

Asklev Stenleje A/S
Sepstrupvej 39 A
8653 Them

25. november 2015

Tilladelse til råstofgravning under grundvandsspejlet og etablering af 2 overvågningsboringer for "Asklev Stenleje A/S" i råstofområde Ll. Hjøllund, matr. nr. 1j, 1at, 1k, 2cy og 2am Godrum, Vrads.

Afgørelse

Silkeborg Kommune meddeler:

- Endelig tilladelse til gravning under grundvandsspejlet på alle de nævnte matrikler.
- Tilladelse til etablering af 2 monitoringsboringer til overvågning af grundvandsressourcen og mulige påvirkninger af nærliggende, beskyttede naturtyper. De 2 overvågningsboringer etableres på matr. nr. 2 am Godrum Vrads.

Afgørelserne er truffet i medfør af Vandforsyningslovens §§ 20 og 21 og Miljøbeskyttelseslovens § 24.

Da vandindvindingen og overvågningsboringerne er omfattet af bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen og Habitatbekendtgørelsen, har Silkeborg Kommune foretaget en VVM-screening og en vurdering for eventuelle påvirkninger af Natura 2000-områder og bilag IV-arter.

På baggrund af VVM-screeningen har Silkeborg Kommune afgjort, at det ansøgte ikke kræver udarbejdelse af kommuneplanretningslinjer ledsaget af en særlig VVM-vurdering. Gennemgangen af eventuelle påvirkninger af Natura 2000-områder og Bilag IV-arter viser, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering, forudsat at grundvandsstanden ikke sænkes mere end 10 cm.

Det er således vurderet, at udnyttelse af tilladelsen ikke vil være til væsentlig gene eller ulempe for bestående anlæg eller umiddelbart medføre uacceptable følgevirkninger for omgivelserne.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i planlovens¹ § 11 g og § 3 i VVM bekendtgørelsen², og §§ 7 og 8 i Habitatbekendtgørelsen³.

Afgørelsen er annonceret på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 25. november 2015.

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår, der er fastsat i henhold til gældende bekendtgørelser og normer:

Vilkår

Vandindvinding/grundvandsbeskyttelse

1. Der må ikke foregå indvinding af grundvand fra de frigravede grundvandssøer på de pågældende matrikler til vaskning af råstoffer.
2. Indvinding af grundvand til vask og vandsortering af sand, sten og grusmaterialer fra råstofindvindingen foregår fra en frigravet grundvandssø på matr. nr. 1 b Godrum by, Vrads (Hedevej 8). Indvindingstilladelsen til vask af råstoffer på denne matrikel er på 80.000 m³/år. Vandindvindingstilladelsen vil således dække både vask af råstoffer fra matrikel 1 b Godrum by, Vrads og matriklerne i denne tilladelse. Placeringen er angivet på bilag 1.
3. Vand til udsprinkling på råstofgravenes veje til minimering af støvgener skal transporteres til de aktuelle graveområder efter behov.
4. Vandindvindingstilladelsen udløber samtidig med råstofftilladelsen den 31. december 2025.
5. Den årlige oppumpning af vand fra grundvandssøen på matr. nr. 1 b Godrum by, Vrads, regnet fra den 1. januar til den 31. december, skal indberettes til Silkeborg Kommune via drifttimetæller senest den 1. februar det efterfølgende år.

Bestemmelse om målemetoden kan til enhver tid ændres af Silkeborg Kommune.

6. Asklev Stenleje A/S er erstatningspligtig for skader jf. Vandforsyningslovens § 23, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb,

¹ Lov om planlægning, nr. 587 af 27. maj 2013

² Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM), nr. 1654 af 27. december 2013

³ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007

vandstanden i søer eller vådområder (§ 3) under anlæggets udførelse og drift. I mangel af forlig afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden.

7. Et område på minimum 5 m fra de frigravede grundvandssøer fastlægges som fredningsbælter efter Miljøbeskyttelseslovens § 24. Inden for fredningsbæltet må der ikke henlægges eller opbevares stoffer, der anvendes i forbindelse med råstofgravningen (f.eks. hydraulik- og dieselolie). Ligeledes må der ikke gødes og anvendes insekt- eller ukrudsdræbende midler m.v., der kan forurene grundvandet.
8. Olie skal opbevares på en måde, således at risikoen for udslip og dermed nedsivning til grundvandet undgås.
9. Der må kun foretages råstofindvinding ind til 4-5 meter under grundvandsspejlet.
10. Det skal sikres, at transport af de afgravede råstoffer til sorteringsanlægget på Hedevej 8 ikke giver anledning til at forurene grundvandet.

Boringer

11. For råstofgravning på matriklerne 1j, 1at, 1k Godrum by, Vrads er en overvågning af råstofgravens eventuelle påvirkninger af grundvandsstanden/grundvandsressourcen og omkringliggende, beskyttede naturtyper (§ 3 områder, Natura 2000 områder mv.) dækket ind af de 5 overvågningsboringer, som allerede er etableret i området (se bilag 2).
12. Med samme formål, som under pkt. 14 skal der etableres to overvågningsboringer til dækning af eventuelle påvirkninger fra råstofindvinding på matriklerne 2 am og 2 cy Godrum by, Vrads. Se bilag 3 for ca. placering af disse 2 boringer.
13. Boringerne skal være etableret inden, råstofindvindingen startes op. En eventuel anden placering af én eller begge boringer skal godkendes af Silkeborg Kommune.
14. Et område på 5 m omkring de 2 boringer fastlægges som beskyttelsesområde efter Miljøbeskyttelseslovens § 24. Inden for beskyttelsesområdet må der ikke afledes spildevand til jordoverfladen til nedsivning eller opbevares stoffer, der anvendes i forbindelse med råstofgravningen (f.eks. hydraulik- og dieselolie). Ligeledes må der ikke gødes og anvendes insekt- eller ukrudsdræbende midler m.v., der kan forurene grundvandet.
15. Boretilladelsen gælder til den 1. oktober 2016. Tilladelsen falder bort, hvis den ikke er udnyttet på dette tidspunkt.

16. Boring og overbygning, samt renpumpning skal udføres efter gældende regler. Der henvises til "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land", nr. 1260 af 28. oktober 2013. Boringerne skal være aflåste.
17. Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet påbegyndes, skal Silkeborg Kommune, som er tilsynsmyndighed, have besked om arbejdets påbegyndelse.
18. Hvis der ikke findes vand, eller en boring på anden måde ikke er tilfredsstillende udført, skal boringen sløjfes. Der henvises til "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land", nr. 1260 af 28. oktober 2013.
19. Indberetning af de udførte borer og resultater af undersøgelser skal ske i henhold til kap. 5 i "Bekendtgørelse om udførsel og sløjfning af borer på land", nr. 1260 af 28. oktober 2013.
20. For beskyttelsen af naturområderne må grundvandsstanden som følge af vandindvindingen maksimalt sænkes 10 cm i overvågningsboringerne i forhold til det niveau, som fastsættes af Silkeborg kommune. En yderligere sænkning kan resultere i, at dispensationen tilbagekaldes.

Efterbehandling

21. Efter afgravning må der ikke gødes, tilføres pesticider eller ske andre aktiviteter, der kan medføre øget risiko for forurening af grundvandet i graveområderne. I de efterladte grundvandssøer må der ikke ske udsætning af dyr, og der må ikke fodres.
22. Silkeborg Kommune anbefaler, at området efterlades ubehandlet og ikke tilføres jord og, at arealerne ikke tilplantes eller tilsås. Desuden anbefaler kommunen, at de opståede vandhuller efterlades med mindst mulig bundhældning og om muligt en vanddybde på maksimal 1 meter. Disse anbefalinger gives for at udvikle graveområdet til værdifulde naturområder.

Sagens behandling

Råstofindvinding

Region Midtjylland har den 9. marts 2015 fra Asklev Stenleje A/S modtaget en ansøgning om råstofindvinding på matriklerne 1 j, 1 at, 1 k, 2 cy og 2am, Godrum, Vråds. Råstofgraveområdet er benævnt Godrum, og det samlede ansøgte "brutto"areal er på ca. 37 ha. Det reelle graveområde er dog kun på ca. 28 ha. på grund af veje, bygninger m.v.

Ansøger ønsker at indvinde råstoffer ned til ca. 4-5 meter under grundvandsspejlet. Hvis der graves dybere, vil stenprocenten blive for lav.

Selve indvindingen foregår ved, at det afgravede materiale transporteres til anlægget på Hedevej 8, hvor det sorteres. Sandet transporteres tilbage til indvindingsområdet, som reetableres til natur og landbrug. Ved gravning under grundvandsspejlet bliver materialerne gravet op og lagt på jorden. Når vandet er løbet fra, kan materialerne transporteres over til sortereranalægget. Der er således ikke behov for vand til grusvask.

Det forventes, at den mængde grus, der indvindes på de enkelte matrikler er: 1 k ca. 200.000 m³/år, heraf ca. 100.000 m³ under grundvandsspejlet, svarende til ca. 500 m³ pr. døgn. På matr. nr. 1 i og 1 at er der tale om ca. 100.000 m³/år, heraf ca. 50.000 m³ under grundvandsspejlet, svarende til ca. 250 m³ pr. døgn. Endelig ved indvinding på matr. nr. 2 am og 2 cy forventes der indvundet 100.000 m³/år heraf 50.000 m³ under grundvandsspejlet.

Da materialerne skal transporteres over til sorteringsanlægget på Hedevej 8, betyder det, at indvindingen begynder på matr. nr. 1 k øst for Hedevej og afsluttes her, før end indvindingen påbegyndes på matr. nr. 1 i.

Råstofgravningen forventes udført til en dybde af op til 5 m under grundvandsspejlet for anvendelse af kvartære aflejringer i form af smeltevandssand, -grus og -sten. Alle sten og den mest grovkornede del af sandet ønskes anvendt, hvorfor det forventes, at en stor del af sand med finere kornstørrelser lægges tilbage i råstofgraven.

Oparbejdning

Råstofferne bliver udsat for tørsortering, vådsortering og knusning.

Ved vådsorteringsanlægget anvendes recirkuleret vaskevand, som tages fra den gravede grundvandssø, som findes på matr. nr. 1 b Godrum by, Vrads (Hedevej 8). Der sker tab af grundvand ved vaskeprocessen, men dette tab forventes udlignet ved en lokal grundvandstilstrømning til gravesøen.

Vandmængde

Tilladelsen til vaskning af råstoffer på de anvendte matrikler er samlet set på 60.000 m³/år kun med indvinding fra grundvandssøen på Hedevej 8.

Vandforsyning i øvrigt (drikkevand og vand til toiletskylning mv.) vil blive tilført i tank, ind til eventuel offentlig planlagt vandforsyning etableres i området.

Forureningsrisiko

Olie til brug i råstofgravene skal opbevares i tanke, der står i opsamlingskar i henhold til gældende regler. Det årlige forbrug af diesel til grave- og læssemaskiner forventes at udgøre ca. 70.000 liter. Desuden forventes årligt anvendt ca. 25.000 liter både til motordrevne og generatordrevne anlæg.

Overvågning

I forbindelse med den planlagte råstofgravning er det vigtigt at få et nærmere/bedre kendskab til niveauet for grundvandsspejlets beliggenhed og variationer, samt fremadrettet at være i stand til at kunne registrere/måle ændringer i grundvandsspejlet,

både de naturlige ændringer (årstidsvariationer) såvel som eventuelle ændringer, der kan være forårsaget af selve gravearbejdet og vådsorteringen.

Der er allerede etableret 5 overvågningsboringer i området (se bilag 2) for at give en bedre viden om grundvandsspejlets beliggenhed og strømningsforhold. For at optimere denne viden er det nødvendigt at etablere yderligere 2 monitoringsboringer ved det planlagte råstofgraveområde på matr. nr. 2 am Godrum, Vråds.

Etablering af disse overvågningsboringer skal primært være med til at belyse, om der kan ske påvirkninger af en beskyttet mose umiddelbart syd for denne matrikel.

Silkeborg Kommune vil gerne bistå ved detailplaceringen af de 2 boringer.

Som udgangspunkt skal hver af disse boringer etableres til en dybde, hvor det er sikkert, at grundvandsspejlet er nået. Dette vil kræve en gennemsnitlig boreddybde på 10-15 m, hvorefter boringerne udbygges med en filtersætning med en placering, som sikrer, at de ikke kan blive tørre. Derfor tilstræbes, at hver boring udbygges med 1 meter lange filtre fra ca. 3-5 meter under det konstaterede grundvandsspejl.

Det vil være tilstrækkeligt at etablere boringerne som snegleboringer med en diameter på Ø 110 mm.

Vurdering af indvindingens og boringernes påvirkning af omgivelserne

I Vandplanen for Randers Fjord, er der angivet en maksimal indvindingsprocent på 35 af grundvandsdannelsen. I deloplandet (Gudenå Syd) er indvindingsprocenten samlet i vandplanen beregnet til 21,9. Det vurderes ligeledes, at den maksimale indvindingsprocent ikke overstiges lokalt, da der inden for nærområdet kun finder en begrænset vandindvinding sted.

Øvrige indvindinger i området

Området, hvor vandindvindingen finder sted, er udlagt som graveområde i Region Midtjyllands Råstofplan 2012 og ligger desuden i den vestligste del af et stort område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Nærmeste indvinding til almen vandforsyning er Hjøllund Vandværk Syd med indvindingsboringer kun i en afstand på ca. 320 m mod NØ. Vandværket ligger opstrøms eller i parallelstrømning med råstofgraveområdet på matr. nr. 2 am Godrum, Vråds. Den nordlige del af matriklen ligger inden for vandværkets indvindingsopland. Hvis råstofgravning kun finder sted inden for det udlagte graveområde, vil vandværket ikke blive påvirket af indvindingen til råstofgravningen.

Inden de udlagte graveområder og mellem disse findes flere enkeltforsyningsboringer.

International naturbeskyttelse

Silkeborg Kommune må ikke give tilladelser og dispensationer til projekter, der kan skade de internationale naturbeskyttelsesområder eller arter og naturtyper på

udpegningsgrundlaget (bilag II-arter) eller de strengt beskyttede arter på det tilhørende bilag IV. Kommunen skal derfor vurdere den mulige påvirkning i sagsbehandlingen.

Følgende vurderinger er under forudsætning af, at grundvandstanden sænkes maksimalt 10 cm. En yderligere sænkning kan betyde, at dispensationen tilbagekaldes.

Beskyttelsesområder

Det udlagte areal til råstofgravning ligger ca. 3 km fra nærmeste Natura 2000 område, Habitatområde 49 "Sepstrup Sande, Vråds Sande, Velling Skov og Palsgård Skov". På udpegningsgrundlaget er følgende arter og naturtyper:

- 1096** Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1166** Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)
- 1318** Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
- 1355** Odder (*Lutra lutra*)
- 1393** Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1528** Gul stenbræk (*Saxifraga hirculus*)
- 2310** Indlandsklitter med lyng og visse
- 2320** Indlandsklitter med lyng og revling
- 2330** Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene
- 3110** Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
- 3130** Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3150** Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160** Brunvandede søer og vandhuller
- 3260** Vandløb med vandplanter
- 4010** Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030** Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 5130** Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
- 6230** * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410** Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7110** * Aktive højmoser
- 7120** Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140** Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
- 7150** Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- 7220** * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230** Rigkær
- 9120** Bøgeskove på morbund med kristtorn
- 9130** Bøgeskove på muldbund
- 9160** Egeskove og blandeskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190** Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0** * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0** * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

* = prioriteret naturtype

På grund af det ansøgte afstand til Natura 2000 områderne og vurdering af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget, vurderes der ikke at være risiko for mulig påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, under forudsætning af, at grundvandstanden ikke sænkes.

Strengt beskyttede arter

I 2013 blev der lavet en undersøgelse af naturforholdene i området, herunder eftersøgning af Bilag IV-arter. Der blev ikke fundet Bilag IV-arter på de områder, der er aktuelle i denne sag.

Området er et muligt hjemsted for markfirben, der er en strengt beskyttet art – såkaldt Bilag IV art. Markfirben findes på lysåbne, sydvendte skrånninger med løst sand på steder omgivet af natur. Der er ikke fundet markfirben på arealerne.

Stor Vandsalamander er en strengt beskyttet art, som fortrinsvis findes i næringsfattige, solbeskinnede vandhuller uden fisk. Stor vandsalamander er fundet i vandhuller i nærheden. Der findes ikke vandhuller inden for det aktuelle område.

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer. Spidssnudet frø er fundet i flere vandhuller i nærheden af det aktuelle område. Der findes ikke vandhuller inden for det aktuelle område.

Flere arter af strengt beskyttede flagermus findes over hele Silkeborg Kommune. De flyver langs ledelinjer af træer eller vand og yngler i store gamle træer eller huse. Det vurderes, at en eventuel forekomst af flagermusarter i det aktuelle område ikke påvirkes af projektet.

Øvrige bilag IV arter er ikke sandsynlig forekommende i området, da deres habitatkrav ikke er opfyldt og er heller ikke fundet i forbindelse med undersøgelsen fra 2013.

Geologiske forhold

Området er beliggende vest for Hovedopholdslinjen, som udgør isens maksimale udstrækning i vestlig retning under den seneste istid. Placeringen foran isranden betyder, at den geomorfologiske betegnelse for området er "hedeslette", bl.a. kendt fra Vrads Sande. Hovedopholdslinjen markerer grænsen mellem glacialt smeltevandssand mod øst og senglacialt ferskvandssand og -grus mod vest. Hedesletten er opbygget af sand og grus ført derud via smelte vandet, som strømmede ud under isen ved tunneldalenes udmundinger.

Af boreoplysninger fremgår, at der i området findes et meget udbredt sandmagasin uden væsentlig lerdække fra terræn og ned til varierende dybde, typisk 10-25 m under terræn. Udbredelsen af dette sandlag må formodes mindst at svare til det samlede graveområdes udbredelse. Under det kvartære sandlag findes kvartssand og glimmeraflejringer fra miocæn tid.

Sænkning af vandspejlet

For at give en faglig vurdering af en mulig påvirkning fra grundvandsindvindingen er det nødvendigt at få et tilstrækkeligt kendskab til de naturlige årstidsvariationer i grundvandsstanden. Derfor anbefales, at borerne bliver etableret i så god tid som mulig forud for idriftsættelse af råstofgravningen for at gøre det muligt at foretage målinger af grundvandsstanden som en reference.

Vedrørende beskyttelsen af naturområderne er der således sat vilkår om, at grundvandsstanden maksimalt må sænkes med 10 cm i overvågningsboringerne (vilkår nr. 24).

Dette vilkår betyder, at grundvandsstanden skal følges nøje hen over året med månedlige, synkrone målinger i såvel de tidligere udførte 5 overvågningsboringer, såvel som de i denne tilladelse anmeldte 2 boringer.

Den første målerunde skal indsendes til Silkeborg Kommune sammen med borejournalerne. Herefter indsendes de månedlige pejlinger til kommunen sammen med indberetningen af de årlige oppumpede vandmængder. Silkeborg Kommune vil selv skønne, hvornår der er tilstrækkelige data til rådighed for niveauet for grundvandsstanden og dets variationer. På baggrund heraf vil kommunen fastsætte et referenceniveau jf. vilkårenes pkt. 20.

Erstatningsregler

Asklev Stenleje A/S er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under renpumpninger og målinger af grundvandsstanden. I mangel af enighed indbringes erstatningsspørgsmålet for taksationsmyndighederne.

Klagevejledning

Afgørelser efter Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger og enhver, der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald samt interesseorganisationer og myndigheder anført på udsendelseslisten.

Silkeborg Kommunes afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, dvs. den 23. december 2015. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på via www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt, og du har endelig godkendt din klage.

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

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 afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. I tilfælde af klage må tilladelsen ikke udnyttes, før sagen er afgjort af Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Ole Dyrso Jensen
Geolog

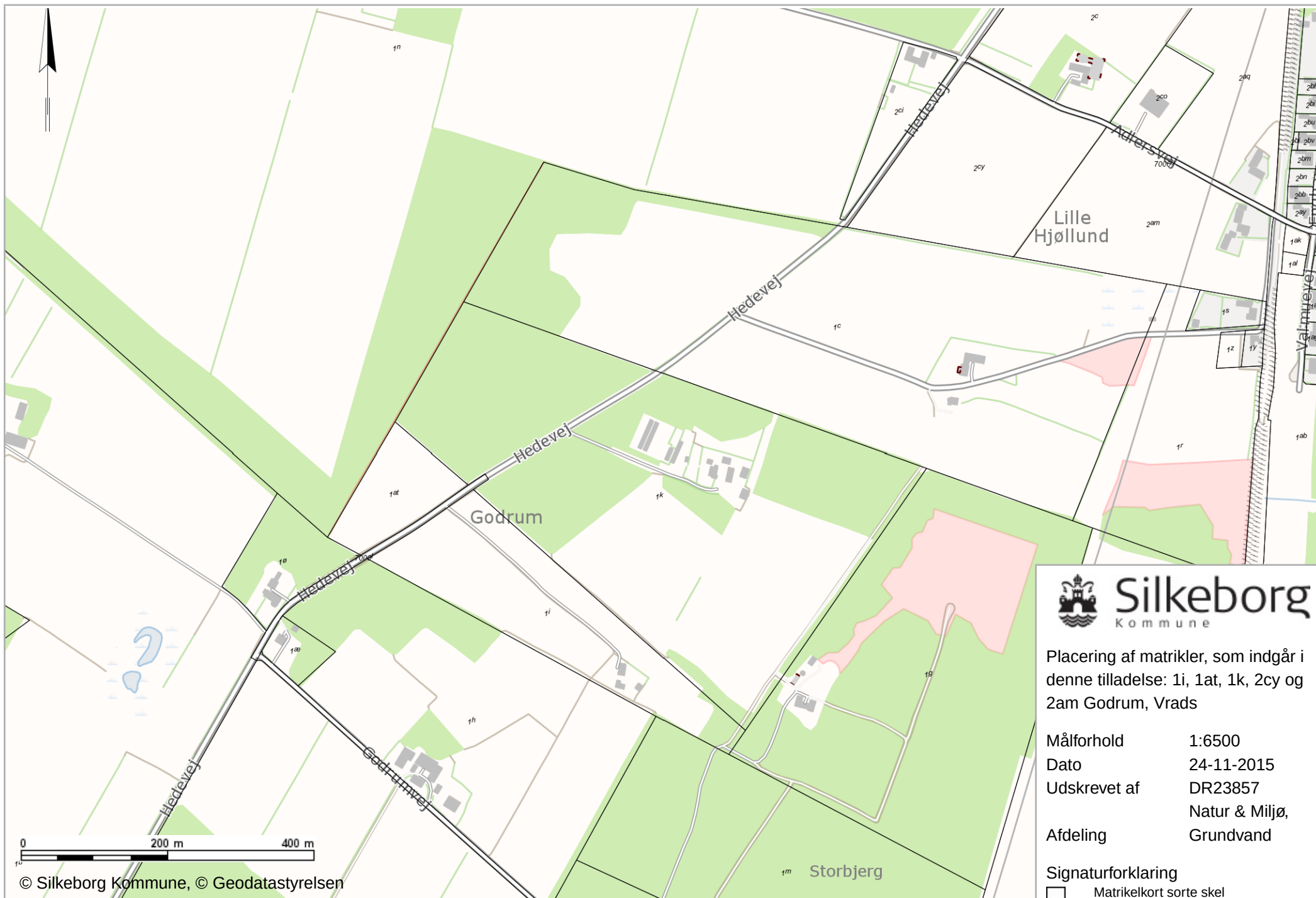
Steffen Dall Kristensen
Geolog

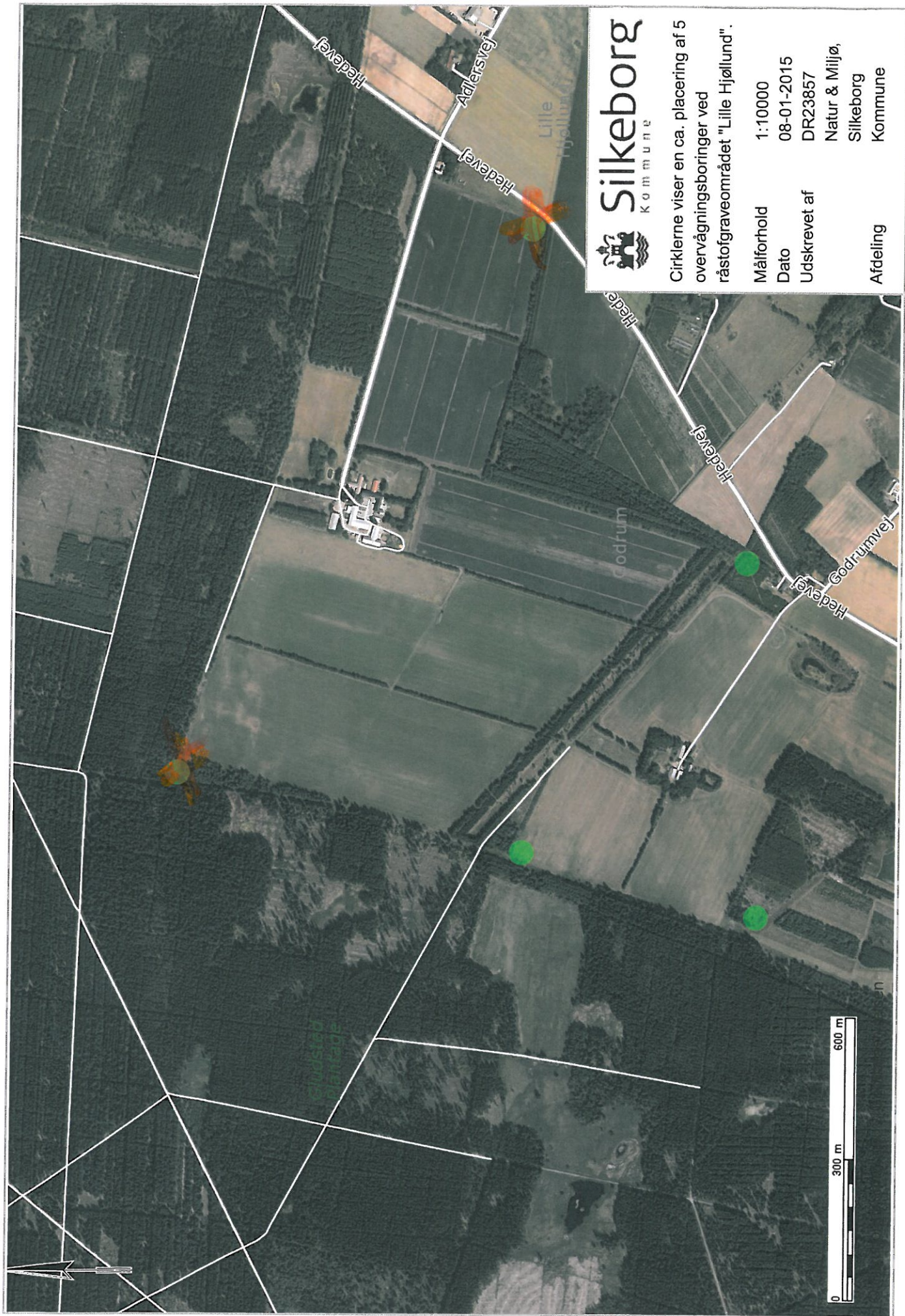
Bilag

1. Oversigtskort, som viser det ansøgte graveområde.
2. Oversigtskort, som viser den overordnede placering af de 5 tidligere udførte monitoringsboringer.
3. Oversigtskort, som viser ca. placeringen af de 2 nye monitoringsboringer.
4. Screeningsskema.

Tilladelserne med bilag er sendt til:

- Naturstyrelsen, v/ Ole Juul Andersen, Søhøjlandet, e-mail ola@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, Falstersgade 10, 8940 Randers SV, e-mail senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail dnsilkeborg-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforening, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17 B, Postboks 2188, 1017 København K, e-mail fbr@fbr.dk
- Miljø, Region Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, v/Leif Richard Pedersen, e-mail leifpd@rm.dk
- Asklev Stenleje A/S, e-mail asklev@stenleje.dk





Cirklene viser en ca. placering af 5 overvågningsboringer ved råstofgraveområdet "Lille Højlund".

Målforhold	1:10000
Dato	08-01-2015
Udskrevet af	DR23857
Afdeling	Natur & Miljø, Silkeborg Kommune

Leif Pedersen
Region Midtjylland

Miljoe@ru.rm.dk

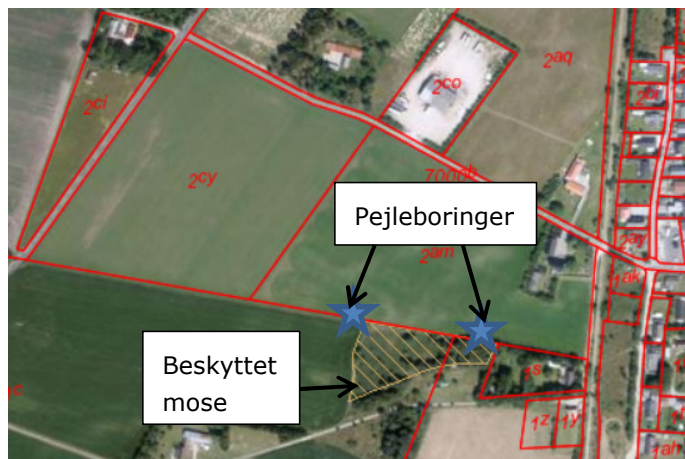
27. april 2015
EJD-2015-01936

Til Region Midtjylland Att. Leif Pedersen

Tillæg til høringssvar i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr. nr. 2am og 2cy Godrum, Vrads.

Det er aftalt, at der etableres to pejleboringer umiddelbart nord for den § 3 beskyttede mose. Der monitoreres over ca. et år inden der tages stilling til hvorvidt der kan graves og monitoringen fortsætter i gravningens levetid. Der skal udarbejdes tilladelse til pejleboringerne.

Det bemærkes endvidere at der ikke er kendskab til Bilag IV arter på arealet.



Venlig hilsen

Kirsten Primdahl (23316)
Biolog

VVM-screening

Vejledning

Skemaet benyttes til screening af projekter for at afgøre, om der er VVM-pligt.

Igennem skemaet skal det via en række spørgsmål vurderes, om projektet medfører en given miljøpåvirkning og om denne påvirkning er væsentlig. Tilslut konkluderes/opsummeres der og der skal tages stilling til, om projektet medfører VVM-pligt.

Mere viden:

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010.

Vejledning om VVM i Planloven, Miljøministeriet, By- og Landskabsstyrelsen 12. marts 2009

By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside

Projekttitle	Tilladelse til råstofgravning under grundvandsspejlet og etablering af 2 overvågningsboringer for "Asklev Stenleje A/S" i råstofområde Ll. Hjøllund, matr. nr. 1i, 1at, 1k, 2cy og 2am Godrum, Vrads.
Sagsnummer	Ejd-2015-01932 og ejd-2015-01936
Sagsbehandler	Ole Dyrsø Jensen
Dato	28. september 2015

Basis oplysninger	Tekst
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen	Tilladelse til råstofgravning under grundvandsspejlet og etablering af 2 boringer til overvågning af grundvandsressourcen og eventuelle påvirkninger af nærliggende beskyttede naturområder. De planlagte overvågningsboringer skal placeres på matr. nr. 2 am Vrads by, Vrads.
Navn og adresse på bygherre	Asklev Stenleje A/S, Sepstrupvej 39A, 8653 Them, CVR 29445532
Bygherres kontaktperson og telefonnummer	Xx, tlf. 98336575, 40336575, e-mail: asklev@stenleje.dk
Projektets placering	Matr. nr. 1i, 1 at, 1 k, 2 cy og 2 am Godrum, Vrads.
Ejer(e) af arealet hvor projektet placeres	Forskellige lodsejere, fx Anders Olsen, som er ejer af matr. nr. 1 k.
Berører projektet andre kommune? Angiv hvilke	Nej
Oversigtskort	Se bilag 1, 2 og 3 i tilladelsen

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15.12.2011?		X
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006?	X	

Anlæggets karakteristika	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger/begrundelse
1. Arealbehovet i ha	X				
2. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³		X			Det samlede graveområde har et areal på ca. 37 ha, men det reelle graveareal er på ca. 28 ha. De 2 overvågningsboringer ligger på matr. nr. 2 am og skal primært overvåge den umiddelbart syd for liggende § 3-mose. Boringerne vil ligeledes forbedre viden om grundvandets overordnede strømningsretning.
3. Anlæggets maksimale bygningshøjde i meter	X				
4. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvarer – type og mængde		X			Der produceres sand, sten og grus. Tykkelsen af afgravningen svarer til et niveau, som er ca. 4-5 m under grundvandsspejlet. Den forventede årlige produktion er ca. 200.000 m ³ /år. De indvundne råstoffer påtænkes især anvendt til diverse vejmaterialer (bundsikringsmaterialer, stabilgrus, tilslag til asfalt mv.) og bundfyld. En stor del af sandet (det mest finkornede materiale) forventes lagt tilbage i graven i forbindelse med reetablering.
5. Anlæggets kapacitet (for strækingsanlæg)	X				
6. Anlæggets længde (for strækingsanlæg)	X				
7. Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen I driftsfasen	X				
8. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen I driftsfasen		X			Den årlige samlede vandindvindingstilladelse er på 80.000 m ³ (grusvaskning, minimering af støvgener, toilet mv.). Da der er tale om recirkulerende vand oppumpet fra en grundvandssø vil nettoforbruget af grundvand være på ¼ af den indvundne vandmængde.
9. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?				X	Nej, men vandforsyning i øvrigt (drikkevand og vand til toiletskylning mv.) vil blive tilført i tank, ind til eventuel offentlig planlagt vandforsyning etableres i området.
10. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald Andet affald Spildevand		X		X X	Olie til brug i råstofgraven opbevares i tanke, der står i opsamlingskar i henhold til gældende regler. Det årlige forbrug af diesel til grave- og læssemaskiner forventes at udgøre ca. 70.000 liter. Desuden forventes årligt anvendt ca. 25.000 liter både til motordrevne og generator-drevne anlæg.
11. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?				X	
12. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	X				
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X				
14. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	X				
15. Vil anlægget give anledning til støvgener?		X			For at minimere støvgener fra råstofgravningen vil området blive vandet efter behov.
16. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	X				
17. Vil anlægget give anledning til lysgener?	X				

18. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?		X			For at mindske risikoen for væltede lastbiler til og fra råstofgraven etableres befæstede køreveje eller grusveje sikret med stabilgrus i 7 m's bredde (tilladelse hertil fra Silkeborg Kommunes Vej og Trafik).
---	--	---	--	--	--

Anlæggets placering	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger/begrundelse
19. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse?				X	
20. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området?				X	
21. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen?				X	
22. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?				X	
23. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand?				X	
24. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder?		X	X		Det udlagte areal til råstofgravning ligger ca. 2 km fra nærmeste Natura 2000 område, Habitatområde 49 "Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov". Arter og naturtyper, som skal beskyttes fremgår af indvindingsstilladelsen under afsnittet "Beskyttelsesområder". For beskyttelsen af naturområderne må grundvandsstanden som følge af vandindvindingen maksimalt sænkes 10 cm i overvågningsboringerne i forhold til et niveau som fastsættes af Silkeborg Kommune.
25. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X				
26. Forudsætter anlægget rydning af skov?	X				
27. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?				X	
28. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt Internationalt (Natura 2000) Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? Forventes området at rumme danske rødlistearter?		X X			Natura 2000: De ansøgte arealer ligger ca. 2 km fra nærmeste Natura 2000 område, "Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov". På grund af det ansøgtes afstand til Natura 2000 områderne og vurdering af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget, vurderes der ikke at være risiko for mulig påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, under forudsætning af, at grundvandsstanden ikke sænkes.

					Bilag IV arter: Markfirben: Området er et muligt hjemsted for markfirben. Markfirben er eftersøgt på arealerne i 2013, men ikke fundet. Stor Vandsalamander: Stor vandsalamander er fundet i vandhuller i nærheden. Der findes ikke vandhuller inden for det aktuelle område. Spidssnudet frø: Spidssnudet frø er fundet i flere vandhuller i nærheden af det aktuelle område. Der findes ikke vandhuller inden for det aktuelle område. Flagermus: Flere arter af strengt beskyttede flagermus findes over hele Silkeborg Kommune. Det vurderes, at en eventuel forekomst af flagermusarter i det aktuelle område ikke påvirkes af projektet. Ingen Bilag IV arter vurderes at blive påvirket af gravearbejdet. Nationalt: Ingen § 3 arealer vurderes at blive påvirket af projektet under forudsætning af, at grundvandstanden ikke sænkes. Rødlistearter: Der er ikke kendskab til rødlistearter på arealerne.
29. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet indenfor: Overfladevand Grundvand Naturområder Bologområder (støj/lys og luft)		X X X			De berammede overvågningboringer skal sikre en afklaring af, at der ikke sker for store ændringer af grundvandsressourcen i området og yderligere sikre, at det gøres muligt at vurdere, om der sker påvirkninger af naturområderne i form af en reduceret grundvandsstand som følge af vandindvindingen. Ud fra et fastsat referenceniveau, fastsat af Silkeborg Kommune (hensyn til årstidsvariationer), må der maksimalt ske en sænkning på 10 cm i overvågningsboringerne.
30. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område?				X	
31. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk Kulturelle landskabstræk Arkæologiske værdier/landskabstræk Æstetiske landskabstræk Geologiske landskabstræk				X	

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger/begrundelse
32. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbart over for den forventede miljøpåvirkning?			X		Dette skal etableringen af de 2 overvågningsboringer være med til at vurdere – også på længere sigt sammen med de 5 tidligere etablerede overvågningsboringer.
33. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med					

det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X			
34. Er der andre kumulative forhold?				X	
35. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal?		X			
36. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?	X				
37. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunes område?				X	
38. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	X				
39. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige: Enkeltvis Eller samlet				X X	
40. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?				X	
41. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?				X	
42. Er påvirkningen af miljøet: Varig Hyppig Reversibel			X	X	

Konklusion/opsummering	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger/begrundelse
Er der i ovenstående udpeget væsentlige miljøpåvirkninger, som betyder at projektet er VVM-pligtigt?				X	