

## Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

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

### Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Råstofgrav - Indvinding af ca. 300.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus per år på 19 ha.          Efterbehandling til jordbrugsmæssige drift, skovtilplantning og rekreative formål.          Indvindingen forventes at foregå fra 1/8- 2018 til 1/8- 2028.          Indvindingen vil foregå over grundvandspejlet.          Der graves, sorteres og udleveres.          Vejadgang via nuværende vej på Sepstrupvej</p>					
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Ca. 19 hektar          Råstofgraveområde "Asklev"          1u Hjortsballe By, Them          Sepstrupvej 37-39 8653 Them</p>					
Oversigtskort	Se bilag					
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug på ca. 150.000 l dieselolie.					
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der søges om en fornyelse af indvindingstilladelsen fra Silkeborg Kommune af 9. september 2010 til grusvask på matr. 1u Hjortsballe by, Them. Denne er udløbet og ønskes fornyes til 75.000 m <sup>3</sup> .					
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Affald opbevares og bortskaffes efter aftale med kommunen.					
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen						
	<b>Kriterie</b>	<b>Ja</b>	<b>Ikke væsentlig</b>	<b>Nej</b>	<b>Ikke relevant</b>	<b>Bemærkninger</b>
1	Er der andre ejere end bygherre?	x				Niels Hedegaard Sepstrupvej 4 8653 Them

2	Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			x	<p>Området er udlagt som råstofgraveområde "Asklev" i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække. Når et gravefelt er færdiggravet efterbehandles det videst muligt og gravningen påbegyndes på et nyt område. Der sker således ikke en udvidelse af aktiviteten i forhold til den nuværende.</p> <p>Der ligger i regionens råstofgraveområde "Asklev" en andet råstoffirma der indvinder sand, sten og grus ca. 700-1000 meter vest for det ansøgte.</p> <p>Dette kumulative forhold vurderes at give sig mest til udtryk ved den fælles benyttelse af Sepstrupvej. Virkningen forventes ikke at forøges da der er tale om en fortsættelse af den hidtidige anvendelse af vejnettet.</p> <p>Spørgsmål om regulering af vejlovgivningen og færdselslovgivningen kan ikke reguleres af regionen med hjemmel i råstofloven.</p>
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	Den hidtil benyttede vandmængde til grusvask er sat ned i denne ansøgning, så vandkapaciteten vil være mindre.
4	Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	Det vurderes at almindeligt affald m.v. uden problemer, løbende kan bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og de kommunale affaldsregulativer.
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	<p>Det er oplyst, at der påtænkes benyttet 2 stk gummihjulslæsser, Rundsorter, vådsorter, knuser samt powerscreen.</p> <p>Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra råstofgraven. Støjen vurderes, ved vilkårsfastsættelse, at kunne overholde støjkrav fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "ekstern støj fra virksomheder" mv..</p> <p>Der fastsættes vilkår om driftstider og overholdelse af vejledende grænseværdier i tilladelsen. Støj bekæmpes med afskærmning af kilder, støjvolde, montering af gummisold. Ud fra erfaringer fra andre lignende råstofgrave vurderes det, at vilkåret om støj i dagtimerne på 55 dB(A), kan overholdes ved nærmeste beboelse.</p> <p>Læsning og transport fra lagerpladsen kan sandsynligvis overholde de vejledende støjgrænser for tidsrummet kl. 06.00 – 07.00 på 40 dB(A).</p>
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	Anlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige støvgener, ud fra det beskrevne aktivitetsniveau. Støvgener vurderes i langt de fleste tilfælde at kunne undgås ved, at der stilles vilkår om etablering af foranstaltninger til minimering af støv og at der vil blive fastsat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel, vejskel og støv vil blive bekæmpet med afskærmning af kilder, støjvolde samt vanding i tørre

						perioder.
8	Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x		
9	Vil anlægget give anledning til lysgener?			x		
10	Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x		Der kan være risiko for uheld i form af nedskridning hvis der graves for stejlt.
11	Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x		
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x		Det ansøgte område ligger i OSD-område (område med Særlig drikkevandsinteresser) samt indvindingsopland for Virklund Højbo Vandværk, Them vandværk og Virklund voldbygårde vandværk samt indenfor et NFI- område. Der graves ikke under grundvandsspejl. Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille da evt. spild vil ske under drift vil det blive opdaget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening .

### Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x		Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Asklev) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til : jordbrugsmæssige drift, skovtilplantning og rekreative formål.  Ansøgningen er en fornyelse af gravetilladelsen fra Silkeborg Kommune af 23. september 2009. Der er søgt om fornyelse af gravetilladelsen da Asklev Sten og grus ikke har færdiggravet matriklen og stadig mangler den østlige del.

14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x		
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x		Ansøgningen er en fortsættelse af råstofindvindingstilladelsen på arealet fra Silkeborg Kommune af 23. september 2009..
16	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x		
17	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			x		Området er udlagt til Råstofgraveområde, hvori det i planlægningsprocessen er taget højde for at udpege områder med egnede kvaliteter af sand, grus og sten. De indvundne råstoffer vil ikke blive regenereret i området.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			x		Kommunen har udtalt at da råstofgravningen foregår til ca. 1 meter over et grundvandsspejl i det øvre sandlag er grundvandet i det øvre magasin er således meget sårbart (NFI). Råstofgraveområdet ligger inden for den vestligste del af indvindingsoplandene til flere vandværker: Virklund Højbo og Voldbygårde Vandværker og Them Vandværk, Smedebakken. Disse oplande er dog relateret til det dybe magasin, hvor grundvandsspejlet ligger meget dybt, ca. 63 m under terræn. Derfor påvirker råstofgravningen ikke umiddelbart disse vandværker.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		Nærmeste vådområde er en å over 3 km mod vest.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x		
21	Forudsætter projektet rydning af skov?			x		
22	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x		Arealet skal efterbehandles til jordbrugsmæssige drift, skovtilplantning og rekreative formål. Ingen af disse vil være til hindring for etablering af reservater eller naturparker i fremtiden.
23	Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x		
24	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x		Anlægget placeres ikke i nærheden af nationale naturområder og kan ikke påvirke disse på grund af råstofgravningens lokale karakter (nærmeste naturområde er et §3 overdrev ca. 70 meter nord for indvindingen) Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af nationale naturområder, pga.afstanden hertil.

25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x	Nærmeste Natura 2000 habitatområde nr. 49 ( Sepstrup og Vrads sande, Velling og Palsgård skov) samt fuglebeskyttelsesområde nr. 34 (Skovområde syd for Silkeborg) ligger 1,4 Km væk. Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af Natura 2000 områder, pga. afstanden hertil.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x	Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på marken. Silkeborg kommune har i høringsbrevet udtalt at de ikke har kendskab til Bilag IV arter i området.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve danske rødlistearter på marken. Silkeborg kommune har i høringsbrevet udtalt at der på nærliggende arearer mod nord er fundet flere rødlistede arter.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	Nærmeste område med overfladevand ligger 3 km mod vest.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes ikke at påvirke kvaliteten af grundvandet i området.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?		x		Nærmeste naturområder ligger på matriklen, beskrevet som "overdrev". Der vil ikke blive gravet i overdrevet og der vil blive holdt en respektafstand til §3 naturområdet.  Silkeborg kommune har i kommuneplanen udpeget stilleområde i nærområdet. Normen for udpegningen til stilleområdet, er sandsynligvis i forvejen påvirket både før og siden udpegningen. Ansøgningen forventes ikke at bidrage væsentligt til en forøgelse.  Silkeborg kommune har ikke haft kommentarer til stilleområdets udpegning i høringssvaret.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?		x		Anlægget vurderes ikke at medføre øget påvirkning af boligområder, hvor miljøkvalitetsnormer er overskredet.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Anlægget ligger i det åbne land, ca. 1 km udenfor for nærmeste by Asklev. Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes Miljøstyrelsens støjgrænseværdifastsættelsen for "Områdetype 3" som er områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?		x		Landskabet rundt om det ansøgte er til nogen grad påvirket af tidligere råstofindvindinger på stedet siden 1960'erne. Det ansøgte vurderes i den kontekst, kun i mindre grad at bidrage til påvirkningen.
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	

35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?		x			I det nordøstlige hjørne af matriklen går en fortidsmindebeskyttelseszone ind over, ca. 65 meter. Der sættes vilkår om afmærkning af beskyttelseszonen. I sydligste spids af matriklen går et kulturareal ind over matriklen.  Silkeborg museum anbefaler arkæologisk forundersøgelse, da området omkring ansøgningen er rigt på fortidsminder. Der stilles vilkår om at museet skal kontaktes mindst 4 uger inden der graves.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x		
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		x			Matriklen ligger indenfor et område af særlig geologisk interesse ( Det midtjyske søhøjland ) Interessen er især beskrevet som Danmarks højest beliggende og mest sørige landskab med skove, skovomkransede søer, heder og mange mindre overdrevsaræaler samt Himmelbjerget indgår i. Ved efterbehandling af råstofgravningen til jordbrugsmæssige drift, skovtilplantning og rekreative formål vil det gå i overensstemmelse med området. Der vil blive stillet vilkår om at der skal bevares et geologisk profil i efterbehandlingen.

### Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Lokal. Lastbilkørsel fra graven kan påvirke særskilt indtil overkørslen til hovedlandeveje. Påvirkningen fra lastbilkørsel kan geografisk flyttes ved vejmyndighedernes og politiets bestemmelser om adgangs begrænsning eller tvangsruiter.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er 3-4 fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet. Ejendommene tættest på vil blive skærmet med støjvolde, og vil desuden blive skærmet af, at råstofindvindingen foregår under terræn. I tilladelsen stilles der vilkår om støj og støv i fht. naboejendomme.  Herudover ligger der en bredere kreds af borgere langs de offentlige veje som har gjort opmærksom på at de føler sig belastet af den samlede mængde tung trafik. Eksterne trafikale forhold indgår ikke i det ansøgte projekt. Eksterne trafikale forhold må ikke indgå med vægt i sagsbehandlingen om tilladelse efter råstofloven.				
	<b>Kriterie</b>	<b>Ja</b>	<b>Ikke væsentlig</b>	<b>Nej</b>	<b>Ikke relevant</b>	<b>Bemærkninger</b>
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?		x			Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes støjgrænserværdifastsættelsen for områdetype 3 som er områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse i Miljøstyrelsens vejledning nr.5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x		Der er ikke fundet enkelt påvirkninger fra anlægget som vurderes at være væsentlige.

42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x		Miljøpåvirkningerne ved projektet vurderes at være i form af støj- og støvgener. Ved afskærmning med støjvolde, samt anlæg forret med gummi hvor sten mod jern , samt vanding af veje med vandvogn efter behov vurderes miljøpåvirkningerne ikke at være væsentlige.
43	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over regionen?			x		
44	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x		
45	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x		
46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			x		
47	Er påvirkningen af miljøet varig?			x		Påvirkningen af omgivelserne vil hovedsageligt være begrænset til tiden indtil området er færdigudgravet. Der vil være en forventelig permanent ændring af landskabets karakter, som efterbehandles til jordbrugsmæssige drift, skovtilplantning og rekreative formål.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?		x			Støj kan påvirke i opstartsfasen da der i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsperioden accepteres en periode på 4 uger, hvor der i tidsrummet 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A).
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?		x			Råstofgravning er en irreversibel proces. Råstofferne gendannes ikke. Øvrige påvirkninger er reversible.
50	Er der andre kumulative forhold?		x			Se svaret ved kriterie nr. 2.
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			x		I tilladelsen stilles er vilkår til at begrænse miljøpåvirkningerne, herunder støj, støv og spild.

### Konklusion

		Ja	Nej	Bemærkninger
52	Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet. Den ansøgte råstofindvinding kan således realiseres uden forudgående

				udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.
--	--	--	--	--

Dato: 31 august 2018

Sagsbehandler: Pernille Poulsen

*Pernille Poulsen*

December 2017