


Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 1225 af 25. oktober 2018

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Forlængelse af eksisterende gravetilladelse
Projektets placering og arealbehov i ha	Ca. 6,5 hektar Trekanten Samsø 1a Nordby Hede, Nordby, Samsø

<p>Oversigtskort</p>	 <p>An aerial photograph showing a site with a red outline. A purple line runs along the left side of the site. The site appears to be a construction or industrial area with some structures and a large open area. The surrounding area is mostly forested.</p>
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Årligt forbrug på ca. 10.000 l dieselolie.</p>
<p>Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>0 m³.</p>
<p>Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Intet affald på stedet. Tages med til virksomhedens værksted ved Sælvig.</p>
<p>Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Intet spildevand i forbindelse med råstofindvindingen</p>

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?			X		Anders Lassen, Brattingsborg 1b, 8305 Samsø
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 Trekanten 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. Affaldet opbevares på virksomhedens værksted på Sælvig havn.
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X		Det er oplyst, at der påtænkes benyttet en slæbeskovl og 1 gummihjulslæsser samt et 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 og da graven er omgivet af bevoksning hele vejen rundt. Indvindingen foregår hovedsageligt under grundvandsspejlet.
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 OD-område (område med drikkevandsinteresser). Der graves 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 og vil blive opdaget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille.
--	--	--	--	--	--	---

Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			X		Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Trekanten) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der er en eksisterende råstofgrav i det område forlængelsen vedrører. Der planlægges efterbehandlet til naturformål. 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			X		

	kommune- og lokalplaner?				
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 er i efterbehandlingsplanen 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 OD-område (område med 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.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	Det nærmeste vådområde er beliggende ca. 50 meter fra graveområdet. Vådområdet består af tidligere gravesøer.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X			Matriklen ligger ca. 300 m fra kysten og ligger dermed 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	Arealet var skovbevokset før den nuværende råstofindvinding blev påbegyndt. Der skal ikke ryddes yderligere skov.
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	Den påvirkning der er i dag i området på grund af råstofindvinding vil ikke blive ændret i forbindelse med forlængelsen af ansøgningen.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			X	Grusgraven ligger 250 meter fra Natura 2000 området Stavns Fjord, som indeholder Habitat område nr. 51 Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede, Ramsarområde nr. 14 Stavns Fjord med tilstødende farvand og Fuglebeskyttelsesområde nr. 31 Stavns Fjord. Stavns Fjord er også udpeget som et vildtreservat. Der er inden for en afstand af 100-500 meter fra grusgraven forekomst af hede, overdrev, rigkær og strandeng, der alle er naturtyper der indgår i habitatområdets udpegningsgrundlag. Der har været gravet i området i en årrække og det vurderes derfor at der ikke er en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget. Eventuelle forekomster af bilag IV-arter i de nye søer vurderes allerede at have indfundet sig under den hidtidige gravning og en forlængelse af gravetilladelsen vurderes derfor

					ikke at forringe eventuelle bilag IV-arters levevilkår.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x	Ved opslag i Danmarks Miljøportal, Naturdata, er der ikke fundet bilag IV-arter i området.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	Ved opslag i Danmarks Miljøportal, Naturdata, er der ikke fundet rødlistearter i området
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. 50 meter væk og er en tidligere gravesø.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet. Området er hverken OSD eller NFI
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	Der er tale om en forlængelse af en eksisterende indvindingstilladelse. Der sker ikke en udvidelse af den nuværende drift. Der vurderes derfor ikke at ske en påvirkning af naturområderne i nærheden. Nærmeste naturområder ligger 50 meter mod øst og består af 3 tidligere gravesøer. Derudover er der ca. 200 meter til et overdrev mod vest og endelig er der ca. 500 m til en hede nord for indvindingsområdet. Endelig er der Stavns fjord som ligger ca. 700 m syd for.
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. 2,5 km væk, Langøre.

32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X		<p>Anlægget ligger i det åbne land, ca. 2,5 km udenfor for nærmeste by Langøre.</p> <p>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 støjniveauet i dagtimerne på 55 dB(A), kan overholdes ved nærmeste beboelse.</p>
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X		<p>Landskabstræk inden for det ansøgte område er allerede præget af mange års råstofindvinding. Der er løbende efterbehandlet til natur på de områder, der er gravet færdig.</p>
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X		<p>Området er ikke udpeget til beskyttelsesværdigt kulturmiljø eller kulturarvsareal.</p>
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X		<p>Moesgård Museum udtalte i forbindelse med udstedelsen af gravetilladelsen følgende: Arealet, hvor ny råstofindvinding skal foretages, omfatter i alt ca. 2 hektar og er beliggende syd for det eksisterende indvindingsområde ned mod Stavns Fjord og Kanhave, der rummer en Danmarks vigtigste monumenter fra vikingetiden – Kanhavekanalen. Den ca. 500 m lange og 11 m brede Kanhave-kanal som i vikingetiden forbandt Stavns Fjord med Kattegat ved Mårup Vig, er et af vikingetidens største ingeniørarbejder. Området omkring Stavns Fjord og landskabet bag dette er et kulturlandskab, der kan fortælle lidt om, hvordan landskabet i området har set ud i vikingetiden og i ældre tider, idet der inden for ganske nær afstand af det nye</p>

					<p>indvindingsområde også gjort enkelte fund fra Stenalderen. På baggrund af det ovenstående er det Moesgård Museums vurdering, at der ved kommende råstofindvinding vil være særdeles stor risiko for at støde på hidtil uregistrerede fortidsminder, som er beskyttede af Museumsloven. Derfor anbefaler museet, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse – og gerne i god tid- inden jordarbejdet gennemføres.</p> <p>Det aktuelle projekt er en forlængelse af en eksisterende råstofindvinding og der vil derfor ikke blive inddraget nye områder. Dermed vil der heller ikke skulle afrømmes muld på arealer, der ikke allerede er undersøgt.</p>
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			X	<p>Nærmeste æstetiske landskabstræk er Stavns Fjord. Indvindingen foregår i et område, der er omkranset af skov og dermed ikke synligt udefra. Indvindingen vil derfor ikke opleves når landskabet betragtes udefra.</p>
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			X	<p>Graveområdet ligger i et område med særlige landskabelige interesser og i et geologisk interesseområde, se Kommuneplan 2009-2021. Heri er bl.a. nævnt de landskabelige interesser, at inddragelse af arealer til formål, der kan skæmmelandskabet, skal så vidt muligt undgås og der skal tillægges landskabshensyn en særlig vægt. Om de geologiske interesser er det nævnt at: Landskabsformer og blottede profiler mv., som særligt tydeligt afspejler landskabets opbygning og de geologiske processer, skal søges bevaret og beskyttet</p>

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Der vil i gennemsnit være 4-5 lastbiler der kører til graven om dagen. Det vurderes ikke at påvirke det omkringliggende miljø. Der graves i et område på ca. 5 ha.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Aktivitetsens omfang er så beskeden, også set i forhold til afstanden til nærmeste bebyggelse, ca. 2,5 km, at det ikke forventes at personer vil blive udsat for en miljøpåvirkning.				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X		Området er udlagt til indvinding af råstoffer iht. til gældende og tidligere råstofplaner.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X		De mulige miljøpåvirkninger er støj, støv, trafik samt jord- og grundvandsforurening ved spild/uheld. Det forventes ikke at ville udgøre en væsentlig påvirkning.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			X		
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		Miljøpåvirkning er sandsynlig i råstofgravens driftstid, men råstofindvindingen vurderes ikke at have en væsentlig miljøpåvirkning.
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 3 årig periode og der søges om gravning og udlevering på alle dage fra kl. 7-17.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?			X	Råstofgravning er en irreversibel proces.
50	Er der andre kumulative forhold?			X	Se svar på kriterie nr. 2
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			X	

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: 28. maj 2020

Sagsbehandler:

Glaf Pedersen