

## 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 20 ha.  Efterbehandling til jordbrugsmæssig drift.  Indvindingen forventes at foregå i perioden 2019-2029.  Indvindingen vil foregå ned til en dybde af ca.10 meter over grundvandsspejlet.  Der graves, sorteres og udleveres.  Det er planen at indvinde i 10 etaper.  Vejadgang via Teglgårdsvej</p>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Ca. 20 hektar  Området er udlagt i råstofplan 2106 som Hersom Syd  Arealet ligger på matr. nr. 2a Hersomgård, Hersom  Teglgårdsvej</p>

Oversigtskort



Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen		Årligt forbrug på ca. 70.000 l dieselolie.				
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen		0 m <sup>3</sup> .				
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Der er ingen affald ved projektet. Spildolie og oliefiltre medtages af servicebil ved service af maskiner. Affaldscontainer afhentes af renovationsfirma.				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		0				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	X				Morten Christensen, Hobrovej 34 Roum, 9632 Møldrup
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 Hersom Syd i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der er tale om en ny råstofgrav. Der indvindes ikke råstoffer i området på andre arealer.
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		Det er oplyst, at der påtænkes benyttet 2 læsemaskiner og 2 sorteringsanlæg. Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra

					<p>grusgraven.</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	
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 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.</p> <p>Nærmeste nabo er en tagstensvirksomhed, som ligger ca. 300 meter vest for indvindingsområdet.</p>
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		<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>Der stilles 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				<p>Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Hersom Syd) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland.</p> <p>Der planlægges efterbehandlet til jordbrugsmæssig drift formål.</p> <p>Arealet benyttes i dag til landbrug.</p>

14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X		
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X		.
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, 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		<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 og afværget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille.</p> <p>Anlægget forventes ikke, at påvirke grundvandsressourcen.</p> <p>Anlægget kan medføre midlertidigt stop for nye vandindvindingsstilladelser i graveperioden.</p>

					Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	Nærmeste § 3 område ligger ca. 500 mod nordvest. Grundvandspejlet ligger i kote 10 og råstofindvindingen foregår ned til kote 20 og berører dermed ikke grundvandsmagasinet.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	Matriklen ligger 11 km fra kysten og ligger dermed ikke i kystnærhedszonens beskyttelseslinje. Kystnærhedszonen er ikke en forbudszone, men en planlægningszone. Da råstofindvinding er en midlertidig virksomhed vurderes det ikke den hindrer en fremtidig planlægning i forbindelse med kysten
21	Forudsætter projektet rydning af skov?			X	
22	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	
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 Hærup sø, beliggende ca. 1,5 km øst for det ansøgte område).  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. H30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk ligger 1 Km

					<p>væk. Udpegningsgrundlaget i H30 er bl.a. arter og plantesamfund, der er knyttet til vand og vandløb samt krat på heder og overdrev.</p> <p>Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af Natura 2000 områder, pga. afstanden hertil og gravningens karakter.</p>
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?				<p>Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på marken.</p> <p>Viborg kommune har i høringsbrevet udtalt at kommunen ikke har kendskab til bilag IV-arter på arealet.</p>
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?				<p>Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve danske rødlistearter på marken.</p> <p>Viborg kommune har i høringsbrevet udtalt at kommunen ikke har kendskab til at der lever rødlistearter på arealet.</p>
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X	<p>Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for overfladevand. Nærmeste område med overfladevand ligger ca. 1 km væk, Skravad Bæk.</p>
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	<p>Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet.</p>
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	<p>Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur. Nærmeste naturområder, overdrev, ligger ca. 150 meter nord for indvindingsområdet.</p>



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. 1 km væk, Hersom.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Anlægget ligger i det åbne land, ca. 1 km udenfor for nærmeste by Hersom.  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 at vilkåret om støj i dagtimerne på 55 dB(A), kan overholdes ved nærmeste beboelse.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	Viborg museum anbefaler arkæologisk forundersøgelse, da området omkring "Indsæt" 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 ca. 7 km væk fra et område af særlig geologisk interesse ( Skalsådal og

						Gudenåen) Den geologiske interesse er især beskrevet som områdets værdifulde profiler og blotning af lag fra gamle og unge glaciallandskaber som ses i flere af områdets aktive og nedlagte råstofgrave. Der vil blive stillet vilkår om at hvis særligt værdifulde geologiske profiler i grusgravens periferi forekommer, vil efterbehandlingsplanerne forlange disse profiler bevaret af undervisningsmæssige og videnskabelige grunde.
--	--	--	--	--	--	---

#### 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 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 da der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening. 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		
46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			X		Råstofindvindingen vurderes ikke at have en væsentlig miljøpåvirkning da der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening hvor 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.
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 naturformål.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?			X	Der søges om tilladelse for en 10 år periode og der søges om gravning på hverdage fra kl. 7-17 og lørdage kl. 7-14, desuden udlevering på hverdage fra kl. 6-7 og kl.17-18.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?			X	Råstofgravning er en irreversibel proces.
50	Er der andre kumulative forhold?			X	
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			X	Der stilles vilkår i tilladelsen til indvinding af råstoffer mht. at begrænse miljøpåvirkningerne, herunder støv, støj 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	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.  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.
--	--	--	--	---

*Geir Pedersen*

Dato: 29. oktober 2018

Sagsbehandler: