

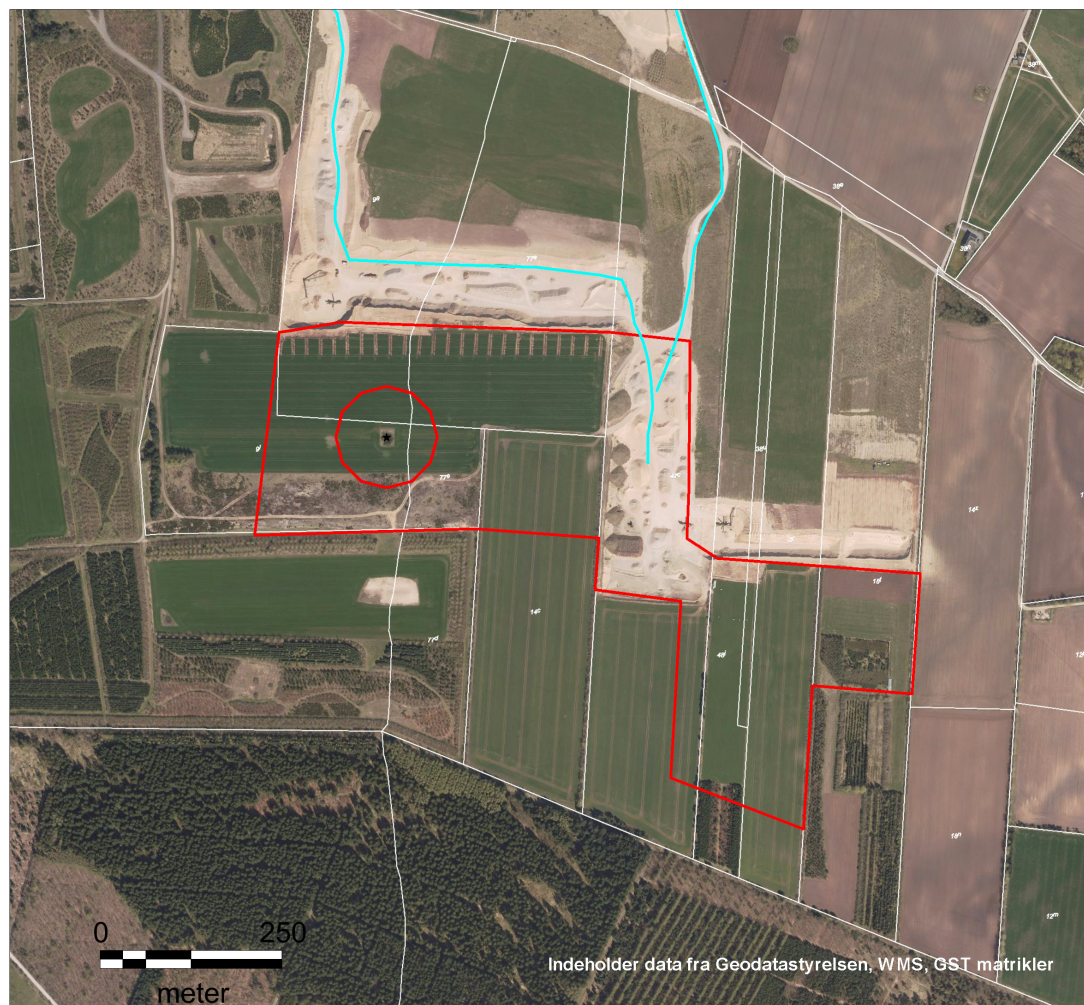
Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

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

Projektets karakteristika

<p>Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen</p>	<p>Råstofgrav - Indvinding af ca. 300.000 m³ sand, sten og grus per år på ca. 24,1 ha. (ca. 18 ha. som ikke allerede er taget i brug, hvoraf ca. 2,3 ha ikke er omfattet af eksisterende tilladelser til indvinding af råstoffer)</p> <p>Efterbehandling delvist til naturformål, delvist til ekstensiv landbrugsdrift/natur. Indvindingen forventes at foregå i mindst 10 år.</p> <p>Indvindingen vil foregå både over grundvandsspejlet (10-12 meter under terræn) og udvalgte steder ca. 20 meter under terræn (max. 10 meter under grundvandsspejlet).</p> <p>Den forventede råstofindvindingsmængde under grundvandsspejlet er ca. 50.000 m³ pr. år.</p> <p>Ifølge ansøgningen graves, sorteres, sandvaskes, knuses og udleveres der.</p> <p>Det er planen, at indvinde i etaper fra nord mod syd.</p> <p>Vejadgang via Mejerivejen og Fabjergkirkevej.</p>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Ca. 24,1 hektar</p> <p>Råstofgraveområde Rom – Råstofplan 2016</p> <p>9a og 9l Rom Hede, Rom samt 77a, 77e, 14c, 47c, 48i, 38u, 3c, 18t Dal Anneksgaard, Fabjerg</p> <p>Ejendommene Fabjergkirkevej 30b og 30c, Svendsgårdsvej 7, Overbyvej 28, Ringkøbingvej 16, Tingvej 7 og Hyldgårdvej 7, 7620 Lemvig</p>

Oversigtskort



Signaturforklaring

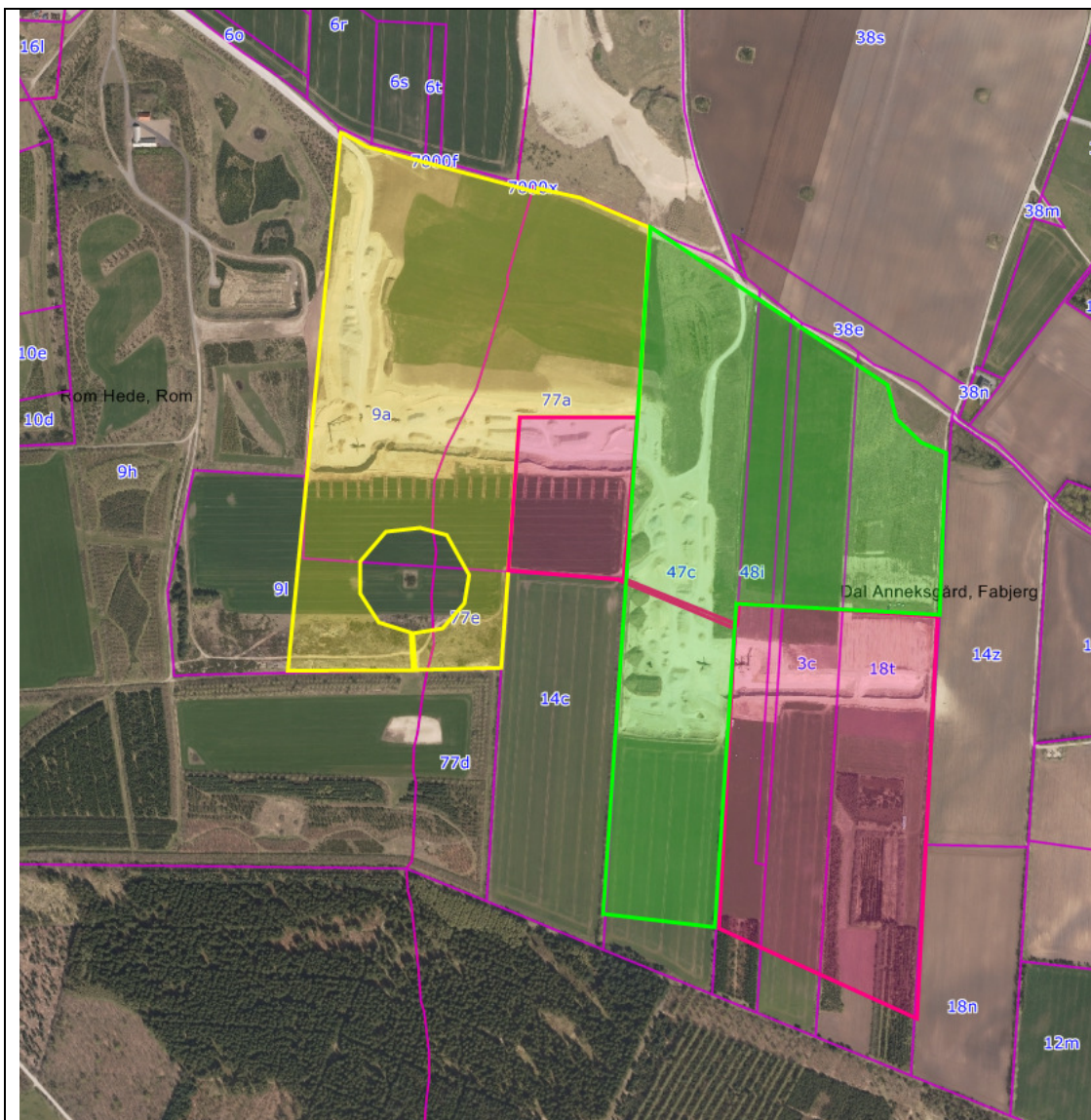
★	Fredet gravhøj med 60 m zone
□	Areal der vil ansøges om
—	Adgangsvej
▼	Maskinhal, stationer brændstoftank mandskabsfaciliteter



Titel:
Kortbilag 2 til ansøgning om råstoffilladelse
Rom Grusgrav, Fabjerg Kirkevej.

Målførhold:	1:5.000 (ved A3 print)
Sagsnummer	TIL-2017-00017
Dato	18-01-2018
Udarbejdet	CAB/HRB

Figur 1 Ansøgt tilladelsesareal



Figur 2 Nuværende tilladelsesarealer, gul med udløb 24.11.2019, grøn med udløb 10.10.2018 og rød med udløb 31.07.2024 (bemærk at de nordlige dele af disse er efterbehandlede).

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug på ca. 100.000 l dieselolie.					
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der anvendes/recirkuleres grundvand fra gravesø til vask af betonsand. Der anvendes maksimalt 300.000 m ³ pr. år, hvoraf mindst 90 % recirkuleres, så den reelle indvinding anslås til 30.000 m ³ /år.					
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der produceres i driftsfasen små mængder spildolie, olie og luftfiltre, samt metalskrot fra maskinerne og anlæg i grusgraven. Der foreligger aftale med godkendte selskaber om afhentning af affald. Der opbevares ikke affald i grusgraven. Olieskift m.m. foregår og affaldsmaterialer opbevares på godkendt befæstet areal i maskinhal udenfor selve det ansøgte område.					
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der forekommer ikke spildevand i graven. Dog frembringes vaskevand fra sandproduktion, som ledes via slambassin, hvor det fine materiale sedimenter, og derefter ledes vandet tilbage til gravesø, hvorfra det recirkulerer. Husspildevand opstår og håndteres ikke i selve grusgraven, men ved eksisterende mandskabsfaciliteter udenfor graven.					
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?		X			Ejere fremgå af ansøgningen. Der foreligger samtykkeerklæringen til indsendelse af ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer.
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 Rom i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Området er et større udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en meget lang årrække. Når et gravefelt er færdiggravet efterbehandles det

					<p>videst muligt og gravningen påbegyndes på et nyt område. Der sker således ikke en egentlig udvidelse af aktiviteten i forhold til den nuværende. Nuværende tilladelser til indvinding på de aktuelle arealer afløses af det her ansøgte. Det ansøgte er samlet set af mindre arealmæssigt omfang end de gældende tilladelser. De gældende tilladelser har et ikke-indvundet restareal på ca. 24,6 ha., i modsætning til ca. 18 ha indenfor det ansøgte. Erstattes de eksisterende tilladelser ikke af den nye, har disse udløb oktober 2018, november 2019 og juli 2024.</p> <p>Indenfor Rom Graveområde er der tilladelse til 2 øvrige råstofgrave. Den nærmeste er ved at være udtømt. Desuden er der adskillige andre aktiviteter af forskelligartet erhvervsmæssig karakter indenfor Industriområdet Rom, beliggende vest for det ansøgte.</p> <p>Den aktuelle indvinding vurderes ikke at indgå i en væsentlig kumulativ sammenhæng med ovenstående.</p>
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet		x		<p>Der skal ikke leveres vand fra vandforsyningsboringer. I det ansøgte indgår benyttelse af vand fra gravesø, hovedsageligt ved recirkulering, til vask af betonsand.</p>
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>Det er oplyst, at der påtænkes benyttet 4 gravemaskiner/læssemaskiner, periodevis dozer, periodevis hydraulisk gravmaskine, 2 powerscreen til tørsortering, en McCloskey til vaskning og et</p>

					<p>knuseanlæg.</p> <p>Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra sandgraven.</p> <p>Ansøger forventer, at det samlede støjbidrag vil være under 55 dB ved skel til grusgraven, bl.a. som følge af anlæggenes placering i bunden af graven, nær gravefronter/skråninger</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. Støj kan bekæmpes med afskærmning af kilder, støjvolde, montering af gummisold.</p> <p>Ud fra erfaringer fra andre lignende råstofgrave vurderes det, at et vilkår om støj i dagtimerne på 55 dB(A) og 40 dB(A) fra 6-7, kan overholdes ved nærmeste beboelse. Der er ikke modtaget støjklager ved den eksisterende indvinding.</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 støv og at der vil blive fastsat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel. Støv kan minimeres med afskærmning af kilder, støjvolde samt vanding i tørre perioder. Ansøger planlægger at vande interne kørevej,</p>

					lagerbunker mm. efter behov 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). Dele af det ansøgte ligger i indvindingsoplandet til LVS Lemvig Vandværk III.</p> <p>Risiko for grundvandet kan bestå i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille og da evt. spild vil ske under drift vil det 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> <p>Til forebyggelse af risici for forurening fra fremtidig arealanvendelse (som kan være øget som følge af de bortkørte råstofmaterialer og udførte jordarbejder), er der i dag fastsat særlige vilkår om efterbehandling og anvendelsesformål. Dette planlægges videreført.</p> <p>Der er ingen konkret risiko for forurening af overfladevand.</p>

Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?		X			<p>Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Rom) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland.</p> <p>Der planlægges efterbehandlet til primært naturformål og i mindre grad ekstensivt jordbrugsformål..</p> <p>Arealet benyttes i dag til råstofgrav og jordbrugsformål.</p>
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?					<p>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</p>

						taget hensyn til de lokale forhold.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af området grundvand?		X			<p>Det ansøgte område ligger i OSD-område (område med drikkevandsinteresser).</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, og 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 væsentligt. Indvinding under grundvandsspejlet eller vandindvinding til betonsandvask, kan medføre en midlertidig lokal sænkning af grundvandsspejlet, som dog erfaringsmæssigt hurtigt retablerer sig. Vaskevand recirkuleres/og geninfiltrerer.</p> <p>Ved overgang fra almindelig dyrkningsjord til andre efterbehandlingsformål, kan den lokale grundvandsdannelse potentielt øges. Vandforbruget til dyrkningsformål vil ligeledes være mindsket imens der indvindes på arealerne.</p> <p>Anlægget kan medføre midlertidigt stop for nye nærliggende vandindvindingstilladelser 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		
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>Anlægget placeres ikke i nærheden af nationale naturområder og kan ikke påvirke disse på grund af råstofgravningens lokale karakter (nærmeste naturområde er en § 3 registreret hede, beliggende ca. 230 meter sydøst for det ansøgte område).</p> <p>Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af nationale naturområder, pga. afstanden hertil.</p> <p>På sigt kan arealer efterbehandlet til naturformål, dog medføre en positiv udvikling for det samlede lokale naturindhold.</p>
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			X		<p>Nærmeste Natura 2000 habitatområde nr. 224 "Flynder Å og Heder i Klosterhede Plantage" ligger ca. 350 meter væk (fra den nordvestligste spids af habitatområdet til sydøstligste spids af ansøgningsarealet). Nærmest indvindingen er der tale om tør hede, længere væk våd hede og mosearealer mv..</p> <p>Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af dyrearter (bæklampret og odder) eller de 8 naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. Allerede afstanden vurderes at gøre påvirkning usandsynlig. Hovedtruslen mod naturtyper i natura 2000 området er truslen om forurening af vådområder, som følge af kvælstofdeposition, tilgroning og næringsstofbelastning, trusler som råstofindvinding</p>

					<p>ikke bidrager til.</p> <p>Staten har fremsendt høringsmateriale med forslag til omklassificering af natura 2000 området til også at være Fuglebeskyttelsesområde (F115), på baggrund af konkret viden om forekomst af Trane, Fiskeørn og Hedelærke. Disse arter vurderes, ikke at blive negativt påvirket ved det ansøgte. I høringsforslaget fremgår også enkelt tilpasninger af det eksisterende habitatområde (bl.a. vedrørende arealer med våd hede og surt overdrev), som dog heller ikke vurderes at ændre vurderingen i forhold til den eksisterende udpegning.</p> <p>Der kan potentielt være en beskeden positiv effekt, ved arealets overgang til naturområde eller begrænset jordbrugsmæssig drift ved efterbehandlingen, da det potentielt kan begrænse næringsstofbelastningen til de naturtyper på udpegningsgrundlaget, som er sårbare overfor disse fra oplandsområder.</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, da det ikke udgør en attraktiv lokalitet.</p> <p>Der er ikke kendskab til bilag IV arter på arealet eller i umiddelbar nærhed.</p>
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	<p>Da matriklen benyttes til landbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve danske rødlistearter på marken.</p>
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer			X	<p>Flynder å systemet forventes ikke påvirket af det</p>

	for overfladevand allerede er overskredet?				ansøgte. Projektet udleder ikke forurenede stoffer til vandløb, søer eller havet.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Projektet forventes samlet set ikke, at have en negativ påvirkning på grundvandsforekomsten.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	Naturområderne i Klosterheden forventes ikke påvirket.
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, præget af spredt bebyggelse. Nærmeste mindre samling af huse er ved Rom By, ca. 1,5 kilometer væk, nærmeste større by er Lemvig ca. 3,5 kilometer væk.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?		X		
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?		X		I nærområdet forekommer der kulturelle landskabstræk i form af gravhøjsrækker tilknyttet kulturarvsarealerne langs "oldtidsvejen". Endvidere er landskabet præget af udsigten "ned mod", Kronhede plantage, som i sin mægtighed og skarpe afgrænsning fremstår som en tydelig kulturprægning af landskabet. Landskabet mod vest og nord for det ansøgte er dog

					<p>også præget af de mange års tidligere indvinding (der er anslået indvundet på ca. 300 ha), og efterfølgende arealanvendelse, som i meget varierende grad er indpasset i landskabet.</p> <p>Den konkrete ansøgning vurderes ikke at påvirke oplevelsen af dette landskab væsentligt.</p>
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?		X		<p>Det ansøgte bevæger sig ind til 60 meter fra foden af gravhøjen Harhøj. Der er meddelt dispensation til denne konkrete indvinding tidligere (bekræftet af flere omgange, senest i 2009). Indvinding og efterbehandling ind til 60 meter zonen er tilrettelagt for mindst muligt landskabelig påvirkning.</p> <p>Holstebro museum har tidligere anbefalet arkæologisk forundersøgelser inden nye områder inddrages. Indvinder er i forvejen i løbende kontakt med museet om dette.</p>
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			X	
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		X		Området er omfattet af det geologiske interesseområde "Kronhede og Lem Vig". Det ansøgte vurderes ikke at udgøre en væsentlig påvirkning.

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	Der er kun få fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet, og ingen ligger umiddelbart op af.

miljøpåvirkningen						
Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger	
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X		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.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X		
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		
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 og begrænset jordbrugsmæssig drift.

48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?		X		
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?		X		Råstofgravning er en irreversibel proces.
50	Er der andre kumulative forhold?		X		Se kriterie nr. 2
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?		X		

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	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: 24. april 2018

Sagsbehandler: Morten Riser Myrvig