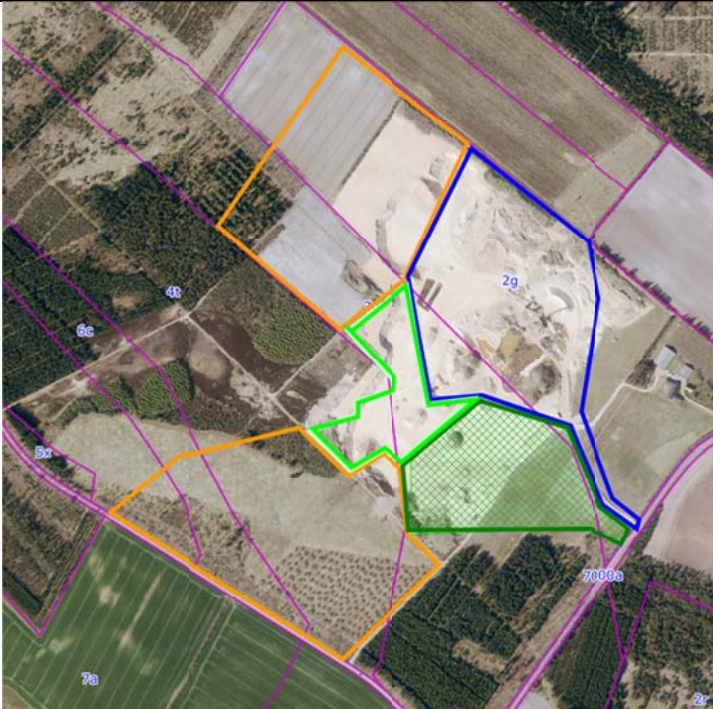


Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 448 af 10. maj 2017

SKYGGE PLANTAGE

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Råstofgrav - Indvinding af ca. 350.000 m³ sand, sten og grus per år på 23,9 ha. Efterbehandling til skov, natur og jordbrugsmæssige formål. Indvindingen forventes at foregå i 2018-2028. Indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet, med en gravedybde på ca. 6-14 mut. Der graves, sorteres, vaskes og udleveres. Vejadgang via eksisterende grusgrav og med udkørsel til Skyggevej.</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Arealets størrelse: ca. 23,9 hektar Arealet er en del af det område, der i Råstofplan 2016 er udlagt som 'Skygge Plantage'. Matr. nre. 2g, 3c, 4t, 6c og 7f Skygge By, Engesvang Adresse: Karupvej 30, 7442 Engesvang</p>
Oversigtskort (ikke målfast)	 <p>Orange streg: nye ansøgte områder: ca. 23,9 ha</p> <p>Grøn streg/grøn dobbelt skravering: Godkendt efterbehandlet område</p> <p>Lysegrøn streg: område er Efterbehandlet senest 1. marts 2018</p> <p>Lyserøde streger: Matrikelgrænser</p> <p>Blå streg: Arbejdsareal (materialeoplæg, adgangsveje mv.)</p>

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen		Årligt forbrug på ca. 55.000 l dieselolie og ca. 500 l hydraulikolie.				
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen		Ca. 210 m ³ /døgn i driftsfasen, der indvindes fra egen boring (DGU nr. 86.2081, tilladelse indtil 1. oktober 2032).				
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Olieprodukter: ca. 2.000 l (bortskaffes via aftale med ABAS) Brændbart affald: ca. 4 m ³ /år (bortskaffes via Marius Christensen) Lidt jernskrot – bortskaffes til skrothandler				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Der foretages recirkulering og genbrug af vand. Det er angivet i ansøgningen, at der bortledes/nedsives ca. 50.000 m ³ vand/år. Ikasr-Brande Kommune har offentliggjort tilladelse til etablering af bassiner for nedsivning af vand fra grusvask, den 5. april 2018.				
	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?			x		
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			x		Området er beliggende i et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække. Når et gravefelt er færdiggravet efterbehandles det i videst muligt omfang og gravningen påbegyndes i et nyt område. Der sker således ikke en udvidelse af aktiviteten i forhold til den nuværende. Det er ikke andre projekter i nærheden, der sammen med det ansøgte projekt medfører en påvirkning af miljøet.
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x		Eksisterende vandforsyning benyttes, og tilladelsen er blevet forlænget.
4	Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x		Affald fra området bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og de kommunale affaldsregulativer.
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x		Det er oplyst, at der påtænkes benyttet gummihjulslæssere, sigteanlæg, transportbånd, rundersortere, knuser og jigger. Der vil desuden være lastbiltransport af materialer til og fra råstofgraven. Ovennævnte støjkloder 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. På baggrund af erfaringer med tidligere tilladelser i råstofgraven 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	Der er ikke nærliggende bygninger eller andre anlæg, hvor vibrationsgener kan udgøre et problem.
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?	x			Anlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige støvgener ud fra de beskrevne aktiviteter. Der stilles vilkår om etablering af foranstaltninger til minimering af støv, og der fastsættes vilkår om afstandskrav til naboskel, vejskel, hvorved evt. støvproblemer forventes afværget. I tørre perioder stilles vilkår om vanding til evt. støvbekæmpelse. Der er installeret bruse-mekanisme, således at vogntog, der kører ud af grusgraven kan oversprinkle deres vognlæs med vand for at minimere støvgener på vejnettet under transport.
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. Virksomhedens sikkerhedsregler tager højde for dette forhold.
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. Nærmeste private vandindvinding er beliggende ca 450 m fra det ansøgte område. 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.

Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	x				Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Skygge Plantage) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til natur og jordbrugsmæssige formål, herunder skovdrift. Arealet benyttes i dag til jordbrugsmæssige formål (landbrug og skovdrift).
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		Råstofferne (sand, grus og sten) indvindes i området. Der foretages ikke indvinding under grundvandsspejlet. Umiddelbart vurderes den ansøgte råstofindvinding ikke at være til hinder for en evt. fremtidig anvendelse af områdets råstoffer (hvis der på et tidspunkt ønskes indvinding af råstoffer til større dybder). Der indvindes ca. 6 – 14 m (vertikalt) råstoffer.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			x		Det ansøgte område ligger i OD-område. Indvindingen af råstoffer vurderes til ikke at hindre den fremtidige anvendelse af områdets grundvand, idet indvindingen af råstoffer ikke forurener grundvandet – der stilles vilkår om grundvandsbeskyttende tiltag ved mulige forureningskilder.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		Der er ikke registreret beskyttede vådområder i omegnen af det ansøgte område.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x		
21	Forudsætter projektet rydning af skov?	x				Dele af det ansøgte areal er beliggende i fredskovsområde. Dette, og etablering af erstatningsarealer, afklares med og godkendes af Miljøstyrelsen.
22	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x		En del af området efterbehandles til natur – resterende arealer efterbehandles til jordbrugsmæssige formål og skov. Ingen af disse formål hindrer en evt. fremtidig anvendelse til reservat

						eller naturpark.
23	Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x		
24	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x		Der er flere nærliggende hedeområder. Råstofindvindingen vurderes til ikke at påvirke disse områder, da hedearealerne ikke berøres direkte, og da der ikke er våde hedeområder i umiddelbar tilknytning til graveområdet. Ikast-Brande Kommune har stillet krav om afstand fra gravearealer til hedearealer på 10 m, hvilket er medtaget i den kommende tilladelse.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x		Nærmeste Natura 2000 område er Stenholt Skov og Stenholt Mose, der er beliggende ca. 3,2 km øst for området. Grundet afstanden til området, vurderes råstofindvindingen ikke af påvirke dette.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x		Ikast-Brande kommune har ikke detaljeret kendskab til bilag IV arter i området.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x		Ikast-Brande Kommune har ikke detaljeret kendskab til rødlistede arter i området.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x		Nærmeste område med overfladevand (Karup Å) ligger ca. 350 meter fra det ansøgte område. Der foreligger ikke oplysninger om, at miljøkvalitetsnormer for vandløbet allerede er overskredet.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x		Der foreligger ikke oplysninger om, at miljøkvalitetsnormer for grundvandet allerede er overskredet.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x		Der er flere nærliggende hedeområder. Der foreligger ikke oplysninger om, at miljøkvalitetsnormer for hedearealerne allerede er overskredet.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x		Anlægget er placeret i det åbne land, ca. 1,3 km fra lokalplanlagt sommerhusområde mod vest og mere end 3 km fra nærmeste lokalplanlagte byområde. Der findes flere spredte bebyggelser, hvor nærmeste bolig er beliggende ca. 150 m fra det ansøgte område. Der foreligger ikke oplysninger om, at miljøkvalitetsnormer for boligområder allerede er overskredet.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 3 km udenfor for nærmeste by Klode Mølle.

33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	Der er ikke oplysninger om nærliggende historiske landskabstræk.
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	Det ansøgte areal ligger udenfor områder, der har kulturhistoriske bevaringsværdier.
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?		x		Museet foretager en arkæologisk forundersøgelse, inden råstofindvindingen sættes i gang.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	På det sydlige areal er der i flg. foreliggende koter en hældning på arealet på ca. 4 m fra nord mod syd. Skrånende ned mod Karup Å / ådal. Der er således ingen markant skråning på arealet ned mod ådalen. Afstanden til vandløbet er ca 350 m, og imellem indvindingsområdet og ådalen ligger Karupvej. Det vurderes derfor, at råstofindvindingen ikke påvirker æstetiske landskabstræk og forringer oplevelsen af landskabet væsentligt. I forbindelse med Råstofplan 2016 er der foretaget en politisk behandling i Ikast-Brande Kommune, hvor det blev besluttet, at det aktuelle område kunne udlægges som råstofgraveområde.
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x	På det sydlige areal er der i flg. foreliggende koter en hældning på arealet på ca. 4 m fra nord mod syd. Skrånende ned mod Karup Å / ådal. Der er således ingen markant skråning på arealet ned mod ådalen. Afstanden til vandløbet er ca 350 m, og imellem indvindingsområdet og ådalen ligger Karupvej. Det vurderes derfor, at råstofindvindingen ikke påvirker geologiske landskabstræk og forringer oplevelsen af landskabet væsentligt. I forbindelse med Råstofplan 2016 er der foretaget en politisk behandling i Ikast-Brande Kommune, hvor det blev besluttet, at det aktuelle område kunne udlægges som råstofgraveområde.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	De forventede miljøpåvirkninger omfatter rydning af skov samt en ændret arealanvendelse i projektperioden. Desuden er særlig risiko for uheld samt støvpåvirkninger forventede miljøparametre i forbindelse med det ansøgte projekt. Alle miljøpåvirkninger er lokale.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Nærmeste fritbeliggende beboelsesejendomme (7 ejendomme) findes 150-500 m fra det ansøgte område. Ejendommene vil blive skærmet med støjvolde og af den fortsatte indvinding, der foregår under terræn. I tilladelsen stilles der vilkår om støj og støv i fht. naboejendomme.				
	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x		Rydning af skov og ændret arealanvendelse: Der ryddes skov, og der etableres nye skovarealer i hht. godkendelse fra Miljøstyrelsen. Arealanvendelsen ændres i projektperioden fra jordbrugsmæssig drift (herunder skovdrift), og efter råstofindvindingen vil der på arealet blive genetableret arealer med natur og jordbrugsmæssig drift, herunder skovbrug. Særlig risiko for uheld: Der kan være risiko for uheld i form af nedskridning hvis der graves for stejlt. Virksomhedens sikkerhedsregler tager højde for dette forhold. Støvgener: Der stilles vilkår om etablering af foranstaltninger til minimering af støv, og der fastsættes vilkår om afstandskrav til naboskel, vejskel, hvorved evt. støvproblemer forventes afværget. I tørre perioder stilles vilkår om vanding til evt. støvbekæmpelse. Der er installeret bruse-mekanisme, således at vogntog, der kører ud af grusgraven kan oversprinkle deres vognlæs med vand for at minimere støvgener på vejnettet under transport.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x		Miljøpåvirkningerne afværges i forbindelse med vilkårsfastsættelse i råstofindvindingstilladelsen samt Miljøstyrelsens godkendelse af erstatningsskov samt virksomhedens sikkerhedsforanstaltninger i fbm. risiko for ulykker i fbm. råstofindvindingen.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x		Jf. ovenstående, pkt. 41.
43	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over regionen?			x		Jf. ovenstående, pkt. 41.

44	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x		Jf. ovenstående, pkt. 41.
45	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?			x		Jf. ovenstående, pkt. 41.
46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			x		Råstofindvindingen foregår i et plantageområde og er en fortsættelse af mange års råstofindvinding i området, hvor indvindingen hidtil ikke har givet anledning til uacceptable miljøpåvirkninger.
47	Er påvirkningen af miljøet varig?			x		Påvirkningen af omgivelserne vil hovedsageligt være begrænset til tiden indtil området er færdigudgravet. Der vil være en permanent ændring af landskabets karakter, som efterbehandles til natur- og jordbrugsmæssige formål, herunder skovdrift. Efterfølgende kan der være en miljømæssig fordel, idet dele af området udlægges til naturformål, og dermed ingen gødskning eller anvendelse af pesticider.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?			x		
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?			x		Råstofgravning er en irreversibel proces. Råstofferne gendannes ikke. Øvrige påvirkninger er reversible.
50	Er der andre kumulative forhold?			x		
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: 18. maj 2018

Sagsbehandler:



Jytte Gert Simonsen
Region Midtjylland