

## 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	<p>Råstofgrav - Indvinding af ca. 300.000m<sup>3</sup> sand, sten og grus per år på 5 ha. Efterbehandling til natur og jordbrugsmæssige formål. Indvindingen forventes at foregå i 2018 til 2028. Indvindingen vil foregå både over og under grundvandsspejlet Der graves, sorteres og udleveres. Det er planen at indvinde i 2 etaper over grundvandsspejlet og 2 etaper under grundvandsspejlet Vejadgang via Ryvej</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Ca. 5 hektar Vestbirk Matr.nr. 1k Gantrup By, Voerladegård Ryvej</p>
Oversigtskort	

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen		Årligt forbrug på ca. 250.000 l dieselolie.				
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen		0 m <sup>3</sup> .				
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Der er ikke opbevaring af affald på arealet, da oliefiltre og spildolie opbevares i grusgraven på matr. nr. 4k Gantrup By, Voerladegård og afhentes af et godkendt firma				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Husspildevand opbevares i tank på matr. nr. 4k og fjernes med slamsuger				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	X				Henry Vestergård Nielsen, Rævehøjvej 1, 8740 Brædstrup
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 Vestbirk 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		Råstoffer fra matr. nr. 1k, der skal vaskes, behandles på det eksisterende anlæg på matr. nr. 4k
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 2 læssemaskiner, tørsorteringsanlæg, hydraulisk gravemaskine og knuseanlæg. 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. 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	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). 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 (Vestbirk) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til natur og jordbrugsmæssige formål. Arealet benyttes i dag til landbrug.
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X		

15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Arealet er reserveret til råstofindvinding i kommuneplanen.
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 grundvand?			X	Det ansøgte område ligger i OD-område (område med drikkevandsinteresser)
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	Der ligger en sø ca. 150 meter sydøst for gravråde
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	Matriklen ligger 35 km fra kysten og ligger dermed ikke 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	
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. 2km 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. 48, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd... ligger 2 km væk. 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	Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på marken.

27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X		Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve danske rødlistearter på marken.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X		Nærmeste område med overfladevand ligger ca. 600 meter mod vest (Gudenåen).
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X		
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X		Nærmeste naturområder ligger ca. 2 km mod nord og det vurderes, at der ikke vil ske en påvirkning på grund af afstanden.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			X		Nærmeste boligområde ligger ca. 700 meter mod sydøst (Gantrup).
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 700 meter udenfor for nærmeste by Gantrup.
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 arkæologisk forundersøgelse, da området vest for er rigt på fortidsminder. Der stilles vilkår om, at museet skal kontaktes mindst 4 uger inden der graves
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 graven kan påvirke særskilt indtil overkørslen til hovedlandeveje.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er 2 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.				
	<b>Kriterie</b>	<b>Ja</b>	<b>Ikke væsentlig</b>	<b>Nej</b>	<b>Ikke relevant</b>	<b>Bemærkninger</b>
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X		Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes støjgrænserværdifastsættelsen 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		
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		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 natur, skov og/eller landbrugsformål.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?			X		Støj kan blive påvirket i opstartsfasen da der i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsperioden accepteres en periode på 4 uger, hvor der i tidsrummet 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A).

49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?			X		Råstofgravning er en irreversibel proces.
50	Er der andre kumulative forhold?			X		Se svaret til 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: 6. december 2017

Sagsbehandler:

*Glaf Pedersen*