

Tilladelse til indvinding af råstoffer, Stenbjærgvej 10, 4180 Sorø, matr.nr. 1 Krøjerup By, Bromme.

Region Sjælland har den 18-05-2016 givet endelig tilladelse til at indvinde råstoffer på Stenbjærgvej 10, 4180 Sorø matr.nr 1 Krøjerup By, Bromme.

Tilladelsen har forud for afgørelsen været i partshøring.

Gravearealet ligger i Lyng Delområde. Arealet er på ca. 1,3 ha. Grusgraven skal efterbehandles til naturformål og der graves endvidere under grundvandsspejl.

Tilladelsen er givet efter råstoflovens § 7 og § 8.

Ansøgningen er blevet screenet efter Bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning § 3 stk.1 og 2, og regionen har vurderet, at råstofindvinding på ovennævnte ejendomme ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Råstofindvindingen kan derfor gennemføres uden at der udarbejdes en VVM-redegørelse.

Klagevejledning

Klageberettigede kan klage over afgørelserne til Natur – og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra datoen for offentliggørelsen.

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen.

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Stenbjærgvej 10, 4180 Sorø

Gældende indtil 31. december 2022



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

Matr.nr. 1 Krøjerup By, Bromme
Stenbjærgvej 10
4180 Sorø

Lyng Delområde
Dato: 18.05.2016

Oversigt

Matr.nr. 1 Krøjerup By, Bromme beliggende Stenbjærgvej 10, 4180 Sorø
--

Sagsnummer 15/00263

Ansøger

Navn:	Jørgen Larsen Stenindustri		
CVR-nr.:	11801196		
Adresse:	Lerhøj 5, 4220 Korsør		
Kontakt:	Jørgen Larsen		
Telefon:	57 64 63 19	E-mail:	lerhoj@mail.dk

Indvinder

Navn:	Jørgen Larsen Stenindustri		
CVR-nr.:	11801196		
Adresse:	Lerhøj 5, 4220 Korsør		
Kontakt:	Jørgen Larsen		
Telefon:	57 64 63 19	E-mail:	lerhoj@mail.dk

Ejer

Navn:	Knud Jørgensen		
CVR-nr.:	22099380		
Adresse:	Buskehuse 8, 4180 Sorø		
Kontakt:	Knud Jørgensen		
Telefon:	40 86 16 16	E-mail:	



Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	RÅSTOFLOVEN	7
1.2	PLANLOVEN - VVM BEKENDTGØRELSEN	7
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	7
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	8
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	8
2.2	VEJLOVEN	8
3	VILKÅR	9
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	9
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	9
3.1.2	Råstofindvindingen	10
3.1.3	Tilladte driftstider	10
3.1.4	Støj	10
3.1.5	Materiel	11
3.1.6	Støv	11
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	11
3.1.8	Dræn	12
3.1.9	Arkæologi og geologi	13
3.1.10	Graveafstande	13
3.1.11	Indskiftning	14
3.1.12	Efterbehandling	14
3.1.13	Afslutning	14
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	15
4.1	SORØ KOMMUNE	15
4.1.1	Vandforsyningsloven	15
4.1.2	Vejloven	16
5	GRUNDLAG FOR TILADELSEN	17
5.1	ANSØGNINGEN	17
5.2	UDTALELSER	18
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	18
5.2.2	Partshøring	18
6	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	19
6.1.1	Graveplan	19
6.1.2	Efterbehandlingsplan	21
7	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	23
7.1	RÅSTOFPLANEN	23
7.2	KOMMUNEPLAN OG LOKALPLANER	23
7.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	23
7.4	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	23
7.5	ANDRE LOVGIVNINGER	24

7.5.1	Vandforsyningsloven.....	24
7.5.2	Lov om offentlige veje.....	24
7.6	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	24
7.6.1	Driftstider.....	24
7.6.2	Støj.....	24
7.6.3	Støv	24
7.6.4	Graveafstande og periferiskråninger.....	24
7.6.5	Sikkerhedsstillelse	25
7.7	SVAR FRA PARTER	25
7.8	REGIONS SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING	25
8	GENERELLE BESTEMMELSER.....	26
8.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	26
8.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	26
8.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	26
8.4	UDTALELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	27
8.5	RETURJORD.....	27
8.6	AFFALD	27
8.7	ENTREPRENØRTANKE	27
8.8	PLAN- OG BYGGELOVEN	27
8.9	GRUNDVAND.....	28
8.10	DIGESVALER	28
8.11	LEDNINGSREGISTERET.....	28
8.12	TELELEDNINGER	28
8.13	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	28
8.14	INDBERETNING OM BORINGER.....	28
8.15	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	28
8.16	RÅSTOFAFGIFT	28
8.17	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER.....	29
9	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	30
9.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	30
9.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	30
9.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet.....	30
9.2.2	VVM screening.....	31
9.3	KLAGE OVER AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	31
9.3.1	Vandforsyningsloven.....	31
9.4	ORIENTERING	32

Bilag

1. Oversigtskort
2. Grave- og efterbehandlingsplan
3. VVM-screening
4. Graveafstande og skråningsanlæg
5. Indledende høringssvar
6. Partshøringssvar
7. Beregning af maksimal årlig grundvandssænkning
8. Andre myndigheders afgørelser

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

Dato	
09.03.2015	Ansøgning
31.07.2015	Indvinders oplysninger indsendt til ansøgninger
26.08.2015	Telefonnotat – yderligere oplysninger
06.10.2015	Høringssvar Museum Vestsjælland
11.01.2016	Indledende høringssvar Sorø Kommune
15.01.2016	Korrespondence med Sorø Kommune ang. indledende kommunehøring
05.02.2016	Korrespondence ang. vandindvindingstilladelse
15.02.2016	Korrespondence ang. vandindvindingstilladelse
16.03.2016	Vandindvindingstilladelse til Stenbjærgvej 10
01.04.2016	Tilladelse til overkørsel

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af det foreliggende materiale og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 20.000 m³ sand, grus og sten over grundvandsspejlet, hvoraf de 5.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt 1,3 ha, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1.

Tilladelsen gives på vilkår i medfør af råstoflovens § 10, som beskrevet under afsnit 3.1.

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

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 225.000 kr., jf. afsnit 3.1.1.4.

Tilladelsen må først udnyttes når klagefristen er udløbet.

1.2 Planloven - VVM Bekendtgørelsen

Region Sjælland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse².

VVM screeningen fremgår af bilag 3.

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 og yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Regionens vurdering fremgår af afsnit 7.3.

¹ LBK nr. 1585 af 10. december 2015 af lov om råstoffer, § 7, stk. 1 og § 8.

² Bek nr. 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

³ BEK nr. 1828 af 16. december 2015 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Sorø Kommune meddeler samtidig tilladelse efter vandforsyningsloven⁴ til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvens af en årlig indvinding på 5000 m³ råstoffer under grundvandsspejlet.

Tilladelsen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.1.

2.2 Vejloven

Sorø Kommune har 1. april 2016 meddelt tilladelse⁵ til brug af eksisterende overkørsel til Stenbjergvej.

Tilladelsen er meddelt på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.2.

⁴ LBK nr. 1584 af 10. december 2015 af lov om vandforsyning m.v., §§ 20 og 26

⁵ Lov nr. 1520 af 27. december 2014 af lov om offentlige veje, §§ 70 og 71

3 Vilkår

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 Opstart og underretning om påbegyndelse og afslutning

- Der skal gives meddelelse til Region Sjælland om indvindingens påbegyndelse og afslutning.

3.1.1.2 Underretning om muldafrømning

- Indvinder skal senest 4 uger før muldafrømning underrette Region Sjælland samt Museum Vestsjælland om datoen for arbejdets iværksættelse. Indvinder kan også få afklaret de arkæologiske interesser igennem en prøvegravning på arealet, jf. afsnit 8.4.

3.1.1.3 Grave- og efterbehandlingsplan

- Gravningen og efterbehandlingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med en godkendt grave- og efterbehandlingsplan. Den overordnede plan for gravning og efterbehandling udarbejdes af ansøger.
- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturformål. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 6.1.2 og bilag 2.
- Efterbehandlingsplanen beskriver de overordnede retningslinjer for efterbehandlingen. De medfølgende skitser, f.eks. placering af søer, beplantning osv., er således ikke nøjagtigt fastlagte.
- Indvinder har pligt til at udarbejde en ajourført plan til godkendelse i Region Sjælland, hvis indvindingen og/eller efterbehandlingen ønskes væsentligt ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Til brug for ajourføringen kan Region Sjælland kræve foretaget nivellering og opmåling af arealet.

3.1.1.4 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til 225.000 kr., som er beregnet ud fra
- 0,3 ha efterbehandlet til landareal, hvor sikkerheden er fastsat til 250.000 kr. /ha og 1 ha efterbehandlet til sø, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 kr./ha.
- Sikkerhedsstillelsen skal indeksreguleres efter "Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde".
- Region Sjælland kan stille krav om, at sikkerhedsbeløbet opskrives, hvis det ud fra en konkret vurdering skønnes nødvendigt. Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, hvis det åbne gravefelt begrænses til et mindre areal, og der foretages løbende efterbehandling på de allerede udgravede arealer.
- Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset nominel sikkerhed og stilles i form af garanti fra et pengeinstitut. Gravning må ikke påbegyndes før sikkerhedsstillelse er indsendt til - og godkendt af Region Sjælland.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Vilkår om adgangsvej

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

3.1.2.2 Interne køreveje

- Til etablering af køreveje i råstofgraven må der kun anvendes:
 - Forsorterede, rene stenmaterialer
 - Forsorterede, rene uglaserede tegl- og mursten.
- Materialer anvendt til køreveje i råstofgraven skal fjernes i forbindelse med efterbehandling.

3.1.2.3 Jordvolde og -depoter

- Overjorden placeres i volde inden for graveområdet.
- Der må ikke placeres jorddepoter inden for 2 meter fra digefoden langs diget mod nord.
- Eventuelle øvrige jorddepoter skal placeres inden for graveområdet i overensstemmelse med graveplanen.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:
 - Mandag til fredag kl. 07.00- 16.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område samt støjafgivende reparationer og afprøvning af materiel:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 16.00, dog ikke helligdage.
- Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Såfremt der er beboelse umiddelbart op til grusgraven, skal indvinderen orientere naboerne med mindst 14 dages varsel.

3.1.4 Støj

3.1.4.1 Støjvilkår

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

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

Mandag til fredag i tidsrummet 6.30 – 16.00
55 dB(A)

Mandag til fredag i tidsrummet 6.00 -6.30
40 dB(A)

3.1.4.2 Støj og anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 6.30 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter afgravning af muld og overjord samt terrænreguleringer.

3.1.4.3 Pligt til støjmåling/støjberegning

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

3.1.4.4 Udførelse af støjberegning

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

3.1.4.5 Støjdæmpende foranstaltninger

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

3.1.5 Materiel

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

3.1.6 Støv

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

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

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

- Tankning, reparation samt parkering af kørende materiel skal foregå på befæstet areal, som er modstandsdygtigt over for olie- og dieselprodukter, således at evt. brændstoftspild 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 uden-dørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakken eller grubens volumen.

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

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

3.1.7.2 Øvrigt oplag

- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads inden for grusgravens område skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb og således, at spild kan holdes inden for området uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevarings-enhed.

3.1.7.3 Olie- og kemikaliespild

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

3.1.7.4 Affald

- Maskiner og materiel, der ikke anvendes i forbindelse med indvinding eller ikke kan betragtes som anvendeligt i dets nuværende tilstand, 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.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer, som kan indebære risiko for forurening af grundvandet.

3.1.8 Dræn

- Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Sorø kommune underrettes, da beskadigede dræn ikke må give anledning til utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende.

3.1.9 Arkæologi og geologi

- Hvis der i forbindelse med råstofindvindingen fremkommer arkæologiske fund eller anlæg, skal indvindingen omgående standses, og der skal foretages anmeldelse til en af følgende institutioner:

Museum Vestsjælland, tlf. 59 43 23 53, kontor@vestmuseum.dk eller

KUAS, Fortidsminder, Slotsholmsgade 1, 1216 København K, tlf. 72 26 51 00, eller

Nationalmuseet, Danske Afdeling, Danmarks Oldtid, Frederiksholms Kanal 12, 1220 København K, tlf. 33 13 44 11

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

3.1.10 Graveafstande

3.1.10.1 Graveafstande til skel, veje, diger

- Der må ikke foretages gravning mellem efterbehandlingslinjen og graveområdets ydre kant, jf. bilag 4 om graveafstande og skråningsanlæg.
- De tilladelige graveafstande til grusgravens ydre grænser er med en gravedybde på 7 meter over grundvandsspejlet og 5 meter under grundvandsspejlet:
- Mod matr.nr. 1c og 1k Lyng By, Pedersborg og diget mod nord må der indvindes råstoffer fra den ydre gravegrænse - 5 m fra digefod. Fra den ydre gravegrænse må der indvindes råstoffer til en dybde på 1 m over grundvandsspejlet indtil sikkerhedszonens gravegrænse - 8 m fra digefod. Fra sikkerhedszonens gravegrænse etableres en sikkerheds- og lavvandszone med 1:5 indtil gravegrænsen under grundvandsspejl - 21 m fra digefod. Fra gravegrænsen under grundvandsspejl må der indvindes råstoffer indtil den tilladte gravedybde under grundvandsspejl på 5 m.
- Mod matr.nr. 6a Krøjerup By, Bromme må der indvindes råstoffer fra den ydre gravegrænse - 2,5 m fra skel. Fra den ydre gravegrænse må der indvindes råstoffer til en dybde på 1 m over grundvandsspejlet indtil sikkerhedszonens gravegrænse - 4 m fra skel. Fra sikkerhedszonens gravegrænse etableres en sikkerheds- og lavvandszone med 1:5 indtil gravegrænsen under grundvandsspejl - 17 m fra skel. Fra gravegrænsen under grundvandsspejl må der indvindes råstoffer indtil den tilladte gravedybde under grundvandsspejl på 5 m.
- Mod det ikke omfattede areal af matr.nr. 1 Krøjerup By, Bromme må der indvindes råstoffer fra den ydre gravegrænse - 6 m fra indvindingsområdets ydergrænse. Fra den ydre gravegrænse må der indvindes råstoffer til en dybde på 1 m over grundvandsspejlet indtil sikkerhedszonens gravegrænse - 9 m fra indvindingsområdets ydergrænse. Fra sikkerhedszonens gravegrænse etableres en sikkerheds- og lavvandszone med 1:5 indtil gravegrænsen under grundvandsspejl - 22 m fra indvindingsområdets ydergrænse. Fra gravegrænsen under grundvandsspejl må der indvindes råstoffer indtil den tilladte gravedybde under grundvandsspejl på 5 m.
- Mod Stenbjærgvej må der indvindes råstoffer fra den ydre gravegrænse - 6 m fra skel. Fra den ydre gravegrænse må der indvindes råstoffer til en dybde på 1 m over grundvandsspejlet indtil sikkerhedszonens gravegrænse - 9 m fra skel. Fra sikkerhedszonens gravegrænse etableres en sikkerheds- og lavvandszone med 1:5 indtil gravegrænsen under grundvandsspejl -

22 m fra skel. Fra gravegrænsen under grundvandsspejl må der indvindes råstoffer indtil den tilladte gravedybde under grundvandsspejl på 5 m.

3.1.11 Indskiftning

- Der må ikke ske indskiftning mellem graveområdets ydre grænse og efterbehandlingslinjen jf. bilag 4 "Graveafstande og periferiskråninger".

3.1.12 Efterbehandling

- Mulddepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Mod matr. 1c og 1k Lyng By, Pedersborg og diget mod nord udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:2 varierende mellem 1:1 og 1:3. Efterbehandlingen påbegyndes 2 meter fra graveområdets ydre grænse og diget.
- Mod matr. 6a Krøjerup By, Bromme udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:1. Efterbehandlingen påbegyndes 1 meter fra graveområdets ydre grænse.
- Mod det ikke omfattede areal af matr. 1 Krøjerup By, Bromme udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:2 varierende mellem 1:1 og 1:3. Efterbehandlingen påbegyndes 3 meter fra graveområdets ydre grænse.
- Mod Stenbjærgvej udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:2 varierende mellem 1:1 og 1:3. Efterbehandlingen påbegyndes 3 meter fra graveområdets ydre grænse.
- Søbreddens længde gøres længst muligt med mange næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af eller beklædes med muld. Den sydvestvendte skrænt må ikke udføres i eller beklædes med muld eller overjord.
- Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone. Fra periferiskråningernes skråningsfod - som er 1 m over højeste grundvandsniveau - anlægges en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med anlæg 1:5 fra 5 meter over grundvandsspejlet til 8 meter under grundvandsspejlet.
- Der må ikke udsættes eller fodres ænder, fisk eller andet i søen.
- Den sydvestvendte skrænt friholdes fra beplantning.

3.1.13 Afslutning

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

4 Vilkår fra andre myndighederne

4.1 Sorø Kommune

Sorø Kommune har truffet afgørelse om tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og tilladelse til overkørsel. Afgørelse om tilladelse til overkørsel og klagevejledning vedlægges som bilag 8. Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning er indarbejdet i nærværende råstofftilladelse og klagevejledningen fremgår af afsnit 9.3.1.

4.1.1 Vandforsyningsloven

4.1.1.1 Grundvandssænkning

Der må ikke ske oppumpning eller bortledning af grundvand med henblik på grundvands-sænkning. Det er tilladt at anvende op til 10 m³ ugentligt til støvbegrænsning af de interne veje. Der skal dagligt føres journal med anvendelse af vand til støvbegrænsning af de interne veje. Journalen skal indsendes til Sorø Kommune på forespørgsel eller fremvises ved tilsyn.

4.1.1.2 Gravning under grundvandsspejl

Der må ikke graves under grundvandsspejl i perioden fra 1. maj til 1. oktober.

4.1.1.3 Anvendelse af det efterbehandlede areal

Der må ikke anvendes pesticider eller gødning på det efterbehandlede areal. Tilladelsen må ikke udnyttes før dette vilkår er tinglyst på arealet med en deklaration hvis tekst skal være godkendt af Sorø Kommune, som skal være påtaleberettiget.

4.1.2 Vejloven

4.1.2.1 Overkørsel

- 4.1.2.1.1 Omkostningerne i forbindelse med eventuelle anlægsarbejder vedrørende overkørslen er vejbestyrelsen uvedkommende
- 4.1.2.1.2 Adgang til graveområdet skal ske som vist på fremsendt plantegning til Stenbjergvej.
- 4.1.2.1.3 Af hensyn til trafiksikkerheden skal der udvises størst muligt agtpågivenhed over for tab af materialer ved udkørsel til Stenbjergvej. Brugeren må – om nødvendigt flere gange dagligt – fjerne tabte materialer fra vejen. Hvis vejmyndigheden ikke skønner dette er godt nok, kan der komme krav om vaskefaciliteter på egen grund.
- 4.1.2.1.4 Til- og frakørselsvejen skal ved til slutning til Stenbjergvej udføres med en 25 m asfalteret belægning for herved at sikre kommunevejens vejkant, minimere støvgener og lette vejens renholdelse.
- 4.1.2.1.5 Tilkørselsvejen skal fjernes straks efter grusgraven er efterbehandlet, dog senest 1 år efter indvindingens ophør.
- 4.1.2.1.6 Til- og frakørsel må kun ske til Stenbjergvej – Løngvej - Kalundborgvej.
- 4.1.2.1.7 Udkørsel til Stenbjergvej må kun ske ved venstresving. Der kan opsættes skilte, såfremt det er nødvendigt.
- 4.1.2.1.8 Hvis benyttelsen giver anledning til uforudsete trafikfarlige situationer vil Sorø Kommune trække tilladelsen tilbage.
- 4.1.2.1.9 Der kan komme krav om etablering af vigepladser på Stenbjergvej på sigt, såfremt kommunen vurderer det for ansøgers regning.
- 4.1.2.1.10 Denne tilladelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 2 år.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema af 02.03.2015.
- Ejendommen består af matr.nr. 1 Krøjerup By, Bromme, Sorø Kommune og udgør totalt 1,3 ha.



- Det ansøgte graveareal udgør 1,3 ha, og er vist ovenfor.
- Der forventes årligt produceret 20.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 5.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Det søges om tilladelse til gravningen indtil 2022. Den samlede råstofindvinding forventes afsluttet 3-4 m under grundvandsspejlet.
- Beskrivelse af anvendt materiel

Type	Angivet kildestøj
Libherr Gummiged	87,4 dB(A)
Libherr Gravemaskine	87,4 dB(A)
Powerscreen stabilværk	109 dB(A)

- Forekomst af muld på ca. 0,25 meter.
- Ingen forekomst af overjord.
- Terræn i kote 44-47
- Grundvandsspejl i kote 40
- Kote for bund af gravningen 35-36
- Ansøger oplyser at der ikke vil blive opstillet brandstoftanke på graveområdet.
- Forslag til grave- og efterbehandlingsplan dateret 28-07-2015 er vedlagt i bilag 2.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Sorø kommune
- Museum Vestsjælland

Vi har modtaget høringssvar fra Sorø Kommune og Museum Vestsjælland. Svar vedlægges i bilag 5.

5.2.2 Partshøring

Udkast af gravetilladelsen er udsendt i partshøring til:

- Knud Nimand Jørgensen
- Jørgen Sten Jensen
- Ib Søndergaard & Alice Baltersen
- Torben Willum Petersen & Malene Loudoiska Petersen
- Søren Høj Jensen & Anni Kirsten Bunde Jensen
- Mona Irene Hemmingsen
- Sorø Kommune

Region Sjælland har vurderet, at enhver med en særlig individuel interesse er parter i sagen.

Indkomne indlæg vil blive vurderet i den endelige tilladelse.

6 Grave - og efterbehandlingsplan

6.1.1 Graveplan

Indvindingen ventes at foregå i 4 etaper. Muld oplægges i depoter inden for graveområdet mod matrikel 6a Krøjerup By, Bromme og mod Stenbjærgvej. Graveretningen er fra øst mod vest og nærmere beskrevet i det nedenfor anførte.



Figur 1. Indvindingsområde og placering af mulddepoter, stabilværk og udkørsler.



Figur 2. Graveplan etape 1.



Figur 3. Graveplan etape 2.

6.1.2 Efterbehandlingsplan

Efter endt indvinding påtænkes området efterbehandlet til sø. Mulddepoterne dozes ud på de flade arealer, mens søens brinker friholdes for muld. Den sydvest-vendte skrænt (i det nordøstlige hjørne af indvindingsområdet) friholdes for overjord samt muld og beplantning af naturhensyn.

Skulle det vise sig at der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet på hele indvindingsområdet, anlægges småsøer af hensyn til områdets strandtudse-forekomst.

Vilkår for efterbehandlings udformning er anført i afsnit 3.1.12.



Figur 4. Skitse af området efter efterbehandling.



Figur 5. Skitse af området ca. 10 år efter efterbehandling.

7 Myndighedernes behandling af sagen

7.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Sorø Regionale Graveområde, Lyng Delområde, som ifølge råstofplan 2012 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.

Lyng Delområde er på 400,1 ha. Med hensyn til ressourceopgørelse henvises til beskrivelsen af Sorø Regionale Graveområde. Overjordsmægtigheden er begrænset, hvilket gør forekomsten let tilgængelig og det vurderes, at være en kvalitetsmæssig særdeles god råstofforekomst.

7.2 Kommuneplan og lokalplaner

Nærmeste lokalplanområde ligger 1 km fra projektområdet. Projektområdet ligger inden for et område der i Sorø Kommuneplan er udpeget til økologisk forbindelse. Hvis efterbehandlingen udføres som beskrevet i efterbehandlingsplanen, så kan råstofgravningen medvirke til spredning af dyrearter.

7.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Nærmeste habitatområde ligger ca. 3,5 km væk (Natura 2000-område nr. 160, Nordlige del af Sorø Sønderskov). Området er primært udpeget pga. forekomster af en trælevende bille, eremitten, og vil ikke kunne påvirkes af gravningen.

Det er sandsynligt, at strandtudse vil forekomme eller indfinde sig i området i forbindelse med grusgravningen. Grusgravning er en forudsætning for artens forekomst i området. Kommunen har ikke kendskab til forekomst i området. Kommunen har ikke kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter på arealet, men skulle f.eks. markfirben forekomme, vil den kunne have fordel af de stejle skrænter og lysåbne arealer, som grusgravningen medfører.

7.4 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt⁶. Ansøger har udfyldt et screeningskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for 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 3.

⁶ Bek. nr. 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

7.5 Andre lovgivninger

7.5.1 Vandforsyningsloven

Området ligger i OSD-område med flere private borer. Den nærmeste ligger ca. 100 meter væk.

Tilladelse til indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet kræver tilladelse efter vandforsyningslovens § 26. Sorø Kommune er myndighed på denne afgørelse.

Som det fremgår af den indledende kommunehøring bilag 5, blev det indledningsvist overvejet, om der skulle foretages pejling af grundvandsstanden for at monitorere indvindingen under grundvandsspejlets påvirkning på denne. Efter beregning af den maksimale grundvandssænkning i et worst case scenarie bilag 7, vurderedes dette dog ikke nødvendigt.

Sorø Kommune har vurderet at grundvandssænkningen, der er en følge af råstofindvindingen under grundvandsspejlet, ikke vil medføre væsentlige påvirkning af områdets private borer.

7.5.2 Lov om offentlige veje

Brug af eksisterende overkørsel til Stenbjærgvej kræver en overkørselstilladelse efter Lov om offentlige veje §49 stk. 1.

Grundet vejens indretning og beskaffenhed gives tilladelsen på en række forudsætninger, der søger at sikre færdsel og trafiksikkerhed. Sorø Kommune vurderer dette opfyldt ved opstillede forudsætninger.

7.6 Miljømæssige forhold

7.6.1 Driftstider

Driftstiderne er fastsat med baggrund i ansøgningen.

7.6.2 Støj

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

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

7.6.3 Støv

For at hindre unødige støvdannelser skal arbejdet tilrettelægges, så der ikke opstår unødigt støvdannelse. Således kan der ske indkapsling af støvende operationer og faldhøjden kan minimeres i lagerbunkerne. Støv fra intern transport kan minimeres ved, at de interne veje vandes, når der viser sig et behov.

7.6.4 Graveafstande og periferiskråninger

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

Vejledning til graveafstande er beskrevet nærmere i bilag 4.

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

7.6.5 Sikkerhedsstillelse

Formålet med vilkår om sikkerhedsstillelse er, at garantere myndigheden den fornødne økonomiske sikkerhed for gennemførelse af den efterbehandling, der skal finde sted på graveområdet. Beregningen af sikkerhedens størrelse foretages på baggrund af den foreliggende grave- og efterbehandlingsplan. Sikkerhedsstillelsen indeksreguleres efter "Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde" for at sikre at beløbet til enhver tid svarer til omkostningerne forbundet med efterbehandlingen.

Den påkrævede sikkerhedsstillelse er ikke tidsbegrænset for at sikre at frigivelsen først finder sted, når efterbehandlingen er godkendt.

7.7 Svar fra parter

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

Høringssvar er vedlagt i bilag 6.

Ud fra det indgåede høringssvar har Region Sjælland indarbejdet rettelsen i nærværende afgørelse.

7.8 Regions Sjællands samlede vurdering

Der er i forbindelse med partshøringen ikke indkommet bemærkninger til udkastet til tilladelsen, ud over Sorø Kommunes kommentar til mindre indholdsmæssige forhold.

Det er Region Sjællands samlede vurdering, at det ud fra en ressourcemæssig vurdering er hensigtsmæssigt at indvinde råstofferne på ejendommen. Samtidig er det Regionens vurdering, at indvindingen kan foretages uden at andre væsentlige interesser tilsidesættes.

8 Generelle bestemmelser

8.1 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.

8.2 Tinglysning af deklaration om efterbehandling

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

Afgiften for tinglysningen er 1.660 kr. I henhold til § 10, stk. 5 i lov om råstoffer⁷ skal tinglysningsgebyret betales af ejendommens ejer, men opkræves hos ansøger. Afgiften vil blive opkrævet, når tinglysningen er sket.

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

8.3 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.

⁷ LBK nr. 1585 af 10. december 2015 af lov om råstoffer

8.4 Udtalelse fra museum vedr. arkæologi forud for indvindingen

Bygherre har altid mulighed for at indhente det arkæologisk ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumsloven § 25⁸.

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.

8.5 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenede eller ren jord til råstofgraven⁹.

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

8.6 Affald

Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald medmindre, kommunalbestyrelsen meddeler fritagelse for afleveringspligten¹⁰.

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.

8.7 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 Olietankbekendtgørelsen¹¹ og ADR reglerne¹².

8.8 Plan- og bygge-loven

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

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

⁹ LBK nr. 985 af 3. juli 2015 af lov om forurenede jord.

¹⁰ Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, §§ 61 og 63.

¹¹ Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹² Bek. nr. 1223 af 30. oktober 2015 om vejtransport af farligt gods.

8.9 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.

8.10 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.

8.11 Ledningsregisteret

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger i ledningsregistret (LER.dk) om ledningsføringer, der kan påvirkes af gravningen¹³.

8.12 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovbekendtgørelse om graveadgang¹⁴ 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.

8.13 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.

8.14 Indberetning om boreriger.

Resultatet af udførelse af boreriger 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.

8.15 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.

8.16 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

¹³ LBK nr. 578 af 6. juni 2011 om registrering af ledningsejere.

¹⁴ LBK nr. 662 af 10. juli 2003 om graveadgang og ekspropriation mv. til kommunikationsformål.

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

8.17 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.

9 Offentliggørelse og klagevejledning

9.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser vil blive offentliggjort den 18-05-2016 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelserne (med undtagelse af vejafgørelser), kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Du logger på via borger.dk eller via virk.dk med NEM-ID. Klagerne sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er rettidigt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen inden kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber. For hver klage du indgiver, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret betales med betalingskort i klageportalen.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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.

9.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

9.2.1 Råstofftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet

Klageberettigede

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

- Enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

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

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

9.2.2 VVM screening

Klageberettigede

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

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

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

9.3 Klage over afgørelser fra andre myndigheder

9.3.1 Vandforsyningsloven

Klageberettigede

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

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

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

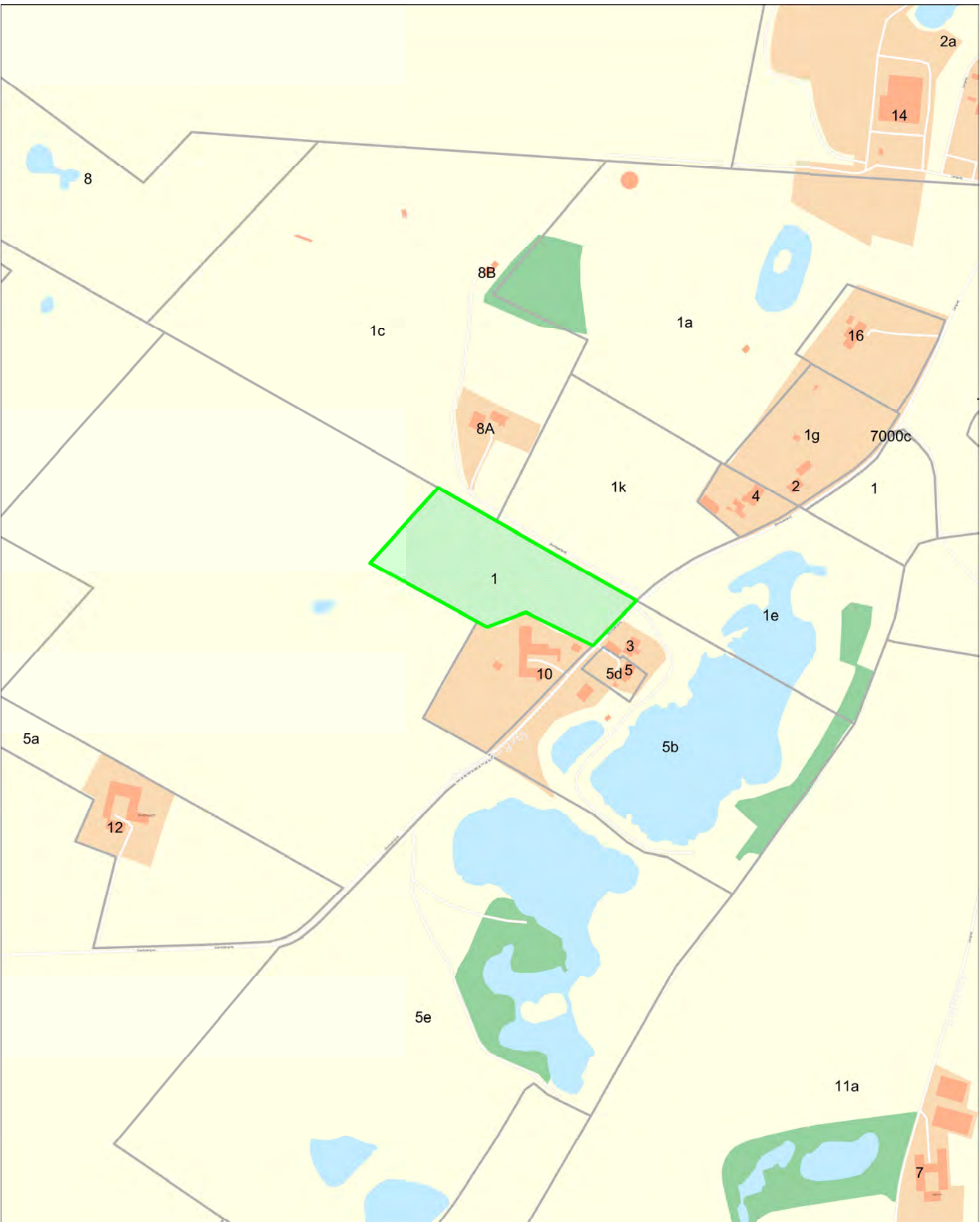
9.4 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

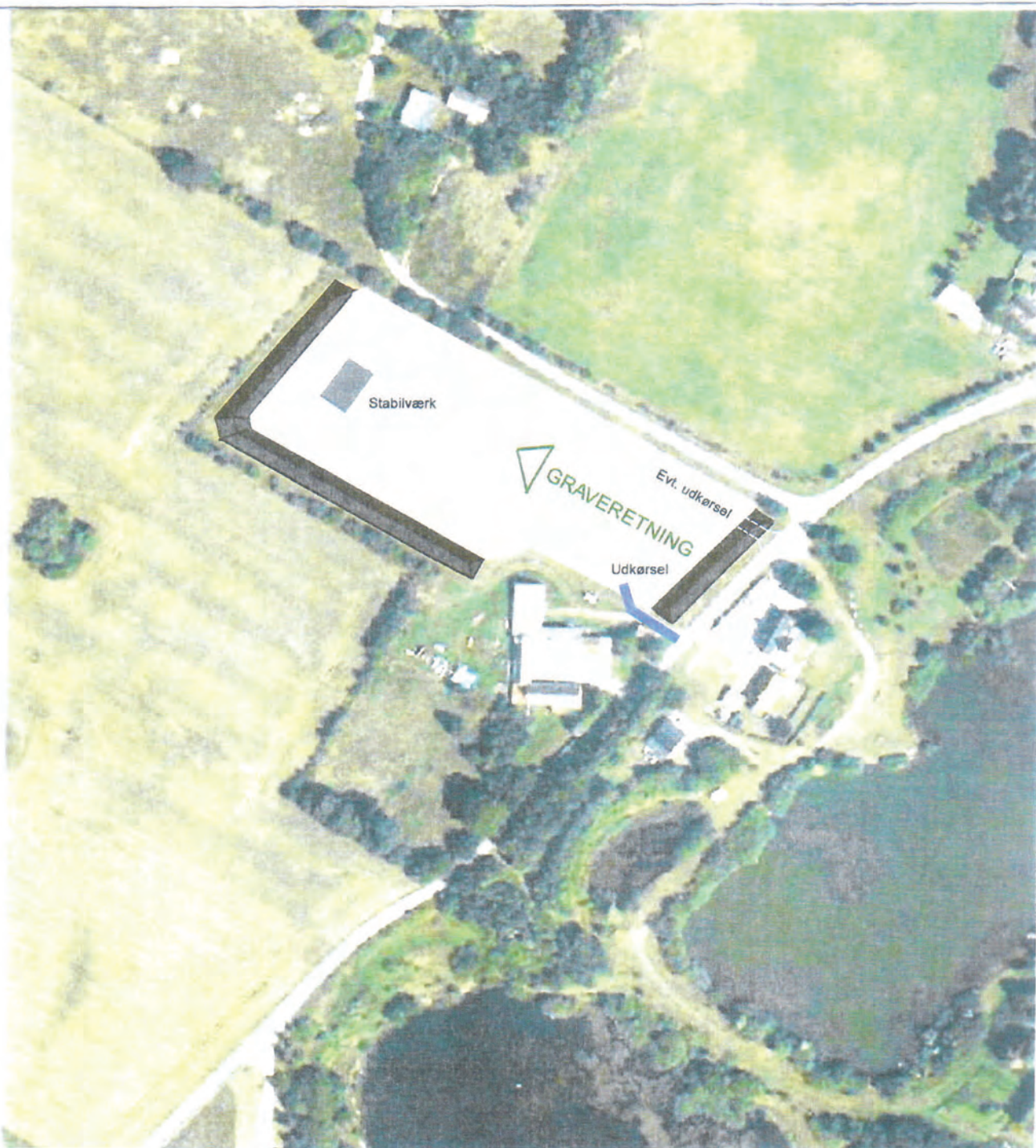
- Sorø Kommune
- Museum Vestsjælland
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Sorø Kommune, soroe@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen 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 Sydvestsjælland, sydvest@friluftsradet.dk
- Kulturstyrelsen, post@kulturstyrelsen.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.2.

Bilag 1 - Oversigtskort



Bilag 2 - Grave- og efterbehandlingsplan





SIGNATURER

-  Mulddepot
-  Indvindingsområde
-  Udkørsel

Jørgen Larsen Stenindustri ApS

Plan for indvinding af råstoffer på
ejendommen Stenbjergvej 10,
4180 Sorø
Matr. nr. 1 Løng By, Pedersborg.

Graveplan, 1. etape 28.07.2015





SIGNATURER



Mulddepot

Indvindingsområde



Udkørsel

Jørgen Larsen Stenindustri ApS

Plan for indvinding af råstoffer på
ejendommen Stenbjærgvej 10,
4180 Sorø

Matr. nr. 1 Løng By, Pedersborg.

Graveplan, 2. etape 28.07.2015





SIGNATURER

 Mulddepot

 Indvindingsområde

 Udkørsel

Jørgen Larsen Stenindustri ApS

Plan for indvinding af råstoffer på
ejendommen Stenbjergvej 10,
4180 Sorø

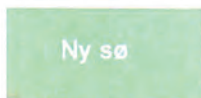
Matr. nr. 1 Løng By, Pedersborg.

Graveplan, 3. etape 28.07.2015





SIGNATURER



Jørgen Larsen Stenindustri ApS

Plan for indvinding af råstoffer på
ejendommen Stenbjærgvej 10,
4180 Sorø
Matr. nr. 1 Løng By, Pedersborg.

Graveplan, 4. etape 28.07.2015



Bilag 3

VVM screening i forbindelse med ansøgning om indvinding af råstoffer på Stenbjærgvej 10, 4180 Sorø, matr.nr. 1 Krøjerup By, Bromme

Projektet

Region Sjælland har modtaget ansøgning om indvinding af råstoffer på Stenbjærgvej 10, 4180 Sorø, matr.nr. 1 Krøjerup By, Bromme.

Arealet udgør 1,3 ha, og der er ansøgt om en gravedybde på 8-13 meter, heraf 4-5 meter under grundvandsspejl. Det forventes, at der skal indvindes 20.000 m³ sand, grus og sten. Materialerne udgøres af stabilgrus samt grus, sandfyld og bundsikringsmaterialer mv.

Der ønskes opstillet et powerscreen stabilværk. Anvendte køretøjer omfatter én Libherr Gummiged og én Libherr Gravemaskine.



Screening efter bilag 3 i VVM bekendtgørelsen

Det ansøgte område er omfattet af bilag 2 i VVM bekendtgørelsen, under ”råstofindvinding fra åbne brud” og skal dermed screenes for VVM pligt. VVM-pligten indtræder, hvis det anmeldte kan antages, at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

1. Anlæggets karakteristika	
Anlæggets dimensioner	Ansøgningen omfatter et areal på 1,3 ha, hvor der ønskes indvinding til 4-5 meter under grundvandsspejlet. Terrænkoten falder fra kote 47 meter til kote 44 meter og grundvandsspejlet ligger i kote 40 meter. Der forventes årligt indvundet ca. 20.000 m³, heraf de 5.000 m³ under grundvandsspejlet. Der ønskes opstillet et sorteringsanlæg. Indvindingen vil foregå med gummiged og gravemaskine. Det forventes at indvindingen kan afsluttes i løbet af 5 år.
Kumulation med andre projekter	Arealet er beliggende i det åbne land med spredt bebyggelse. Området er en del af Sorø Regionale Graveområde – Lyng Delområde. Der vurderes ikke kumulative som f.eks. støv og støj fra andre grusgrave i området. Samlet er det således Regionens vurdering, at der kan fastsættes vilkår, således at belastningen i området ikke øges.
Anvendelsen af naturressourcer	Der forventes et årligt forbrug af 30.000 liter dieselolie. Herudover udgør de indvundne ressourcer en naturressource.
Affaldsproduktion	Det er i ansøgningen oplyst at ikke vil forekomme affald fra graven. Region Sjælland vurderer, at bortskaffelse og håndtering af det producerede affald fra f.eks reservedele, olierester, klude m.m., kan ske inden for rammerne af de eksisterende godkendte affaldsordninger i Sorø kommune.
Forurening og gener	Region Sjælland vurderer, at der ikke opstår væsentlige gener i form af støv, støj eller andre miljømæssige gener, der er forbundet med råstofindvindingen.

	Der er i ansøgningsmaterialet ikke vedlagt beregninger for støjpåvirkningen, men der bliver i tilladelsen stillet vilkår til støj og driftstider til forebyggelse af forurening, ligesom der vil blive vandet efter behov i forbindelse med forebyggelse af støvgener. Der vil i tilladelsen blive stillet vilkår om opbevaring og påfyldning af drivmidler mm, samt parkering af kørende maskinel. Derudover stilles vilkår i forbindelse med forebyggelse af eventuelle spild. Region Sjælland vurderer, at maskiner og anlæg ikke giver anledning til forurening af grundvandet.
Risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier	Erfaringen fra andre indvindingsområder viser, at der sjældent sker større uheld i forbindelse med selve indvinding og bearbejdning af råstoffer. Det er oplyst at der ikke opbevares affald i graven. Under forudsætning af, at de stilles vilkår omkring opbevaring og benyttelse af drivmidler, oliestoffer og spildprodukter vurderer Region Sjælland, at der ikke er forøget risiko for forurening.

2. Anlæggets placering <i>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:</i>	
Nuværende arealanvendelse	Arealet har tidligere været anvendt til landbrug. Der er ingen konflikt mellem råstofindvindingen og den nuværende arealanvendelse, hvor arealet er udlagt til råstofindvinding.
Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet	Der er tale om en udnyttelse af en råstofressource af sand, sten og grus i et område hvor råstofferne har en særdeles høj kvalitet og en god tilgængelighed.
Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder: a) vådområder b) kystområder c) bjerg- og skovområder	Der er ingen vådområder, der bliver væsentligt berørt af indvindingen. Ikke relevant. Ikke relevant.

d) reservater og naturparker	Ikke relevant.
e) Vadehavsområdet	Ikke relevant.
f) områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.	Ikke relevant. Nærmeste internationale beskyttelsesområde, Natura 2000-område nr. 16o, Nordlige del af Sorø Sønderkov, ligger 3,5 km væk.
g) områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet	Ikke relevant.
h) tætbefolkede områder	Ikke relevant.
i) vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt.	Der er et dige langs graveområdet, som bevares i forbindelse med råstofindvindingen. Museum Vestsjælland har tillige oplyst, at der ikke er erkendte arkæologiske interesser på arealet.

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De potentielle væsentlige virkninger af anlægget skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:

Påvirkningernes omfang (geografisk område og personer der berøres)	Indvindingen kommer nærmere naboerne end den tidligere har været. Det forventes, at vilkårene i tilladelsen vil hindre væsentlige gener, der ligger ud over miljøstyrelsens vejledende støjkrav.
Påvirkningernes grænseoverskridende karakter	Der ventes samlet set ingen øget påvirkning i forhold til områdets nuværende indvindingssituation.
Påvirkningsgrad og kompleksitet	Der ventes samlet set ingen øget påvirkning, men da indvindingen nu er nærmere på naboer, vil påvirkningen på de nærmeste ejendomme øges.
Påvirkningens sandsynlighed	Sandsynligheden for påvirkning af de nærmeste naboer bliver større, idet råstofindvindingen kommer disse nærmere. Det vurderes dog at påvirkningen vil ligge inden for miljøstyrelsens vejledende krav.
Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet	Da den ansøgte råstofindvinding ventes at kunne udnytte hele ressourcen, vil påvirkningen ophøre, når indvindingen afsluttes.

Samlet vurdering

Det vurderes, at anlægsprojektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, forudsat, at det kan anlægges og drives i overensstemmelse med gældende lovgivning og overholder gældende og vejledende grænseværdier.

Dato: 13.04.2016

Bilag 1: VVM pligt

18. Råstofindvinding fra åbne brud, hvor minestedets areal er over 25 hektar, eller tørvegravning på et areal over 150 hektar.
19. Råstofindvinding fra åbne brud med en samlet indvindingsperiode på mere end 10 år med undtagelse af indvinding inden for de i en endeligt vedtaget kommuneplan eller råstofplan⁸⁾ udpegede graveområder.
31. Rydning af fredskov, der er ældre end 20 år og større end 30 ha i de i kommuneplanen planlagte skovrejsningsområder, og hvor der ikke sker tilplantning af mindst et tilsvarende areal, medmindre den ryddede skov af den statslige skovmyndighed er erklæret for værende uden væsentlig skovdyrkningsmæssig, biologisk, landskabelig eller rekreativ værdi

Bilag 2. VVM screening

1. (d) Nyplantning og rydning af skov med henblik på omlægning til anden arealudnyttelse.
2. (a) Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning
2. (c) Geotermiske borer, vandforsyningsboringer

Bilag 4 - Graveafstande og skråningsanlæg



Figur 1. Graveafstande og skråningsanlæg opdelt på strækninger.

A:

Minimal afstand fra efterbehandlingsgrænse
til skel = 2 m

Færdig skråningsanlæg = 1:2

$$G_0 = 2 + (\frac{1}{2} \times 3 \times 2) = 5 \text{ m}$$

$$G_s = 2 + (3 \times 2) = 8 \text{ m}$$

$$G_u = 2 + (3 \times 2) + 13 = 21 \text{ m}$$

B:

Minimal afstand fra efterbehandlingsgrænse
til skel = 1 m

Færdig skråningsanlæg = 1:1

$$G_0 = 1 + (\frac{1}{2} \times 3 \times 1) = 2,5 \text{ m}$$

$$G_s = 1 + (3 \times 1) = 4 \text{ m}$$

$$G_u = 1 + (3 \times 1) + 13 = 17 \text{ m}$$

C:

Minimal afstand fra efterbehandlingsgrænse
til skel = 3 m

Færdig skråningsanlæg = 1:2

$$G_0 = 3 + (\frac{1}{2} \times 3 \times 2) = 6 \text{ m}$$

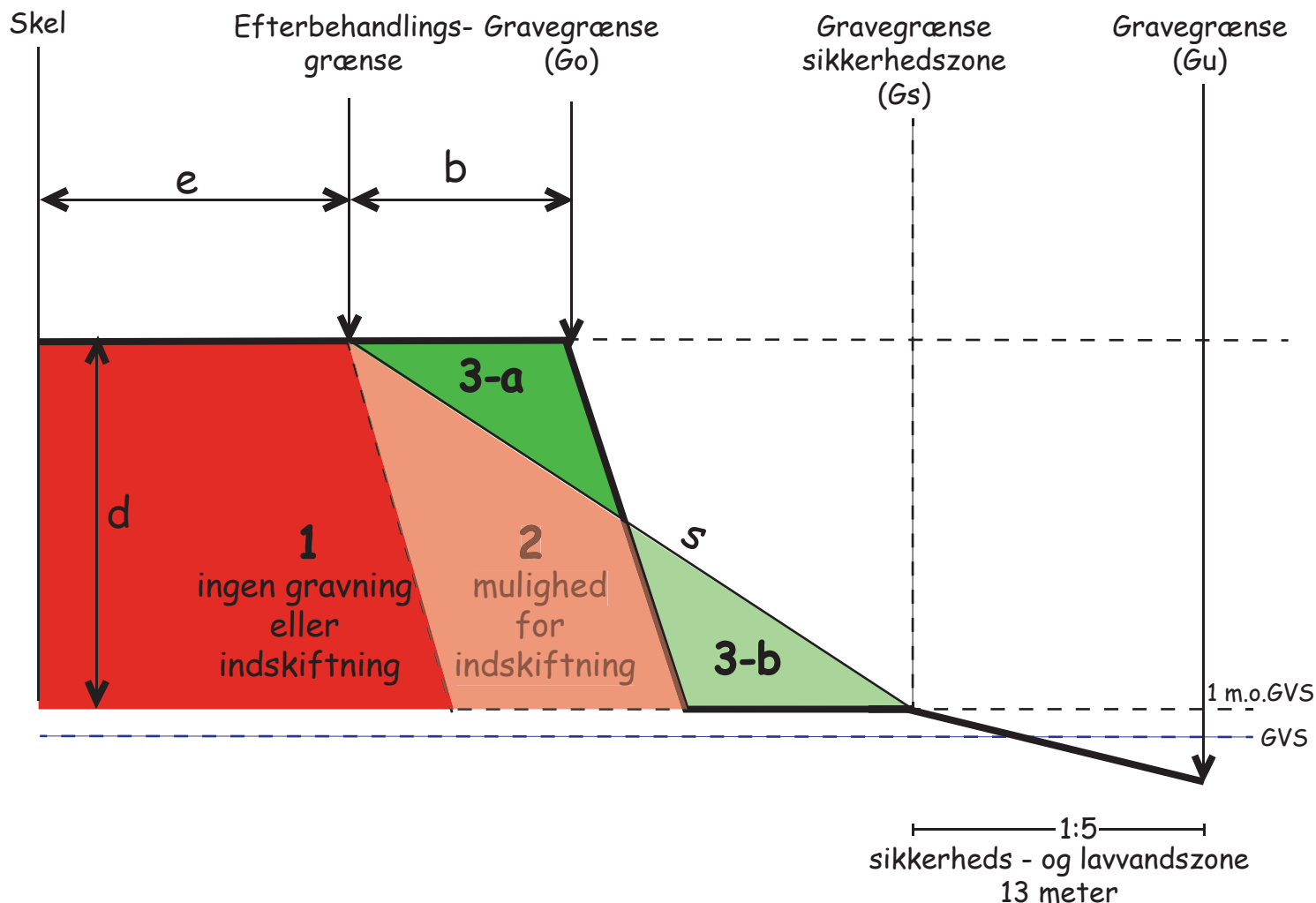
$$G_s = 3 + (3 \times 2) = 9 \text{ m}$$

$$G_u = 3 + (3 \times 2) + 13 = 22 \text{ m}$$



Figur 2. Omtrentlige grave- og efterbehandlingsgrænser, indtegnet på indvindingsområde.

Graveafstande og skråningsanlæg



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

Beregning af minimal graveafstand (G)

Gravning over grundvandsspejl:

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

Graveafstand til sikkerhedszone

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

Gravning under grundvandsspejl:

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

Sikkerheds - og lavvandszone

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

Bilag 5 - Indledende høringssvar

Kommunens bemærkninger			
Emne	Lov	Bemærkninger og forslag til vilkår	Afdeling
Grundvandssænkning eller bortledning af grundvand	Vandforsyningsloven § 26	Gravning under grundvandsspejl medfører en reversibel sænkning af grundvandsspejlet. Sænkningen vil kunne påvirke nærliggende brønde og borer. Vilkår: Se neden for.	CHHO
Indvinding af grundvand til grusvask eller sortering	Vandforsyningsloven § 20	Ansøger har oplyst at der ikke skal indvindes grundvand	CHHO
Indvindingsboringer, vandværker o.lign		Der ligger 2 private vandindvindinger inden for 300 meter fra graveområdet, jævnfør oplysningerne på data.geus.dk/geusmap/ Indvinding af 5.000 m³ grus under grundvandsspejl kan påvirke Vilkår: 1. Indvinder må ikke sænke grundvandsstanden, så det påvirker eksisterende vandindvindinger inden for 500 meter. Indvinder skal erstatte evt. skader, som indvindingen påfører vandindvindere. 2. Brønd/boring DGU 210.639 på Stenbjærgevej 10 skal ombygges så den kan anvendes som pejleboring med 2 indtag efter nærmere aftale med Sorø Kommune. Selve brønden skal sløjfes, så der kun er et forerør ned til hvert af de to indtag. Forerørene skal afsluttes så de kan lukkes vandtæt. Forerørene skal kunne pejles og forsynes med pejlelogger. Ombygningen skal foretages af en brøndborer med A eller B bevis. 3. Boringen 210.639 skal sløjfes efter reglerne i boringsbekendtgørelsen. 4. De 2 indtag i DGU 210.639 skal	CHHO

		<i>pejles 4 gange årligt, ca. 1/3, 1/6, 1/9 og 1/12. Pejlingerne skal opbevares i mindst 10 år. Sorø Kommune skal have pejlingerne tilsendt hvert år inden den 1/2.</i>	
Indvinding fra vandløb o.lign.	Vandløbsloven	<i>Der indvindes ikke overfladevand til andet en vanding af veje</i>	CHHO/KIHA
Udledning af vaskevand	Miljøbeskyttelsesloven	<i>Ikke relevant</i>	LIMA
Støj	Miljøbeskyttelsesloven	<i>Sorø Kommune foreslår, at der stilles vilkår om, at der på forhånd udføres en akkrediteret støjberedning af støjvolden ved råstofgraven i drift. Dette for at sikre at de støjvilkår der stilles vil kunne overholdes, eller alternativt for at kunne vurdere hvilke støjvilkår der skal iværksættes.</i>	LIMA
Affald, olie og kemikalier	Miljøbeskyttelsesloven	<i>Sorø Kommune foreslår, at der stilles vilkår om, at olier og anden håndtering af olie, kemikalier og affald så vidt muligt bør undgås i råstofgraven og desuden helst sker på befæstet areal.</i>	LIMA
Beskyttet natur	Naturbeskyttelsesloven § 3	<i>Ca. 70 m vest for graven ligger en mindre beskyttet sø på 300 – 400 m². Søens vandspejl ligger i kote under 43,5. Den naturlige overfladeafstrømning i området omkring søen er mod syd og oplandet skiller nogenlunde ved graveområdet, så råstofgraven forventes ikke at påvirke overfladeafstrømningen direkte. Det vides ikke med sikkerhed, om gravningen kan få betydning for søens vandindhold via sænkning af grundvandstanden, og om en evt. påvirkning er varig. Søen er omgivet af dyrket mark, og der er ikke registreret rødlistearter eller anden sjælden natur i forbindelse med søen.</i> <i>Ca. 225 m mod sydøst ligger</i>	KIHA

		<i>Lyngbækken, som vurderes at være følsom overfor sænkninger af grundvandsspejlet. Gravning under grundvandsspejl vil muligvis kunne påvirke vandføringen i bækken.</i> <i>Imellem graveområdet og bækken ligger desuden en ca. 2.200 m² stor sø.</i> <i>Gravningen bør derfor ikke ske med så stor intensitet, at grundvandet ikke kan nå at fylde gravningen op uden grundvandssænkninger i bækken og søerne.</i> <i>Der skal derfor træffes vilkår om at gravning under grundvandsspejl ikke må ske i sommerperioden, dvs. gravning under grundvandsspejl må kun ske i perioden 1. september-31. maj.</i> <i>Alternativt kan ansøger om muligt dokumentere, at gravningen ikke vil påvirke fugtighedsforholdene i naturområderne, f. eks. pga. at der ikke er tale om samme grundvandsmagasin, at afstanden til naturområderne er så stor, at påvirkningen bliver ubetydelig eller lignende.</i>	
Dispensation fra fortidsminde - og andre beskyttelseslinjer	Museumsloven mfl	<i>Ingen fortidsmindebeskyttelseslinjer på arealet ved Stenbjærgvej 10.</i>	HHJE
Dispensation for å-beskyttelseslinjer	Naturbeskyttelses-loven § 16	<i>Ingen åbeskyttelseslinjer på arealet ved Stenbjærgvej 10.</i>	HHJE
Dispensation for sø-beskyttelseslinjer	Naturbeskyttelses-loven § 16	<i>Ingen søbeskyttelseslinjer på arealet ved Stenbjærgvej 10.</i>	HHJE
Dispensation for jord- og stendiger	Museumsloven	<i>Langs med graveområdet nordlige afgrænsning er der registreret et beskyttet dige, hvor graveområdet som minimum bør holdes afstand på 5-10 m fra diget. Muldepoterne bør holdes i en tilsvarende afstand fra diget.</i>	HHJE
Tilladelse til nedlæggelse af veje og stier	Naturbeskyttelseslovens § 26a.	<i>Indenfor projektområdet er der ingen veje og stier, som er</i>	HHJE

		beskyttet af NBL.	
Habitat	Habitatdirektivet	Nærmeste habitatområde ligger ca. 3,5 km væk (Natura 2000 område nr. 160, Nordlige del af Sorø Sønderskov). Området er primært udpeget pga. forekomster af en trælevende bille, eremitten, og vil ikke kunne påvirkes af gravningen. Det er sandsynligt, at strandtudse vil forekomme eller indfinde sig i området i forbindelse med grusgravningen. Grusgravning er en forudsætning for artens forekomst i området. Kommunen har ikke kendskab til forekomst af andre bilag IV arter på arealet, men skulle f. eks. markfirben forekomme, vil den kunne have fordel af de stejle skrænter og lysåbne arealer, som grusgravningen medfører.	KIHA
Vejloven både offentlig og privat, herunder udkørsel fra råstofgraveområdet til offentlig vej	Vejloven, offentlig og privat	Vilkår for overkørsel, fejning, etablering, fjernelse, evt. skiltning samt kørselsretninger.	
Lokal - og kommuneplan	Planloven	Nærmeste lokalplanområde ligger 1 km fra projektområdet. Projektområdet ligger indenfor et område som i Sorø Kommuneplan er udpeget til økologisk forbindelse. Hvis efterbehandlingen udføres som beskrevet nedenfor, så kan råstofgravningen medvirke til spredning af dyrearter. Der er således ikke lokalplan eller kommuneplantemaer, som er til hindrer for råstofindvinding på arealet.	HHJE
Anlægsarbejde på forurenede ejendomme	JFL § 8	Ikke kortlagt Kun aktuelt såfremt der søges indvinding på et forureningskortlagt areal, eller der findes forurening under gravning.	LIMA

Geologi og grundvand		om muligt, en geologisk og hydrologisk beskrivelse af området	
Bygninger	Byggeloven	Kan kommunen allerede ved ansøgning bemærke, om der er forhold omkring ansøgning af byggetilladelse, som indvinder skal være opmærksom på	
Efterbehandlingsplan	Råstofloven	Kommunen kan komme med forslag til vilkår i forhold til efterbehandlingsplanens retningslinjer. Efterbehandlingsplanen har en høringsperiode i kommune på mindst 4 uger. Såfremt der er enighed om den planlagte efterbehandling samt eventuelle vilkår, kan dette også tilkendes gives her. Hele graveområdet ligger i kommuneplanens udpegning af "tør eksisterende korridor", som i henhold til kommuneplanens pkt.6.1.6. er udpeget med henblik på at skulle sikre og forbedre spredningsmulighederne for vilde dyr og planter. I den forbindelse er det uheldigt, at jf. efterbehandlingsplanen skal stort set alle skrænter plantes til. Især den sydvestvendte skrænt (nordøst siden af grusgraven) har særlige muligheder for at tilbyde tørbundsarter gode betingelser for varme og tørke, og dermed medvirke til gode spredningsmuligheder for arterne. Det bør derfor være en bindende retningslinje i gravetilladelsen, at i det mindste den sydvestvendte skrænt friholdes for overjord og beplantning ved efterbehandlingen. Dette er dog ikke nogen hindring for at der kan plantes på det flade stykke ovenfor	KIHA

		skrænten. Hvis gravningen ikke sker under grundvandsspejlet på hele bundarealet, bør der om muligt etableres nogle småsøer aht. forekomsterne af strandtudse i området. De sydøstligste ca. 40 m ligger i kommuneplanens udpegning af "våd, eksisterende korridor". Gravningen vurderes efter den skitserede efterbehandling at medvirke til bedre spredning af planter og dyr tilknyttet våde naturtyper.	
--	--	---	--

Fra: Planarbejdet/Arkæologi

Sendt: 6. oktober 2015 16:05

Til: Asbjørn Kogut

Emne: SV: Høring af Museum Vestsjælland ang. ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer Ved Løng by, Sorø.

Hej Asbjørn

Du sendte d. 03. september en høringsskrivelse til Museum Vestsjælland angående ansøgning om råstoftilladelse på matr.nr. 1 Løng By, Pedersborg i Sorø Kommune.

Dette er ikke at opfatte som et høringssvar, da fristen for svar er overskredet, men bortset fra det, er der heller ingen indlysende/erkendte arkæologiske interesser på arealet.

Venlig hilsen

Niels Hartmann

Museumsinspektør

D +45 2552 8324

Til: Asbjørn Kogut
Emne: Partshøring udkast til råstoftilladelse Stenbjærgvej 10
Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Vedrørende partshøring af udkast til råstoftilladelse Stenbjærgvej 10

Sorø Kommune har en enkelt bemærkning til afsnit 8.8, se nedenstående.

Ellers ingen bemærkninger.

Venlig hilsen

Lone Nielsen
Miljøsagsbehandler

Sorø Kommune
Teknik, Miljø og Drift, Natur og Miljø
Rådhusvej 8
4180 Sorø
www.soroe.dk



Fra: Hans Henning Jensen
Sendt: 3. maj 2016 14:41
Til: Lone Nielsen (Natur og Miljø); Christian Holt; René Nielsen; Line Madsen; Kim Hansen (Natur og Miljø)
Cc: Peter Dorff Hansen
Emne: SV: Partshøring udkast til råstoftilladelse Stenbjærgvej 10

Hej Lone,

Den eneste bemærkning jeg har er, at afsnit "8.8 Byggeloven" burde omdøbes til at hedde "8.8 Plan- og byggeloven" og i linje to tilføjes landzonetilladelse.

Venlig hilsen

Hans Henning Jensen
Landskabsforvalter

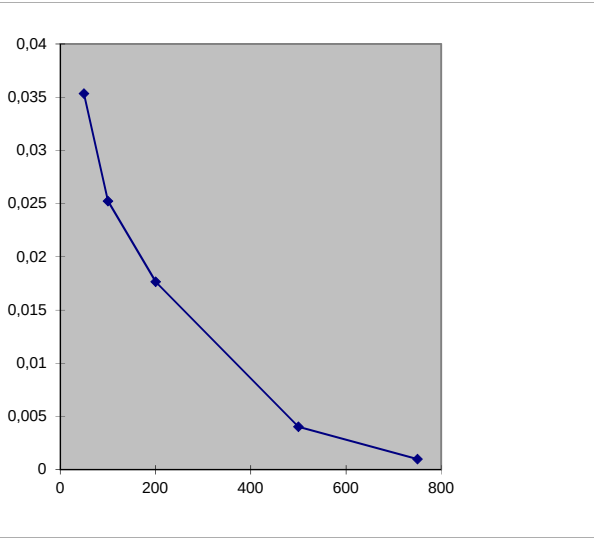
Sorø Kommune
Teknik, Miljø og Drift, Plan, Byg og Trafik
Rådhusvej 8
4180 Sorø
www.soroe.dk



Bilag 7

1	Q [m3/sek]	1,27E-04	1/uB	840,96
	T [m2/s]	2,00E-03	W(uB,n) aflæst	7
	Sy [dim. løs]	0,12	ho-h	0,035327
	r [m]	50		
	t [sek]	31536000		
2	Q [m3/sek]	1,27E-04	1/uB	504,576
	T [m2/s]	2,00E-03	W(uB,n) aflæst	5
	Sy [dim. løs]	0,05	ho-h	0,025234
	r [m]	100		
	t [sek]	31536000		
3	Q [m3/sek]	1,27E-04	1/uB	126,144
	T [m2/s]	2,00E-03	W(uB,n) aflæst	3,5
	Sy [dim. løs]	0,05	ho-h	0,017664
	r [m]	200		
	t [sek]	31536000		
4	Q [m3/sek]	1,27E-04	1/uB	20,18304
	T [m2/s]	2,00E-03	W(uB,n) aflæst	0,8
	Sy [dim. løs]	0,05	ho-h	0,004037
	r [m]	500		
	t [sek]	31536000		
5	Q [m3/sek]	1,27E-04	1/uB	8,97024
	T [m2/s]	2,00E-03	W(uB,n) aflæst	0,2
	Sy [dim. løs]	0,05	ho-h	0,001009
	r [m]	750		
	t [sek]	31536000		

	1	2	3	4	5	
radius	50	100	200	500	750	
sænkning	0,035327	0,025234	0,017664	0,004037	0,001009	meter sænkning inden for angivet tidsrum



Input	Vandindvinding m³/s	1,27E-04		
	Transmissivitet	2,00E-03	T=K*b m2/s	K = hydraulisk ledningsevne
	Magasintallet	0,05		b = det vandførende lags tykkelse
	Tid	31536000 sek	antal dage	365

Råstofmængde under GVS (m³/år)	5000
Tilsvarende vandindvinding (m³/år)	4000

dybde under GVS (m)	2
---------------------	---

K (vælg) (m/s)	0,001
----------------	-------

K standarder

groft sand	0,001
fint sand	0,0001
silt	0,00001
andet ler	0,000001
siltet ler	1E-07

Magasintal frie magasiner (vælg worst case, skriv ovenover)

SAND	0,05-0,2
ler og silt	0,01-0,1

Magasintal artesiske magasiner (vælg worst case - skriv ovenover)

alle	1-10x10-4
------	-----------

JØRGEN LARSENS STENINDUSTRI ApS

Lerhøj 5

4220 Korsør

Offentlig vej - Stenbjærgvej - Tilladelse til overkørsel

På baggrund af ansøgning dateret den 30. marts 2016 gives, i henhold til "Lov om offentlige veje" §49 stk. 1, offentligretlig tilladelse til brug af eksisterende overkørsel til Stenbjærgvej.

Med en offentligret tilladelse menes der, at du som ansøger skal tage kontakt til ejeren af den private fællesvej og få dennes tilladelse til at bruge den private vej til den offentlige vej. Dette har kommunen ikke mulighed for at give tilladelse til.

Forudsætninger for etablering af overkørsel:

- Omkostningerne i forbindelse med eventuelle anlægsarbejder vedrørende overkørslen er vejbestyrelsen uvedkommende
- Adgang til graveområdet skal ske som vist på fremsendt plantegning til Stenbjærgvej.
- Af hensyn til trafiksikkerheden skal der udvises størst muligt agtpågivenhed overfor tab af materialer ved udkørsel til Stenbjærgvej. Brugeren må – om nødvendigt flere gange dagligt – fjerne tabte materialer fra vejen. Hvis vejmyndigheden ikke skønner dette er godt nok, kan der komme krav om vaskefaciliteter på egen grund.
- Til- og frakørselsvejen skal ved til slutning til Stenbjærgvej udføres med en 25 m asfalteret belægning for herved at sikre kommunevejens vejkant, minimere støvgener og lette vejens renholdelse.
- Tilkørselsvejen skal fjernes straks efter grusgraven er efterbehandlet, dog senest 1 år efter indvindingens ophør.
- Til- og frakørsel må kun ske til Stenbjærgvej – Løngvej - Kalundborgvej.
- Udkørsel til Stenbjærgvej må kun ske ved venstresving. Der kan opsættes skilte, såfremt det er nødvendigt.

Den 1. april 2016
J.nr. 340-2016-10358
Sag vedr. 11 80 11 96

Teknik, Miljø og Drift
Rådhusvej 8
4180 Sorø
T 5787 6000
soroe@soroe.dk
www.soroe.dk

René Nielsen
T 57876372
reni@soroe.dk

- Hvis benyttelsen giver anledning til uforudsete trafikfarlige situationer vil Sorø Kommune trække tilladelsen tilbage.
- Der kan komme krav om etablering af vigpladser på Stenbjærgvej på sigt, såfremt kommunen vurderer det for ansøgers regning.
- Denne tilladelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 2 år

Venlig hilsen

René Nielsen
Ingeniør