

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	Råstofgrav – opstilling af indvindingsmateriel samt areal til lagerbunker på ca. 3,5 ha. Efterbehandling til ekstensivt jordbrug. Arealet forventes at blive anvendt i perioden 2018 til 2025. Der vil ikke foregå oparbejdning under grundvandsspejlet. Der sorteres og udleveres. Vejadgang via Nr. Snedevej
Projektets placering og arealbehov i ha	Ca. 3,5 hektar Hvirring 8h Hvirring By, Hvirring Nr. Snedevej 98, 8762 Flemming

Oversigtskort der viser arealet med lager og oparbejdning



Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

Årligt forbrug på ca. 60.000 l dieselolie.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen

0 m³.

Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Oliefiltre og spildolie medtages ved service af maskiner. Andet affald håndteres i overensstemmelse med kommunens forskrifter.				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Intet spildevand				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	X				Jens Kyed Knudsen, Nr. Snedevej 98, 8762 Flemming
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 Hvirring 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.
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 1 læssemaskine og 1 sorteringsanlæg. Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra grusgraven. Støjen vurderes, ved vilkårsfastsættelse, at kunne

					overholde støjkrav fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "ekstern støj fra virksomheder" mv. 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
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	

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 særlige drikkevandsinteresser). 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. Der efterbehandles til ekstensivt jordbrug uden brug af gødning og pesticider.

Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			X		Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Hvirring) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til ekstensivt jordbrugsmæssigt formål. Arealet benyttes i dag til råstofindvinding.

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		Det ansøgte område ligger i OSD-område (område med særlige drikkevandsinteresser). 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 og afværget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille. Anlægget forventes ikke, at påvirke grundvandsressourcen. Grundvandsstrømmen i området er fra NV mod SØ.

					Arealet ligger ikke i indvindingsoplande til almene vandværker og der er ikke vandboringer indenfor en afstand af 100 meter fra det ansøgte areal. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening. Der må således ikke anvendes gødning og pesticider på arealet efter endt råstofindvinding.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	Der ligger flere søer i en afstand af ca. 200 meter fra det ansøgte areal. Disse søer er tidligere råstofgravesøer og er alle etableret inden for de seneste ca. 5 år. Søerne er grundvandssøer og da der ikke foregår aktiviteter under grundvandsspejlet på det ansøgte areal vurderes det, at der ikke sker en påvirkning af disse søer.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	Matriklen ligger 13 km fra kysten og ligger dermed ikke i kystnærhedszonens beskyttelseslinje. Kystnærhedszonen er ikke en forbudszone, men en planlægningszone.
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 søer, som er tidligere råstofgravesøer, beliggende ca. 300 meter nord

					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. H 236 (Bygholm Ådal) ligger ca. 5 km væk. Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af Natura 2000 områder eller de arter, det er udpeget til at beskytte, pga. projektets karakter og afstanden hertil.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	Da arealet benyttes til lagerplads og oparbejdning af råstoffer, forventes der ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på arealet. Hedensted kommune har i høringsbrevet udtalt at der ikke er kendskab til at området er levested for bilag IV-arter, men gør samtidig opmærksom på at der er fundet strandtudse ca. 1 km vest for området.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	Da arealet benyttes til lagerplads og oparbejdning af råstoffer, forventes der ikke at leve rødlistearter 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. 2 km mod vest, Honum Bæk.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet, da der ikke graves under grundvandsspejlet ligesom der ikke udledes stoffer på arealet.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for			X	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur. Nærmeste naturområder ligger ca. 300 meter nord for

	naturområder allerede er overskredet?					arealet.
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 600 meter mod vest.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 600 meter udenfor for nærmeste by Hvirring. 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		Horsens museum anbefaler, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af arealet.
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) 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 4 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.				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
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 ekstensiv jordbrugsmæssig drift.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?			X	Der søges om tilladelse i perioden 2018 til 2025 og anlægget vil være i drift på hverdage fra kl. 7-17 og lørdage kl. 7-12, desuden udlevering på hverdage fra kl. 6-7.
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 oparbejdningsanlægget 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 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: 11. december 2018

Sagsbehandler: