


## 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. 250.000m<sup>3</sup> sand, sten og grus per år på ca. 14 ha. Efterbehandling til natur og rekreative formål. Indvindingen forventes at foregå i perioden 2018 til 2028. Indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet Der graves, sorteres og udleveres. Det er planen at indvinde i 3 etaper. Vejadgang via Vilstrupvej ved den eksisterende grusgrav</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Ca. 14 hektar Assentoft Romalt 2n Vilstrupgårde, Kristrup Vilstrupvej</p>
Oversigtskort	

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen		Årligt forbrug på ca. 100.000 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		Ca. 200 l olie i forbindelse med olieskift på materiel. Olien afhentes af Avista Oliegenbrug				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		0				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	X				Vagn Rasmussen, Hørningvej 18, 8960 Randers SØ
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 Assentoft-Romalt 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.
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X		Det er oplyst, at der påtænkes benyttet 1 gummiged, 1 powerscreen, 1 knuser og transportbånd i forbindelse emd indvindingen. Ved afrømning af overjord samt ved efterbehandlingen benyttes dozer, dumper og gravemaskine. 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 støj og at der vil blive fastsat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel, vejskel og støj 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	<p>Det ansøgte område ligger i OSD, (område med særlige drikkevandsinteresser) samt i indvindingsoplandet for Vilstrup Vandværk</p> <p>Der graves ikke 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 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 er foretaget en vurdering af grundvandsrisikoen ved udvidelse af råstofområdet og sammenfattende er der ingen tegn på, at råstofgravning i området påvirker kvaliteten af grundvandet i negativ retning.</p>

## Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X				Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Assentoft- Romalt) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til naturformål. Arealet benyttes i dag til landbrug.
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X		
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X		Der er udarbejdet et kommuneplantillæg for området.
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 OSD-område (område med særlige drikkevandsinteresser). Der er udarbejdet en rapport, der viser råstofindvindingens betydning for grundvandetets kvalitet i området. Sammenfattende vil råstofindvindingen ikke udgøre en risiko for den fremtidige grundvandskvalitet.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X		Der ligger en sø ca. 75 meter SØ for graveområdet. Det vurderes at hverken søens vandniveau eller vandkvalitet vil blive påvirket af råstofindvindingen.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X				Matriklen ligger ca. 2,8 km 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		
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 en sø på ca. 900 m <sup>2</sup> , beliggende ca. 75 m sydøst 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. N229 Bjerre Skov og Haslund Skov ligger 5 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. Randers kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter på arealet
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve danske rødlistearter på marken. Randers kommune har ikke kendskab til rødlistearter på arealet
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X	Nærmeste område med overfladevand ligger 800 meter mod syd. Det drejer sig om et B-målsat vandløb..
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	Se punkt 24.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			X	Nærmeste boligområder ligger ca. 1000 meter fra indvindingsområdet. Der findes flere store, trafikerede veje i området
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Anlægget ligger i det åbne land, ca. 1000 meter udenfor for nærmeste villakvarterer i Randers.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	Der er et dige på vestsiden af graveområdet. Der holdes en afstand på 5 meter til diget, hvor der ikke må foretages råstofindvinding. Diget bliver således ikke berørt af råstofindvindingen ligesom der ikke etableres digegennembrud.
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	Østjyllands Museum anbefaler arkæologisk forundersøgelse, da området omkring indeholder overpløjede høje. Der stilles vilkår om at museet skal kontaktes mindst 4 uger inden der foretages muldafrømning.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			X	Området er et varieret landskab med diger, dyrkede marker og grusgrave. Det sker således ikke en markant ændring af landskabet

37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			X		Matriklen er ikke udpeget som et område af særlig geologisk interesse
----	---	--	--	---	--	---

### 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 3 fritliggende ejendomme beliggende sydøst for indvindingsområdet. 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		Der kan opstå støvproblemer i forbindelse med råstofindvindingen, men disse søges begrænset med vanding i tørre perioder
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 naturformål.
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 punkt 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. Der er udarbejdet en VVM- redegørelse i 2010 for et større, samlet råstofindvindingsområde. Det ansøgte areal er beskrevet i VVM-redegørelsen. Der er foretaget supplerende undersøgelser vedrørende grundvandet.

*Geir Pedersen*

Dato: 4. december 2017

Sagsbehandler: