

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

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

Projektets karakteristika: matr. nr. 6a Sinding By, Sinding, beliggende på Sinding Hovvej 15, 8600 Silkeborg

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Eksisterende råstofgrav, hvor der ansøges om udvidelse/forlængelse af en eksisterende råstofindvindingstilladelse. - Indvinding af ca. 300.000 m³ sand, sten og grus per år på ca 7,7 ha. - Indvindingen forventes at foregå indtil 2028. - Indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet. - Der graves, sorteres og udleveres. - Der efterbehandles til jordbrugsformål. Vejadgang via Sindingvej – eller via intern grusvej til Nørhedevej (som er en vej, der er etableret af ansøger mhp. minimering af trafikbelastning i de omkringliggende småbyer). Antallet af kørsler via Nørhedevej må ikke overstige 35 transporter pr. dag af hensyn til trafikbelastningen i Ø. Bording. Der er en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer på en del af matrikel 6a. Tilladelsen gælder indtil 31. dec. 2018. Den nye ansøgning/tilladelse omfatter ca. halvdelen af det areal, der er omfattet af den eksisterende tilladelse samt en mindre udvidelse mod syd.
Projektets placering og arealbehov i ha	Projektet er placeret indenfor Råstofplan 2016, Sinding, og arealet omfatter ca. 7,7 hektar.
Oversigtskort	 Oversigtskort med graveområdet markeret med blå signatur. Matrikel-grænser er angivet med pink streg. Baggrundskortet er ortofoto forår 2018 (ikke målfast).

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen		I forbindelse med forædling af egne produkter iblandes tilkøbt knust granit, stenmel og vasket grus. Der tilkøres maks. 21.000 t/år. Hvert oplag udgør maks. 3.000 t. Årligt forbrug på ca. 70.000 l dieselolie og ca. 500 l hydraulikolie.				
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen		Der er ikke behov for vand i drifts- eller anlægsfase.				
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Ved service på maskinerne bortskaffes spildolie af servicefirma. Brændbart affald opsamles i container og bortskaffes af Marius Pedersen. Jernskrot afleveres til produkthandler.				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Husholdningsspildevand opsamles i tank, der tømmes af eksternt firma.				
	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	x				Jørgen Knudsen, Sinding Hovvej 15, 8600 Silkeborg
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 Sinding i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der har været råstofgrav i området i en længere årrække. Graveområder efterbehandles i videst muligt omfang, inden råstofindvinding påbegyndes i et nyt område. Der sker således ikke en udvidelse af råstofindvindingen i forhold til den nuværende indvinding. Silkeborg Kommune har givet tilladelse til knusning af beton, tegl og træ samt sortering af ren jord iblandet brokker på matrikel 6a den 5. juli 2016. Der er desuden en jordtip, hvor der modtages ren jord på den modsatte side af Sinding Hovvej (matrikel 7I Sinding By, Sinding), og indvinder har i 2017 fået tilladelse til indvinding af råstoffer på matriklerne 7i og 8m samt en del af 7I Sinding By, Sinding). Ansøgningen er en forlængelse/udvidelse af en eksisterende råstofindvinding, hvor indvinding på tidligere arealer er afsluttet. Ansøgningen giver derfor ikke anledning til yderligere påvirkning af området, idet det er fortsættelse af den hidtidige aktivitet. Det vurderes, at de kumulative påvirkninger ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.
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, som det sker i fbm. den eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer.

5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	Det er oplyst, at der påtænkes benyttet 2 gummihjuls læssere og 2 sigteanlæg. Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra råstofgraven. 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. Gravearbejdet og sortering foregår nede i råstofgraven. Der etableres støjvold mod nærmeste beboelse. Ud fra tidligere erfaringer fra drift af den eksisterende råstofgrav 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			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 ikke under grundvandsspejl. 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. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening samt om, at der ikke anvendes gødning og pesticider efterfølgende.

Projektets placering

	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x		Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Sinding) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til jordbrugsmæssige formål. Arealet benyttes i dag til jordbrugsmæssige formål.
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 grundvand?			x		Det ansøgte område ligger i OD-område (område med drikkevandsinteresser), og råstofindvindingen betyder ikke, at grundvandsressourcen er forureningstruet.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		Råstofgraveområdet er placeret ca. 50m fra Lemming Å. Råstofindvindingen vil ikke påvirke vandløbet, grundet afstanden hertil, og at der ikke foretages grundvandssænkning.
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		Der er beskyttede sten-/jorddiger mod øst og vest. Der vil blive stillet vilkår om afstand til jorddigerne i tilladelsen. Desuden er den sydlige gravegrænse flyttet, så der holdes en afstand på 2 m til det nærliggende dalstrøg.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x		Nærmeste Natura 2000 habitatområde ligger 4,8 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		Der er ikke kendskab til bilag IV arter på arealet.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x		Der er ikke kendskab til danske rødlistearter på arealet.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x		Nærmeste område med overfladevand (Lemming Å) ligger ca. 50 m fra det ansøgte område. Der foreligger ikke oplysninger om, at miljøkvalitetsnormer for vandløbet allerede er overskredet.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x		Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet, og der foreligger ikke oplysninger om, at miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x		Der er ikke kendskab til overskredne miljøkvalitetsnormer for nærliggende naturområder.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x		Nærmeste boligområde (Sinding By) ligger ca. 500 m fra det ansøgte område. Der foreligger ikke oplysninger om, at miljøkvalitetsnormer for boligområdet allerede er overskredet.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 500 meter udenfor for nærmeste by, Sinding.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x		Der graves på et markareal, der ikke indeholder historiske landskabstræk, og der foreligger ikke registreringer af nærliggende historiske landskabstræk.
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x		Der graves på et markareal, der ikke indeholder kulturelle landskabstræk, og der er heller ikke nærliggende kulturelle landskabstræk.
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	x				Museum Silkeborg anbefaler arkæologisk forundersøgelse, da området kan være rigt på fortidsminder. Der stilles vilkår om at museet skal kontaktes mindst 4 uger inden der graves. Der holdes en graveafstand til nærliggende diger på 5 m.

36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x		Der graves på et markareal, der ikke indeholder æstetiske landskabstræk. Syd for arealet løber en landskabeligt fin dal mellem Skægkær og Ø. Bordingvej. Dalens landskabelige værdi bibeholdes, da gravningen udføres med Silkeborg Kommunes afstandskrav til dalstrøget.
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x		Der graves på et markareal, der ikke indeholder geologiske landskabstræk. Syd for arealet løber en landskabeligt fin dal mellem Skægkær og Ø. Bordingvej. Dalens landskabelige værdi bibeholdes, da gravningen udføres med Silkeborg Kommunes afstandskrav til dalstrøget.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Lokal påvirkning, idet lastbilkørsel indtil udkørsel på hovedlandevejene kan påvirke lokalt. Virksomheden har foranstaltet etablering af alternativ udkørselsvej, så kørsel i den nærliggende by reduceres, og således at trafikken bliver mere spredt. Der er i tilladelsen indsat vilkår om et maksimalt antal transporter pr. dag via Nørhedevej, mhp. at borgerne i Ø. Bording ikke skal opleve en øget transportbelastning.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er 4 fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet. Ejendommene vil blive skærmet med støjvolde (efter behov), og vil desuden blive skærmet af, at råstofindvindingen foregår under terræn. I tilladelsen stilles der vilkår om støj og støv i fht. naboejendomme.				
	Kriterium	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. Det aktuelle område har i en del år været anvendt til indvinding af råstoffer, og nu ønskes den sidste sydlige del udgravet. Indvinding foregår således allerede langt under terræn. Arealet er tidligere anvendt til jordbrugsmæssige formål, og vil også blive anvendt til dette formål, når indvindingen er afsluttet. 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 er etableret alternativ udkørselsvej fra grusgraven for at mindske transporten gennem Sinding By, og der er sat en grænse for antallet af transporter, der potentielt kan gå gennem Ø. Bording.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x		I tilladelsen stilles der vilkår vedr. støj og støv. Virksomheden har etableret alternativ kørselsvej mhp. at nedsætte antallet af transporter i nærliggende landsby (Sinding).
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x		Miljøpåvirkningerne vurderes at være uændrede i fht. de nuværende forhold, idet råstofindvinding på det aktuelle areal kompenseres af reduktion i råstofindvindingen på de nuværende arealer.
43	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over regionen?			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 jordbrugsmæssige formål.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?			x		Støj, støv og transporter kan påvirke miljøet omkring grusgraven – afhængig af vejforhold og aktivitetsniveau i bl.a. bygge-/anlægsbranchen. Der er ved vilkårsfastsættelse i tilladelsen taget hensyn til påvirkningen af miljøet.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?			x		Råstofgravning er en irreversibel proces. Råstofferne gendannes ikke.
50	Er der andre kumulative forhold?	x				Der er en jordtip på den modsatte side af Sinding Hovvej (matr. 7I Sinding By, Sinding), og der er givet tilladelse til indvinding af råstoffer på et nærliggende areal (matr. nr. 7i, 8m og del af 7I Sinding By, Sinding). Desuden har Silkeborg Kommune givet tilladelse til en 'miljøplads' på en del af matr. 6a Sinding By, Sinding. Ovennævnte aktiviteter vil alle medføre transport til og fra området.
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	x				Ansøger har etableret en alternativ adgangsvej til matr. 6a – en grusvej til Nørhedevej for at minimere transporten gennem Sinding By, og der er stillet vilkår om et maksimalt antal transporter ad Nørhedevej, således, at antallet af transporter gennem Ø. Bording ikke øges.

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 vil kunne overholdes med de vilkår, der stilles i tilladelsen. Det vurderes endvidere at hensyntagen til grundvand (OD) og natur er sikret med de vilkår, der stilles i tilladelsen. Ansøger har etableret en alternativ adgangsvej til grusgraven via Nørhedevej mhp. at fordele trafikken fra/til området, og der er på Silkeborg Kommunes foranledning stillet vilkår om et maksimalt antal transporter via Nørhedevej for at tage hensyn til trafikbelastningen i området.

				Det er nødvendigt at indvinde råstofferne på steder, hvor råstofferne findes, idet der er brug for dem til bl.a. bygge-/anlægsarbejder. 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: 20.11.2018

Sagsbehandler: Areense Nordentoft

UDKAST