

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. 350.000 m³ sand og ca. 5.000 m³ brunkul per år på 23 ha.</p> <p>Efterbehandling til søer, skov og ekstensivt landbrug.</p> <p>Indvindingen forventes at foregå i 2019-2029.</p> <p>Indvindingen vil foregå både over og under grundvandsspejlet.</p> <p>Der graves og sorteres.</p> <p>Det er planen at indvinde i hele arealet.</p> <p>Vejadgang via Lervejdal ad den eksisterende indkørsel til virksomheden.</p>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Ca. 23 hektar</p> <p>Arealet ligger i det regionale graveområde Addit 11h, 11e, 11k og 7o Addit By, Sdr. Vissing Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup</p>

Oversigtskort



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

Årligt forbrug på ca. 80.000 l dieselolie.

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

Ca. 100.000 m³ pr. år. Vandet bruges til vask af sand. Vandet ledes til udfældningstanke hvor leret udfældes. Vandet ledes til nedsvinningsdamme hvorfra det genbruges til vask af sand.

Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen

Ca. 1000 liter spildolie som afhentes af godkendt firma.

Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen

Husspildevand fra fabrikken ledes til kloak. Fabrikken er tilsluttet Addit vandværk.

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	X				Anni Haldrup Eriksen, Lervejdal 8A, ejer matr. nr. 11k Addit By, Sdr. Vissing.
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 Addit i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække. Arealet er ikke færdiggravet og der skal også graves under grundvandsspejlet. Det forventes at gravningen er endelig afsluttet om ca. 40 år. 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 4 gummihjulslæssere, jordbånd i graven samt bånd og snegle i produktion og udlæsning. 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

					<p>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>I forbindelse med udstedelsen af den nuværende gravetilladelse (2009) blev der foretaget en måling og beregning af støjen fra virksomheden. De vejledende støjgrænser bliver ikke overskredet ved de naboejendomme, der er støjfølsomt mest kritisk placeret.</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>Adgangsveje på virksomhedens område vandes med sprinklere.</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	
11	Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			X	
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og			X	<p>Det ansøgte område ligger i OD-område (område med drikkevandsinteresser).</p>

	overfladevand)?					<p>Der graves under grundvandsspejlet.</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 (Addit) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland.</p> <p>Der planlægges efterbehandlet til søer, skov og ekstensivt landbrug.</p> <p>Arealet benyttes i dag til råstofindvinding.</p>
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X		<p>Der foreligger en lokalplan for selve fabriksområdet, plan nr. 2014-6, Erhverv Lervejdal, Addit</p>
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 kvartssand. 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 grundvand?			X		<p>Det ansøgte område ligger i OD-område (område med drikkevandsinteresser).</p> <p>Der graves 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>Virksomhedens graveaktivitet og planlagte gravedybde betyder, at grundvandsmagasinet indenfor råstofgravens område på længere sigt forsvinder, idet det er heri der graves. Grundvandsmagasinet bliver derfor til gravesøer og overgår til et naturområde i form af grundvandssøer.</p> <p>Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af</p>

					jord- og grundvandsforurening. Grundvandsmagasinet uden for råstofgravens område forventes ikke at blive berørt af gravningen under grundvandsspejlet.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	Der er en § 3 sø ca. 100 meter NV for graveområdet. Det vurderes, at der ikke sker en påvirkning af søen dels på grund af søens beliggenhed i en skov, dels på grund af afstanden til graveområdet.
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	
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 fredet område "Arealer ved Gudenåen mellem Voervadsbro og Vilholt", beliggende ca. 2 km øst for det ansøgte område og Addit Skov beliggende ca. 2 km 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			X	Nærmeste Natura 2000 habitatområde nr. 48, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø... ligger 2 km væk. Det vurderes, at der ikke vil ske

	internationalt (Natura 2000)?				<p>nogen påvirkning af Natura 2000 områder, pga. afstanden hertil.</p> <p>Region Midtjylland vurderer på baggrund af det oplyste, dels at den planlagte aktivitet ikke vil indebære en væsentlig negativ indvirkning på de naturtyper eller levesteder for de arter Natura 2000-området er udpeget for, dels at det ansøgte ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de bilag IV-arter der er registreret i området. Det er derfor besluttet at der ikke skal foretages konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000 områder</p>
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	<p>Da matriklen benyttes til råstofindvinding, forventes der ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på arealet.</p> <p>Horsens kommune har i høringsbrevet udtalt at den ikke har bemærkninger i forhold til bilag IV-arter, da der er tale om en forlængelse af den eksisterende råstofindvinding i området.</p>
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	<p>Da matriklen benyttes til råstofindvinding, forventes der ikke at leve danske 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. 2 km mod øst, Gudenåen.</p>
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for			X	<p>Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur. Nærmeste</p>

	naturområder allerede er overskredet?					naturområder ligger ca. 2 km mod nord, Addit Skov og ca. 2 km mod øst, Gudenåen.
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, Addit By.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 1000 meter udenfor for nærmeste by Addit. 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		Området er i dag en aktiv råstofgrav, så sandsynligheden for at finde jordfaste fortidsminder er ikke til stede. Skulle der findes fortidsminder skal Horsens museum kontaktes.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			X		

37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			X		Matriklen ligger indenfor områder af særlig geologisk interesse(Det Midtjyske Søhøjland og Vissingkloster). 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 fabriksområdet kan påvirke lokalt 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.				
	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. Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes støjgrænseværdifastsættelsen 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	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		Området er udlagt som råstofgraveområde Addit i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække. Arealet er ikke færdiggravet og der skal også graves under grundvandsspejlet. Det forventes at gravningen er endelig afsluttet om ca. 40 år. Der sker således ikke en udvidelse af aktiviteten i forhold til den nuværende
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	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: 9. januar 2018

Sagsbehandler:

Glaf Pedersen