

## Bilag A

## Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Region Midtjylland - Miljø				
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. ansøgningen:	<p>Råstofgrav - Indvinding af ca. 150.000 m<sup>2</sup> sand, sten og grus per år på ca. 7 ha, i forlængelse af tidligere indvinding. Efterbehandling til naturområde med grundvandssø. Indvindingen forventes at foregå i 10 år. Indvindingen vil foregå over og under grundvandsspejlet. Der skal ikke sænkes/pumpes for at grave i tør tilstand. Der graves, sorteres, vaskes materialer og udleveres. Der er søgt om tilladelse til max. Indvinding af 100 m<sup>3</sup> pr.- time max. 800 m<sup>3</sup> pr. dag vand fra indtagssø til brug ved materialevask/støvbekæmpelse. Det er planen at indvinde i 2 faser, begyndende i vest. Vejadgang via eksisterende råstofgrav med overkørsel til Kronbakkevej/Kronborgvej.</p>				
Navn og adresse på ansøger/indvinder	<p>Aulum Grusgrav ApS Mørupvej 37, Mørup 7400 Herning CVR.-nr.: 34725691 E-mail: visu@grusgrav.com</p>				
Indvinders kontaktperson og telefonnr.	<p>Villy Pedersen Tlf.: 20947358</p>				
Projektets placering	<p>Råstofgraveområde Aulum Kronborgvej Matr. nr. 2z, 2ø Lergrav Hgd., Avlum Kronborgvej 20, 7490 Aulum</p>				
Projektet berører følgende kommuner	<p>Herning Kommune</p>				
Oversigtskort i målestok					
Kortbilag i målestok					
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1184 af 6, november 2014				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1184 af 6, november 2014: <b>Pkt. 2a Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning</b>		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst (ved "nej" forstås ligeledes i ikke væsentligt omfang)
<b>Anlæggets karakteristika:</b>					
1. Arealbehovet i ha:					Ca. 7 hektar
2. Er der andre ejere end Indvinder:				X	
3. Det bebyggede areal í m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup>					0 m <sup>2</sup> , 0 m <sup>3</sup>
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Den planlagte gravedybde er ned til kote 33 eller højere..
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Årlig udgravning af 150.000 m <sup>3</sup> sand, grus og sten, heraf 50.000 under grundvandsspejlet, samt transport bort
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:					Dieselolie til maskindrift.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:					Vandindtag til grusvask op til 100 m3 pr time, 800 m3 pr. døgn, dog reelt væsentligt mindre, da der recirkuleres efter bundfældning.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:  Farligt affald:  Andet affald:  Spildevand:					Lidt jernskrot. Affald håndteres i eksisterende grav.  Vand fra grusvaskeproces, recirkuleres via bundfældningsbassin.
12. 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 de kommunale affaldsregulativer.

13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Det er oplyst, at der påtænkes benyttet McClosky 190 sorteranlæg, Ljungby 130 gummiged/læsser, grusvaskeværk, pumper til vandindtag evt. grusindtag.. Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra sandgraven. Anlæggets etableres fra eksisterende gravefront, og vil således fra opstart være delvist afskærmet af terrænforskelle. Der er kun ansøgt om tilladt drift i hverdagsdagtimer, på nær transport, som ønskes udvidet til timen 6:00-7:00. 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.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Anlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige støvgener, ud fra det beskrevne aktivitetsniveau. Evt. geners sandsynlighed mindskes ved vilkårsstilling i tilladelsen.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	
<b>Anlæggets placering</b>					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Aulum Kroneborgvej) i Råstofplan 2012 for Region Midtjylland. Der planlægges efterbehandlet til naturområde. Arealet benyttes i dag til landbrugsdrift.

21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				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. Anlægget forventes ikke, at påvirke grundvandsressourcen udenfor graveområdet.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	

28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Anlægget vil efter efterbehandling evt. kunne udvikles til naturpark.
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				x	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –  Nationalt:  Internationalt (Natura 2000):  Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Indvinding og efterbehandling vurderes samlet at have en positiv virkning på naturinteresser. Indvindingen vurderes ikke at påvirke nærmeste registrerede § 3 områder væsentligt negativt (§3 beskyttet hede mod nordvest og § 3 vandhul nord for ansøgningen), hverken ved selve råstofindvindingen eller vandindtag til grusvaskeværk, som begge vurderes kun at give små lokale og midlertidige ændringer af grundvandsstanden i råstofgraven.  På samme måde vurderes Natura 200 området ca. 9,5 kilometer mod sydøst, Habitatområdet, Ovstrup Hede med Røjen Bæk ikke at kunne påvirkes, herunder udpegningsarterne Odder, Bækklampret og Grøn Kølleguldsmed.  Region Midtjylland vurderer at der på råstofarealet ikke er levested eller rasteområde for arter, der er omfattet af bilag IV i habitatdirektivet, hvis økologiske funktionalitet kan beskydige. Arealet er i dag præget af landbrugsdrift.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:  Overfladevand:  Grundvand:  Naturområder:  Boligområder (støj/lys og Luft):				X	Området er præget af råstofindvinding, vindmøller og jordbrugsmæssig drift. Området er udlagt til disse aktiviteter. Området medfører ikke forværring af fastsatte miljøkvalitetsnormer.  Herning Kommune har udtalt at den mindre lokale sænkning og indvinding af grundvand i forbindelse med gravning af råstoffer, vurderes ikke at have væsentlig påvirkning af vandløbsoplande eller naturområder.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	

33. Kan anlægget påvirke:  Historiske landskabstræk:  Kulturelle landskabstræk:  Arkæologiske værdier/landskabstræk:  Æstetiske landskabstræk:  Geologiske landskabstræk:				X	Områdets landskabstræk er i forvejen præget af tidligere råstofindvinding, infrastruktur og energianlæg (vindmøller). Naboarealer er udlagt til anden erhvervsaktivitet. Indvindingen vil i sammenhæng med de tilliggende tidligere råstofgrave, kunne danne fortælling om den tidligere geologi i området og dens udnyttelse i nyere historisk tid. De efterladte tidligere råstofgrave indeholder en naturæstetisk værdi, som vil kunne videreudvikles, i forbindelse med efterbehandling af den her ansøgte indvinding.
<b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	

35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Der er vindmøller umiddelbart op af grusgraven. Evt. støjpåvirkning fra disse er ikke sammenlignelig med støj fra aktiviteterne i grusgraven, såvel da de er af væsentlig forskellig karakter og reguleres efter forskellige parametre og lovgivning, der ikke kan tillægges additiv værdi. Der vurderes derfor, at der ikke er en væsentlig kumulativ påvirkning. Der er tilladelse til råstofindvinding på naboarealet ca. 8 ha). Det totale aktivitetsniveau, og påvirkninger af omgivelserne, forventes dog ikke at være væsentlig større, som følge af udvidelsen, da den samlede aktivitet i højere grad er styret af efterspørgsel end arealets størrelse. Der er begrænsede mængder tilbage i den eksisterende grav.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Det ansøgte udgør en del af Graveområde Avlum, Kronborgvej, udlagt i Råstofplan 2012 for Region Midtjylland.
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:					Få
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over Regionens område:				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				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. Påvirkning af grundvandet vil være lille og stopper når indvindingen stoppes. Da hovedparten af det oppumpede vand siver tilbage til magasinet vil påvirkning af grundvandsstanden være minimal.  Råstofgravning er en irreversibel proces.

<b>Konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	Det vurderes, at den samlede indvindingsaktivitet ikke medfører væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: \_\_\_\_\_ 7. oktober 2015 \_\_\_\_\_

Sagsbehandler:

Morten Riser Myrnes