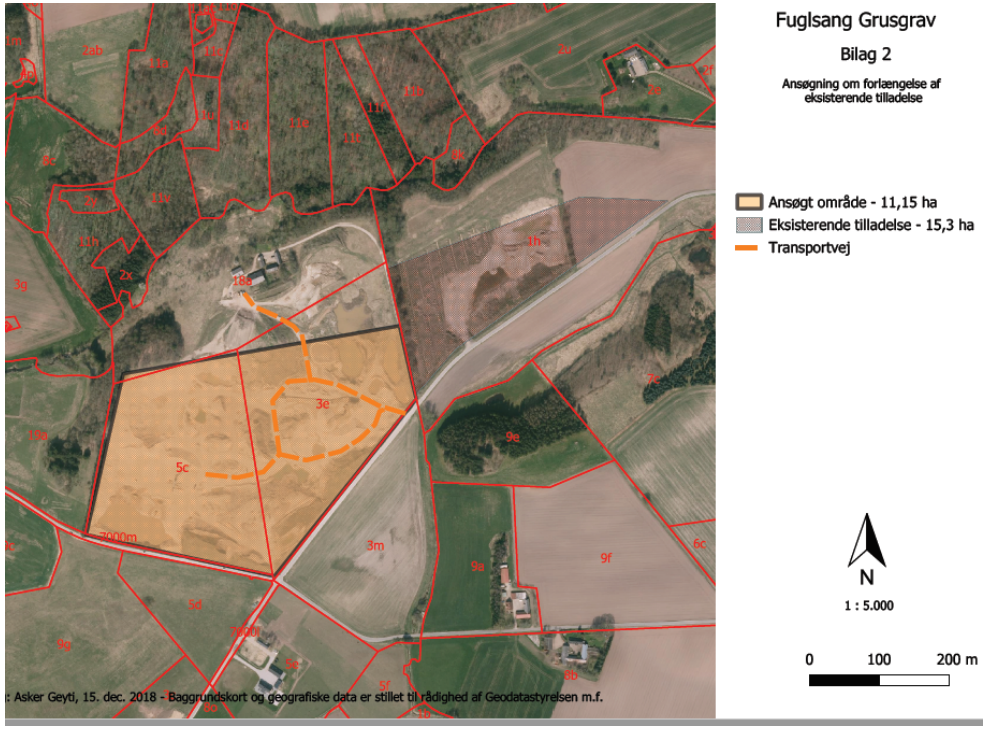
Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

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

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Fuglsang Grusgrav - Indvinding af ca. 250.000 m^3 sand, sten og grus per år på ca. 11,15 ha, heraf 30.000 m^3 under grundvandsspejlet. Efterbehandling til landbrug og rekreative formål med to søer. Indvindingen forventes at foregå i 2019-2029. Der graves, sorteres og udleveres. Vejadgang via eksisterende vejadgang fra Ådalsvej 13.
Projektets placering og arealbehov i ha	Ca. 11,15 hektar Råstofgraveområde Røde Mølle Ådalsvej 13, 8721 Daugård, matr.nr. 3e og 5c Ørum By, Ørum

Oversigtskort	
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug på ca. 95.000 liter dieselolie og 200 liter hydraulikolie.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der oppumpes op til 800 m^3 vand i døgnet fra gravesø. Vandet cirkuleres mellem indtagssø, vaskeanlæg, bundfældningsbassin og nedsivning. Vandforbrug begrænser sig til fordampning.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der vil ikke genereres affald. Oliefiltre, husholdningsaffald og lignende vil blive bortskaffet til indvinders eget værksted på Østre Ringgade 90, 8722 Hedensted.
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				Henrik Brix, Hornumkærvej 8, 8783 Hornsyld
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)		x			Området er udlagt som råstofgraveområde Røde Mølle 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		Der foreligger vandindvindingstilladelse frem til 2019, denne søges fornyet.
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, 2 gravemaskiner, 1 tørsorteringsanlæg og 1 vådsorteringsanlæg. Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra sandgraven. 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 og 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). Der graves under grundvandsspejl. Nærmeste

						indvindingsboring ligger ca. 150 meter nedstrøms graveområdet. 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 og vil 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		Der planlægges efterbehandlet til landbrug og rekreative formål med to søer. Arealet benyttes i dag til råstofgrav.
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		Området er udlagt til Råstofgraveområde, hvori det i planlægningsprocessen er taget højde for at udpege områder med egnede kvaliteter af "Indsæt råstoftype". 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). Der graves under grundvandsspejl. Råstofindvinding er ikke i sig selv en forurenende proces. 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. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		Området grænser op mod beskyttet hede mod vest og ca. 75 m (syd-)øst for området er der beskyttede engarealer/vandløb og sø. Mod nord, ca.50-75 meter, ligger Rohden Å og en mindre sø. På baggrund af kommunens udtalelser vurderes det at: Heden er en tør naturtype og råstofindvindingen vurderes derfor ikke at påvirke heden. Engarealerne ligger på den modsatte af vandløbet og det vurderes derfor at råstofindvinding ikke

						påvirker disse. Vandløb og sø, søen er i hydraulisk kontakt med vandløbet, mod sydøst vurderes til ikke at blive påvirket at gravning under grundvandsspejlet (overordnet er grundvandets strømningsretning mod nord). Rohden Å vurderes til ikke at blive påvirket af råstofindvindingen pga. det skrånende terræn, det store vandflow i åen og erfaring med rigelige vandmængder trods gravning de seneste 10 år.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x		Det ansøgte ligger ca. 3 km fra kystnærhedszonen.
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		Der ligger beskyttede sten- og jorddiger på nordsiden af Ørum Å. Gravning forgår på sydsiden af åen og vil derfor ikke berøre digerne. Gravning vil til dels foregå indenfor åbeskyttelseslinien. Der er i tidligere tilladelse dispenseret herfor, da graveareal ligger på en skråning der hælder væk fra Urlev Ådal og der på det meste af strækningen findes skærmende, gammel skov imellem graveområdet og ådalen.

						Se desuden kriterie 19.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x		Nærmeste naturbeskyttelsesområder habitatområde H67 og fuglebeskyttelsesområde F45 "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord" ligger ca. 5 km væk. Hvor udpegningsgrundlaget er 4 habitatnaturtyper (bøge, ege, elle, aske og blandskove på div. jordbunde og ved recipienter) og 1 art (bæklampret) samt 2 fuglearter (isfugl og hvepsevåge) Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af habitatområdet pga. afstanden hertil og projektområdet vurderes desuden til ikke at være ynglelokalitet for hvepsevåge og isfugl.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x		I det ansøgte graveområde er der blevet gravet de foregående 10 år, hvor man lidt efter lidt har inddraget landbrugsjorden til råstofgrav på hele området. Der er ikke kendskab til forekomsten af bilag IV-arter i råstofgraven/nærområdet.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x		I det ansøgte graveområde er der blevet gravet de foregående 10 år, hvor man lidt efter lidt har inddraget landbrugsjorden til råstofgrav på hele området, det forventes derfor at der ikke lever danske rødlistearter i graven.

28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x		
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		
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x		
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?					Anlægget ligger i det åbne land med spredt bebyggelse, ca. 1-2 kilometer til nærmeste byer (Urlev, Ørum, Store Dalby og Hedensted). Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes sædvanligvis støjgrænseværdifastsættelsen for "Områdetype 3" som er områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse, dog med hensyn til at Baggrundniveauet i det åbne land normalt er lavt, og støjniveauet bør være så lavt som muligt, under hensyntagen til de tekniske og økonomiske muligheder der er for at reducere støjen mest muligt. Grænseværdierne for støjniveauet sættes derfor efter de vejledende værdier for områdetype3 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder". Det vurderes at vilkår om støj i dagtimerne på 55 dB(A), og 40 d(B) for nattetimen kl. 6-7 er passende, og drift indenfor dette ikke udgør en væsentlig gene. Det konkret

						ansøgte vurderes, at ligge indenfor dette.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x		
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x		
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?					Der er tale om en ny gravetilladelse på et areal hvor der har været gravet i en ca. 10-årig periode. Museet har udtalt at de ikke har nogen formodning om, at der længere kan være fortidsminder på arealet.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x		Der graves i eksisterende råstofgrav. Urlev Ådal ligger lige nord for råstofgraven. Det gravede areal ligger på skråning der hælder væk fra Urlev Ådal og der ligger en skærmende gammel skov mellem graveområde og ådal. Der søges om modtagelse af jord for at kunne efterbehandle med bløde skråninger.
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x		Det ansøgte ligger ikke indenfor et område af særlig landskabsgeologisk 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	Der er 5 fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet (300 meters afstand). Ejendommene vil om nødvendigt blive skærmet med støjvolde og vil desuden blive

	berørt af miljøpåvirkningen	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		Området er udlagt som landzone. Der har været gravet i området i en del år. Indvinding foregår således allerede under terræn. 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		Miljøpåvirkninger i form af støj og støv reguleres af vilkår i tilladelsen.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x		Miljøpåvirkningerne vurderes at være uændrede i fht. nuværende forhold. 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		
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 landbrug og rekreative formål.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?			x		Der søges om tilladelse for en 10 år periode og der søges om drift på hverdage fra kl. 6-17.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?			x		Råstofgravning er en irreversibel proces.
50	Er der andre kumulative forhold?			x		Der ligger en råstofgrav ca. 1 km mod sydøst. Trafikken herfra er dog mod syd, det vurderes derfor at der ikke er betydende kumulativ trafikal påvirkning.
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	Det vurderes at vejledende grænseværdier for støj og støv kan overholdes med de vilkår der stilles i tilladelsen. Der bliver sat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel, vejskel mm. Der fastsættes vilkår om driftstider. 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: 12. juni 2019 Sagsbehandler: Annemarie D. Karlsen