


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. 400.000 m³ sand, sten og grus per år på ca. 22,5 ha. Dertil fortsat tilknyttet oparbejdnings- og lagerplads samt transportareal på ca. 19,1 ha, hvor indvinding er afsluttet.</p> <p>Efterbehandling til landbrugs og/eller naturformål uden brug af pesticider og gødskning.</p> <p>Indvindingen forventes at foregå i perioden 2018-2028.</p> <p>Indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet.</p> <p>Der graves, sorteres, vaskes, knuses og udleveres råstoffer.</p> <p>Det er planen at indvinde så den nordvestlige etape, graves i perioden 2018-2020 og den sydlige udvidelse graves i perioden 2018-2028.</p> <p>Vejadgang via eksisterende udkørsel til Sepstrupvej.</p>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>I alt ca. 22,5 hektar indvindingsareal, heraf ca. 1,6 ha nyinddraget areal af matr. 3a og ca. 16,5 ha nyinddraget areal af matr. 8h.</p> <p>Dertil ca. 19,1 ha af matr. 3a, til tilknyttede aktiviteter, som beskrevet ovenfor.</p> <p>Råstofområde Asklev / Asklev Syd</p> <p>Matr. 8h Fogstrup By, Them (Højmarkvej 8, 8653 Them)</p> <p>Matr. 3a Asklev By, Them (Sepstrupvej 45, 8653 Them)</p>

<p>Oversigtskort</p>	
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Årligt forbrug på ca. 300.000 l dieselolie.</p>
<p>Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>Fortsat indvinding af vand til vaskning af materialer og støvbekæmpelse, op til ca. 40 m³ pr. time, 400 m³ pr. døgn fra boring 87.705.</p>
<p>Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Husholdningsaffald, samt oliefiltre og olieprodukter fra service af materiel, samt jern.</p>
<p>Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Bortledning af ca. 90.000 m³ fra vask af råstoffer. Løbende recirkulering fra slutfældningsbassin, men til sidst infiltreres det som ikke fordamper i grusgraven. Udvasket ler udlægges løbende i graven. Husholdningsspildevand opsamles i tank der tømmes af slamsuger.</p>

	Kriterie	Ja	Ikke væsenlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?				X	Matr. 8h ejes af Jens Hansen, Højmarksvej 8, Fogstrup, 8653 Them.
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)		X			<p>Området er udlagt som råstofgraveområde Asklev, i Råstofplan 2016 udvidet med "Asklev Syd" (herunder de ansøgte dele af matr. 8h).</p> <p>Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække, således er der indvundet både øst, vest og sydvest for matr. 3a og hovedparten af 3a er færdigindvundet.</p> <p>Når et gravefelt er færdiggravet efterbehandles det videst muligt og gravningen påbegyndes på et nyt område. Det ansøgte er ikke i aktivitetsniveau en udvidelse i forhold til den nuværende.</p> <p>En anden virksomhed har indvindingsarealer ca. 700-1000 meter øst /nordøst for det ansøgte.</p> <p>Kumulationen vurderes at give sig mest til udtryk ved den fælles belastning af vejnettet. Virkningen forventes ikke forøget ved dette projekt, da der er tale om fortsættelsen af den hidtidige anvendelse af vejnettet.</p> <p>Silkeborg kommune påpeger afledte virkninger på trafiksikkerheden, særligt lette trafikanter, og belastning af de smalle landeveje som ikke er dimensioneret til store mængder tung trafik. Naboer langs vejene har bemærkning til de direkte gener af trafikken.</p> <p>Trafikken kan ikke reguleres indenfor projektets tilladelser.</p>

3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			X		Projektet forudsætter fornyede tilladelser til indvinding, på samme niveau som de hidtidige.
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 mobilt sorteringsanlæg, vaskeanlæg, 2 jiggere, 2 knusere, 3 gummigeder, en gravemaskine, en minigraver og 3 generatorer. På nær gravemaskinen og mobilt tørsorteringsanlæg vil disse fortsat være placeret indenfor den centralt placerede oparbejdningsplads.</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>I en råstoftilladelse fastsættes normalt vilkår om driftstider og overholdelse af vejledende grænseværdier i tilladelsen. Støj bekæmpes med afskærmning af kilder, støjvolde, montering af gummisold.</p> <p>Ud fra erfaringer fra andre lignende råstofgrave vurderes det, at vilkåret om støj i dagtimerne på 55 dB(A), kan overholdes ved nærmeste beboelse. Læsning og transport fra lagerpladsen kan sandsynligvis overholde de vejledende støjgrænser for tidsrummet kl. 6-7 (40dB(A)). Der gives normalt ikke tilladelse til øvrige aktiviteter i tidsrummet kl. 6-7, med mindre der kan redegøres for at dette er absolut nødvendigt,</p>

					og det ved beregning vises, at kunne overholde det vejledende støjkraft.
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. I tørre og blæsende perioder er der dog potentiale for nogen støv fra indvindingen og transporten. Støvgener vurderes i langt de fleste tilfælde at kunne undgås ved, at der stilles vilkår om etablering af foranstaltninger til minimering af støv, såsom bekæmpelse med afskærmning af kilder, støjvolde samt vanding i tørre perioder, og at der vil blive fastsat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel og vejskel.
8	Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X	
9	Vil anlægget give anledning til lysgener?			X	Anlæggets drift er en dagaktivitet, hvorfor der ikke bør være lysgener.
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 OSD-område (område med særlige drikkevandsinteresser) og NFI-område (nitratfølsom indvindingsområde).

						<p>Der graves ikke under grundvandsspejl.</p> <p>Risiko for grundvandet består primært i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille, og 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> <p>Der udledes ikke vand til recipient.</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 (Asklev / Asklev Syd) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland.</p> <p>Der planlægges efterbehandlet til ekstensive jordbrugsmæssige eller naturformål.</p> <p>Arealet benyttes i dag til råstofgrav, jordbrugsformål og plantagedrift.</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?					Området er udlagt til Råstofgraveområde, hvori det i planlægningsprocessen er taget højde for at udpege områder med egnede kvaliteter af sand, grus og sten. 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 OSD-område (område med Særlige drikkevandsinteresser) og NFI-område.</p> <p>Der graves ikke under grundvandsspejl.</p> <p>Der benyttes spædevand fra en boring til vask af betonsand.</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>Det angives i ansøgningen og stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening, herunder ved arealets anvendelse efter endt indvinding, uden brug af pesticider og gødskning.</p>

19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X		
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X		
21	Forudsætter projektet rydning af skov?		X			Der ansøges om indvinding på ca. 5 ha fredskov (nåletræsplantage). Afhængig af miljøstyrelsens afgørelse efter skovloven, kan der genskabes skovarealer i samme omfang eller evt. udvidet. Tilliggende arealer er tidligere tilplantet efter endt råstofindvinding.
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 umiddelbar nærhed af nationale naturområder og kan ikke påvirke disse på grund af råstofgravningens lokale karakter (nærmeste naturområder er 2 vandhuller beliggende ca. 200 meter vest for det ansøgte område (ca. 420 meter fra vandindvindingsboring og recirkuleringsbassiner), samt et hedestykke ca. 110 meter sydøst for det ansøgte). Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af nationale naturområder, særligt pga. afstanden hertil. I kommuneplan 2017-2028 for Silkeborg kommune er råstofgraven og arealer rundt om, udpeget som potentielt naturområde, og 300 meter syd for det ansøgte har kommunen udpeget

					arealer som potentiel økologisk forbindelse. Silkeborg kommune har udtalt, at efterbehandlingsplanen på den baggrund kan bestå af efterbehandling til natur, nemmest ved at efterlade (fortrinsvist sydvendte) sandskrænter og undlade muldudlægning på øvrige arealer.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			X	Nærmeste Natura 2000 habitatområde nr. 49 "Sepstrup, sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov ligger ca. 800 meter mod vest. Habitatområdet overlapper fuglebeskyttelsesområde nr. 34 "Skovområde syd for Silkeborg". Nærmeste våde habitatnaturtype (våd hede) ligger ca. 1,4 væk (jf. Silkeborg Kommune) Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af Natura 2000 områder, pga. afstanden hertil.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	Der er ikke kendskab til og forventes ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på det ansøgte areal. Silkeborg kommune har udtalt at der ikke er kendskab til Bilag IV arter på arealet?
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?		X		Der er ikke kendskab til, at der lever danske rødlistearter på markerne eller i nåleplantagen. Der forventes ikke at være en væsentlig påvirkningsgrad, selvom der måtte forekomme enkeltindivider. Silkeborg kommune har udtalt at der ikke kendskab til rødlistede plante- og dyrearter på arealet.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for			X	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvaliteten af overfladevand. Der er mere end 2 km til

	overfladevand allerede er overskredet?				nærmeste målsatte vandløb, jf. udtalelse fra Silkeborg Kommune.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?		X		Anlægget vurderes ikke at påvirke grundvandet målbart.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?		X		<p>Anlægget vurderes ikke at påvirke sædvanlige miljøkvalitetsnormer for natur.</p> <p>Silkeborg kommune har i kommuneplanen udpeget stilleområde i nærområdet. Normen for udpegning til stilleområde, er sandsynligvis i forvejen påvirket både før og siden udpegningen. Ansøgningen forventes ikke at bidrage væsentligt til en forøgelse.</p> <p>Silkeborg Kommune har udtalt, at da det er fortsættelse af eksisterende virksomhed, på samme niveau som hidtil, er der ikke grundlag for at bringe udpegning som stilleområde i spil.</p>
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?				Anlægget vurderes ikke at medføre øget påvirkning af boligområder, hvor miljøkvalitetsnormer er overskredet..
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	<p>Anlægget ligger i det åbne land, ca. 300 meter udenfor nærmeste lille landsby, og ca. 3,5 kilometer fra nærmeste større by.</p> <p>Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes støjgrænseværdifastsættelsen for "Områdetype 3" som er områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.</p>

33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?		X			Landskabet rundt om det ansøgte er til nogen grad påvirket af tidligere råstofindvindinger på stedet. Således er der sammenlagt sket indvinding på ca. 100 ha i nærområdet, som er foregået mere eller mindre uafbrudt siden 1960'erne. Det ansøgte vurderes i den kontekst, kun i mindre grad at bidrage til påvirkningen.
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?		X	X		Se nedenfor pkt. 35
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?		X			Der er registreret gravhøje og oldtidsagre sydøst og øst for det ansøgte på matr. 8h. Sydvest for det ansøgte findes en fredet sagnsten. De kaster ikke beskyttelseslinjer ind over det ansøgte Museum Silkeborg anbefaler som minimum arkæologisk forundersøgelse, da området omkring det ansøgte er rigt på fortidsminder. Der stilles vilkår om, at museet skal kontaktes mindst 4 uger inden der graves. Der er ikke kendte fund på det areal som ønskes inddraget, men det er vurderet som sandsynligt.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?				X	
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		x			Indvindingsområdet ligger i det Nationale Geologiske Interesseområde Det Midtjyske Søhøjland, få kilometer inden for hovedopholdslinjen. Der vil normalt blive stillet vilkår om, at hvis særligt værdifulde geologiske profiler i grusgravens periferi forekommer, vil efterbehandlingsplanerne forlange disse profiler

					<p>bevaret af undervisningsmæssige og videnskabelige grunde.</p> <p>Grusgravsprofiler i Asklev området er tidligere benyttet til at belyse landskabets stratigrafiske opbygning.</p> <p>Silkeborg Kommune har gjort opmærksom på, at der ved det ansøgtes sydvestligste hjørne, forløber udkanten af en meget velbevaret smeltevandsdal, som viser gennembrud af istidens is fra dalen mod syd til Asklev. Der gøres opmærksom på, at det bør indgå i sagens afvejning, at bevare dalen ubrudt i forhold til den mindre råstofmængde derved evt., ikke kan udnyttes.</p> <p>Der er tale om ca. 0,9 ha. af den ansøgte udvidelse (heraf var ca. 0,3 ha ikke med i den oprindelige ansøgning, pga. afstand til fredet fortidsminde uden beskyttelseslinje, men er medtegnet siden). En evt. gennemgravning vurderes ikke at indebære en væsentlig påvirkning i henhold miljøvurderingsreglerne, men evt. undladelse kan indgå i den samlede afvejning efter råstofloven.</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. Påvirkningen fra lastbilkørsel kan geografisk flyttes ved vejmyndighedernes og politiets bestemmelser om adgangs begrænsning eller tvangsruiter.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	<p>Der er en håndfuld fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet. De nærmeste ejendomme afskærmes med støjvolde, og vil desuden blive skærmet af, at råstofindvindingen foregår under terræn.</p> <p>I tilladelsen stilles der vilkår om støj og støv fra råstofindvindingen i fht. naboejendomme.</p> <p>I forbindelse med råstofplanlægningen for de samlede råstofgraveområder ved Asklev, har en bredere kreds af beboere langs de offentlige veje, gjort opmærksom på at de føler sig belastede af den samlede mængde tung trafik. Råstofområderne er dog fastholdt og udvidet ved den seneste råstofplanrevision.</p> <p>Eksterne trafikale forhold indgår ikke i det ansøgte projekt. Eksterne trafikale forhold må ikke indgå med vægt i sagsbehandlingen om tilladelse efter råstofloven.</p>				
	Kriterie	Ja	Ikke væsenlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?		X			Den forventede påvirkning forventes at være på et niveau som området ikke er sårbart overfor.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X		Der er ikke fundet enkeltpåvirkninger fra anlægget som vurderes at være væsentlige.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			X		Råstofindvindingen vurderes ikke at have en væsentlig miljøpåvirkning samlet
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			<p>Råstofindvindingen vurderes ikke at have en væsentlig miljøpåvirkning. De sædvanlige vilkår for råstofindvinding forventes at være tilstrækkelig til sikring.</p> <p>Der vil ske en vis påvirkning af landskabet som ændres. Det er allerede ved planudpegningen vurderet, at dette ikke forventes at være af et væsentligt negativt omfang.</p>
47	Er påvirkningen af miljøet varig?	X			<p>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 og/eller ekstensiv jordbrugsmæssig drift.</p>
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?	X			
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?	X			<p>Råstofgravning er en irreversibel proces. Driftsgenerne er reversible.</p>
50	Er der andre kumulative forhold?	X			Se svaret til kriterie nr. 2.
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?				<p>Der stilles vilkår i tilladelsen til indvinding af råstoffer mht. at begrænse miljøpåvirkningerne, herunder støv, støj og spild.</p> <p>Ansøgningen beskriver, at støv vil blive bekæmpet ved sprinkling med vand på tørre dage.</p>

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?			<p>Der bliver for råstofindvindingen fastsat en række sædvanlige 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 mv.. Der fastsættes vilkår om driftstider og overholdelse af vejledende grænseværdier i tilladelsen. Støj og støv bekæmpes med afskærmning af kilder, støjvolde, montering af gummisold mv. 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: 23. august 2018

Sagsbehandler: Morten Riser Myrvig