


Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 425 af 18. maj 2016

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Råstofgrav – erhvervsmæssig Indvinding af ca. 300.000 m ³ sand, sten og grus per år på 8,0 ha i udlagt råstofgraveområde, Sinding. Bygherre: Sinding Grusgrav ApS, Sinding Hovvej 15, 8600 Silkeborg
Projektets placering og arealbehov i ha	Der søges om indvinding på 8,0 ha matr.nr. 7i og 8m samt del af matrikel 7l Sinding By, Sinding
Oversigtskort	 <p><i>Kortudsnittet viser det ansøgte indvindingsområde (orange omkreds)</i></p>
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	<p>I anlægsfasen er der ikke behov for tilførsel af råstoffer. I driftsfasen er det oplyst, at der, til forædling af egne produkter, årligt skal tilføres ca. 7.000 t af hver af følgende fraktioner:</p> <ul style="list-style-type: none">• knust granit• stenmel• blanding af knust granit og stenmel (0/16). <p>Oplag af hver af de ovennævnte materialer vil maksimalt udgøre 3.000 t.</p>

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er ikke behov for vand til vask af indvundne råstoffer.			
	Vand til evt. støvbekæmpelse leveres og udspredes af eksternt firma (maskinstation).			
	Mandskabsvogne forefindes i eksisterende grusgrav på Sinding Hovvej 15. Der er derfor ikke brug for vand til mandskabsfaciliteter på det ansøgte område.			
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Affald samles og opbevares i containere på Sinding Hovvej 15.			
	Maskiner serviceres af eksternt firma, der medtager spildolie mv.			
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ikke relevant.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?	x			Matrikel 71: Frede Mikkelsen, Sindingvej 52, 8600 Silkeborg
Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)			x	<p>Området er et udlagt råstofgraveområde. Der er en eksisterende råstofindvinding på sydsiden af Sinding Hovvej (matr. 6a). Det er samme indvinder, der nu søger om råstofindvindingstilladelse NØ for det eksisterende indvindingsområde. I den forbindelse er det oplyst, at indvindingen på sydsiden af Sinding Hovvej nedgraderes i takt med, at indvindingen på det nye område sættes i gang.</p> <p>Vest for det ansøgte areal er der en eksisterende jordtip til modtagelse af ren jord. Jordtippens drift forventes at være uændret fremover i fht. nuværende/hitidige drift.</p> <p>Der er ansøgt om, og Silkeborg Kommune har givet tilladelse til, at der etableres og drives et anlæg til knusning af beton, tegl og træ samt sortering af jord iblandet brokker på det nuværende råstofindvindingsområde (matr. 6a Sinding By, Sinding). Tilladelsen er dateret 5. juli 2016</p> <p>I forbindelse med denne tilladelse har Silkeborg Kommune vurderet, at anlægget ikke er i strid med planlægningen for området. Tilladelsen er givet på en række vilkår, herunder en tidsbegænsning på 5 år, og at aktiviteten løbende flyttes mod syd efterhånden som indvindingen på arealet skrider frem. Tilladelsen er betinget af, at der fortsat foregår grusgravsaktiviteter på arealet.</p> <p>Silkeborg Kommune har i forbindelse med tilladelse til betonknusning mv. foretaget en screening, hvor det er vurderet, at aktiviteterne/produktionen ikke vil påvirke miljøet væsentligt.</p> <p>Det ansøgte område forøger ikke den samlede miljøpåvirkning i området, idet indvindingen af råstoffer i den aktive råstofgrav reduceres, når indvindingen foregår på det ansøgte areal. Region Midtjylland vurderer</p>

				derfor, at når der ikke er ændrede driftsforhold for råstofindvindingen, er der ikke ændrede forhold for påvirkning af miljøet (kumulative effekter) i området.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	Der fastsættes støjgrænser i tilladelsen. I ansøgningen er det anført, at der etableres jordvolde på min. 2,5 m højde mod naboer.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	
Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	Der vil blive stillet vilkår om vanding af interne veje og materialestakke.
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	
Vil anlægget give anledning til lysgener?			x	
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	
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 opdages 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	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x	I dag er der landbrugsdrift. Området efterbehandles efter endt indvinding til jordbrugsmæssige formål.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			x	
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			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 og afværget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening. I vilkår i tilladelsen vil der, i hht. udtalelse fra Silkeborg Kommune, blive stillet vilkår om sikkerhedsafstand til private indvindingsboringer.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	Ca. 300 m øst, sydøst og syd for indvindingsområdet findes Lemming Å og ca 250 m syd for indvindingsområdet findes en §3 beskyttet mose. Silkeborg Kommune er administrativ myndighed, og har vurderet, at der ikke sker påvirkning af den nærmest beliggende våde naturtype (mose).

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	
Forudsætter projektet rydning af skov?			x	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	
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 (nærmeste naturområde er en mose, beliggende ca. 250 m syd for det ansøgte område). Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af nationale naturområder, pga. afstanden hertil.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x	Det nærmeste natura 2000 område er beliggende ca.5 km mod sydøst – nr. 181 Silkeborgskovene. Nærmeste Ramsarområde er Horsens Fjord og Endelave, der er beliggende ca. 46 km modsyd øst. Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af disse områder, pga. afstanden hertil.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x	Silkeborg Kommune oplyst, at de ikke har kendskab til Bilag IV arter på stedet. Kommunen har desuden oplyst, at de vurderer, at der ikke er basis for yngle- og rastepalder for bilag IV arter på arealet.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	Silkeborg Kommune har oplyst, at de ikke har kendskab til rødlistede plante- og dyrearter på arealet.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	Nærmeste overfladevand er en mose beliggende ca. 250 m syd for det ansøgte område. Der udledes ikke stoffer fra anlægget, og der er ikke kendskab til nærliggende overfladevand, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Region Midtjylland har ikke kendskab til nærliggende områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvandet allerede er overskrevet.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Region Midtjylland har ikke kendskab til nærliggende områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskrevet.

Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Region Midtjylland har ikke kendskab til nærliggende områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder allerede er overskrevet.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Afstand fra anlægsområdet til nærmeste bymæssige bebyggelse (Sinding) er ca. 590 m. Der er 4 fritliggende beboelsesejendomme i umiddelbar nærhed af det ansøgte område.
Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	Beskyttet dige sydøst for det ansøgte område bevares. Region Midtjylland har ikke oplysninger om øvrige historiske landskabstræk, der kan blive påvirket af projektet.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	Projektet placeres i landzone på et areal, der i dag er landbrugsareal. Region Midtjylland har ikke oplysninger om kulturelle landskabstræk, der kan blive påvirket af projektet.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	Silkeborg Kommune udtaler, at nærliggende diger ikke må påvirkes i fbm. gravearbejdet. For at sikre digerne, anbefaler kommunen en sikkerhedsafstand på min. 5 m til disse. Region Midtjylland vurderer derfor, at projektet ikke påvirker arkæologiske værdier/landskabstræk.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	Projektet placeres i landzone på et areal, der i dag er landbrugsareal. Region Midtjylland har ikke oplysninger om æstetiske landskabstræk, der kan blive påvirket af projektet.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x	Projektet placeres i landzone på et areal, der i dag er landbrugsareal. Region Midtjylland har ikke oplysninger om geologiske landskabstræk, der kan blive påvirket af projektet.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Lokal påvirkning, idet lastbilkørsel indtil udkørsel på hovedlandeveje kan påvirke lokalt. Virksomheden har foranstaltet etablering af alternative veje, så kørsel i den nærliggende landsby reduceres.			
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 råstofvindningen foregår under terræn. I tilladelsen stilles der vilkår om støj og støv i fht. naboejendomme. Relevante parter er hørt – dels i fht. ansøgning og dels i fht. udkast til råstofvindningstilladelse.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x	Det aktuelle område er et landbrugsareal, og overgår efterfølgende til jordbrugsmæssige formål. 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. Der er etableret alternativ vejadgang, så kørsel gennem Sinding By reduceres. Yderligere stilles vilkår i fht. afstand til private drikkevandsforsyningsanlæg.
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.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	Miljøpåvirkningerne vurderes at være uændrede i fht. de nuværende forhold, idet råstofindvinding på det ansøgte areal kompenseres af reduktion i råstofindvindingen på det nuværende areal.
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x	
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x	
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			x	Jf. ovenstående
Er påvirkningen af miljøet varig?			x	Råstofindvingen er tidsbegrænset.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?			x	Der søges om tilladelse for en 10 år periode og der søges om gravning på hverdage 7-17 og lørdage 7-12, desuden udlevering på hverdage 6-7 og 17-18.
Er påvirkningen af miljøet reversibel?			x	Påvirkning er irreversibel da der bortgraves råstoffer. Der reetableres til jordbrugs formål.
Er der andre kumulative forhold?			x	Jf. ovenstående i fht. igangværende råstofindvinding samt anlæg til knusning af beton mv.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			x	Der stilles vilkår i tilladelsen til indvinding af råstoffer mhp. at begrænse miljøpåvirkningerne, herunder støv, støj og spild.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
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>Det vurderes at vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes med de vilkår, der stilles i tilladelsen.</p> <p>Det vurderes, at påvirkningen i forhold til støv ikke vil blive øget i området.</p> <p>Det vurderes at den landskabelige påvirkning bliver tilfredsstillende håndteret med den foreslåede efterbehandlingsplan.</p> <p>Der stilles vilkår om afstand til private drikkevandsforsyninger i hht. udmelding fra Silkeborg Kommune.</p> <p>Der graves ikke under grundvandsspejlet, og der stilles vilkår om efterbehandling til jordbrugsformål, hvor der ikke må anvendes pesticider og kunstgødning.</p> <p>Ansøger har etableret alternative vejadgange til/fra området for at reducere antallet af kørsler i Sinding By, og der foregår ikke transporter ad Sinding Hovvej – kun krydsning af denne.</p> <p>Påvirkningen af omgivelserne vil være begrænset til den periode det tager at udgrave det aktuelle areal for råstoffer.</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: Sagsbehandler:

22. juli 2017

Jytte Gert Simonsen

Region Midtjylland