

## 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	Råstofgrav - Indvinding af ca. 140.000 m <sup>3</sup> sand, sten og grus per år på 7,7 ha. Efterbehandling til skovbrug. Indvindingen forventes at foregå i 2019-2029. Indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet. Der graves, sorteres og udleveres. Det er planen at indvinde i 3 etaper Vejadgang via Clausholmvej
Projektets placering og arealbehov i ha	Ca. 7,7 hektar Råstofgraveområdet <i>Assentoft-Romalt</i> Matr. nr. 44b Romalt By, Krstrup Beliggende ved: Lykkeshøjvej 5 , 8960 Randers SØ
Oversigtskort	<i>Se bilag c</i>
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug på ca. 200.000 l dieselolie.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der anvendes vand primært til vådsortering af materialerne og desuden til vanding af stakke, køreveje etc. Vandet til vådsortering recirkuleres efter bundfældning i slambassin. Vandet opbevares i vandtank på materialepladsen, som rummer 40.000 liter. Når

		der er behov for påfyldning af vandtanken rekvireres tankvogn med vand. Skønnet årligt vandforbrug er 5.000-10.000 m <sup>3</sup> .				
	Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen, da maskiner serviceres på eget værksted på Lykkeshøjvej 5				
	Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen				
	Kriterie	Ja	Ikke væsenlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?			x		Søndergaard Sten & Grus A/S CVR-nr.: 30924177 Lykkeshøjvej 5 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			<p>Det ansøgte areal er en udvidelse af den eksisterende råstofgrav på matr.nr. 5u Romalt By, Krstrup med anvendelse af den eksisterende materialeplads til råstofgraven på matr.nr 28g Romalt By, Krstrup.</p> <p>Det ansøgte areal vil dog først tage i brug, når indvindingen på matr. nr. 5u Romalt By, Krstrup nærmer sig afslutningen, men begge arealer vil være åbne, imens der efterbehandles på matr. nr. 5u. Der sker således ikke en udvidelse af aktiviteten i forhold til den nuværende</p> <p>Området er udlagt som råstofgraveområde <i>Assentoft-Romalt</i> i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere</p>

					<p>årrække. Der er udlagt ca. 223 ha i Assentoft-Romaltgraveområdet hvorfor der også eksisterer andre grusgrave i området. Der er lavet en miljøkonsekvensrapport for området i 2010.</p> <p>Der forefindes en råstofgrav drevet af en anden indvinder mod matrikelskel mod øst. Der vil i tilladelsen blive stillet vilkår om at skel gennemgraves for landskabeligt hensyn.</p> <p>Det vurderes at de kumulative forhold for de to råstofgrave er primært støv, støj og transport.</p> <p>Der arbejdes under terræn i begge grave, samt etableringen af støjvolde vil tjene som værn mod støj og støvgener. Der vil ikke ske en kumulering af transportgener, da de to grusgrave har hver deres adgangsvej. Herudover er nabogrusgraven ved at blive afviklet og efterbehandlet og har flyttet sin hovedindvinding ca. 500 meter længere mod øst.</p> <p>Det vurderes derfor at de kumulative forhold ikke er væsentlige .</p>
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	Vandtanken rekvireres ved tankvogn med vand.
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/gummigeder

					<p>1 gravemaskine 1dumper, der anvendes ved efterbehandling 1 tørsortere 1 vådsortere 1 knuser 1 densitetssortere</p> <p>Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra sandgraven.</p> <p>Når der er gravet ned i terrænet vil indvindingen foregå 15-20 meter under terrænoverfladen, og skrænterne vil virke som naturlige støjvolde.</p> <p>Oparbejdning af materialer vil ske på eksisterende materialeplads til råstofgrav på matr.nr. 5u</p> <p>Romalt By, Kristrup, men det forventes at anlæggene vil blive flyttet til det ansøgte areal, etape 1, når der er skabt plads i bunden af graven. Herefter vil gravefronterne udgøre naturlige støjvolde og afstanden til beboelsesejendomme vil øges.</p> <p>Støjen vurderes, ved vilkårsfastsættelse, at kunne overholde støjkraft fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "ekstern støj fra virksomheder" mv.</p> <p>Der fastsættes 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</p>
--	--	--	--	--	--

					beboelse.
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>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 og støv vil blive bekæmpet med afskærmning af kilder, støjvolde samt vanding i tørre perioder.</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	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 (område med særlige drikkevandsinteresser).</p> <p>Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Sandsynligheden for lækage</p>

						<p>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>Herudover graves der ikke under grundvandsspejlet samt der efterbehandles til skovbrug hvilket forventes at give en positiv værdi til overfladevand samt grundvandet på arealet.</p>
--	--	--	--	--	--	---

### Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsenlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	x				<p>Arealet er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland.</p> <p>Der planlægges efterbehandlet til skov. Arealet benyttes i dag til landbrug. Ændringen af den eksisterende arealanvendelse forventes at have en positiv effekt på områdets NFI udpegning.</p>
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x		
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?		x			Området er udlagt til landområde i kommuneplanrammen 2017-2029.
16	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer			x		

	ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?				
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, grus og sten. De indvundne råstoffer vil ikke blive regenereret i området.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			x	Anlægget forventes ikke, at påvirke grundvandsressourcen. Anlægget kan medføre midlertidigt stop for nye vandindvindingsstilladelser i graveperioden. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening. Den fremtidige efterbehandling til skov forventes at have en positiv effekt for den fremtidige anvendelse af områdets grundvand da området ikke længere skal benyttes til landbrug.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	Nærmeste vådområde er en §3 sø ca. 40 meter nord for indvindingsarealet.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x			Matriklen ligger 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	Den nuværende benyttelse af arealet er til almindelig landbrugsdrift.

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 som vil være øget støj- og støvniveau.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x		Nærmeste Natura 2000 habitatområde er Bjerre Skov og Haslund Skov, beliggende ca. 5 km sydvest for det ansøgte område. Udpegningsgrundlaget for Bjerre Sjøv og Haslund Skov er specielt en række skovnaturtyper samt arter der bl.a. er typiske for en kalkpræget jordbund. Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af Natura 2000 områdernes udpegningsgrundlag, pga. afstanden hertil da råstofgravnings væsentligste påvirkninger på lokalområdet er støj, støv samt vibrationer.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?		x	x		Randers kommune har i høringsbrevet udtalt at, Spidssnudet frø er udbredt i hele Randers Kommune og yngler i vandhuller og er udenfor yngletiden afhængig af at der er fugtige naturområder nær vandhullet. Omkring graveområdet er der mange små vandhuller og Randers Kommune har registreret spidssnudet frø i to af disse i 2012. Den aktuelle matrikel er anvendt som landbrugsjord og har derfor ikke stor værdi for levested for spidssnudet frø.  Det er derfor usandsynligt at der vil forekomme en ynglevandring af i området.



					<p>Stor Vandsalamander yngler og raster i rene vandhuller og har særligt gavn af lysåbne vandhuller.</p> <p>Uden for yngletiden er den afhængig af skov eller krat indenfor ca. 100 meter fra vandhullet.</p> <p>Omkring graveområdet er der mange små vandhuller Randers Kommune har registreret stor vandsalamander i vandhullet vest for matriklen i 2012. Da stor vandsalamander ofte kun lever få hundrede meter fra disse ynglevandhuller vurderes det at være usandsynligt, at der sker en ynglevandring af betydning gennem matriklen.</p> <p>Udgravning af matrikel 44b forventes samlet set derfor ikke at påvirke bilag IV-arternes yngle- og rasteområde negativt.</p>
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?		x	x	<p>Randers kommune har i høringsbrevet udtalt at Kommunen har ikke kendskab til forekomst af fredede eller rødlistede arter og ved eftersøgning i databasen fugleognatur er der ikke fundet nogle. Området har ikke karakter af at være et særligt levested.</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 er en §3 sø ca. 40 meter nord for indvindingsarealet..</p>
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	<p>Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet, se svar til kriterie nr. 12.</p>

30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x		Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur. Nærmeste naturområder ligger ca. 40 meter nord for indvindingsarealet,
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(Paderup) ligger ca. 500 meter vest for den sydligste del af ansøgte.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 500 meter udenfor for nærmeste by Paderup.  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				Der er tale om et område rigt på fortidsminder. Den nære beliggenhed til kendte fortidsminder og topografien indikerer, at der kan være spor efter hidtil uregistrerede fortidsminder i det aktuelle lokalplanområde. De eventuelle fortidsminder er beskyttet af museumslovens § 27.

					På ovenstående kulturhistorisk baggrund er det Museum Østjyllands vurdering, at der er en stor sandsynlighed for at påtræffe fortidsminder under terræn i forbindelse med det påtænkte råstofindvindingsprojekt. Museet vil derfor anbefale, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af det berørte areal inden en eventuel råstofindvinding påbegyndes
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?		x		Råstofindvinding vil i aktivitetens natur påvirke landskabets æstetiske landskabstræk lokalt. Efterbehandlingen til skov og de fastsatte vilkår for efterbehandlingen vurderes dog i et givent omfang, at sikre en landskabelig sammenhæng.
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		x		Geologiske landskabstræk vil blive påvirket ved en tilladelse til råstofindvinding, men vurderes ikke at være væsentlig da arealet ikke er udlagt til et specifikt geologiske bevaringsværdigt område. I tilfælde af bevaringsværdige geologiske profiler, kan der stilles krav om at profilet bevares i efterbehandlingsplanen.

#### 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 2-3 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.
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				Ja, indvindingsaktiviteten vil med stor sandsynlighed medføre en miljøpåvirkning primært i form af tung trafik, støj, støv og landskabpåvirkning. Disse påvirkninger vurderes dog, overordnet, at være af mindre væsentlig karakter og forventelige i forhold til områdets status som graveområde. I tilladelsen stilles vilkår om forebyggelse af støv, støj, jord- og grundvandsforurening.
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 skovformål.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?		x			Der vil være øget støj, støv og tung trafik på hverdage i dagtimerne i den periode, hvor der indvindes råstoffer på arealet. Påvirkningen vil således være hyppig, men vurderes ikke at være væsentlig.  Der søges om tilladelse for en 10 år periode og der søges om gravning på hverdage fra kl. 7-17 og lørdage kl. 07.00 – 12.00 , desuden udlevering på hverdage fra kl. 6-17 og lørdage 07.00-12.00.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?	x				Landskabspåvirkningen er som udgangspunkt irreversibel.  Den øvrige miljøpåvirkning vurderes at ophøre når indvindingsaktiviteten er afsluttet.
50	Er der andre kumulative forhold?		x			<i>Se svaret til kriterie nr. 2</i>

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	<p>Den ansøgte udvidelse er ovenfor blevet vurderet i henhold til kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6. På baggrund af gennemgangen af kriterierne, vurderes det, at den potentielle miljøpåvirkninger som følge af den ansøgte udvidelse, ikke har så væsentlig karakter, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.</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: 21. marts 2019

Sagsbehandler: Pernille Poulsen

*Pernille Poulsen*