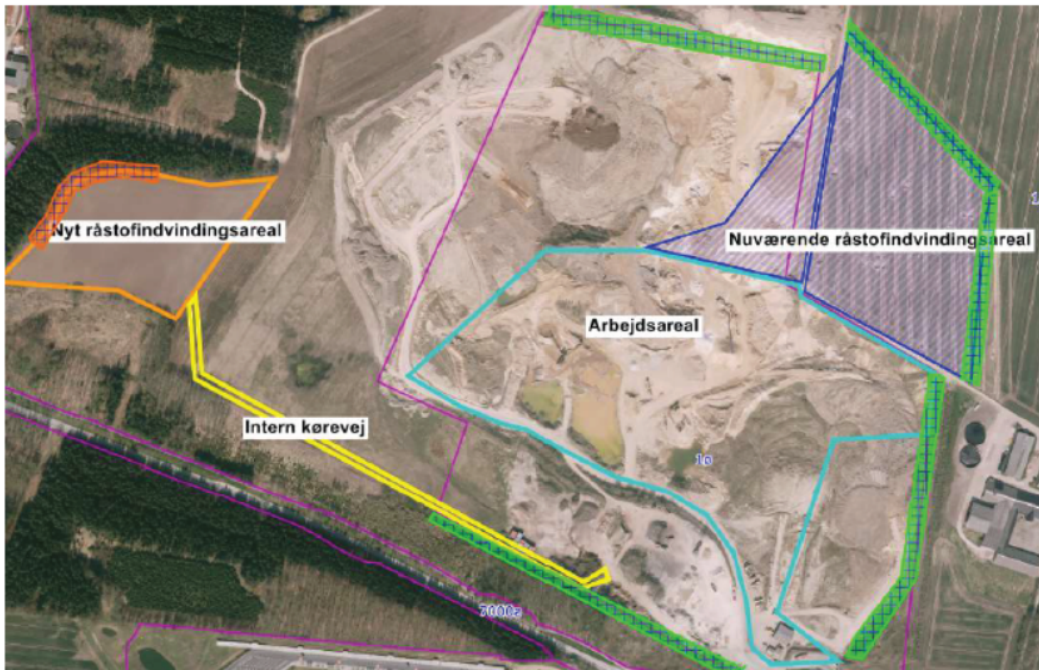


Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 1225 af 25/10/2018)

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Kalbygård Grusgrav - Indvinding af ca. 600.000 m³ sand, sten og grus per år. Ansøgt graveareal er på ca. 3,2 ha, arbejdsareal er på ca. 13,5 ha og intern kørevej er på ca. 0,6 ha. Efterbehandling til jordbrugsmæssige formål. Indvindingen forventes at foregå frem til 2029. Indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet. Der graves, tør- og vådsorteres og udleveres. Vejadgang via Hovedvejen. I samme råstofgrav modtages der ren jord – årligt op til 1 mio. m³. I sammenhæng med råstofgraven er der en miljøgodkendt plads til nyttiggørelse af affald.
Projektets placering og arealbehov i ha	Det ansøgte indvindingsområde ligger på matr.nr. 1a og 1ø Kalbygård Hgd, Låsby. Hovedvejen 24, 8670 Låsby. Det ansøgte råstofindvindingsområde ligger inden for Råstofgraveområde Kalbygård. Råstofgraveområde Kalbygård udgør ca. 82 ha og heraf er ca. 38 ha godkendt efterbehandlet til landbrug eller til miljøgodkendt plads. Der er 2 gældende tilladelser, fra 2015 og 2017 til råstofgravning, hvoraf der

	resterer gravning på ca. 7 ha. Det ansøgte indvindingsområde udgør ca. 17,3 ha inklusive arbejdsarealer og køreveje. Samlet udgør minestedet således ca. 24,3 ha. Minestedets areal forventes ikke på noget tidspunkt at overstige 25 ha, dels fordi der efterbehandles løbende, dels fordi der kun er et mindre restareal indenfor graveområdet.
Oversigtskort	 Figur 1: kortskitse (ikke målfast). Ansøgt graveområde (orange streg), arbejdsareal (turkis streg) og intern kørevej (gul streg). Desuden ses nuværende råstofindvindingsarealer (blå skravering) samt eksisterende (lysegrønne) og ny (rød) støjvold.
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug på ca. 400.000 l dieselolie og ca. 175 l hydraulikolie.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen		Ansøger har tilladelse til at indvinde og udlede/nedsive op til 72.000 m³ vand/år. Der er givet tilladelse til dette d. 22. oktober 2013 og tilladelsen udløber d. 17. februar 2023. Vandet benyttes til grusvask. Vaskevandet ledes til vaskesøer. Fra vaskesøerne foretages en recirkulering af en del af vaskevandet – og den resterende del af vaskevandet nedsives. Husspildevand ledes til bundfældningstank med nedsivningsanlæg. Vand til støvbekæmpelse hentes fra vaskesø. Der vil med det ansøgte projekt ikke ske ændringer vedrørende vandindvinding og afledning af spildevand.				
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Ingen – ved servicering af maskiner tager servicemontøren affaldet med retur.				
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen		Der oppumpes grundvand til vandstandsvedligeholdelse af de eksisterende skyllebassiner (tilladelse til op til 72.000 m³ vand/år). Skyllevandet pumpes op fra bassinet og ledes tilbage til dette efter grusvaskning. En del af vandet vil nedsive og hermed recirkulere til grundvandet. Der er givet tilladelse til dette d. 22. oktober 2013 og tilladelsen udløber d. 17. februar 2023. Husspildevand ledes til bundfældningstank med nedsivningsanlæg. Der vil med det ansøgte projekt ikke ske ændringer vedrørende vandindvinding og afledning af spildevand.				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?	x				Bygherre: JJ Grus A/ v Kenny Jensen Lodsejere: Finn og Jacob Reinholdt Sørensen, Kalbygård Agro I/S, Hovedvejen 24, 8670 Låsby.
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet	x				Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække. Når et gravefelt er færdiggravet efterbehandles det

	(Kumulative forhold)					videst muligt og gravningen påbegyndes på et nyt område. Der søges ikke om udvidelse af produktionsanlægget, og der sker således ikke en udvidelse af graveaktiviteten i forhold til den nuværende. I dag modtages der ren jord til opfyldning i råstofgraven og på den sydligste del af matr. nr. 1ø Kalbygård Hgd, Låsby lige ved indgangen til råstofgraven er der en miljøgodkendt virksomhed til nyttiggørelse af affald. Der søges om en årlig indvinding på 600.000 m³/år mod de tidligere 500.000 m³/år i 2019 og før da 400.000 m³/år. Der vil dermed kunne indvindes en større mængde råstoffer end tidligere. Ansøger har oplyst at der ikke vil være en væsentlig ændring af antallet af transporter til og fra graven, da lastbiler der kommer med jord (§52) i øget grad tager sand med retur. Trafikken til og fra indvindingsområdet forventes dermed ikke at medføre væsentlig øget påvirkning af omgivelserne i forhold til i dag. Kumulativt vurderes trafikken i forbindelse med råstofgrav og miljøplads til ikke at øges væsentligt med nærværende tilladelse.
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 3 læssemaskiner 2 gravemaskiner 1 sandsorterer 1 vaskeri 1 blander (6 rum). Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra råstofgraven. Indkørsel og plads ved brovægt er asfalteret, med udkørsel direkte til hovedvejen. Den forøgede indvindingsmængde forventes ikke at generere tilsvarende større lastbilkørsel, se punkt 2, der forventes dog en større lastbilsørsel. Den forøgede støjpåvirkning forventes at kunne overholde støjkrav fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "ekstern støj fra virksomheder" mv. Støj bekæmpes iøvrigt med afskærmning af kilder, støjvolde, montering af gummisold. Se desuden punkt 38 og 39.
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x		
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?	x	X			Anlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige støvgener, ud fra det beskrevne aktivitetsniveau. Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra råstofgraven. Indkørsel og plads ved brovægt er asfalteret, med udkørsel direkte til hovedvejen. Der foreligger aftale med Skanderborg Kommune om vedligeholdelse af rabatten langs Hovedvejen.

					Der vil være hastighedsbegrænsning på den lange interne grusvej i syd. Støvgener vurderes i langt de fleste tilfælde at være minimale da asfaltvejen fejes og vandes ved behov. Der foreligger aftale med Skanderborg Kommune om vedligeholdelse af rabatten langs Hovedvejen. Der vil være hastighedsbegrænsning på den lange interne grusvej i syd.
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	Udkørsel: Der har i perioden fra 2008 til 2013 været et trafikuheld der kan relateres til råstofgravens udkørsel. Sidenhen er vejen nedklassificeret fra en hovedlandevej til en kommunevej og der er ikke kendskab til yderligere uheld.
11	Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	x	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 umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for påvirkning af grundvandet er lille. Regionen henviser til erfaringer fra den undersøgelse, der er beskrevet i rapporten "<i>Konsekvenser for grundvandskvaliteten ved indvinding under grundvandsspejlet</i>", som Region Hovedstaden og Region Midtjylland har fået udarbejdet i samarbejde med Cowi A/S. Rapporten omhandler undersøgelser i seks råstofgrave og konkluderer, at indvinding under grundvandsspejl ikke medfører forurening med oliestoffer i grundvandet eller forøget belastning af grundvandet med pesticider. Skanderborg Kommune har desuden d. 9. september 2013 udtalt i "Afgørelse om ikke VVM-pligt ved fornyelse af vandindvindingstilladelse til grusvask på ejendommen Hovedvejen 24A, 8670 Låsby" at "fornyelsen af indvindingstilladelsen ikke vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for miljøet".
--	--	--	--	--	---

Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x		Arealet er udlagt som råstofgraveområde (Kalbygård) i Råstofplan 2016 for Region Midtjylland.

						Der planlægges efterbehandlet til jordbrugsmæssige formål. Arealet benyttes i dag til landbrug og arbejdsareal til råstofgraven.
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?				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.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			x		Anlægget kan medføre midlertidigt stop for nye vandindvindingstilladelser i graveperioden, men vil ikke hindre nuværende eller fremtidig anvendelse af områdets grundvand.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		Der er en beskyttet sø ca. 200 m mod sydvest, en beskyttet mose ca. 200 m mod nord og et beskyttet vandløb ca. 100 m mod syd. Afstanden samt at der ikke graves under grundvandsspejlet gør at det vurderes, at ovennævnte vådområder ikke vil blive væsentligt påvirket af råstofindvindingen. Skanderborg Kommune har udtalt at det

						formodes, at overfladeafstrømningen til vandløbet vil blive reduceret, men at tilstrømning til vandløbet via grundvandet tilnærmelsesvis vil svare til denne reduktion.
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		Anlægget placeres ikke i umiddelbar nærhed af nationale naturområder og kan ikke påvirke disse på grund af råstofgravningens lokale karakter (nærmeste naturområde er 1 vandløb ca. 100 meter mod syd). Mere end henholdsvis 400 og 800 meter mod øst er recirkuleringsbassiner og vandindvindingsboringer placeret. Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning af nationale naturområder, særligt pga. afstanden hertil.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x		Nærmeste Natura 2000-habitatområder er nr. 49 (Gudenå og Gjærn Bakker) og nr. 57 (Silkeborgskovene), der ligger ca. 7,5 kilometer mod vest. Natura 2000-område nr. 49 er specielt udpeget på grund af vandløbene og ådalsnaturen med tilknyttede arter – herunder odderen samt grøn

					kølle guldsmed. Områdets våde og tørre hede, samt de sure overdrev og rigkær ene rummer endvidere et potentiale for udvidelse af arealet. Natura 2000-område nr. 57 er specielt udpeget for at beskytte de store, sammenhængende skovarealer, sø- og vandløbsnaturtyper samt de tilknyttede dyrearter, bæklampret, stor vandsalamander, damflagermus og odder. Det vurderes, at der ikke vil ske nogen påvirkning af Natura 2000 områderne, pga. afstanden hertil.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x	Da matriklen benyttes til jordbrugsmæssige formål, forventes der ikke at leve beskyttede bilag IV arter på marken. Skanderborg kommune har udtalt at der er fundet stor vandsalamander i vandhullerne mod syd og nord og at disse pga. graveafstanden og blot gravning over grundvandsspejlet ikke forventes at blive påvirket af grusgravningen.
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	Da matriklen benyttes til jordbrugsmæssige 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 til ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for overfladevand.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Anlægget vurderes til ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for grundvandet.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for			x	Anlægget vurderes til ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur.

	naturområder allerede er overskredet?					
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x		Nærmeste boligområde er Flensted, som ligger ca. 500 m øst for graveområdet. Pga. afstand, terræn, bevoksning og trafik anlæg vurderes råstofgravningen ikke at påvirke miljøkvaliteten i Flensted væsentligt.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x		Anlægget ligger i det åbne land, ca. 500 meter udenfor for nærmeste by, landsbyen Flensted.
33	Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x		Råstofgraveområdet ligger ikke inden for områder udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi eller værdifulde kulturmiljøer.
34	Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x		Råstofgraveområdet ligger ikke inden for områder udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi eller værdifulde kulturmiljøer.
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	x	x			Råstofgraveområdet ligger ikke inden for områder udpeget som kulturarvsarealer. Der er ikke registreret arkæologiske levn inden for graveområdet. Skanderborg Museum anbefaler arkæologisk forundersøgelse, da der vil være mulighed for arkæologiske levn på det ansøgte areal. Der er et beskyttet dige i den sydlige del af det ansøgte. Diget må ikke påvirkes af grave- og anlægsarbejdet.
36	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	x				Det vestlige område, der søges om gravetilladelse til, ligger i det udpegede område "Særlig landskabelig interesse". De ca. 3,2 ha der søges om gravetilladelse til er i dag landbrugsjord (modsat det udpegede område i øvrigt, hvor der

					er skov/natur). Skanderborg Kommune udtaler at " ved en eventuel afgravning i det værdifulde landskab bør de afgravede arealer reetableres i niveau fra før afgravning. Den ansøgte støjvold skal ligeledes placeres ovenfor dalskråningen og fjernes efter reetablering". Der er søgt om dispensation til tilførsel af ren jord (jordforureningslovens § 52). Hvis dispensation gives, vil der blive fyldt jord op til oprindeligt terræn. Hvis ikke, vil arealet blive reetableret med overskudsjord fra grusgraven således at den visuelle påvirkning af landskabet vil være så lille som mulig. Støjvolde fjernes efter gravning.
37	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x	Landskabstrækkene inden for størstedelen af det ansøgte graveområde er præget af mange års råstofgravning. Graveområdet ligger ikke i et område udpeget som geologisk bevaringsværdigt landskab. Området syd for landevejen er derimod udpeget som geologisk bevaringsværdigt landskab.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Lokal. Lastbilkørsel fra graven sker direkte til hovedlandevej.
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er 4 fritliggende ejendomme i nærheden af indvindingsarealet (op til ca. 300 meters afstand). Ejendommene vil blive skærmet med støjvolde og vil desuden blive skærmet af, at råstofindvindingen foregår under terræn. Lige vest for det lille

		graveområde (i vest) er der desuden (skærmende) skovbevoksning.				
	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?		X			Landskabet er sårbart.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x		De identificerede miljøpåvirkninger vurderes til ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet. Der vil være miljøpåvirkninger i form af støj og tung trafik, som kan forekomme væsentlige for enkeltpersoner i nærområdet, men ikke væsentlige set i forhold til det omgivende miljø som sådan.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x		Se ovenfor.
43	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x		Råstofindvinding påvirker kun meget lokalt.
44	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x		Råstofindvinding påvirker kun meget lokalt.
45	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x		Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører udelukkende velkendte påvirkninger, som er almindelige for denne type projekter, og som kan forudses og beskrives.

46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	x			Råstofindvindingsaktiviteten vil medføre en miljøpåvirkning i form af støv, støj, trafik og landskabspåvirkning.
47	Er påvirkningen af miljøet varig?	x			Påvirkningen af omgivelserne vil hovedsageligt være begrænset til tiden indtil området er færdigudgravet. Da landskabet retableres videst muligt til oprindeligt terræn forventes påvirkningen ikke at være varig(se desuden pkt. 36).
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?	x			Der søges om tilladelse for en 10 år periode og der søges om gravning og udlevering på hverdage fra kl. 6-18 og lørdage kl. 7-14.
49	Er påvirkningen af miljøet reversibel?	x			Råstofgravning er en irreversibel proces.
50	Er der andre kumulative forhold?			x	Se kommentar til punkt 2. Samlet set vurderes det at der ikke sker en væsentlig øget miljøpåvirkning ift. i dag.
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	x			Miljøpåvirkningerne i form af øget støj begrænses ved etablering af støjvolde. Støvgener begrænses ved vanding samt ved bevoksning og ved indskrænkning af åbne sandflader i graven fx ved efterbehandling af færdiggravede arealer og placering af oplag, så støvdannelse mindskes. Tung trafik vil kunne reguleres, så risici og gener minimeres. Risiko for forurening af jord og grundvand som følge af spild mindskes ved vilkår vedrørende opbevaring og håndtering af miljøfremmede stoffer (brændstoffer mv.).

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	Råstofindvindingen vil medføre støj, støv og tung trafik så længe indvindingen varer. Miljøpåvirkningen vil ikke medføre væsentlige øgede miljøpåvirkninger i forhold til det nuværende niveau. Med ansøgers påtænkte tiltag for at mindske påvirkningerne, som beskrevet ovenfor, samt myndighedernes begrænsning af påvirkningerne ved vilkårsstillelse i gravetilladelsen og efterfølgende håndhævelse ved tilsyn og eventuelt krav om dokumentation, vurderes projektet til ikke at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det vurderes, at projektet ikke er underlagt krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, da projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter eller vedtagne planer.

Dato: 4. marts 2020

Sagsbehandler: Annemarie D. Karlsen