

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)

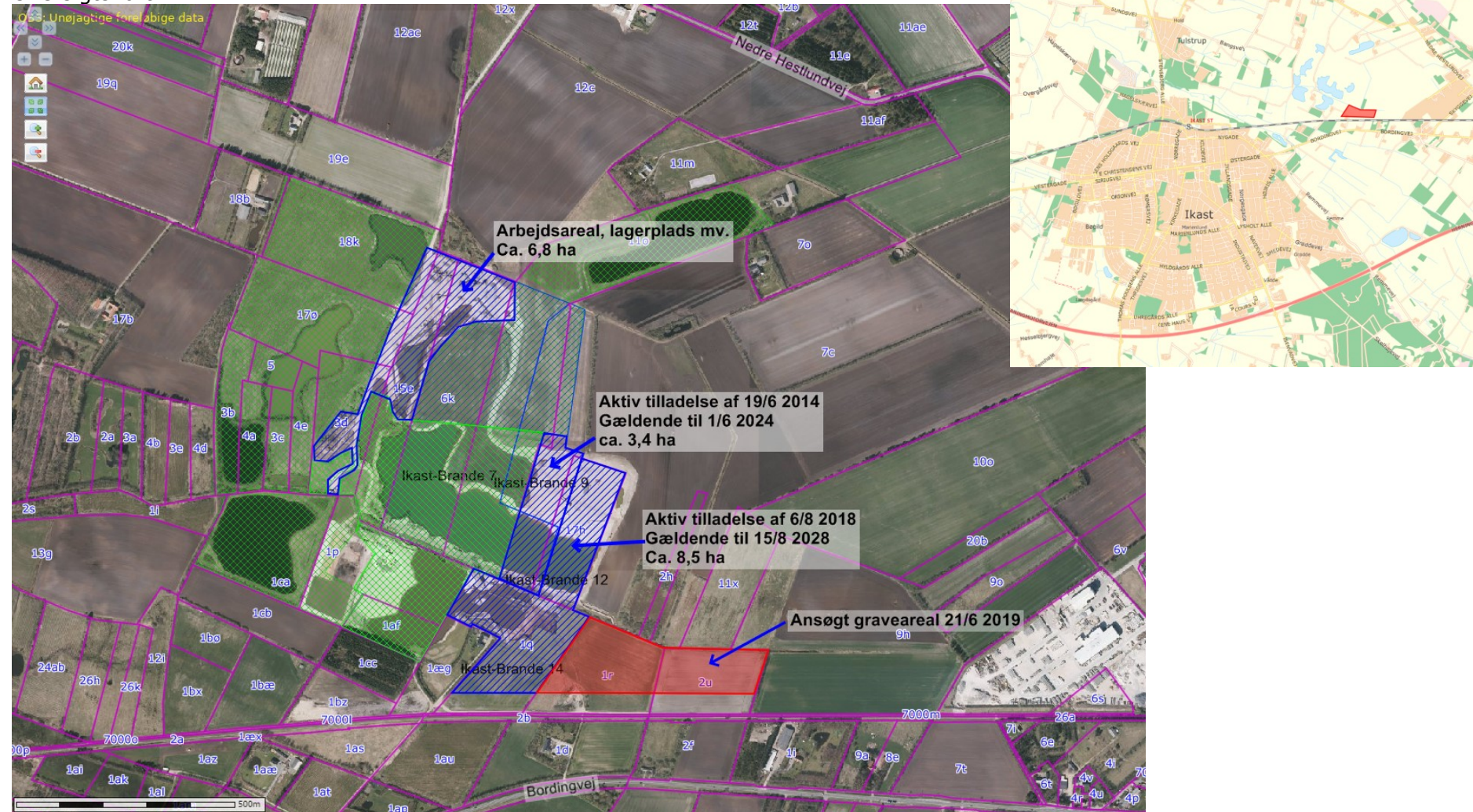
Nærværende screening omfatter alene de ansøgte arealer, som ikke tidligere er screenet i forbindelse med en ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer.

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Projektet omfatter råstofindvinding. A/S Ikast Betonvarefabrik har søgt tilladelse til indvinding i en 10-årig periode på en del af matr. nr. 1r Højris Gde., Ikast, og del af 2u Hestlund BY, Bording, i Ikast-Brande Kommune. Det ansøgte areal er på 5,8 ha og ligger ca. 1,6 km nordøst for Ikast. Der er aktiv råstofindvinding samt arbejdsområde på de tilstødende arealer mod vest og nordvest. De aktive graveområde udgør 18,7 ha, dvs. med det ansøgte område udgør det samlede graveareal inkl. arbejds- og oplagsarealer 24,5 ha. Projektet omfatter gravning af sand, grus og sten, oparbejdning af materialer, udlevering af materialer, mellemdeponering af overjord og efterbehandling af gravearealet. Indvindingen for hele graveområdet omfatter 250.000 m³ sand, sten og grus per år tilsvarende den hidtidige indvinding. Indvindingen foregår hovedsageligt ved gravning og sandsugning under grundvandsspejlet. Grundvandsspejlet findes ca. 1 m under terræn omkring kote 63 DVR90. Der ansøges om gravning til en maksimal dybde af 20 m under terræn, svarende til ca. kote 44 DVR90. Oparbejdning af materialer vil ske ved vask og sortering på eksisterende anlæg, som er omfattet af råstoff tilladelse af 16. august 2018. Grusgravningen vil foregå med det eksisterende materiel, som omfatter: • sandsuger • knivvasker • rundsorterer
---	---

	• vibrationssigter • jigg • stenknuser • læssemaskiner • gravemaskiner • transportbånd • 1 stk. 2.000 l mobil brændstoftank Der søges om følgende driftstider: Mandag-fredag kl. 06.00-18.00 og lørdag kl. 07.00-14.00. For udlevering, læsning og kørsel søges om følgende driftstider: Mandag-fredag kl. 06.00-18.00 og lørdag kl. 07.00-14.00. Vejadgang via den eksisterende råstofgrav med adgang fra Neder Hestlundvej. Råstofgravningen vil maksimalt kunne medføre gennemsnitligt 67 lastbiltransporter til og fra råstofgraven pr. arbejdsdag. Efterbehandling er planlagt til sø og landbrugsmæssig drift uden brug af gødning og sprøjtemidler.
Projektets placering og arealbehov i ha	Det ansøgte areal er på 5,8 ha. Arealet ligger inden for Råstofgraveområde Tulstrup jf. Råstofplan 2016. Arealet ligger dels på matr. nr. 1r Højris Gde., Ikast, med adressen Højris Enge 8, 7430 Ikast, dels på matr.nr. 2u Hestlund By, Bording, med adressen Mads Clausens Vej 22, 7441 Bording.

Oversigtskort



Oversigtskort IBF Tulstrup Grusgrav.

Det ansøgte areal til indvinding af råstoffer, er vist med rød markering. Med blå skravering er aktive grave- og arbejdsområder vist. Med grøn skravering er godkendte efterbehandlede arealer angivet. Matrikelskel er angivet med pink streg.

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug i råstofgraven er på ca. 120.000 l dieselolie og ca. 400 l hydraulikolie. Projektet medfører ikke behov for øget forbrug af råstoffer end det allerede forekommende forbrug i råstofgraven.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der anvendes vand til vask og vådsortering af råstoffer samt til støvbekæmpelse. Vask og vådsortering foregår på eksisterende plads med tilladelse af 16. august 2018. Projektet medfører ikke behov for øget forbrug af vand end det allerede forekommende forbrug i råstofgraven.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ca. 2.200 l spildolie samt jernskrot som bortskaffes til godkendt modtager jf. Ikast-Brandes Kommunes affaldsregulativ. Projektet medfører ikke stigning i mængde eller ændring af typer af affald i forhold til de eksisterende forhold.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Husholdningsspildevand fra mandskabsvogn opsamles i tank der tømmes af slamsuger.

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end bygherre?			X		
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			X		Området er udlagt som råstofgraveområde Tulstrup i Råstofplan 2016. Området er et udlagt graveområde, hvor der har været råstofindvinding i en længere årrække, således er der indvundet råstoffer både vest og nordvest for det ansøgte areal. Den ansøgte råstofindvinding er en fortsættelse af en igangværende indvinding med de samme maskiner og vil være på samme niveau som hidtil. Når et gravefelt er færdiggravet efterbehandles det videst muligt og gravningen påbegyndes på et nyt

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
						område. Det ansøgte er således ikke en udvidelse i forhold til den nuværende råstofgravning i området. Herudover er der ikke andre aktive råstofindvindinger i graveområdet, og der er ikke ansøgt andre indvindinger.
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		Der vil blive benyttet en grave- og læssemaskiner, sorteringsanlæg og stenknusere. Der vil være lastbiltransport af materialer væk fra råstofgraven. Støjende aktiviteter som sortering og knusning af materialer foregår som hidtil på arbejdsområderne på matr.nr. 6k, 7c, 11o og 15e Hestlund By, Bording. Aktiviteterne på disse arealer har ikke givet anledning til støjgener. Der vil i råstoftilladelsen blive stillet vilkår om overholdelse af de vejledende støjgrænseværdier for område type 3 ved de nærmest beliggende boliger. Desuden fastsættes vilkår om driftstider samt støjdæmpende foranstaltninger. Det vurderes således, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser vil blive overholdt i det de støjende aktiviteter vil foregå under det omgivende terræn. Der vil

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
						ikke være ændringer i støjniveauet i forhold til de nuværende forhold. Det ansøgte område ligger i det åbne land, område-type 8 jf. støjvejledningen. Som udgangspunkt bør der dog, jf. støjvejledningens afsnit 2.2.3 "Virksomheder", ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser gældende ved nærmest liggende enkeltbolig, anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 3 (områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse).
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			X		Der anvendes ikke maskiner eller materiel, som vil give anledning til væsentlige vibrationsgener. Gravningen skal indrettes således at der ikke opstår vibrationsgener uden for graveområdet. Der vil i råstoftilladelsen blive stillet vilkår om overholdelse af grænseværdier for vibrationer.
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?		X			I forbindelse med gravningen af råstoffer, oparbejdelse af råstofferne samt den intern transport i råstofgraven vil der forekomme støvdannelse og -spredning især på blæsende dage. På blæsende dage vandes de interne køreveje samt oplag efter behov. Med de planlagte tiltag til at mindske støvdannelse og støvspredning vurderes støvgenerne ikke som væsentlige.
8	Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X		Råstofgravning medfører ikke lugtgener.

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
9	Vil anlægget give anledning til lysgerner?			X		Der etableres ikke lys i råstofgraven.
10	Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			X		Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke en særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæg eller drift af råstofgraven
11	Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			X		Råstofindvinding giver ikke anledning til væsentlig luftforurening.
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?		X			Det ansøgte område ligger i OSD-område samt i indvindingsopland til Kildeværket, Ikast Vandforsyning samt Nordre og Østre Vandværker, Herning. Der graves under grundvandsspejl. I forbindelse med råstofindvindingen opsuges vand fra gravesøen. Vandet anvendes til vask af råstoffer og udledes derefter til en sø, hvorfra det nedsives. 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. Der kan desuden være risiko for ændring af iltningsmæssige tilstande for grundvand/recipenter, hvis der sker en grundvandssænkning, udledning til recipienter eller nedsivning til det primære magasin, hvorfra der indvindes drikkevand. Beregning af grundvandssænkningen som følge af råstofindvinding på 250.000 m³ pr. år viser, at sænkningen ved gravesøen maksimalt bliver 0,17 m faldende til 0,05 m i en afstand af 1.200 m fra grave-

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
						søen. Indvindingen vurderes således ikke at ville give anledning til mærkbare ændringer i grundvandsstanden i området (KANmiljø, juli 2018). De hidtidige erfaringer fra råstofindvindingen i området viser ligeledes, at der ikke sker en væsentlig grundvands-sænkning ifm. indvindingen af råstoffer. Det oppumpede og genudledte vand er mere iltholdigt, ift. 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 lille. Grundvandet, der oppumpes ifm. råstofindvindingen sker fra et øvre terrænnært magasin. Indvinding af drikkevand ved Kildeværket foregår omkring 80 m. Potentialet i borerne findes lige under terræn, hvilket betyder, at der ikke er en nedadrettet gradient i magasinet. 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. Borerne er omkring 80 m dybe og er udført i 1960'erne. Borerne er beliggende omkring 2 km fra råstofindvindingsområdet. I de nævnte vandindvindingsboringer ses, over tid, en forholdsvis uændret pH-værdi, mens værdierne for sulfat og jern er stigende. I samme område og nedstrøms råstofindvindingsområdet er der en del markvandingsboringer, der også

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
						indvinder fra omkring 70 – 80 mut. 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. Der udledes ikke vand fra gravesø til recipient, og der skal holdes en afstand til recipienten Melkær Grøft på 8 m. Melkær Grøft er en gravet grøft, som er som-merudtørrende og okkerbelastet. 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. Undladelse af brug af gødning og sprøjtemidler i råstofgraveområdet vil medføre øget beskyttelse af grundvandsressourcen.

Projektets placering

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X				Arealet anvendes i dag til jordbrugsmæssig drift. Råstofgravningen vil efterlade en gravesø, som vil optage det meste af arealet. Hovedparten af arealet vil således overgå fra landbrug til råstofgravning og herefter til natur (sø).
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X		Arealet er ikke omfattet af lokalplan.
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X		Området er udlagt som råstofgraveområde i Region Midtjyllands Råstofplan 2016, og råstofgravning inden for graveområdet vil ikke give anledning til ændringer i kommuneplanen.
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 som råstofgraveområde i Region Midtjyllands Råstofplan 2016.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			X		Råstofgravningen vil hverken i driftsfasen eller efter endt råstofgravning være en hindring for anvendelse af områdets grundvand.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X		Det ansøgte graveområde omfatter ikke sårbare vådområder.

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
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		Det ansøgte areal afgrænses mod nord af Melkær Grøft, som er et beskyttet vandløb. Endvidere ligger der et naturbeskyttet engareal umiddelbart nord for det ansøgte areal. Et areal på 8 m på hver side af Melkær Grøft samt engarealet er udlagt som naturbeskyttelsesområde og som økologisk forbindelse. De tidligere råstofgraveområder og markerne nord for det ansøgte graveområde samt en del af det ansøgte graveområde på matr.nr. 2u er udlagt som lavbundsareal. Råstofgravningen vil som hidtil holde en afstand til Melkær Grøft og dermed også det beskyttede engareal nord herfor på minimum 8 meter. Ud fra de hidtidige observationer af grundvandsstanden og af vandføringen i vandløbet ved den ansøgte råstofgravning vurderes gravningen ikke at ville påvirke vandløb eller engareal væsentligt. Der stilles vilkår om monitoring af grundvandsstanden og en årlig

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
						vurdering af, hvorvidt engarealet påvirkes. Det ansøgte råstofgraveområde vil efter endt gravning ved efterbehandling til sø og ekstensiv landbrugsdrift indgå i den økologiske forbindelses linje, lavbundsarealet og naturbeskyttelsesområdet.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			X		Nærmeste Natura 2000-område er nr. 75 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage som omfatter Habitatområde nr. 64 af samme navn. Natura 2000-området ligger ca. 8 km syd for det ansøgte råstofgraveområde. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte de udstrakte arealer med tør hede, våd hede og indlandsklit samt en mosaik af sure moser i tilknytning til vandløbene. Grundvand og overfladevand vil ikke påvirkes væsentligt som følge af den ansøgte råstofgravning, og Natura 2000-områdets naturtyper vil derfor ikke kunne påvirkes.
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X		Der er ikke registreret fredede, rødlistede eller bilag IV arter inden for eller nær ved råstofgraveområdet. Der er ikke habitatnatur i nærheden af det ansøgte areal, nærmeste kortlagte habitatnatur findes ca. 8 km væk. Efterbehandling af graveområdet til natur vil kunne bidrage til spredningen af arter.

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X		Se ovenfor.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X		Råstofgravningen vurderes ikke at påvirke miljøkvaliteten for overfladevand.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X		Råstofgravningen vurderes ikke at påvirke miljøkvaliteten for grundvand.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X		Råstofgravningen vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			X		Nærmeste boligområder findes i Ikast og Tulstrup i en afstand af hhv. 1,5 og 2,5 km fra det ansøgte graveområde. Påvirkning fra råstofgravningen er forholdsvis lokal og vil ikke berøre boligområderne.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X		Råstofgraven ligger i det åbne land i et forholdsvist tynd befolket område.
33	Kan projektet påvirke historiske eller kulturelle landskabstræk?			X		Råstofgraveområdet ligger ikke inden for områder udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi eller værdifulde kulturmiljøer.
35	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk eller kulturarvsarealer?			X		Råstofgraveområdet ligger ikke inden for områder udpeget som kulturarvsarealer. Der er ikke registreret hverken fredede eller ikke fredede fortidsminder inden for graveområdet.

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
36	Kan projektet påvirke bevaringsværdige eller geologiske landskabstræk?			X		Graveområdet ligger ikke i et område, der er udpeget som bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab. Indvindingsområdet ligger ikke i et område med geologiske interesser.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Den forventede miljøpåvirkning forventes at være lokal omkring råstofgraven, dvs. ca. 25 ha. Lastbilkørsel fra graven kan påvirke særsilt indtil overkørslen til hovedlandeveje. Den ansøgte fortsættelse af indvindingen inden for graveområdet vil ikke ændre den eksisterende transport til og fra området.				
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Råstofgravningen forventes kun at kunne berøre få personer, som har bolig langs transportruterne til gravearealet.				

	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 støvgener vil blive dæmpet, således der ikke

	Kriterie	Ja	Ikke væsentlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
						vil være gener uden for graveområdet.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X		De identificerede miljøpåvirkninger vurderes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet. I forhold til det nuværende niveau vil den fortsatte råstofgravning ikke bidrage til øgede miljøpåvirkninger.
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			Råstofindvindingen vil medføre øget støj og støv i driftstiden.
47	Er påvirkningen af miljøet varig?			X		Påvirkningen af omgivelserne vil ophøre, når indvindingen ophører og graveområdet er efterbehandlet. Påvirkningen af landskabet er varig.

	Kriterie	Ja	Ikke væsenlig	Nej	Ikke relevant	Bemærkninger
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?		X			Der søges om tilladelse for en 10 år periode og der søges om drift på hverdage fra kl. 8 og lørdage kl. 7-14.
49	Er påvirkningen af miljøet irreversibel?		X			Påvirkningen af landskabet er irreversibel. Den øvrige påvirkning ophører, når indvindingen ophører.
50	Er der andre kumulative forhold?			X		
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	X				Miljøpåvirkningerne i form af øget støj begrænses ved etablering af støjvolde ved behov samt ved begrænsning af driftstiden. Støvgener begrænses ved vanding ved indskrænkning af åbne sandflader i graven fx ved efterbehandling af færdiggravede arealer og placering af oplag, så støvdannelse mindskes. 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 øgede miljøpåvirkninger i forhold til det nuværende niveau, da indvindingsmængden ikke øges. Med ansøgers påtænkte tiltag for at mindske påvirkningerne, som beskrevet ovenfor, samt myndighedernes begrænsning af påvirkningerne ved vilkårsstillelse i gavetilladelsen og efterfølgende håndhævelse ved tilsyn og eventuelt krav om dokumentation, vurderes projektet 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: 10. august 2020 Sagsbehandler: Arenal Nordentoft