

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

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

### Projektets karakteristika

<p>Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen</p>	<p>Råstofgrav - Indvinding af ca. 200.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus per år på 17 ha. Efterbehandling til jordbrugsmæssige formål. Indvindingen forventes at foregå i 2020 - 2026. Ansøgningen er en forlængelse af den nuværende råstoftilladelse på samme areal fra Viborg Kommune af 8. april 2008 samt Region Midtjyllands forlængelse af 10. november 2017. Indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet Der graves, sorteres og udleveres. Det er planen at indvinde i 4 etaper. Vejadgang via Trehusevej</p>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Ca. 17 hektar i alt hvoraf de 7 hektar mangler at blive gravet. Der er allerede indvundet råstoffer på ca. 10 hektar. Råstofgraveområdet "Skelhøje S" i Råstofplanen 2016. Matr. nr. 2g og 2e Trehuse, Frederiks Beliggende ved Trehusevej 19 – 7470 Karup J</p>
<p>Oversigtskort</p>	<p>- se bilag</p>
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Årligt forbrug på ca. 75.000 l dieselolie samt 100 L hydraulikolie.</p>

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er behov for 250.000 m <sup>3</sup> vand i driftsperioden. Der bruges vand fra boring til indvinding af grundvand til grusvask. Det forventes, at der vil være en fordampning på ca. 10% hvilket betyder, at det reelle forbrug vil være ca. 25. 000 m <sup>3</sup> mens ca. 225.000 m <sup>3</sup> vil nedsive.					
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	1.500 Kg Affald håndteres af Viborg Renovation og olieaffald håndteres af Olie Genbrug Esbjerg					
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen						
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	x				Ole Bräuner Trehuse 4 7470 Karup J.
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			x		Området er udlagt som råstofgraveområde Skelhøje S 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, da ansøgningen er en forlængelse af den aktive råstofftilladelse på samme areal.
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			X		

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 1 stk. gummiged, 1-2 stk. powerscreen, 1 stk. vaskeanlæg, 1 stk. knuseanlæg samt div. transportører.</p> <p>Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra sandgraven.</p> <p>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>
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	Ud fra erfaringer fra andre råstofgrave i Danmark forventes der ikke at komme vibrationsgener fra råstofindvindingen. Vibrationer fra maskiner i råstofgraven påvirker kun lokalt omkring selve maskinen.
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?		x		<p>Anlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige støvgener, ud fra det beskrevne aktivitetsniveau.</p> <p>Støvgener vurderes i langt de fleste tilfælde at kunne undgås ved, at der stilles vilkår om etablering af foranstaltninger til minimering af</p>

					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	Ud fra erfaringer fra andre råstofgrave i Danmark giver råstofindvindingen ingen lugtgener da indvindingen foregår i det åbne land.
9	Vil anlægget give anledning til lysgener?		x		Råstofindvinding foretages under terræn, men der vil være transport med lastbiler ind og ud af graven via Trehusevej. Der er ikke ansøgt om opsætning af lysmaster eller lignende installationer.
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		Råstofindvinding foretages i det åbne land, emissioner fra køretøjer vil derfor ikke blive opkoncentreret i råstofgraven
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	<p>Det ansøgte område ligger i OD-område (område med drikkevandsinteresser) .</p> <p>Der graves ikke under grundvandsspejl.</p> <p>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.</p> <p>Herudover stilles der vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening.</p>

### Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x		Der ligger i dag en aktiv råstofgrav på området. Ansøgningen er en forlængelse af den nuværende råstoff tilladelse der udløber 30. april 2020.
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x		Der er ikke en lokalplan for området
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?		x			Området er udlagt som råstofgraveområde i Region Midtjyllands Råstofplan 2016. Råstofindvinding inden for råstofgraveområdet vil ikke give anledning til ændring i Viborg kommuneplan.  Efter en årrække på ca. 6-10 år, lægges arealet tilbage igen jordbrugsmæssige formål.
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?					Området er udlagt til Råstofgraveområde, hvori det i planlægningsprocessen er taget højde for at udpege områder med egnede kvaliteter af sand, sten og grus. De indvundne råstoffer vil ikke blive regenereret i området. Der vil i vilkår til efterbehandlingen blive taget hensyn til de lokale

					forhold.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			x	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 og afværget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	Nærmeste vådområde er en § 3 beskyttet sø der ligger ca.700 meter øst for det ansøgte projekt.
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	Der efterbehandles til jordbrugsmæssige formål. Dette vil ikke være til hinder for en senere etablering af reservat eller naturparker.
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. Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af nationale naturområder, pga. afstanden hertil.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder			x	Nærmeste Natura 2000 habitatområde nr. H35 (Hald Ege, Stang Hede og Dollerup Bakker) ligger

	internationalt (Natura 2000)?				<p>1,7 Km væk.</p> <p>Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte områdets meget varierede natur med både våde og tørre naturtyper sammen med selve den rene Hald Sø og de store arealer med værdifuld løvskov af meget varierende aldersstruktur. Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af Natura 2000 områder, pga. afstanden hertil.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Kransnålalge-sø (3140)</td> <td>Næringsrig sø (3150)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vandløb (3260)</td> <td>Tør hede (4030)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Enekrat (5130)</td> <td>Surt overdrev* (6230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Urtebræmme (6430)</td> <td>Hængesæk (7140)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kildevæld* (7220)</td> <td>Rigkær (7230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på mor (9110)</td> <td>Stilke-krat (9190)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td> <td>Elle- og askeskov* (91E0)</td> </tr> <tr> <td>Arter:</td> <td>Bæklampret (1096)</td> <td>Stor vandsalamander (1166) NY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Damflagermus (1318)</td> <td>Odder (1355)</td> </tr> </tbody> </table>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 35			Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Vandløb (3260)	Tør hede (4030)		Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)		Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)		Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Stilke-krat (9190)		Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)	Arter:	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166) NY		Damflagermus (1318)	Odder (1355)
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 35																																			
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																	
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)																																	
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)																																	
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)																																	
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)																																	
	Bøg på mor (9110)	Stilke-krat (9190)																																	
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)																																	
Arter:	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166) NY																																	
	Damflagermus (1318)	Odder (1355)																																	
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?		x		Da den ene halvdel af det ansøgte areal i dag benyttes til aktiv råstofgrav og den anden halvdel benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på marken.																														
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?		x		Da den ene halvdel af det ansøgte areal i dag benyttes til aktiv råstofgrav og den anden halvdel benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve rødlistede arter på arealet.																														
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for overfladevand. Nærmeste område med overfladevand ligger ca. 700 meter mod øst, i form af en § 3 sø.																														
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet. Se svar til kriterier nr. 12 samt nr. 18																														

30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for naturområder. Nærmeste naturområder ligger ca. 700 meter øst for ansøgte, i form af en sø.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for boligområder. Nærmeste boligområde ligger ca. 500 meter mod vest (Frederiks).
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?		x		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 500 meter udenfor for nærmeste by Frederiks. Herudover ligger der indenfor 300 meter 3 fritliggende ejendomme ved hhv. 160 m, 250 m og 300 meter. Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes støjgrænseværdifastsættelsen for "Områdetype 3" som er områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Grænseværdierne for støjniveauet sættes derfor efter de vejledne værdier for områdetype 3 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder". Det vurderes på baggrund af erfaringer fra andre råstofgrave i Danmark, at vilkåret om støj i dagtimerne på 55 dB(A), kan overholdes ved nærmeste beboelse. Der vil blive sat vilkår om driftstider samt støjniveauer i den endelige råstoff tilladelse.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	Der løber ca. 830 meter beskyttet sten- og jorddige langs matr. 2e, Frederiks.  Der fastsættes en afstand fra diget, hvor der ikke må graves.
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	Viborg Kommune oplyser:  Området ligger i udkanten af det værdifulde kulturarvmiljø " Stendal, Havredal og Ulvedal



					Plantager", der er udpeget i Kommuneplan 2017-29. Grundlaget for udpegningen er Stendal, Havredal og Ulvedal Plantager samt byerne Grønhøj, Fredriks og Havredal. Graveområdet ligger uden for udpegningsgrundlaget, og der er derfor ingen bemærkninger
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	Viborg Museum har undersøgt arealet og den 23. februar 2018 frigivet arealet til råstofindvinding.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?		x		Råstofindvinding vil påvirke landskabets æstetiske landskabstræk lokalt. Efterbehandlingen til jordbrugsmæssige formål vurderes dog i et givent omfang, at sikre en landskabelig sammenhæng med de omkringliggende landbrugsarealer.
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		x		<p>Matriklen ligger indenfor et område af særlig geologisk interesse. I miljøstyrelsens udpegning af værdifulde geologiske områder, er området ved Skelhøje beskrevet som vigtig geologi især ved landskabsudviklingen omkring Hovedopholdslinjen, hvor den knækker fra nord-sydlig til øst-vestlig retning.</p> <p>Værdien er her et nøgleområde for studiet af det danske istidslandskab.</p> <p>Miljøstyrelsen skriver at det er vigtigt, at selve de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og sammenhænge fremtræder klare og intakte. Især er et åbent landskab værdifuldt ved Hovedopholdslinjens knæpunkt i Guldborgland Plantage og ved selve toppunktet for smeltevandssletten ved Skelhøje by. Ligeledes vil det være værdifuldt at bevare en km-bred bræmme af overgangen mellem morænelandskabet og smeltevandssletten Alheden. Profiler i eksisterende grusgrave med</p>

						<p>dybere snit vil også være af stor interesse.</p> <p>Der vil blive stillet vilkår om at hvis særligt værdifulde geologiske profiler i grusgravens periferi forekommer, kan efterbehandlingsplanerne forlange disse profiler bevaret af undervisningsmæssige og videnskabelige grunde.</p>
--	--	--	--	--	--	---

### 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.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er 3 fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet. Ejendommene 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.				
	<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		Påvirkningen af omgivelserne er begrænset til den tid, der tager at udgrave området, og påvirkningen vil primært bestå af støj, støv og transportgener. Støj og støv reguleres ved vilkår i tilladelsen. Der kan etableres støjvolde mod naboer og foretages støvdæmpende foranstaltninger ved vanding.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X		Området er udlagt til indvinding af råstoffer i hht. gældende og tidligere råstofplaner. Miljøpåvirkninger i form af støj og støv reguleres

						af vilkår i tilladelsen.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x		Råstofindvindingen vurderes ikke at have en væsentlig miljøpåvirkning samlet. Den største risiko består i spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Da påkørsler og spild vil ske under drift vil det blive opdaget og afværget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille.
43	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x		
44	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x		
45	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x		De forventede potentielle miljøpåvirkninger vil primært bestå af støv, støj og trafik indenfor et arealmæssigt begrænset areal og vurderes ikke at være komplekse samlet. De potentielle miljøpåvirkninger vurderes at blive begrænset i væsentligt omfang ved overholdelse af tilladelsens vilkår.
46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?		x			Råstofindvindingen vurderes at have en stor sandsynlighed for at medføre en miljøpåvirkning i form af støv, støj og trafik samt en landskabspåvirkning. Disse påvirkninger vurderes dog, overordnet, at være af en mindre væsentlig karakter samt forventelig i forhold til områdets status som graveområde.
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 formål.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?				Der søges om tilladelse for en 10 år periode og der søges om gravning på hverdage fra kl. 7-17 og lørdage kl.07.00 – 13.00, desuden udlevering på hverdage fra kl. 6-7.00.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?		x		Råstofgravning er en irreversibel proces i forhold til landskabspåvirkningen. Den øvrige miljøpåvirkning i form af støv, støj og trafik forventes at ophøre når indvindingsaktiviteten er afsluttet.
50	Er der andre kumulative forhold?		x		Området er udlagt som råstofgraveområde Skelhøje S 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, da ansøgningen er en forlængelse af den aktive råstoftilladelse på samme areal.
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			x	

### Konklusion

		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Bemærkninger</b>
--	--	-----------	------------	---------------------

52	<p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?</p>		X	<p>Der bliver for råstofindvindingen fastsat en række vilkår for tilladelsen med henblik på at begrænse ulemperne for de omboende og for at undgå forurening, heri også støjforurening. Der bliver sat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel, vejskel og beskyttet diger. Der fastsættes vilkår om driftstider og overholdelse af vejledende grænseværdier i tilladelsen. Støj og støv bekæmpes med afskærmning af kilder, støjvolde, montering af gummisold samt vanding.</p> <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.</p> <p>Den ansøgte råstofindvinding kan således realiseres uden forudgående udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.</p>
----	--	--	---	---

Dato: 10.12.2019 Sagsbehandler: Pernille Poulsen