

Tilladelse til indvinding af råstoffer, Bjergstedvej 57X, 4450 Jyderup, matr.nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted

Region Sjælland har den 31. august 2018 givet endelig tilladelse til at indvinde sand, grus og sten på ovennævnte ejendom.

Tilladelsen har forud for afgørelsen været i partshøring.

Det tilladte graveareal på ca. 7,7 ha og ligger i graveområdet Bregninge Delområde, Kalundborg Regionale Graveområde. Grusgraven skal efterbehandles til natur- og søareal og hvor der efterlades geologiske profiler. Der graves under grundvandsspejlet.

Regionen afgørelser er givet efter råstoflovens § 7 og § 8.

Ansøgningen er blevet screenet efter Bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning § 3 stk.1 og 2, og regionen har vurderet, at råstofindvinding på ovennævnte ejendomme ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Regionens afgørelse om, at der således ikke skal udarbejdes en VVM-konsekvensvurdering, blev offentliggjort 27. september 2017.

Klagevejledning

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

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen.

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Bjergstedvej 57X, 4450 Jyderup.
Kalundborg Kommune

Gældende indtil 01.09.2028



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

Matr.nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted
Bjergstedvej 57X, 4450 Jyderup.
Kalundborg Kommune

Kalundborg Regionale Graveområde
Bregninge Delområde
Dato: 01.09.2018

Oversigt

Bjergstedvej 57X, 4450 Jyderup. Matr.nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted. Kalundborg Kommune.
--

Sagsnummer 17/00217

Ansøger

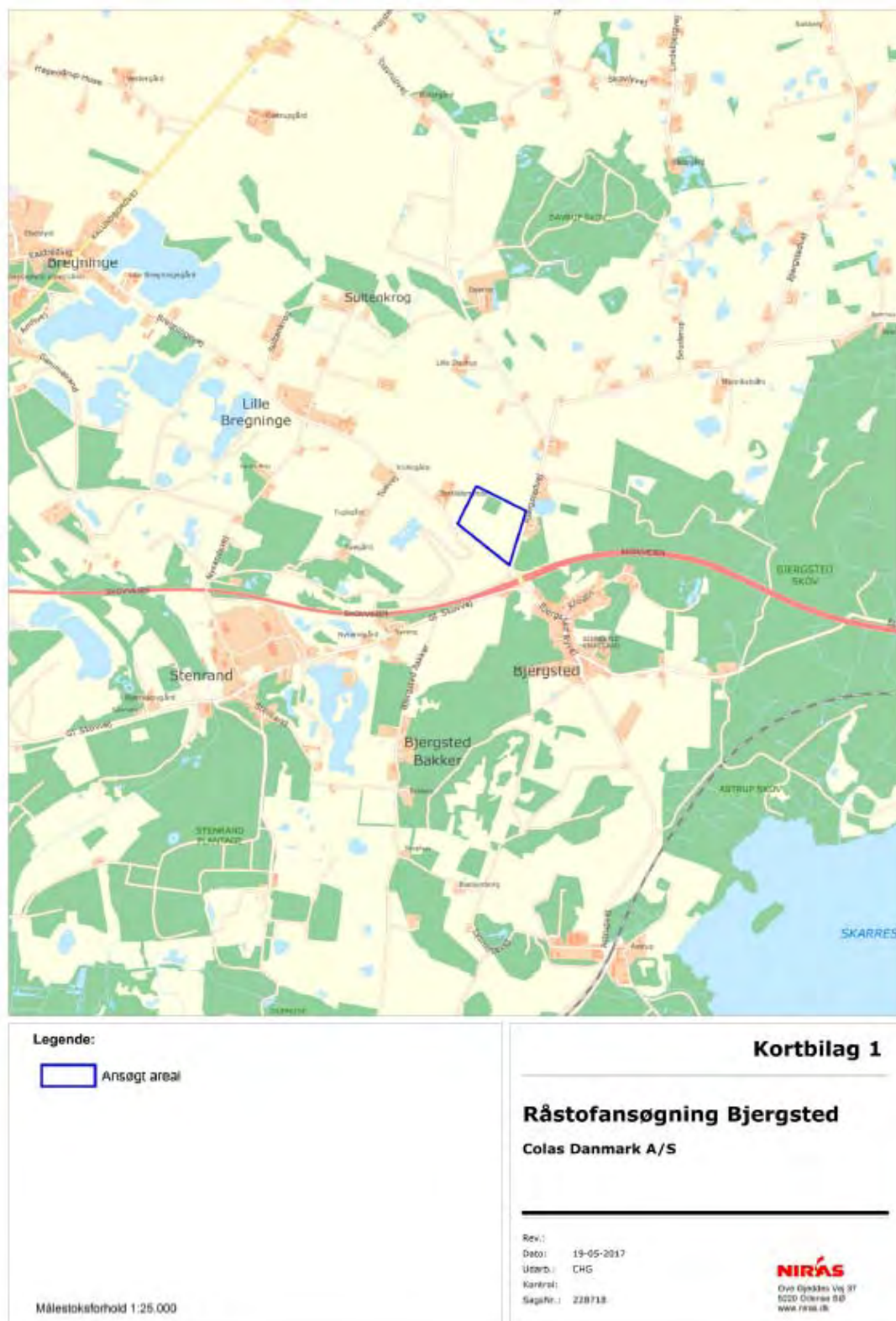
Navn:	Colas Danmark A/S		
CVR-nr.:	10246415		
Adresse:	Fabriksparken 40, 2600 Glostrup		
Kontakt:	Steen Karlsen		
Telefon:	45 98 98 80	E-mail:	Steen.carlsen@colas.dk

Indvinder

Navn:	Samme som ansøger		
CVR-nr.:			
Adresse:			
Kontakt:			
Telefon:		E-mail:	

Ejer

Navn:	Samme som ansøger		
CVR-nr.:			
Adresse:			
Kontakt:			
Telefon:		E-mail:	



Figur 1. Oversigtskort med angivelse af det ansøgte graveareal.

Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	RÅSTOFLOVEN	7
1.2	PLANLOVEN - VVM BEKENDTGØRELSEN	7
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	8
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	8
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	8
3	VILKÅR	8
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	8
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	8
3.1.2	Råstofindvindingen	10
3.1.3	Tilladte driftstider	10
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.....	11
3.1.5	Materiel	13
3.1.6	Støv	13
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	13
3.1.8	Dræn	15
3.1.9	Arkæologi og geologi	15
3.1.10	Graveafstande og sikring heraf	15
3.1.11	Indskiftning	17
3.1.12	Efterbehandling	17
3.1.13	Afslutning	17
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	17
4.1	KALUNDBORG KOMMUNE	17
4.1.1	Vandforsyningsloven	17
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	18
5.1	ANSØGNINGEN	18
5.2	UDTALELSER	19
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	19
5.2.2	Partshøring	19
6	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	19
6.1	RÅSTOFPLANEN	19
6.2	KOMMUNEPLAN	20
6.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	20
6.4	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	20
6.5	ANDRE LOVGIVNINGER	21
6.5.1	Vandforsyningsloven	21
6.6	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	21
6.6.1	Driftstider	21
6.6.2	Støj	21
6.6.3	Støv	21
6.6.4	Forebyggelse mod forurening	22

6.6.5	Graveafstande og periferiskråninger	22
6.6.6	Sikkerhedsstillelse	22
6.7	SVAR FRA PARTER	22
6.8	REGION S JÆLLANDS SAMLEDE VURDERING	24
7	GENERELLE BESTEMMELSER.....	25
7.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	25
7.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	25
7.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	25
7.4	UDTAELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	26
7.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	26
7.6	RETURJORD	26
7.7	AFFALD	26
7.8	ENTREPRENØRTANKE	26
7.9	BYGGELOVEN	27
7.10	GRUNDVAND.....	27
7.11	DIGESVALER	27
7.12	LEDNINGSREGISTERET.....	27
7.13	TELELEDNINGER	27
7.14	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	27
7.15	INDBERETNING OM BORINGER.....	27
7.16	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	27
7.17	RÅSTOFAFGIFT	28
7.18	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER.....	28
8	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	29
8.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	29
8.2	KLAGE OVER REGION S JÆLLANDS AFGØRELSE	29
8.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet	29
8.3	KLAGE OVER AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	30
8.3.1	Vandforsyningsloven.....	30

Bilag

1. Kort over tilladt graveareal
2. Grave- og efterbehandlingsplan
3. VVM-screening
4. Graveafstande og skråningsanlæg
5. Høringssvar fra Kalundborg Kommune
6. Afgørelse efter vandforsyningsloven (Kalundborg Kommune)
7. Høringssvar fra Kalundborg Forsyning
8. Høringssvar fra Museum Vestsjælland

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

Dato	
09.06.2017	Ansøgning om gravetilladelse
26. 10.2017	Referat af møde den 13. oktober 2017 mellem myndigheder og ansøger
04.12.2017	Indvinders rådgiver Niras´ s vurdering af evt. påvirkning af nærliggende §3 sø ved gravning
14.02.2018	Kalundborg kommunens bemærkninger til eventuel påvirkning af §3 sø ved gravning
20.03.2018	Indvinders rådgiver Niras´ s forslag til vilkår i forhold til §3 sø
21.03.2018	Kalundborg Kommunes bemærkninger til vilkår i forhold til §3 sø

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af det foreliggende materiale og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 62.500 m³ sand, sten grus, heraf 12.500 m³ under grundvandsspejlet, på i alt 7,7 ha. Der kan dog først foretages indvinding indenfor 150 meters beskyttelseszone til drikkevandsboring 197.274, når vandindvindingen ophører eller boringen sløjfes. Vilkår herfor fremgår af afsnit 3.1.1.1.

Gravearealets placering fremgår af oversigtskortet på fig.1. Detailkort over det tilladte graveareal med angivelse af beskyttelseszone omkring boring 197.274 fremgår af bilag 1.

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

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen på vilkår, som er beskrevet i afsnit 3.1.1.2. Grave- og efterbehandlingsplan fremgår af bilag 2.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 1,25 millioner kr., jf. afsnit 3.1.1.3

Tilladelsen må først udnyttes, når klagefristen er udløbet.

1.2 Planloven - VVM Bekendtgørelsen

Region Sjælland har screenet ansøgningen efter Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Regionen har vurderet, at råstofindvinding på ovennævnte ejendomme ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet.

Regionens afgørelse blev offentliggjort den 27. september 2016 med 4 ugers klagefrist. Afgørelsen er ikke blevet påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Ansøgningen om tilladelse til indvinding af råstoffer kan derfor behandles uden, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

VVM screeningen fremgår af bilag 3.

I høringsperioden har Kalundborg Vandforsyning i brev af 28. september 2017 tilkendegivet overfor regionen, at forsyningen savner en stillingtagen til vandforsyningsproblematikken omkring tinglyste forsyningsledninger på arealet samt nærliggende kildepladsboring til Sultenkrog kildeplads. De nærmere vilkår til beskyttelse af boring og forsyningsledninger behandler Region Sjælland i forbindelse med selve sagsbehandlingen af nærværende indvindingstilladelse. I den forbindelse har der således været afholdt møde mellem indvinder og dennes rådgiver, Kalundborg Vandforsyning, Kalundborg Kommune og Region Sjælland.

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

1.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Det er Region Sjællands vurdering, at det ansøgte ikke i sig eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt² og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.

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

Regionens vurdering fremgår af afsnit 6.3.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Kalundborg Kommune har 13. november 2017 meddelt tilladelse efter vandforsyningsloven³ til indvinding af 300 m³ vand pr. år fra gravesø til støvbekæmpelse samt tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandspejlet.

Tilladelsen er meddelt på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.1.

3 Vilkår

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 Indvinding indenfor drikkevandsboring beskyttelseszone

- Der må ikke graves nærmere end 150 meter til Kalundborg Forsynings drikkevandsboring 197.274 jf. Kalundborg Kommunes vilkår for tilladelse, se afsnit 4.1.1. Indvinding indenfor 150 meters beskyttelseszone kan dog ske indenfor rammerne af denne tilladelse i følgende tilfælde:
 - Hvis indvindingsboring 197.274 sløjfes kan der foretages indvinding i hele det nuværende beskyttelseszone. Sløjfning af boringen skal i givet fald anmeldes til Region Sjælland senest 8 uger før påtænkt gravning med dokumentation for, at boringen er sløjfet efter gældende forskrifter
 - Der kan ske en eventuel nedsættelse af graveafstanden på 150 meter til indvindingsboring 197.274, såfremt indvinder Colas Danmark i en rapport/risikoberegning kan redegøre for, at der ikke vil opstå negative effekter på grundvand og muligheden for vandindvinding i området. Et eventuel ønske om nedsættelse af graveafstanden skal fremsendes til Region Sjælland senest 6 mdr. før forventet gravning.

² BEK nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

³ LBK nr. 125 af 26. januar 2017 af lov om vandforsyning m.v., §§ 20 og 26

3.1.1.2 Underretning om muldafrømning

- Indvinder skal senest 4 uger før muldafrømning underrette Region Sjælland samt Museum Vestsjælland om datoen for arbejdets iværksættelse. Se også afsnit 5.2.1 og 7.4.

3.1.1.3 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. Grave- og efterbehandlingsplan fremgår af bilag 2.
- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturformål, der ikke udgør en forureningsrisiko for grundvandet. Der efterlades endvidere geologiske profiler på arealets afgrænsning mod syd og øst. Efterbehandlingsplanen fremgår af bilag 2. Se også afsnit 6.1.
- Indvinder har pligt til at udarbejde en ajourført plan til godkendelse i Region Sjælland, hvis indvindingen og/eller efterbehandlingen ønskes væsentligt ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Til brug for ajourføringen kan Region Sjælland kræve foretaget nivellerment og opmåling af arealet.

3.1.1.4 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til 1,25 mil kr., som er beregnet ud fra ca. 4,0 ha (eksklusiv areal indenfor beskyttelseszone til boring) efterbehandles til landareal, hvor sikkerheden er fastsat til 250.000 kr./ha og ca. 1,7 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 kr./ha.
- Sikkerhedsstillelsen skal indeksreguleres efter "Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde".
- Region Sjælland kan stille krav om, at sikkerhedsbeløbet opskrives, hvis det ud fra en konkret vurdering skønnes nødvendigt. Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, hvis det åbne gravefelt begrænses til et mindre areal, og der foretages løbende efterbehandling på de allerede udgravede arealer.
- Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset nominel sikkerhed og stilles i form af garanti fra et pengeinstitut eller et kautions – og garantiforsikringsselskab. Gravning må ikke påbegyndes før sikkerhedsstillelse er indsendt til - og godkendt af Region Sjælland.

3.1.1.5 Afmærkning

- Gravearealet skal afsættes i marken med kendelige pæle, der ikke må bortgraves eller dækkes med jord. Hovedafmærkningen, som angiver graveområdets ydre grænse, skal sikres med betonringe, kampesten el. lign. Veje og lignende faste landskabselementer, kan anvendes som markører. Den nærmere afgrænsning af graveområdet i forhold til eksisterende beskyttelseszone ved drikkevandsboring 197.274 og drikkevandsledninger samt afstande til dige og veje fremgår af afsnit 3.10.1.
- Afmærkning skal være etableret før gravning påbegyndes.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Vilkår om adgangsvej

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

3.1.2.2 Interne køreveje

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

3.1.2.3 Jordvolde og -depoter

- Overjorden placeres i volde inden for arealet omfattet af indvindingstilladelse.
- Der må ikke placeres jorddepoter inden for 7,5 meter fra digefoden langs diget i skel mod vest mod matr. nr. 7b Bjergsted By, Bjergsted.
- Eventuelle øvrige jorddepoter skal placeres inden for graveområdet i overensstemmelse med graveplanen.

3.1.2.4 Påvirkning af recipienter

- I forholde til den naturbeskyttede §3-sø beliggende på matr. nr. 4a og 5a Bjergsted By, Bjergsted, ca. 50 meter nordøst for det ansøgte areal, på den modsatte side af Bjergstedvej, skal råstofindvindingen ske fra syd mod nord, jf. graveplanen.
Det forventes at være usandsynligt, men hvis der under indvindingen optræder moræneler i gravefronten mod nord og/eller konstateres et sekundært grundvandsspejl, skal gravningen i denne del af råstofgraven øjeblikkeligt standses og Region Sjælland kontaktes. Det skal herefter vurderes om morænelerslag/sekundært grundvandsspejl kan give anledning til dræning af søen.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 16.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 07.00 - 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 - 16.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 06.00 - 14.00, dog ikke helligdage.
- Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. I forhold til beboelser umiddelbart op til grusgraven, skal indvinderen orientere naboerne med mindst 8 dages varsel.

3.1.4 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

3.1.4.1 Støjvilkår

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

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 16.00	Mandag – fredag samt lørdag kl. 06.00 - 07.00
	Lørdag kl. 07.00 – 14.00	
Det åbne land (inklusive landsbyer og landbrugsarealer)	55	40

3.1.4.2 Maksimalt støjniveau om morgenen

- I tidsrummet 06.00 – 07.00 alle dage, må der på intet tidspunkt være et støjniveau over 40 dB(A).

3.1.4.3 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 07.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter afgravning af muld og overjord samt terrænreguleringer.

3.1.4.4 Pligt til støjmåling/støjberegning

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

3.1.4.5 Udførelse af støjberegning

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

3.1.4.6 Støjdæmpende foranstaltninger

- Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læsemaskiner 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.
- Der må ikke ske læsning af paksten (> 32 mm) eller større fraktioner i tidsrummet 06.00 - 07.00, alle dage.

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 lydtryk-niveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralyd-niveau dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lign.		
Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
Dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

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

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

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

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

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

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

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

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

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel skal svare til det i ansøgningsmaterialet beskrevne.
- Hvis der udskiftes eller indkøbes materiel, skal dette være mindst lige så støjsvagt som det eksisterende.

3.1.6 Støv

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

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Brændstof- og entreprenørtanke

- Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler, entreprenørtanke 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, entreprenørtanke m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af Region Sjælland.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen⁴.
- Udendørstanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.
- Påfyldning af entreprenørtanke o.l. skal foregå på impermeable arealer med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt kan der anvendes sugemåtter til drypspild.

3.1.7.2 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

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

- Tankning, reparation samt parkering af kørende materiel skal foregå på befæstet areal, som er modstandsdygtigt over for olie- og dieselprodukter, således at evt. brændstofspild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal. Alternativt kan der anvendes sugemåtter til drypspild.

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

- Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand.
- Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel uden-dørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakken eller grubens volumen.

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

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

3.1.7.3 Øvrigt oplag

- Oplag af olieprodukter, kemikalier, klude m.m. skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads inden for grusgravens område skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb og således, at spild kan holdes inden for området uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.
- Tanke med addblue eller lignende tilsætningsstoffer skal placeres minimum 150 meter fra åbne vandflader eller boringer.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer til andet end grusgrav-sindvindingen.

3.1.7.4 Olie- og kemikaliespild

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

3.1.7.5 Affald

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

3.1.8 Dræn

- Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Kalundborg Kommune underrettes.

3.1.9 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 Vestsjælland.
- For at imødekomme forudsætningen for udpegningen af graveområdet, skal der efterlades et ca. 250 meter langt profil i den østlige del og et ca. 220 meter langt profil i den sydlige afgrænsning af graveområdet. Se også afsnit 6.1.

3.1.10 Graveafstande og sikring heraf

3.1.10.1 Graveafstande til skel, veje, diger og forsyningsanlæg

- Der må ikke foretages gravning mellem efterbehandlingslinjen og graveområdets ydre kant, nabomatrikler og vejanlæg jf. bilag 4 om graveafstande og skråningsanlæg.
- Nedenstående graveafstande er baseret på en gravedybde på knap 30 meter over grundvandsspejlet og ca. 5 meter under grundvandsspejlet på hele arealet samt de skråningsanlæg, der er beskrevet i efterbehandlingsplanen og er udregnet på baggrund af bilag 4 om graveafstande og skråningsanlæg. Såfremt gravedybden ændres eller grundvandsspejlet er anderledes end forudsat, kan graveafstandene justeres tilsvarende jf. bilag 4.

	Areal indenfor afstand (m), som ikke må berøres (e)	Afstand (m) til gravning over gvs (Go)	Afstand (m) til gravning under gvs (Gu)	Terrændybde til 1 m over gvs (d)	Skråningsanlæg ved efterbehandling
1.Gravefront mod vest, til matr.nr. 7b, beskyttet dige, råvandsledning	10	38	79	28	1:2
2.Gravefront mod 150 m afstanden til boring 197. 274	0	28	69	28	1:2
3.Gravefront mod nord, til matr.nr. 5a	3	31	72	28	1:2
4.Gravefront mod øst, op til graveområdets afgrænsning (mod Bjergstedvej)	8	15	35	28	1:½
5.Gravefront mod syd (mod Bregningevej)	8	15	35	28	1:½

Herunder uddybes vilkår for tre af de anførte fem gravefronter:

- 1. Gravefront mod vest.** I skel ligger beskyttet dige. Langs med diget og i en afstand fra skel på ca. 6 meter ligger en råvandsledning med en pålagt servitut om forbud mod bl.a. grusgravning. Servitutarealet langs ledningen er 2,5 meter på hver side af ledningen midte.

Fra skel skal der derfor sikres en graveafstand på ca. 10 meter. Denne afstand skal inden indvindingen påbegyndes markeres med pæle eller kampesten, for at sikre der ikke uforvarende sker pågravning af ledningen.

Inden afsætningen skal ledningsejeren Kalundborg Forsyning, påvise den nøjagtige placering, således at graveafstanden til ledningen en minimum 2,5 meter.

- **2. Graveafstand til Kalundborg forsynings indvindingboring 197.274.** Der må ikke graves nærmere end 150 meter til indvindingsboringen jf. Kalundborg Kommunes vilkår for tilladelse, se afsnit 4.1.1. Omfanget af boringens beskyttelseszone på 150 meter fremgår af nedenstående flyfoto og kort over tilladt graveareal, bilag 1. Graveafstanden skal jf. vilkåret markeres med kampesten eller lignende.

Under visse forudsætninger kan der foretages indvinding i hele eller dele af beskyttelseszonen jf. vilkår 3.1.1.1. Graveafstande mod vest og nord vil i givet fald være de samme som anført i skemaet ovenfor, pkt. 1 og 3.



- **4. Gravefront mod øst, mod Bjergstedvej.** Langs Bjergstedvej løber en vandforsyningsledning i en afstand på ca. 10 meter fra vejmidte, mens det udlagte graveområde ligger i en afstand på 15 meter fra vejmidte. Forsyningsledningen er dermed beliggende udenfor graveområdet. For at sikre forsyningsledningen mod utilsigtet pågravning o.l. skal graveområdets afgrænsning mod Bjergstedvej markeres med kampesten eller tilsvarende.

Gavefronten mod Bjergstedvej efterlades som et geologisk profil, hvor der efterhånden kan ske nedskred. For at sikre vandforsyningsledningen skal der sikres en graveafstand på 8 meter til graveområdets afgrænsning mod Bjergstedvej. Det svarer til, at der ikke kan graves nærmere vejmidte end 23 meter.

3.1.11 Indskiftning

- Der må ikke ske indskiftning mellem graveområdets ydre grænse og efterbehandlingslinjen jf. bilag 4 "Graveafstande og periferiskråninger".
- For maksimal udnyttelse af råstofferne kan der træffes aftale om indskiftning i blivende periferiskråninger, som angivet i bilag 4 "Graveafstande og periferiskråninger". Aftale om indskiftning træffes ud fra en konkret vurdering af den enkelte skråning og gravning.
- Region Sjælland kan kræve dokumentation for, at der ikke er risiko for nedskridning af grusmaterialer på tværs af matrikelskel i forbindelse med gravning af skråninger.

3.1.12 Efterbehandling

- Mulddepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- 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.
- Der må fremover ikke gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de efterbehandlede arealer.

3.1.13 Afslutning

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

4 Vilkår fra andre myndighederne

4.1 Kalundborg Kommune

4.1.1 Vandforsyningsloven

Kalundborg Kommune har den 13. november 2017 meddelt tilladelse til indvinding af 300 m³ vand pr. år fra gravesø til støvbekæmpelse samt tilladelse til midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet på 12.500 m³ pr. år.

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår:

Indvinding af overfladevand

- Der må maksimalt indvindes 25 m³/t og 100 m³/døgn.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand, med henblik på grundvandssænkning.
- For at hindre evt. fiske- og paddeyngel i at blive suget med vandet ind i anlægget, skal vandindtaget være forsynet med et gitter eller et trådnæt med en maskestørrelse på højst 5 mm. Gitter eller trådnæt skal være af et tilpas modstandsdygtigt materiale.

Afstandskrav og markeringer

- Der må ikke graves nærmere end 150 meter til Kalundborg Vandforsynings boring med DGU-nr. 197.274.
- Graveafstande skal markeres i terrænet med kampesten eller lignende.

Registrering og indberetning af oppumpet vand

- Kalundborg Kommune har vurderet, at den oppumpede vandmængde ikke skal registreres og indberettes.
- Kommunen kan til enhver tid ændre denne beslutning, og bestemme, at den oppumpede vandmængde skal måles med egnet vandmåler og indberettes til kommunen årligt.

Skiltning

- Der skal ved alle adgangsveje opsættes tydelige skilte, med påskrift om, at grusgraven ligger i et særligt drikkevandsområde, samt at aflæsning og udspredning af affald og forurenende stoffer, f. eks olie og kemikalieaffald er forbudt, og at man i tilfælde af forureningsuheld skal alarmere beredskabet omgående, ved at ringe 1-1-2.

Kommunens afgørelse og klagevejledning fremgår af bilag 6.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema af 9. juni 2017.
- Det ansøgte graveareal udgør ca. 7,7 ha og fremgår af fig. 1, side 3.
- Der forventes årligt produceret 62.500 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 12.500 m³ under grundvandsspejlet.
- Det søges om tilladelse til gravningen i 10 år.
- Beskrivelse af anvendt materiel:
 - 1 stk. gravemaskine
 - 1 stk. læssemaskine
 - 1 stk. tørsorteringsanlæg
- Den planlagte adgangsvej går ud til Bregningevej, i områdets sydvestlige hjørne. Tilladelse til udkørslen er endnu ikke meddelt. Dette afklares mellem ansøger og Kalundborg Kommune.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Kalundborg Kommune
- Kalundborg Forsyning
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Energinet.dk, info@energinet.dk
- SEAS-NVE, seas-nve@seas-nve.dk
- [DONG-energy, ledningsinfo@dongenergy](mailto:DONG-energy_ledningsinfo@dongenergy)

Vi har modtaget høringssvar fra alle, undtagen SEAS-NVE. Dong Energy og Energinet oplyser, de ingen ledninger har på det ansøgte areal

Høringssvar fra kommune, forsyningen og museet fremgår af henholdsvis bilag 5, 7 og 8.

Høringssvar fra såvel kommune og Kalundborg Forsyning vedrører hovedsagelig afstandsforhold til drikkevandsboring samt vandforsyningsledninger på det ansøgte areal. Museum Vestsjælland vurderer at der på arealet kan være bevaret væsentlige arkæologiske interesser på arealet og anbefaler derfor, at indvinder indhenter en udtalelse fra museet 2 uger før muldafrømning og indvinding.

5.2.2 Partshøring

Udkast til gravetilladelse er udover ansøger/ejer udsendt i partshøring til:

- Andreas Hastrup. Spangsvej 44, Grumløse. 4750 Lundby (vedr. Bregningevej 31)
- Lars E. Nielsen. Espelundsvej 8, Skovhastrup. 4330 Hvalsø (vedr. Bregningevej 31)
- Valdemar J. O. Pedersen, Bjergstedvej 55. 4450 Jyderup
- Lotte og Søren Hagedorn Frisk, Bjergstedvej 57, 4450 Jyderup
- Kalundborg Forsyning, Dokhavnsvej 15, 4400 Kalundborg. kundecenter@kalfor.dk

For vurderingen af, om en nabo er part i sagen har Region Sjælland lagt vægt på, om vedkommende bor tæt på den nye udgravning og derfor kan tænkes at blive væsentligt påvirket af denne. Derudover har regionen vurderet, at jordejere umiddelbart op til det berørte areal også er parter i sagen.

Region Sjælland har modtaget følgende 2 partshøringssvar:

- Ejerne af Bjergstedvej 57, 4450 Jyderup, Lotte og Søren Hagedorn Frisk
- Kalundborg Forsyning

Partshøringssvarene er blevet vurderet i den endelige tilladelse og behandlingen heraf fremgår af afsnit 6.7.

6 Myndighedernes behandling af sagen

6.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Kalundborg Regionale Graveområde, Bregninge Delområde, 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.

Det ansøgte graveareal er beliggende i det Nationale Geologiske Interesseområde, Bjergsted og er blevet udlagt med forudsætning om, at der ved råstofindvinding tages særligt hensyn til de geologiske interesser i området:

- I grave- og efterbehandlingsplaner skal der tages hensyn til de nationale geologiske interesser i området. Det kan f.eks. være vilkår om, at der ikke må ske væsentlige sløringer af landskabet eller at der f.eks. bevares og i nødvendigt omfang opretholde frilagte profiler, egnet specielt til illustration af den glaciale lagserie og om muligt gøre dem tilgængelige for offentligheden.

Se vilkår for efterbehandlingen i afsnit 3.1.1.3.

6.2 Kommuneplan

I Kalundborg Kommuneplan 2017-2028 er området planlagt som områdetype 2 for efterbehandling af råstofgrave. Efterbehandlingen skal overordnet ske til natur, med mulighed for etablering af mindre anlæg, der kan understøtte rekreative aktiviteter, f.eks. shelters, bålpladser, mindre fiskepladser, geologiske profiler med vedligehold og informationsmateriale samt andre formidlingsmæssige anlæg.

At en råstofgrav ligger i områdetype 2 udelukker ikke, at der kan efterbehandles som beskrevet under områdetype 1 (efterbehandling til natur).

6.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Mod sydøst, syd og vest sydvest er afstanden til nærmeste Natura-2000 område henholdsvis ca. 2 km, 3 km og 1½-2 km (Habitatområde nr. 137 "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å").

Afstanden gør, at selve udgravningen ikke kan medføre en påvirkning af natura 2000 området. Transporten af råstofferne vil ikke gå igennem Natura 2000 området og kan dermed heller ikke udgøre en påvirkning af habitatområdets udpegningsgrundlag. Region Sjælland vurderer på denne baggrund, at råstofindvindingen hverken i sig selv, eller sammen med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Det ansøgte areal er i dag landbrugsjord i omdrift og et mindre areal med vildtremise, som ikke omfatter plantearter eller er yngle- og rasteområde for arter på habitatdirektivets bilag IV. Region Sjælland vurderer på denne baggrund ikke, at råstofindvindingen vil påvirke yngle- eller rasteområde for arter på habitatdirektivets bilag IV.

6.4 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt⁵. Ansøger har udfyldt et screeningskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt. Indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

⁵ Bek. nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Screeningen har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for udarbejdelse af en VVM-redegørelse, jf. bilag 3. Region Sjælland offentliggjorde den 27. september 2017 screeningsafgørelsen med klagevejledning.

6.5 Andre lovgivninger

6.5.1 Vandforsyningsloven

Råstofindvinding under grundvandsspejl forudsætter tilladelse efter vandforsyningsloven. Kalundborg Kommune har den 13.11.2017 meddelt tilladelse til indvinding af ca. 12.500 m³ grus pr. år under grundvandsspejlet samt årlig indvinding på 300 m³ vand fra gravesø.

Som grundvandsmyndighed, har kommunen endvidere stillet vilkår om, at der ikke må graves nærmere end 150 meter til Kalundborg Forsynings drikkevandsboring DGU-nr. 197.274. Se dog også afsnit 3.1.1.1. Kommunens tilladelse fremgår af bilag 6 og af tilladelsens vilkår 4.1.1.

6.6 Miljømæssige forhold

6.6.1 Driftstider

Driftstiderne er fastsat med udgangspunkt i ansøgningen. Det er taget i betragtning, at der er stillet vilkår om støjgrænser i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning jf. nedenstående.

6.6.2 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.

De nærmeste 3 beboelser ligger ca. 30-130 meter vest, øst og nordøst for det ansøgte areal. Støjpåvirkningen vil især opstå i forbindelse med opstart, hvor overjorden fjernes og i forbindelse med efterbehandlingsarbejdet, da dette arbejde også foregår oppe i terrænet og ikke alene nede i graven bag gravefronten. Der er derfor givet tilladelse til at støje op til 60 dB(A) i forbindelse med dette arbejde.

Derudover kan sorteringsanlægget medføre en støjgene. Anlægget planlægges dog alene anvendt til sortering af en mindre del af materialerne, idet omkring 60 % af materialerne køres til videre bearbejdning i grusgraven ved Løgtved. Derudover vil der blive placeret jordvolde mod nord og syd. Region Sjællands vurderer, at det med afstanden til beboelserne er muligt at overholde de vejledende støjgrænser.

6.6.3 Støv

Der kan erfaringsmæssigt opstå støvgener i forbindelse med grusgrave. Region Sjælland har fastsat vilkår om, at støv ikke må give anledning til væsentlige ulemper, og at der skal iværksættes foranstaltninger for, at det ikke opstår, jf. afsnit 3.1.6.

Ansøger oplyser i ansøgningen, at stakke og køreveje vandes efter behov for at minimere støvgenerne. Region Sjælland vurderer, at der med de beskrevne tiltag og vilkår i gravetilladelsen ikke vil opstå uacceptable gener ved indvindingen.

6.6.4 Forebyggelse mod forurening

Kalundborg Kommune og Region Sjælland har fastsat vilkår i forhold til olietanke, ophold og behandling af kørende materiel samt håndtering af affald. Regionens vilkår er fastsat i overensstemmelse med råstoflovens formål jf. § 3.

For at forhindre nedsivning af gødningsstoffer eller pesticider er der fastsat vilkår om, at der ikke må gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på det efterbehandlede areal.

6.6.5 Graveafstande og periferiskråninger

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

Vejledning til graveafstande er beskrevet nærmere i bilag 4.

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

6.6.6 Sikkerhedsstillelse

Formålet med vilkår om sikkerhedsstillelse er at garantere myndigheden den fornødne økonomiske Sikkerhed for gennemførelse af den efterbehandling, der skal finde sted på graveområdet. Beregningen af sikkerhedens størrelse foretages på baggrund af den foreliggende grave- og efterbehandlingsplan.

Sikkerhedsstillelsen indeksreguleres efter "Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde" for at sikre at beløbet til enhver tid svarer til omkostningerne forbundet med efterbehandlingen. Den påkrævede sikkerhedsstillelse er ikke tidsbegrænset for at sikre at frigivelsen først finder sted, når efterbehandlingen er godkendt.

Den fastsatte sikkerhedsstillelse fremgår af afsnit 3.1.1.4.

6.7 Svar fra parter

Region Sjælland har foretaget høring af parter i henhold til afsnit 5.2.2. Der indkom 2 partssvar: Fra Lotte og Søren Hagedorn Frisk, Bjergstedvej 57, 4450 Jyderup og Kalundborg Forsyning.

Høringssvar fra Lotte og Søren Hagedorn Frisk

Høringssvaret er gengivet herunder, hvor regionens bemærkninger og vurderinger er skrevet med kursiv:

Reetablering

På matrikel nr. 4o, Bjergsted By, Bjergsted har Colas Danmark ligeledes gravet. Bestemmelser i pkt. 7.1 om bortfald af råstoftilladelsen, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år var her ligeledes gældende og resulterede i, at grusgravning der er påbegyndt ca. år 1985 først blev afsluttet i år 2016, dvs. ca. 31 år. Mange af de resterende grusgrave i området er fortsat ikke reetableret på trods af, at de er etableret samtidig.

En 3 års regel er meget svær at administrere, især med den lempelige formulering i 3 på hinanden følgende år jf. pkt. 7.1. Vi mener den bør omformuleres således, at der inden for gravetilladelsen på de 10 år ikke samlet må være en pause på mere end 3 år. Alternativt har begrænsningen på 10 år

ingen effekt. Udvinder har jo mulighed for at vente 3 år før gravearbejdet påbegyndes. Argumentationen for, at få området udpeget som et graveområde, var, at der er mangel på denne særlige grusforekomst. Er denne mangel en realitet, bør bestemmelsen om en 3 årig pause ikke være nødvendig.

Regionens bemærkninger: Bestemmelsen om de 3 år er fastlagt i Råstoflovens §10a og kan derfor ikke tilsidesættes.

Igen hvis man kigger på matrikel nr. 4 o bør der ved reetablering allerede tilføjes et krav om tilplantning med minimum græs eller vilde blomster, da det alternativ udvikler sig til et mudderskredsområde, som først sætter sig om 5-10 år? Området blev færdig meldt i år 2016 og beplantning er fortsat ikke tilstede.

Regionens bemærkninger: Der er gode eksempler på at en række trængte naturtyper i det danske kulturlandskab kan opstå ved efterbehandling af råstofgrave, og dermed blive levesteder for sjældne planter og dyr. Råstofgraves særlige naturværdier underbygges ved ikke at påføre overjord eller muld ved efterbehandlingen og lade de sjældne dyr og planter etablere sig selv.

På Bjergstedvej 57 har der været en vandboring, der tidligere er sløjfet. Det siger dog noget om placering af drikkevandet i området samt hvorvidt gravearbejdet vil berøre drikkevandslommen, men det har I vel kortlagt! Materiale om vandboring er vedlagt. (Bilag der viser boreprofil og placering er ikke vedlagt tilladelsen).

Med alle de vandboringer der er i området, vil det være en fordel at udgravningen og reetablering sker hurtigst muligt, da det må forventes, at drikkevandet bliver blotlagt ved udgravning med øget risiko for forurening til følge.

Regionens bemærkninger: Der sker ikke en blotlægning af drikkevandet, der ligger noget dybere end dybden af råstofindvindingen og desuden er beskyttet af et tykkere lerlag.

SMV vurdering

På trods af at vi er ejere af matr. 4 a og formentlig den i dokumentoversigter §3 sø, er vi ikke blevet informeret og adviseret om, hvorledes man vil tage hensyn hertil.

Regionens bemærkninger: Informationen til de to lodsejere af søen er sket i kraft af partshøringen af udkast til gravetilladelse.

Med henvisning til SMV-vurderingen er der på matr. 4 a en marksø på 4523 m² omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Fra søen er det et overløbsdræn hen mod matr. 4 a, hvorfor en del af søen vil blive tømt ved gravning, med konsekvenser for dværgflagermusene, tudserne, løvfrøerne, firbenene, guldsmedene, snogen og skovhornugler jf. §29a samt bilag 3 og 4 i naturbeskyttelses loven. Hele dyrelivet må forventes udryddet ved en tørlægning af søen, da de ikke bare kan holde "flyttedag".

Regionens bemærkninger: Regionen har vurderet at det er usandsynligt at søen, der ligger i en afstand på ca. 50 meter fra gravearealet, vil blive tømt ved gravning. I denne typer søer er bunden normalt tæt som følge af aflejrede gytjelag. Som en ekstra sikkerhedsforanstaltning skal gravningen starte fra syd mod nord jf. graveplanen og i vilkår 3.1.2.4 fremgår, at såfremt der under indvindingen optræder moræneler i gravefronten mod nord og/eller konstateres et sekun-

dært grundvandsspejl, skal gravningen i denne del af råstofgraven øjeblikkelig standses og Region Sjælland kontaktes. Herefter vurderes om morænelerslag/sekundært grundvandsspejl kan give anledning til dræning af søen.

Naboejendommen Bjergstedvej 58 har ligeledes en sø som højst sandsynligt også vil blive berørt af gravearbejdet, men da den ligger uden for graveområdet, men 214 meter fra vores sø, er der ikke taget stilling til denne, så vidt vi er orienteret.

Regionens bemærkninger: Med en afstand på ca. 270 meter har regionen vurderet at denne sø ikke vil blive påvirket.

De søer der er dannet efter istiden har særlige karaktertræk, som i henhold til Naturbeskyttelsesloven i videst muligt omfang skal bevares, og der er en klar skelnen mellem menneskeskabte søer, som dem der kan skabes i en grusgrav. Disse søer vil ikke kunne erstatte de naturlige søer.

Geologiske landskabsformer

Området er udpeget, som det eneste sted i Danmark jf. Naturstyrelsens hjemmeside, hvor skiftet i sedimentation fra smeltevandsslettens grove aflejringer til Hochsander-fanens nedskylsmateriale landskabskombination kan studeres og demonstreres.

<http://www.geus.dk/media/13457/bjergsted.pdf>

Området er en af de eneste, hvor den landskabelige effekt af smeltevandsheden kan ses. Dette må tilsyneladende ikke have så stor national effekt, da man med vedtagelse af gravetilladelsen, fjerner de sidste visuelle beviser på smeltevandsheden. Dette må vi tage til efterretning, da det har været påpeget adskillige gange, senest i år 2015 i forbindelse med, at området blev udpeget til graveområde af regionen.

Regionens bemærkninger: Det fremgår af afsnit 6.1 at gravearealet er beliggende i det Nationale Geologiske Interesseområde, Bjergsted og at det blev udlagt som graveområde med forudsætning om, at der ved råstofindvinding tages særligt hensyn til de geologiske interesser i området. Disse forudsætninger vurderer regionen er imødekommet gennem de stillede vilkår for efterbehandlingen jf. afsnit 3.1.1.3.

Høringssvar fra Kalundborg Forsyning

Angående vilkår i afsnit 3.1.2.3 gør Kalundborg Forsyning opmærksom på, at den tinglyste råvandsledning ligger ca. 5 meter fra skel og har en respektafstand på 2,5 meter til begge sider. Vi mener derfor at det skal præciseres, at jorddepoter ikke må placeres nærmere end 7,5 meter fra digefoden i skellet mod vest.

Regionens bemærkninger: Vilkår om afstand af jorddepoter til digefoden ændres fra 2 meter til mindst 7,5 meter.

6.8 Regions Sjællands samlede vurdering

På det foreliggende grundlag og ud fra en samlet vurdering, er det Region Sjællands vurdering, at det ansøgte kan imødekommes.

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. 5 i lov om råstoffer⁶ 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 Kalundborg 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.

⁶ LBK nr. 124 af 1. februar 2017 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 § 25⁷.

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

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

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

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

7.5 Grave og efterbehandlingsplan

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

7.6 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenede eller ren jord til råstofgraven⁸.

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 afleveringspligten⁹.

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 Olietankbekendtgørelsen¹⁰ og ADR reglerne¹¹.

⁷ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

⁸ LBK nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurenede jord.

⁹ Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, §§ 61 og 63.

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

¹¹ Bek. nr. 1223 af 30. oktober 2015 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 skrån timer, 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 gravningen¹².

7.13 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovbekendtgørelse om graveadgang¹³ 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.

¹² LBK nr. 578 af 6. juni 2011 om registrering af ledningsejere.

¹³ LBK nr. 741 af 1. juni 2015 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 31. august 2018 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 siden "Nævnenes Hus, Miljø- og Fødevareklagenævnet". Du logger på via borger.dk eller via virk.dk med NEM-ID. Klagerne sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er rettidigt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen inden kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

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

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

Et indbetalt klagegebyr tilbagebetales, hvis

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

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

8.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

8.2.1 Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet

Klageberettigede

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

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

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

8.3 Klage over afgørelser fra andre myndigheder

8.3.1 Vandforsyningsloven

Klageberettigede

- Afgørelsens adressat
- 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 vandindvindingsstilladelser.

En klage efter denne lov har ikke opsættende virkning, medmindre der er tale om forbud eller påbud.

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

8.4 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Kalundborg Kommune, Thomas.Hiorth@kalundborg.dk
- Kalundborg Forsyning, kundecenter@kalfor.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Kalundborg Kommune, Kalundborg@dn.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, sjl@sst.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk
- Fredningsnævnet for Vestsjælland, vestsjaelland@fredningsnaevn.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Nordvestsjælland, kreds14@friluftsradet.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.2.

Bilag 1



REGION
Sjælland
- vi er til for dig

Den gule markering viser arealet med gravetilladelse. Der kan dog ikke indvindes indenfor 150 m beskyttelseszonen før boring 197.274 f.eks. sløjfes eller tilsvarende.

Målförhold 1:3500
Dato 31-05-2018

Signaturforklaring

 Matrikelskel
 Optaget vej

Bilag 2

Notat

Colas Danmark A/S

Colas - Råstofansøgning -**Bjergsted matr. nr. 4a**

Efterbehandlingsplan

Projekt nr.: 228718
Dokument nr.: 1224399716
Version 1
Revision

Udarbejdet af CHG

1 Efterbehandlingsplan for matr.nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted

Arealet skal overordnet efterbehandles til naturformål.

Råstofferne forventes at forsætte ned til 4-5 meter under grundvandsspejl, og der vil derfor blive efterladt en gravesø på en del af arealet i bunden af grusgraven. Der kan evt. etableres nogle mindre, lavvandede paddesøer i bunden, men det afhænger af mængden af råstoffer under grundvandsspejl samt mængden af overjord til efterbehandling af skrænter og bund.

Det ansøgte areal udgør en lille del af det udpegede nationale geologiske interesseområde, NGI 134, Bjergsted. I udpegningsgrundlaget for det geologiske interesseområde, beskriver Miljøstyrelsen deres ønsker til naturforvaltningen således: *"Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og sammenhæng fremstår klart og åbent i landskabet. Bregninge Hedeslette er i dag stærkt præget af råstofindvinding. Fortsat indvinding bør ske under hensyntagen til ovenstående. Det vil være værdifuldt at bevare profiler i råstofgravene og gøre dem tilgængelige for offentligheden."*

Den del af graveområdet, som det ansøgte areal ligger indenfor, er derfor udlagt med forudsætning om, at der skal tages hensyn til de nationale geologiske interesser i området:

"For den østligste del af graveområdet, der ligger tættest på Bjergsted Bakker, forudsætter en indvinding, at der tages særligt hensyn til de geologiske interesser i området:

- I grave- og efterbehandlingsplaner skal der tages hensyn til de nationale geologiske interesser i området. Det kan f.eks. være vilkår om, at der ikke må ske væsentlige sløringer af landskabet eller at der f.eks. bevares og i nødvendigt omfang opretholde frilagte profiler, egnet specielt til illustration af den glacial lagserie og om muligt gøre dem tilgængelige for offentligheden."*

Værdien af beskrives af Miljøstyrelsen således: *"Meget overskueligt og instruktivt eksempel på den glacial serie. Randmorænenes mulige dannelse i forbindelse med en galopperende gletsjer, demonstreret ved bræmmen af dødmoræne og det terrænstribe bundmorænelandskab øst herfor, gør lokaliteten yderligere*

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

T: +45 4810 4200
D:
E: chg@niras.dk

www.niras.dk
CVR-nr. 37295728
Tilsluttet FRI

interessant. I grusgraven nord for Bjergsted Bakker kan man se skiftet i sedimentation fra smeltevandsslettens grove aflejringer til Hochsander-fanens nedskyldsmateriale, sandsynligvis det eneste sted i Danmark, hvor denne landskabskombination kan studeres og demonstreres."

Det profil, der henvises til, fandtes i Colas Danmarks tidligere råstofgrav på matr.nr. 40, umiddelbart vest for det ansøgte areal på modsatte side af Bregningevej. Profilet er imidlertid helt eller delvist tildækket som led i den godkendte efterbehandling af råstofgraven.

Det forventes, at det omtalte sedimentationsskifte kan genfindes på det ansøgte areal.

For at imødekomme forudsætningen for udpegningen af graveområdet vil der derfor blive efterladt to geologiske profiler i råstofgraven. Der vil blive efterladt et nordvest-sydøstgående profil på ca. 250 meter i længden på tværs af den proximale del af Bregninge smeltevandsslette, samt et ca. 220 meter nordøst-sydvestgående profil, således at den sideværts variation i sedimentationen kan identificeres. Profilerne placeres fremgår af efterbehandlingsplanen, bilag 4.

Profilerne vil blive efterladt med en forventet skråningshældning på 1:½.

De øvrige skråninger ind mod naboarealerne vil blive efterbehandlet med skråningshældninger på omkring 1:2.



Legende:



Ansøgt areal



Natur



Søer



Geologiske profiler

1:2

Kurver med angivelse
af skråningshældninger

197.274



Vandforsyningsboring
inkl. DGU.nr.

Målestoksforhold 1:2.500

Bilag 4

Efterbehandlingsplan Bjergsted

Colas Danmark A/S

Rev.:

Dato: 19-05-2017

Udarb.: CHG

Kontrol:

SagsNr.: 228718

NIRAS

Ove Gjeddes Vej 37
5220 Odense SØ
www.niras.dk



Legende:

-  Ansøgt areal
-  Muldjordsdepot
-  Beskyttede sten- og jorddiger
-  Adgangsvej
-  Graveretning

Målestoksforhold 1:2.500

Bilag 3

Graveplan Bjergsted

Colas Danmark A/S

Rev.:
 Dato: 15-03-2018
 Udarb.: CHG
 Kontrol:
 SagsNr.: 228718

NIRAS
 Ove Gjeddes Vej 35
 5220 Odense SØ
 www.niras.dk

Bilag 3

VVM-screening af

RÅSTOFINDVINDING



Bjergstedvej 57X, 4450 Jyderup

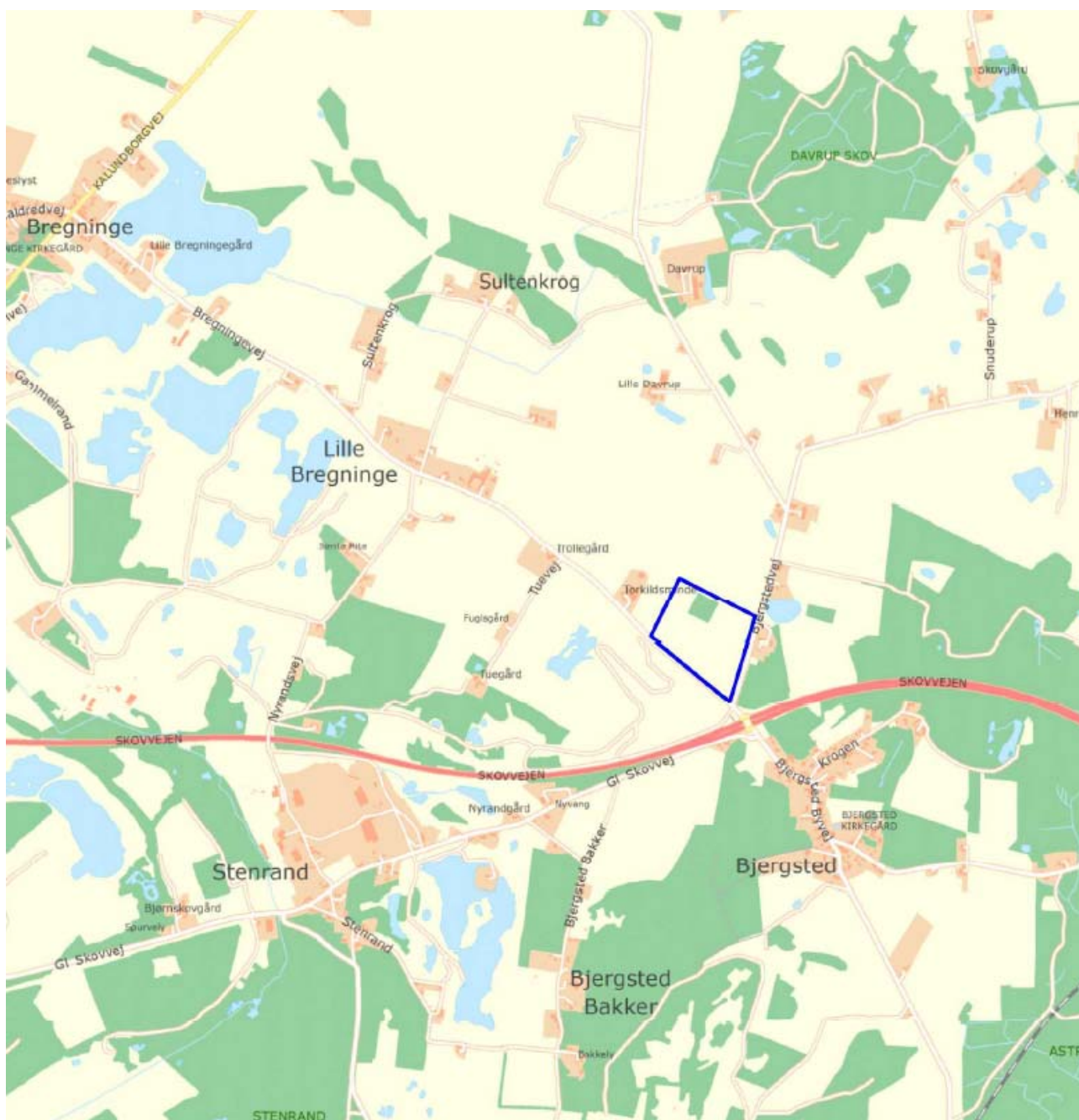
Kalundborg Kommune



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

Matr.nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted
Bjergstedvej 57X, 4450 Jyderup
Kalundborg Kommune

Kalundborg Regionale Graveområde
Bregninge Delområde
Dato: 27. september 2017



Oversigtskort med placering af det ansøgte graveareal (areal indenfor blå afgrænsning).

Indhold

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

Bilag

VVM-screeningsskema

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 62.500 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 12.500 m³ skal indvindes under grundvandsspejlet, på i alt 7,7 ha af matr.nr. 4q, Bjergsted By, Bjergsted, jf. kortbilaget, ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-konsekvensvurdering, inden ansøgningen kan behandles efter råstofloven m.v.

Samtidig har regionen vurderet, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder 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.

VVM screeningen fremgår af bilag 1.

2 Grundlag for afgørelsen

2.1 Ansøgningen

Ansøgningsmaterialet omfatter følgende:

- Råstofansøgningsskema med bilag af 9. juni 2017. Bilag omfatter bl.a. VVM-ansøgningsskema af 1. juni 2017.
- Supplerende materiale af 5. juli 2017 om efterbehandling i forhold til gældende forudsætninger for indvinding i området.

Ansøgningens indhold fremgår af side 1 i screeningsskemaet, se bilag.

2.2 Udtalelser

2.2.1 Høring af myndigheder og sagens parter

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til Kalundborg Kommune, Kalundborg Forsyning og Museum Vestsjælland.

I kommunens høringssvar af 24. august 2017 gøres opmærksom på, at der i forhold til Kalundborg Vandforsynings kildeplads Sultenkrog, der ligger nordvest for det ansøgte areal, skal fastlægges en graveafstand til nærmeste indvindingsboring før der kan gives gravetilladelse.

¹ LBK nr. 448 af 10. maj 2017 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 21

² BEK nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

Kalundborg Forsyning bemærker i sit høringssvar af 6. september 2017, at forsyningen generelt gerne ser råstofgravning i området, især når der efterbehandles til naturformål. Forsyningen gør desuden opmærksom på rå- og rentvandsledninger i skel mod øst og vest på det ansøgte areal, ligesom der gøres opmærksom på, at der skal fastlægges afstandskrav til indvindingsboring jf. vejledningen "Administration af Råstofloven, september 2012".

I høringssvar af 15. september 2017 anbefaler Museum Vestsjælland, at der i gravetilladelsen indskrives vilkår om mulighed om en udtalelse fra museet inden muldafrømning og vilkår om varsling af museet 2 uger før muldafrømning.

Region Sjælland har ikke vurderet, at der er andre parter i sagen end ejer/ansøger. Udkast til afgørelse er derfor ikke sendt i partshøring, da afgørelsen ikke er til ugunst for ansøger/ejer.

3 Regionens behandling af sagen

3.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Kalundborg Regionale Graveområde, Bregninge Delområde i, som ifølge Råstofplan 2016 er reserveret til indvinding af sand, grus og sten. Jf. råstofplanen skal råstofferne generelt udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, medmindre hensyn til andre interesser taler afgørende imod. Endvidere skal der så vidt muligt ske gennemgravning af skel mellem gravearealer, der udnyttes af forskellige firmaer eller på forskellige tidspunkter.

For det ansøgte areal er der jf. råstofplanen en forudsætning om, at en der ved indvinding skal tages særligt hensyn til de geologiske interesser i området. Det omfatter, at der i grave- og efterbehandlingsplaner skal tages hensyn til de nationale geologiske interesser i området. Det kan f.eks. være vilkår om, at der ikke må ske væsentlige sløringer af landskabet eller at der f.eks. bevares og i nødvendigt omfang opretholde frilagte profiler, egnet specielt til illustration af den glacielle lagserie og om muligt gøre dem tilgængelige for offentligheden.

De indkomne bemærkninger fra Kalundborg Kommune, Muesum Vestsjælland og Kalundborg Forsyning jf. afsnit 2.2.1, vurderes alle at være forhold der indgår ved fastlæggelse af vilkår i en gravetilladelse.

3.2 Kommuneplan og lokalplaner

Området er beliggende i landzone og ikke omfattet af en gældende lokalplan.

3.3 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 er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier, jf. bekendtgørelsens bilag 6, herunder:

- Projektets dimensioner
- Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt
- Påvirkningens omfang (geografisk og omfanget af personer, der berøres)
- Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet
- Kumulative effekter

Den detaljerede gennemgang og resultatet af regionens screening fremgår screeningsskemaet, se bilag 1. Resume og konklusion af gennemgangen fremgår af skemaets afsnit "Konklusion" på side 9.

4 Offentliggørelse og klagevejledning

4.1 Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 27. september 2017 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

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

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

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

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

Et indbetalt klagegebyr tilbagebetales, hvis

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

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

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:

- Kalundborg Kommune, thomas.hiorth@kalundborg.dk
- Museum Vestsjælland, kontor@vestmuseum.dk
- Kalundborg Forsyning, kontakt@klbforsyning.dk, soni@kalfor.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Colas Danmark A/S, chg@niras.dk

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 448 af 10. maj 2017.

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Region Sjælland har den 12. juni 2017 modtaget ansøgning fra Colas Danmark A/S om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på matr. nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted. Bjergstedvej 57X, 4450 Jyderup, Kalundborg Kommune. Ansøgningen omfatter følgende oplysninger: • Indvinding af 62.500 m³ sand, sten grus årligt, heraf 12.500 m³ under grundvandsspejlet • Indvinder og lodsejer er Colas Danmark A/S, Fabriksparken 40, 2600 Glostrup. v/ Steen Carlsen. • Ønsket indvinding fra 2018-2028 • Planlagt gravedybde på ca. 30 meter under terræn, • Indvindingsareal er ca. 7,7 ha, beliggende umiddelbart nordvest for Bjergsted by • Udlagt som graveområde i Råstofplan 2016 • Planlagt indvinding i én etape, med graveretning fra vest mod øst • Under anlægsfasen etableres støjvolde langs skel mod nord og øst • Planlagt gravedybde på ca. 30 meter under terræn (ca. kote 0-4 meter. Grundvandet findes i ca.kote 0-5 meter) • Grundvandsspejlet forventes at ligge i kote 0-5 meter • Arealet efterbehandles til naturformål med en sø på en del af arealet samt 2 geologiske profiler • Arbejdstiden er fra kl. 07.00 til 16.00 mandag til fredag og kl. 07.00 til 14.00 lørdage (undtagelsesvis) • Åbningstid for udlevering og læsning er jf. ansøgningen ønsket til at være fra kl. 06.00 til kl. 16.00 mandag til fredag og kl. 07.00 til 14.00 lørdage (undtagelsesvis) • I graven vil der kun ske tørsortering, yderligere behandling af materialerne vil ske i råstofgrav ved Løgtved • Ca. 40 % af materialerne sælges direkte fra graven mens ca. 60 % skal køres til yderligere behandling • Materiel der ønskes anvendt i forbindelse med indvinding: 1 stk. gravemaskine, 1 stk. læssemaskine, 1 stk. tørsorteringsanlæg og 1 stk. mobil dieseltank • Transporten med råstofferne ønskes at ske med en vejadgang til Bregningevej, tæt ved den vestlige afgrænsning af det ansøgte areal. Herfra transport mod sydøst ad Bregningevej til Skovvejen. Materialer til videre forarbejdning i grusgraven ved Løgtved vil derefter ske mod vest på Skovvejen, og herfra mod nord ad Kalundborgvej op til råstofgraven ved Løgtved • Som støvdæmpende foranstaltning vandes der efter behov • Kalundborg Forsyning har én indvindingsboring umiddelbart nordvest for arealet. Indenfor 300 meter af yderligere 3 drikkevandsboringer nord og vest for arealet. • Spildevand led til opsamlingskølle og affald afleveres til godkendt modtager. • Årligt brug af 40.000 l dieselolie, der påtænkes tanket fra mobil tank på 1500 l.
Projektets placering og arealbehov i ha	Det ansøgte areal er på 7,7 ha.

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	Adgangsveje og oplag vandes i tørre perioder i driftsfasen. Vandet hentes i gravesøen med forventet forbrug på 300 m ³ /år.			
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen olie- eller kemikalieaffaldsprodukter. Affald i øvrigt afleveres til godkendt modtager.			
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Fra mobil mandskabsvogn opsamles spildevand i samletank og tømmes efter Kalundborg kommunes regulativer.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?			X	
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?			X	Det ansøgte areal på 7,7, ha er i Råstofplan 2016 udlagt som en del af Kalundborg Regionale Graveområder, der er ca. 850 ha stort. Indenfor en afstand fra det ansøgte på 2½ km mod sydvest og 1½ - 4½ km mod vest og nordvest, er der igangværende råstofindvindinger fra 4 grave, med en samlet tilladelse til en årlig indvinding på ca. 1,6 mil m ³ sand, grus og sten. Der er på nuværende tidspunkt ikke kendskab til andre igangværende råstofgrave eller ansøgninger om råstofindvinding i området. Der er netop afsluttet råstofindvinding umiddelbart syd for det ansøgte areal. Dette set i sammenhæng med den begrænsede årlige ansøgte indvinding på 62.500 m ³ , vurderes der samlet set ikke at ske en væsentlig øget påvirkning i forhold til støj, støv eller andre miljømæssige påvirkninger.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?			X	Der skal anvendes vand til vanding af oplag og adgangsveje i tørre perioder. Vandet hentes fra gravesøen eller Løgtved grusgrav og der forventes et forbrug på ca. 300 m ³ /år.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Der frembringes ingen olie- eller kemikalieaffaldsprodukter og der vil kun være tale om mindre mængder husholdningsaffald. Fra mobil mandskabsvogn opsamles spildevand i samletank og tømmes efter Kalundborg kommunes regulativer. Region Sjælland vurderer, at bortskaffelse og håndtering af det producerede affald samlet set, kan ske inden for rammerne af de eksisterende godkendte affaldsordninger i Kalundborg Kommune.
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X	Der er ikke målt eller oplyst kildestyrker på de enkelte maskiner. De nærmeste 3 ejendomme ligger ca. 30-130 meter vest, øst og nordøst for det ansøgte. På arealet anlægges der støjvolde mod nord og øst og generelt graves der underterræn. Udover tørsortering foretages der ingen yderligere bearbejdning, såsom nedknusning o.l. I tilladelsen vil der blive stillet vilkår om overholdelse af gældende grænseværdier for støjpåvirk-

				ning. Såfremt det viser sig, at grænseværdier for støj ikke kan overholdes, kan bygherren efterfølgende pålægges at foretage støjreducerende tiltag af myndigheden, herunder f.eks. krav om etablering af støjvolde og skærme omkring støjende materiel. Region Sjælland vurderer, at der med de beskrevne tiltag og vilkår i en tilladelse, ikke vil opstå uacceptable støjgener ved indvindingen.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			X	Der forventes ikke anvendt maskiner eller materiel som vil give anledning til vibrationsgener. I modsat fald vil der blive stillet vilkår om overholdelse af vejledende grænseværdier for vibrationer.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	X		X	I tørre perioder kan der være risiko for støvgener fra indvindingsområdet. I ansøgningen er angivet, at der vil blive vandet for at imødegå støvegener fra oplag og adgangsveje. Der vil i tilladelsen desuden være vilkår om at minimere støvgener. Region Sjælland vurderer, at der med de beskrevne tiltag og vilkår ikke vil opstå uacceptable støvgener ved indvindingen.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X	Det vurderes at råstofgravning ikke forårsager lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?			X	Der kan opstå lysgener i de mørke perioder, men indvinder skal være opmærksom på dette forhold og indrette indvindingen på en sådan måde, at naboer ikke bliver generet af kraftig lys fra råstofgraven.
10. 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.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			X	Projektet forventes ikke at resultere i luftforurening.
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			X	Ca. 20 % af indvindingen forventes at foregå under grundvandsspejlet, svarende til ca. 3-5 meter under grundvandsspejlet. Påvirkningen af grundvandsspejlet forventes at blive mindre end årsvariationen. Arealt ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområde med hensyn til nitrat (ION). Indvindingsoplande til Deigvad og Sultenkrog kildepladser for drikkevand strækker sig ind over arealet. Deigvad kildeplads ligger ca. 1,5 km mod vest-sydvest. Sultenkrog kildeplads er beliggende umiddelbart nordvest for det ansøgte, med årlig indvinding på 0,5-0,6 mil m ³ drikkevand. Der er tilladelse til at indvinde op til 900.000 mil m ³ årligt. Nærmeste vandindvindingsboring til Sultenkrog kildeplads er DGU nr. 197.274, beliggende umiddelbart udenfor den nordvestligste del af det ansøgte areal. Indenfor 200-650 meter af det ansøgte areal, ligger mod nord og nordvest yderligere 4 indvindingsboringer til Sultenkrog kildeplads, DGU nr. 197.316, 197.467, 497.469 og 197.496. Indenfor en afstand på 300 meter er der derudover 4 vandforsyningsanlæg, én boring er sløjfet og 3 er med ukendt formål. På arealet forventes der øverst at være 1-2 meter moræneler og herunder omkring 25 meter råstof, som indvindingen vil foregå i. I den nærmestliggende boring DGU nr. 197.274 sker

				drikkevandsindvindingen fra sand- og gruslag 68-85 meter under terræn. Der er omkring 30 meter beskyttende morælerslag mellem drikkevandsmagasinet og de lag der indvindes fra. I tilladelsen vil der blive stillet relevante vilkår til at sikre grundvands- og vandindvindingsinteresserne i området. Der forventes årligt anvendt 40.000 l dieselolie, der påtænkes tanket fra mobil tank på 1500 l. Der vil i indvindingstilladelsen blive stillet vilkår om opbevaring og påfyldning af drivmidler m.m., samt parkering af kørende maskiner. Derudover stilles der vilkår til forebyggelse af spild, herunder krav om at alle maskiner holdes i god stand, så risikoen for uheld begrænses mest muligt. Det nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 1000 meter mod nordøst. Der ligger 3 mindre vandhuller/søer umiddelbart øst og syd for det ansøgte areal, hvor de to sydlige søer er råstofsøer. Derudover ligger der et mindre engareal med vandhul/sø 180-280 meter nordøst for arealet. Region Sjælland vurderer samlet set, at risikoen for vandforurening er lille og at der ikke vil være yderligere påvirkning af vandmiljøet.
--	--	--	--	--

Projektets placering

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X			Efter endt råstofindvinding vil området ikke længere kunne anvendes til almindelig landbrugsdrift, da der efterlades en større sø og arealet i øvrigt efterbehandles til naturformål. Der vil blive stillet krav om dyrkningsfrie bræmmer omkring søen.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Der er ingen lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	
16. 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 ikke omfattet af en gældende lokalplan.
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	X			Området er udlagt som et graveområde i Region Sjællands Råstofplan 2016. Formålet med projektet er at indvinde tilgængelige råstoffer.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			X	Der vil være en ændret arealanvendelse efter endt indvinding, men det vil efter Region Sjællands vurdering ikke hindre at områdets grundvand fortsat kan anvendes. Se også pkt 12 i skemaet. Arealets efterbehandling til sø/naturområde med vilkår om ingen brug af pesticider

				og gødning, vurderes desuden at være et virkemiddel i forhold til, at arealet ligger i indsatsområde med hensyn til nitrat. Råstofindvindingen skønnes derfor at kunne medvirke til at sikre den fremtidige drikkevandsressource i området.
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	Det nærmeste beskyttede vandløb er ca. 1000 meter mod nordøst. Der ligger 3 mindre vandhuller/søer umiddelbart øst og syd for det ansøgte areal, hvor de to sydlige søer er råstof søer. Derudover ligger der et mindre engareal med vandhul/sø 180-280 meter nordøst for arealet. I forbindelse med råstofindvindingen vil der blive stillet eventuelle vilkår til sikring af nærliggende, mindre vandhuller/søer. Derfor vurderer Region Sjælland at den mulige påvirkning af vådområder er lille.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	
21. Forudsætter projektet rydning af skov?			X	En mindre vildtremise på 0,6 ha (overvejende rødgran og fyrrebeplantning) fjernes i forbindelse med indvindingen. Beplantningen er ikke registreret som fredsskov.
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			X	
24. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			X	Nærmeste §3 beskyttede naturområder, er mindre sø/vandhuller, eng og overdrev beliggende umiddelbart syd, øst samt 180-280 meter nord for det ansøgte areal. Nærmeste fredning ligger ca. 170 meter mod syd. Der ligger et beskyttet dige langs den vestlige afgrænsning af det ansøgte areal. Der vil i tildelsen blive stillet vilkår om graveafstand til diget. På arealet er der ikke registreret fredede fortidsminder. Region Sjælland vurderer, at projektet ikke påvirker nationalt registrerede beskyttede eller fredede områder.
25. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			X	Mod sydøst, syd og vest-sydvest er afstanden til nærmeste Natura-2000 område henholdsvis ca. 2 km, 3 km og 1½-2 km (Habitatområde nr. 137 "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å". Region Sjælland vurderer at habitatområdets udpegningsgrundlag ikke vil blive berørt hverken direkte eller indirekte af en råstofindvinding.
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	Der er ingen registrerede arter på det ansøgte areal.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	Der er ingen registrerede arter på det ansøgte areal.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X	Ikke relevant.

29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Under råstofindvindingen vurderes der ikke at ske en betydende påvirkning af drikkevandskvaliteten. Se også pkt. 12 og 18 i skeamet. Region Sjælland vurderer endvidere, at arealets efterbehandling til sø/naturområde med tinglyst vilkår om ingen brug af pesticider og gødning, vil være et virkemiddel i forhold til, at arealet ligger i indsatsområde med hensyn til nitrat. Råstofindvindingen skønnes derfor at kunne medvirke til at sikre den fremtidige drikkevandsres-source i området.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	Ikke relevant.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			X	Ikke relevant.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Det ansøgte areal ligger ca. 500 meter nordvest for landsbyen Bjergsted, der ikke vurderes at blive væsentlig påvirket af en indvinding.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	Der ligger et beskyttet dige langs den vestlige afgrænsning af det ansøgte areal. Der vil i tilladelsen blive stillet vilkår om graveafstand til diget.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	På arealet er der ikke registreret fredede fortidsminder. Centralt på arealet er der registreret et enkeltfund af et fortidsminde. Indvinder skal kontakte museet inden opstart af råstofindvinding.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	X			Projektet vil ændre landskabet i og med, at der bortgraves råstoffer på arealet.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	X			Arealet indgår i et større område udpeget som et værdifuldt geologisk område og nationalt geologisk interesseområde, NGI nr. 137 Bjergsted. Den aktuelle del af det ansøgte graveområde er i Råstofplan 2016 udlagt med forudsætninger, der skal tilgodese de geologiske interesser. Jf. råstofplanen forudsætter en indvinding på arealet følgende: "I grave- og efterbehandlingsplaner skal der tages hensyn til de nationale geologiske interesser i området. Det kan f.eks. være vilkår om, at der ikke må ske væsentlige sløringer af landskabet eller at der f.eks. bevares og i nødvendigt omfang opretholde frilagte profiler, egnet specielt til illustration af den glacielle lagserie og om muligt gøre dem tilgængelige for offentligheden". I efterbehandlingsplanen for det ansøgte areal er der skitseret 2 geologiske profiler i råstofgraven. Der vil blive efterladt et nordvest-sydøstgående profil på ca. 250 meter på tværs af den proximale del af Bregninge smeltevandsslette, samt et ca. 220 meter nordøst-sydvestgående profil, således at den sideværts variation i sedimentationen kan iagttages. Herudover vil der blive stillet vilkår om bl. a. ikke slørende beplantning på arealet.

			På den baggrund vurderer Region Sjælland at de geologiske interesser på arealet ikke tilsidesættes i væsentlig grad.
--	--	--	--

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Den aktuelle miljøpåvirkning fra selve råstofindvindingen vil være meget lokal, og der forventes kun en begrænset påvirkning udenfor indvindingsområdet.			
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Arealet er beliggende umiddelbart nord for den trafikerede Skovvejen. Nord for Skovvejen og indenfor en afstand af ca. 200 meter, er der beliggende 3 ejendomme, hvor det forventes at 8-10 personer vil blive berørt at råstofindvindingen. Det vil primært være støj fra indvindingen, der vil kunne generer.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
38. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X	
39. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet. Der vil sandsynligvis være en påvirkning af enkelte ejendomme på grund af primært støj fra indvindingen, men den vil blive reguleret gennem vilkår i tilladelsen.
40. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			X	Se ovenfor
41. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			X	Råstofindvindingen er meget lokal, og der vil ikke være en påvirkning over kommunegrænsen grundet afstanden.
42. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	Ikke relevant
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			X	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved den type af projekter, og som kan beskrives. Derudover er påvirkningerne til at håndtere ved indpasning af afværgeforanstaltninger i forbindelse med fastsættelse af vilkår i en tilladelse til råstofindvinding. Heri fastsættes bl.a. vilkår for graveafstand til drikkevandsboringer, støj og støv.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	X			Miljøpåvirkningen fra indvindingen af råstoffer og transport vil ske med stor sandsynlighed.
45. Er påvirkningen af miljøet varig?	X		X	Den landskabelige påvirkning vil være varig og ikke reversibel, hvorimod påvirkningen mht. trafik, støj, støv, påvirkning af grundvand fra råstofindvindingen mv. ikke vil være varig.

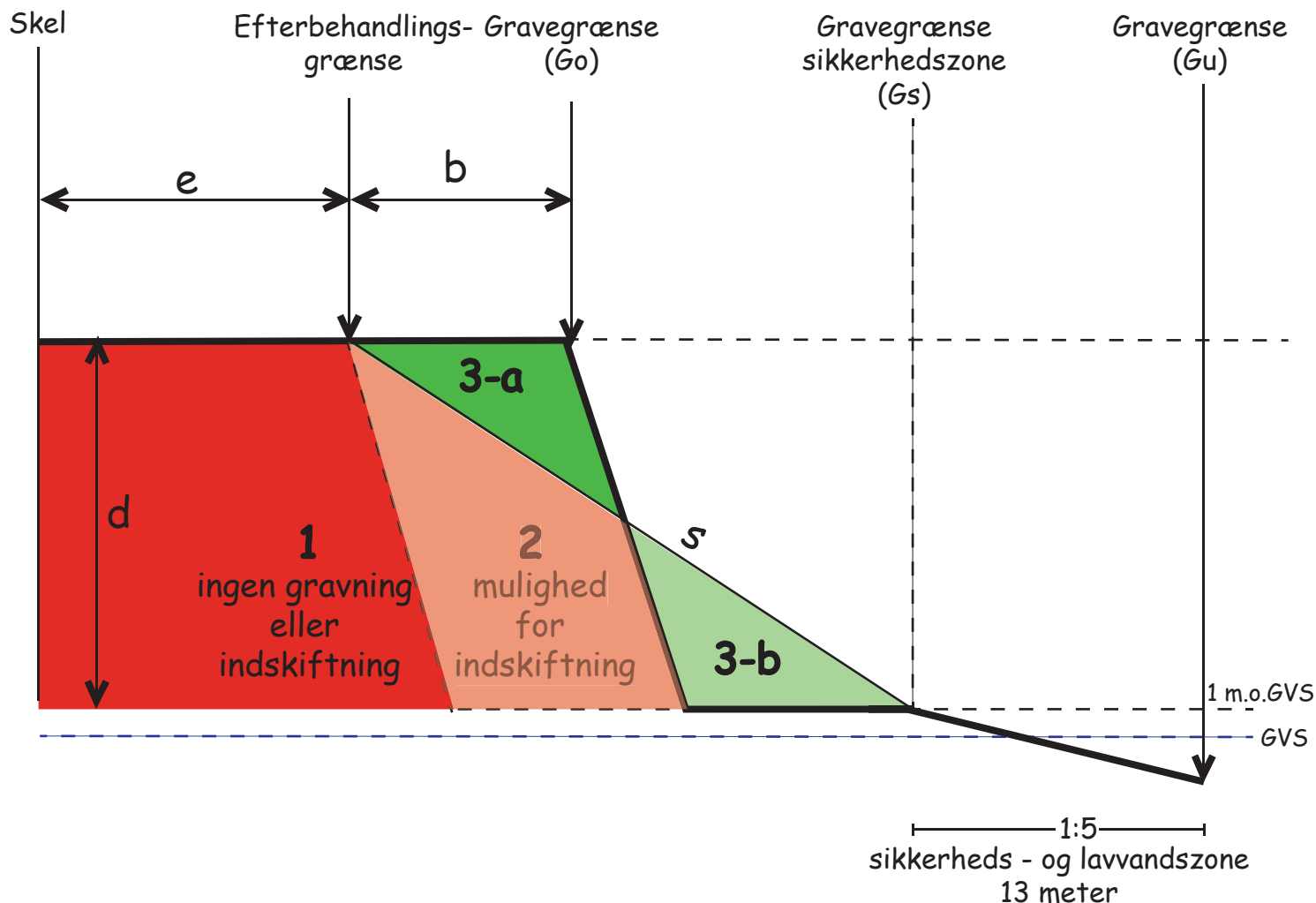
46. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	X			Transporten med råstoffer samt støv- og støjpåvirkningen vil være i den periode hvor der foretages råstofindvinding på arealet. Påvirkningen er således ikke varig, men hyppig i indvindingsperioden.
47. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	X			Indvindingen af råstoffer vil ændre landskabet, idet der ikke sker en reetablering af det oprindelige landskab.
48. Er der andre kumulative forhold?			X	
49. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			X	Gennem vilkår fastsat efter Råstofloven, Vandforsyningsloven, Naturbeskyttelsesloven m.fl., er det muligt at begrænse eller helt undgå indvirkningerne fra en råstofindvinding.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	Råstofindvindingen etableres i et landbrugsområde. Indvindingen vil ikke medføre væsentlig påvirkning af beskyttede naturområder, beskyttet flora eller fauna, kulturelle eller landskabelige forhold. De landskabelige forhold vil blive påvirket, idet råstofindvindingen fjerner dele af landskabet. Efter endt indvinding skal der foretages en reetablering af arealet til naturformål med sø. Den landskabelige påvirkning såvel under som efter råstofindvinding forventes hverken enkeltvist eller kumulativt at påvirke landskabet væsentligt. Der vil være støjpåvirkning fra råstofindvindingen, hvilket vil foregå i dagtimerne. Støjpåvirkningen vurderes at kunne overholde de vejledende støjgrænser for de nærmeste boliger i åbent land, og vil i øvrigt blive reguleret gennem indvindingstilladelsen. Transporten med råstoffer fra arealet forventes i meget begrænset omfang at påvirke beboere på Bregningevej og Skovvejen. Påvirkningerne forventes ikke enkeltvist i forhold til nærværende ansøgning eller såvel udnyttede som uudnyttede råstoffilladelser eller vedtagne planer at være væsentlige. Det vurderes, at etablering af råstofindvindingen ikke er underlagt krav om miljøvurdering, da projektet i sig selv eller i kumulation med såvel udnyttede som uudnyttede råstoffilladelser eller vedtagne planer, ikke har nogen væsentlig negativ effekt på miljøet.

Bilag 4

Graveafstande og skråningsanlæg



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

Beregning af minimal graveafstand (G)

Gravning over grundvandsspejl:

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

Graveafstand til sikkerhedszone

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

Gravning under grundvandsspejl:

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

Sikkerheds - og lavvandszone

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

Bilag 5

Fra: Lene Egekjær Jensen [mailto:Lene.Egejjaer@kalundborg.dk]
Sendt: 24. august 2017 11:05
Til: Andreas Dalgas Andreasen <andaa@regionsjaelland.dk>
Cc: Thomas Malthesen Hiorth <Thomas.Hiorth@kalundborg.dk>
Emne: Kalundborg Kommune - Ansøgning om råstofindvinding

Hej Andreas

Colas har søgt om tilladelse til grusgravning på matr. 2q Bjergsted By, Bjergsted.

Der er imidlertid nogle interessekonflikter, der skal løses, før der kan gives tilladelse til at grave grus på arealet.

idet Kalundborg Vandforsynings kildeplads Sultenkrog ligger lige ved graveområdet. Den beskyttelseszone på 150 meter, der er anbefalet afstand til grusgravning, dækker en stor del af gravearealet. Se vedhæftede kort.

Forsyningen har desuden tinglyst en råvandsledning, der løber langs hele den vestlige side af matrikel 2q.

Kalundborg Forsyning har givet udtryk for, at de eventuelt gerne vil flytte kildepladsen og omlægge ledningerne, men de er, så vidt jeg er orienteret, endnu ikke i forhandling med Colas.

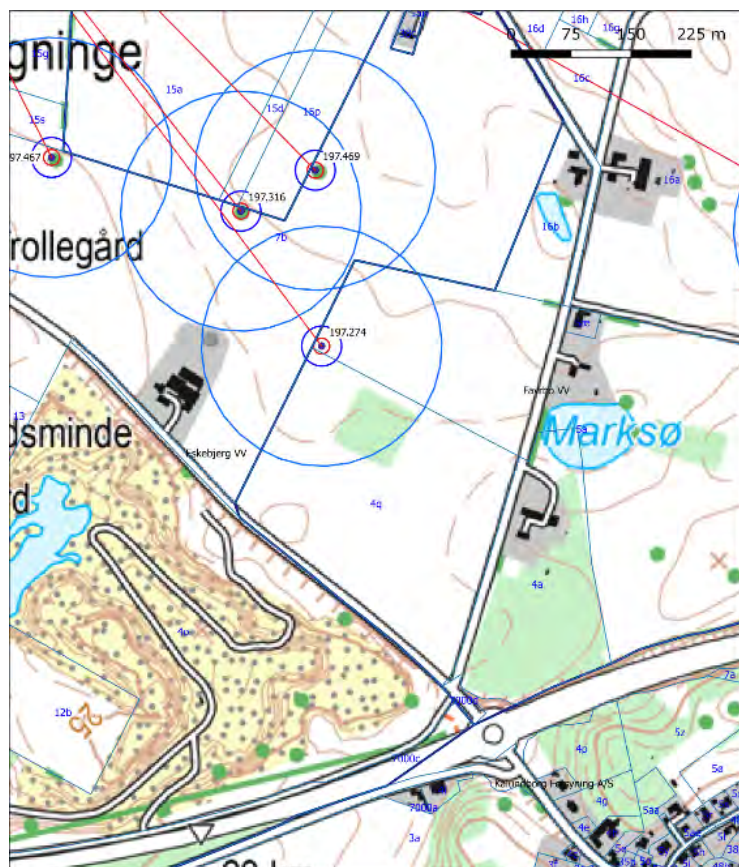
Med Venlig hilsen

Lene Egekjær Jensen
Miljøtekniker
Direkte: 59 53 52 24
Email: lene.egejjaer@kalundborg.dk

Plan, Byg og Miljø
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg
www.kalundborg.dk



KALUNDBORG
KOMMUNE



Signaturforklaring

- Matrikelgrænse
- Indvindingsboring
- 150 m bufferzone
- 25 m bufferzone
- 10 m bufferzone



KALUNDBORG
KOMMUNE

Bilag 6

Colas A/S

Tilladelse til indvinding af overfladevand til støvbekæmpelse

og

**Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning som følge af rå-
stofindvinding**



Datablad

Colas Danmark A/S

Tilladelsesmængde

300 m³ overfladevand per år fra gravesø, samt midlertidig indvinding som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet.
Der er tilladt en råstofindvinding på 62.500 m³ per år, heraf ca. 12.500 m³ under grundvandsspejlet.

Formål

Støvbekæmpelse og sænkning af grundvandet i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Gyldighedsperiode

Tilladelsen er gyldig i 10 år, fra den dag råstoftilladelsen gives.

Indvindingens beliggenhed

Matr. nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted

Virksomhedens CVR-nr.

10246415

Identifikationer

188200 JUP / 301-84-1026

Kommunens sagsnummer

326-2017-32236

Kalundborg Kommune 13. november 2017

Afgørelse

Kalundborg Kommune meddeler tilladelse til indvinding af 300 m³ overfladevand per år til støvbekæmpelse. Vandet hentes fra en gravesø.

Der gives samtidig tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Tilladelse til grundvandssænkning gives efter vandforsyningslovens §§ 20 og 26 /1/.

Tilladelsen gælder i 10 år, fra den dato hvor råstoffortilladelsen gives.

Vilkår for tilladelsen

Indvinding af overfladevand

- Der må maksimalt indvindes 25 m³/t og 100 m³/døgn.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
- For at hindre evt. fiske- og paddeyngel i at blive suget med vandet ind i anlægget, skal vandindtaget være forsynet med et gitter eller et trådnæt med en maskestørrelse på højst 5 mm. Gitter eller trådnæt skal være af et tilpas modstandsdygtigt materiale.

Afstandskrav og markeringer

- Der må ikke graves nærmere end 150 meter til Kalundborg Vandforsynings boring med DGU-nr. 197.274.
- Graveafstande skal markeres i terrænet med kampesten eller lignende.

Registrering og indberetning af oppumpet vand

- Kalundborg Kommune har vurderet, at den oppumpede vandmængde ikke skal registreres og indberettes.
- Kommunen kan til enhver tid ændre denne beslutning, og bestemme, at den oppumpede vandmængde skal måles med egnet vandmåler og indberettes til kommunen årligt /2/.

Skiltning

- Der skal ved alle adgangsveje opsættes tydelige skilte, med påskrift om, at grusgraven ligger i et særligt drikkevandsområde, samt at aflæsning og udspredning af affald og

forurenende stoffer, f. eks olie og kemikalieaffald er forbudt, og at man i tilfælde af forureningsuheld skal alarmere beredskabet omgående, ved at ringe 1-1-2.

Grundlaget for afgørelsen

Colas, ansøgte den 9. juni 2017, Region Sjælland om tilladelse til råstofindvinding på matr. nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted.

Der er søgt om tilladelse til indvinding af ca. 62.500 m³ grus pr år frem til år 2028. Af dem forventes 7.000 m³ per år at blive gravet under grundvandsspejlet. Herudover er der søgt om tilladelse til indvinding af 300 m³ overfladevand fra grusgravssøen til støvbekæmpelse.

Råstofgravning under grundvandsspejlet betragtes som en indirekte vandindvinding i det øvre frie magasin.

De 7.000 m³ råstof/år svarer til en grundvandsindvinding på ca. 5.600 m³/år (80 % af råstofindvindingen).

Arealet ligger i Område med Særlige Drikkevandsinteresser, Nitratfølsomt indvindingsområde, Indsatsområde for grundvandsbeskyttelse, samt i indvindingsoplandene til Kalundborg Vandforsynings kildepladser Sultenkrog og Deigvad Nord. Der indvindes samlet omkring 1.100.000 m³ grundvand per år, fra borerne i de to kildepladser.

Desuden løber en ledning langs matriklen (Markeledningen), hvorigennem der årligt transporteres omkring 1,5 mio. m³ rent drikkevand per år til Kalundborg.

Markeledningen og den tilstødende Sultenkrog Kildeplads leverer tilsammen mere end halvdelen af det vand der anvendes til drikkevand af Kalundborgs borgere og erhverv.

Det er ikke umiddelbart muligt, at skaffe disse vandmængder andre steder fra.

Der er en forøget risiko for forurening af grundvandet i forbindelse med håndtering af det maskinel og de tanke der anvendes i en råstofgrav, og de vilkår der er stillet i tilladelsen skal i så høj grad som muligt sikre, at der ikke kan ske uheld, med grundvandsforurening til følge.

Det er aftalt, at Regionen, stiller vilkår om graveafstande til råvandsledninger og til Markeledningen, så det sikres, at de ikke ved uheld kan blive beskadiget under gravearbejdet.

Det er ligeledes aftalt med Regionen, at vilkår omkring grundvandsbeskyttelse stilles i råstoffilladelsen.

Udtalelser og Partshøring

Der blev den 13. oktober 2017, afholdt et møde mellem råstofindvinder, Region, Kalundborg Kommune og Kalundborg Forsyning.

Formålet med mødet var, at få klarlagt konflikterne mellem råstofindvindingen og vandindvindingen i området, samt at diskutere, hvilke vilkår der skal stilles, for at hindre at der sker negative påvirkninger i forhold til grundvand og vandindvinding ved grusgravningen.

Det blev på mødet aftalt, at der stilles vilkår om en graveafstand til Kalundborg Forsynings indvindingsboring på 150 meter, og at en evt. nedsættelse af denne, kan ske, efter ansøgning medfølgende en redegørelse/risikoberegning der viser, at der ikke vil opstå negative effekter på grundvand og mulighed for vandindvinding i området.

Indvinder har efterfølgende givet udtryk for, at denne mulighed p.t. ikke ønskes benyttet.

Det blev aftalt, at Regionen, stiller vilkår om graveafstande til råvandsledninger og til Markeledningen, så det sikres, at de ikke ved uheld kan blive beskadiget under gravearbejdet.

Partshøring af tilladelsen sker sammen med partshøring af råstoftilladelsen.

Offentliggørelse

Denne tilladelse lægges som bilag til råstoftilladelsen, og de offentliggøres samtidigt.

Kopi skal sendes til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dnkalundborg-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Region Sjælland, naturmiljo@regionsjaelland.dk

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald. Det kan bl.a. være dig, som adressat for afgørelsen, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen.

Klager skal indgives via Klageportalen. Du finder vejledning og link til Klageportalen her: www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du.

På ovenstående hjemmeside findes også information om, hvordan du kan anmode om at blive undtaget fra brug af Klageportalen, og hvordan processen så forløber.

Det koster 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer, at klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen og behandlingen af klagen begynder ikke før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis der du får medhold i klagen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

En klage har opsættende virkning. Det vil sige, at afgørelsen ikke må udnyttes, mens klagen behandles medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Lovhenvisninger

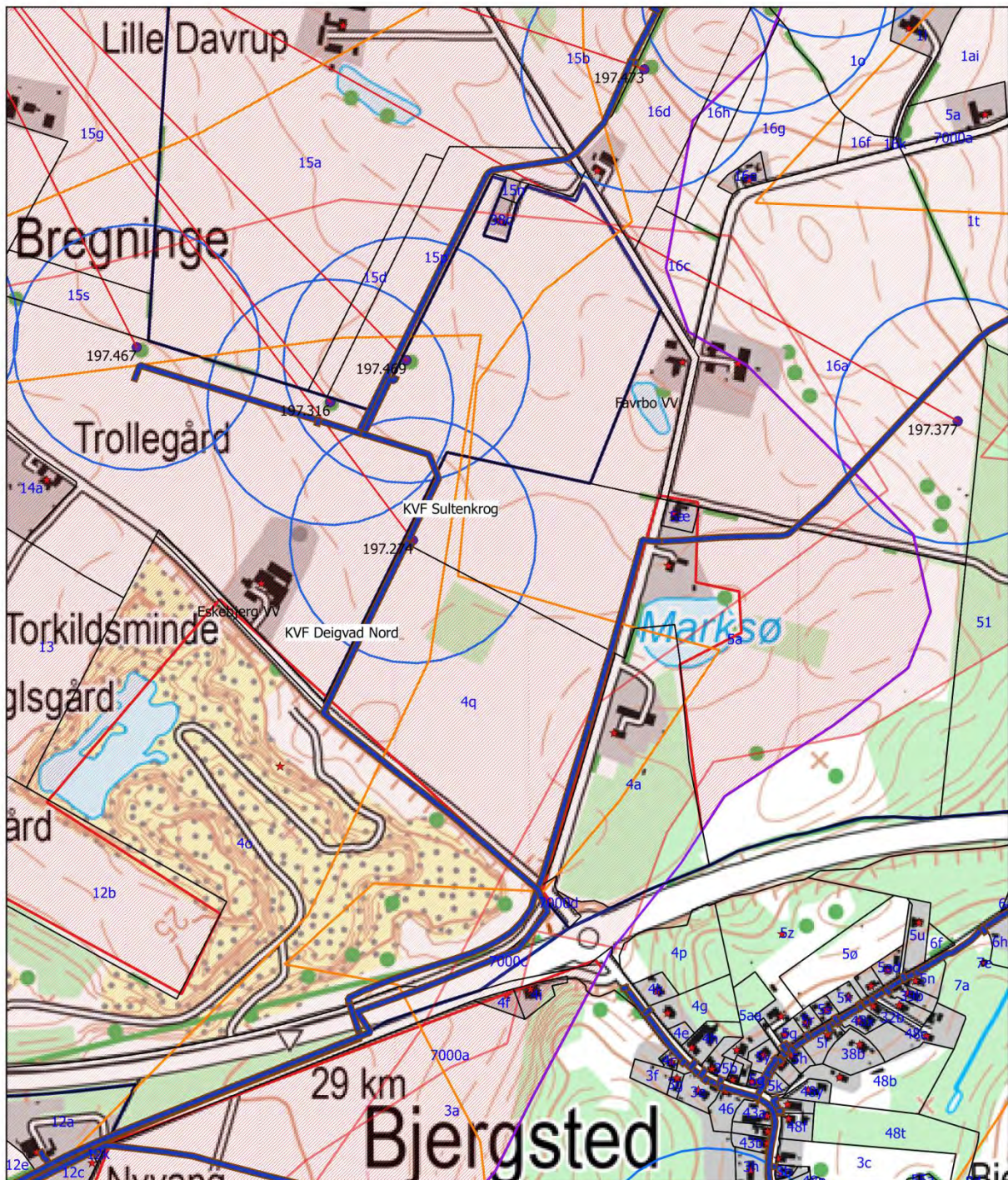
/1/ Vandforsyningsloven

Lovbekendtgørelse nr. 125 af 26. januar 2017 af lov om vandforsyning m.v.

/2/ Drikkevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1147 af 24. oktober 2017 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Bilag



- | | |
|------------------------------|------------------------|
| Nitratfølsomt område | Boringer |
| Indvindingsopland Sultenkrog | Vandledning |
| Nitratindsatsområde | 150 m beskyttelseszone |



Bilag 7

**Region Sjælland
Regional Udvikling, Jord
Alleen 15
4180 Sorø**

Dato 06-09-2017
Ansvarlig soni
Sags ID. PRJ-2016-00099

Høringssvar til ansøgning om råstofindvinding på matrikel 4q Bjergsted BY, Bjergsted.

Kalundborg Forsyning A/S har fra Region Sjælland modtaget ansøgningsmaterialet til ansøgning om grusgravning på matr. Nr. 4q Bjergsted By, Bjergsted i Kalundborg Kommune.

Region Sjælland anmoder om forsyningens kommentarer til det fremsendte.

Kalundborg Forsyning A/S har opdelt sine specifikke kommentarer i 2 dele, da der anmodes om kommentarer til såvel vandforsyningsforhold som spildevandsforhold.

Generelt ser Kalundborg Vandforsyning og Kalundborg Spildevandsanlæg gerne råstofgravning i området, især når der efterbehandles til naturformål.

Vandforsyning

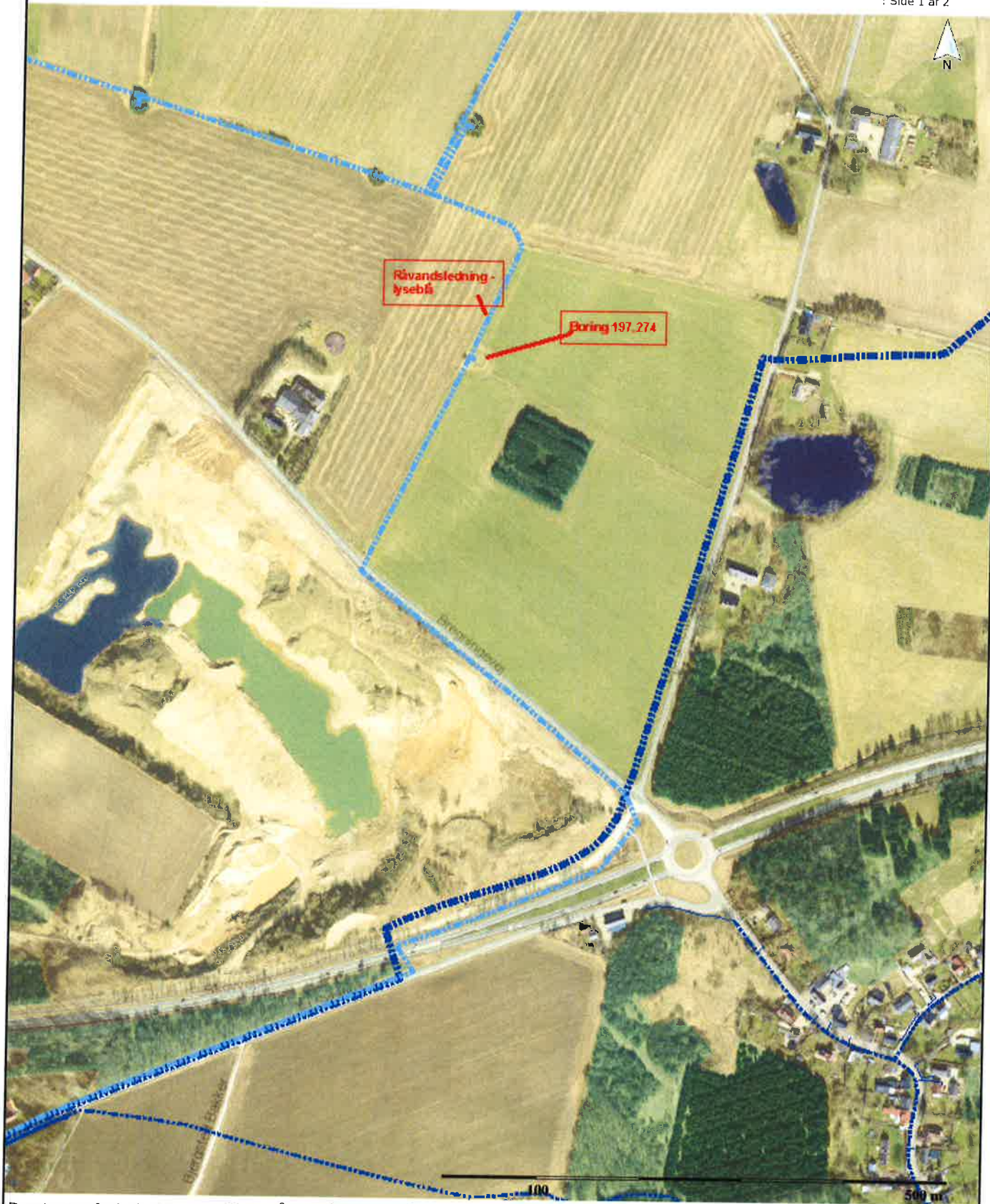
Det ansøgte areal ligger i umiddelbar nærhed af forsyningens kildeplads Sultenkrog, hvorfra der er tilladelse til indvinding af op til 900.000 m³/år.

Kalundborg Vandforsyning A/S har følgende bemærkninger til ansøgningsmaterialet.

- Vandforsyningsboringer. Forsyningen har en vandforsyningsboring i skel til det ansøgte graveområde, Boringen er en del af Sultenkrog kildeplads, se vedlagt oversigtskort.
- Råvandsledning. Forsyningen har en råvandsledning i skel til matriklen, som der søges på. Råvandsledningen forbinder Sultenkrog Kildeplads med forsyningens vandværk i Deigvad, se oversigtskort.
- Kalundborg Forsynings A/S' rentvandsledning fra Marke i Holbæk kommune ligger i skel til matriklen. Ledningen leverer pt. 1.3 mio. m³/år, se mørkeblå ledning på oversigtskort.
- Deklarationer. Der er tinglyst deklarerationer på en række matrikler i området, som sikrer forsyningens boringer og råvandsledning. Kopi af deklarerationer vedlægges som bilag.
- Endvidere vil forsyningen gøre opmærksom på de afstandskrav der fremgår af MST's vejledning om Administration af råstofloven, september 2012. Se vejledningens afsnit 10.4.2.

Spildevand

Kalundborg Spildevandsanlæg A/S har ikke kloakledninger i umiddelbar nærhed af området, og det er ikke omfattet af spildevandsplanen, så vi har ikke noget at bemærke til det ansøgte.



Der tages forbehold overfor de på tegningen angivne mål, herunder koter. Alle mål skal kontrolleres på stedet.

ARTOGIS

Søgning:
Kalundborg Forsyning
Tekst:

Dato: 30-08-2017

Kalundborg Forsyning - Dokhavnsvej 15 - 4400 Kalundborg
Tlf. 5957 1700 - kundecenter@kalfor.dk - www.kalfor.dk

Bilag 8



Region Sjælland
Miljø og Ressourcer
Alleen 15
4180 Sorø

Holbæk d. 15-09-2017
J.nr. MVE.P540

**Høringssvar/udtalelse jf. museumslovens §23 vedr. ansøgning om råstofindvinding på matr. 4q
Bjergsted By, Bjergstedvej 57X, 4450 Jyderup
Regionens j.nr. ?**

Museet har modtaget anmodning om udtalelse.

Nyere tids interesser:

Langs områdets vestside er registreret et beskyttet sten og jorddige, der repræsenterer dele af et skel mellem marker fra udskiftningen jf. det originale matrikelkort for ejerlavet.

Arkæologi/jordfund:

Kontrol i arkiverne viser at der på arealet er registreret en "flintplet" i Nationalmuseets registreringer. Der er tale om bearbejdet flint fra stenalderen, formodentlig bopladsspor fra bondestenalderen.

Området ligger på en jævn moræneflade umiddelbart sydvest for et dødishul, "Marksø". Den nuværende landsby Bjergsted ligger mod sydøst og der er ikke i det kendte kortmateriale nævnt marknavne, der tyder på at landsbyen har ligget på det her behandlede område.

Området er dog veldrænet og uden antydninger af vådområder på ældste matrikelkort. Det er derfor et potentielt velegnet område for bebyggelse i bronze- og jernalder, ligesom bondestenalderen synes repræsenteret. Der kan derfor være bevaret væsentlige arkæologiske interesser hér.

Museet anbefaler derfor, at der i tilladelsen oplyses om dette forhold, samt at der indskrives vilkår om indhentning af udtalelse jf. museumslovens §25 forud for muldafrømning og indvinding samt vilkår om meddelelse til det arkæologisk ansvarlige museum senest 2 uger forud for muldafrømning.

Kendt indvinder kan med fordel orienteres om dette forhold allerede nu ved kopi af denne skrivelse for at have mulighed for at imødegå forsinkelser og uplanlagte standsninger af jordarbejder ved arkæologiske fund.

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.

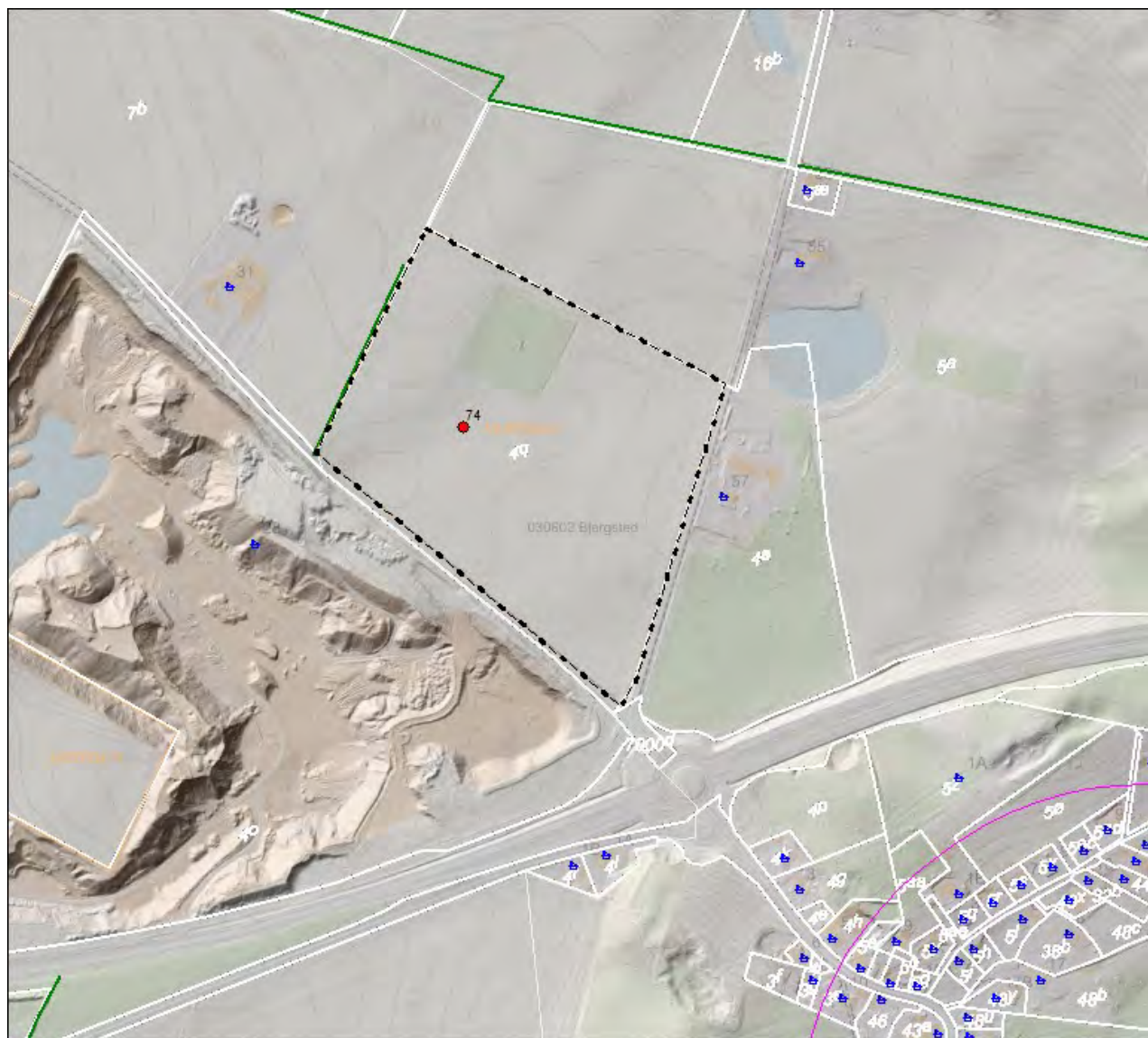
Har de spørgsmål er De velkommen til at henvende Dem til museet.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, reading "Hugo H. Sørensen". The signature is written in a cursive style with a large initial 'H' and a long, sweeping underline.

Hugo Hvid Sørensen
Museumsinspektør, arkæologi

Kortbilag til MVE.P540



- Museumssag**
 --
- Plansag**
 --
- Diverse Viden**
 --
- F&F Arealer**
 --
- F&F fortidsmindebeskyttelseslinje**
 --
- Fortidsminde, fredet**
 --
- Registreret arkæologi**
 --
- Fortidsminder, linjer**
 --
- Kirkebyggelinje**
 --
- Beskyttet dige**
 --
- Registreret arkæologi (F&F)**
 Primære "anlæg"
- Nyere tid
 - Efterromantisk tid
 - Historisk Tid
 - Middelalder
 - Vikingetid
 - Jernalder
 - Bronzealder
 - Stenalder
 - Oldtid
 - Udateret

Sagsareal (sort, stipleet omramning).

Registrerede fortidsminder og arkæologiske interesser jf. signaturforklaring.

*Baggrundskort: "Topo", hvidt matrikelkort, skygget højdemodel (aktuelt: 07-08-2017)
 Copyright Geodatastyrelsen.*