

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Kaldredvej 50, 4593 Eskebjerg

Gældende indtil 1. februar 2031



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

Del af matr.nr. 2a, Kaldred By, Bregninge
Kaldredvej 50, 4593 Eskebjerg
Kalundborg Kommune

Kalundborg Graveområde, delområde Kaldred
Dato: 08.01.2021
Sagsnummer EMN-2020-32631

Oversigt

Kaldredvej 50, 4593 Eskebjerg, del af matr.nr. 2a, Kaldred By, Bregninge
--

Sagsnummer EMN-2020-32631

Ansøger

Navn:	Colas Danmark A/S		
CVR-nr.:	10246415		
Adresse:	Fabriksparken 40, 2600 Glostrup		
Kontakt:	Niels Fosgrau		
Telefon:	40 34 65 37	E-mail:	niels.fosgrau@colas.dk

Indvinder

Navn:	Colas Danmark A/S		
CVR-nr.:	10246415		
Adresse:	Fabriksparken 40, 2600 Glostrup		
Kontakt:	Niels Fosgrau		
Telefon:	40 34 65 37	E-mail:	niels.fosgrau@colas.dk

Ejer

Navn:	Lene Boll, Else Petersen, Niels Bisgaard-Frantzen og Poul Bisgaard-Frantzen		
CVR-nr.:			
Adresse:			
Kontakt:			
Telefon:		E-mail:	Til Lene Boll: lene.boll@email.dk



Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	RÅSTOFLOVEN	7
1.1.1	Begrundelse	7
1.2	MILJØVURDERING (VVM)	7
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	7
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	9
2.1	MUSEUMSLOVEN	9
2.2	VANDFORSYNINGSLOVEN	9
2.3	VEJLOVEN	9
3	VILKÅR FRA REGION SJÆLLAND	10
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	10
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	10
3.1.2	Råstofindvindingen	10
3.1.3	Tilladte driftstider	12
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	12
3.1.5	Materiel	14
3.1.6	Støv	14
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	15
3.1.8	Vilkår om belysning	15
3.1.9	Geologiske interesser	15
3.1.10	Efterbehandling	16
3.1.11	Afslutning	16
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	17
4.1	KALUNDBORG KOMMUNE	17
4.1.1	Museumsloven	17
4.1.2	Vandforsyningsloven	17
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	20
5.1	ANSØGNINGEN	20
5.2	UDTALELSER	21
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	21
5.2.2	Høring af øvrige interessenter	22
5.2.3	Partshøring af udkast til tilladelse	23
6	REGIONENS BEHANDLING OG VURDERING AF SAGEN	25
6.1	RÅSTOFLOVEN	25
6.2	RÅSTOFPLANEN	25
6.3	MILJØBESKYTTELSE	25
6.3.1	Driftstider	25
6.3.2	Støj	25
6.3.3	Støv	26
6.3.4	Forebyggelse mod forurening	26

6.3.5	Graveafstande og periferiskråninger.....	27
6.4	VANDFORSYNINGSIINTERESSER	27
6.5	BESKYTTELSE AF ARKÆOLOGISKE OG GEOLOGISKE INTERESSER.....	28
6.6	NATURBESKYTTELSE, LANDSKABELIGE VÆRDIER OG VIDENSKABELIGE INTERESSER.....	28
6.7	ØVRIGE HENSYN.....	28
6.8	SIKKERHEDSSTILLELSE	28
7	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	28
8	MILJØVURDERING (VVM)	29
9	REGIONS SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING.....	29
10	GENERELLE BESTEMMELSER.....	31
10.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	31
10.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	31
10.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	31
10.4	ARKÆOLOGI UNDER INDVINDINGEN SAMT UDTALELSE FRA MUSEUM INDEN OPSTART	32
10.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	32
10.6	RETURJORD.....	32
10.7	AFFALD	32
10.8	ENTREPRENØRTANKE	32
10.9	JORDFORURENING	33
10.10	BYGGELOVEN	33
10.11	GRUNDVAND	33
10.12	DRÆN.....	33
10.13	DIGESVALER.....	33
10.14	LEDNINGSREGISTERET	33
10.15	TELELEDNINGER.....	33
10.16	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE.....	33
10.17	INDBERETNING OM BORINGER.	34
10.18	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	34
10.19	RÅSTOFAFGIFT.....	34
10.20	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	34
11	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	35
11.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	35
11.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	35
11.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet.....	35
11.2.2	VVM screening.....	36
11.3	ORIENTERING	36

Bilag

1. Oversigtskort
2. Graveplan
3. Efterbehandlingsplan
4. Screening for miljøvurdering
5. Graveafstande og skråningsanlæg
6. Afgørelse efter museumsloven til fjernelse af 10 meter beskyttet dige (Kalundborg Kommune)
7. Afgørelse efter vandforsyningsloven (Kalundborg Kommune)

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af ansøgning af 30. juli 2019 og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 80.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 50.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt 5,2 ha, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1. Derudover meddeles der tilladelse til salg af muld som ikke skal indgå i efterbehandlingen.

Tilladelsen gives på vilkår i medfør af råstoflovens § 10, som beskrevet under afsnit 3. Vilkår fra andre myndigheder fremgår af afsnit 4.

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen (bilag 2 og 3) på vilkår, som er beskrevet i afsnit 3.1.10.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 780.000 kr., jf. afsnit 3.1.1.2. Tilladelsen må først udnyttes, når sikkerhedsstillelsen er godkendt af Region Sjælland.

Tilladelsen må først udnyttes, når klagefristen er udløbet.

1.1.1 Begrundelse

Det er Region Sjællands samlede vurdering, at der skal gives tilladelse til den ansøgte råstofindvinding.

For tilladelsen til råstofindvinding har Region Sjælland lagt vægt på, at arealet er udlagt til graveområde i Region Sjællands råstofplan 2016. Region Sjælland har afvejet de hensyn, som fremgår af råstoflovens §3 og fundet, at der ud fra vurderingerne i afsnit 6 og med de fastsatte vilkår kan etableres en råstofgrav på den ansøgte placering.

Nærmere beskrivelse af Region Sjællands behandling og vurdering af sagen fremgår af afsnit 6.

1.2 Miljøvurdering (VVM)

Region Sjælland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering².

VVM screeningen fremgår af bilag 4.

1.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

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

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

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

² LBK nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

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

Regionens nærmere vurdering fremgår af afsnit 7.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Museumsloven

Kalundborg Kommune har 26. august 2020 meddelt dispensation til fjernelse af 10 meter beskyttet dige⁴.

Dispensationen er meddelt på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.2

Afgørelsen fremgår af bilag 6.

2.2 Vandforsyningsloven

Kalundborg Kommune meddeler samtidig tilladelse efter vandforsyningsloven⁵ til vandindvinding i forbindelse med den midlertidige grundvandssenkning, der vil være konsekvensen af råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Tilladelsen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.1.

Afgørelsen fremgår af bilag 7.

2.3 Vejloven

Den interne transportvej der er angivet på graveplanen (bilag 2) går på tværs af vejadgangen til Kaldredvej 44. Kalundborg Kommune oplyser, at kommunen som vejmyndighed skal vurdere kørslen på tværs af vejen før råstofferne kan transporteres ad den vej.

⁴ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven, § 29j, stk. 29j, stk. 2

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

3 Vilkår fra Region Sjælland

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 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. Eventuelle ændringer af grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Sjælland.
- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til sø- og naturområde. Efterbehandlingsplanen fremgår af bilag 3. Vilkår for efterbehandling fremgår af afsnit 3.1.10.

3.1.1.2 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden, tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til 780.000 kr., som er beregnet ud fra
- 5,2 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 kr./ha.
- Sikkerhedsstillelsen skal indeksreguleres årligt 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 sikkerhed og stilles i form af garanti fra et pengeinstitut eller et kautions- og garantiforsikringselskab. Gravning må ikke påbegyndes før sikkerhedsstillelse er indsendt til - og godkendt af Region Sjælland.

3.1.1.3 Afmærkning

- Inden igangsætning af gravning på arealet skal afmærkning aftales med Region Sjælland.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Graveafstande og efterbehandlingsanlæg

- Skemaet herunder, viser de tilladte graveafstande, vandret målt, i forhold til graveområdets afgrænsning ved en gravedybde over grundvandsspejl på 4 meter jf. bilag 5. Grænserne fastlægges konkret på baggrund af den aktuelle gravedybde. Der må ikke foretages gravning mellem graveområdets ydre afgrænsning og efterbehandlingslinjen (e). (gvs = grundvandspejlet).

	Areal (m), som ikke må berøres (e)	Afstand (m) til gravning over gvs (Go)	Afstand (m) til gravning under gvs (Gu)	Terræn dybde til 1 m over gvs	Skråningsan- læg ved Efterbehand- ling
A + B - skel	3	7,5	25	3	1:3
C - må skelgennemgraves ved tilladelse på matr. 10c	2	6,5	24	3	1:3
D - grusvej	5	9,5	27	3	1:3
E – beskyttet natur	Ikke relevant	Ikke relevant	50	3	1:3



Figurtekst: Skema og kort over graveafstande

3.1.2.2 Indskiftning

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

3.1.2.3 Vilkår om adgangsvej

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

3.1.2.4 Interne køreveje

- Til etablering af køreveje i råstofgraven må der ud over materialer fra graven ikke uden godkendelse fra Region Sjælland anvendes andet end rene sten- og grusmaterialer. Tilkørte materialer skal fjernes i forbindelse med efterbehandlingen, medmindre Region Sjælland vurderer, at materialerne kan indgå som en naturlig del af efterbehandlingen.

3.1.2.5 Jord- og materialeoplag

- Materialeoplag samt oplag af aførmet muld/overjord skal henlægges inden for det tilladte indvindingsområdes afgrænsning og med en maksimal højde på 5 m over omgivende/ikke gravet terræn.
- Der må ikke placeres jorddepoter inden for 2 meter fra digefoden langs diget i skellet til matr. nr. 24 og 25a, Kaldred By, Bregninge.

3.1.2.6 Tilførsel af råstoffer

- Der må ikke uden tilladelse fra Region Sjælland tilføres råstoffer til graven udefra.

3.1.2.7 Kvalitet

- Region Sjælland kan forlange, at indvinderen lader de oparbejdede materials kvalitet undersøge med henblik på deres anvendelighed til bestemte formål. Undersøgelsernes nærmere omfang fastsættes i givet fald af Region Sjælland i hvert enkelt tilfælde.
- Hvis virksomheden lader egne rutinemæssige undersøgelser foretage, kan analyseattester fra disse være tilstrækkelig dokumentation. Region Sjælland kan forlange at få sådanne attester tilsendt.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 7.00 - 13.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område. Reparation, opstart og afprøvning af materiel kan gennemføres fra kl. 06.30 – 07.00, hvis støjvilkåret kan overholdes:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 07.00 - 13.00, dog ikke helligdage.
- Afvielser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Region Sjælland kan i den forbindelse stille yderligere vilkår.

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, korregerede støjniveau i dB(A), overstiger følgende grænser:

Områdetyper baseret på Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 lørdag kl. 07.00 - 13.00	Alle dage kl. 06.00-07.00
--	---	------------------------------

3. Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (ved hus eller opholdsarealer op til 15 meter fra huset), centerområder (bykerne)	55	40
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder	40	35

3.1.4.2 Maksimalt støjniveau om morgenen

- Der må ikke på noget tidspunkt i perioden kl. 6.00 - 7.00 være et støjniveau over 55 dB(A) ved boliger omkring graveområdet, som følge af råstofindvindingsaktiviteterne.

3.1.4.3 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 8.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter afgravning af muld og overjord samt etablering af støjvolde og terrænreguleringer af kortere varighed.

3.1.4.4 Pligt til støjmåling/støjberegning

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

3.1.4.5 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.

3.1.4.7 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

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

Anvendelse	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
------------	--	----------------------------------

Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lign.		
Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
Dag (kl. 07-18)	25	85

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

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

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80
Erhvervsbebyggelse	85

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

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

- Virksomheden er forpligtet til at bekoste og lade udføre målinger og beregninger efter anmodning fra Region Sjælland, hvis regionen som tilsynsmyndighed har begrundet mistanke om, at vilkårene ikke overholdes. 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. Ændringer, som medfører et øget antal maskiner eller mere støjende maskiner skal anmeldes til Region Sjælland senest 4 uger før ibrugtagning. Regionen kan i denne periode stille supplerende vilkår.
- Evt. flydesuger skal være drevet af el. Generator skal være placeret uden for grundvandssøen.

3.1.6 Støv

- Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige ulemper i form af støv. Der skal i nødvendigt omfang træffes foranstaltninger til hindring af støvdannelse fra interne transportveje, materialebunker og produktionsanlæg.
- Der må ikke uden råstofmyndighedens godkendelse udsprede andre støvdæmpende midler end vand.

- På interne veje må der ikke køres med en hastighed over 20 km/t.

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

Herunder fremgår Region Sjællands vilkår til forebyggelse mod forurening. Kalundborg Kommune har ligeledes fastsat vilkår til forebyggelse af grundvandforurening i kommunens tilladelse efter vandforsyningsloven.

3.1.7.1 Oplag

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

3.1.7.2 Olie- og kemikaliespild

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

3.1.7.3 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.

3.1.7.4 Dræn

- Der må ikke afledes drænvand til det gravede areal. Se også afsnit 11.12.

3.1.8 Vilkår om belysning

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

3.1.9 Geologiske interesser

- Hvis der i indvindingsforløbet blotlægges særligt værdifulde geologiske elementer i grusgravens periferi, kan Region Sjælland forlange disse elementer bevaret af undervisningsmæssige og videnskabelige grunde.

3.1.10 Efterbehandling

- Arealet skal efterbehandles løbende, og efterbehandlingen påbegyndes så tidligt, som det er praktisk muligt under hensyn til virksomhedens drift.
- Mulddepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Efterbehandlingen skal udføres med periferiskråninger i en maksimal hældning på 1:3 som vist i ovenstående skema under vilkår 3.1.2.1. Efterbehandlingen må påbegyndes fra efterbehandlingslinjen (e), der er vist i skemaet.
- Søbreddens skal gøres varieret f.eks. med udlæg af store sten og etablering af næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af eller beklædes med muld.
- Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone. Fra periferiskråningernes skråningsfod - som er 1 m over højeste grundvandsniveau - anlægges en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med anlæg 1: 5 fra 5 meter over grundvandsspejlet til 8 meter under grundvandsspejlet.
- Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering, medmindre vejene kan indgå som en naturlig del af efterbehandlingen.
- Der må fremover ikke gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de efterbehandlede arealer.
- Der må ikke udsættes eller fordres ænder, fisk eller andet i eller ved vandhuller og søer i råstofgraven.

3.1.11 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 Museumsloven

Kalundborg Kommune har 26. august 2020 meddelt dispensation til fjernelse af 10 meter beskyttet dige⁶.

Dispensationen er meddelt på følgende vilkår:

- At diget retableres i forbindelse med efterbehandlingen af råstofgraven.
- At der indsendes fotodokumentation for digets udseende før fjernelsen og efter retableringen, senest 1 mdr. efter, at arbejdet med retablering af diget er afsluttet.

Afgørelsen fremgår af bilag 6.

4.1.2 Vandforsyningsloven

Kalundborg Kommune meddeler samtidig tilladelse efter vandforsyningsloven⁷ til vandindvinding i forbindelse med den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Indvinding

- Der må årligt graves 50.000 m³ sand, grus og sten under grundvandsspejlet.
- Der må kun graves under grundvandsspejlet i perioden 15. oktober til 15. marts.
- Gravning under grundvandsspejlet skal starte, så der etableres så stort et søareal som muligt, og foregå langsomt i starten.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
- Der må ikke foretages grusvask indenfor graveområdet.

2. Afstandskrav

- Gravning under grundvandsspejlet må ikke foretages nærmere end 50 meter fra den skovbevoksede tørvemose, beliggende vest for gravearealet.

3. Forebyggelse af grundvandsforurening

⁶ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven, § 29j, stk. 29j, stk. 2

⁷ LBK nr. 118 af 22. februar 2018 af lov om vandforsyning m.v., §§ 20 og 26

- Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. skal - uanset hvor de placeres inden for det godkendte graveområde - anbringes i aflåselige lukkede containere med en indbygget sump, som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter.
- Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen eller ADR konventionen, og skal være sikret mod påkørsel.
- Tankning, reparation samt parkering af kørende materiel skal foregå på befæstet areal som er modstandsdygtigt overfor olie- og dieselprodukter, således at evt. brændstof-spild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal.
- Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet.
- Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grupens volumen.
- For langsomt kørende materiel samt svært flytbart materiel, som anvendes i grusgraven, gælder følgende:
- Maskinen skal have monteret en sugepumpe med fast rørforbindelse til maskinens dieseltank.
- Denne pumpe skal have monteret en slange til at forbinde til brændstoftanken.
- Mellem pumpe og slange skal der være monteret en lukkehan 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. Alternative metoder med tilsvarende sikkerhed kan anvendes – men skal godkendes af kommunen.
- Hvis der konstateres spild i forbindelse med tankning, skal spildet håndteres efter en fastlagt procedure. F.eks. kan materialerne hvorpå spildet er sket, afgraves og oplægges på og overdækkes med presenning. Alternativt kan materialerne afgraves og oplægges på et impermeabelt jordlag, med efterfølgende overdækning med presenning.
- Påfyldning af entreprenørtanke og bæltekøretøjer skal foregå under opsyn og virksomhedens medarbejdere skal have kendskab til håndtering af uheld/spild af olie mm.
- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag, og være beskyttet mod vejrlig. Oplags-plads indenfor grusgravens område, skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb, og således at spild kan holdes indenfor området, uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.

- Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikalie-spild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres.
- Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald.
- 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.

4. Skiltning

- Der skal ved alle adgangsveje opsættes tydelige skilte, med påskrift om, at grusgraven ligger i et 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.

5. Erstatningsregler

- Ejer er erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandføring i søer m.v. under anlægges udførelse og drift, jf. vandforsyningslovens § 28.

Afgørelsen fremgår af bilag 7.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema af 24. juli 2019.
- Ejendommen består af matr.nr. 2a, Kaldred By, Bregninge i Kalundborg Kommune og udgør totalt 5,2 ha som fremhævet på kortet herunder.



- Der forventes årligt produceret 80.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 50.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Det søges om tilladelse til gravningen indtil 2030. Den samlede råstofindvinding forventes afsluttet 2030 over/under grundvandsspejlet.

Beskrivelse af anvendt materiel:

- 1 stk. læsemaskiner, samt dumper til transport af materiale til videre oparbejdning på materialepladsen i den eksisterende grusgrav.
- 1 stk. tørsorteringsanlæg
- Dumper lejes ind efter behov.
- Efter behov indlejes 1 stk. wiregravemaskine, som anvendes ved indvinding under grundvandsspejlet.
- På sigt kan indvinding under grundvandsspejl også foregå med suger.
- Ved afrømning af muld samt ved efterbehandling indlejes dozer, gravemaskine og dumper.

Støvbekæmpelse

- Materialestakke og køreveje vandes efter behov. Der er en vandvogn i den eksisterende grusgrav, der anvendes til vanding på det ansøgte areal.

Støjbekæmpelse

- Evt. oparbejdning udover tørsortering vil foregå på materialepladsen i den eksisterende grusgrav, hvorved støjgener for omkringliggende ejendomme til det ansøgte areal mindskes.
- Der anlægges støjvolde langs den vestlige og sydlige afgrænsning af arealet mod beboelsesejendommene Kaldredvej 42, 44 og 52, se graveplan, bilag 2.

Hensyn til sårbar natur

- Af hensyn til den nærliggende sårbare naturtype skovbevokset tørvemose har ansøger tilføjet ansøgningen, at der holdes en afstand på minimum 50 meter fra naturtypen til gravning under grundvand, og at gravning under grundvand kun sker i perioden 15. oktober – 15. marts.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Kalundborg Kommune
- Kaldred Ferieby Vandværk
- Cerius
- Museum Vestsjælland

Regionen har modtaget høringssvar fra alle høringsparter. Høringssvarene fremgår herunder. Svaret fra Kalundborg Kommune er i form af en maildialog. Høringssvaret er derfor ikke gengivet.

Kaldred Ferieby Vandværk

Kaldred Ferieby Vandværk har modtaget ansøgning fra COLAS om tilladelse til råstofindvinding på matr. nr.2a, Kaldred By, Bregninge i høring. Vandværket er betænkelig ved en råstofindvinding så tæt på vandværkets boring. Vi afventer den lovpligtige VVM-screening, som vi forventer at få i høring og finder, der er behov for, at Region Sjælland nøje overvejer den mulige effekt på grundvandet. Hvis det på grundlag af screeningen konstateres, at der ikke er behov for en egentlig VVM-vurdering, forudsættes at de vilkår der stilles i forbindelse med en eventuel tilladelse bliver tilstrækkeligt restriktive til at sikre, at der ikke sker forurening af grundvandet. Vilkårene bør ikke mindst stille restriktive krav til anvendelse og opbevaring af hjælpestoffer i forbindelse med gravningen, og der bør sikres, at det fornødne tilsyn med overholdelse af vilkårene foretages under gravningen.

Endelig er vi meget bekymrede for den direkte effekt af udgravningen, der jo vil sænke grundvandsstanden betydeligt - og med mulig effekt på vores vandindvinding.

Region Sjællands bemærkninger

Region Sjælland vurderer ikke, at den ansøgte råstofindvinding udgør en risiko for vandværkets boringer. Der er over en 10 årig periode foretaget målinger af grundvandsstanden i området, og der er kun i enkelte tilfælde konstateret små lokale grundvandssænkninger. Derudover er der i tilladelsen fastsat en række restriktive vilkår for håndtering af brændstof mv. for at forhindre

spild, som kan medføre grundvandsforurening. Regionen sender som ønsket udkast til tilladelse og VVM screening til kommentering hos vandværket.

Cerius

Cerius har to 0,4 kV kabler i området - et langs den vestlige kant af udgravningen samt et ved diget i den nordlige ende af udgravningen.

Gravning må ikke ske inden for et område på 1 meter fra kablerne uden henvendelse til Cerius. Det skal tillige sikres at der ikke kan ske skade på kabler ved gravning i nærheden af disse, på grund af ustabilitet i den omkringliggende jord.

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

For at være på den sikre side kan Cerius måle kablerne op og eventuelt flytte disse, inden der graves i nærheden af dem. Dette kan foretages når udgravningen nærmer sig kablerne. Hvis kablet skal flyttes, afholdes udgiften af Cerius.

Museum Vestsjælland

Museet har ikke kendskab til registrerede fortidsminder præcist inde på det ansøgte areal. Råstof-indvinding dette sted er dermed ikke i indlysende konflikt med arkæologiske interesser, men ud fra opsamling af stenalderredskaber forskellige steder i nærområdet samt indvindingsarealets topografi, kan man på ingen måde se bort fra, at der på indvindingsområdet vil kunne afdækkes spor efter forhistorisk bebyggelse.

Jeg vil kontakte Colas for at spørge til interesse for arkæologisk prøvegravning, men iøvrigt satse på, at der i en kommende indvindingstilladelse vil indgå vilkår om orientering af museet om fremadskridende muldafrømning.

Region Sjællands bemærkninger

Regionen stiller ikke vilkår om orientering af museet ved muldafrømning. Det skyldes, at der i forvejen er fastsat regler for håndtering af de arkæologiske interesser ved jordarbejde i museumsloven. Region Sjælland vurderer ikke, at der generelt er grundlag for at stille vilkår om, orientering af museet ved muldafrømning og vurderer heller ikke, at der er særlige forhold i denne sag, der kan berettige et sådant krav.

5.2.2 Høring af øvrige interessenter

Ansøgningmaterialet har været sendt i høring til følgende naboer:

- Peter Hedegaard Nielsen, Kaldredvej 52, 4593 Eskebjerg
- Frank Thestrup-Jørgensen Aldersrovej 26 Vørslev 4400 Kalundborg
- Anne Marie Djernis Aldersrovej 26 Vørslev 4400 Kalundborg
- John Anker Olsen Kaldredvej 44 4593 Eskebjerg
- Lisbeth Nielsen Kaldredvej 44 4593 Eskebjerg
- Ricky Nordnæs Galtebjergvej 32 4593 Eskebjerg

Vi har modtaget høringssvar fra Frank Thestrup-Jørgensen og John Anker Olsen. Svar og regionens bemærkninger fremgår herunder.

Frank Thestrup-Jørgensen

Hej Mads, da jeg er nærmeste nabo til denne del af graveområdet på matr. 10 c som er opgravet tidligere men ikke færdig gravet, ønsker jeg også at mit jord bliver færdiggravet. Det består af vold ind mod 2 a og en del grus materialer bundet i vandet ca. 50.000 m³ som ikke er opgravet pga. min

vej som ligger langs vandet men ikke kan bruges fordi der står vand på dette område når det er efterår- vinter og tildels forår, derfor fik jeg lov til af kommunen at lave en ny vej i bunden af 2a efter aftale med Niels Bisgaard Frantzen og Poul Bisgaard Frantzen, som er opmålt af Skel.dk/ Bent Kramer. Jeg har ikke noget imod at begge søer gennemgraves til en sø. Håber at høre fra jer snarest. Ejer af 10 c. Grus forekomst er opmålt af Swebølle entreprenør og Maskinudlejning / Allan B. Kristiansen. Se tidligere sag ved Kalundborg Kommune journal nr. 326-2007-34718 ved Thomas M. Hjorth.

Region Sjællands bemærkninger

Region Sjælland har modtaget ansøgning om udgravning af skelet mellem matr. 2a og 10c, Kaldred By, Bregninge. Ansøgningen er i behandling.

John Anker Olsen

Jeg har med interesse læst ansøgningen fra Colas, og de andre bilag udsendt af dig, ang. indvinding af råstoffer på matrikel del af 2a Kaldred.

Det ser fint ud, der skulle ikke være problemer i det.

Jeg kunne dog være lidt bekymret for vores drikkevandsboring, hvis vores drikkevand forsvinder, forventer jeg at Colas etablere en drikkevands ledning uden omkostninger for os.

Udkørselen fra grusgraven til værket på Kaldredgården, se ud som den skær på tværs midt på den rampe vi bruger når vi skal ud og hjem, det tror jeg er meget uheldigt især i perioder med fugtigt vejr. En løsning kunne måske være en tunnel under rampen.

Jeg forventer heller ikke der på noget tidspunkt bliver brudt igennem til den eksisterende sø ved Kaldredvej 44 da den jo er afsluttet og godkendt i 2010.

Jeg venter spændt på at høre fra dig.

Region Sjællands bemærkninger

Region Sjælland vurderer ikke, at råstofindvindingen medfører risiko for grundvandssænkninger, som kan påvirke vandindvindingen på Kaldredvej 44. Se også afsnit 6.4. Hvis der mod forventning opstår vandmangel i boringen som følge af råstofindvindingen, er råstofindvinderen erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 28.

Hvis råstofferne som ansøgt skal transporteres på tværs af din vejadgangs, så kræver det, at Kalundborg Kommune som vejmyndighed vurderer sagen. Colas skal derfor have Kalundborg kommunes vurdering af sagen før de kan transportere råstoffer på tværs af vejadgangen.

Region Sjælland har modtaget ansøgning om udgravning af skelet mellem matr. 2a og 10c, Kaldred By, Bregninge. Ansøgningen er i behandling. Udkast til afgørelse sendes i partshøring før der træffes afgørelse.

5.2.3 Partshøring af udkast til tilladelse

Udkast til tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer er jf. forvaltningsloven⁸ udsendt i partshøring til:

- Colas Danmark A/S (indvinder)
- Niels Bisgaard-Frantzen, Rådhusstræde 6, 3. th 6400 Sønderborg (lodsejer)
- Else Petersen, Karen Blixens Vej 2, 6400 Sønderborg (lodsejer)

⁸ LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven, § 19.

- Lene Boll, Johan Skjoldborgs Vej 8, 6400 Sønderborg (lodsejer)
- Poul Bisgaard-Frantzen, Carl Bernhards Vej 15A, st. tv., 1817 Frederiksberg C (lodsejer)
- Peter Hedegaard Nielsen, Kaldredvej 52, 4593 Eskebjerg
- Boet: Alfred Bisgaard-Frantzen v/ Inge Bisgaard-Frantzen Højlandsvej 4 2600 Glostrup
- Nicolai Lundorf Christensen, Lyngknuden 27, 4400 Kalundborg
- John Anker Olsen, Kaldredvej 44, 4593 Eskebjerg
- Lisbeth Nielsen, Kaldredvej 44, 4593 Eskebjerg
- Frank Thestrup-Jørgensen, Aldersrovej 26, 4400 Kalundborg
- Anne Marie Djernis, Aldersrovej 26, 4400 Kalundborg

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 Region Sjælland vurdereret, at lodsejere op til det ansøgte areal også kan blive berørt af afgørelsen og derfor er parter.

- Derudover sendes udkast til afgørelse til Kalundborg Kommune for høring af efterbehandlingsvilkår.
- Udkast til afgørelse sendes til orientering til: Kaldred Ferieby Vandværk

Region Sjælland har ikke modtaget høringssvar i partshøringsperioden.

6 Regionens behandling og vurdering af sagen

6.1 Råstofloven

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

6.2 Råstofplanen

Råstofplanen formål er at sikre, at råstofloven interesseafvejning tilgodeses, således at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land sker som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og således, at indvinding og efterbehandling tilrettelægges så arealet efterfølgende kan indgå som led i anden arealanvendelse.

Gravearealet er beliggende i Kalundborg Graveområde, som ifølge råstofplan 2016 er reserveret til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne inden for området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet i overensstemmelse med deres kvalitet, med mindre hensyn til andre interesser taler afgørende imod. Indenfor råstofplanens udlagte graveområder tillægges indvinding af råstoffer særlig vægt i regionens samlede afvejning.

6.3 Miljøbeskyttelse

6.3.1 Driftstider

De fastsatte tidspunkter for drift i graven, er meddelt jf. det ansøgte. Regionen vurderer, at der ikke er væsentlige årsager til at fravige de ansøgte driftstider, da de vejledende støjvilkår vurderes at kunne overholdes.

6.3.2 Støj

Området omkring det ansøgte areal er vurderet til at være omfattet af ”områdetype 8, det åbne land”. Af vejledningen fremgår det, at fastsættelse af støjgrænser for denne områdetype skal ske efter en konkret vurdering. En virksomhed, der påfører omgivelserne en væsentlig støjbelastning, bør ikke placeres i det åbne land, medmindre det er den eneste naturlige placering af virksomheden, blandt andet råstofindvindingsvirksomheder, der i højere grad er bestemt af de geologiske forekomster end støjhensyn.

Som udgangspunkt ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser i det åbne land er Miljøstyrelsen 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”, områdetype 3 - ”Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder”.

Derudover ligger der et sommerhusområde ca. 400 meter fra det ansøgte areal. Sommerhusområder er omfattet af områdetype 6. Støjvilkårene for sommerhusområdet er fastsat efter de vejledende støjgrænser for områdetype 6.

Som udgangspunkt fastsættes der ikke vilkår om maksimalværdier inden for arealer, der er omfattet af områdetype 8. Maksimalværdierne fastsættes i tidsrummet 22.00-07.00. Ved den konkrete råstofindvinding vurderes det dog, at det åbne landskab kan øge risikoen for oplevede støjgener ved de nærmest beliggende boliger. Derfor fastsættes der vilkår om maksimalværdier inden for de tilladte driftstider fra klokken 6.00-7.00 svarende til maksimalværdier for områdetype 3, hvorfor der reelt er tale om en skærpelse af de vejledende støjgrænser.

Der anlægges støjvolde mod syd og øst for at dæmpe støjen til de nærliggende beboelser. I forbindelse med etableringen af støjvoldene er omgivelserne mere udsat for støjpåvirkning, da anlægsarbejderne med etablering af støjvolde foregår i niveau med terræn. Anlægsarbejdet foregår også tæt på beboelser, hvor der i denne fase naturligt ikke er støjbeskyttelse. Afrømning af jord og anlæg af støjvolde vurderes dog at være essentielt for den efterfølgende støjbeskyttelse, hvorfor Region Sjælland har meddelt lempelse af de vejledende støjgrænser i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet.

Regionen vurderer ikke, at de ansøgte aktiviteter vil medføre overskridelse af de fastsatte støjvilkår.

6.3.3 Støv

I ansøgningen er der som støvbegrænsende tiltag beskrevet, at materialestakke og køreveje vandes efter behov. Det er også vilkårsfastsat, at der skal ske støvbegrænsning i nødvendigt omfang.

For at mindske risiko for ophvirvling af støv i forbindelse med kørsel internt i graven har regionen også fastsat hastighedsbegrænsning for kørsel inden for indvindingsområdet. Denne hastighedsbegrænsning er gældende for både kørende materiel, der anvendes til indvindingen samt eksterne transportører, der kører inden for det tilladte indvindingsareal. Det er indvinders ansvar, at eksterne transportører er bekendte med hastighedsbegrænsningen i grusgraven.

Region Sjælland vurderer samlet, at tiltagene i ansøgningen og de fastsatte vilkår er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår væsentlige støvgener for de omkringboende. Hvis der mod forventning opstår væsentlige støvgener, skal der iværksættes yderligere tiltag for at begrænse støv.

6.3.4 Forebyggelse mod forurening

Vilkår til forebyggelse af forurening har til formål at mindske risiko for forurening af jord og grundvand, blandt andet ved at sikre at eventuelle spild eller uheld begrænses på bedste vis. Således skal det også ved vilkår sikres, at eventuelt spild f.eks. i forbindelse med brud på olie- eller brændstofslinger kan opsamles hurtigst muligt, hvorfor opsamlingsmateriel skal være tilgængeligt.

Samtidig skal det sikres, at der er mindst mulig risiko for påvirkning af f.eks. grundvandssøer eller andre overfladeberørte recipienter ved et eventuelt spild fra både brændstoftanke, tanke med øvrige tilsætningsstoffer samt affald, hvorfor der fastsættes en sikkerhedsafstand fra åbne vandflader m.m. til f.eks. parkering eller placering af tankanlæg.

Det vurderes, at vilkårsfastsættelse i forhold til forebyggelse af forurening sammen med de vilkår, der er fastsat i Kalundborg Kommunes tilladelse efter vandforsyningsloven og de forudsætninger,

der fremgår af ansøgningsmaterialet vedrørende forebyggelse mod forurening af jord og grundvand, er tilstrækkelige til at sikre mod en væsentlig risiko for forurening.

6.3.5 Graveafstande og periferiskråninger

Formålet med at fastsætte mindste tilladelige graveafstande er at sikre, at råstofindvindingen ikke medfører risiko for påvirkning af veje eller andre ejendomme. Derudover er formålet at sikre, at der er de nødvendige råstoffer til at udføre de periferiskråninger med hældning 1:3.

Vejledning til graveafstande er også beskrevet nærmere i bilag 3.

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

Gravegrænser er fastsat i afsnit 3.1.10.

6.4 Vandforsyningsinteresser

Indvindingsarealet ligger ca. 500 meter fra nærmeste offentlige vandforsyningsboring. Boringen ligger derfor væsentligt længere væk end den 150 meters grænse, som normalt anvendes til offentlig vandforsyning. Vandforsyningsboringen indvinder vand fra et grundvandsmagasin ca. 30 meter under terræn. Magasinet er adskilt fra det gruslag, hvor råstofindvindingen skal foregå af ca. 20 meter ler. Grundvandsmagasinet er således godt beskyttet. Regionen Sjælland vurderer derfor ikke, at boringen vil blive påvirket selv, hvis et uheld skulle opstå.

Nærmeste vandboring er en privat vandboring til ejendommen Kaldredvej 44, som ligger ca. 100 meter fra det ansøgte areal. Boringen er ikke registreret, men ejeren oplyser, at boringen er 10-14 meter dyb. Boringen indvinder dermed i det samme magasin, hvor råstofindvindingen foregår. Ejer oplyser, at han aldrig har haft problemer med vandforsyningen, og at vandkvaliteten er god. Der har tidligere været gravet råstoffer på ejendommen Kaldredvej 44 indtil ca. 20 meter fra boringen. Boringen ligger længere væk end de 75 meter, som normalt anvendes som normalt anvendes til private boringer. Afstandskravet skal sikre mod bakteriologisk forurening og give en passende tidsfrist til indgreb overfor en uheldssituation i råstofgraven. På baggrund af afstanden på 100 meter og, at den tidligere råstofindvinding tæt ved boringen ikke har påvirket vandstanden i boringen væsentligt vurderer Region Sjælland ikke, at råstofindvindingen vil medføre væsentlig risiko for påvirkning af boringen på Kaldredvej 44.

Tankning, parkering, vask og vedligeholdelse af kørende materiel sker ikke på arealet, hvilket reducerer risikoen for spild. For at sikre mod forureningsuheld har Region Sjælland og Kalundborg Kommune fastsat en række vilkår for grundvandsbeskyttelse i tilladelsen til råstofindvinding og tilladelsen efter Vandforsyningsloven. Derudover er der fastsat vilkår om, at der ikke må anvendes gødning og pesticider på arealet under og efter gravning. Dermed reduceres også den fremtidige risiko for grundvandsforurening væsentligt.

På den baggrund vurderer Region Sjælland ikke, at råstofindvindingen vil udgøre en væsentlig risiko for vandforurening.

6.5 Beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser

Der er i forbindelse med regionens sagsbehandling indhentet udtalelse fra Museum Vestsjælland, hvor museet har vurderet de arkæologiske interesser på arealet. Museets udtalelse fremgår af afsnit 5.2.1. Regionen vurderer på baggrund af museets udtalelse, at de arkæologiske interesser kan varetages gennem reglerne i museumsloven og gennem dialog mellem museet og indvinder.

Af hensyn til beskyttelse af geologiske, videnskabelige og undervisningsmæssige interesser er der vilkår om, at regionen kan forlange særligt værdifulde geologiske profiler bevaret i grusgravens periferi, hvis sådanne profiler blotlægges undervejs i indvindingsforløbet.

6.6 Naturbeskyttelse, landskabelige værdier og videnskabelige interesser

Hensyn vedr. Natura 2000 og bilag IV-arter er beskrevet i afsnit 7.

Der er ikke beskyttet natur på arealet.

I forhold til landskabelige værdier har Region Sjælland fastsat vilkår for efterbehandlingen, som skal sikre et landskabeligt hensyn i efterbehandlingen. Indvinding af grus er en irreversibel proces, hvorfor der vil blive en påvirkning af landskabskarakteren. De overordnede vilkår for efterbehandlingen, hvor det præciseres, hvordan efterbehandlingen skal foretages, har til hensigt at mindske den visuelle påvirkning af arealet efter endt indvinding og samtidig tage hensyn til naturmæssige interesser.

Samtidig er det i vurderingen medtaget, at der gennem længere tid er foretaget indvinding af råstoffer i området ved Kaldred, som derved landskabeligt er præget af råstofindvindingen.

6.7 Øvrige hensyn

Der er ingen rekreative interesser på arealet i dag ud over ejers jagtmulighed, da arealet fremstår som mark.

Byudvikling, infrastrukturanlæg, jord- og skovbrugsmæssige interesser, sandflugtsbekæmpelse og risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskerimæssige interesser, ulemper for skibs- og luftfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold findes ikke at være relevante hensyn i den pågældende sag.

6.8 Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsen er stillet med udgangspunkt i, at arealet efterbehandles til sø- og naturområde. Sikkerhedsstillelsen er fastsat ud fra, at minestedet/gravearealet udgør hele det ansøgte areal. Se også afsnit 3.1.1.2.

7 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Regionen vurderer, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-område Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å væsentligt⁹ og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget, samt at det

⁹ BEK nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 6, stk. 1 og § 7, stk. 3.

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

Det ansøgte areal ligger umiddelbart op til Natura 2000-området Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. Region Sjælland vurderer, at eneste risiko for påvirkning af Natura 2000-området eller arter/naturtyper på udpegningsgrundlaget samt bilag IV-arter er i form af risiko for påvirkning af grundvandsstand fra gravningsaktiviteten. Ca. 15 meter fra det ansøgte areal er der registreret skovbevokset tørvemose, som er en prioriteret naturtype, der er følsom overfor grundvandssænkning.

Niras har tidligere lavet et notat om grundvandspåvirkning fra gravning under grundvand på baggrund af målinger foretaget i området. I notatet konkluderes det, at råstofindvinding ikke findes at give en påvirkning af grundvandsstanden, der kan påvirke Natura 2000-området eller dets kortlagte naturtyper. Der ses dog enkelte eksempler på en kortvarig lokal grundvandssænkning ved gravning under grundvand.

På baggrund af den oprindelige ansøgning vurderede Region Sjælland, at det ikke kunne udelukkes, at der var en risiko for påvirkning af den prioriterede naturtype skovbevokset tørvemose, som følge af grundvandssænkning ved indvinding under grundvand. Efter dialog med ansøger blev ansøgningen revideret sådan, at der kun bliver gravet under grundvand i perioden 15. oktober – 15. marts, og samtidig holdes en afstand på 50 meter fra naturtypen til indvinding under grundvandsspejl.

På den baggrund har Region Sjælland vurderet, at det ansøgte ikke udgør en risiko for påvirkning af naturtypen skovbevokset tørvemose, eller andre arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget, og der dermed ikke er behov for en habitatvurdering.

I forhold til bilag IV-arter er det regionens vurdering, at der på det ansøgte areal ikke er egnet yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter, da arealet igennem en lang årrække har været dyrket mark.

8 Miljøvurdering (VVM)

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt¹⁰. Ansøger har udfyldt et screeningskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt. Indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

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

9 Regions Sjællands samlede vurdering

Det er Region Sjællands samlede vurdering, at der skal gives tilladelse til indvinding af råstoffer på det ansøgte areal.

Region Sjælland har afvejet de hensyn, som fremgår af råstoflovens §3 og fundet, at der ud fra ovenstående vurderinger og med de nævnte vilkår, som er fastsat i afsnit 3 kan etableres en råstofgrav på

¹⁰ LBK nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

den ansøgte placering, så der bliver taget de nødvendige og tilstrækkelig hensyn til natur, miljø, grundvand, naboer og øvrige interesser.

10 Generelle bestemmelser

10.1 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.

10.2 Tinglysning af deklaration om efterbehandling

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

Afgiften for tinglysningen er 1.660 kr. I henhold til § 10, stk. 6 i lov om råstoffer¹¹ 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 efter udtalelse fra Kalundborg Kommune.

10.3 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.

¹¹ LBK nr. 124 af 26. januar 2011 af lov om råstoffer

10.4 Arkæologi under indvindingen samt udtalelse fra museum inden opstart

Bygherre har altid mulighed for at indhente det arkæologisk ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumsloven § 25¹².

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.

10.5 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.

10.6 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenede eller ren jord til råstofgraven¹³.

Import af råstofferne sand, grus og sten til forarbejdning og/eller produktforbedring forudsætter ikke dispensation fra jordforureningsloven § 52 – se dog vilkår i afsnit 3.1.2.7.

10.7 Affald

Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald medmindre, kommunalbestyrelsen meddeler fritagelse for afleveringspligten¹⁴.

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

10.8 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 Olietankbekendtgørelsen¹⁵ og ADR reglerne¹⁶.

¹² LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

¹³ LBK nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurenede jord.

¹⁴ BEK. nr. 224 af 8. marts 2019 om affald, §57.

¹⁵ BEK nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹⁶ BEK nr. 828 af 10. juni 2017 om vejtransport af farligt gods.

10.9 Jordforurening

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

10.10 Byggeloven

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

10.11 Grundvand

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

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

10.12 Dræn

Hvis der i forbindelse med indvindingen stødes på dræn, eller der opstår behov for at ændre, afbryde eller omlægge dræn skal Kalundborg Kommunes vandløbsmyndighed kontaktes forinden, da det kan kræve en tilladelse efter vandløbsloven.

10.13 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.

10.14 Ledningsregisteret

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger i ledningsregistret (LER.dk) om ledningsføringer, der kan påvirkes af gravningen¹⁷.

10.15 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovebekendtgørelse om graveadgang¹⁸ 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.

10.16 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.

¹⁷ BEK nr. 1473 af 17. december 2019 om registrering af ledningsejere mv.

¹⁸ LBK nr. 845 af 21. august 2019 om graveadgang, etablering og udnyttelse af infrastruktur til telekommunikationsformål mv..

10.17 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.

10.18 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.

10.19 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.

10.20 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.

11 Offentliggørelse og klagevejledning

11.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser vil blive offentliggjort den 08. januar 2021 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

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

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

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

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

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

Et indbetalt klagegebyr tilbagebetales, hvis

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

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

11.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

11.2.1 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 lovråstoflovens § 13, stk. 1, har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 43.

11.2.2 VVM screening

Klageberettigede

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

Rettidig klage efter miljøvurderingslovens § 49, stk. 1, har ikke opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54.

11.3 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Kalundborg Kommune
- Museum Vestsjælland
- Kaldred Ferieby Vandværk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Kalundborg Kommune, kalundborg@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, sjl@sst.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk
- Fredningsnævnet for Vestsjælland, vestsjaelland@fredningsnaevn.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Nordvestsjælland (Odsherred, Kalundborg, Holbæk): kreds14@friluftsradet.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.3.



Notat

**Colas Danmark
Råstofansøgning matr.nr. 2a Kald-
red By, Bregninge
Efterbehandlingsplan**

Projekt nr.: 10405518

Dokument nr.:

Version 1

Revision

Udarbejdet af CHG

1 Efterbehandlingsplan

Arealet vil efterbehandles til natur og sø. Der ligger ca. 5-7 meter råstoffer under grundvandsspejlet på arealet, og der er ingen overjord på arealet. Derfor vil størstedelen af arealet henligge som sø efter endt efterbehandling.

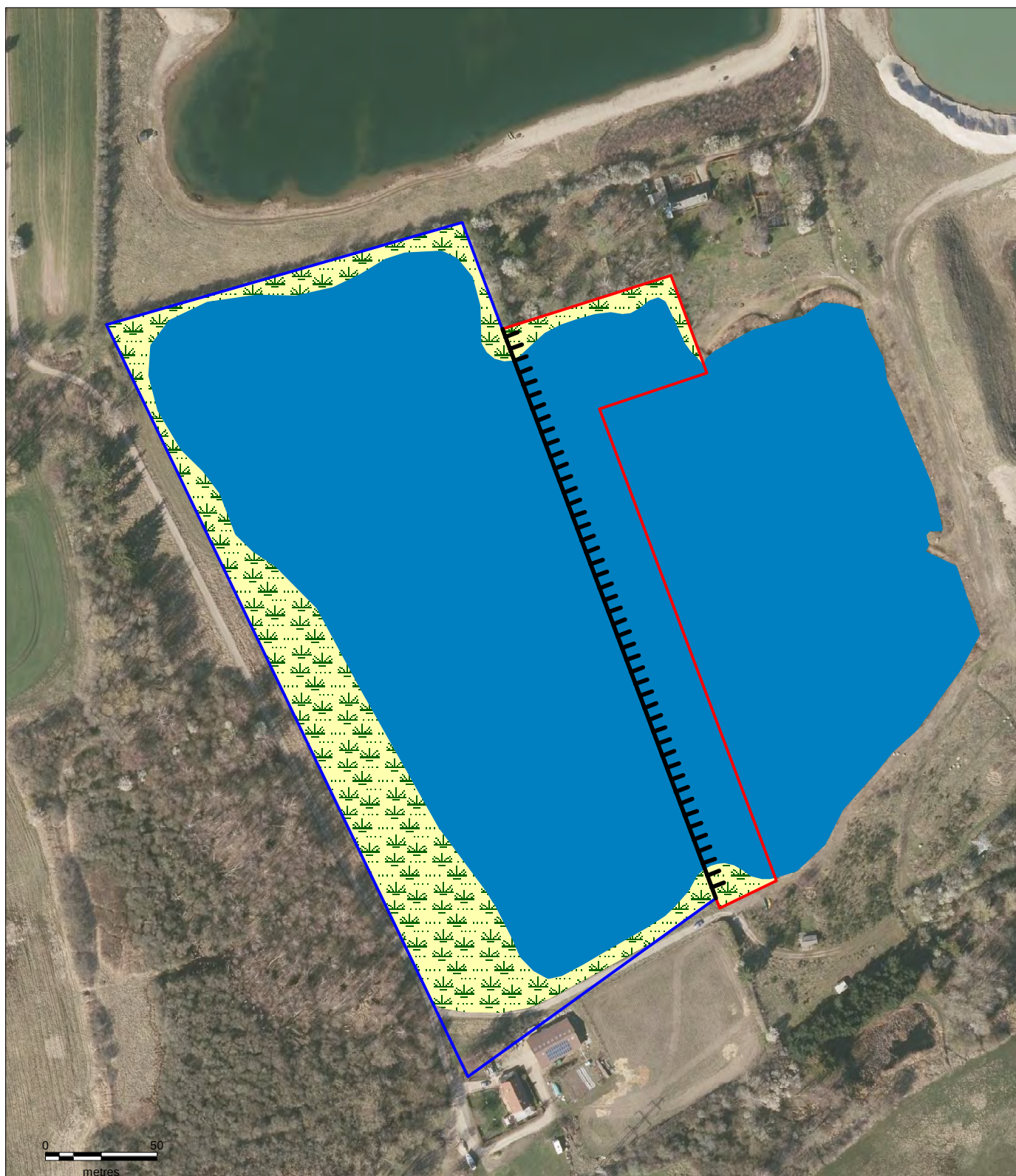
Søbredden anlægges med vige og næs for at gøre søbredden længst mulig, og anlægges med en sikkerheds- og lavvandszone, der gør det sikkert at færdes langs søbredden. Såfremt der findes råmaterialer, der ikke kan indgå i råstofgravens produkter, kan disse blive anvendt til efterbehandling af søbredden.

Der er ansøgt om tilladelse til at indvinde råstoffer på en mindre del af naboarealet mod øst. Her er der tidligere indvundet råstoffer, og der findes derfor også en sø på arealet allerede. Der er imidlertid efterladt råstoffer i området langs skellet mod matr.nr. 2a Kaldred By, Bregninge. Hvis der opnås tilladelse til indvinding på naboarealet, vil der ske skelgennemgravning mod øst, og dermed vil der blive en større sammenhængende sø.

Vest for det ansøgte areal ligger en tørvemose omfattet af beskyttelse efter naturbeskyttelseslovens § 3. For at undgå påvirkning af tørvemosen ved gravning under grundvandsspejlet, indvindes der kun råstoffer over grundvandsspejlet indenfor en afstand af 50 meter fra tørvemosen. Her vil søbrinken derfor være noget bredere end den på det resterende areal.

Mulden vil blive solgt i det omfang, det er muligt. Den resterende mængde muld vil blive anvendt til efterbehandling af arealerne over grundvandsspejlet.

I den nordlige del af arealet findes et beskyttet dige. Der er givet dispensation til midlertidigt at fjerne ca. 10 meter af digets østlige ende for at lave en adgangsvej til arealet. Diget vil blive reetableret som del af efterbehandlingen.



Legende:

- Ansøgt areal
- Ansøgt areal på matr.nr. 10c Kaldred By, Bregninge
- Sø
- Natur
- Mulig skelgennemgravning

Målestoksforhold: 1:2.500

Efterbehandlingsplan

**Råstofansøgning matr.nr. 2a
Kaldred By, Bregninge**

- Colas Danmark A/S

Rev.: 2
Dato: 15-09-2020
Udarb.: CHG
Kontrol:
SagsNr.: 1040.5518

NIRAS

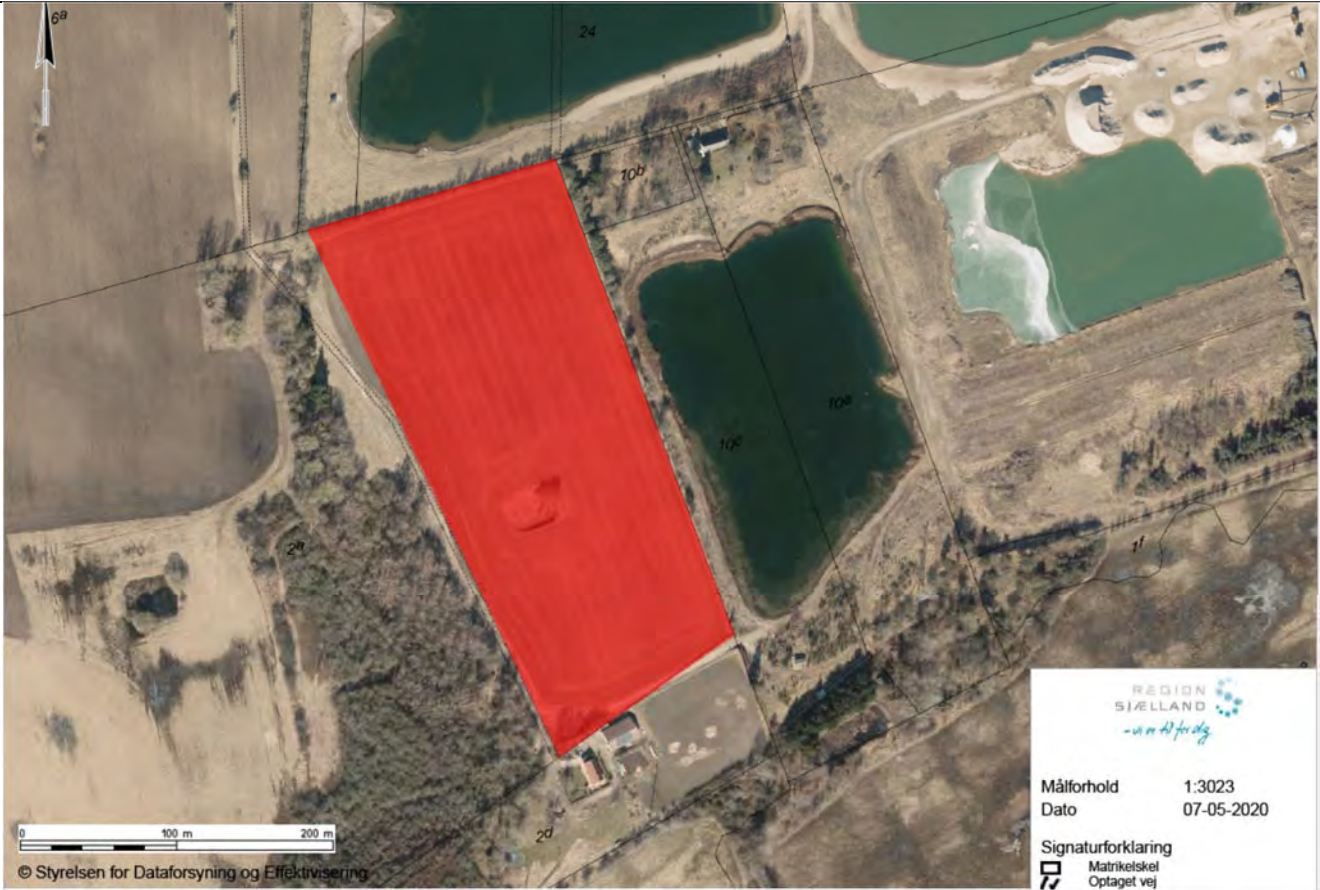
Ove Gjeddes Vej 35
5220 Odense SØ www.niras.dk

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

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

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Region Sjælland har den 30. juli 2019 modtaget ansøgning fra Colas Danmark A/S om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på matr. nr. 2a Kaldred By, Bregninge i Kalundborg Kommune. • Indvinding af 80.000 m³ sand, sten grus årligt, heraf 50.000 m³ under grundvand. • Indvinder og ansøger er Colas Danmark A/S • Ønsket indvindingsperiode 2020-2030 • Planlagt gravedybde er 7-15 meter under terræn • Indvindingsareal er 5,2 ha • Invinding under grundvand sker minimum 50 meter fra naturtypen skovbevokset tørvemose • Indvinding under grundvand sker kun i perioden 15. oktober – 15. marts • Området er udlagt som graveområde • Grundvandsspejlet ligger i kote ca. 1,6. Kote for bund af gravning er -4 til -5 • Arealet efterbehandles til sø og naturområde. • Arbejdstiden er fra kl. 07.00 til 18.00 mandag til fredag og kl. 07.00 til 13.00 lørdage • Åbningstid for udlevering og læsning er kl. 06.00 til kl. 18.00 mandag til fredag og kl. 07.00 til 13.00 lørdage • I graven vil der foregå tørsortering. Evt. øvrig sortering vil foregå udenfor graven på materialepladsen i den eksisterende grav. • Materiel der ønskes anvendt i forbindelse med indvinding: gravemaskine, dozer, dumper, wiremaskine og tørsorteringsanlæg. • Materialerne transporteres med dumper til videre forarbejdning eller salg på materialepladsen i den eksisterende grav. • Tankning af tørsorteringsanlægget sker fra tank i graven. Tankning, parkering, vask og vedligeholdelse af kørende materiel sker på Kaldredgården udenfor graven • Affald fra tørsorteringsanlægget vil blive opbevaret og afhentet • sammen med øvrigt affald i Colas' eksisterende grusgrav ved Kaldred.
Projektets placering og arealbehov i ha	Den ansøgte grusgrav etableres på matr. nr. 2a Kaldred By, Bregninge i Kalundborg Kommune. Der er ansøgt på 5,2 ha.

Oversigtskort	
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke behov for råstoffer
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der anvendes ikke vand
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Olieaffald i mindre mængder.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Projektet genererer ikke spildevand.

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?	x			
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			x	Arealet ligger i forlængelse af den eksisterende råstofgrav, og vil blive indvundet i takt med, at indvindingen når dertil. Inddragelsen af arealet vil ikke i sig selv betyde, at der indvindes en højere mængde pr. år.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	Vand til støvbekæmpelse tages fra eksisterende gravesøer.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	Der anlægges støjvolde mod ejendommene Kaldredvej 42, 44 og 52. Derudover vil oparbejdning ud over tørsortering ikke foregå på arealet, men på oparbejdningspladsen i den eksisterende grav, som ligger langt fra beboelser. Transport mellem denne og den eksisterende grav vil foregå ca. 35 meter fra beboelsen på Kaldredvej 44. Region Sjælland vurderer ikke, at det ansøgte medfører overskridelse af de vejledende støjgrænser.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	Grusgravningen forventes ikke at medføre vibrationsgener
Vil anlægget give anledning til støvgener?	x			Der kan opstå støvflugt og dermed støvgener i forbindelse med råstofindvindingen. Støvflugt forebygges og bekæmpes ved vanding af køreveje og lagerbunker.
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	Råstofindvinding medfører normalt ikke lugtgener.
Vil anlægget give anledning til lysgener?			x	
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og anlægget forventes derfor ikke at udgøre en særlig risiko for uheld. Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde. Indvinder skal sikre at alt udstyr holdes i forsvarlig stand, således at risikoen for spild fra maskiner minimeres. Tankning af kørende materiel sker på en indrettet plads i graven. Der stilles i tilladelsen vilkår om indretningen af pladsen, så der ikke er risiko for oliespild.

Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	Projektet medfører ikke luftforurening ud over forbrænding af diesel i de anvendte maskiner.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	Indvindingsarealet ligger ca. 500 meter fra nærmeste offentlige vandforsyningsboring. Vandforsyningboringen indvinder vand fra et grundvandsmagasin ca. 30 meter under terræn. Magasinet er adskilt fra det gruslag, hvor råstofindvindingen skal foregå af ca. 20 meter ler. Grundvandsmagasinet er således godt beskyttet, og vil ikke blive påvirket selv, hvis et uheld skulle opstå. Nærmeste vandboring er en privat vandboring til ejendommen Kaldredvej 44, som ligger ca. 100 meter fra det ansøgte areal. Boringen er ikke registreret, men ejeren oplyser, at boringen er 10-14 meter dyb. Boringen indvinder dermed i det samme magasin, hvor råstofindvindingen foregår. Ejer oplyser, at han aldrig har haft problemer med vandforsyningen, og at vandkvaliteten er god. Der har tidligere været gravet råstoffer på ejendommen Kaldredvej 44 indtil ca. 20 meter fra boringen. Tankning, parkering, vask og vedligeholdelse af kørende materiel sker ikke på arealet. Tankning af tørsorteringsanlægget sker med en endnu ikke indkøbt tank. Tanken skal leve op til oiletankbekendtgørelsen. For at sikre mod forureningsuheld fastsætter Region Sjælland derudover en række vilkår for grundvandsbeskyttelse i tilladelsen til råstofindvinding. Derudover er det praksis at fastsætte vilkår om, at der ikke må anvendes gødning og pesticider på arealet under og efter gravning. På den baggrund vurderer Region Sjælland ikke, at indvindingen vil udgøre en væsentlig risiko for vandforurening.

Projektets placering

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	x			Arealet anvendes i dag til landbrugsproduktion. Efterfølgende kan arealet ikke anvendes til landbrugsproduktion, da en stor del af arealet vil blive søareal.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	Der er ingen lokalplan for området.
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	Projektet ligger indenfor kommuneplanens rammer.

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	Området er beliggende i landzone og er ikke omfattet af en gældende lokalplan.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	x			Området er udlagt som et graveområde i Region Sjællands Råstofplan. Tilgængelige råstoffer indvindes i forbindelse med projektet.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			x	Råstofindvindingen vil medføre, at arealet ikke kan anvendes til intensiv landbrugsdrift med gødning og pesticider, da forbud om fremtidigt brug normalt tinglyses. Arealet vil også have en væsentlig anden karakter efter, at indvindingen er afsluttet. Det er meningen, at området skal overgå til natur og rekreative formål. Projektet vil ikke udgøre en hindring for anvendelsen af grundvandet. Se og vurderingen af risikoen for grundvand under punktet " Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening".
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	Arealet ligger tæt op til et areal med naturtypen skovbevokset tørvemose. Vurdering i forhold til naturtypen fremgår af punktet vedr. Natura 2000.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x			Den nordvestlige del af arealet ligger indenfor kystnærhedszonen
Forudsætter projektet rydning af skov?			x	Der er ikke skov på arealet
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	Ikke relevant
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	Ikke relevant
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x	Arealet ligger mere end 2 km fra det nærmeste fredede område, som er Saltbæk Vig. Råstofindvindingen vil ikke påvirke det fredede areal. I forhold til beskyttet natur – se afsnit herunder
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x	Det ansøgte areal ligger umiddelbart op til Natura 2000-området Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. Region Sjælland vurderer, at eneste risiko for påvirkning af Natura 2000-området eller arter/naturtyper på udpegningsgrundlaget samt bilag IV-arter er i form af risiko for påvirkning af grundvandsstand fra gravningsaktiviteten. Ca. 15 meter fra det ansøgte areal er der registreret skovbevokset tørvemose, som er en prioriteret naturtype, som er følsom overfor grundvandssænkning. Niras har tidligere lavet et notat om grundvandspåvirkning fra gravning under grundvand på baggrund af målinger foretaget i området. I notatet konkluderes det, at råstofindvinding ikke findes at give en påvirkning af

				grundvands-standen, der kan påvirke Natura 2000-området eller dets kortlagte naturtyper. Der ses dog enkelte eksempler på en kortvarig lokal grundvandssænkning ved gravning under grundvand. På baggrund af den oprindelige ansøgning vurderede Region Sjælland, at det ikke kunne udelukkes, at der var en risiko for påvirkning af den prioriterede naturtype skovbevokset tørvemose, som følge af grundvandssænkning ved indvinding under grundvand. Efter dialog med ansøger blev ansøgningen revideret sådan, at der kun bliver gravet under grundvand i perioden 15. oktober – 15. marts, og der holdes en afstand på 50 meter fra naturtypen til indvinding under grundvandsspejl. På den baggrund har Region Sjælland vurderet, at det ansøgte ikke udgør en risiko for påvirkning af naturtypen skovbevokset tørvemose, eller andre arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget, og der dermed ikke er behov for en habitatvurdering.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x	Der er ingen registrerede arter på det ansøgte areal. Området udgøres i dag af dyrket mark og. Dyrkede markarealer rummer sjældent bilag IV arter. Arealet forventes efter gravning og efterbehandling at kunne udgøre et levested for bl.a. markfirben og stor vandsalamander.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	Region Sjælland har ikke kendskab til rødlistede arter i området.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	Ikke relevant
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Se tidligere svar vedr. grundvand
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Ikke relevant
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Ikke relevant
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Det ansøgte areal ligger ca. 350 meter fra sommehusområdet Kaldred Ferieby
Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	Arealet indeholder ikke særlige historiske landskabstræk.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	Arealet indeholder ikke særlige kulturelle landskabstræk.

Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			x	Museum Vestsjælland i høringssvar udtalt, at museet ikke har kendskab til registrerede fortidsminder på det ansøgte areal, men museet kan ikke udelukke, at der på indvindingsområdet vil kunne afdækkes spor efter forhistorisk bebyggelse. Jeg vil kontakte Colas for at spørge til interesse for arkæologisk prøvegravning.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	x			Projektet vil afgørende ændre landskabet i og med, at der bortgraves en stor mængde råstoffer.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	x			Projektet vil afgørende ændre landskabet i og med, at der bortgraves en stor mængde råstoffer. Råstofgravningen giver dog en bedre mulighed for at opleve den geologiske dannelse, når de geologiske profiler fritlægges.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal				
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen				
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	x			Naturtypen skovbevokset tørvemose er sårbar overfor grundvandssænkning, men den ansøgte indvinding forventes ikke at påvirke naturtypen.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	Se ovenfor
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x	Ikke relevant
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	Ikke relevant

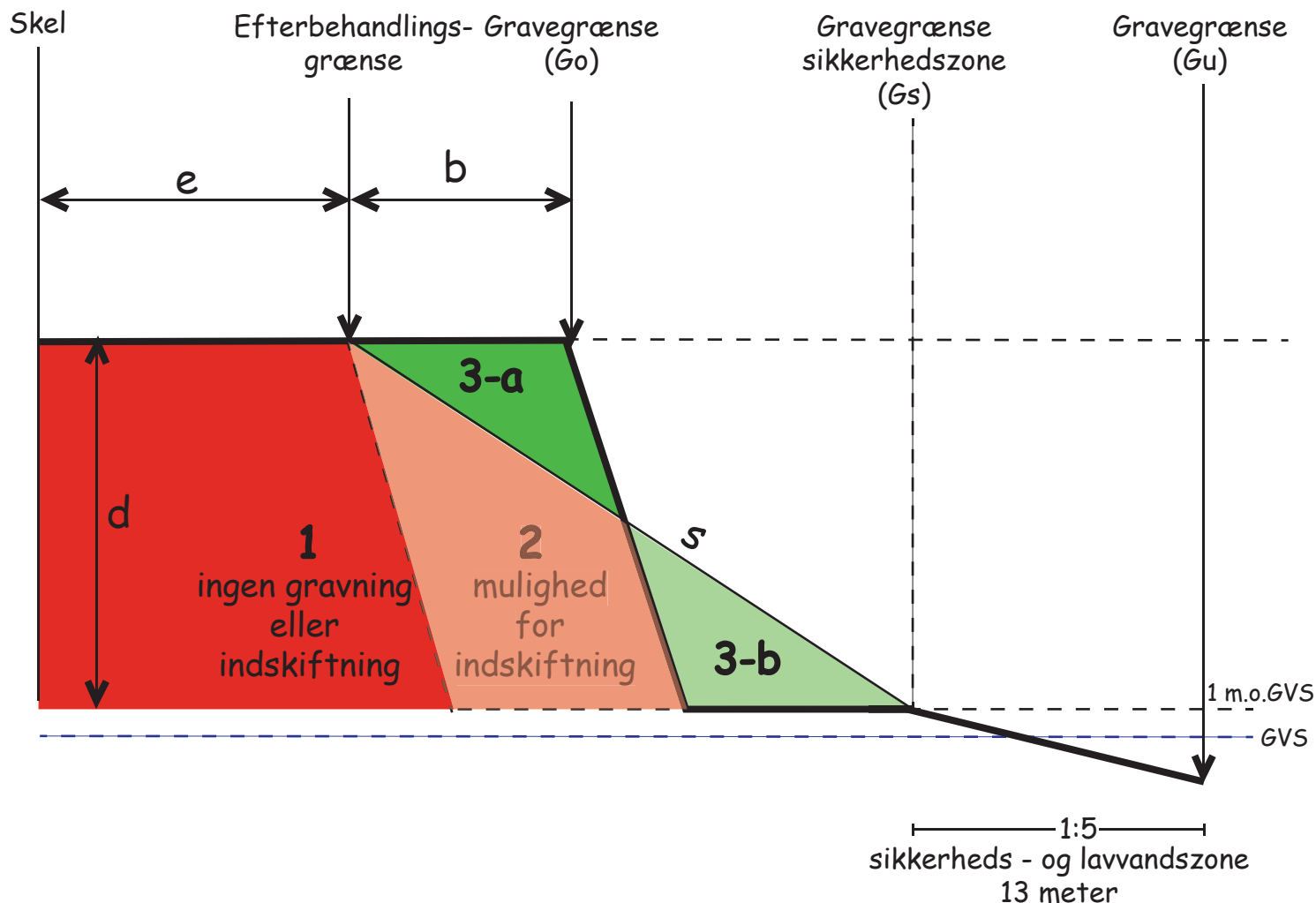
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved denne type af projekter. Derudover er det muligt at modvikre påvirkningerne ved indpasning af afværgeforanstaltninger i forbindelse med fastsættelse af vilkår i en tilladelse til råstofindvinding.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	x			I forhold til miljøpåvirkning fra støv og støj vil det opstå med stor sandsynlighed, men påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig.
Er påvirkningen af miljøet varig?	x			Ændringen af landskabet er varig, mens de øvrige påvirkninger fra råstofindvindingen slutter når indvindingen er færdig.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?	x			Transporten med råstoffer og støv og støj påvirkningen vil være der i den periode, hvor der foretages råstofindvinding på arealet. Påvirkningen er derfor hyppig i indvindingsperioden.
Er påvirkningen af miljøet reversibel?	x			Indvindingen af råstoffer vil ændre landskabet fra ladbrugsareal til et sø- og naturområde.
Er der andre kumulative forhold?			x	Det ansøgte areal er en udvidelse af en større eksisterende grusgrav. Det er ikke forventningen, at udvidelsen samlet set medfører større miljøpåvirkning. Råstofindvindingen vil forventes at fortsætte i den hidtidige takt, men kan fortsætte i længere tid, som følge af det øgede areal.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	x			Der er i ansøgningen fastsat afværgeforanstaltninger for grundvandspåvirkning, støj- og støvpåvirkningen. Derudover bliver der i tilladelsen til råstofindvinding fastsat vilkår om bl.a. begrænsning af støv og støj, samt vilkår om forebyggelse af grundvandsforurening.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	Region Sjælland vurderer samlet set ikke, at den ansøgte råstofindvinding vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet.

Dato: 08/01-21 Sagsbehandler: Mads Bisgaard

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

Returadresse:
Plan, Byg og Miljø
Holbækvej 141 B, 4400 Kalundborg

DATO
26. august 2020

SAGSNR.
326-2020-67735

Dispensation til fjernelse af dige i forbindelse med råstofgravning

Colas Danmark A/S ønsker at nedlægge op til 10 m beskyttet dige. Det ansøgte skal gøre det muligt at anlægge en intern vej i forbindelse med råstofindvinding på matr. nr. 2a, Kaldred by, Bregninge.

Det beskyttede dige (ID 111555) er beliggende i skellet mellem matr. nr. 2a, Kaldred By, Bregninge og matr. nr. 24, Kaldred By, Bregninge.

Understående er vist det ansøgte graveområde og det beskyttede dige



Ifølge museumslovens § 29a er ændringer i tilstanden af beskyttede sten- og jorddiger ikke tilladt. Dispensation kan gives af kommunen efter lovens § 29j, stk. 2.

Afgørelse efter museumsloven

Kalundborg Kommune meddeler hermed dispensation i henhold til museumslovens § 29j, stk. 2 til fjernelse af op til 10 m beskyttet dige i forbindelse med etablering af intern vej til brug ved råstofindvinding på matr. nr. 2a, Kaldred by, Bregninge.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum/SOSR
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. museumslovens § 29t. Der er en klagefrist på 4 uger fra modtagelse af afgørelsen og afgørelsen træder først i kraft, når klagefristen er udløbet.

./. Klagevejledning vedlægges som bilag.

Afgørelsen vedrører kun forholdet til de generelle beskyttelsesbestemmelser i museumslovens kapitel 8 a. Andre nødvendige tilladelser skal søges hos relevante myndigheder.

Dispensationen falder bort, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra datoen på dette brev, jf. § 29k, stk. 2 i museumsloven.

Vilkår

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår:

- At diget retableres i forbindelse med efterbehandlingen af råstofgraven.
- At der indsendes fotodokumentation for digets udseende før fjernelsen og efter retableringen, senest 1 mdr. efter at arbejdet med retablering af diget er afsluttet.

Forhold til andre myndigheder

Hvis der under bygge- eller jordarbejder konstateres eller forårsages en forurening af jorden, skal kommunen underrettes, jf. § 21 i miljøbeskyttelsesloven.

Hvis der sker arkæologiske fund ved anlægsarbejder, skal du rette henvendelse til Museum Vestsjælland på tlf. nr. 25 52 83 83 eller per e-mail til plan@vestmuseum.dk. Kommunen har orienteret museet om tilladelsen ved kopi af dette brev. På www.vestmuseum.dk kan der desuden findes vejledning om arkæologi for bygherre, hvis der skulle komme arkæologiske interesser i spil.

Redegørelse

Colas Danmark A/S har ansøgt om nedlæggelse af op til 10 m beskyttet dige i forbindelse med råstofudvinding. Fjernelsen af diget skal give plads til at anlægge en intern vej.

Det beskyttede dige er beliggende i skellet mellem matr. nr. 2a, Kaldred By, Bregninge og matr. nr. 24, Kaldred By, Bregninge.

Colas ønsker, at adgangsvejen til det ansøgte areal skal gå gennem deres eksisterende grusgrav via gennemkørsel mod nord-øst på matr. nr. 2a, Kaldred by, Bregninge.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum/SOSR
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg



-  Ansøgt areal
-  Placering af tørsorterer
-  Beskyttet dige
-  Del af dige, der ønskes fjernet til adgangsvej.
-  Adgangsvej

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum/SOSR
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

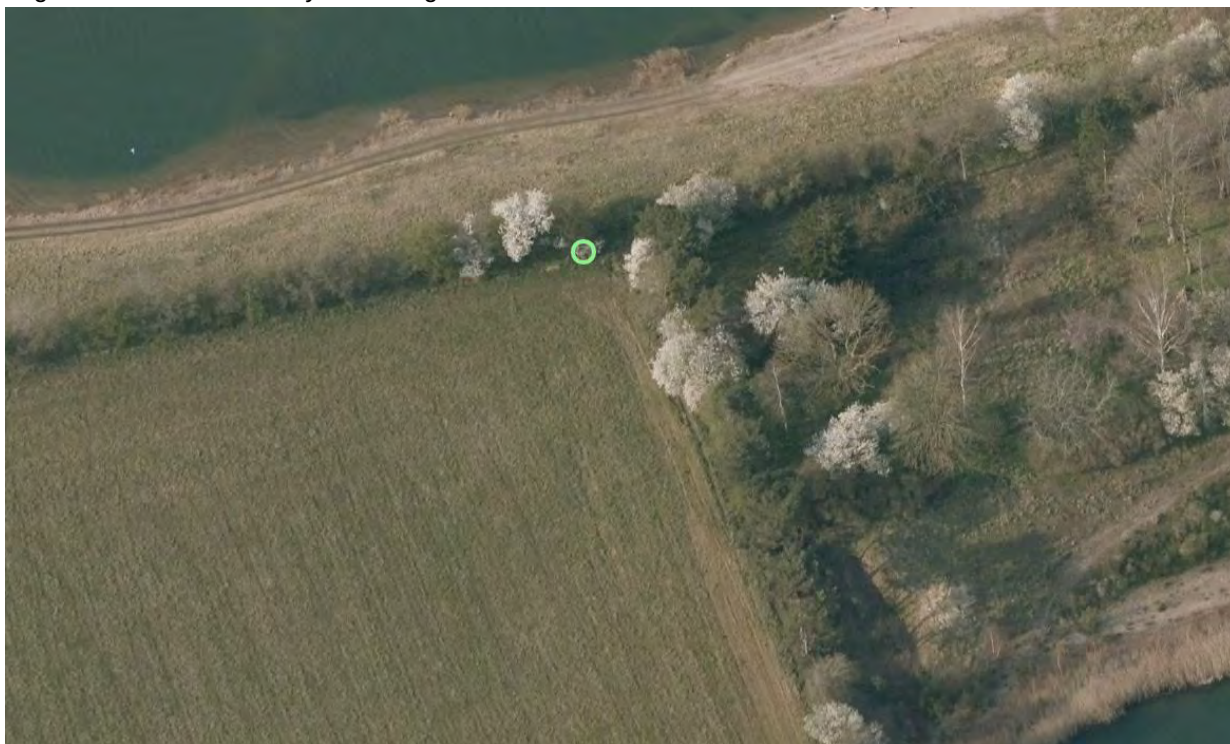
KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE

Ændringer i tilstanden af beskyttede sten- og jorddiger er ikke tilladt ifølge museumslovens § 29a. Derfor forudsætter den ansøgte nedlægges af op til 10 m beskyttet dige kommunens dispensation efter lovens § 29j, stk. 2.

Diger er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold samt fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter. Museumslovens forbudsparagraf vedr. ændring af digernes tilstand administreres derfor restriktivt.

Udvinning af råstoffer er samfundsmæssigt væsentligt, og det tages med i vurderingen af det ansøgte.

Herunder er den omtrentlige placering af det ansøgte vist med en grøn cirkel. Landskabeligt fremstår diget primært som et levende hegn. På afstand er diget visuelt meget lig de levende hegn, som ses langs de tilstødende matrikelskel, der ikke er registrerede som beskyttede diger.



I forbindelse med gravning og transport af råstoffer i området, vurderes digets funktion som levested og spredningskorridor for dyr og planter at blive negativt påvirket. Råstofgravningen ændrer også drastisk på kulturlandskabet, og påvirker dermed digernes fortælling om tidligere tiders arealudnyttelse.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum/SOSR
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Området er væsentligt præget af tidligere og nuværende råstofgravning. Dette vil også være gældende i de kommende år.

Derfor vurderer Kalundborg Kommune, at en fjernelse af op til 10 m dige, som ansøgt i forbindelse med råstofgravning, ikke vil få en væsentlig betydning for flora og fauna eller for digets landskabelige betydning, sammenholdt med den aktivitet og ændring af landskabet, der kommer til at ske i området fremover.

I forbindelse med efterbehandlingen af området, skal diget reetableres. Digets fortælling om tidligere arealudnyttelse vurderes ikke at kunne blive så væsentlig som før råstofgravningen, grundet de store ændringer af landskabet. I forhold til flora og fauna vurderes et genetableret dige at kunne bidrage positivt til genetablering af naturværdier i området.

Samlet set er det Kalundborg Kommunes vurdering, at der kan fjernes op til 10 m beskyttet dige, som ansøgt, med vilkår om genetablering i forbindelse med efterbehandling, uden at det er i strid med de interesser, som kommunen skal varetage i henhold til museumsloven.

Med venlig hilsen

Miriam Thastum
Planlægger

Bilag:

- Klagevejledning

Kopi af afgørelse sendes til:

- Kulturstyrelsen, post@slks.dk, aka@slks.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnkalundborg-sager@dn.dk
- DN, Kalundborg Lokalkomite, ladefoged@ladefoged.nu
- Danmarks Jægerforbund, christensenholger1@gmail.com
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF Kalundborg, kalundborg@dof.dk
- Dansk Botanisk Forening, nbu_sj@botaniskforening.dk
- Friluftsrådet, kreds14@friluftsradet.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum/SOSR
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Klagevejledning

Der kan klages til Miljø- og Fødevareklagenævnet over afgørelsen. Klageberettigede er, jf. museumslovens § 29t, stk. 1: Ansøger, ejer af den pågældende ejendom, offentlige myndigheder, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø samt landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Der er en klagefrist på 4 uger fra modtagelsen af denne afgørelse.

Klager skal indgives ved anvendelse af den digitale selvbetjening Klageportalen, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Det koster 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer at klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

For yderligere information henvises til Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, der kan tilgås via Nævnenes Hus www.naevneneshus.dk. Her findes også information om, hvordan du kan anmode om at blive undtaget fra brug af Klageportalen, og hvordan processen så forløber.

Der gives kun besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen, men du er under alle omstændigheder velkommen til at kontakte undertegnede sagsbehandler, når klagefristen er udløbet.

Hvis denne afgørelse ønskes indbragt for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er modtaget, jf. § 29x i museumsloven.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum/SOSR
Plan, Byg og Miljø

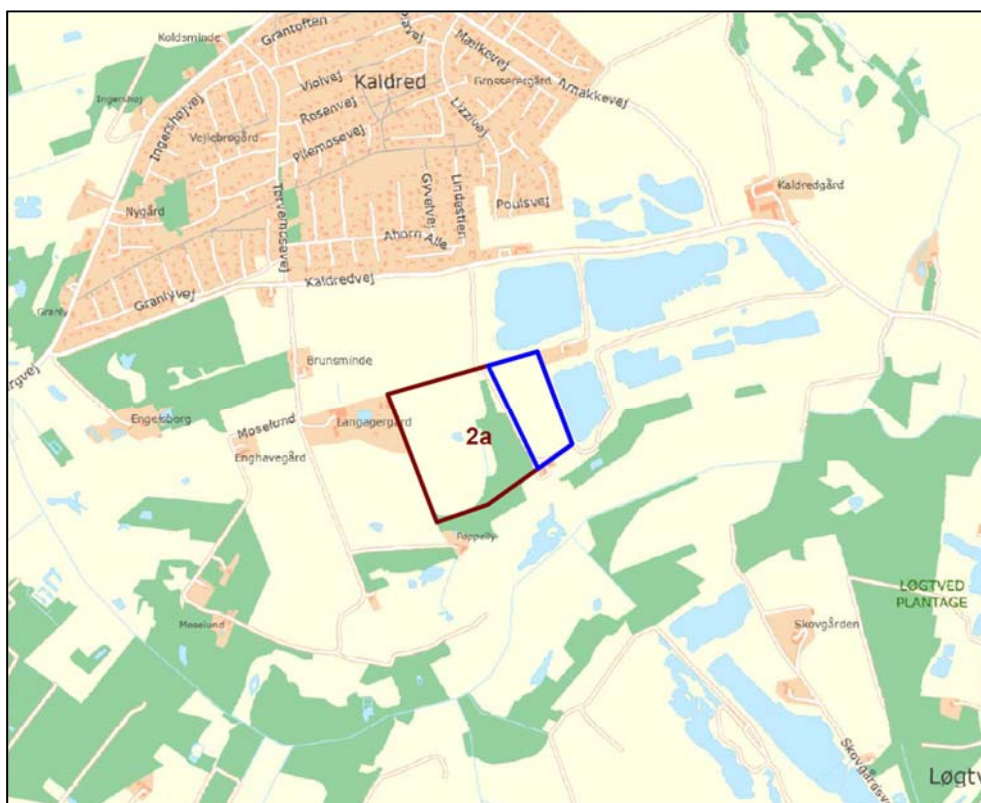
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE

Tilladelse til vandindvinding

i forbindelse med midlertidig grundvandssænkning
som følge af råstofindvinding under grundvandsspej-
let på del af matr. nr. 2a, Kaldred By, Bregninge



Datablad

Råstofindvinding vest for Kaldredgård

Råstofmængde	50.000 m ³ /år under grundvandsspejlet.
Formål	Grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvinding
Gyldighedsperiode	Tilladelsen er gyldig i 10 år fra den dag råstofstilladelsen gives.
Indvindingens beliggenhed	Kaldredvej 50, 4593 Eskebjerg Del af matr. nr. 2a Kaldred By, Bregninge
Virksomhedens CVR nr.	10246415
Kommunens sagsnummer	326-2019-23664
Vandindvindingstilladelsens reg. nr.	del af 180772 JUP

Afgørelse

Kalundborg Kommune giver tilladelse til vandindvinding i forbindelse med den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Der er søgt om tilladelse til en årlig indvinding af 80.000 m³ grus per år, heraf ca. 50.000 m³ under grundvandsspejlet. Der graves til en dybde af 6-7 meter under grundvandsspejlet.

Tilladelsen gives efter vandforsyningslovens § 26 stk. 1 /1/.

Tilladelsen gælder i 10 år, fra den dag råstoftilladelsen gives.

Vilkår for tilladelsen

1. Indvinding

- Der må årligt graves 50.000 m³ sand, grus og sten under grundvandsspejlet.
- Der må kun graves under grundvandsspejlet i perioden 15. oktober til 15. marts.
- Gravning under grundvandsspejlet skal starte, så der etableres så stort et søareal som muligt, og foregå langsomt i starten.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
- Der må ikke foretages grusvask indenfor graveområdet.

2. Afstandskrav

- Gravning under grundvandsspejlet må ikke foretages nærmere end 50 meter fra den skovbevoksede tørvemose, beliggende vest for gravearealet.

3. Forebyggelse af grundvandsforurening

- Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. skal - uanset hvor de placeres inden for det godkendte graveområde - anbringes i aflåselige lukkede containere med en indbygget sump, som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter.
- Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen eller ADR konventionen, og skal være sikret mod påkørsel.
- Tankning, reparation samt parkering af kørende materiel skal foregå på befæstet areal som er modstandsdygtigt overfor olie- og dieselprodukter, således at evt. brændstofspild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal.
- Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet.

- Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grupens volumen.
- For langsomt kørende materiel 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. Alternative metoder med tilsvarende sikkerhed kan anvendes – men skal godkendes af kommunen.
- Hvis der konstateres spild i forbindelse med tankning, skal spildet håndteres efter en fastlagt procedure. F.eks. kan materialerne hvorpå spildet er sket, afgraves og oplægges på og overdækkes med presenning. Alternativt kan materialerne afgraves og oplægges på et impermeabelt jordlag, med efterfølgende overdækning med presenning.
-
- Påfyldning af entreprenørtanke og bælteketøjer skal foregå under opsyn og virksomhedens medarbejdere skal have kendskab til håndtering af uheld/spild af olie mm.
- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag, og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads indenfor grusgravens område, skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb, og således at spild kan holdes indenfor området, uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.
- Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres.
- Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald.
- 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.

4. Skiltning

- Der skal ved alle adgangsveje opsættes tydelige skilte, med påskrift om, at grusgraven ligger i et 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.

5. Erstatningsregler

- Ejer er erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandføring i søer m.v. under anlægges udførelse og drift, jf. vandforsyningslovens § 28.

Grundlaget for afgørelsen

Colas Danmark A/S har ansøgt Region Sjælland om tilladelse til råstofindvinding på en del af matr.nr. 2a Kaldred By, Bregninge. En del af indvindingen skal foregå under grundvandsspejlet, hvilket forudsætter en vandindvindingstilladelse efter § 26 i Vandforsyningsloven.

Der er søgt om tilladelse til at indvinde en råstofmængde på 50.000 m³ under grundvandsspejlet per år.

Arealet er angivet til ca. 5,2 ha og gravedybden til mellem 7 til 15 meter, størst mod nord.

A Overvågning

I tidligere råstoftilladelser ved Løgtved, Kaldred og Nyrand, er der stillet forskellige vilkår om overvågning, for at sikre, at råstofgravning under grundvandsspejlet, ikke medfører negative påvirkninger af grundvand og de omkringliggende vandafhængige naturtyper.

Data fra disse overvågninger er blevet analyseret og rapporteret /4/.

Det vurderes i rapporten, at grusgravning under grundvandsspejlet, ikke medfører fald i vandstanden i naturområderne, og at de variationer i vandstande der ses, skyldes årstidsvariationer og nedbør.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er baggrund for at stille vilkår om overvågning i forbindelse med grusgravningen.

B. Grundvandsforhold

Det ansøgte graveområde ligger indenfor et område med Særlige drikkevandsinteresser (OSD), og en del af matriklen ligger i indvindingsoplandet til Kalundborg Vandforsynings kildeplads Løgtved.

Der findes 2-3 højtydende grundvandsmagasiner af smelteevanssand i området. Magasinerne er adskilt af lerlag, som varierer i tykkelse. Grusgravning må kun finde sted i det øvre magasin.

Forureningsrisiko

Der er stillet vilkår om håndtering af materiel og håndtering af brændstof og affald, for at mindske risikoen for grundvandsforurening ved uheld.

Påvirkning af nærliggende vandindvindinger

Miljøstyrelsens vejledning om råstofindvinding og vandindvinding fra 1980, siger at der skal være mindst 150 meter mellem råstofgrav og en boring til et alment vandforsyningsanlæg og 75 meter til et vandindvindingsanlæg til enkelthuse. Afstandskravene skal sikre mod bakteriologisk forurening og give en passende tidsfrist til indgreb overfor en uheldssituation i råstofgraven.

Der er ingen vandforsyninger indenfor afstandskravene, idet nærmeste vandindvindingsanlæg ligger mere end 300 meter fra graveområdet.

Påvirkning af grundvandsspejl

Indvinding af råstof under grundvandsspejlet vil forårsage sænkning af vandspejlet i gravesøen. Det medfører en tilstrømning af grundvand til søen og dermed en sænkning af grundvandet omkring søen. Vandspejlssænkningen i selve søen, svarer til det materiale der fjernes. Det vil sige, at en indvinding af 50.000 m³ grus vil medføre en tilstrømning af grundvand og dermed en indirekte indvinding på ca. 40.000 m³ grundvand til søen per år.

I første fase af vådgravningen sker der en lokal momentan sænkning af grundvandsspejlet, som dog hurtigt forventes reetableres ved pause i gravningen.

I forbindelse med tidligere undersøgelser i området er det vurderet, at påvirkningen vil være af størrelsesordenen få cm, og ligge indenfor den naturlige årstidsvariation.

Der forventes således ingen negativ påvirkning af grundvandsstanden eller af vandindvindinger som følge af grusgravningen.

C. Vurdering i forhold til VVM og habitatreglerne

Indvinding af overfladevand i forbindelse med råstofgravning er ikke omfattet af VVM-loven /2/, mens råstofgravning er omfattet af lovens Bilag 2 pkt. 2a. Denne afgørelse træffes af Region Sjælland i forbindelse med tilladelse til råstofgravningen.

Det ansøgte projekt er omfattet Habitatbekendtgørelsen /3/, hvor der skal laves en konsekvensvurdering, hvis grusgravningen kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Gravearealet ligger umiddelbart øst for, en skovbevokset tørvemose, beliggende i Natura-2000 område.

Det er vurderet, at hvis der kun bliver gravet under grundvandsspejlet i perioden 15. oktober – 15. marts, og der bliver holdt en afstand på 50 meter fra naturtypen til indvinding under grundvandsspejl, er der ikke risiko for påvirkning af tørvemosen, og dermed ikke behov for en habitatvurdering.

Afgørelsen er truffet iht. § 21 i Miljøvurderingsloven /6/ og § 6 i Habitatbekendtgørelsen /7/.

D. Konklusion

På baggrund af ovenstående vilkår og vurderinger og ud fra en afvejning af de hensyn, der skal varetages ved kommunens administration af vandforsyningsloven, vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til at indvinde vand på ovennævnte vilkår.

Klagevejledning

Tilladelsen til vandindvinding kan påklages til Miljø- og Føde-vareklagenævnet af ansøger, samt af enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Der er gebyr på klager til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Pengene refunderes, hvis du får medhold i klagen.

Der er mulighed for at anmode om fritagelse for gebyret.

Klager skal indgives via den fælles klageportal, under Nævnenes Hus her:
<https://kpo.naevneneshus.dk>.

Siden indeholder vejledninger om gebyr og klageforløb.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

Hvis man ønsker at indbringe afgørelsen for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder fra bekendtgørelsen af tilladelsen.

Henvisninger

/ 1 / Vandforsyningsloven

Nr. 299 af 8 juni 1978, jf. lovbekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018.

/ 2 / Miljøvurderingsloven

Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018.

/ 3 / Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.
13 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

/ 4 / Grundvandspåvirkning af nærliggende Natura2000 område ved gravning under grundvandsspejl, Niras 2019.

