


## TULSTRUP

### 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>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Råstofgrav - Indvinding af ca. 250.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus per år på ca. 9 ha. Ansøgningen omfatter en udvidelse af en eksisterende grusgrav, og det samlede areal for råstofindvindingen er ca. 21. ha.</li><li>• Efterbehandling til landbrug og natur med søarealer.</li><li>• Indvindingen forventes at foregå 2018-2028.</li><li>• Indvindingen vil foregå under grundvandsspejlet.</li><li>• Der graves/suges, sorteres, vaskes og udleveres.</li><li>• Vaskevand nedsives.</li><li>• Det er planen at indvinde i 2 etaper, først matrikel 17h og dernæst matrikel 1q.</li><li>• Vejadgang via fra Nedre Hestlundvej via eksisterende/tidligere grusgravsområde.</li></ul>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ca. 9 hektar.</li><li>• Råstofgraveområde Tulstrup, Råstofplan 2016.</li><li>• Matr. Nre. 17h Hestlund By, Bording og 1q Højris Gde., Ikast</li><li>• Nedre Hestlundvej 20, 7441 Bording og Melkær 7, 7430 Ikast</li></ul>
<p>Oversigtskort (ikke målfast)</p> <p>Orange omkreds angiver det ansøgte område Pink streger er matrikulære afgrænsninger</p>	

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen		Årligt forbrug på ca 120.000 l dieselolie og 400 l hydraulikolie.				
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen		Der indvindes ca. 2.400 m <sup>3</sup> /døgn fra grusindvindingsø til vask af råstoffer.				
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Ca. 2.200 l/år olieprodukter (bortskaffes via aftale med ABAS). Ca. 4m <sup>3</sup> /år brændbart affald (bortskaffes af Marius Christensen)				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Vaskevand udledes til nedsivningsø.				
	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	x				Lodsejer Arne Poulsen;Nedre Hestlundvej 20, 7441 Bording
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)	x		x		Området er udlagt som råstofgraveområde Tulstrup i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der har været råstofindvinding i en længere årrække i området. Tidligere graveområder efterbehandles løbende. Der sker således ikke en udvidelse af aktiviteten i forhold til den nuværende.
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 påtænkes benyttet sandsuger, knivvasker, rundersortere, vibrationssigter, jig samt knuser efter behov, hvilket er materiel der også er benyttet i fbm. den hidtidige råstofindvinding. 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. Støj bekæmpes med afskærmning af kilder og med støjvolde. Ud fra erfaringer fra den hidtidige drift 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		Ikke i forhold til nærmeste beboelser – baseret på erfaringer fra den hidtige drift.

7	Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	Anlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige støvgener, ud fra det beskrevne aktivitetsniveau, hvor der primært arbejdes med våde materialer. Støvgener vurderes i langt de fleste tilfælde at kunne undgås ved, at der stilles vilkår om etablering af foranstaltninger til minimering af støv. Der vil blive fastsat nærmere vilkår om afstandskrav til naboskel og 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	
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 samt i indvindingsopland til Kildeværket, Ikast Vandforsyning samt Nordre og Østre Vandværker, Herning.</p> <p>Der graves under grundvandsspejl. I forbindelse med råstofindvindingen opsuges vand fra gravesøen. Vandet anvendes til vask af råstoffer og nedsives derefter nedsivningssø i nærheden af graveområdet.</p> <p>Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Der stilles vilkår i tilladelsen om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening .</p> <p>Der kan desuden være risiko for ændring af iltningsmæssige tilstande for grundvand/recipienter, hvis der sker en grundvandssænkning, udledning til recipienter eller nedsivning til det primære magasin, hvorfra der indvindes drikkevand.</p> <p>De hidtige erfaringer fra råstofindvindingen i området viser, at der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i fbm. indvindingen af råstoffer.</p> <p>Det oppumpede og nedsivede vand er mere iltholdigt, ifht. hvis det ikke var blevet oppumpet. Da indvindingsområdet i flg. jordartskort ikke er beliggende i et område med humusholdige jordlag, og da der ikke sker en grundvandssænkning, vurderes risikoen for pyritoxidation som følge af råstofindvindingen at være minimal.</p>

					<p>Grundvandet, der oppumpes i fbm. råstofindvindingen sker fra et øvre terrænnært magasin. Indvinding af drikkevand ved Kildeværket foregår omkring 80 mut. Potentialer i borerne findes lige under terræn, hvilket betyder, at der ikke er en nedadrettet gradient i magasinet.</p> <p>Potentialelinier for det primære magasin i området viser, at grundvandet strømmer fra graveområdet i overvejende VSV-retning, hvor bl.a. Ikast Vandværksboring DGU-nr. 85.992 og 85.869 er beliggende. Boringerne er omkring 80 m dybe og er udført i 1960'erne. Boringerne er beliggende omkring 2 km fra råstofindvindingsområdet.</p> <p>I de nævnte vandindvindingsboringer ses, over tid, en forholdsvis uændret pH-værdi, mens værdierne for sulfat og jern er stigende.</p> <p>I samme område og nedstrøms råstofindvindingsområdet er der en del markvandingsboringer, der også indvinder fra omkring 70 – 80 mut.</p> <p>Grundet afstanden fra råstofindvindingsområdet til vandforsyningsboringerne og, at der ikke er en nedadrettet gradient i grundvandsmagasinet, vurderes råstofindvindingen ikke at udgøre en risiko for forurening af grundvandet.</p> <p>Der udledes ikke vand fra gravesø til recipient, og der holdes en afstand til recipienten Melkær Grøft på 8 m. Melkær Grøft er en gravet grøft, sommerudtørrende og okkerbelastet.</p> <p>Da der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning ved indvindingen af råstoffer, og da der ikke udledes vand fra gravesø til grøft, vurderes råstofindvindingen ikke at udgøre en risiko for forurening af overfladevandet.</p>
--	--	--	--	--	--

## Projektets placering

	Kriterium	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	x				Arealet er udlagt som råstofgraveområde Tulstrup i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til landbrug og natur (søer). Arealet benyttes i dag til landbrug.
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x		Der er ingen eksisterende lokalplan, og projektet kræver ikke, at der udarbejdes en.
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x		Der skal ikke foretages ændringer i kommuneplanen. Arealet er allerede udlagt i kommuneplanen som råstofgraveområde.
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 der i planlægningsprocessen er taget højde for at udpege områder med egnede kvaliteter af råstoffer. Råstofferne på stedet indvindes til ca. 20 m under terræn, så der forventes ikke at være belæg for indvinding af yderligere råstoffer på de pågældende matrikler.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			x		Det ansøgte område ligger i OSD-område samt i indvindingsopland til Kildeværket, Ikast Vandforsyning samt Nordre og Østre Vandværker, Herning. Jf. pkt. 12, så vurderes råstofindvingen ikke at udgøre en hindring for den fremtidige anvendelse af områdets grundvand.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		Råstofindvingen indebærer ikke en mulig påvirkning af sårbare vådområder, idet der holdes en graveafstand til Melkær Grøft på 8 m målt fra grøftens kronekant. Grøften er på nuværende tidspunkt meget okkerbelastet og er sommerudtørrende. Det nærliggende §3 engareal forventes ikke påvirket væsentligt, idet der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i området, samt at tidligere og nuværende råstofindvinding i området ikke har påvirket engarealet i væsentlig negativt omfang.
20	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x		
21	Forudsætter projektet rydning af skov?			x		Graveområdet er udpeget som et område, hvor skovrejsning er uønsket, netop fordi det er udlagt til råstofgraveområde. Udpegningen konflikter derfor ikke med ønsket om at grave efter råstoffer.

22	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x		Ikke efter afslutning af råstofindvindingen i området.
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 (nærmeste naturområde er beliggende ca.8 km fra det ansøgte område). 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)?			x		Nærmeste Natura 2000 område Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage ligger ca. 8 km fra det ansøgte område. Grundet afstanden vurderes det ansøgte ikke at påvirke Natura 2000 områder.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x		De ansøgte arealer udgøres i dag af arealer i omdrift og grænser op til et eksisterende råstofgraveområde. Der foreligger ikke oplysninger om bilag IV arter i området.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x		Der er ikke kendskab til, at der skulle være rødlistede arter på de dyrkede marker.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?					Råstofindvinding vil ikke påvirke nærmeste overfladevand (Melkær Grøft), idet der holdes en graveafstand til grøften på 8 m målt fra grøftens kronekant.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x		Anlægget vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet, da oppumpning af vand fra gravesø og udledning til nedsivningssø hidtil ikke har vist negative konsekvenser. Der foreligger ikke oplysninger om, at fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvandet allerede er overskredet.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x		Der er ikke naturområder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x		Nærmeste bolig ligger meget tæt på indvindingen på matrikel 1q. Fastsatte miljøkvalitetsnormer er ikke allerede overskredet. I forbindelse med råstofindvindingen vil der blive stillet vilkår til sikring af, at boligejendommen ikke påvirkes over gældende normer for støj og støv, og der indlægges en graveafstand på 40 m til boligen.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x		Anlægget ligger i det åbne land, ca.1 km udenfor for nærmeste by, lkast.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x		Der er ikke udpeget kulturhistoriske bevaringsværdier i graveområdet eller i nærområdet. Der er ikke udpeget værdifulde landskaber i graveområdet eller i nærområdet. Der er ikke udpeget uforstyrrede landskaber i graveområdet eller i

					<p>nærområdet. Der er ikke udpeget geologiske bevaringsværdier i graveområdet eller i nærområdet. På de ansøgte matrikler findes der ikke fredede fortidsminder og beskyttelseslinjer for disse. Der findes endvidere ikke "ikke fredede fortidsminder". På de ansøgte matrikler forefindes der ikke fredede jord og stendiger.</p>
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	<p>Der er ikke udpeget kulturhistoriske bevaringsværdier i graveområdet eller i nærområdet. Der er ikke udpeget værdifulde landskaber i graveområdet eller i nærområdet. Der er ikke udpeget uforstyrrede landskaber i graveområdet eller i nærområdet. Der er ikke udpeget geologiske bevaringsværdier i graveområdet eller i nærområdet. På de ansøgte matrikler findes der ikke fredede fortidsminder og beskyttelseslinjer for disse. Der findes endvidere ikke "ikke fredede fortidsminder". På de ansøgte matrikler forefindes der ikke fredede jord og stendiger.</p>
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			x	<p>Museum Midtjylland har ikke kendskab til skjulte fortidsminder indenfor det udpegede område, hvor der ikke tidligere har været foretaget arkæologiske undersøgelser. Musset vil gerne lave en arkæologisk forundersøgelse på arealet, men på den måde, at selve muldafgrøningen følges med en overvåget afgravning.</p>
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	<p>Der er ikke udpeget kulturhistoriske bevaringsværdier i graveområdet eller i nærområdet. Der er ikke udpeget værdifulde landskaber i graveområdet eller i nærområdet. Der er ikke udpeget uforstyrrede landskaber i graveområdet eller i nærområdet. Der er ikke udpeget geologiske bevaringsværdier i graveområdet eller i nærområdet. På de ansøgte matrikler findes der ikke fredede fortidsminder og beskyttelseslinjer for disse. Der findes endvidere ikke "ikke fredede fortidsminder". På de ansøgte matrikler forefindes der ikke fredede jord og stendiger.</p>
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x	<p>Der er ikke udpeget geologiske bevaringsværdier i graveområdet eller i nærområdet.</p>

### Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Lokalt - lastbilkørsel fra graven kan påvirke særskilt indtil overkørslen til hovedlandeveje.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er 2 fritliggende ejendomme i nærheden af anlægsarealet I tilladelsen stilles der vilkår om graveafstand, støj og støv i fht. naboejendomme og der træffes støj-/og støvdæmpende foranstaltninger il tilstrækkeligt omfang.				
	<b>Kriterium</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 miljøpåvirkning?			x		Der stilles vilkår i tilladelsen i hht. områdetype 3, områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, i Miljøstyrelsens vejledning nr.5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x		Miljøpåvirkningerne omfatter støj, støv, grundvand samt §3 engareal og Melkær grøft. Støj og støv reguleres af vilkår i tilladelsen. Det er vurderet, at der ikke sker en påvirkning drikkevandsindvindingen i området, og at der ikke vil ske en væsentlig sænkning af grundvandsstanden i det terrænnære grundvand, der vil påvirke melkær Grøft og §3 engarealet væsentlig negativt.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x		Miljøpåvirkningerne omfatter støj, støv, grundvand samt §3 engareal og Melkær grøft. Støj og støv reguleres af vilkår i tilladelsen. Det er vurderet, at der ikke sker en påvirkning drikkevandsindvindingen i området, og at der ikke vil ske en væsentlig sænkning af grundvandsmagasinet i det terrænnære grundvand, der vil påvirke melkær Grøft og §3 engarealet væsentlig negativt. Det vurderes derfor, at miljøpåvirkningerne heller ikke samlet vil være væsentlige.
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 landbrug og naturformål.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig ?			x		



49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?			x		Råstofgravning er en irreversibel proces. Råstofferne gendannes ikke. Øvrige påvirkninger er reversible.
50	Er der andre kumulative forhold?			x		
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	Region Midtjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. I Tilladelsen stilles der vilkår i fht. naboer (gravegrænser, støj og støv), og der stilles vilkår om drift i fht. grundvandsbeskyttelse. Der foretages ikke udledning af vand fra gravesø til recipient, og da grundvandssænkningen i fbm. råstofindvindingen er minimal, vurderes nærliggende §3 engereal ikke påvirket af indvindingen. Drikkevandsforsyningen vurderes ikke påvirket, idet borerer er placeret omkring 80 meter under terræn, og råstofindvindingen foregår i et terrænnært magasin. Der er ikke en nedadrettet gradient, og de nærmeste vandindvindingsboringer findes i ca. 2 km afstand.

Dato:

Sagsbehandler: <<indsæt underskrift >>