

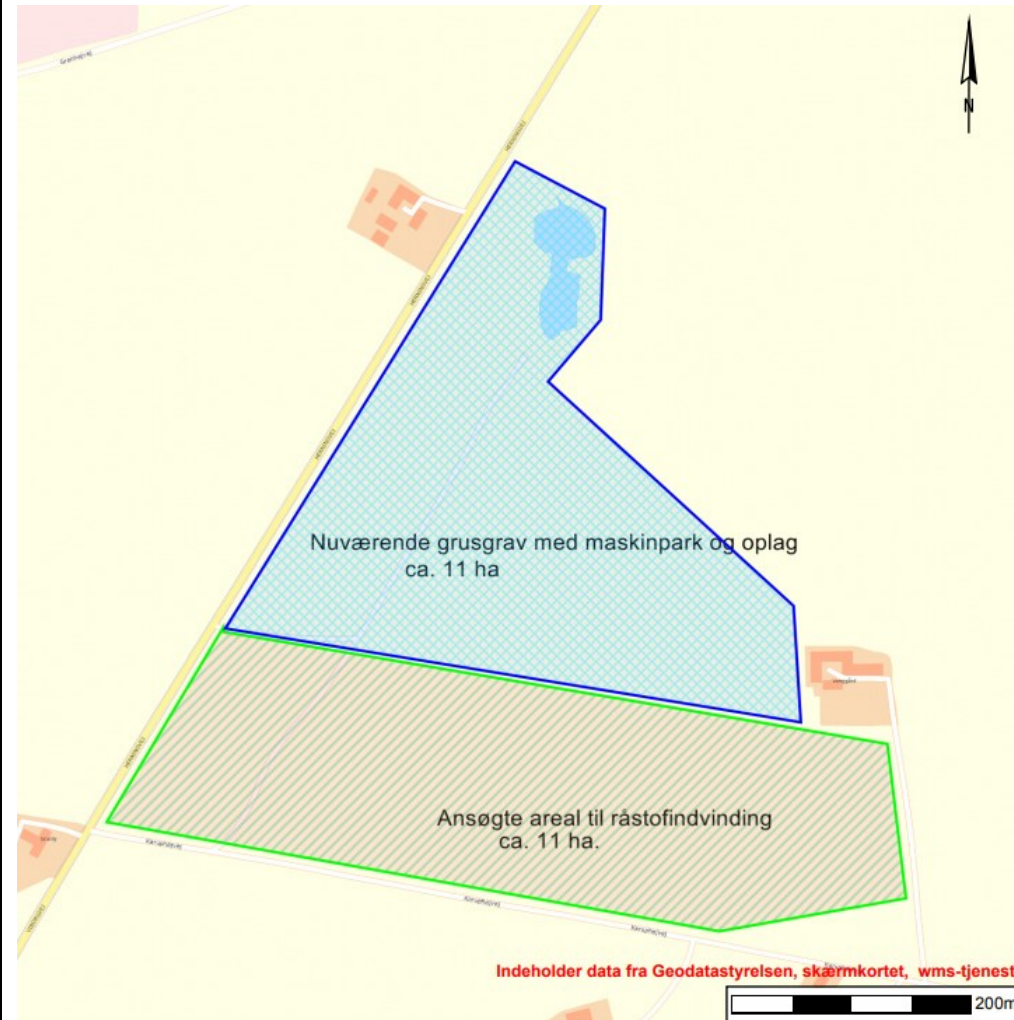
## Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

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

### Projektets karakteristika

<p>Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen</p>	<p>Råstofgrav - Indvinding af ca. 200.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus per år på ca. 11 ha.  Efterbehandling til jordbrugsmæssig drift.  Indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet  Der graves, sorteres og udleveres.   Vejadgang via Karuphøjvej af allerede eksisterende vejadgang</p>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Ca. 11 hektar  Placeret i regionens råstofgraveområde "<i>Skelhøje Nord</i>"  Dele af matr. nre. 1p og 1c Fallesgårde, Dollerup  Råstofadresse: Karuphøjvej 14, 8800 Viborg</p>

Oversigtskort



Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

De forventede forbrug af drivmidler er angivet til 155.000 liter pr. år. Der tankes fra tanke, placeret i containere.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen		Der bruges vand til grusvask fra en midlertidig grundvandssø etableret i den nordlige ende af den nuværende råstofgrav, på matr. nr. 3m Fallesgårde, Dollerup. Der vil være behov for mindre mængde vand til vanding af interne køreveje og oplag i tørre perioder.				
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Olie og filtre bortskaffes af autoriseret firma.				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Der genereres ikke spildevand ifm. projektet.				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	x				Matr.nr. 3m,1p, 1c Fallesgårde, Dollerup ejes alle 3 af: RISHØJGÅRD A/S Guldborgvej 12 8800 Viborg
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)	x				Området er et udlagt graveområde " <i>Skelhøje N</i> " i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække. Der ligger i forlængelse af ansøgte areal en aktiv råstofindvindingstilladelse på arealet nord for det ansøgte areal. En større del er efterbehandlet til jordbrugsmæssig formål og godkendt af lodsejer og regionen d. 5. februar 2019. Der er stadigvæk ca. 11 ha åben af den eksisterende grusgrav. Denne omfatter adgangsvej, materialestakke, maskinpark samt slambassin. Der sker ikke en udvidelse af aktiviteten i forhold til den allerede eksisterende råstofgrav da et større gravefelt er færdiggravet

					<p>og der ansøges om at påbegynde på et nyt område.</p> <p>I det udlagte råstofgraveområde "Skelhøje N" er der cirka 350 meter syd for ansøgte areal, et andet råstofindvindingsfirma med en aktiv råstofindvindingstilladelse.</p> <p>Gener ved flere råstofindvindinger kan være øget transport-, støj- og støvgener.</p> <p>Det vurderes at den anden råstofgrav ikke vil medføre øget transportgener da råstofgraven har udkørsel direkte til Herningvej / hovedvej 12. Støjgener vurderes ud fra erfaring fra lignende råstofgrave at kunne overholde støjvilkårene sat efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Den kumulative effekt vil derfor ikke vurderes som væsentlig grundet regionens mulighed for vilkårsstillelse, men også grundet afstanden imellem de to råstofgrave.</p>
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			X	
4	Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	<p>Det vurderes at almindeligt affald m.v. uden problemer, løbende kan bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og de kommunale affaldsregulativer.</p>
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	<p>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</p>

					<p>gummisold.</p> <p>Indvindingen vil ske fra nord mod syd med en 15 meter høj gravefront ned mod Karuphøjvej. Denne vil samtidig fungere som en støjvold.</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. Der er ligeledes fastsat vilkår om dokumentation og regulering af støjen i tilfælde af begrundet mistanke om, at støjvilkår ikke overholdes.</p>
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	<p>Ud fra erfaringer fra andre råstofgrave i Danmark forventes det ikke at forekomme vibrationsgener fra råstofgravningen.</p> <p>Ved nogen former for skader på anden mands ejendom vil dette være af privatretslige forhold.</p>
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 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.</p>
8	Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	<p>Ud fra erfaringer fra andre råstofgrave i Danmark, giver råstofgrave ingen lugtgener da indvindingen foregår udendørs.</p>
9	Vil anlægget give anledning til lysgener?		x		<p>Der er ikke ansøgt om opsætning af lysmaster eller lignende installationer, der kan forårsage</p>

					lysgener.
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	Råstofindvinding vurderes ikke at give anledning til væsentlig luftforurening samt da råstofindvinding foregår i det åbne land, vil grænseværdierne for luftforurening ikke overskrides.
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	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.

### Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?		x			Arealet benyttes i dag af lodsejer til landbrug. Efter en kort årrække planlægges de 11 hektar efterbehandlet til jordbrugsmæssigt formål.

14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x		Der er ingen lokalplan for det ansøgte areal.
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x		Området er udlagt som råstofgraveområde i Region Midtjyllands Råstofplan 2016. Råstofindvinding inden for råstofgraveområdet vil ikke give anledning til ændringer i Viborgs kommuneplan.
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 særlige drikkevandsinteresser), samt NFI-område (Nitratfølsomt område). 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. Anlægget forventes ikke, at påvirke

					grundvandsressourcen. Anlægget kan medføre midlertidigt stop for nye vandindvindingstilladelser i graveperioden. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	Der indvindes råstoffer over grundvandsspejlet. Nærmeste vådområde er en § 3 sø ca. 980 meter nord-nordvest for ansøgte areal. Der vil ikke ske en påvirkning af vådområder, da der ikke graves under grundvandsspejlet.
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	Der efterbehandles til jordbrugsmæssige formål. Dette vil ikke være til hinder for en senere etablering af reservat eller naturpark.
23	Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	
24	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. Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af nationale naturområder, pga. afstanden hertil.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?				Nærmeste Natura 2000 habitatområde nr. 35 ligger ca. 1,8 Km væk. Dette Natura 2000-område er jf. Natura 2000 planen og basisanalysen 2016-2021 specielt udpeget for at beskytte områdets meget varierede natur med både våde og tørre



naturtyper sammen med selve den rene Hald Sø og de store arealer med værdifuld løvskov af meget varierende aldersstruktur, se tabel 1.

Nærmeste Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde nr. 14,24 ligger ca. 16 km væk. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte de mange naturtyper i ådalene og arealer med kyst- og havnaturtyper samt de tilknyttede yngle- og trækfugle, se tabel 2.

Miljøpåvirkningen som følge af en råstofindvinding af sand, grus og sten er forholdsvis lokale og påvirker kun nærområdet.

Råstofindvindingsområdet indeholder ikke yngle- eller rasteplader for de fugle, som indgår i udpegningsgrundlaget, og der er ikke inden for eller nær ved området naturlige yngle- eller rastepladser for disse. Natura 2000 - områderne vurderes således ikke at kunne påvirkes væsentligt ved en indvinding af råstoffer på ansøgte areal. Dels på grund af afstanden, dels på grund af råstofmyndighedens mulighed for at stille vilkår i forbindelse med en gravetilladelse.

Tabel1

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 35		
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91Do)	Elle- og askeskov* (91Eo)
Arter:	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166) NY
	Damflagermus (1318)	Odder (1355)

Tabel2

					<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 14</b></td> </tr> <tr> <td>Fugle:</td> <td>sangsvane (T)</td> <td>hvinand (T)</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 24</b></td> </tr> <tr> <td>Fugle:</td> <td>rørdrum (Y)</td> <td>sangsvane (T)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>taffelend (T)</td> <td>troidand (T)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>hvinand (T)</td> <td>fiskeørn (T) NY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pletet rørvagtel (Y)</td> <td>engsnarre (Y)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blishøne (T)</td> <td></td> </tr> </table>	<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 14</b>			Fugle:	sangsvane (T)	hvinand (T)	<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 24</b>			Fugle:	rørdrum (Y)	sangsvane (T)		taffelend (T)	troidand (T)		hvinand (T)	fiskeørn (T) NY		pletet rørvagtel (Y)	engsnarre (Y)		blishøne (T)	
<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 14</b>																													
Fugle:	sangsvane (T)	hvinand (T)																											
<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 24</b>																													
Fugle:	rørdrum (Y)	sangsvane (T)																											
	taffelend (T)	troidand (T)																											
	hvinand (T)	fiskeørn (T) NY																											
	pletet rørvagtel (Y)	engsnarre (Y)																											
	blishøne (T)																												
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x	Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve beskyttede arter efter bilag IV på marken. Der er ikke registreret forekomst af bilag IV-arter eller rødlistearter indenfor eller i umiddelbar nærhed af indvindingsområdet. Region Midtjylland vurderer derfor at ansøgte indvinding ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV eller optegnet på den danske rådliste.																								
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 ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for overfladevand. Nærmeste område med overfladevand ligger ca. 980 meter mod nord-nordvest, en § 3 sø.																								
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet, da der ikke graves under grundvandsspejlet.																								
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur. Nærmeste naturområder ligger ca. 980 meter nord-nordvest for ansøgte areal, en § 3 sø.																								

31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x		Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for boligområder. Nærmeste boligområde ligger ca. 1,4 km mod øst, <i>Skelhøje</i> .
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 1400 meter udenfor for nærmeste by Skelhøje.  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		Regionen har ikke fundet historiske landskabstræk på de ansøgte 11 hektar.
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x		Regionen har ikke fundet kulturelle landskabstræk på de ansøgte 11 hektar.
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			x		Viborg museum anbefaler arkæologisk forundersøgelse, da der er risiko for forekomst af ukendte fortidsminder i området.  Der stilles vilkår om at museet skal kontaktes mindst 4 uger inden der graves
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?		x			Råstofindvinding vil påvirke landskabets æstetiske landskabstræk lokalt. Efterbehandlingen til jordbrugsmæssige formål samt de andre fastsatte vilkår for efterbehandlingen vurderes dog i et givent omfang, at sikre en landskabelig

					sammenhæng med de omkringliggende landbrugsarealer.
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		x		<p>Matriklen ligger indenfor et område af specifik geologisk bevaringsværdi.</p> <p>Den geologiske bevaringsværdi er især beskrevet som værdifulde åbne landskaber ved hovedopholdsliniens, og især dens knæpunkt ved Guldborgland Plantage.</p> <p>Der vil blive stillet vilkår om at hvis særligt værdifulde geologiske profiler i grusgravens periferi forekommer, kan efterbehandlingsplanerne forlange disse profiler bevaret af undervisningsmæssige og videnskabelige grunde.</p>

#### 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 5 fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet. Ejendommene vil blive skærmet med støjvolde, og vil desuden blive skærmet af, at råstofindvindingen foregår under terræn. I tilladelsen stilles der vilkår om støj og støv i fht. naboejendomme.				
	<b>Kriterie</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			x		Påvirkningen af omgivelserne er begrænset til den tid, der tager at udgrave området, og påvirkningen vil primært bestå af støj, støv og

	miljøpåvirkning?					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 i hht. 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 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		De forventelige potentielle miljøpåvirkninger vil primært bestå af støv, støj og trafik, indenfor et arealmæssigt begrænset areal og vurderes ikke at være komplekse. De potentielle miljøpåvirkninger vurderes at blive begrænset i væsentligt omfang ved overholdelse af tilladelsens vilkår.
46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?		x			Råstofindvindingsaktiviteten vil med stor sandsynlighed medføre en miljøpåvirkning i form af støv, støj, trafik og landskabspåvirkning. Disse påvirkninger vurderes dog, overordnet, at være af mindre væsentlig karakter samt forventelig i

					forhold til områdets status som graveområde. Råstofindvindingen vurderes 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 jordbrugsmæssig formål.
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. 07:00-18:00 og lørdage kl. 7-14 , desuden udlevering på hverdage fra kl. 06.00-07.00
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?		x		Råstofgravning er en irreversibel proces i forhold til landskabspåvirkningen. Den øvrige miljøpåvirkning vurderes at ophøre når indvindingsaktiviteten er afsluttet.
50	Er der andre kumulative forhold?				Se svaret til kriterie 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	<p>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 og vejskel. 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> <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: 19. marts 2019

Sagsbehandler: Pernille Poulsen

*Pernille Poulsen*