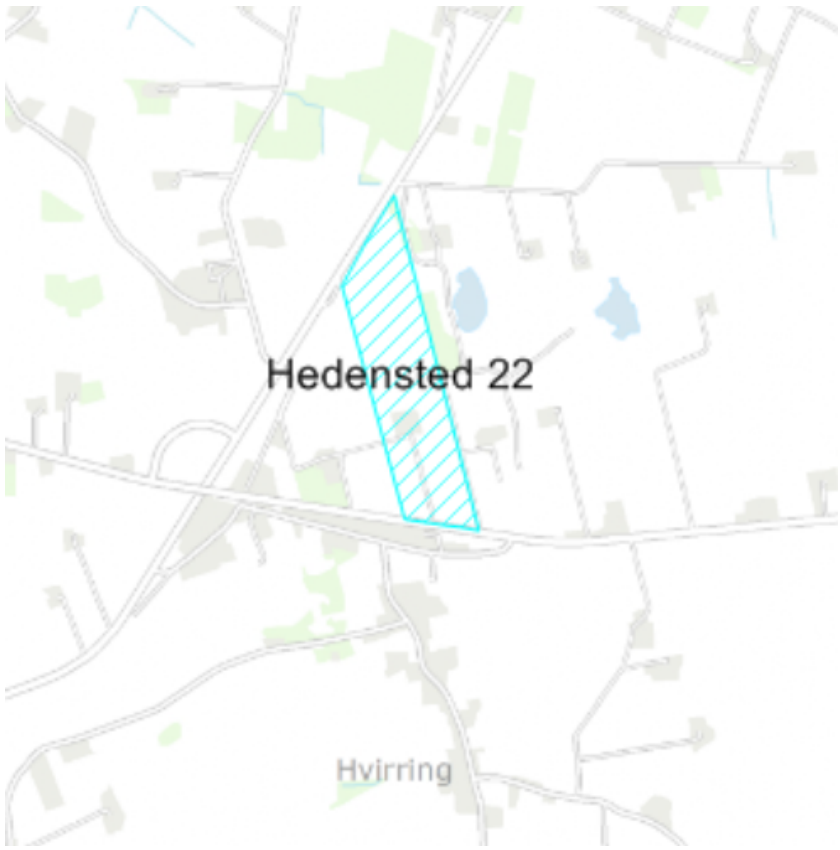


## Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

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

### Projektets karakteristika

<p>Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen</p>	<p>Råstofgrav - Indvinding af ca. 250.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus per år.  Efterbehandling til natur med sø.  Indvindingen forventes at foregå fra ultimo 2019/primò 2020 og i en 10-årig periode.  Indvindingen vil foregå 3-4 meter under det sekundære grundvandsspejl.  Der graves i etaper med 3 ha åben af gangen, med løbende efterbehandling.  Der graves, tør- og vådsorteres og udleveres.  Vejadgang via Nørre Snedevej, øst for matr.nr. 6b Hvirring By, Hvirring. De første 25 meter er asfalteret.</p>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Ca. 22 hektar  Råstofgraveområde Hvirring.  Matr.nr. 6b Hvirring By, Hvirring.  Nørre Snedevej 108, Hvirring, 8762 Flemming.</p>

<p>Oversigtskort</p>	 <p>Hedensted 22</p> <p>Hvirring</p>
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Årligt forbrug på ca. 400.000 l dieselolie og 1.500 l hydraulikolie.</p>
<p>Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>Der søges om tilladelse til vandindvinding fra vaskesø – hvorfra der vil tages vand til grusvask op til 2250 m<sup>3</sup> vand pr. døgn.</p>
<p>Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Olieprodukter på op til 1.500 l pr. år, der vil blive opbevaret i container.</p>

Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Ingen				
	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?			x		Colas Danmark A/S overtager ejendommen 1. juni 2019
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 Hvirring i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække. Colas Danmark A/S har overtaget råstofgraven godt 350 m øst for nu ansøgte. Colas Danmark A/S har oplyst at denne grav færdiggraves inden der startes op i den nu ansøgte grav. Indvindingsmængden vil ikke stige og 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 2 læssemaskiner

					<p>1 hydraulisk gravemaskine</p> <p>1 vaskeanlæg</p> <p>2 tørsorteringsanlæg</p> <p>Og en mobilstenknuser efter behov.</p> <p>Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra sandgraven.</p> <p>Støjen vurderes, ved vilkårsfastsættelse, at kunne overholde støjkrav 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.</p> <p>Støj bekæmpes med afskærmning af kilder. Der vil være støjvolde mod naboer i nordøst, øst, syd og vest.</p> <p>Diverse anlæg placeres altid bag gravefronten og altid i bunden af indvindingsområdet.</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 beboelse.</p>
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</p>

					støv, og at der vil blive fastsat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel, vejskel og støv vil blive bekæmpet med afskærmning af kilder, støjvold 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 (område med særlige drikkevandsinteresser).</p> <p>Der graves 3-4 meter under det sekundære 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 som når til grundvandet er lille, da evt. spild vil ske under drift og vil 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>

### Projektets placering

	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	x				Arealet er udlagt som råstofgraveområde Hvirring 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		
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, grus og sten. 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 og grundvand?			x		Det ansøgte område ligger i OSD-område (område med drikkevandsinteresser). Der graves 3-4 meter under det sekundære

					<p>grundvandspejl.</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 og afværget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille.</p> <p>Anlægget forventes ikke at påvirke grundvandsressourcen.</p> <p>Anlægget kan medføre midlertidigt stop for nye vandindvindingsstilladelser i graveperioden.</p> <p>Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening.</p>
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x?	<p>Mindre end 25 meter fra den nordlige del af det ansøgte område er der 3 mindre beskyttede søer.</p> <p>Påvirkningen ved gravning under grundvandspejlet er lokal, der er blot tale om få cm sænkning af grundvandspejlet, og forholdsvis momentan.</p> <p>Disse søer vurderes derfor til ikke at blive påvirket væsentligt.</p>
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	
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		<p>Ca. 500 meter mod syd og 900 meter mod øst ligger der gravhøje.</p> <p>Der efterbehandles til natur – hvilket falder i tråd med vedtaget økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområder.</p> <p>Anlægget placeres ikke i nærheden af nationale naturområder og kan ikke påvirke disse på grund af råstofgravningens lokale karakter.</p> <p>Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af nationale naturområder, pga. afstanden hertil.</p>
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x		<p>Nærmeste Natura 2000-områder er nr. H236 ca. 5 km mod sydøst, Bygholm Ådal samt F44 og H66 ca. 6 km mod sydvest Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær.</p> <p>H236 - Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte overdrevsarealerne og deres sammenhæng med kær- og vandløbsnatur.</p> <p>F44 og H66 (nr. 77) - Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte de store, sammenhængende lavbundsområder med enge og moser på begge sider af Gudenåen samt de tilknyttede ynglefugle.</p> <p>Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af Natura 2000-områderne (naturtyper eller arter, pga. råstofgravens lokale karakter.</p>
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x		<p>Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på marken.</p>



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	Anlægget vurderes til ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for overfladevand.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes til ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes til ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes til ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for boligområder.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Anlægget ligger i det åbne land. Hvirring ligger syd for, på den anden side af Nørre Snedevej. 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	Kulturhistorisk bevaringsværdi er vedtaget, på baggrund af kirkebyggelinie. Området ligger inden for kirkebyggelinien - Hvirring Kirke ligger syd for Nørre Snedevej. Kirkebyggelinien er dog kun gældende ved ændringer over terræn og derfor ikke relevant i forhold til ansøgte.
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	x			Der er ikke kendskab til registrerede fortidsminder på det ansøgte areal. Ud fra landskabets form og kendskabet til mange fortidsminder i nærområdet er der stor sandsynlighed for at der på dette areal kan være væsentlige fortidsminder.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	Der er i dag landbrug. Området ligger ikke i et område der er udpeget som bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab.
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		x		Ligger i National Geologisk interesseområde – Nim 329 (Lokaliteten omfatter et område af den Østjyske Israndslinje, som aftegner sig ved tydelige randmorænebakker) og Det Midtjyske Søhøjland 65 (Stort og rigt varieret glaciallandskab mellem sidste istids Hovedopholdslinje og den Østjyske Israndslinje. De ældre Paleogene og Neogene (tidligere Tertiær) aflejringer ligger mange steder nær overfladen, og de påtræffes ligeledes i denne

						region).  Der vil normalt 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 4 fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet. Ejendommene vil blive skærmet med støjvolde og vil desuden blive skærmet af, at råstofindvindingen, efter anlægsfasen, foregår under terræn.  I tilladelsen stilles der vilkår om støj og støv ift. naboejendomme.				
	<b>Kriterium</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		Påvirkningen af omgivelserne er begrænset til den tid, det 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 iht. 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 til 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		Råstofindvindingen vurderes til 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			Der søges om tilladelse for en 10 år periode og der søges om gravning på hverdage fra kl. 7-17 og lørdage kl. 7-14, desuden udlevering på hverdage fra kl. 6-7.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?			x	Råstofgravning er en irreversibel proces.
50	Er der andre kumulative forhold?			x	Se svaret til kriterium nr. 2
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	Der bliver for råstofindvindingen fastsat en række vilkår for tilladelsen med henblik på at begrænse ulemperne for de omboende og for at undgå forurening, heri også støjforurening. Der bliver sat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel, vejskel og beskyttede diger. Der fastsættes vilkår om driftstider og overholdelse af vejledende grænseværdier i tilladelsen. Støj og støv bekæmpes med afskærmning af kilder, støjvolde, montering af gummisold samt vanding.

				<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: 7. november 2019 Sagsbehandler: Annemarie D. Karlsen