindre klagemyndigheden bestemmer andet.

2.1.1.2 Underretning om muldafrømning

Hvis der mod forventning skal foretages muldafrømning, skal indvinder ca. 4 uger før arbejdets iværksættelse underrette Museum Lolland-Falster, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F. (telefon 54 84 44 00).

2.1.1.3 Grave- og efterbehandlingsplan

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

Ansøger har i mail af 04-03-2009 fremsendt en opdateret graveplan for Pederseje – kortbilag 3. Graveplanen angiver områder for indvinding over og under vand og de forventede årstal for gravning. Årstallene afhænger af markedsforholdene. Det midterste areal ("b") er sidste etape, og på kortet angivet at skulle indvindes i perioden 2014 – 2031. Samtidig meddeler ansøger, at alt afhængig af markedsforholdene så forventes området at være færdiggravet i løbet af 15 år, altså efter denne råstofindvindingsstilladelses udløb.

Ansøger meddeler i mail af 18-02-2009, at den af tidligere Nr. Alslev Kommune vedtagne dispositionsplan for Nr. Vedby Grusgrav danner udgangspunkt for efterbehandlingsarbejderne.

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

2.1.1.4 Sikkerhedsstillelse

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

Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes på baggrund af nedenstående til 625.000 kr. for områderne A, a, B, C og c (svarende til et areal på ca. 5 ha) samt krav om, at sikkerhedsstillelsen revurderes senest ved opstart af etape b.

Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset nominel økonomisk sikkerhed på 125.000 kr./ha ved efterbehandling til sø og 225.000 kr./ha ved efterbehandling til landareal (pr. 1. januar 2007). Guldborgsund Kommune foreslår, at den eksisterende garanti for råstofindvinding i Pederseje Grusgrav og Stenværk på 477.917 kr. revurderes.

Sikkerhedsstillelsen skal indeholde oplysninger om, at beløbet reguleres med "Omkostningsindeks for jordarbejde" (Se mere på http://www.dst.dk/Statistik/seneste/Indkomst/Priser/omkost_anlaeg.aspx).

Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, såfremt det åbne gravefelt begrænses til et mindre areal, og der foretages løbende efterbehandling på de allerede udgravede arealer.

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

Oplysningsboks 3

Når afgørelsen er endelig, foranlediger Guldborgsund Kommune, at der på ejendommen tinglyses en deklaration om efterbehandlingsvilkårene. Når tilladelsen er udløbet og efterbehandlingen godkendt jf. råstoflovens § 10 aflyses deklarationen med undtagelse af forbudet mod gødsning og sprøjtning af arealerne samt vilkårene om skelgennemgravning. Efterbehandling af gravearealet, skal udføres i overensstemmelse med deklarationen.

Afgiften for tinglysningen er for tiden 1.400 kr. I henhold til § 10, stk. 5 i lov om råstoffer 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 godkendt af kommunen.

2.1.2 Råstofindvindingen

2.1.2.1

Hvor kommunens arealer støder op til stejle graveskrænter/arealer hvor der arbejdes med indvindingsmateriel, opsætter indvinder "advarselsskilte" med teksten GRAVEOMRÅDE. Skiltning kan ske efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden - Guldborgsund Kommune.

2.1.2.2

Indvinderen har pligt til at oparbejde grus og stenprodukter og sorteringer, der er i overensstemmelse med materialernes optimale muligheder i forhold til deres kvalitet.

2.1.2.3

Kommunen kan forlange, at indvinderen lader de oparbejdede materials kvalitetsundersøge med henblik på deres anvendelighed til bestemte formål. Undersøgelsernes nærmere omfang fastsættes i givet fald af kommunen i hvert enkelt tilfælde.

2.1.2.4

Hvis virksomheden laver egne rutinemæssige undersøgelser, kan analyseattester fra disse være tilstrækkelig dokumentation. Kommunen kan forlange at få sådanne attester tilsendt.

2.1.2.5 Indvinding under grundvandsspejlet

Tilladelsen omfatter sænkning af grundvandsstanden, som følge af gravning under grundvandsspejlet på del af matr.nr. 25m, 34, 25a Nr. Vedby By og 5h Nr. Grimmelstrup By, Nr. Vedby.

Det er tilladt at sænke grundvandsstanden til det niveau, der følger af en råstofindvinding på i alt 60.000 m³/år under grundvandsspejlet. Dette skønnes at svare til en vandindvinding på ca. 60.000 m³ grundvand pr. år.

Det er ikke tilladt at sænke grundvandsstanden ved hjælp af pumper eller ved afledning via dræn, grøft eller lignende.

Afstanden mellem åbne vandområder på graveområdet og eksisterende vandindvindingsboringer skal være:

75 m til vandindvindingsboringer til forsyning af enkelthusstande (dvs. forsyner max. 9 husstande)

150 m til vandindvindingsboringer til almene vandværker.

Hvis vandindvindingen sker fra lag i undergrunden, der er adskilt fra råstofbruddet af et beskyttende lerlag, er afstandskravet hhv. 25 og 50 m.

Det vurderes indtil videre, at det ansøgte ikke medfører uønskede konsekvenser for omgivelserne. Såfremt kommunen senere, som følge af denne indvinding, konstaterer skadelig påvirkning af vandløb, søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven samt vandindvindere i området, vil virksomheden blive pålagt at medvirke til opretholdelse af sommervandføring eller -vandstand efter nærmere retningslinjer fra kommunen. Der henvises til afsnit om erstatningsregler i forbindelse med vandforsyningsloven.

2.1.2.6 Dræn

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

2.1.2.7 Gravedybde

Tilladt gravedybde er til forekomstens bund under forudsætning af overholdelse af vilkår for graveafstande og skråningshældninger. Fra sikkerheds- og lavvandszonen skal skråning under grundvandsspejlet være stabil.

Ansøger skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, udføre målinger af skråningernes hældning såvel over som under vandspejl.

En gang årligt skal virksomheden indsende følgende til tilsynsmyndigheden: en beskrivelse og/eller tegning, som viser det aktuelle kendskab til forekomsten i det åbne graveområde. Hvor det er muligt, angives gravedybder og afstand til skel. Formålet er løbende at kunne vurdere ressourcens omfang og størrelse samt overholdelse af vilkår for graveafstande.

2.1.2.8 Overflødige installationer

Elmaster, transformere og lignende installationer, som er blevet overflødige eksempelvis p.g.a. kabellægning, skal af sikkerhedsmæssige grunde fjernes inden råstofforekomsten udnyttes. Hvis der ikke skal graves i nærheden af installationen, og denne nu tjener et andet formål, kan det aftales med tilsynsmyndigheden, at installationen ikke fjernes.

2.1.3 Graveafstande

2.1.3.1 Vejledende graveafstand

Med en gravedybde på mellem 1 og 17 meter – altså gennemsnitlig 9 meter skal graveafstand fra den ydre grænse være:

- gravning over grundvandsspejlet: $G_o = e + (\frac{1}{2} \times D \times A) = 2 + (\frac{1}{2} \times 9 \times 1) = 6,5$ meter
- gravning under grundvandsspejlet: $G_u = e + (D \times A) + 13 = 2 + (9 \times 1) + 13 = 24$ meter

Se i øvrigt afsnit 5.3.2 for mere information.

2.1.3.2

Til beskrivelsen af graveafstande og skrænthældninger hører kortbilag 3 – graveplan for perderseje Stenværk pr. 01-03-2009.

2.1.3.3

I område A – indvinding over vand - mod øst – del af matrikel nr. 5h Nr. Grimmelstrup By, Nr. Vedby og 34 Nr. Vedby By, Nr. Vedby udføres periferiskråninger over grundvandsspejlet med en gennemsnitlig hældning på 1:1 varierende mellem 1:0,5 og 1:1,5. Efterbehandlingen påbegyndes i gravegrænsen, som ligger 5 meter fra beplantningen. Den sydlige del efterbehandles til rekreativt område med sø med sikkerheds- og lavvandszone i.h.t. vilkår 5.3.5. Ved gravningen skal indvinder være opmærksom på evt. affald fra gammel losseplads. Se også afsnit 5.2 Forhold til andre lovgivninger. Den nordlige del efterbehandles ved genopfyldning med råjord fra grusgraven til niveau med omgivende areal.

2.1.3.4

I område B – indvinding over vand - mod syd – del af matrikel nr. 34 Nr. Vedby By, Nr. Vedby udføres periferiskråninger over grundvandsspejlet med en gennemsnitlig hældning på 1:1 varierende mellem 1:0,5 og 1:1,5. Efterbehandlingen påbegyndes i gravegrænsen, som evt. er afmærket jvf. vilkår 2.1.2.1., og ligger 5 meter fra beplantningen. Der efterbehandles til rekreativt område ved genopfyldning med råjord fra grusgraven til niveau med omgivende areal. Ved gravningen skal indvinder være opmærksom på evt. affald fra gammel losseplads. Se også afsnit 5.2 Forhold til andre lovgivninger.

2.1.3.5

Område c – indvinding under vand mod sydøst i gravesø på matrikel nr. 5h Nr. Grimmelstrup By, Nr. Vedby. Indvinding foregår til forekomstens bund under hensyntagen til skråningernes stabilitet. Der efterbehandles til sø med sikkerheds- og lavvandszone i.h.t. vilkår 5.3.5.

2.1.3.6

I område C – indvinding over vand ved adgangsvej på matrikel nr. 25a Nr. Vedby By, Nr. Vedby - udføres periferiskråninger over grundvandsspejlet med en gennemsnitlig hældning på 1:1 varierende mellem 1:0,5 og 1:1,5. Der efterbehandles til rekreativt område ved genopfyldning med råjord fra grusgraven til niveau med omgivende areal. Der skal tages hensyn til sikkerhed og stabilitet for adgangsvejen og den etablerede P-plads for fritidsbrugerne. Der må ikke være fare for skred over gravegrænsen.

2.1.3.7

Område a – indvinding under vand i området mellem to gravesøer på matrikel nr. 25a Nr. Vedby By, Nr. Vedby. Indvinding foregår til forekomstens bund under hensyntagen til skråningernes stabilitet. Der efterbehandles til sø med sikkerheds- og lavvandszone i.h.t. vilkår 5.3.5.

2.1.3.8

Område b – indvinding under vand i det centrale område på matrikel nr. 25a Nr. Vedby By, Nr. Vedby. Indvinding foregår til forekomstens bund under hensyntagen til skråningernes stabilitet. Der efterbehandles til sø med sikkerheds- og lavvandszone i.h.t. vilkår 5.3.5. Slambassin bevares evt. som lavvandet område efter aftale med tilsynsmyndigheden.

2.1.4 Indskiftning

2.1.4.1

Indskiftning kan kun ske efter skriftlig aftale med kommunen. Se mere om indskiftning i afsnit 5.3.44.

2.1.5 Arkæologi og geologi

2.1.5.1

Hvis der i forbindelse med råstofindvindingen fremkommer arkæologiske fund eller anlæg, skal indvindingen omgående standses og anmeldelse foretages til

- Museum Lolland – Falster, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F eller

-
- KUAS, Fortidsminder, Slotsholmsgade 1, 1216 København K, telefon 72 26 51 00, eller
 - Nationalmuseet, Danske Afdeling, Danmarks Oldtid, Frederiksholms Kanal 12, 1220 København K, tlf. 33 47 31 10 eller fax. 33 47 33 12

2.1.5.2

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

2.1.6 Støj og støv

2.1.6.1

Udsendelse af støj fra grusgraven med tilhørende maskiner og faste og mobile anlæg skal begrænses. Det energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtryksniveau, L_r , må ved beboelser i nedenstående tidsrum ikke overstige:

mandag til fredag (ikke helligdag) i tidsrummet 7.00 - 17.00: 55 dB(A)

mandag til fredag (ikke helligdag) kl. 06.00 - 07.00: 45 dB(A)

lørdag (ikke helligdag) i tidsrummet 7.00 - 14.00: 55 dB(A)

2.1.6.2 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

Der accepteres en periode på to uger om året, hvor der i tidsrummet 7.00-16.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A).

2.1.6.3 Pligt til støjmåling/støjberegning

Tilsynsmyndigheden kan én gang i kalenderåret kræve, at grusgraven undersøger om ovenstående vilkår 2.1.6.1 er overholdt.

Dokumentation for undersøgelsen skal foregå ved hjælp af en konsulent, der akkrediteret til undersøgelse af ekstern støj gennem DANAK, SWEDAC eller et tilsvarende udenlandsk akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af European co-operations for Accreditation's (EA's) multilaterale aftale eller godkendt af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium (pt. DELTA).

Undersøgelsens omfang (målinger og beregninger) skal aftales med tilsynsmyndigheden.

2.1.6.4 Lavfrekvent støj

Tilsynsmyndigheden kan forlange, at det undersøges om råstofindvindingen påvirker omliggende beboelser med lavfrekvent støj og/eller infralyd, dog højst en gang om året. Undersøgelsen skal udføres i overensstemmelse med gældende regler og normer (pt. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997, "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø").

2.1.6.5 Støv

Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige ulemper i form af støv. Således skal der træffes foranstaltninger til hindring af støvdannelse fra interne transportveje, materialebunker og produktionsanlæg (eksempelvis ved vanding/sprinkling). Hvis støvdannelsen ikke kan afhjælpes med vanding/sprinkling, skal arbejdet standses. Arbejdet må først genoptages, når støvproblemet er afhjulpet. Der må ikke udsprede kemiske midler som f.eks. støvdæmpende midler, plantegifte eller vejsalt.

2.1.7 Driftstider

2.1.7.1 Normale driftstider

Normale tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:

-
- Mandag til fredag kl. 06.00 – 17.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 07.00 – 14.00, dog ikke helligdage.

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

- Mandag til fredag kl. 06.00 – 17.00, dog ikke helligdage.
- Lørdag kl. 07.00 – 14.00, dog ikke helligdage.

2.1.7.2 Tilladelige afvigelser fra de normale tilladte driftstider

Afvigelser fra de Normale tilladte driftstider er kun muligt i kortere perioder indenfor de nedenfor anførte tilladelige driftstider, og kun med accept fra Guldborgsund Kommune.

Tilladelige driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:

- Mandag til fredag kl. 06.00 – 18.00, dog ikke helligdage.
- Ingen afvigelser i driftstider om lørdagen.

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

- Mandag til fredag kl. 06.00 – 18.00, dog ikke helligdage.
- Ingen afvigelser i driftstider om lørdagen.

2.1.8 Forebyggelse mod forurening

2.1.8.1 Brændstoftanke

Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstoftudse, olietromler m.v. skal - uanset hvor de placeres indenfor det godkendte graveområde – anbringes i aflåselige lukkede containere, med en indbygget sump, som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter.

Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstoftudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. Den alternative løsning skal godkendes af tilsynet.

Tankene i grusgraven skal desuden være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen⁷.

2.1.8.2 Tankning og parkering af kørende materiel

Olietanke skal være aflåst, når de ikke er i brug. Alt kørende materiel skal efter arbejdstids ophør have aflåste brændstoftanke.

I tilfælde af spild i forbindelse med tankning eller uheld skal forureningen straks opgraves og fjernes, så der ikke er risiko for, at forureningen siver ud i jord/grundvand eller der sker udvaskning fra regn. Kommune eller politi skal straks underrettes.

2.1.8.3 Olie- og kemikaliespild

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

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

⁷ Bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

⁸ Der henvises til bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald §§ 61 og 63.

2.1.8.4 Affald

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

Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer, som kan indebære risiko for forurening af grundvandet.

2.1.8.5 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenede eller ren jord til råstofgrave⁹.

2.1.8.6 Miljøgodkendelser til modtagelse af bygningsaffald og asfalt

I den centrale del af graveområdet på matrikel nr. 25a Nr. Vedby By, Nr. Vedby findes en miljøgodkendt modtageplads. Her må modtages og oplagres rent bygningsaffald. Herudover er der en miljøgodkendt asfaltplads vest for mandskabsbygningen. Forholdene reguleres af vilkår stillet i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Guldborgsund Kommune anbefaler at endelig afslutning/efterbehandling af grusgraven samordnes med afvikling af de to miljøgodkendte pladser.

2.1.8.7 Modtagelse af rene råstoffer udefra

Det godkendes hermed at der modtages rene råstoffer (eksempelvis paksten) ude fra til oparbejdning og forbedring af råstofferne fra grusgraven med henblik på videresalg. Den tilladte mængde er ca. 18.000 m³ årligt.

2.1.9 Efterbehandling

2.1.9.1 Afslutning

Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindingens ophør. I forbindelse med efterbehandling skal der tages stilling til, hvad der skal ske med mandskabsbygning, værksted mv.

2.1.9.2 Behandlingsanlæg m.m.

Behandlingsanlæggene og dertil knyttede installationer, herunder eventuelle støbte fundamenter eller lignende, samt gravemaskiner, redskaber, bygninger og skure skal være fjernet senest ½ år efter indvindingens ophør. Se også vilkår 2.1.8.6.

2.1.9.3 Gennemgravning af skel

Såfremt der senere vil blive foretaget råstofindvinding på en af naboejendommene, skal der af landskabelige hensyn træffes nærmere aftale med de pågældende ejere og kommunen om regulering, eventuel bortgravning eller udjævning og planering af de berørte skel. I givet fald skal der fastsættes nærmere herom i "Grave- og efterbehandlingsplanen".

2.2 Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

2.2.1 Registrering af vandmængde

Den oppumpede vandmængde skal registreres. Registreringen skal foretages ved hjælp af timetæller på pumpen eller en anden metode, der giver tilsvarende eller bedre nøjagtighed. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målingen af den oppumpede vandmængde skal foregå på en anden måde.

Hvis der anvendes timetæller, skal der udføres en måling, som viser den samlede pumpeinstallationens aktuelle kapacitet udtrykt i m³ pr. time. Pumpens fabrikat samt type skal oplyses skriftligt til kommunen, inden anlægget tages i brug.

⁹ Jf. lovbekendtgørelse nr. 282 af 22. marts 2007 af lov om forurenede jord § 52.

Vandindvindingen skal så vidt muligt ske nedstrøms i forhold til nedsivningsstedet.

2.2.2 Grundvandssænkning

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

2.3 Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven

2.3.1 Skyllvand

Det skal ved særlige foranstaltninger (f.eks. bundfældningsbassin) sikres, at det bundfældede skyllvand nedsives til undergrunden. Ved benyttelse af bundfældningsbassin skal afløbet fra dette være placeret så højt, at der sikres effektiv bundfældning inden udledning til gravesøen.

Der må hverken før, under- eller efter vaskeprocessen tilsættes skyllvandet stoffer, som ved nedsivning kan forurene grundvandet.

Overfladisk afstrømning af skyllvand til vandløb, vandforsyningsanlæg eller omkringliggende ejendomme må ikke finde sted.

Det skal sikres, at det afledte skyllvand ikke på nogen årstid, direkte gennem drænledninger eller afledningsgrøfter, kan føres til vandløb eller søer.

2.3.2 Bundfældning

Bundfældningsbassinet skal placeres således, at der ikke opstår gener for omkringboende.

2.4 Vilkår i henhold til Vejloven

2.4.1 Adgang til graveområdet

Guldborgsund Kommune giver hermed tilladelse til fortsat brug af den eksisterende adgangsvej/overkørsel til/fra råstofgraven fra kommunevejen, Nr. Vedbyvej.

2.4.2 Vilkår for fortsat brug af overkørsel

Fortsat brug af overkørsel til kommunevejen gives på følgende betingelser,

- at den fremtidige drift og vedligehold af overkørslen er Guldborgsund Kommune uvedkommende,
- at en eventuel fjernelse af overkørslen er Guldborgsund Kommune uvedkommende og sker når anlægget ikke er i drift mere, - se dog punkt 2.4.3
- at der rettes henvendelse til de ledningsejere, der måtte have ledningsanlæg nedgravet i rabatten,
- at tab af materialer fra råstofgraven på Nr. Vedbyvej skal undgås enten via vaskefaciliteter eller fejning – om nødvendigt flere gange dagligt.

2.4.3 Adgangsvej efter råstofindvindingens afslutning

Af hensyn til den fremtidige betjening af Bavnehøj Fritidsområde, skal der indledes forhandling med kommunen, for at aftale i hvilket omfang tilkørselsvejen skal fjernes efter at grusgraven er færdigudnyttet og efterbehandlet.

3. Generelle bestemmelser

Tilsyn og besigtigelse

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

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

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

Guldborgsund Kommune 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.

Indberetning af indvunden mængde

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

Underretning ved konkurs mv.

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

Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

Det skal bemærkes, at erhvervsmæssig indvinding af råstoffer, skal registreres ved:
Skattecenter Maribo, Brovejen 15A, 4930 Maribo
Landsdækkende telefonnummer til SKAT: 72 22 18 18.

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

Yderligere vilkår og ændringer

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

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

Afgift for vandindvinding

Indehaveren af en vandindvindingstilladelse hvor der indvindes grundvand, er forpligtet til at betale en afgift til staten, som fastsættes på baggrund af den tilladte indvindingsmængde.

Der betales dog ikke afgift for den indirekte vandindvinding som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet. Der betales heller ikke afgift af en tilladelse til at indvinde overfladevand, herunder vand fra eksisterende eller nyetableret sø til vaskning af grus mv.

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Ansøgningsskema af 13. august 2008.

Ansøger: NCC Roads A/S (Råstoffer), Tranemosevej 2, 2640 Hedehusene

Matr.nr.: del af 25m, 34, 25a Nr. Vedby By og 5h Nr. Grimmelstrup, Nr. Vedby

Ejer: NCC Roads A/S, Fuglsangsalle 16 (matr.nr. 25a), 6600 Vejen og Guldborgsund Kommune v/ Fritidsafdelingen, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F.

Ansøgningen:

- Råstoffets art er sand, sten og grus
- Der er ved gravning gennem en årrække konstateret råstoffer i det ansøgte område
- Muld er fjernet
- Overjord/moræneler findes i 2 – 4 meters tykkelse
- Terrænkoten varierer mellem ca. +27 til +43 meter (aflæst på kort)
- Kote for grundvandsspejl er oplyst til der ca. +26 m
- Planlagt gravedybde til forekomstens bund
- Planlagt dato for indvindingens begyndelse – juli 2009 (i fortsættelse af eksisterende tilladelses udløb)
- Juli 2019
- Forventet årlig produktion 110.000 m³ heraf 60.000 m³ under grundvandsspejlet
- Der ansøgte indvindingsområde er ca. 18,5 ha
- Forekomsten skønnes ikke at gå dybere end ansøgt, men forekomsten skønnes at have en større geografisk udbredelse end ansøgt
- Stenprocenten er skønnet (kvalificeret) til at være 10 - 15 %
- Materialerne tænkes anvendt til grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer, stabilgrus, tilslag til asfalt, uspecificeret vejmateriale og uklassificeret betontilslagsmaterialer. Hovedanvendelsesområdet er angivet som: anlægsarbejder (vejmateriale)
- Til indvindingen bruges en gravemaskine: Volvo EC280, 2 læssemaskiner Volvo 180F og 180E samt slæbeskovlsspil - Stichweh
- Materialerne oparbejdes ved tør- og vådsortering samt ved knusning. (Fintec 540, Tarek og Svedala S-200).
- Drivmidler til grave- og læssemaskiner er miljødiesel, og det forventede årlige forbrug er 90.000 l. Til transport og oparbejdningsanlæg: dieselolie/motordrevet anlæg - 10.000 l/år og dieselolie/generatordrevet anlæg - 7.000 l/år
- Brændstoftanke – stationære anlæg: 1 stk 5.900 l placeret i værkstedsbygning. Mobile anlæg: 1 stk. 2.500 l (i container placeret ved vaskeværk), 1 stk. 2.500 l (i container placeret ved knuseanlæg) og 1 stk. 2.500 l (i container placeret ved sorteranlæg)
- Støvdæmpning af interne veje og produktionsanlæg, særlig knuseanlæg, sker ved vanding efter behov.
- Støjniveau: De normale vilkår overholdes i forhold til Miljøstyrelsens vejledning.
- Støjdæmpende foranstaltninger: Produktionsanlæg er placeret længst muligt væk fra naboer og i bunden af grusgraven.
- Vandforbrug til vådsortering er oplyst til 100 m³ pr. driftstime svarende til 1000 m³ pr. døgn. Vandet tages fra de udgravede søer på arealet, og recirkuleres via bundfældningsbassin til de samme søer. Der er meddelt en vandindvindingstilladelse, som også ønskes fornyet (j.nr. 8-77-22-375-1-1998 – bilag 2).
- Husspildevand bortledes til septiktank.
- Der er ingen oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal.
- Oplysninger om affald, og beskrivelse af hvordan affaldet oplagres og bortskaffes: Ca. 2.000 l spildolie og et varierende antal fedtpatroner oplagres i container i værkstedet og afhentes ved behov af godkendte transportører.
- Kørsel foregår som nu ad eksisterende intern adgangsvej til kommunevejen Nr. Vedbyvej

- Ansøgte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg er mandag – fredag kl. 6.00 – 17.00 og lørdage kl. 7.00 – 14.00. Ingen drift på søn- og helligdage. Ansøgte driftstider for udlevering, læsning og intern kørsel er mandag – fredag kl. 6.00 – 17.00, lørdage kl. 7.00 – 14.00. Ingen udlevering på søn- og helligdage.
- Arealerne vil blive efterbehandlet med skovtilplantning (mindre arealer) samt til rekreative formål og naturformål (herunder bevaring af geologiske profiler – afhængig af muligheder)
- Der søges ikke om tilladelse til at modtage jord ude fra til efterbehandlingen
- Det er oplyst, at der lejlighedsvis modtages paksten fra Reerslev grusgrav. Stenene oplagres i kortere perioder før knusning og iblanding i stabilgrus, som produceres i grusgraven. Mængden varierer, men udgjorde i 2007 ca. 18.000 m³. Oplagringen sker primært øst for mandskabsbygning/værksted, men i perioder med tilførsel af større mængder også vest for denne. Materialeoplagenes placering er vist på kortbilag 2.

Kortbilag 1 – visende ansøgt areal med matrikel- og ejendomsgrænser.

Kortbilag 2 – ansøgt areal, der viser behandlingsanlæg mv. indtegnet på luftfoto.

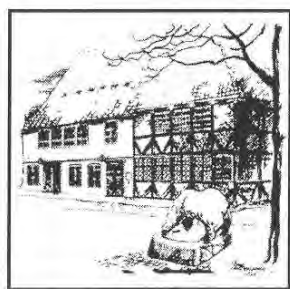
Bilag 2 – A) der søges samtidig om at den tilladte mængde råstoffer indvundet under grundvandspejlet hæves fra 30.000 til 60.000 m³ pr. år.

B) Der søges tilladelse til indvinding af 10.000 m³ pr. år fra gravesøer på matr.nr. 25m, 34, 25a Nr. Vedby By og 5h Nr. Grimmelsestrup, Nr. Vedby til brug for vådsorteringsanlæg og knuser samt til sprinkling. (Det forventes, at der pumpes ca. 250.000 m³ vand gennem systemet årligt, hvoraf mindst 95 % recirkuleres, så den egentlige indvinding forventes maksimalt at udgøre 10.000 m³ årligt). C) Der søges tilladelse til recirkulering af skyllevand på eksisterende vilkår.

4.2 Udtalelser

4.2.1 Guldborgsund Museum (nu Museum Lolland – Falster)

4.2.2 Museets udtalelse af 20-11-2008



Guldborgsund
Museum

MUSEET I CZARENS HUS
FÆRGESTRÆDE - 4800 NYKØBING F.
TELEFON 54 85 26 71

Guldborgsund Kommune
Teknik- og Miljøområdet
Parkvej 37
4800 Nykøbing F.

20-11-2008

Vedr. tilladelse til forsat råstofindvinding i Nr. Vedby grusgrav og forlængelsen af midlertidig råstofindvindingsstilladelse i Bjørup grusgrav.

Med henvisning til telefonsamtale med Ulla Petersen (Natur og Miljø) d.d. har Guldborgsund Museum ingen indsigelser i forbindelse med den forsatte råstofindvindingen i de ovennævnte grusgrave. Museet indstilling baserer sig på, at de planlagte indvindinger ikke truer fortidsminder, idet de i begge tilfælde udelukkende omfatter områder, som allerede er forstyrrede af tidligere råstofgravning.

Kasper Høhling Søsted

Arkæolog

I øvrigt henvises til Kulturarvsstyrelsens folder "Sikring af fortidsminder"

http://www.kulturarv.dk/tjenester/publikationer/emneopdelt/arkaeologi/museumslov/museum_slov.pdf

og til Kulturarvsstyrelsens database "Fund og Fortidsminder" for oplysninger om kulturarvsarealet:

<http://www.dkconline.dk/wincgi/dkc.exe?Function=GetLokalitet&Systemnr=166959>

Guldborgsund Kommune anbefaler ansøger, at tage kontakt i museet i god tid inden afrømning af muld og overjord, hvis der imod forventning skulle være arealer, der ikke tidligere har været berørt af råstofindvinding.

Oplysningsboks 4

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

4.2.3 Intern høring i Guldborgsund Kommune

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Vejenheden – har foretaget en besigtigelse i området og har ingen bemærkninger, som kan være diskvalificerende for en fortsat råstofindvinding på stedet.
- Vandteam: **Udtalelse til råstofgravning på den centrale del af Nr. Vedby Grusgrav**

Der er ingen bemærkninger til at de kan fortsætte på de tidligere vilkår idet der ikke er tale om nye arealer men færdiggravning af gamle arealer.

Området ligger i OD (Områder med Drikkevandsinteresser) umiddelbart uden for OSD, og der er ingen boringer til almene vandværker inden for en afstand af 300 m. (ca. 2.000 m til nærmeste boring).

- Virksomhedsgruppen: Der ligger 5 ejendomme syd for indvindingsområdet. De ligger tættest på. Det er usikkert, hvorvidt der er tale om et boligområde. Umiddelbart vurderes det, at der er tale om spredt bebyggelse. De vejledende støjkrav for områdetype 3 kan derfor anvendes. Det ses dog gerne, at støjen søges reduceret i området med hensyn til kørsel på interne veje og anden transport. Måske kan en etablering af støjvolde overvejes. Ellers ikke yderligere bemærkninger.
- Naturenheden: har ingen bemærkning til sagen vedrørende natur, fortidsminder og kulturmiljøer, men henviser i øvrigt til museets høringssvar.
- Jordgruppen: Da det kortlagte areal ikke er beliggende indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og heller ikke indenfor indvindingsoplande, er en § 8-tilladelse ikke påkrævet til den ansøgte fortsatte råstofindvinding. Region Sjælland vil lave en vurdering af om det kortlagte areal evt. skal tilrettes på et tidspunkt, i forhold til at der allerede er gravet i randområdet uden fund af affald eller forurennet jord. Vurdering/afgørelse kan evt. vente, til det pågældende område er færdiggravet.

4.2.4 Partshøring

Udkast af råstofindvindingstilladelse med kortbilag 1 til 3 er udsendt i partshøring til nedenstående ansøger, ejere, naboer (medlemmer af følgegruppen):

- NCC Roads A/S (Råstoffer), att.: Jan Schneider, Tranemosevej 2, 2640 Hedehusene via mail til: jsc@ncc.dk
- NCC Roads A/S (Råstoffer), att.: Heidi Ritterbusch, Ejby Industrivej 8, 2600 Glostrup via mail til: hrb@ncc.dk
- DN Guldborgsund v/ Frank Nielsen, Nr. Alslev Langgade 51, 4840 Nr. Alslev
- Museum Lolland-Falster, att.: Arkæolog Kasper H. Søsted, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F, via mail til: khs@guldmus.dk
- Friluftsrådet - Birte Bjørn, Udstolpe Byvej 15, 4990 Sakskøbing, via mail til: bb@pc.dk
- Annette Andersen, Baunehøjen 17, Nr. Vedby, 4840 Nr. Alslev, via mail til: bauneh@live.dk
- Henrik Falk Henriksen, Baunehøjen 19, Nr. Vedby, 4840 Nr. Alslev
- Sognepræst Kirsten Tølbøll Kramhøft, Nr. Vedbyvej 15, Nr. Vedby, 4840 Nr. Alslev, via mail til: kthe@km.dk
- Regitze Lassen, Gårdrækkevej 10, Nr. Vedby, 4840 Nr. Alslev, via mail til: re-la@faxekommune.dk
- Guldborgsund Kommune, v/ Fritidsafdelingen, att. Klaus Lykkebæk, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F, via mail til: kla@guldborgsund.dk

Indkomne indlæg vil blive vurderet i den endelige tilladelse.

Der er indkommet høringssvar fra Guldborgsund Kommunes Fritidsafdeling.

Fritidsafdelingens bemærkninger om gravning mod den etablerede P-plads for fritidsbrugerne og hyppigheden af møder for afstemning af forventninger er taget til efterretning og ændret i tilladelsen.

Herudover er der tilføjet vilkår om gravedybde (2.1.2.7).

5. Kommunens behandling af sagen

5.1 Landsplandirektivet (den tidligere regionplan)

Det ansøgte areal er beliggende i udlagt graveområde, som ifølge det landsplandirektiv, som har erstattet Regionplan 2005-2016 for Storstrøms Amt, er reserveret til indvinding af sand, grus og sten. Det er i overensstemmelse med retningslinje nr. 5, at udnytte restressourcen: Når en råstofgrav er åbnet, bør forekomsten i det pågældende areal udnyttes fuldt ud, med mindre hensyn til andre interesser taler afgørende imod det. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet. Det regionale graveområde skal primært efterbehandles til rekreative områder. Graveområdet ved Nr. Vedby er også optaget i Region Sjællands Råstofplan 2008, som er påklaget.

5.2 Forhold til andre lovgivninger

Erstatningsregler i forbindelse med vandforsyningsloven

Hvis gravning under grundvandsspejl og indvinding af vand til vådsortering volder skade i bestående forhold, er virksomheden erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningsloven. Det betyder, at der ikke må ske en sænkning af grundvandet, så områdets vandindvindinger får problemer med at indvinde vand, eller med at kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Vandindvinderne kan i det tilfælde kræve erstatning.

Endvidere må virksomhedens gravning under grundvandsspejl og indvinding af vand til vådsortering ikke i væsentligt omfang sænke vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Hvis der opstår uenighed om erstatningen, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den, der søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden. Kommunalbestyrelsen dækker i første omgang udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere Kommunalbestyrelsens udgifter.

Museumsloven

Opmærksomheden henledes på museumslovens § 25 og 26; muligheden for, at et kulturhistorisk museum foretager en forundersøgelse med henblik på at vurdere tilstedeværelsen af fortidsminder på et givent område, mod betaling. Samt museumslovens § 27, der beskriver den arkæologiske kulturarv, og påbyder at standse arbejdet ved fund af spor af fortidsminder, samt at der skal ske anmeldelse til Kulturministeriet eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte museum.

Desuden skal virksomheden være opmærksom på museumslovens § 29, hvor fund af "en for den pågældende lokalitet usædvanlig naturhistorisk genstand" medfører, at virksomheden skal standse arbejdet, i det omfang det berører genstanden.

§ 29a og 29e: Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af sten- og jorddiger henholdsvis fortidsminder i henhold til bilag 1 uden dispensation.

Museumslovens § 30 og 31 omhandler danefæ og danekræ og fastslår, at disse tilhører staten.

Private rettigheder

En tilladelse efter råstofloven fortrænger ikke private rettigheder, som f.eks. udlagte private veje, ledningsservitutter og mastedeklarationer.

Jordforureningsloven

Opmærksomheden henledes på § 71 i Lov om forurenet jord: "Såfremt der under bygge- og jordarbejder på et areal, der ikke er kortlagt, konstateres en forurening af jorden, skal arbejdet standses. Tilsvarende gælder på et kortlagt areal, såfremt den konstaterede forurening ikke er beskrevet i kortlægningen. Forpligtelsen påhviler ejendommens ejer og den, der udfører eller lader udføre det pågældende arbejde.

Stk. 2. Arbejdet må først genoptages fire uger efter, at regionsrådet har modtaget underretning om den konstaterede forurening, medmindre regionsrådet forinden skriftligt har meddelt, at det ikke agter at træffe afgørelse om, at det pågældende areal skal kortlægges, eller at grundlaget for arealets kortlægning ikke er ændret.

Stk. 3. Hvis regionsrådet inden udløbet af den i stk. 2 nævnte frist giver skriftligt meddelelse om, at det agter at træffe afgørelse om, at det pågældende areal skal kortlægges, eller at grundlaget for arealets kortlægning ikke er ændret, må arbejdet ikke genoptages, før regionsrådet har givet underretning om kortlægning eller ændring af kortlægningen, og der, hvis arbejdet er omfattet af krav om tilladelse efter § 8, er meddelt sådan tilladelse eller foretaget fornøden revision af en tidligere meddelt tilladelse.

Stk. 4. Regionsrådet underretter samtidig kommunalbestyrelsen og den stedlige arbejdstilsynsmyndighed om meddelelser efter stk. 2 og 3."

Oplysningsboks 5

Guldborgsund Kommune skal hermed gøre opmærksom på bekendtgørelse om jagttid for visse pattedyr og fugle m.v.¹⁰ Bekendtgørelsen forbyder ødelæggelse af reder og ynglesteder med æg eller yngel, samt indsamling af æg. Desuden fremgår det, at i perioden:

- 1. februar – 21. juli må kolonirugende fugles redetræer ikke fældes.
- 1. februar – 31. august må rovfugles og uglers redetræer, samt hule træer med spættehuller ikke fældes.
- 1. april – 31. august må digesvalereder ikke ødelægges.

5.3 Miljømæssige forhold

Her behandles de forhold, som der er kommet bemærkninger til i høringsperioden, og som har dannet grundlag for vilkårsfastsættelsen.

5.3.1 Støj, støv mv.

Miljøstyrelsen er af den principielle opfattelse, at vilkår om støj fra grusgrave bør fastsættes med udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder". Områdetyperne vurderes konkret i hver sag. Denne sag er vurderet til områdetype 3 - "Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder".

5.3.1.1 Udførelse af støjberegning

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

Støjmålinger/støjberegninger skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og gennemføres under

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 152 af 20. februar 2004 om jagttid for visse pattedyr og fugle mv., §§ 4 og 5.

forhold, hvor virksomheden er i fuld drift. Målingerne/beregningerne skal udføres af et af Miljøstyrelsen akkrediteret firma.

Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om fornødent kræves støjdampt, således at ovennævnte grænseværdier kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibeklædning, indkapsling af maskindele, opsætning af støj-skærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

Støv

Støv vil kunne forekomme under tørre og/eller blæsende vejrforhold i forbindelse med kørsel, knuse- og sorteringsaktiviteter samt håndtering af oplag. Det er derfor vigtigt, at indvindingen sker under hensyntagen til de støvgener naboejendomme eller bilisters oversigtsforhold på offentlige veje i nærheden kan påvirkes af.

Sådanne støvgener kan ofte forebygges ved sprinkling med vand eller lignende uskadelige stoffer, men også ved en hensigtsmæssig placering af aktiviteter og oplag (f.eks. en naturlig skærmende effekt i området (læhegn, bakker o.l.))

Olietanke

Olietanke er pt. omfattet af olietankbekendtgørelsen (Miljøstyrelsen, nr. 724 af 01/07 2008. Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines).

Når der graves under grundvandsspejl, er det især vigtigt, at olietanke ikke er placeret tæt ved gravestedet. Afstanden skal være så stor, at der ikke er mulighed for at olie løber direkte i grundvandet, men at et eventuelt udslip af olie (f.eks. ved tankning) kan graves bort. En sikring af olietanken, så udslip fra utætheder ikke kan løbe bort er ligeledes væsentlig (tankgrav, befæstet areal med opkant eller lukket tæt container).

En lukket tæt container vil ligeledes sikre, at uvedkommende ikke umiddelbart kan tvinge sig adgang til olien.

Sikring af olietanke er især vigtig i forhold til at forebygge en jordforurening.

5.3.2 Indvinding under grundvandsspejlet

Grundvandsmagasinet er moderat beskyttet, da der er 15 – 30 meter ler.

Indvindingen hos de nærmeste vandværker (Holgershåb og Nr. Alslev Vandværker) foregår fra det primære grundvandsmagasin mere end 1 km fra grusgraven, og vandværkerne vurderes ikke at blive berørt af fortsat råstofindvinding.

Der søges om tilladelse at grave under grundvandsspejlet og forekomsten ønskes fjernet til bund af det øverste sand/gruslag.

Der er derfor 2 forhold, som gør sig gældende mht. beskyttelsen af grundvandet:

- Påvirkningen af vandressourcen idet en del af råstofgravningen er under grundvandsspejlet
- Beskyttelsen af grundvandsmagasinet mod forurening

Grundvandsressourcen

Indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet påvirker i princippet grundvandsmagasinet med samme volumen grundvand som der indvindes i volumen af råstoffer. Grundvandet vil "fylde" det manglende volumen op i gravesøen og i princippet sænke grundvandet i området. Men da selve vandet ikke fjernes og således stadig er til rådighed for grundvandsressourcen, vil råstofgravning under grundvandsspejlet sjældent påvirke de øvrige indvindin-

ger. I starten når selve gravningen påbegyndes (hvilket er sket for længst), vil der være en vis påvirkning. Kurt Ambo Nielsen har lavet et notat som beskriver denne påvirkning. Det vurderes derfor, at denne påvirkning ikke er til hindring for råstofgravning.

Forureningsrisiko

Når der fjernes materiale over et grundvandsmagasin bliver det mere sårbart. Det er derfor vigtigt, at der tages de fornødne foranstaltninger for at forhindre risiko for forurening af råstofgraven og dermed grundvandet. Da råstofgraven samtidig ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og tæt ved indvindingsboringerne og inden for indvindingsoplandet til et alment vandværk, er der basis for, at der kan stilles skærpede krav/vilkår til gravningen for at mindske risikoen for forurening.

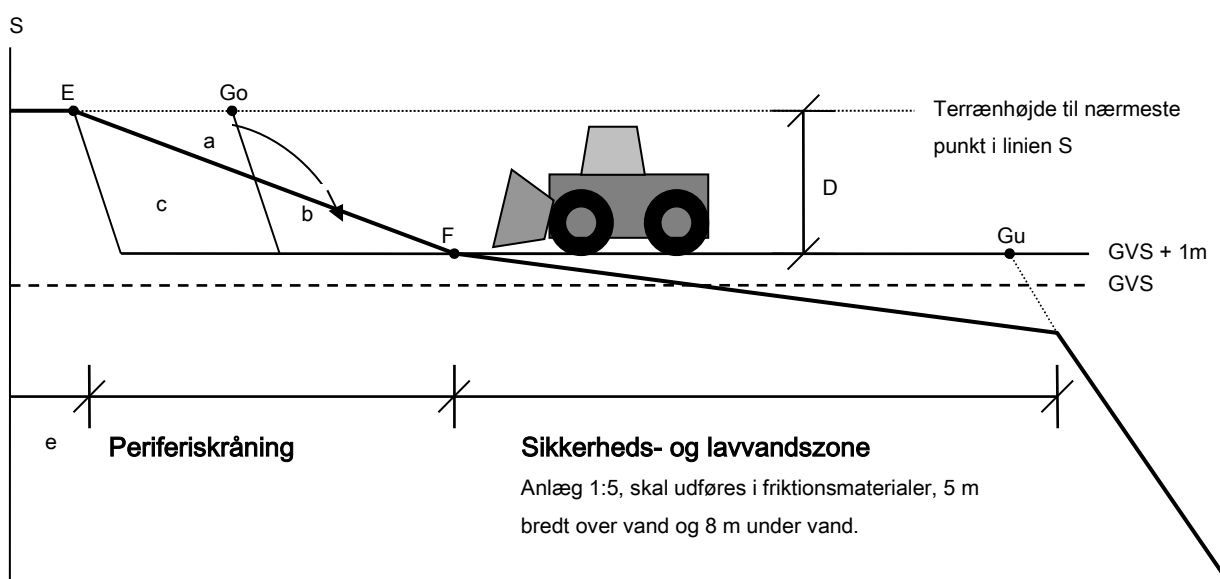
Der skal dog stadig stilles vilkår til forhindring af forurening af råstofgraven. Især er der mange tanke med flydende brændstof. Disse skal være i containere eller andet, som kan opsamle al brændstof eller andre flydende kemikalier og forhindre hærværk og tyveri, som ofte giver anledning til forurening.

I tilfælde af spild i forbindelse med tankning eller uheld skal forureningen straks opgraves og fjernes, så der ikke er risiko for at forureningen siver ud fra det forurenede "jord", heller ikke ved udvaskning fra regn. Kommunen eller politi skal straks underrettes.

5.3.3 Graveafstande og periferiskråninger

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

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger og for gravning under grundvandsspejlet (GVS), tager udgangspunkt i de i ansøgningen angivne gravedybder og koter, men skal i de konkrete situationer tilpasses de virkelige forhold.



Principskitse for graveafstande og periferiskråninger

På skitsen er

S graveområdets ydre grænse, jf. deklarationsridset.

Go mindste tilladelige graveafstand fra S ved gravning over grundvandsspejlet (GVS).

Gu mindste tilladelige graveafstand fra S ved gravning under GVS.

e afstanden fra skellinien S til efterbehandlingslinien E (normalt 2 m).

D gravedybden regnet vandret fra S indtil 1 m over højeste GVS (grundvandsstand).

A periferiskråningens anlæg.

$$Go = e + (\frac{1}{2} \times D \times A)$$

$$Gu = e + (D \times A) + 13$$

Formlen er udarbejdet med det formål, at der altid skal være materialer nok til at efterbehandle skråningerne.

A er et udtryk for skråningens hældning. For eksempel er anlæg 3 det samme som hældning 1:3, og måles som 3 dele vandret i forhold til 1 del lodret.

For at skabe bevægelse og variation i landskabsbilledet, ønskes en "bølget" periferiskråning, som eksempelvis at en "anlæg 3 skråning" kan variere mellem hældning 1:2 og 1:4. Da alle periferiskråninger tager sit udgangspunkt i efterbehandlingslinien E, opnås tillige, at en linie dannet af skråningens fodpunkter F også får et bølget forløb. Såfremt der graves under GVS, vil skråningsfodens bølgede forløb bevirke, at søbredden også får et forløb med mange næs og vige.

Mængden a udfylder b, som vist på ovenstående principskitse.

Mængden c kan kun indvindes i forbindelse med såkaldt indskiftning – se afsnit 5.3.4.

Efterbehandling påbegyndes generelt 2 m fra graveområdets ydre grænse, og blivende periferiskråninger skal, hvor andet ikke er præciseret, udføres med en gennemsnitlig hældning på 1:1, varierende mellem 1:2 til 1:0,5.

5.3.4 Indskiftning

Ved indskiftning forstås indvinding af materiale fra feltet b, a og c, (se ovenstående principskitse) med efterfølgende opfyldning af råstoffer af dårlig kvalitet fra grusgraven i feltet c og b. Indskiftning må ikke ske i midlertidige periferiskråninger mod naboarealer beliggende i regionalt graveområde, hvor kommende råstofindvinding er sandsynlig.

Overskydende mængder overjord eller råstoffer af dårlig kvalitet fra gravearealer omfattet af nærværende gravetilladelse, skal være detaljeret beskrevet i grave- og efterbehandlingsplanen, og kan indskiftes i:

- Blivende periferiskråninger – over grundvandsspejlet - medmindre andet er fastsat i vilkår.
- Blivende periferiskråninger – over og under grundvandsspejlet - skal være detaljeret beskrevet i grave- og efterbehandlingsplanen.
- Grusgravssøer fra grusgrave med en historik uden synlige eller skjulte forureningskilder, som f.eks. asfaltproduktion, genbrugsvirksomhed, jordhotel etc. - og skal være detaljeret beskrevet i grave- og efterbehandlingsplanen.

5.3.5 Sikkerheds- og lavvandszone

Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone. Fra periferiskråningernes skråningsfod - som er 1 m over højeste grundvandsniveau - anlægges en sikkerheds-

og lavvandszone på 13 m med anlæg 1: 5, som skal udføres af friktionsmaterialer, 5m over- og 8 m under grundvandsspejlet.

Søbreddens længde gøres længst muligt med mange næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af, eller beklædes med hverken overjord eller muld.

5.4 Forslag til grave- og efterbehandlingsplan

NCC har fremsendt kortbilag for graveplan for Pederseje Stenværk pr. 01-03-2009, der viser områder for indvinding af råstoffer over og under grundvandsspejlet og årstal for gravning. Gravningen er inddelt i områderne A, a, C, c, B og b. Gravningen starter i 2009 i fortsættelse af den nuværende tilladelse, der udløber 01-07-2009. Ifølge det fremsendte kort er sidste etape område b – under grundvandsspejlet – i den centrale del af grusgraven i perioden 2014 – 2031, som var "skødets" oprindelige forventning til endelig afslutning af grusgravning i området. Alt afhængig af afsætningsforhold har NCC dog vurderet, at området kan være gravet færdigt om 15 år, altså i 2024.

Efterbehandlingen følger intentionerne i den i 2006 vedtagne dispositionsplan for Nr. Vedby Grusgrav. Det betyder, at mindre arealer vil blive tilplantet med skov. Hovedformålet bliver rekreative formål og naturformål, herunder bevaring af geologiske profiler afhængige af muligheder. Den centrale del af graveområdet bliver sø.

Det foreslås at den driftmæssige følgegruppe til grusgraven mødes med koordinationsgruppen for fritidsbrugerne eller en repræsentant for gruppen ca. 1 gang om året for at afstemme forventninger.

5.5 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

Det ansøgte areal er < 25 ha (ca. 18,5 ha).

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt¹¹. Kommunen skal ved nyanlæg af råstofgrave vurdere, om der er tale om så væsentlige indvirkninger på miljøet, at projektet forudsætter et kommuneplantillæg og en VVM-redegørelse. Bestående anlæg er kun omfattet, hvis der foretages så væsentlige ændringer, at dette kan sidestilles med nyanlæg.

Guldborgsund Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at fortsat råstofindvinding ikke vil have væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse og et kommuneplantillæg.

6. Offentliggørelse og klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding vil blive offentliggjort, den 27. maj 2009 ved annonce i Ugeavisen.

Klagen skal være skriftlig, og stiles til klagemyndigheden, men indsendes til Guldborgsund Kommune, som videresender klagen til klagemyndigheden ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Klage indgivet på klagefristens sidste dag skal være modtaget på Guldborgsund Rådhus inden sædvanlig kontortids ophør. Hvis fristen udløber på en lørdag eller en helligdag, for-

¹¹ Jf. Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

længes fristen til følgende hverdag. Kommunen underretter ansøger om at der er klaget over afgørelsen.

Kommunen videresender klagen til Naturklagenævnet med de bemærkninger, klagen giver anledning til og vedlægge sagens akter. Klager og ansøger vil modtage kopi af kommunens brev til Naturklagenævnet. Klagen skal være modtaget af kommunen inden 4 uger efter, at afgørelsen er annonceret, dvs. den 24. juni 2009 kl. 15.30.

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. til Naturklagenævnet. Nævnet vil sende vedkommende en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Naturklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sin klage.

Hvis I vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra tidspunktet for modtagelse af denne afgørelse.

6.1 Råstofafgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Naturklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt, eller offentligt bekendtgjort dvs. onsdag den 24. juni 2009 kl. 15.30. Klagen stiles til Naturklagenævnet, men indsendes til Guldborgsund Kommune, som videresender klagen til Naturklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til¹², jf. råstoflovens §§ 13-16.

Rettidig klage efter denne lov har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Naturklagenævnet bestemmer andet. Denne tilladelse må ikke udnyttes i klageperioden.

6.1.1 Klageberettigede

- Adressaten for afgørelsen.
- Offentlige myndigheder.
- 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.

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning.

6.2 Råstofafgørelsen i henhold til Vandforsyningsloven

Tilladelsen kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger fra den dag afgørelsen er offentligt bekendtgjort dvs. onsdag den 24. juni 2009 kl. 15.30. Klagen stiles til Miljøklagenævnet, men indsendes til Guldborgsund Kommune, som videresender klagen til Miljøklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til¹³.

En klage efter denne lov har ikke opsættende virkning

¹² Jf. lovbekendtgørelse nr. 1025 af 20. oktober 2008 af lov om råstoffer §§ 13-16.

¹³ Jf. lovbekendtgørelse nr. 71 af 17. januar 2007 af lov om vandforsyning m.v., kapitel 13.

6.2.1 Klageberettigede

- Afgørelsens adressat
- Sundhedsstyrelsen (Embedslægeinstitutionen)
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan påklage afgørelser efter § 20 om tilladelse til vandindvinding, afgørelser efter § 21, jf. § 20 om tilladelse til vandindvindingsanlæg og afgørelser efter § 32 om tilbagekaldelse af vandindvindingstilladelser.

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning.

6.3 Råstoftilladelsen i henhold til Miljøbeskyttelsesloven

Tilladelsen kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger fra den dag afgørelsen er offentligt bekendtgjort eller meddelt dvs. onsdag den 24. juni 2009 kl. 15.30. Klagen stiles til Miljøklagenævnet, men indsendes til Guldborgsund Kommune, som videresender klagen til Miljøklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til¹⁴.

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

6.3.1 Klageberettigede

- Afgørelsens adressat
- Sundhedsstyrelsen (Embedslægeinstitutionen)
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Fiskeriforening og Ferskvandsfiskeriforeningen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om
- Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning.

6.4 Råstofafgørelsen i henhold til planloven (VVM)

Guldborgsund Kommunes vurdering vedrørende VVM-pligt kan påklages til Naturklagenævnet inden 4 uger fra den dag afgørelsen er offentligt bekendtgjort eller meddelt dvs. onsdag den 24. juni 2009 kl. 16.00. Klagen sendes direkte til Naturklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV¹⁵.

¹⁴ Jf. lov bekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse, kapitel 11.

¹⁵ Jf. bekendtgørelse nr. 883 af 18. august 2004 af lov om planlægning, kapitel 14.

Rettidig klage efter denne lov har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Naturklagenævnet bestemmer andet.

6.4.1 Klageberettigede

- Enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald.

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning.

7. Orientering

Kopi af afgørelsen samt bilag 1 til 5 er i dag sendt til:

- Region Sjælland via mail til: naturmiljo@regionsjaelland.dk
- By- og Landskabsstyrelsen via mail til: blst@blst.dk
- Museum Lolland-Falster, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F. via mail: post@guldmus.dk
- Skattecenter Maribo, Brovejen 15A, 4930 Maribo via mail: skat@skat.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Sjælland via mail: sjl@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening (Hovedkontoret) via mail til: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomite via mail: guldborgsund@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund via mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. via mail til: fbr@fbr.dk
- Friluftsrådet, Storstrøms Kreds via mail: jakobsen.terkel@gmail.com
- Dansk Ornitologisk Forening (København) via mail til: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (Guldborgsund) via mail til: guldborgsund@dof.dk
- Miljøcenter Nykøbing F. via mail til: post@nyk.mim.dk

Derudover orienteres parterne jf. afsnit 4.2.3.

8. Bilag

1. Kortbilag 1 – Det ansøgte/tilladte areal.
2. Kortbilag 2 – visende placering af materiel, oplag mv.
3. Kortbilag (3) til graveplan for Pederseje Stenværk pr. 01-03-2009.
4. Deklarationsrids for råstofindvindingstilladelsen.
5. Kopi af deklaration, som efter klagefristens udløb lyses på matrikel nr. 25m, 34, 25a Nr. Vedby By og 5h Nr. Grimmelstrup, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune.

VVM-redegørelse for råstofindvinding ved Nørre Vedby



Indholdsfortegnelse

0. Ikke teknisk resumé	5
2. Beskrivelse af anlæg	8
2.1 Placering og udformning	8
2.1.1 VVM-området	8
2.1.2 Geologisk beskrivelse og råstofvurdering	9
2.1.3 Gravemetode	10
2.1.4 Oplag af muld og overjord	10
2.1.5 Tekniske anlæg	11
2.1.6 Graveplan	12
2.1.7 Efterbehandlingsplan	12
2.2 Drift	15
2.2.1 Driftstider for indvinding	15
2.2.2 Indvindingsmængde	15
2.2.3 Kørsel	16
2.2.4 Forbrug og opbevaring af energi/hjælpestoffer	16
2.2.5 Støv	16
2.2.6 Støj	16
2.2.7 Bortskaffelse af affald	18
2.2.8 Forholdsregler i forbindelse med adgang til grusgraven	18
2.3 Miljøcertificering	18
3. Alternativer	18
3.1 0-alternativet	18
3.1.1 Tilførsel fra Norge og Sverige	19
3.1.2 Tilførsel fra Roskilde-egnen	19
3.1.3 Tilførsel som sømaterialer	19
3.1.4 Tilførsel fra andre områder i Storstrøms Amt	20
3.2 Alternativer	20
3.2.1 Kørsel	20
3.2.2 Støjvolde	21
3.2.3 Efterbehandling	21
3.2.4 Driftstider	22
4. Anlæggets kortsigtede og langsigtede miljøpåvirkninger	23
4.1 Støv og støj ved gravning/transport	23
4.2 Vibrationer	23
4.3 Vejforhold og trafik	23
4.4 Flora og fauna	24
4.5 Grundvand, regnvand, vandløb og søer	26
4.5.1 Grundvand	26
4.5.2 Regnvand	26
4.5.3 Beskyttede vandløb	26
4.5.4 Beskyttede søer	27
4.6 Landskab og kulturhistorie	31
4.6.1 Landskab	31
4.6.2 Beskyttede diger	32
4.6.3 Nr. Vedby Møllebanke	32
4.6.4 Baunehøj	35
4.7 Afledte socioøkonomiske forhold p.g.a. miljøpåvirkningerne mm.	35

5. Forureningsbegrænsende foranstaltninger	35
6. Manglende oplysninger/vurderinger	36
7. Indkomne forslag og ideer	36
7.1 Efterbehandling	36
7.1.1 Etablering af geologisk profil	36
7.1.2 Etablering af vinplanter på sydvendte skrån timer	36
7.2 Hensyntagen til fortidsminder	36
7.2.1 Samlingsstedet ved Møllebanken	36
7.2.2 Kirken	36
7.3 Intern transport og adgangsvej	37
7.3.1 Tunnelføring	37
7.3.2 Ny vej parallelt med Nr. Vedbyvej	37
7.3.3 Ingen intern transport mellem kl. 7.30-8.30	37
7.3.4 Adgangsvej	37
7.4 Støjforhold i forhold til skolen	37
7.5 Sikkerhedsforanstaltninger	37
7.6 Rajgrav Mose	37

0. Ikke teknisk resumé

NCC Råstoffer A/S søgte den 9. april 2001 om tilladelse til råstofindvinding på matrikel nr. 13i, 13k og 13m, Nr. Vedby By, Nr. Vedby, som dækker et areal på 6,3 ha. Der er søgt om at indvinde 40.000 m³ sand, grus og sten per år. Området findes umiddelbart nordvest for NCCs eksisterende grusgrav, Pederseje Stenværk, og umiddelbart sydøst for Nr. Vedby. Det blev af Storstrøms Amt vurderet, at der skulle udarbejdes en VVM-redegørelse for området inden de kunne tage stilling til, om der kan gives tilladelse til indvinding eller ej. I den forbindelse blev det endvidere besluttet at udarbejde redegørelsen for et større område end det ansøgte, så der ikke senere skulle udføres endnu en VVM-redegørelse i området.

VVM-området er i regionplanen udlagt som råstofinteresseområde. I og i udkanten af området findes beskyttede diger, som der skal gives dispensation til, hvis de skal graves bort. Nr. Vedby Møllebanken som ligger helt op til VVM-området er udpeget som kulturmiljø, men selve VVM-området er ikke udpeget som kulturmiljø. Umiddelbart nord for VVM-området findes en beskyttet sø, Rajgrav mose.

Der vil blive gravet ned til 4-15 meters dybde afhængig af tykkelsen af forekomsten de enkelte steder. Langt de fleste af råstofferne vil blive indvundet over grundvandsspejl. Materialerne vil overvejende blive transporteret til den eksisterende grusgrav, hvor de bl.a. kan blive vasket og sorteret i forskellige fraktioner.

Området vil blive efterbehandlet til et naturområde med overdrev og flere større eller mindre søer. Da VVM-området i dag består af dyrket landbrugsjord vil naturen efter endt indvinding være ændret og projektet vil bidrage positivt til et varieret plante og dyreliv. Ejerforholdene for området efter endt indvinding kendes stadig ikke, men det er NCCs ønske, at Nr. Alslev Kommune overtager området, og at der dermed senere bliver offentlig adgang til områderne.

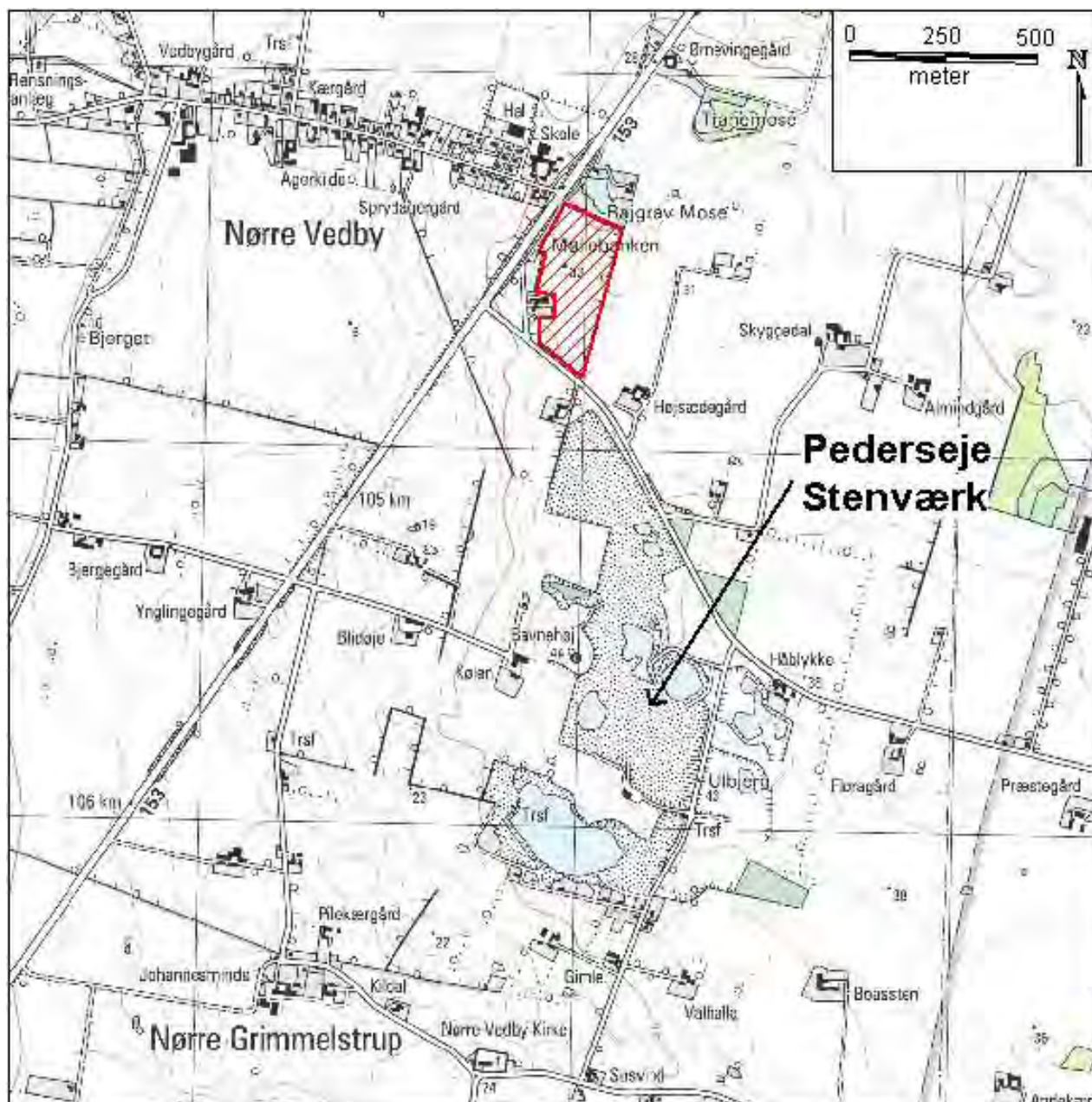
Grundvand, vandløb og søer vil ikke blive påvirket negativt som følge af indvindingen. Det primære grundvandsmagasin findes i kalken som i området ligger i 52-59 meters dybde, hvilket er meget dybere end indvindingsdybden. Vandløbene findes et godt stykke fra VVM-området og vurderes ikke at blive påvirket. Den nærmest liggende sø, Rajgrav mose har i dag et beskyttende lerlag, som ikke vil blive gennemgravet tæt på mosen og den vil således ikke blive drænet. Rajgrav Moses opland reduceres fra 38 ha til 33 ha, hvilket vurderes at være uden betydning, da det tilbageværende opland stadig tilfører Rajgrav Mose en meget stor mængde vand set i forhold til søens vandbalance. Indvindingen vurderes derfor ikke at få indflydelse på mosen.

I VVM-området findes specielt to diger som vil blive berørt af indvindingen, fordi dele af dem påtænkes bortgravet. Dette kan give en negativ påvirkning på kort sigt, men det er vurderet, at der i forbindelse med efterbehandlingen af området tilføres et mere nuanceret og rigt dyre- og planteliv, og at det på lang sigt derfor ikke vil få nogen negativ påvirkning.

1. Ansøgning og baggrund

Den 9. april 2001 søgte NCC Råstoffer A/S Storstrøms Amt om råstoftilladelse på matr. nr. 13i, 13k og 13m, Nr. Vedby By, Nr. Vedby, som i alt udgør et areal på 6,3 ha. Arealet ligger umiddelbart sydøst for Nr. Vedby, og nordvest for NCCs eksisterende grusgrav "Pederseje Stenværk" (figur 1).

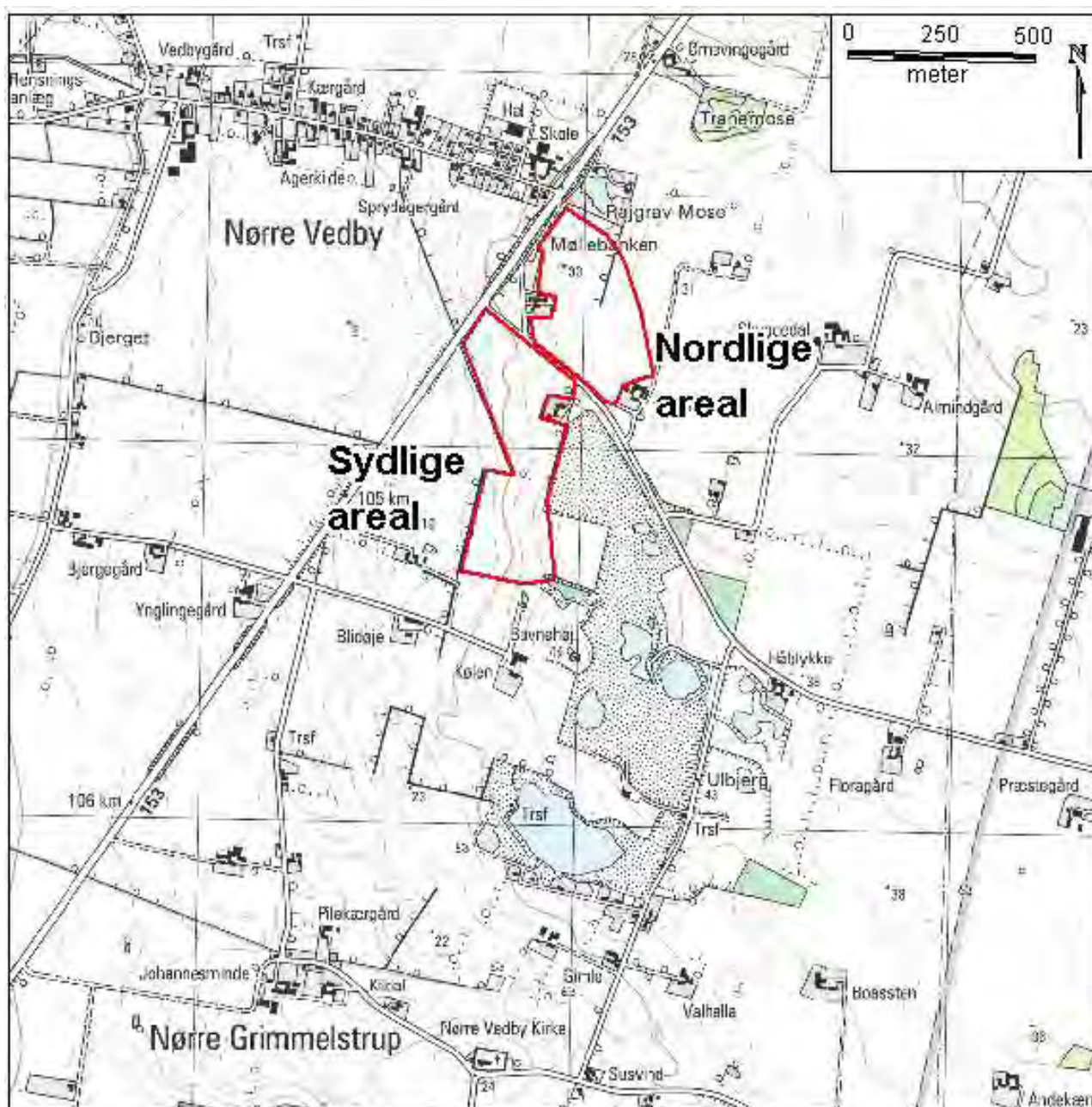
Der er søgt om en 10-årig tilladelse til årligt at indvinde 30.000 m³ sand, grus og sten. Den 27. august 2003 er der dog søgt om at få hævet denne mængde til 40.000 m³ pr. år. Redegørelsen vil derfor tage udgangspunkt i denne mængde.



Figur 1: Område, hvor der den 9. april 2001 er søgt Storstrøms Amt om tilladelse til råstofindvinding.

Amtet vurderede, at der er andre væsentlige interesser i området, som skal vurderes og danne baggrund for en beslutning om, at der kan gives råstof tilladelse. Derfor blev det besluttet, at området skulle vurderes gennem en VVM-proces, som er en Vurdering af Virkningerne på Miljøet. På baggrund af denne vurdering er det en politisk beslutning, om der vil blive givet råstof tilladelse.

Årsagen til, at den eksisterende grusgrav ikke færdiggraves, før der gives tilladelse til åbning af flere arealer er, at der inden for de næste 2-4 år ikke er flere materialer at indvinde over vandspejl. Materialer indvundet over og under vandspejl kan anvendes til forskellige formål, hvilket bl.a. skyldes, at råstoffer indvundet over grundvand indeholder en del fint materiale, som råstoffer indvundet under grundvand ikke indeholder. Det kan også være nødvendigt at blande råstoffer indvundet over og under grundvand. For at der fortsat kan leveres de materialer, som leveres i dag, er det derfor væsentligt, at der kan indvindes materialer over grundvandsspejl. Disse materialer findes bl.a. i det areal, der er søgt på.



Figur 2: Angiver VVM-området. Området er opdelt og beskrevet som det nordlige areal og det sydlige areal.

Området er i dag en del af en landbrugsejendom, som er forpagtet ud til dyrkning af afgrøder. Efter endt indvinding er det hensigten, at området skal efterbehandles til naturområde som i den eksisterende grusgrav, Pederseje Stenværk. Dog vil ca. 40 % af arealet fortsat kunne anvendes som landbrugsjord.

En råstofgeologisk undersøgelse af jorden er foretaget på det ansøgte areal, samt på de tilstødende arealer. Undersøgelsen viste, at der også findes gode råstoffer øst og syd for det ansøgte areal. NCC har derfor også interesse i at indvinde disse områder, og det blev derfor besluttet at udføre VVM-processen for et større område end det, der er søgt på (figur 2).

Det skal pointeres, at der ikke er indgået graveaftaler med ejere til arealer ud over det søgte område. Der vil derfor ikke være mulighed for at foretage en råstofindvinding af disse arealer, før der er indgået en aftale med de pågældende ejere.

NCC har tidligere forhandlet med menighedsrådet om at grave på præstegårdsarealerne, men har modtaget 2 skriftlige afslag. NCC har senest den 11. marts 2003 holdt møde med menighedsrådet for at genoptage forhandlingerne om grusgravning af præstegårdsarealerne. Der blev afgivet endnu et tilbud, som menighedsrådet er ved at tage stilling til. NCC har endnu ikke modtaget et svar på det pågældende tilbud, og der er dermed ingen aftale om at grave på præstegårdsarealet på nuværende tidspunkt.

Da der ikke er indgået graveaftale på andre arealer end det, der er søgt på, vil der for visse punkter i redegørelsen blive beskrevet to situationer: Én hvor der bliver indvundet på begge arealer, og én hvor der kun bliver indvundet på det nordlige areal (se afsnit 2.1.1).

VVM-redegørelsen er således en beskrivelse af det påtænkte projekt, og det vil herefter være en politisk beslutning om projektet kan gennemføres.

2. Beskrivelse af anlæg

2.1 Placering og udformning

2.1.1 VVM-området

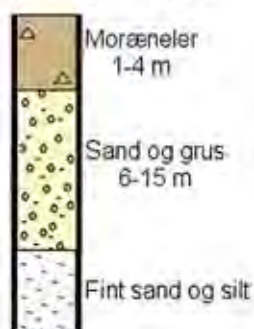
VVM-området er beliggende umiddelbart sydøst for Nr. Vedby og nordvest for den eksisterende grusgrav Pederseje Stenværk (figur 2). Det udgør et areal på ca. 23 ha, som er opdelt i et areal syd for Nr. Vedbyvej (benævnt *det sydlige areal*) og et areal nord for Nr. Vedbyvej (benævnt *det nordlige areal*). Begge arealer er i dag landbrugsjord, som bliver dyrket. Det sydlige areal og det resterende nordlige areal vil kun blive inddraget til grusgravning, hvis der kan indgås aftale herom med ejerne.

Terrænet på det sydlige areal skråner jævnt (falder ca. 10 m over en strækning på 200 m) fra øst mod vest fra kote +30 m til +22 m. Terrænet på det nordlige areal er udformet som en bakke med toppunkt i kote +33 m. Bakken hælder svagt (falder ca. 3 m over en strækning på 260 m) ned mod Nr. Vedbyvej, som her findes i kote + 30 m, mens hældningen mod nord til Rajgrav Mose er større (falder ca. 8 m over en strækning på 130 m), idet mosen findes i kote ca. +25 m.

2.1.2 Geologisk beskrivelse og råstofvurdering

Geologien i området er præget af aflejringer fra den sidste istid. Disse aflejringer består af sand, grus, sten og moræneler. Moræneleret er en aflejring, som består af ler, der er blandet med sand, grus og sten, det vil sige en blanding af de materialer, isen har bragt til området. I forbindelse med grusgravning kan moræneleret ikke anvendes og betragtes som overjord. Lagene af sand, grus og sten er aflejret som et resultat af isens afsmeltning og floddannelse. Sand, grus og sten er blevet ført med vandmasserne i de flodsystemer, der dannedes foran isen, og materialerne blev således fint sorteret, og lerandelen i aflejringerne er minimal.

Geologisk lagsøjle



Figur 3: Principskitse af den geologiske lagserie i området.

Den geologiske lagsøjle i grusgravsområdet ved Nr. Vedby kan overordnet beskrives nedefra og opefter. Nederst findes en meget finkornet sandaflejring (figur 3), som ofte er så finkornet, at det ikke kan anvendes i produktion. Over denne aflejring findes en mere grovkornet sand- og grusaflejring, som er den, der indvindes i grusgraven. Denne aflejring er i området typisk 6-15 m tyk. Over denne aflejring findes et 1-4 m tykt morænelerlag. Moræneleret kan ikke bruges kommercielt, men vil blive anvendt ved den efterfølgende efterbehandling af området.

De to nederste sand- og grusaflejringer er aflejret i flodsystemer dannet som følge af afsmeltning af isen. Vandstrømmen har på dette tidspunkt bevæget sig mod vest. Efter aflejring af disse materialer har der været et genfremstød af isen hen over området. Det har dels bevirket, at der er blevet aflejret moræneler hen over forekomsterne, dels at de underliggende lag er blevet trykket og opskudt i flager som en kortbunke, der stilles på skrå. Det har resulteret i, at der side om side kan findes "lommer" af sand/grus og moræneler. Under indvindingen kan der således stødes på områder bestående af moræneler, der må graves udenom.

I graveområderne findes vandspejlet i ca. 7-14 meters dybde, og langt de fleste råstoffer skal derfor indvindes over vandspejl.

Den mellemste aflejring af sand og grus er råstofforekomsten. Den består af en sandforekomst og en mere gruset forekomst, som indeholder 10-30 % sten, der er større end 4 mm. Hovedparten af forekomsten findes over vandspejl, hvilket gør den yderst interessant, idet der er mangel på råstoffer over vandspejl. Råstofferne vil bl.a. kunne anvendes i bygge- og anlægsbranchen som stabilgrus og tørharpet grus. Derudover vil det kunne anvendes som grus til bærelag i asfaltproduktion samt som tilslag til beton. Det vurderes, at der i det nordlige og sydlige areal findes i alt ca. 600.000 m³ råstoffer.

2.1.3 Gravemetode

Råstofferne sand, grus og sten vil over vandspejl blive indvundet med en læssemaskine (figur 4), mens de under vandspejl vil blive indvundet med en gravemaskine. Materialerne vil blive kørt med dumper fra det sydlige areal og lastbil fra det nordlige areal til den eksisterende grusgrav, hvor råstofferne vil blive behandlet på de eksisterende produktionsanlæg f.eks. i form af vaskning, knusning og sortering i forskellige kornstørrelser.

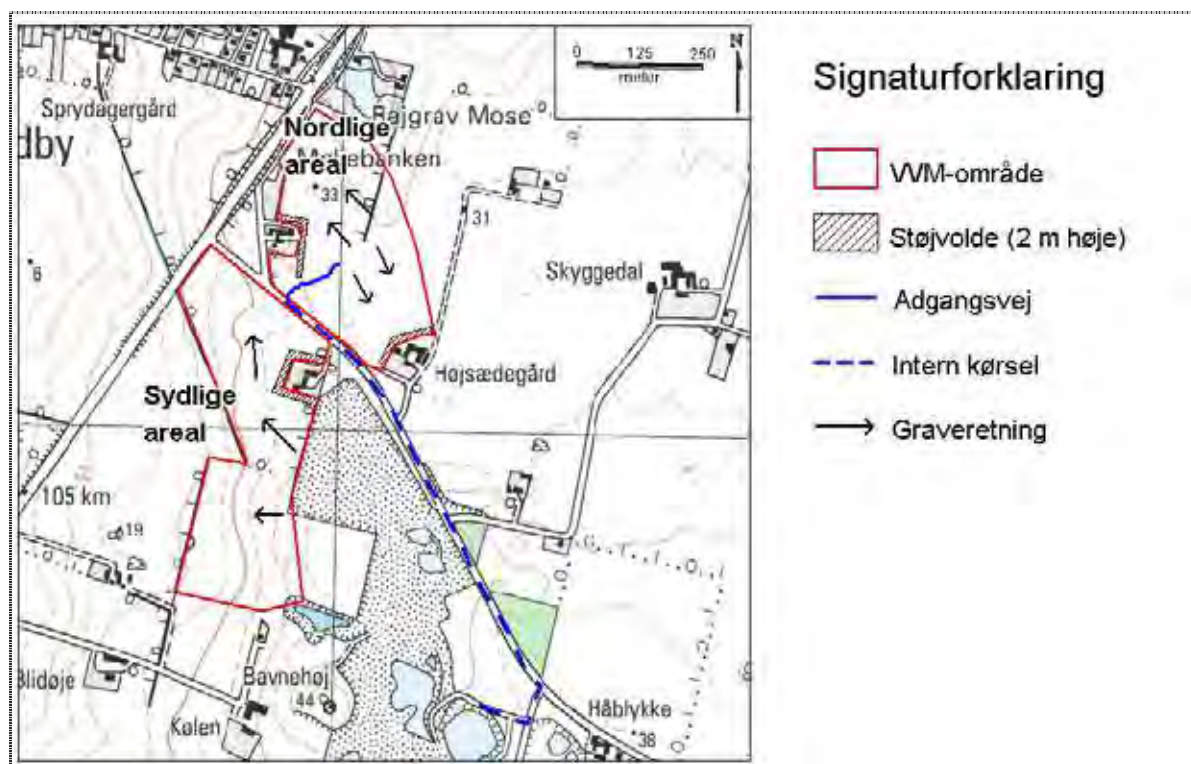


Figur 4: På billedet ses forrest en læssemaskine og bagest en dumper.

2.1.4 Oplag af muld og overjord

Før råstofferne kan indvindes skal der fjernes muld og overjord. På arealerne er muldlaget ca. 30 cm tykt, mens overjordlaget, som består af moræneler, der ikke kan anvendes, er ca. 1-4 m tykt. Muld og overjord vil blive adskilt og stakket i jorddepoter og støjvolde. Støjvoldene vil blive opbygget i en højde af 2 m og vil blive placeret op til de nærmeste 3 naboejendomme (figur 5). Disse støjvolde vil blive liggende gennem hele indvindingsperioden med mindre der aftales andet med beboerne på ejendommen.

Såfremt der indvindes på både det nordlige og det sydlige areal kan støjvoldene etableres ved Præstegården, Højsædegård samt huset ved Møllebanken. Såfremt der kun indvindes på det nordlige areal kan støjvoldene etableres ved Højsædegård og huset ved Møllebanken, og såfremt der kun indvindes på det ansøgte areal kan støjvolden etableres ved huset ved Møllebanken.



Figur 5: Plan for indvindingen, med angivelse af placering af støjvolde, adgangsvej, intern kørsel og graveretning.

Muld og overjord som ikke indbygges i støjvoldene vil blive benyttet til den løbende efterbehandling efterhånden som de enkelte arealer er færdiggravet. Indtil jorden skal anvendes til efterbehandling opbevares den i jorddepoter, som placeres i yderområderne for graveområdet. Disse jorddepoter vil maksimalt have en højde på 5 m, og vil, mens indvindingen foregår, virke som en afskærmning til omgivelserne. Jorddepoterne vil typisk fremstå med en hældning på 1:1, hvilket vil svare til, at bredden af jorddepoterne i bunden vil blive 10-15 m, mens bredden i toppen vil blive 0-5 m.

Når indvindingen afsluttes vil alle jorddepoter og støjvoldene indgå i den afsluttende efterbehandling.

2.1.5 Tekniske anlæg

De tekniske anlæg kan være stationære eller mobile. De stationære anlæg, som f.eks. vaskeanlæg, sorteranlæg og knuseri, vil blive stående i den eksisterende grusgrav, og vil dermed ikke berøre VVM-området.

Indvinding fra det sydlige areal

Da grusgravningen ønskes fortsat fra den nordlige del af den eksisterende grusgrav og ind på det sydlige areal, vil der blive skabt direkte forbindelse mellem de to områder. Alle materialer fra det sydlige areal vil således blive transporteret ved hjælp af en dumper nede i grusgraven til de stationære anlæg.

Indvinding fra det nordlige areal

Mellem den eksisterende grusgrav og det nordlige areal findes Nr. Vedbyvej. Råstofferne skal derfor fra dette område transporteres med lastbil til den eksisterende grusgrav. For at mindske denne transport og få lejlighed til at udlevere enkelte produkter fra det nordlige område, vil der blive opstillet et mobilt tørsorteringsanlæg (Powerscreen) på det nordlige areal. Anlægget vil blive placeret nede i grusgraven, og det vil på den måde virke støjdæmpende i forhold til omgivelserne. Det mobile tørsorteringsanlæg er et mindre anlæg, som sorterer materialerne i forskellige kornstørrelser. Der vil således blive mulighed for at producere og udlevere produkter som f.eks. 0-4 mm, 0-8 mm samt bundsikringsgrus fra det nordlige areal.

2.1.6 Graveplan

Indvinding i både det sydlige og nordlige areal

Indvindingen af råstoffer vil fortsætte fra den nordlige ende af den eksisterende grusgrav og ind i det sydlige areal, således at indvindingen fortsætter mod vest og nordvest, hvorefter gravningen fortsætter i det nordlige areal (figur 5). Gravningen er overordnet inddelt i 3 etaper af hver ca. 5 års varighed (figur 6). Under 1. etape indvindes råstoffer over vandspejl i det sydlige areal. Under 2. etape indvindes råstoffer hovedsageligt under vandspejl i det sydlige areal, samt råstoffer over vandspejl i det nordlige areal. Under 3. etape indvindes råstoffer under og over vandspejl i det nordlige areal, mens det sydlige areal færdigefterbehandles. De reelle tidshorisonter for de enkelte etaper afhænger bl.a. af de udgravede råstofmængder og markedsforholdene.



Figur 6: Graveplan opdelt i etape 1, 2 og 3, hvor det skønnes, at hver etape varer ca. 5 år. Det skal bemærkes, at etape 1 er forudsat, at der kan indgås aftale om indvinding på det sydlige areal.

Indvinding kun i det nordlige areal

I tilfælde af, at det kun er i det nordlige areal, der vil blive gravet, vil graveplanen kun omfatte etape 2 og 3, naturligvis uden indvinding i det sydlige areal for etape 2. For det nordlige areal er der udarbejdet en grave- og efterbehandlingsplan, som fremgår af råstofftilladelsen.

2.1.7 Efterbehandlingsplan

Efterbehandling af både det sydlige og nordlige areal

Da området bliver sammenhængende med den eksisterende grusgrav, er efterbehandlingsplanen for det nye område og den gamle grusgrav beskrevet som en samlet efterbehandlingsplan. Det er ikke

muligt at beskrive den endelige efterbehandlingsplan i detaljer, hvilket skyldes, at geologien ikke er forudsigelig, samt at de endelige ejerforhold for området ikke er afklaret endnu.

Det er NCCs ønske, at området skal købes af Nr. Alslev Kommune, og at det således bliver et offentligt område svarende til vilkår 13 i deklARATIONEN for det eksisterende graveområde, men mere formaliseret, nedsættes en følgegruppe med repræsentanter fra ejer, kommune, amt, naborepræsentanter og interesseorganisationer for at fastlægge efterbehandlingen i nærmere detalje. Der afholdes mindst et årligt møde. Det vides dog ikke på nuværende tidspunkt, om Kommunen har mulighed for at købe området. Afhængig af de efterfølgende ejerforhold kan der være forskellige ønsker til efterbehandling, og planen kan derfor senere blive justeret med godkendelse fra Amtet.

Den løbende efterbehandling af den eksisterende grusgrav tager udgangspunkt i, at området bliver offentligt. Efterbehandlingsplanen for hele området vil derfor også blive beskrevet med dette udgangspunkt.



Figur 7: Samlet efterbehandlingsplan for den eksisterende grusgrav og VVM-området. Set fra sydøst.

Det forventes, at hele området efterbehandles til et naturområde med flere større eller mindre søer (figur 7). Størrelsen på de enkelte søer vil afhænge af udbredelsen af råstoffer, der kan graves under vandspejl. Terrænniveauet vil blive sænket i forhold til det omgivende som følge af fjernelsen af råstoffer. Skråningerne etableres med varierende hældning og opbygges stabilt efter Amtets forskrifter. De efterbehandlede skråninger vil dog maksimalt blive 1:2, hvilket svarer til, at terrænet falder 10 m over en strækning på 20 m. I den eksisterende grusgrav kan der allerede i dag ses eksempler på efterbehandlede søer med jævne skråningsforhold ned til søerne (figur 8). På billedet ses skråningsforhold på ca. 1:2 (til højre) og ca. 1:3 (til venstre).

Skråningerne omkring sødannelserne vil f.eks. kunne beplantes med slåen, tjørn, hunderose, skovæble, røn, eg, ask og/eller fuglekirsebær, mens der f.eks. kunne plantes grupper af rødél og gråpil omkring søerne.

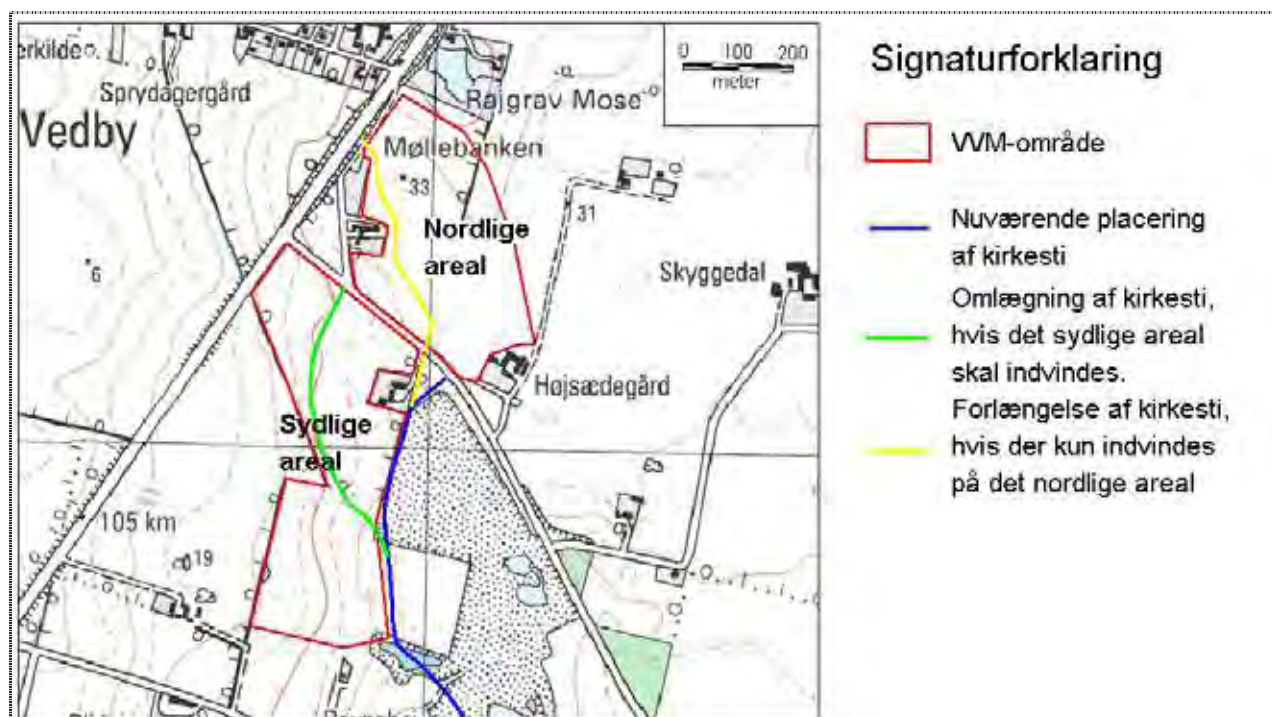
Hele området, bortset fra de beplantede arealer, vil kunne indrettes som græsningsarealer eller til grønt område for byens borgere.



Figur 8: Efterbehandlet søområdet med jævne skråningsforhold. Billedet er taget i den eksisterende grusgrav, juli 2003.

Efter Amtets ønske vil der ikke eller kun delvist blive tilbagelagt muld i de afgravede områder. Områderne efterbehandles til overdrev, hvor der vil være mulighed for en ny og spændende flora at etablere sig.

Umiddelbart vest for den eksisterende grusgrav i en nord-syd gående retning findes kirkestien. Inden der gennemgraves til det sydlige areal vil kirkestien blive omlagt, så den føres vest om den kommende grusgrav på det sydlige areal og op til Nr. Vedbyvej ved indkørselsvejen til samlingsstedet ved Møllebanken (figur 9). Denne vej har forbindelse til Nr. Vedby, og der vil derfor herfra være en nem og hurtig adgangsvej til det naturskønne område. Det skal pointeres, at kirkestien ejes af Nr. Alslev Kommune, og at en evt. omlægning af stien kræver en tilladelse fra Kommunen.



Figur 9: Placering af kirkesti efter endt indvinding. Der er angivet to muligheder for fortsættelse af kirkestien mod nord, hvilket afhænger af om der skal indvindes kun på det nordlige areal eller om der også skal indvindes på det sydlige areal.

Efterbehandling af kun det nordlige areal

Hvis der ikke bliver gravet i det sydlige areal, vil kirkestien syd for Nr. Vedbyvej ikke blive berørt. Kirkestien vil i dette tilfælde blive forlænget på det nordlige areal, så den løber umiddelbart syd for indvindingsområdet og op til vejen bag ved samlingsstedet (figur 9).

Derudover forventes der ikke at være ændringer af efterbehandlingen af det nordlige areal i forhold til det, der er beskrevet ovenfor.

2.2 Drift

2.2.1 Driftstider for indvinding

Der er ansøgt om mulighed for at arbejde i grusgraven mandag til fredag kl. 6.00-17.00. Dog vil den normale arbejdstid blive i tidsrummet kl. 6.30-16.00. I sjældne tilfælde vil der også blive arbejdet lørdag kl. 7.00-13.00.

2.2.2 Indvindingsmængde

Der indvindes i øjeblikket ca. 70.000 m³ årligt fra Pederseje Stenværk. Det forventes, at den samlede indvindingsmængde vil være den samme, når grusgraven udvides med det sydlige og nordlige areal. Den årlige indvindingsmængde afhænger dog af markedsforholdene. Der er i ansøgningen på det nordlige areal søgt om, at der indvindes 30.000 m³ årligt. Dette er senere ønsket hævet til 40.000 m³ årligt.

Størstedelen af forekomsten i det sydlige og nordlige areal findes over grundvandsspejl. Det vil i løbet af hele indvindingsperioden være en mindre del af råstofferne, som skal indvindes under vand, dog maksimalt 10.000 m³ per år. Nogle år vil der kun blive indvundet råstoffer over vand.

2.2.3 Kørsel

Kørsel fra det sydlige areal

Der vil foregå en intern transport af råstoffer fra det sydlige areal til de tekniske anlæg i den eksisterende grusgrav. Transport fra det sydlige areal vil foregå med dumper nede i grusgraven.

Kørsel fra det nordlige areal

Den interne kørsel af råstoffer fra det nordlige areal til den eksisterende grusgrav vil ske med lastbil. Adgangsvejen til det nordlige areal vil blive placeret som vist på figur 5. Denne placering skal dog godkendes af Kommunen. Transporten vil herefter ske ad Nr. Vedbyvej til adgangsvejen til den eksisterende grusgrav, hvilket vil svare til en strækning på ca. 1 km.

Det skal bemærkes, at før der kan etableres en adgangsvej fra Nr. Vedbyvej til det nordlige område skal der gives tilladelse fra Kommunen, så regler i forbindelse med etablering, oversigtsforhold mm. godkendes.

Den interne kørsel fra det nordlige areal til den eksisterende grusgrav vil typisk foregå i perioder af 10x5 arbejdsdage per år. Perioderne vil blive jævnt fordelt over året. I disse perioder vil den interne kørsel fra det nordlige areal til den eksisterende grusgrav udgøre ca. 60 lastbiltræk per dag, idet der sættes 2 lastbiler på opgaven.

2.2.4 Forbrug og opbevaring af energi/hjælpstoffer

Læssemaskine, dumpere og det mobile anlæg til tørsortering af grusmaterialer (nævnt i afsnit 2.1.5) drives med dieselmotorer. Læssemaskine og dumpere tankes med diesel på den eksisterende tankplads i tilknytning til grusgraven. Sorteringsanlægget tankes fra en tank, der medbringes ved hver tankning.

Der vil ikke være oplag af diesel eller andre forbrugsstoffer.

2.2.5 Støv

Håndtering (gravning, læsning eller sortering) af grusgravmaterialer, der indvindes direkte fra brink, vil på grund af fugtindholdet ikke medføre støvflugt. Kørsel på interne vejarealer kan i tørre perioder derimod give anledning til støvflugt, hvis vejene ikke vandes. Vejene vil derfor blive vandet efter behov.

I forbindelse med etablering af adgangsvej vil det første stykke af vejen ud mod Nr. Vedbyvej blive asfalteret efter Kommunens forskrifter. Dette vil endvidere mindske støv- og støjpåvirkningen til omgivelserne.

2.2.6 Støj

Gravning af grusgravsmaterialer giver anledning til en vis støjpåvirkning af omgivelserne. Støjen kommer fra

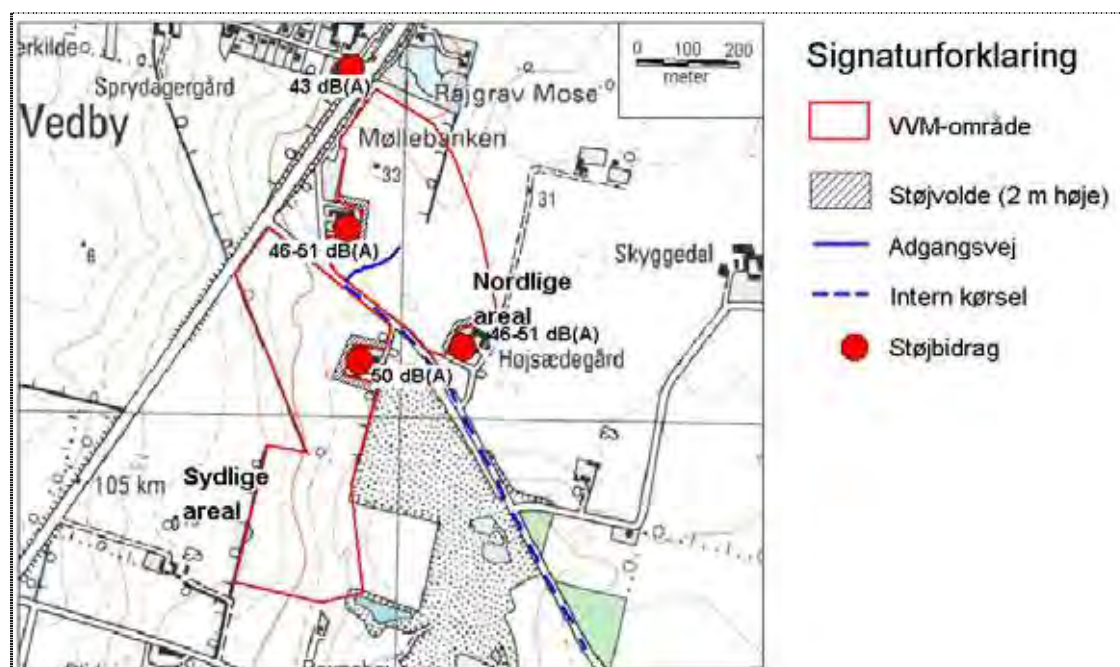
- gravning i brink med læssemaskine

- gravning under vand med gravemaskine
- læsning af samt kørsel med lastbil/dumper i graven
- drift af sorteringsanlæg
- kørsel med dumper

I tilladelser til grusindvinding stilles vilkår med hensyn til støjniveauet af indvindingen. Ved tætbebyggede områder, hvilket f.eks. vil svare til Nr. Vedby, må indvindingen i perioden kl. 6.00-18.00 normalt højst udgøre 45 dB(A), mens det ved fritliggende bebyggelser, hvilket svarer til de tre nærmeste naboer, normalt højst må udgøre 55 dB(A). Støjniveauet kan sammenlignes med en traktor, der kører 10-20 km i timen hen ad en markvej. Støjen fra traktoren vil i forskellige afstande udgøre:

Støjniveau	Afstand til traktor
Ca. 55 dB(A)	50 m
Ca. 50 dB(A)	100 m
Ca. 45 dB(A)	160 m
Ca. 40 dB(A)	250 m
Ca. 35 dB(A)	450 m

På det nordlige areal startes indvindingen på et areal i størrelsen 1-2 ha. Efterhånden som indvindingen skrider frem vil graven blive dybere. Støjniveauet vil derfor være værst i starten af indvindingen, hvor brinkerne endnu ikke er så høje, at de kan give en betydende skærmvirkning. I denne situation vil støjbidraget ved de nærmeste fritliggende bebyggelser være 46-51 dB(A), mens det ved sammenhængende boligområder og skolen vil udgøre 43 dB(A) (figur 10). Efterhånden som indvindingen skrider frem vil støjbidraget falde. For beregninger se det tekniske bilag.



Figur 10: Angivelse af støjbidraget fra indvindingen, ved de 3 nærmeste nabobebyggelser, samt ved tæt bebyggelse (Nr. Vedby Skole). Støjbidraget er beregnet ud fra, at er etableret 2 m høje støjvolde omkring de tre nabobebyggelser.

Ved det sydlige areal vil indvinding med frontlæsser og kørsel med dumper give et støjbidrag ved præstegården på 50 dB(A), idet indvindingen vil foregå fra eksisterende grusgrav ca. 7 m under terræn. I det nævnte bidrag er regnet med en 2 m høj støjvold omkring præstegården.

2.2.7 Bortskaffelse af affald

Affald vil blive bortskaffet i henhold til Nr. Aslev kommunes regler. Da der graves i uberørt område forventes der ikke at fremkomme affald fra selve indvindingen. Der vil ikke fremkomme affald fra servicering af køretøjer i grusgraven, da lidt større reparationer vil blive foretaget på specialværksted. Normal service vil blive foretaget på værkstedet i tilknytning til den eksisterende grusgrav. Service/mindre reparationer af grussortere vil kunne foregå i grusgraven. Eventuelt affald vil blive bortskaffet sammen med tilsvarende affald fra eksisterende værksted i tilknytning til grusgraven.

2.2.8 Forholdsregler i forbindelse med adgang til grusgraven

Der blev i idefasen udtrykt bekymring for skolebørnenes adgang til grusgravsområdet. Der vil i forbindelse hermed blive taget nedenstående forholdsregler.

Inden for grusgravens arbejdstid er der ikke offentlig adgang, med mindre man har et ærinde i grusgraven. Der vil blive opsat skilte med adgang forbudt for uvedkommende. Desuden vil der omkring grusgraven blive etableret jorddepoter eller opsat større sten, så der vil blive en tydelig markering af grusgravområdet.

2.3 Miljøcertificering

Alle NCC Råstoffers produktionssteder er miljø- og arbejdsmiljøcertificeret i henhold til ISO14001, Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 923 af 21. oktober 2001 og OHSAS18001. Certificeringen indebærer, at virksomheden 2 gange om året auditeres af et certificeringsorgan for at sikre, at alle myndighedskrav overholdes. Et af kravene for at opretholde certificeringen er, at virksomheden konstant arbejder med at finde løsninger, som kan reducere miljøpåvirkninger, og på en seriøs måde kan registrere og behandle eventuelle naboklager. Det skal dog bemærkes, at miljøcertificering af virksomheden ikke er en forudsætning for gennemførelse af projektet.

Miljø- og arbejdsmiljøpolitik for NCC Råstoffer A/S:

”NCC Råstoffer A/S vil arbejde for, at egen udnyttelse af råstofforekomster på land og hav sker som led i en bæredygtig udvikling under hensyntagen til miljø og arbejdsmiljø i dialog med medarbejdere, lokalbefolkning og det øvrige samfund.”

3. Alternativer

3.1 0-alternativet

0-alternativet vil svare til den situation, hvor der ikke vil blive givet tilladelse til at grave råstoffer i det undersøgte område. Det vil betyde, at der årligt skal tilføres ca. 40.000 m³ sand, grus og sten til den eksisterende grusgrav, for at kunne levere råstoffer til Lolland, Falster og Sydsjælland. Tilførslen af råstoffer kunne f.eks. ske fra Norge, Sverige eller Roskilde-egnen.

3.1.1 Tilførsel fra Norge og Sverige

Det vil være muligt at importere råstofferne fra Norge og Sverige. Det vil dog betyde, at prisen vil stige væsentligt. Afhængig af, hvilket produkt, der sælges vil prisen stige med 30-200 % i forhold til prisen på de produkter, der sælges fra Pederseje Stenværk i dag.

Da lastbiltransporten af granitmateriale fra havnepladser til kunderne vil være omtrent den samme som for grusgravene vil miljøbelastningen ikke ændres. Derimod vil selve skibstransporten give en større miljøbelastning i forhold til råstofindvinding i Nr. Vedby.

3.1.2 Tilførsel fra Roskilde-egnen

Råstofferne vil kunne tilføres fra Roskilde-egnen. Det vil dog betyde, at transportvejen vil blive forøget væsentligt, hvilket vil resultere i en større miljøbelastning (40.000 m³ per år, hvilket vil svare til ca. 2.000 lastbiltræk per år, som skal køre ca. 100 km hver vej i forhold til placeringen af Pederseje Stenværk) samt belastning af vejnettet. Det vil således være uheldigt rent miljømæssigt og økonomisk at tilføre råstofferne fra Roskilde-egnen.

Med den ovenfor anførte kørestrækning vil det betyde en årlig kørsel på 400.000 km, svarende til et dieselforbrug på ca. 140.000 liter. Forureningsmæssigt vil det indebære en årlig emission på i størrelsesordenen 320.000 kg CO₂, 3,6 tons kvælstoffilter foruden de andre forureninger i udstødningsgas.

Derudover vil prisen på de produkter, som oprindeligt blev leveret fra Pederseje Stenværk til Lolland, Falster og Sydsjælland blive forøget med ca. 15-40 % som følge af den ekstra transport.

3.1.3 Tilførsel som sømaterialer

Under idefasen blev det foreslået, at råstofferne kunne tilføres fra havet f.eks. fra Fakse Bugt. Herfra ville der kunne leveres sand og sten til beton, men der ville blive et problem med at levere kvalitetsvejbygningsmaterialer f.eks. som stabilgrus. Råstofferne fra havet vil ikke kunne erstatte materialer indvundet over grundvand, og det er derfor ikke et reelt alternativ.

Råstoffer indvundet over grundvand vil kunne tilføres udefra fra, f.eks. fra Norge, Sverige eller Roskilde-egnen. Det vil overordnet betyde, at beskæftigelsen i lokalområdet stort set vil være uændret, dog vil der blive en øget beskæftigelse til vognmænd og/eller skibstransporten, som skal transportere materialerne til området. Derudover kan det forventes, at prisen på råstoffer vil stige væsentligt, samt at der vil blive en større miljøbelastning som følge af en øget transport. Samlet set vurderes det ikke at være ønskværdigt for samfundet at importere råstofferne i forhold til at indvinde dem lokalt.

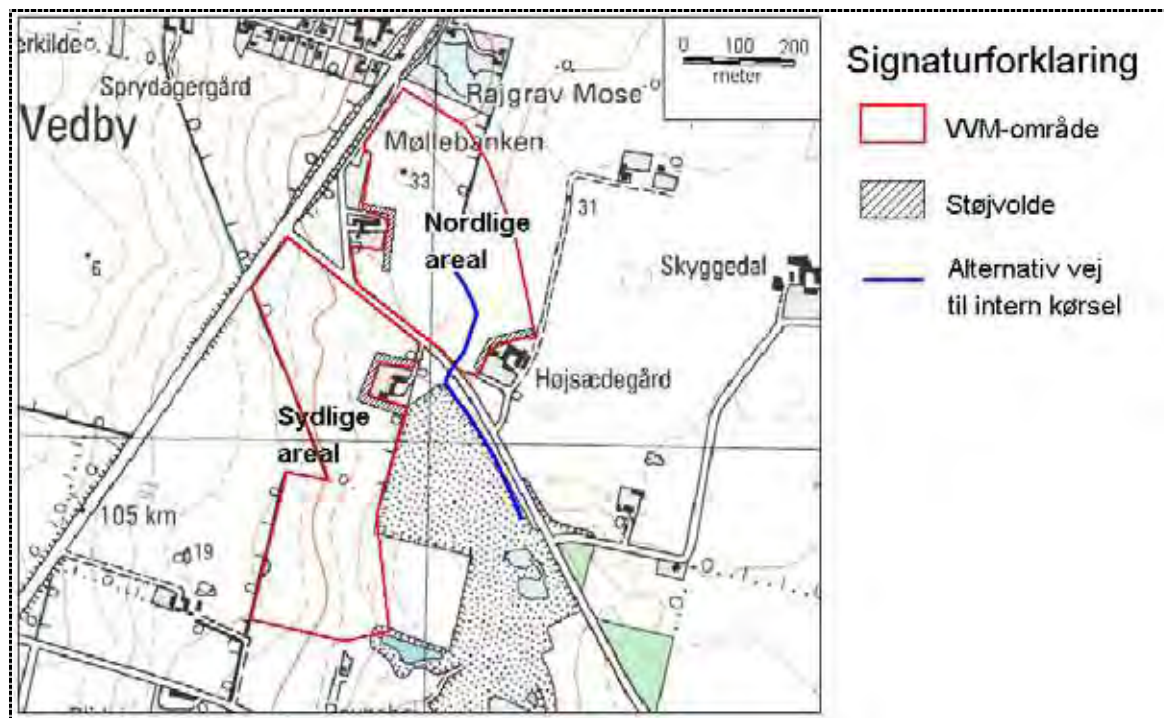
3.1.4 Tilførsel fra andre områder i Storstrøms Amt

Etablering af en ny råstofindvinding et andet sted i Storstrøms Amt er et alternativ. Men miljøbelastningen vil alt andet lige være den samme, men samtidig vil en råstofressource gå tabt, idet det ikke vil være økonomisk muligt at indvinde forekomsten i VVM-området efter at indvindingen i den nuværende grusgrav er ophørt. Det skal i den forbindelse bemærkes at Storstrøms Amt er netto importør af råstoffer til bygge- og anlægsopgaver. Det giver en øget miljøbelastning pga kørsel over store afstande og giver samtidig en fordyrelse af bygge- og anlægsopgaver i Storstrøms Amt set i forhold til amter med en bedre selvforsyning.

3.2 Alternativer

3.2.1 Kørsel

A. En alternativ adgangsvej til det nordlige areal kunne være som vist på figur 11. Vejen skulle i givet fald etableres, så den løber øst om indvindingsområdet i det nordlige areal. Der kunne etableres en vej umiddelbart overfor udkørslen, så den interne transport føres direkte ned i den eksisterende grusgrav, hvor den kunne fortsætte et stykke parallelt med Nr. Vedbyvej og derfra føres ind til de eksisterende anlæg (figur 11). Således vil den interne transport på Nr. Vedbyvej blive mindsket, idet der kun vil ske en overkørsel af Nr. Vedbyvej i stedet for en transport på 1 km ad Nr. Vedbyvej.



Figur 11: Placering af alternativ adgangsvej til det nordlige areal samt alternativ intern kørselsvej.

Det ovenfor nævnte alternativ til den interne kørsel anses for et muligt alternativ. Det skal dog pointeres, at dette alternativ kræver en godkendelse fra Kommunen, samt at der kan indgås aftale med den pågældende ejer af jorden, hvorpå vejen kan etableres. En sådan aftale foreligger ikke på nuværende tidspunkt.

B. Der er stillet forslag om at etablere en tunnel under Nr. Vedbyvej fra det nordlige areal til den eksisterende grusgrav. Således vil dumpere kunne køre under Nr. Vedbyvej og den interne transport vil dermed ikke berøre færdselen på Nr. Vedbyvej. En tunnelføring under Nr. Vedbyvej kræver dog i første omgang, at der kan indgås aftale med ejeren af den jord, som det kommer til at berøre.

En tunnelføring vil indebære, at et ståltunnelrør nedgraves 7-8 m under terræn, hvilket vil medføre omfattende jordarbejde. Derudover må det påregnes, at tunnelrøret skal fjernes efter indvindingen er ophørt. Den samlede udgift for etablering og efterbehandling i forbindelse med tunnelrøret vil eksklusiv finansiering være ca. 3-4 mio. kr. Det vil betyde, at det vil være billigere at hente materialerne fra Roskilde-egnen.

NCC mener ikke, at det på baggrund af ovenstående er et muligt alternativ at etablere et tunnelrør.

3.2.2 Støjvolde

Det er individuelt om den enkelte nabo foretrækker støjvolde eller ej. Der vil som et muligt alternativ til 2 m høje støjvolde f.eks. kunne etableres 4 m høje støjvolde eller det kan helt undgås at etablere støjvolde omkring de nærmeste bebyggelser. For en detaljeret beskrivelse af støjniveau, se det tekniske bilag vedrørende beregning af støjbelastningen.

A. Ingen etablering af støjvolde

Det er muligt, at der ikke etableres de nævnte 2 m høje støjvolde omkring de nærmeste bebyggelser. Det vil betyde, at der for naboernes vedkommende vil være et bedre udsyn fra deres ejendom, hvor støjvoldene ellers skulle etableres. Det vil dog også betyde, at støjniveauet ved ejendommene vil være lidt større end hvis der etableres støjvolde. Det vil dog først være gældende, når indvindingen sker i en vis dybde under terræn, fordi støjvolden først vil have en effekt når indvindingen sker i en vis dybde. Beregninger af støjniveauet viser, at støjniveauet ved de nærmeste naboer i dette tilfælde vil være (i dette tilfælde værste situation, hvor indvindingen sker terrænnært) 46-51 dB(A) såvel med som uden de nævnte 2 m høje støjvolde.

B. Etablering af 4 m høje støjvolde

Et alternativ kunne være, at etablere støjvolde på 4 meters højde omkring de nærmeste bebyggelser. Det vil betyde, at støjvolden vil opleves mere bastant og markant i forhold til, hvis den kun er 2 m høj. Støjniveauet vil dog mindskes i forhold til, at støjvolden kun er 2 m høj. Beregninger af støjniveauet viser, at støjen ved de nærmeste bebyggelser i dette tilfælde vil være 35-40 dB(A).

NCC er indstillet på ved dialog at finde den bedste løsning for den enkelte ejendom.

3.2.3 Efterbehandling

Der er stillet forslag i debatperioden om bevaring af et geologisk profil for at formidle områdets geologi.

Ved ændringen af råstofloven i 1996 blev der skabt mulighed for at tage hensyn til ”geologiske interesser”, hvilket bl.a. kan ske ved at bevare særligt værdifulde udvalgte geologiske profiler på lokaliteter hvor der er en særlig bevaringsinteresse.

Formålet med bestemmelserne i loven er, at det kun er særligt interessante profiler, der skal bevares.

Fyns Amt og Cowi har i 2000 for Skov og Naturstyrelsen udarbejdet rapporten ”Profiler i Råstofgrave – værdifulde geologiske støttepunkter.” Størsteparten af de generelle betragtninger om geologiske profiler er fra denne rapport.

Når et geologisk profil er udpeget, skal det vurderes om det er praktisk, juridisk og økonomisk muligt at pleje profilet efter endt råstofindvinding.

Ifølge ovennævnte rapport er der ved etablering af et profil 5 punkter der skal tages højde for og vurderes:

- Profilet skal være værdifuldt og bevaringsværdigt, det skal beskrives og indberettes.
- De administrative begrænsninger skal afklares, herunder:
 - Ejer og adgangsforhold
 - Planforhold
 - Lovgivning
 - Plejemuligheder
 - Sikkerhed og ansvar
- Oprensning,
 - Hvem skal foretage oprensningen.
 - Hvor ofte skal det foretages
- Formidling
- Økonomi
 - Profilet vil resultere i et tab af forekomst. Er der penge til erstatning?
 - Betaling af udgifter til oprensning og skiltning.
- Profilet skal indrettes så arbejdsmiljøreglerne (Vejledning fra BSR 5 · 40 – 97) kan overholdes i forbindelse med oprensning.

For at et geologisk profil kan bevares, skal det renses engang i mellem, da det ellers vil styrte sammen og gro til. Rensningen sker ved at afgrave ca. ½-1 m af profilet med læssemaskine eller gravemaskine. Efterfølgende skal materialet bortskaffes. Skønsmæssigt skal profilet renses hvert eller hvert andet år. Afhængig af placering og udformning af det geologiske profil vil de årlige omkostninger skønsmæssigt være 5- 10.000 kr. så længe profilet ønskes bevaret

NCC mener på baggrund af ovenstående, at der skal etableres et geologisk profil, hvis der i forbindelse med indvindingen kan udpeges et profil af geologisk/formidlingsmæssig værdi, og at det er praktisk muligt at etablere. NCC er indforstået med at dække omkostningerne til vedligeholdelse af profilet og sikre offentlig adgang til profilet i perioden frem til området forlades. Herefter bør en eventuel forpligtelse til vedligeholdelse af profil og sikring af den offentlige adgang gennemføres ved en frivillig aftale med den kommende ejer af arealet.

3.2.4 Drifttider

Intern transport i tidsrummet kl. 7.30-8.30

Der er stillet forslag om, at den interne kørsel indstilles i tidsrummet kl. 7.30-8.30, fordi der indenfor dette tidsrum synes at være den største færdsel af skolebørn. Skoletimerne på Nr. Vedby

Skole starter dog allerede kl. 8.00, og den største færdsel af skolebørn må derfor forventes at være mellem kl. 7.30-8.00.

Som alternativ kan det foreslås, at den interne kørsel, så vidt det er muligt, vil blive foretaget i skolernes ferier i tidsrummet kl. 6.30-16.00 (med forudsætning af, at virksomheden også kan drives i tidsrummet 6.30-7.00). Udenfor skolernes ferie foreslås det, at kørslen vil blive foretaget i tidsrummet kl. 8.00-17.30. På den måde vil den interne kørsel ikke påvirke skolebørnenes færdsel i tidsrummet kl. 7.30-8.00, og samtidig vil virksomheden kunne bibeholde længden af den daglige arbejdstid.

Ingen drift i tidsrummet kl. 6.30-7.00

I tilfælde af, at virksomheden ikke kan drives i tidsrummet 6.30-7.00 på grund af støjvilkårene (jvf. afsnit 2.2.6) vil virksomheden alternativt kunne drives fra kl. 7.00-16.30.

Det skal pointeres, at det er virksomhedens ønske at kunne starte så tidligt som muligt, fordi det er vigtigt at kunne udlevere materialer fra kl. 6.30, som det sker i den eksisterende grusgrav i dag. Dette er specielt af hensyn til kunderne, som skal levere materialer til byggepladser m.m. fra tidlig morgenstund. Derudover er det vigtigt, at der opretholdes en tidsmæssig sammenhæng mellem indvinding og udlevering, så grusgraven ikke skal have åbent længere tid end nødvendigt.

4. Anlæggets kortsigtede og langsigtede miljøpåvirkninger

4.1 Støv og støj ved gravning/transport

Som nævnt i tidligere afsnit vil støjbidraget blive mindre, efterhånden som indvindingen foregår dybere under terræn. Den støjdæmpende effekt vil være størst, hvor indvindingen foregår forholdsvis tæt på beboelse, idet skrænten derved vil have den største skærmvirkning.

Der kan ikke forventes øget støvflugt efterhånden som indvindingen skrider frem, idet betingelserne for støvflugt ikke vil ændres.

4.2 Vibrationer

Vurderet ud fra karakteren af det påregnede anvendte maskineri og underlagets beskaffenhed forventes der ikke generende vibrationer.

4.3 Vejforhold og trafik

Da den samlede årlige indvindingsmængde for området ønskes bibeholdt vil en udvidelse af grusgravsområdet ikke medføre en øget trafik til og fra grusgraven.

Der vil dog være en mindre forøgelse af trafikken fra den interne kørsel, som vil belaste et vejstykke på 1 km. Den forøgede trafik vil svare til en merbelastning i én retning af 60 lastbiltræk per dag i 10x5 arbejdsdage om året.

Nr. Vedbyvej er i øvrigt en forholdsvis nyetableret vej (bygget for ca. 10-12 år siden), som er bygget til at kunne bære tung trafik.

4.4 Flora og fauna

Vurderingen af flora og fauna er foretaget af ferskvandsbiolog Peter W. Henriksen (Limno Consult). Feltarbejdet fandt sted den 5. august 2003 i høj sol og op til omkring 30 °C. Vurderingen af projektets effekter på områdets naturindhold er baseret på følgende feltvurderinger:

- Det nuværende naturindhold i det nordlige og sydlige areal.
- Naturindholdet under råstofindvinding i den eksisterende grusgrav. Der graves generelt ikke intensivt i søerne i grusgraven, men typisk i den ene ende.
- Perspektiverne for naturindholdet efter endt indvinding ved vurdering af plante- og dyreliv i områder i den eksisterende grusgrav, hvor indvindingen ophørte for mindst 10 år siden.

Vurderingerne er baseret på kvalitative analyser af floraen i de forskellige områder samt i søerne. Der er desuden indsamlet prøver af smådyrsfaunaen i søerne ved ca. 1 times indsamling med ketcher.

Naturindhold i det nordlige og sydlige areal

Det nordlige areal var intensivt dyrket med vinterbyg, og det sydlige areal var intensivt dyrket med hvede. I selve kornet var der stort set ingen vilde planter, og naturindholdet i området må siges at være meget lille. Kun langs det nordlige areal fandtes en bræmme langs landevejen med typisk markukrudt og ruderate planter, som er planter, der hurtigt koloniserer områder, hvor jorden er bearbejdet.

Naturindhold i den eksisterende grusgrav

Naturindholdet under indvinding blev vurderet ud fra søer, hvor der indvindes fra i den eksisterende grusgrav, samt området omkring søerne.

Vegetationen på skråningerne var sparsom. Den var domineret af hvid stenklover, regnfang og følfod. Langs bredderne var der hist og her opvækst af pil, rød el, tudsesiv, sø-kogleaks, tagrør, vejbred skeblad og svømmende vandaks.

Vegetationen under vand indeholdt lidt trådalger på det lave vand og en vandaks-art indtil omkring 2 meters dybde. Smådyrsfaunaen under vand var fattig og bestod af døgnfluelarver (*Cloeon* sp.), vandnymfelarver, guldsmedelarver (*Libelle*), stavtæger og snegle (*Bithynia* sp.). De enkelte individer forekom meget fåtalligt.

På den del af bredderne, hvor der var skjul i form af vegetation, blev der observeret grønne frøer (*Rana esculenta*). Tætheden blev vurderet til omkring 1 voksent dyr for hver 2 m. Der blev ikke fundet haletudser i vandet.

Der blev observeret fisk i form af skaller i småstimer.

I området blev der desuden observeret gråstrubet lappedykker med unger, knopsvaner med unger, digesvaler i skrænt, hvid vipstjert og viber.

Naturindhold i området, hvor indvindingen har været indstillet i mindst 10 år

Floraen i omgivelserne var forholdsvis fattig på arter, som var domineret af gederams, agertidsel, rødklover, hvid stenklover, regnfang, stor nælde, hvid snerre, korn-valmue, lugtløs kamille, følfod og mark-rødtop.

I bredzonen sås kraftig tilgroning med gråpil, tagrør, bredbladet dunhammer og vejbred-skeblad.

Undervandsvegetationen bestod af hornblad og vandaks.

I søerne blev der observeret en rig smådyrsfauna med døgnfluelarve (*Cloeon* sp. og *Caenis* sp.), (hudbyggende vårfluelarve (små juvenile eksemplarer), stikmyg (*Culex* sp.), dansemyg (*Chironomus* sp.), dovenflue, stavtæge, stor vandkalv, rygsvømmer, bugsvømmer, hundeigle, stor mosesnegl, bønnemusling, vandnymphelarve, larve af stor guldsmed (*Aeschnidae*) og larve af blå libelle (*Libellulidae*).

Desuden blev der observeret store bestande af grønne frøer (*Rana esculenta*). Der var ca. 1 voksent individ pr. meter langs bredderne. I vandet var utallige store haletudser (grøn frø) på 5-8 cm.

Der blev observeret mange larver af stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) og enkelte larver af lille vandsalamander (*Triturus vulgaris*).

Det skal bemærkes, at larver og haletudser kun blev fundet i de mindre søer

Den biologiske mangfoldighed var meget lille i landbrugsområdet, idet arealerne var intensivt dyrkede med korn, og der er derfor så vidt angår den biologiske mangfoldighed ingen særlige naturinteresser knyttet til det nordlige og sydlige areal.

I opstarten af indvindingen (de første 1-2 år) skønnes det, at der ikke vil være tilstrækkelige stabile forhold for et særligt plante- og dyreliv i indvindingsområdet. Undersøgelserne i den eksisterende råstofgrav viste imidlertid, at en del planter og dyr indvandrer og trives i og omkring nyskabte søer efter få år på trods af, at der fortsat graves i dem. Der var et vist naturindhold side om side med gravemaskinerne under forudsætning af, at kun en begrænset gravning fandt sted, og dele af søen ikke blev berørt. Der blev her fundet 8 arter af sump- og vandplanter, og smådyrsfaunaen bestod af 5 taxa, som har gode spredningsevner i kraft af, at de voksne dyr har flyvende livsstadier. Mest bemærkelsesværdigt var nok, at grønne frøer fandtes overalt, også i søer med ret omfattende graveaktivitet, blot der var områder med bredvegetation (tagrør, dunhammer mv.) at gemme sig i.

I søer, hvor gravning ikke havde fundet sted i mere end 10 år, havde særligt smådyr og padder indvandret og etableret sig. Her blev der fundet 16 taxa af smådyr, hvoraf snegle, muslinger og igler har ringe spredningsevner. At der foruden grøn frø og dens haletudser blev fundet larver af både lille- og stor vandsalamander var overraskende. Det skal understreges, at mens lille vandsalamander fortsat er ret almindelig i Danmark, så er stor vandsalamander og grøn frø gået tilbage med mere end 50 % de sidste 50 år. Faktisk skulle grøn frø slet ikke længere findes på Nordfalster, men er altså i kraft af undersøgelsen blevet genfundet på denne lokalitet.

At floraen omkring de ”gamle søer” ikke var markant mere varieret sammenlignet med dele af grusgraven, hvor begrænset gravning fandt sted, kan skyldes manglende indvandringsmuligheder. Det ser ud til, at der ikke er kerneområder med en rig flora inden for en rimelig afstand i det omgivende landbrugsområde. Med tiden er der dog gode muligheder for, at artslisterne, også for smådyr, padder og fugle, vil vokse i takt med indvandring, idet 10 år er en meget kort tidshorisont for indvandring og etablering af bestande af planter og dyr.

Graveområdet vil efter endt indvinding kunne bidrage med en markant forbedring af områdets naturindhold med hensyn til smådyr (invertebrater), fugle og ikke mindst padder, som i øjeblikket hører til de mest pressede dyregrupper i Danmark. Det nuværende grusgravområde har indtil for få år siden huset en lille bestand af den rødlistede Grønbroget Tudse. Det vides ikke med sikkerhed om den stadig findes i området. Det vil være afgørende for dens eventuelle overlevelse at de fremtidige vandhuller i området ikke gror til eller bliver overskyggede som følge af tilplantning.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at projektet kun vil få positive miljøpåvirkninger for flora og fauna både på kort og lang sigt.

4.5 Grundvand, regnvand, vandløb og søer

4.5.1 Grundvand

Den nærmeste almene vandforsyning (Nyskole Vandforsyning) findes omkring 1,3 til 1,9 km nordøst for VVM-området. Her indvindes vand fra det primære grundvandsmagasin, som findes i kalken. I undersøgelsesområdet findes kalkoverfladen i kote ca. -27 m, hvilket svarer til en dybde i det nordlige areal på ca. 59 m og i det sydlige areal på ca. 52 til 57 m. I det primære grundvandsmagasin føres vandstrømmen mod nordvest. Der findes ingen vandforsyning nedstrøms for VVM-området.

Der vil blive gravet under vandspejl i det nordlige og det sydlige areal. Der vil blive gravet i et sekundært grundvandsmagasin, hvis overflade findes i ca. 13-14 meters dybde i det nordlige areal og 7-10 meters dybde i det sydlige areal. Det sekundære grundvandsmagasin findes ca. 45 m over det primære grundvandsmagasin. Det primære grundvandsmagasin er i området generelt moderat beskyttet. Det vil sige, at der mellem de øverste sand- og gruslag og kalkaflejringerne findes minimum 15 m moræneler, som på grund af lerets tæthed vil beskytte de underliggende lag. Der er således ikke direkte forbindelse mellem grundvandsmagasinerne.

På baggrund af ovenstående vurderes der ikke at være nogen negative miljøpåvirkninger på grundvandet som følge af indvindingen.

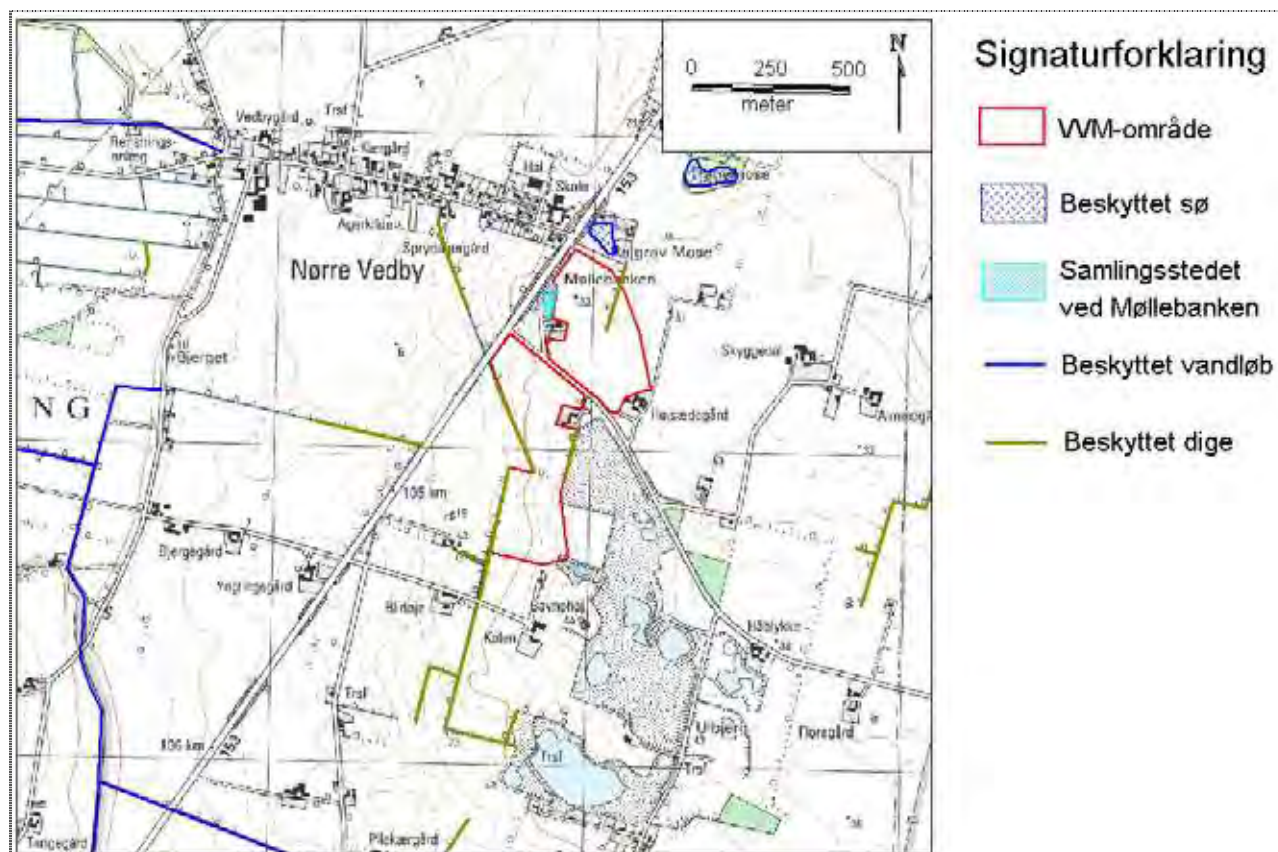
4.5.2 Regnvand

Regnvandet i grusgravsarealet vil blive samlet i bunden af graven i søerne, som det sker i den eksisterende grusgrav. Overfladevand fra arealerne omkring grusgraven vil i vid udstrækning blive optaget af plantevækster og nedsives til sekundært vandmagasin.

Det vurderes, at der ikke vil være nogen negative miljøpåvirkninger af overfladevandet som følge af indvindingen.

4.5.3 Beskyttede vandløb

De nærmest liggende beskyttede vandløb findes ca. 1 km mod vest i forhold til VVM-området (figur 12). Disse vandløb er registreret som §3-områder i naturbeskyttelsesloven, hvilket betyder, at der ikke må foretages indgreb i tilstanden, uden der er givet dispensation fra Amtet.



Figur 12: Placering af beskyttede søer, vandløb og diger i nærheden af VVM-området. Derudover er placeringen af Samlingsstedet ved Møllebanken angivet.

De pågældende vandløb findes imidlertid så langt væk fra VVM-området, at det vurderes, at der ikke vil være noget indgreb og dermed negative miljøpåvirkninger på vandløbene som følge af indvindingen.

4.5.4 Beskyttede søer

Der er registreret 2 beskyttede søer i en afstand af ca. 50 m (Rajgrav mose) og 350 m (Tranemose) nord for VVM-området (figur 12). Der blev i debatperioden udtrykt bekymring for, at Rajgrav mose vil blive drænet som følge af indvindingen, da den ligger forholdsvis tæt ved indvindingsområdet. De to moser findes i samme niveau med en vandspejlskote på ca. + 24 m, mens vandspejlet i graveområdet er pejlet til kote ca. +17 m. Der er derfor ingen direkte kontakt mellem de to vandspejl.

I forbindelse med forarbejdet til VVM redegørelsen blev det besluttet, at det skulle undersøges hvorvidt råstofindvindingen ville påvirke Rajgrav Mose. I den forbindelse er der nævnt 2 scenarier:

1. Udtørring som følge af ændringer i oplandet og
2. Dræning som følge af at råstofgravningen forgår dybere end søspejlets kote.

Beskrivelse

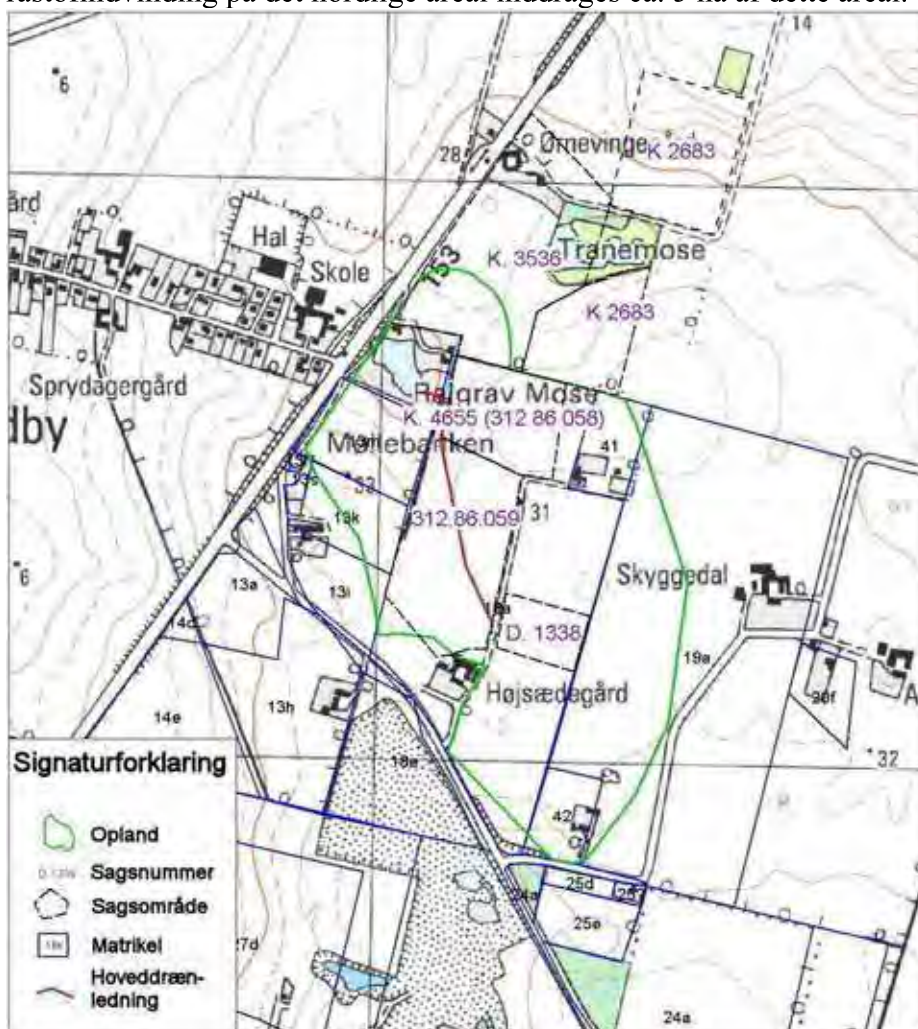
Ved inspektion af Rajgrav Mose og ved samtale med ejeren blev følgende klarlagt.

Rajgrav mose er en lille sø på 0,45 ha, der er 6 m dyb. Søen er placeret i en parklignende have og der er bl.a. en række meget store hængepil ved søens bred. Den er angiveligt dannet ved tørvegravning. I så fald er den senere uddybet, da 5 - 6 m tørv ikke er normalt i regionen.

Der er geologisk set med meget stor sandsynlighed tale om et dødishul, hvilket indebærer at der i bunden af fordybningen men oven på moræneleret, der er 15 m tyk på stedet, vil ligge en fed issøler fra Sen Weichsel (afslutningen af sidste istid). Dette ler vil være overlejret af et antal meter gytje (organogene sedimenter). Hvor stor en del af denne lagfølge der er fjernet er ukendt.

1. vedrørende ændringer i oplandet.

Rajgrav Mose får sin primære vandtilførsel i form af drænvand fra de omkringliggende marker. Det hydrologiske opland kan derfor vurderes på baggrund af drænkort og ses at omfatte dele af matriklerne 17a, 18k, 13k samt det hele af matriklerne 13m og 72a (alle Nr. Vedby By, Nr. Vedby). Oplandet vurderes på baggrund af drænkortene samlet at udgøre ca. 38 ha, se figur 12b. Ved råstofindvinding på det nordlige areal inddrages ca. 5 ha af dette areal.



Figur 12b. Rajgrav Moses hydrologiske opland.

Sagsakter fra Hedeselskabet vedrørende dræn:

K3536,

K4655, 312 86 058

312 86 059
D1338

Nord for Rajgrav Mose, det vil sige i området mellem Rajgrav Mose og Tranemose (matrikel 17a) er forløbet af dræn vist i sag K3536. Oplandet i dette område er klart afgrænset og der sker ikke tilløb fra andre drænsystemer.

Øst for Rajgrav Mose (matrikel 18k), er forløbet af dræn vist i sag K4655 (312 86058) og sag 312.86.059. Drænsystemet i førstnævnte sag får ikke tilløb fra andre drænsystemer, men der er et ikke drænet topografisk opland øst for de dræn, som er anført i sagen. Dette opland dræner med al sandsynlig ligeledes til Rajgrav Mose.

Sag 312.86.059 viser et drænsystem, som løber til Rajgrav Mose. Mod sydøst ses en brønd med tilløb fra et opland på yderligere ca. 20 ha. Dette opland er ikke indtegnet i sagen, men stemmer overens med det topografiske opland, som ligger øst for arealet ved sag 312.86.059. På den baggrund kan det konkluderes, at det topografiske opland er drænet og tilløber brønden mod sydøst som angivet i sag 312.86.059 og derfra løber til Rajgrav Mose.

Sag D1338 omfatter 1,2 ha nordøst for Højsædegård (nærmere stedfæstelse kendes ikke af Hedeselskabet). Forløbene af vej og skel passer dog i området nordøst for Højsædegård og det kan derfor konkluderes, at sagen er stedfæstet ved den østlige del af matrikel 18k i oplandet på 20 ha øst for sag 312.86.059.

Syd for Rajgrav Mose har Hedeselskabet ikke drænkort, så her er det topografiske opland det bedst mulige skøn for det hydrologiske. Da terrænet falder markant ned mod mosen er der ingen tvivl om at vandet løber til fra en mindre del af dette areal.

Oplandet til Rajgrav Mose kan på baggrund af ovenstående samlet opgøres til ca. 38 ha. Ved råstofindvinding på det nordlige areal inddrages ca. 5 ha af dette areal, uden der afskæres drænledninger som afvander arealer udenfor indvindingsområdet.

Vurdering af konsekvenser for Rajgrav Mose

Nedbørsoverskuddet på Falster er på ca. 150 mm. Normalt vurderes det, at ca. 30 % af nedbørsoverskuddet på en jordbund af denne karakter infiltrerer til grundvandet mens ca. 70 % bliver ledt bort via dræn. Rajgrav Mose vil derfor modtage i størrelsesordenen 40.000 m³ om året via drænsystemerne. Hvis søens gennemsnitlige dybde sættes til 3 m er dens volumen på 13.500 m³. Den årlige tilstrømning af vand fra de omkringliggende arealer er derfor ca. 3 gange større end søens samlede volumen, hvilket svarer til en opholdstid på 4,1 måneder. Dette stemmer godt overens med det faktum, at søen er forsynet med et overløb (figur 13b) i form af et Ø150mm PVC kloakrør, der ifølge ejeren er så underdimensioneret at der jævnligt i vinterhalvåret må kobles en pumpe på, for at haven ikke skal blive oversvømmet. Overskudsvandet fra søen ledes i dag til en vejbrønd ved amtsvejen.

For en sø som Rajgrav Mose gælder det, at der i løbet af sommeren alene forsvinder vand fra søen som følge af, at evapotranspirationen overstiger nedbøren. Ved besigtigelsen primo oktober 2003 stod vandstanden i søen da også ca. 30 – 40 cm under det ovenfor nævnte overløbs underkant. I

løbet af vinteren vil søen blive fyldt op og når det hydrologiske år starter primo april vil søen være fuld igen. Der er altså tale om en naturlig årlig cyklus.

Vandets gennemsnitlige opholdstid er som nævnt beregnet til 4,1 måned. Hvis oplandet reduceres med 5 ha stiger opholdstiden til 4,7 måned. Tilførslen af vand via dræn sker imidlertid i perioden oktober til maj og det må derfor vurderes at opholdstiden i praksis er kort i vinterhalvåret, mens der ikke sker nogen ændring i sommerhalvåret.

Det er på denne baggrund vurderet, at den reducerede dræntilførsel ikke vil medføre en sænket vandstand i Rajgrav mose. Resultatet vil med al sandsynlighed blive et reduceret behov for bortledning af vand til vejbrønd i vinterhalvåret. Som følge af at nogle parametre i modellen er hentet fra faglitteratur er der en vis usikkerhed i beregningen. Den må dog betragtes som en god tilnærmelse til de reelle forhold og selv væsentlige afvigelser på størrelsen af parametrene vil give samme vurdering.

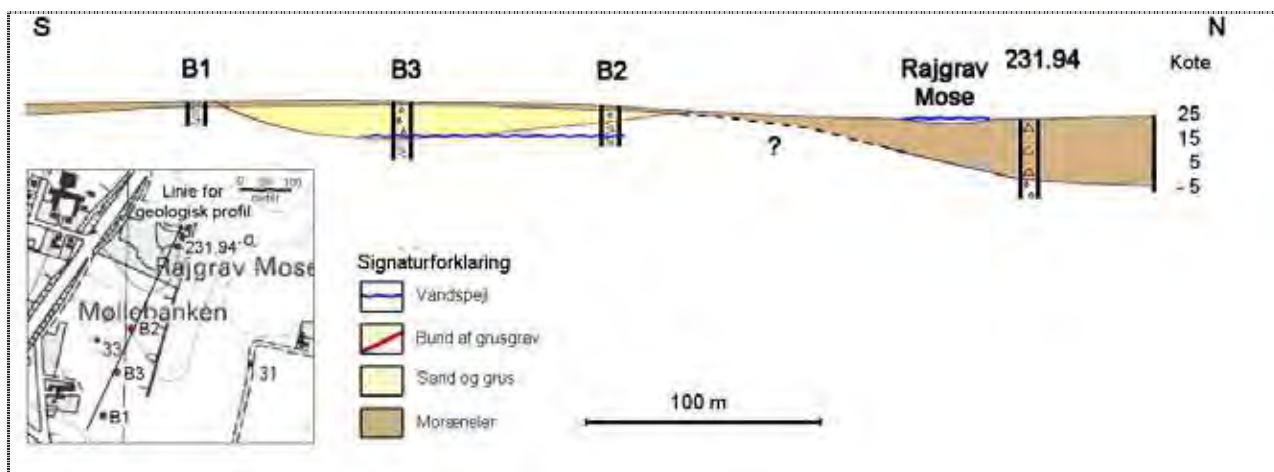
Så længe søen tilføres mere vand i vinterhalvåret, end den har mistet den foregående sommer som følge af evapotranspiration, vil ændringen af drænsystemet ikke påvirke vandspejlet i søen. Beregningen er lavet for et "normalår", det kan derfor forudsiges, at årsvariationer vil medføre variationer i vandtilførslen, hvilket også er tilfælde i den nuværende tilstand.

Risikoen for ændringer vil opstå, såfremt en af hoveddrænelningerne der leder vand til søen beskadiges. I det tilfælde vil løsningen være at reparere og omlægge hovedledningen, hvilket vil påhvile indvinderen.

Vedrørende punkt 2:

Den ovenfor beskrevne geologiske lagfølge der knytter sig til lavninger, som den der er tale om i dette tilfælde, er meget tæt overfor nedsivning eller i dette tilfælde udsivning. Den issøler og den moræneler der er på stedet, er af samme karakter som det materiale der benyttes til at lave tætte membraner f.eks. i forbindelse med deponier. Den mættede hydrauliske ledningsevne ligger på et niveau omkring $10^{-6} - 10^{-7}$ m/s. I DGU boring 231. 94 (figur 13) der ligger på ejendommen er det angivet, at der er tale om 26 m moræneler på ejendommen, hvilket stemmer godt overens med NCCs geologiske undersøgelser, som omfatter 3 MEP-linier, 6 boringer og 4 prøvegravninger. Resultatet af undersøgelserne viser, at der er stigende overjordmængde mod nord i VVM området, og der er ikke konstateret problemer med trykvand. Den tætteste afstand mellem den egentlige råstofindvinding og søbredden vil være 65 meter.

Endvidere er det gældende, at der i dag er en umættet zone med stor hydraulisk ledningsevne der ligger under søspejlets kote - nemlig råstofforekomsten. Såfremt der i dag var hydraulisk kontakt til denne umættede zone, ville søen allerede være drænet. Således er søens eksistens i sig selv en indikation af at der ikke er forbindelse til gruslegemerne i området.



Figur 13: Geologisk tværprofil af jordlagene ved det nordlige areal og Rajgrav mose tolket på baggrund af de viste borer. Der findes moræner i overfladen mellem B2 og Rajgrav mose, men dets tykkelse og struktur er ikke konstateret ved borer, hvorfor undergrænsen er angivet ved en stiplede linie. Placering af sekundært vandspejl i den kommende grusgrav og for Rajgrav mose er indtegnet. De to vandmagasiner er ikke i direkte forbindelse.



Figur 13b: Overløb ved Rajgrav Mose. På fotoet til venstre er overløbets placering angivet ved en sort ramme. Bemærk vandspejlets niveau (9. oktober 2003). Fotoet til højre viser et nærbillede af overløbet.

4.6 Landskab og kulturhistorie

4.6.1 Landskab

I forbindelse med indvinding vil landskabet blive ændret markant, idet der graves ned til 7-14 meters dybde. Efter endt indvinding vil landskabet blive efterladt som et mere kuperet område med sødannelse og beplantning modsat til det nuværende, som anvendes til landbrug.

På kort sigt vil der ske en gradvis ændring af terrænniveauet i takt med, at indvindingen foretages. Landskabet vil fremstå som et aktivitetsområde med grusgravning. Det kan landskabsmæssigt virke mindre positivt på omverdenen. Der vil dog landskabsmæssigt under indvindingen være mulighed for at følge og se de geologiske forhold i graveprofilerne, hvilket ikke vil være muligt før og efter indvinding. Etablering af støjvolde og jorddepoter kan på kort sigt give en negativ miljøpåvirkning

af landskabet, idet voldene kan begrænse udsigtsforholdene. Voldene fjernes dog i forbindelse med efterbehandlingen, og de vil derfor ikke have nogen negativ miljøpåvirkning på længere sigt.

På længere sigt vil landskabet blive permanent ændret, idet områderne efterlades med en terrænsænkning, og som et område med sødannelser, beplantning og et rigt dyreliv (nærmere beskrevet under afsnit 2.1.7 og visualiseret på figur 7). På længere sigt vil landskabet således blive mere kuperet og varieret, hvilket vurderes ikke at have nogen negativ miljøpåvirkning.

4.6.2 Beskyttede diger

I den ansøgte område findes ingen diger. I og umiddelbart op til VVM-området findes dog 4 diger, hvoraf de 2 vil blive berørt af gravningen (figur 12). Det drejer sig om det dige, der findes i det nordlige areal samt det dige, der findes på grænsen mellem den eksisterende grusgrav og det sydlige areal. I det nordlige areal vil ca. 80 m af det ca. 220 m lange dige blive bortgravet, mens det 140 m lange dige ved det sydlige areal vil blive bortgravet. Før et dige eller dele heraf kan bortgraves er det nødvendigt at få en dispensation til dette fra Amtet.

Diger viser tidligere tiders arealudnyttelse og ejendomsforhold. I dag fungerer de som levesteder og spredningsveje for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab.

Ved at bortgrave dele af eller hele diger ændres landskabet omkring disse. På kort sigt vil dyr og planter ikke kunne leve ved digerne, som de hidtil har gjort. De må derfor i en periode finde andre levesteder, hvilket på kort sigt vil betragtes som en negativ miljøpåvirkning. På længere sigt vil landskabet blive efterbehandlet til et afvekslende landskab med hensyn til terræn og anvendelse. Det nyskabte landskab vil rumme rige muligheder for gode levevilkår for både planter og dyr. Det vurderes derfor, at der på længere sigt ikke vil være nogen negativ miljøpåvirkning ved at bortgrave digerne.

4.6.3 Nr. Vedby Møllebanke

VVM-området er ikke udpeget som et kulturmiljø, men det er derimod Nr. Vedby Møllebanke, som ligger helt op til VVM-området.

Nr. Vedby Møllebanke (kaldet samlingsstedet ved Møllebanken) er et område på ca. 3.000 m², som findes umiddelbart vest for det planlagte graveområde ved det nordlige areal (figur 12).

Området er grundlagt i 1926 af forfatteren og foredragsholderen Helene Strange. Det blev i sin tid anvendt til friluftsmøder med taler, folkedans og skuespil skrevet af Helene Strange selv. Området betragtes som et kulturhistorisk minde.

Området er skænket til offentligt eje. Det er i dag græsbelagt, mens det i yderkanten er tilplantet med hæk og større træer. Der er opstillet borde og bænke, så det kan anvendes som udflugts-/samlingssted for offentligheden.

Der vil ikke blive gravet i samlingsstedet ved Møllebanken. Amtet vurderer, hvor tæt på området der må graves samt hvilket skråningsforhold, der må graves i, og hvordan områderne skal efterlades. Selve samlingsstedet vil derfor ikke fysisk blive påvirket af indvindingen.

Omkring samlingsstedet ved Møllebanken er der i dag en ca. 2 m høj tjørnehæk og der er derfor ikke direkte udsyn over det tilstødende landskab og hav. Mod øst er der endvidere en række ca. 6 m høje birke- og lærketræer (figur 14). Et enkelt sted er det dog muligt at få udsyn over marklandskabet mod øst til det nordlige areal (figur 15).

På kort sigt vil der blive udsigt over grusgraven, så at aktiviteterne kan følges. Tjørnehækken begrænser dog udsigten langs størstedelen af området.

På lang sigt kan det forventes, at udsigten fra Møllebanken mod øst vil blive som bløde skråninger ned til et mindre søområde (figur 16) med beplantning og et rigt dyreliv (som beskrevet under afsnit 4.4). Der kunne med fordel på sigt laves et udsigtspunkt fra Møllebanken mod øst over det efterbehandlede areal.

Udsigten til havet er fra Møllebanken meget begrænset, da der ved samlingsstedets vestlige del findes en tæt 2 m høj tjørnehæk samt nogle 8-10 m høje rønnebærtræer (figur 17). For at få udsigt til havet skal man derfor ud på den anden side af samlingspunktet. Da indvindingen vil ske øst for samlingsstedet vil selve indvindingen ingen indflydelse have på udsigten mod havet.



Figur 14: Samlingsstedet ved Møllebanken, juli 2003. Billedet er taget mod øst. Der findes her en 2 m høj tjørnehæk samt ca. 6 m høje birke- og lærketræer.



Figur 15: Udsigten fra samlingsstedet ved Møllebanken ud mod det nordlige areal øst for samlingsstedet. Billedet er taget i juli 2003.



Figur 16: Udsigt fra samlingsstedet ved Møllebanken ud over det nordlige areal efter det er efterbehandlet.



Figur 17: Samlingsstedet ved Møllebanken, juli 2003. Billedet er taget mod vest. Der findes her en 2 m høj tjørnehæk samt nogle 8-10 m høje rønnebærtræer.

4.6.4 Baunehøj

Baunehøj er en fredet gravhøj, som findes ca. 250 m syd for VVM-området. Der må som hovedregel ikke indvindes tættere end 100 m fra foden af fredede gravhøje. Da Baunehøj findes 250 m fra VVM-området vurderes det, at indvindingen ikke vil påvirke gravhøjen.

4.7 Afledte socioøkonomiske forhold p.g.a. miljøpåvirkningerne mm.

Det vurderes, at der ikke vil være nogen socioøkonomiske virkninger ved projektet, idet lokalsamfundets beboersammensætning og pengestrømme ikke vurderes at blive påvirket som følge af indvindingen.

5. Forureningsbegrænsende foranstaltninger

For at undgå støvflugt ved kørsel i grusgraven kan det i tørre perioder være nødvendigt at vande køreveje, hvilket vil blive foretaget efter behov.

Ved tankning af det mobile sortieranlæg vil der gælde de samme instruktioner til driftspersonalet som i den eksisterende grusgrav. Instruktionerne omhandler, hvilke foranstaltninger, der skal iværksættes, hvis der f.eks. sker spild af brændstof. De samme instruktioner tager også højde for spild ved uheld på kørende materiel (brændstof, hydraulikolie og smøreolie).

6. Manglende oplysninger/vurderinger

Med hensyn til efterbehandlingsplanen kendes den kommende ejer ikke. Det kan derfor ikke med sikkerhed beskrives om området bliver offentligt tilgængeligt eller ej. Den endelig efterbehandling kan desuden blive påvirket af at der under gravningen kan dukke lerlag eller andre ikke anvendelige materialer op. Det kan resultere i mindre korrektioner i grave- og efterbehandlingsplanen.

7. Indkomne forslag og ideer

Den 9. april 2003 blev der afholdt et borgermøde om nærværende projekt, hvor borgerne bl.a. havde lejlighed til at stille spørgsmål og komme med forslag og ideer til projektet. Sagen har herefter været igennem en for-offentlighedsperiode (debatperiode) fra den 31. marts til 28. april 2003. I denne periode indkom der ideer, forslag og bemærkninger fra 6 personer. De indkomne ideer, forslag og bemærkninger er opdelt i emner og kommenteret i det nedenstående eller behandlet i nogle af de foregående afsnit.

7.1 Efterbehandling

7.1.1 Etablering af geologisk profil

Der blev stillet forslag om etablering af et geologisk profil, hvilket er beskrevet under afsnit 3.2.3.

7.1.2 Etablering af vinplanter på sydvendte skråninger

Der er stillet forslag om at etablere vinplanter på sydvendte skråninger. NCC har ingen intentioner om at etablere det, men det kan foreslås de kommende ejere af grusgravsområdet.

7.2 Hensyntagen til fortidsminder

7.2.1 Samlingsstedet ved Møllebanken

Der er i en bemærkning nævnt, at samlingsstedet er sårbart overfor manglende vedligeholdelse og væsentlige ændringer af anlægget samt overfor tilplantning/tilgroning og nærgående bebyggelse. Det skal hertil bemærkes, at der ikke vil blive gravet i samlingsstedet ved Møllebanken. Vedligeholdelse af anlægget tilkommer det offentlige, hvilket også er gældende for tilplantning/tilgroning. På grund af den nuværende tilplantning i området er udsigtsforholdene fra området stærkt begrænsede (beskrevet nærmere under afsnit 4.6.3). Som følge af efterbehandlingen af området vil der kunne etableres en mere varieret udsigt til søområde.

7.2.2 Kirken

Ved Nr. Vedby Kirke er der fundet spor efter en bebyggelse fra tidlig middelalder. Det er nævnt, at ”Den fritliggende kirke er sårbar overfor slørende bebyggelse, tilplantning samt væsentlige ændringer af vejforløb og omgivelser. Gammelbyen er sårbar overfor terrænændringer, dybdepløjning og dræning.”

Nr. Vedby Kirke og dermed området med spor efter en bebyggelse fra tidlig middelalder ligger 1,5-2 km fra VVM-området. På grund af den forholdsvis store afstand til VVM-området vurderes det, at området ikke vil blive berørt, og at indvindingen derfor ikke vil få indflydelse på området.

7.3 Intern transport og adgangsvej

7.3.1 Tunnelføring

Der er stillet forslag om, at der etableres en tunnelføring under Nr. Vedbyvej fra det nordlige areal til den eksisterende grusgrav. Emnet er nærmere beskrevet under alternativer i afsnit 3.2.1.

7.3.2 Ny vej parallelt med Nr. Vedbyvej

Der er stillet forslag om, at der etableres en vej på NCCs areal parallelt med Nr. Vedby. Det kunne være en alternativ vej i forbindelse med intern transport. Emnet er behandlet under alternativer i afsnit 3.2.1.

7.3.3 Ingen intern transport mellem kl. 7.30-8.30

Det blev foreslået, at den interne kørsel indstilles i tidsrummet kl. 7.30-8.30. Det vil være et muligt alternativ. Det er beskrevet under alternativer i afsnit 3.2.4.

7.3.4 Adgangsvej

Det har været foreslået at etablere en ny adgangsvej fra den eksisterende grusgrav langs det vestligste dige ved det sydlige areal og ud til Amtsvejen mod vest. Alene af trafiksikkerhedsmæssige årsager vurderes forslaget ikke at nøde fremme.

7.4 Støjforhold i forhold til skolen

Der er udtrykt bekymring for støjbidraget fra indvindingen i forhold til Nr. Vedby Skoles placering. Aktiviteterne i forbindelse med grusgravningen vil i dagtimerne overholde de støjvilkår, der stilles fra Amtet (beskrevet under afsnit 2.2.5).

7.5 Sikkerhedsforanstaltninger

Der vil blive opsat skilte med adgang forbudt for uvedkommende. Det er nærmere beskrevet under afsnit 2.2.8.

7.6 Rajgrav Mose

Der er blevet udtrykt bekymring, for at Rajgrav mose vil blive drænet som følge af indvindingen i det nordlige areal. Emnet er behandlet under afsnit 4.5.4.

Der blev endvidere stillet forslag om at opstille et vandstandsbræt i mosen, så vandsstanden kan følges under indvindingen. Det vil være muligt. Det skal dog bemærkes, at det vil være en fordel at opstille vandstandsbrættet et par år i forvejen, så der findes et sammenligningsgrundlag for den nuværende situation.



GULDBORGSUND

Region Sjælland

naturmiljo@regionsjaelland.dk

HØRINGSSVAR TIL TILLADELSE TIL RÅSTOFINDVINDING

19-12-2018

Vores høringssvar vedr. udvidelse af området til råstofindvinding på matr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune.

Grundvand

Sagsbehandler Henrik Andersen heande@guldborgsund.dk

Graveområdet ligger i det udpeget råstofområde. Området er uden for OSD, dog lige på kanten. Området ligger i indvindingsoplandet til alement vandværk (Vålse Vandværk). Der er dog et stykke vej. Vandværket indvinder fra kalklaget dvs. et magasin som ligger dybere end det sandmagasin som sandet skal indvindes fra. Man skal dog være opmærksom på at en råstofgravning altid vil mindske den geologiske beskyttelse så derfor må der ikke tilføres forurenende stoffer f.eks. jord. Der søges om 60.000 m³ årligt under grundvandsspejlet hvilket kommunen skal give tilladelse til. Det er dog en meget stor indvinding sammenlignet med andre råstofgrave.

Støj og støv

Sagsbehandler Svend Allan Pedersen sap@guldborgsund.dk

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 18/41980
SAGSBEHANDLER:
BRITTA KOFOED
DIR +45 54732009
BRKO@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00
TORS KL. 9.00 – 17.00
FRE KL. 9.00 – 12.00

I forbindelse med de enkelte faser i råstofudvindingen, vil nedenstående boliger kunne være udsat for støj.

Dette gælder også hvis de udlejes til bolig.

Det foreslås derfor, at bruge overjord, som støjdæmpning i anlægsfase og flytte støjdæmpning i forbindelse med planlægning af gravning og placering af udstyr. Altså overveje stationære støjvolde og flytbare støjvolde afhængig af faser i anlægsfase og gravefaser. Efterhånden som gravningen vil foregå under terræn vil der blive bedre muligheder for støjafskærmning.

Støjforhold vil afhænge af antallet af transporter (lastbiltrafik ca. 15.000/år – 75/døgn – 7 i timen), 4 læssemaskiner støjer meget, men især placeringen af knuseværker og sorteringsanlæg/vaskeanlæg er vigtig, da de oftest støjer mest.



Gårdrækkevej 10
Gårdrækkevej 8
Gårdrækkevej 3

Storstrømsvej 112
Nr Vedby Kirkevej 20
Nr Vedby Kirkevej 29
Baunehøjen 4, 5,6,7,9,11,13,15,17 og 19 – støj over vand.

Der er muligt, at andre boliger undervejs kan blive generet af støj.

Med hensyn til forebyggelse af støv fra området kan et hurtigvoksende plantebælte ved veje og afgrænsning af område mm. forbygge støv i den tørre del af året (især om sommeren).

Udvindingsperioden er sat til minimum 10 år.

Beskyttede naturtyper

Sagsbehandler Karen-Marie Vinther-Larsen kvla@guldborgsund.dk

Den ansøgte indvinding skaber ikke konflikter, idet der gerne må graves i de søer, som ligger inden for det eksisterende, aktive graveområde. Beskyttelsen mod ændringer i tilstanden jf. naturbeskyttelseslovens § 3 træder først i kraft, når indvindingen af råstoffer er ophørt.

Beskyttede sten og jorddiger

Der er beskyttede sten og jorddiger i den sydvestlige del af indvindingsområdet – se kortet herunder, hvor de eksisterende diger i/nær indvindingsområdet er angivet med lilla streg, og indvindingsområdet er vist med rød streg. For de diger, som er angivet med lilla streg må indvindingen af råstoffer ikke beskadige digerne, ligesom digerne ikke må flyttes, fjernes eller gennembrydes.



Kulturmiljø

Det ansøgte indvindingsområde ligger inden for kulturmiljøet "Nørre Vedby grusgrav". Den fortsatte indvinding er ikke i konflikt med dette.

Friluftsområder

En del af indvindingsområdet er i kommuneplan 2017-2029 udpeget som friluftsområde. Ved den ansøgte indvinding af råstoffer skal det sikres, at befolkningens adgang til området og de naturbaserede rekreative interesser ikke forringes.

Jordbrugsområder

Hovedparten af indvindingsområdet ligger inden for Kommuneplanens tema jordbrugsområder. Indvindingsområdet er udlagt i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Jordbrugsområder med særlige naturværdier

En mindre, central del af indvindingsområdet ligger inden for Kommuneplanens tema jordbrugsområder med særlige naturværdier. Indvindingsområdet er udlagt i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Kirkeomgivelser nærvirkning

Et mindre stykke af den sydvestligste del af indvindingsområdet ligger inden for fjernvirkningsområdet til Nørre Vedby kirke. Indvindingen af råstoffer vil ikke sløre eller forringe oplevelsen af kirkens samspil med landskabet.

Lavbundsarealer

Den sydvestlige del af det ansøgte indvindingsområde berører to små lavbundsarealer, jf. kommuneplan 2017-2029. Ved indvindingen af råstoffer under grundvandspejlet dannes nye søer og våde områder. Når indvindingen afsluttes, overgår disse områder til natur og rekreative formål, og dermed til fortsat lavbundsareal. Den ansøgte indvinding er således ikke i strid med kommuneplanens retningslinjer for lavbundsarealer.

Kystnærhedszone

Den vestligste del af det ansøgte indvindingsområde ligger inden for kystnærhedszonen, der strækker sig fra kysten og 3 km ind i land. Indvindingsområdet er ikke i strid med kommuneplanens retningslinjer for kystnærhedszonen, idet området er lokaliseret netop her, hvor der naturligt findes råstoffer i undergrunden.

Med venlig hilsen

Britta Kofoed
Teknisk designer

Sendt pr. mail til
naturmiljo@regionsjaelland.dk

SEAS-NVE har som ledningsejer modtaget materiale fra Region Sjælland vedr. ansøgning om råstofindvinding ved Nr. Vedby, Guldborgsund Kommune.

I det ansøgte område har SEAS-NVE et 10 kV kabel langs den sydlige del af matr. 26a, samt ind til bygningen midt i grusgraven.

Haslev
3. december 2018

Der foreligger deklaration på kablet.

Plantning og gravning ikke må ske inden for et område på 1 meter fra 10 kV kablet uden henvendelse til SEAS-NVE. Det skal tillige sikres at der ikke kan ske skade på kabl ved gravning i nærheden af denne, på grund af ustabilitet i den omkringliggende jord.

Bemærk, at ved gravning langs kablet må skråninger må ikke være stejlere end 1:2, og ikke stejlere end 1:5 under eventuelt vandspejl.

Hvis kablet ønskes flyttet, kan dette ske mod betaling.

For at være på den sikre side vil SEAS-NVE måle kablet op, inden der graves i nærheden af dette. Dette kan foretages når udgravningen nærmer sig kablet. Udgiften til dette afholdes af SEAS-NVE.

Venlig hilsen

Henrik Roar Petersen
Ingeniør

cerius

Energivej 33
4690 Haslev

Direkte +4559214339
Mobil +4551168921
Telefon +4570292024
cerius.dk

Region Sjælland
Miljø og ressourcer
Alleen 15
4180 Sorø
Att.: Mads Bisgaard



Frisegade 40
4800 Nykøbing F.
54 84 44 00

28.11.2018
MLF02429
AR

Vedrørende planlagt udvidelse af eksisterende
grusgrav på matriklerne 25^a, 26^a, 27^a, 26^f og 34, Nr.
Vedby By, Nr. Vedby i Guldborgsund Kommune

Museum Lolland-Falster har, som kulturhistorisk museum for Lolland
Kommune, modtaget orientering om planlagt udvidelse af den
eksisterende grusgrav, dækkende matriklerne 25^a, 26^a, 26^f, 27^a og 34, Nr.
Vedby By.

I den forbindelse har jeg foretaget en gennemgang af vores digitale og
analoge arkiver, for på den måde at kunne rådgive bygherre om den evt.
risiko for at påtræffe og forstyrre jordfaste fortidsminder i forbindelse
med anlægsarbejdet.

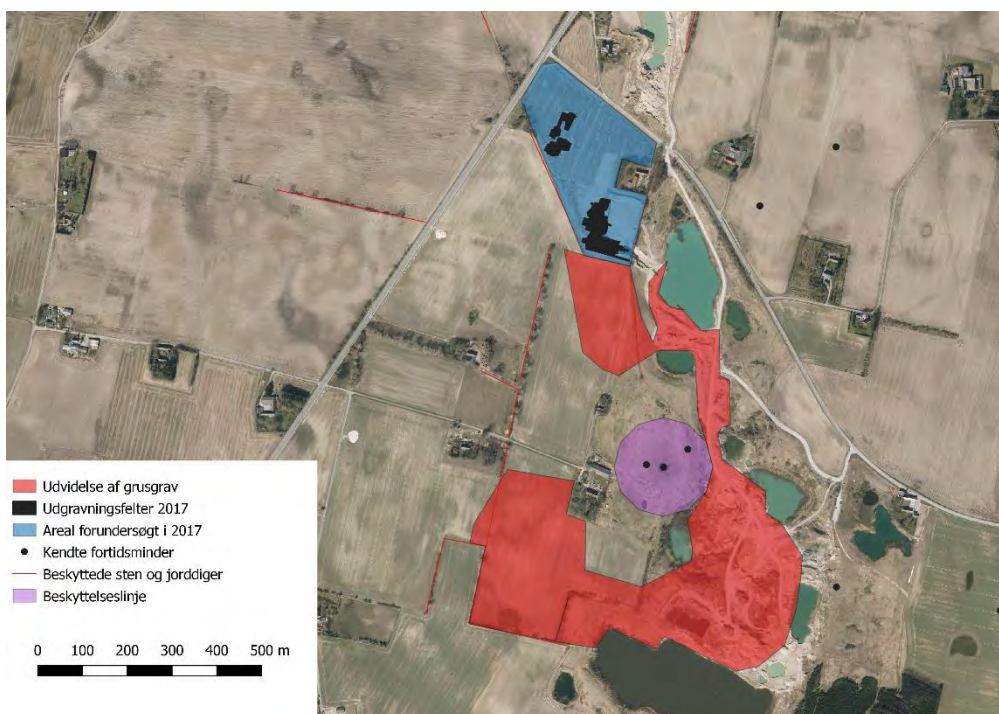
Fortidsminder i området

Den arkivalske kontrol har vist, at der ikke tidligere er registreret
fortidsminder på de matrikler, som planlægges inddraget i den
eksisterende grusgrav. Fra nærområdet har man dog kendskab til
flere væsentlige fortidsminder, hvoraf et enkelt har status af
fredet fortidsminde. På arealet nordøst for udvidelsesområdet til
grusgraven er registreret fortidsminder i form af hhv. en jættestue
(070109-30) som i dag er sløjfet, samt et løsfundet bronzespænde
fundet i forbindelse med markarbejde (070109-92). Endelig er
der umiddelbart vest for matrikel 25^a, Nr. Vedby By, registreret to
gravhøje, hvoraf den ene i dag er fuldstændig bortpløjet (070109-
31) og den anden har status som fredet fortidsminde (070109-
32).

MUSEUM LOLLAND-FALSTER

www.museumlollandfalster.dk

I 2016 og 2017 foretog Museum Lolland-Falster en arkæologisk forundersøgelse på matriklerne 13^{ad} og 13^h, Nr. Vedby By, forud for en tidligere udvidelse af grusgraven. I forbindelse med forundersøgelsen blev der påtruffet en række jordfaste fortidsminder, hvoraf tre koncentrationer vurderedes at have karakter af væsentlige fortidsminder. Efter aftale med bygherre, NCC Industry A/S, blev der i sommeren 2017 foretaget arkæologiske udgravninger på to af disse lokaliteter (museets journalnr. MLF02010 og MLF02011). På begge steder blev registreret flere spor efter oldtidshuse samt nedgravninger med deponeret bopladsmateriale i form af potteskår, knoglestykker og andre redskabstyper. De umiddelbare dateringer peger i retning af bopladsfaser fra den sene del af bondestenalderen samt bronzealderen, men enkelte indslag kan også være fra jernalderen.



Oversigtskortet viser placeringen af kendte fortidsminder i området, beskyttelseslinjer og sten- og jorddiger, samt de områder Museum Lolland-Falster har undersøgt arkæologisk i 2017 (blåt område samt sortmarkerede felter).

Anbefaling

På baggrund af de kendte fortidsminder i området, samt museets resultater fra de to tidligere udgravninger på matriklerne nordvest for det her angivne udvidelsesområde, vurderes der at være risiko for at

MUSEUM LOLLAND-FALSTER

www.museumlollandfalster.dk

påtræffe og forstyrre jordfaste fortidsminder i forbindelse med et jordarbejde på stedet.

Jordfaste fortidsminder er omfattet af museumslovens kapitel 8 § 27, som fastslår, at Slots- og Kulturstyrelsen midlertidigt kan standse et anlægsarbejde i det omfang, det truer et fortidsminde. En sådan standsning vil gælde ind til der er foretaget en arkæologisk forundersøgelse af det pågældende areal, senest 1 år efter modtagelsen af standsningsanmeldelsen (jf. museumslovens kapitel 8 § 27, stk. 3). Udgiften til en sådan undersøgelse påhviler den ansvarlige bygherre (jf. museumslovens kapitel 8 § 27, stk. 4).

Det anbefales derfor, at der forud for jordarbejdet på stedet foretages en arkæologisk forundersøgelse af de områder, hvor der ikke tidligere har været udført råstofindvinding. En arkæologisk forundersøgelse er altid frivillig, og bekostes i dette tilfælde af den ansvarlige bygherre (jf. museumslovens kapitel 8 § 26).

Formålet med en arkæologisk forundersøgelse vil være:

- At afgøre om der findes (væsentlige) fortidsminder på det berørte areal.
- At dokumentere eventuelle mindre væsentlige fortidsminder på arealet, så anlægsarbejdet ikke forsinkes nævneværdigt.
- At vurdere hvorvidt, og i hvilket omfang, det vil være nødvendigt at udføre en egentlig arkæologisk udgravning.
- At vurdere omkostningerne ved en evt. arkæologisk udgravning.
- At give bygherre mulighed for at ændre sine anlægsplaner, så de væsentlige fortidsminder kan skånes for jordarbejdet, og derved undgår udgravning.

Hvis der er spørgsmål til ovenstående, eller ønsker man at træffe aftale om en forundersøgelse, er I velkomne til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Anders Rasmussen

Museumsinspektør, arkæologi

Museum Lolland-Falster

T: 25 31 90 75

E: ar@museumlollandfalster.dk

MUSEUM LOLLAND – FALSTER

www.museumlollandfalster.dk



GULDBORGSTAD

Tilladelse til sænkning af grundvandsstanden som følge af gravning under grundvandsspejlet, samt vådsortering på:

Matr. nr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby

Tilladelsen gælder for:

NCC Industry A/S

Sags id: 19/33270
Gyldighedsperiode: 24-09-2019 til 24-09-2029

Afgørelse

Guldborgsund Kommune giver tilladelse til, at NCC Industry A/S kan sænke grundvandsstanden som følge af gravning af i alt 60.000 m³/år råstoffer under grundvandsspejlet. Der tillades samtidig at bruge vand fra gravesøer til vådsortering og mod støv.

Tilladelsen meddeles for en periode af 10 år. Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

1. Tilladelsen omfatter den sænkning af grundvandsstanden der kommer som følge af en råstofindvinding på 60.000 m³/år under grundvandsspejlet.
2. Det tillades at bruge vand fra gravesøer internt, til vådsortering, samt mod støv. Der tillades at bruge 50 m³/time og 250 m³/dag.
3. Råstofgraven er beliggende på matr. nr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby.
4. I forbindelse med råstofgravningen er det ikke tilladt at sænke grundvandsstanden ved hjælp af pumpning eller afledning af vand via dræn eller grøft.
5. Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt.

Generelle oplysninger

Lovgrundlag

Tilladelse og vilkår er fastlagt efter:

- Vandforsyningslovens § 26
- Miljøbeskyttelsesloven

Erstatningsregler

Hvis ansøgers indvinding af råstoffer under grundvandsstanden (svarende til vandindvinding) volder skade i bestående forhold, er ansøger erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23. Det betyder, at ansøger ikke må sænke grundvandet, så områdets øvrige indvindinger får problemer med at indvinde vand, eller med at kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Andre indvindere kan i det tilfælde kræve erstatning. Hvis der opstår uenighed om erstatningen, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den der søger erstatning som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden. Kommunen dækker udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere kommunens udgifter.

Endvidere må ansøgers indvinding ikke i væsentligt omfang sænke vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Hvis det sker, vil ansøger blive pålagt at medvirke til at forbedre sommervandføringen eller - vandstanden efter nærmere retningslinier fra kommunen.

Baggrund for tilladelse

Anledning til ansøgning

Guldborgsund Kommune har via Region Sjælland modtaget ansøgning fra NCC Industri A/S om tilladelse til indvinding af 200.000 m³ råstoffer pr. år, hvoraf de 60.000 m³/år ligger under grundvandsspejlet. Regionen er myndighed på selve råstofdelen, men da kommunen er grundvandsmyndighed, gives tilladelsen til sænkning af grundvandet, som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet, af kommunen, idet gravning under grundvandsspejlet sidestilles med vandindvinding.

Der foretages råstofgravning i området i forvejen, og der er inden for de seneste år givet tilladelse til gravning 2 steder i nærheden. Det er i realiteten et samlet område. Hele området er udlagt til råstofområde i den regionale planlægning.

Grundvandsbeskyttelse

Et råstofområde stiller store krav til beskyttelsen af grundvandet idet den beskyttende overjord fjernes og forurening dermed får lettere adgang til grundvandsmagasinet. I selve gravetilladelsen stilles der derfor vilkår om grundvandsbeskyttende foranstaltninger. Områdets primære grundvandsmagasin er dog kalkmagasinet og der indvindes derfor ikke råstoffer i det primære grundvandsmagasin.

Det ansøgte graveområde er lige som det nuværende graveområde udlagt uden for områder med særlige drikkevandsinteresser, men i et område med almene drikkevandsinteresser. Det betyder, at der ikke er boringer til almen drikkevandsindvinding i umiddelbar nærhed af det ansøgte graveområde. Nærmeste boring til almen drikkevandsforsyning ligger ca. 1.700 m væk fra graveområdet og tilhører Nyskole Vandværk.

Geologi og hydrogeologi

Det primære grundvandsmagasin er kalklaget som i dette område ligger ca. 40 m under terræn. Råstoflaget er et sand/gruslag, som ligger oven på kalklaget, ofte adskilt med ler. Det er altså ikke selve områdets primære grundvandsmagasin der graves i.

Grundvandets strømningsretning går i området mod kysten dvs. ca. mod nordvest.

Indvindingens omfang

Der skal ikke indvindes vand fra området. Gravning af råstoffer under grundvandsspejlet sidestilles dog med indvinding af grundvand, idet de fjernede råstoffer erstattes af grundvand der løber til fra grundvandsmagasinet, for at "opfylde" det hul det kommer af manglende materiale. Storstrøms Amt har tidligere fået udarbejdet en generel rapport om hydraulikken omkring en råstofgrav. Rapporten er udarbejdet af Kurt Ambo. Konklusionen er, at selv om der i princippet løber vand til graveområdet, og trykket i magasinet derfor falder en lille smule, så vil effekterne være mest udtalte lige når man går i gang med et nyt graveområde. Vandet er stadig tilstede for eventuel vandindvinding. Det er således kun rent administrativt, at indvinding af 60.000 m³ råstoffer pr. år under grundvandsspejlet sidestilles med indvinding af 60.000 m³ grundvand pr. år. De hydrauliske effekter i grundvandsmagasinet vil være mindre ved råstofgravning end ved reel vandindvinding.

Påvirkning af vådområder

Som nævnt fjernes der ikke vand fra området, råstofgravning sidestilles med vandindvinding på grund af trykfald i magasinet som følge af fyldning af hullet. Dette trykfald kan dog påvirke

nærliggende vådområder og vandløb. Graveområdet ligger dog i et område hvor der er langt til nærmeste vandløb (mere end 1.000 m). Nærmeste målsatte vådområder er tidligere gravesøer fra råstofområdet, som nu er blevet målsat. Råstofgravningen vurderes derfor til ikke at have indflydelse på vandløb og vådområder i nærområdet.

Forureningskilder

Som nævnt tidligere fjerner råstofgravning store dele af de dæklag som naturligt beskytter grundvandet. Det er derfor af største vigtighed at al arbejde i grusgraven udføres med tanke på at undgå forurening. I råstofgraven håndteres især olieprodukter til gravemaskiner, og i selve gravetilladelsen stilles der vilkår om håndtering af disse. På sigt når råstofgraven ikke længere er aktiv er det også vigtigt at der udvises stor agtpågivenhed over for forurening af den sø og det naturområder der kommer bagefter. F.eks. må der ikke fodres fisk til put and take.

Vurdering

Hele området er udlagt til råstofgravning. Det er i selve råstofstilladelsen, der er taget stilling til råstofindvindingen som helhed. Denne tilladelse omhandler den del af råstofindvindingen der ligger under grundvandsspejlet og omfatter den grundvandssænkning der følger deraf.

Guldborgsund Kommune har i afsnittet "baggrund for tilladelsen" vurderet, at denne grundvandssænkning ikke har væsentlig negativ indflydelse på vandindvindingsinteresser og vådområder.



Jakob Lysholdt
teamleder



Henrik Andersen
civilingeniør

Bilag

Kort
Klagevejledning

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Evt. klage skal være skriftlig. Den skal sendes til Guldborgsund Kommune, Natur, Miljø & Plan, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F., eller på E-mail: natur-miljoe-plan@guldborgsund.dk. Kommunen videregiver klagen sammen med det materiale, der er indgået i sagsbehandlingen, til Natur- og Miljøklagenævnet. Evt. klage skal være modtaget senest 22-10-2019.

Evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Ønskes sagen afgjort ved domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort, eller efter endelig klageafgørelse.

Foruden dig selv kan afgørelsen påklages af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen, samt af de institutioner og foreninger, der jf. nedenstående får kopi af afgørelsen.

Hvis Guldborgsund Kommune modtager klager over afgørelsen, vil du blive orienteret herom.

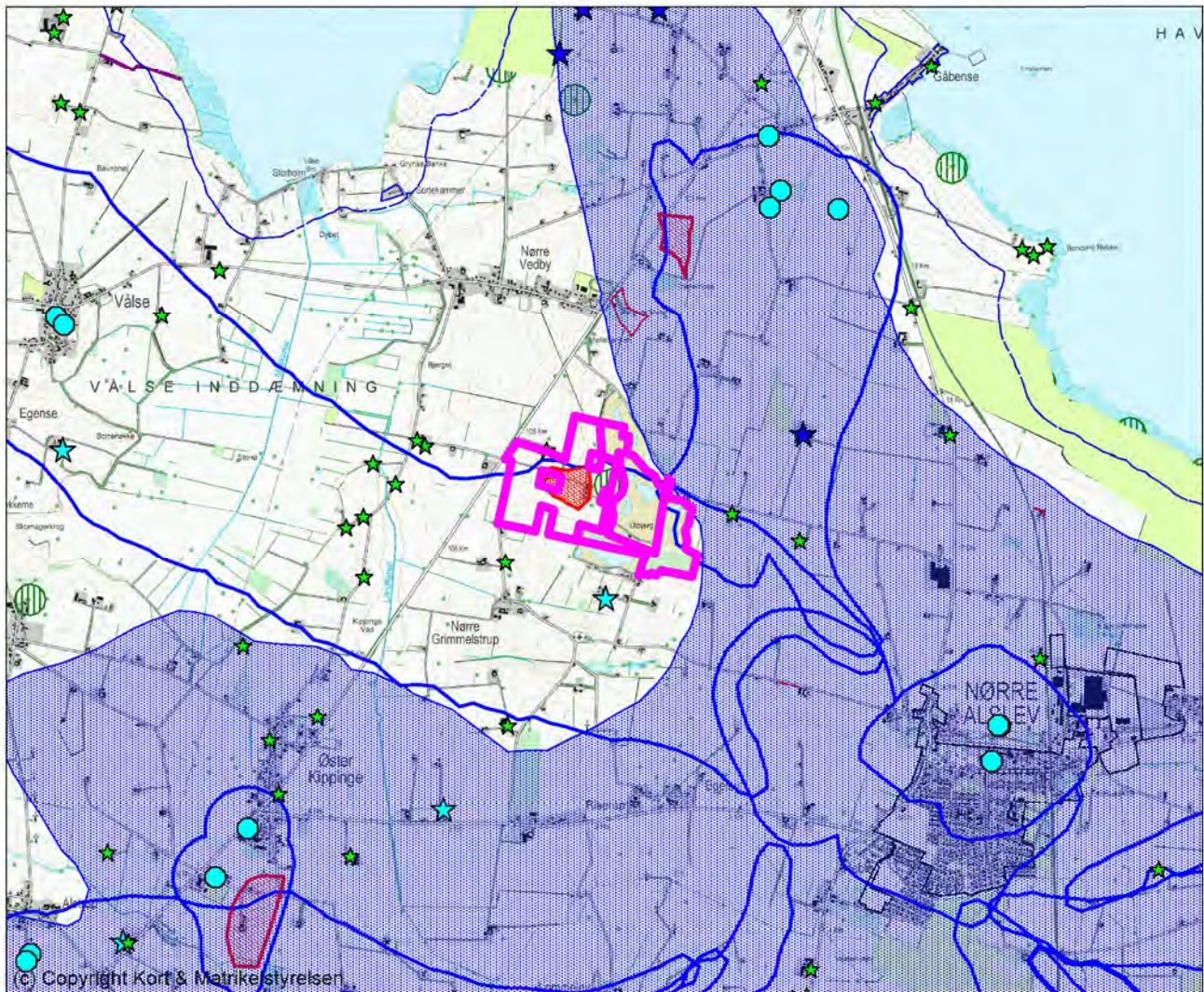
Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af evt. klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Guldborgsund Kommune. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Klageberettigede

Danmarks Naturfredningsforening
Forbrugerrådet
Naturstyrelsen
Miljøstyrelsen
Sportsfiskerforbundet
Sundhedsstyrelsen



Gravning under grundvandsspejl: Matr. nr. 25a, 34, 26a, 27a og 26f Nr. Vedby By, Nr. Vedby

Oversigtskort 1:20.000
Matrikelkort 1:1.000

- └─┘ Graveområde
- Vandværksboringer
- ★ Øvrige boringer
- ★ Ejendomme med egen brønd/boring

