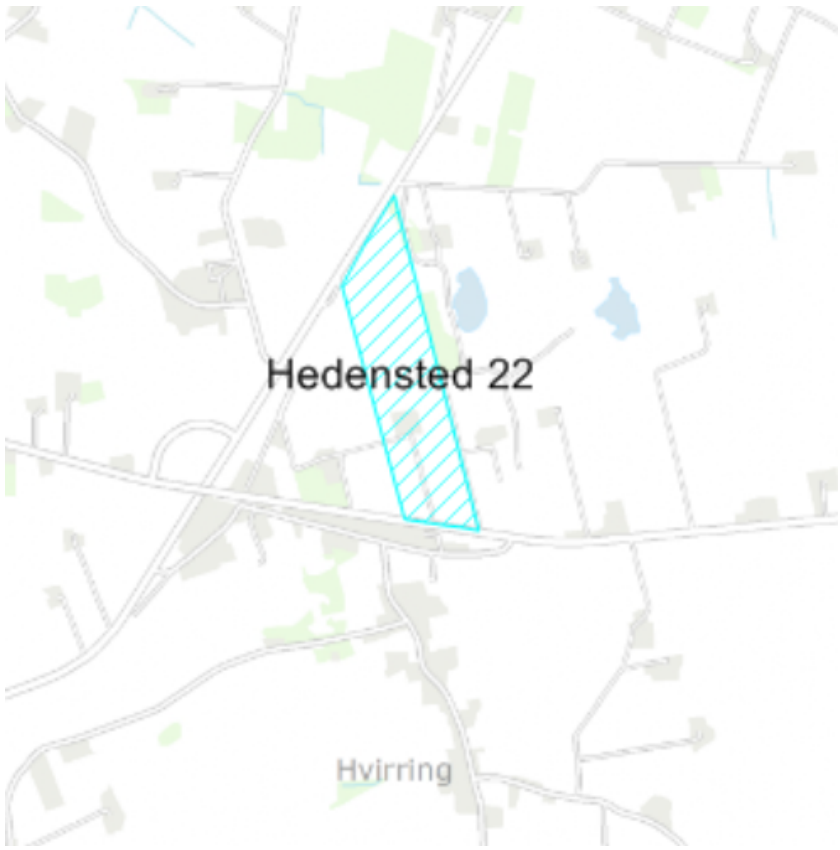


Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lovbek. nr. 973 af 25/06/2020

Projektets karakteristika

<p>Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen</p>	<p>Eksisterende råstofgrav – ændring af indvindingsmængde fra ca. 250.000 m³ til 375.000 m³ sand, sten og grus per år.</p> <p>Efterbehandling til natur med sø.</p> <p>Der er d. 20. december 2019 givet en 10-årig råstofindvindingstilladelse.</p> <p>Indvindingen vil foregå 3-4 meter under det sekundære grundvandsspejl.</p> <p>Der graves i etaper med 3 ha åben af gangen, med løbende efterbehandling.</p> <p>Der graves, tør- og vådsorteres og udleveres.</p> <p>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</p> <p>Råstofgraveområde Hvirring.</p> <p>Matr.nr. 6b Hvirring By, Hvirring.</p> <p>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 (uændret mængde).</p>
<p>Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>Der foreligger en tilladelse til vandindvinding på op til 450.000 m³/år (uændret mængde).</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		
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			x		<p>Området er udlagt som råstofgraveområde Hvirring i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland.</p> <p>Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække.</p> <p>Colas Danmark A/S har indvundet fra råstofgraven godt 350 m øst for nu ansøgte. Efterbehandlingen af denne råstofgrav er netop godkendt.</p> <p>I forbindelse med at der, af samme indvinder, er søgt om råstofindvinding på matriklen lige vest for (matr.nr. 1v Hvirring By, Hvirring) er det af regionen vurderet, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Processen er påbegyndt.</p>
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 benyttes

					<p>2 læssemaskiner</p> <p>1 hydraulisk gravemaskine</p> <p>1 vaskeanlæg</p> <p>2 tørsorteringsanlæg</p> <p>Og en mobilstenknuser efter behov.</p> <p>Der vil med det ansøgte ikke ske en forøgelse af materiel – støjniveauet i graven vil derfor tilnærmelsesvis være det samme som hidtil.</p> <p>Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra sandgraven. Med den ansøgte mængde vil lastbiltransporten øges med op mod 50 %, fra ca. 50 til 75 transporter dagligt. Transport sker ad grusvej og herefter direkte på større vej (Nørre Snedevej).</p> <p>I den gældende råstoftilladelse er der stillet vilkår om begrænsning af støj fra råstofgraven. Disse vilkår vil fortsat være gældende.</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> <p>I forbindelse med igangværende udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten vil der blive foretaget støjberegninger, der også omfatter nærværende matrikel.</p>
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	

7	Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	<p>Den øgede indvindingsmængde kan skabe øgede støvgener fra råstofgraven. Anlægget forventes dog ikke at give anledning til væsentlige støvgener, ud fra det beskrevne aktivitetsniveau.</p> <p>I den gældende råstoff tilladelse er der stillet vilkår om begrænsning af støvgener fra råstofgraven. Disse vilkår vil fortsat være gældende. Støvgener 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>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</p>

						for påvirkning af grundvandet er lille. Der er stillet vilkår i den gældende råstoftilladelse om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening.
--	--	--	--	--	--	--

Projektets placering

	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x		Der foreligger en aktiv råstoftilladelse på projektarealet. Ansøgte projekt er en ændring af den tilladte indvindingsmængde for den aktive råstoftilladelse. Arealet er udlagt som råstofgraveområde Hvirring i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til naturformål. Arealet benyttes i dag til landbrug og 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		Projektet indebærer indvinding af områdets salgbare råstoffer. De indvundne råstoffer vil ikke blive regenereret i området.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			x		<p>Det ansøgte område ligger i OSD-område (område med drikkevandsinteresser).</p> <p>Der graves 3-4 meter under det sekundære 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 vandindvindingstilladelser i graveperioden.</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</p>

					arter), pga. råstofgravens lokale karakter.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x	Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, samt aktiv råstofgrav 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, samt aktiv råstofgrav forventes der ikke at leve danske rødlistearter på marken.
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?			x	Anlægget ligger i det åbne land. Hvirring ligger syd for, på den anden side af Nørre Snedevej.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	
34	Kan projektet påvirke kulturelle			x	Kulturhistorisk bevaringsværdi er vedtaget, på

	landskabstræk?				<p>baggrund af kirkebyggelinie.</p> <p>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.</p>
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	x			<p>Der er ikke kendskab til registrerede fortidsminder på det ansøgte areal.</p> <p>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.</p> <p>Hvis der findes fortidsminder under indvindingen, skal arbejdet indstilles og museet kontaktes. Det forventes derfor at påvirkningen af arkæologiske værdier ikke er væsentlig.</p>
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	<p>Der er i dag landbrug og aktiv råstofgrav.</p> <p>Området ligger ikke i et område der er udpeget som bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab.</p>
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		x		<p>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).</p>

					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 særsilt 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/er skærmet med støjvolde og vil desuden blive skærmet af, at råstofindvindingen, efter anlægsfasen, foregår under terræn.				
	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x		
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			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 er reguleret ved vilkår i tilladelsen. Der etableres støjvolde mod naboer og foretages støvdæmpende foranstaltninger ved vanding. Hvis der findes fortidsminder under indvindingen, skal arbejdet indstilles og museet kontaktes. Det forventes derfor at påvirkningen af arkæologiske

					værdier ikke er væsentlig.
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			Påvirkningen af omgivelserne er begrænset til den tid, det tager at udgrave området, og påvirkningen vil primært bestå af støj, støv og transportgener.
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 foreligger tilladelse til råstofgravning 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			<p>Udkørsel vil ske til grusvej, hvor der er etableret sikker færdsel for gående.</p> <p>Der er opført støjvolde, indkørsel er asfalteret, kun drift i dagtimerne.</p> <p>Øget indvindingsmængde vil give flere lastbiltransporter. Fra grusvej er der overkørsel til Nørre Snedevej – en ret trafikeret hovedvej.</p> <p>Fortsat transport vil være mod øst, mod Skanderborgvej forbi Hvirring og mod vest, mod Lund/Horsens/motorvej.</p> <p>En øget indvinding vurderes til ikke at have en væsentlig påvirkning på omgivelserne.</p>
----	--	---	--	--	--

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>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 forøgelse af den mængde råstoffer der må indvindes inden for indvindingsområdet, kan således realiseres uden forudgående udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.</p>

Dato: 1. marts 2021 Sagsbehandler: Annemarie D. Karlsen