

Ansøgningsskema

Til brug for erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

(Indsendes til Region Midtjylland)

E-mail: raastoffer@ru.rm.dk

Bilag til ansøgningen:

- Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)
- Oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser
- Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af følgende:
 - Adgangsveje
 - Bygninger
 - Udledning af vand
 - Oplagring af affald
 - Stationære anlæg
 - Øvrige maskiner og anlæg
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Ansøgningsskema, jf. VVM-bekendtgørelsen bilag 1 (se sidst i ansøgningsskemaet)

1. Oplysninger om ansøger

Navn:	Martin Rasmussen – Thue Bach-Kristensen		
Firmanavn:	BG Stone A/S		
CVR-nr.:	2901 0331		
Adresse:	Fabrikvej 12, 1. sal		
Postnr.: 8800	Postdistrikt: Viborg		
Telefon: 87700991	Lokal:	Mobilnr.: 29898625	
E-mail:	bgstone@bgstone.dk		mr@bachgruppen.dk

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr.(e):	Matr. nr. 2l, Brårup By, Grønbæk og del af matr. nr. 2e Brårup By, Grønbæk		
Ejerlav:	800452 Brårup By, Grønbæk		
Ejendomsnummer:	4022454		
Adresse:	Bøgedal 18b, 8643 Ans By		
Kommune:	Silkeborg		
Anmeldte rettigheder:	Eks. gravetilladelse, Eks. till. til indvinding af grundvand til vask af grus		

3. Oplysninger om ejerforhold

Ejendommens ejer:			
Navn:	BG Stone A/S		
Firma:	BG Stone A/S		
CVR-nr.:	2901 0331		
Adresse:	Fabrikvej 12, 1. sal, Viborg		
Postnr.: 8800	Postdistrikt: Viborg		
Telefon: 87700991	Lokal:	Mobilnr.:	
E-mail:	bgstone@bgstone.dk		

4. Oplysninger om råstofindvinder

Navn:		
Firma:	BG Stone A/S	
CVR-nr.:	2901 0331	
Adresse:	Fabriksvej 12, 1. sal, Viborg	
Postnr.:	8800	Postdistrikt: Viborg
Telefon: 87700991	Lokal:	Mobilnr.: 29898625
E-mail: bgstone@bgstone.dk		

5. Oplysninger om den ansøgte råstofforekomst

Råstoffets art og tykkelse (sand, sten, grus, ler, kalk, kridt, granit, tørv mv.): Sand, mellem-groft, svagt gruset	
Oplysninger om råstofundersøgelser: Der er udført intern undersøgelse af råstoffer over grundvandsspejlet, primært med henblik på planlægning af produktionen.	
Angivelse om forekomst af muld (antal meter):	0,2 m
Angivelse om forekomst af overjord:	ca. 0,4 m
Kote for terræn:	31 moh
Kote for grundvandsspejl:	17 moh

6. Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år):	2022
Planlagt afslutning af indvinding (år):	2032
Planlagt gravedybde under terræn:	Op til 24 m
Kote for bunden af gravningen:	+ 7 moh
Forventet årlig produktion (m³):	110.000 m ³
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³):	30.000 m ³
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha):	8,64 Ha heraf 3,34 Ha gravet over grundvandsspejl

7. Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten	
Vejmaterialer	Sæt X
Grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer mv.	X
Stabilgrus	X
Tilslag til asfalt	X
Uspecificeret vejmateriale - Filtersand – Fairway- og bunkersand	X
Betontilslagsmaterialer	
Sand	X
Sten	X
Mørtelsand	X
Anlægsmaterialer	
Harpet muld	X

Ler		Sæt X
Teglfabrikation	Rødbændende	
	Gulbændende	
Keramiskindustri		
Øvrig anvendelse (arten angives):		

Kalk og kridt		Sæt X
Cementfabrikation		
Brændt kalk		
Landbrugskalk		
Industrikalk		
Jordbrugskalk		
Industrikridt		
Jordbrugskridt		
Øvrig anvendelse		

Anden forekomst (f.eks. kvartssand, granit fra brud, moler, plastisk ler, tørv)
Arten og anvendelse angives:

8. Maskiner og anlæg

Grave- og læsemaskiner, transportanlæg (angivelse af type, antal og placering på kort jf. pkt. 17.):		
2 Læsemaskiner Hydraulisk gravemaskine		
Bygningsanlæg:		
Mandskabsskur 4 materiel containere		
Oparbejdningsanlæg Mekanisk blanding m. læsema- skine.	Ja	Tørsortering
	Ja	Vådsortering
	Ja	Knusning
	Nej	Densitetssortering, HMS anlæg evt. brug af salte til anlægget
		Anden oparbejdning

9. Forbrug af hjælpestoffer, herunder drivmidler i transport- og Oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter:	300-400 liter
Dieselolie årligt forventet forbrug i liter:	80.000 liter

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg
Placering (angives på kort, jf. pkt. 17):
Størrelse:
Tankgodkendelse: Ja

Mobile anlæg
Størrelse: 1500 l Flytbar tank
Tankgodkendelse: Ja

11. Støv

Beskrivelse af støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje	
Vådsortering:	Ubetydelig støvudvikling ved fyldning af jordfugtigt rågrus til fødekasse. Den øvrige vådsortering forventes ikke at være støvende.
Tørsortering:	Tørsigtning af jordfugtigt sand og grus udvikler begrænsede støvmængder
Knusning:	Knusning udvikler en del støj, men kun 2-4 % af den totale råstofmængde forventes knust. Støv fra knuser forventes bekæmpet med vanding på stakkebånd.
Kørsel :	Kørsel med læsemaskiner og lastbiler udgør den primære støvkilde i tørre perioder. Bekæmpes med vanding af interne køreveje.

12. Støj

Angivelse af beregnende værdier for det samlede støjbidrag:

Der er den 29.09.2022 udført en støjregnings rapport for fremtidig indvinding og produktion i graven.

Støjregdegørelsen er udarbejdet af rådgivende ingeniørfirma Cowi og mærket projekt nr. A242575. Støjrapporten behandler scenarie 1, indvinding op til 30.05.2022, og scenarie 2, fremtidig indvinding.

Konklusionen af støjrapporten er, at for de mest kritiske beregnings punkter vil støjgrænseværdierne L_r i alle døgnperioder og L_{Amax} i natperioden være overholdt.

Støjrapport nr. A242575 vedlægges

Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner evt. angivet på kort jf. pkt. 17:

Knuseri : Fødekasse, rundsorterer og knuser

Rundsortereren er placeret med åbning ind imod graveskrænten, således at den maksimale støj-udsendelses retning dæmpes af graveskrænten. Fødekassen og fødetragt over knuser er beklædt med gummi. Såfremt det viser sig nødvendigt, opsættes støjreducerende plader foran knuseriet således af støjudsendelse mod øst- og sydøstlig retning reduceres.

13. Vandindvinding og afledning af vand mm.

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm. oplyses:	
Hvor vandet indtages fra:	Procesvand pumpes i gravesø indenfor matriklen
Vandforbrug pr. time:	30 m ³ pr. time
Vandforbrug pr. døgn:	300 m ³ pr. døgn
Foreligger der vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven (vedlægges): Ja	
Ved bortledning af grundvand for at indvinde råstoffer i tør tilstand oplyses:	
Skønnet bortledning pr. år:	50.000 m ³ pr. år
Foreligger der bortledningstilladelse efter vandforsyningsloven vedlægges):	
Beskrivelse af foranstaltninger til opsamling og/eller og bortledning af evt. vaskevand og husspildevand:	
Udledningsstedet angivet på kort, jf. pkt. 17.	
Vaskevand fra vaskesigte og cyklon minus fordampning og porevand føres til slamsø.	
Husspildevand fra mandskabsskur opsamles i godkendt PVC- afløbstank.	
Foreligger der tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse (vedlægges).	
ja – tilladelse til nedsivning af vaskevand Nej – ingen tilladelse til nedsivning af husspildevand	
Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal	
Angivelse af boringer med DGU-nummer:	
77.1954 Privat husholdning/drikkevand 270 m fra graveområde	
77.1673 Privat husholdning/drikkevand 290 m fra graveområde	

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: Ingen – olie medtages af ekstern entreprenør	
Mængde af kemikalieprodukter pr. år: 100 kg	
Mængde af brændbart pr. år:	0 kg
Andet affald:	evt. gummibånd og jerndelev
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17.	
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper Marius Pedersen A/S	

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:	
Eksisterende adgangsveje forventes anvendt	
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges):	
Tilladelse til udkørsel på hovedlandevej 407 Aarhus - Viborg	
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:	
Adgangsvej via matr. nr. 2e, 3m, 3d, 3a og 3n til Aarhusvej 54, jf. bilag nr. 2	

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
07.00 - 17.00	7.00 - 14.00	
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06.00 - 18.00	07.00 - 14.00	

17. Bilag til ansøgningen

Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)
PDF læsbart oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser
Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af følgende: - Adgangsveje - Bygninger - Udledning af vand - Oplagring af affald - Stationære anlæg - Øvrige maskiner og anlæg
Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
Ansøgningsskema til VVM, jf. VVM-bekendtgørelsen bilag 1

Bilag:	Bilag nr. 1	Oversigtskort
	Bilag nr. 2	Adgangsvej
	Bilag nr. 3	Situationsplan
	Bilag nr. 4	Tillægsansøgninger
	Bilag nr. 5	Støjrapport
	Bilag nr. 6	Grave- efterbehandlingsplan
	Bilag nr. 7	Eksisterende tilladelser
	Bilag nr. 8	Kortlægning af råstoffer
	Bilag nr. 9	Søgning af beskyttede arter

Yderligere oplysninger eller bemærkninger fra ansøgeren

B.G. Stone A/S

Ejer

14-10-22 *Thine Bach-histesen*

Dato

Underskrift

Thine Bach-histesen

Ansøger

14-10-22

Dato

Thine Bach-histesen

Underskrift

Ansøgning om screeningsafgørelse jf. § 21 i LBK nr. 973 af 25/06/2020 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2 iht. bilag i BEK nr. 1376 af 21/06/2021 Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angive miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Indvinding af sand, grus og sten for oparbejdning til tilslag
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	BG Stone A/S tlf.: 87700550 mail.: bgstone@bgstone.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Martin Rasmussen mob.: 28998625 mail.: mr@bachgruppen.dk
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Bøgedal 18b, 4683 Ans By matr. nr. 2l , Brårup By, Grønbæk
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Silkeborg Kommune

Basisoplysninger		Tekst
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	
Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:		
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:		

Projektets karakteristika		Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²		Ingen bebyggelse
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		8,64 Ha Nej 8,64 Ha 0 m² 0 m² 0 m² Ikke relevant Ikke relevant
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		Ingen

Projektets karakteristika	Tekst
Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Ingen vand fra ekstern forsyningskilde Jf. ansøgning Spildevand fra opsamlingsstank Ingen spildevand Arealet er selvdrænende 11/22-11/32
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Se ansøgning om gravetilladelse
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Se ansøgning om gravetilladelse

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Herved forstås drikkevandsforsyning
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. MST's vejledning nr. 5/1984 vedr. ekstern støj fra virksomheder. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Se vedhæftede støjberregning udarbejdet af Cowi A242575 Der udføres støjisolering af enkelt oparbejdningssværk (knuseri)
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I tørre perioder kan der opstå støvgener primært indenfor driftstiden. Evt. støvgener begrænses ved vanding af køreveje og pladser.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for be- lysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarea- ler og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. be- kendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke: For gældende gravetilladelse er der givet dispensati- on for graveafstand til gravhøj. 50 m beskyttelseslinje fra foden af gravhøjen mod normalt 100 m. jf. vedhæftede dispensation fra Silkeborg Kommune
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Der er anlagt adgangsvej på delområde (ca. 4600 m ²) af matr.nr. 2e Brårup By, Grønbæk, der siden 1995 har henligget uden bevoksning i sandet op- fyld (tidligere råstofgrav), jf. Luftfotos på Danmarks Arealdata.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luflinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			15 m til §3 område, "Overdrev". 15 m til §3 område. "Mose" 44 m til §3 område, "Sø". 425 m til Natura 2000 Habitatområder
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er udført en søgning på Danmarks Miljøportal for det aktuelle areal. Der indenfor arealet fundet 1 beskyttet dyreart: Skovfirben jf. bilag nr. 9 i ansøgning. Der gøres dog opmærksom på alle arealer indenfor det areal som skal graves er muldafrømmet.
33. Afstanden fra projektet i luflinje til nærmeste fredede område.			0 m til dispenseret beskyttelseslinje for gravhøj. Beskyttelseslinje 50 m fra foden af gravhøj.
34. Afstanden fra projektet i luflinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			425 m til Natura 2000 Habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Der henvises til Silkeborgs kommunes tilladelse til indvinding af grundvand til vask af grusmaterialer 6. januar 2017 (vedlagt ansøgning). Heri fremgår at der forventes en sænkning af grundvandspejlet på maks. 0,2 m samt at der ikke er hydraulisk kontakt til nærliggende små søer.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.			
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre naboer?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Køreveje vandes konsekvent for at dæmpe støvdannelse. Der udføres støjdæmpning af de mest støjende værker, dels. ved beklæde fødekasser og stålrister med gummi og evt. opsætning af støjdæmpende plader. Der er opsat trafikskilte langs adgangsvejen med henblik på at lede tung trafik uden om beboelsesområder.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

BG Stone A/S

Dato: 14-10-22 Bygherre/annelder: Thine Bach-kristensen x



Region Midtjylland

Klima, Ressourcer og Grøn Omstilling

Skottenborg 26

DK-8800 Viborg

Att.: Flemming Vang Christensen

- Fabrikvej 12, DK-8800 Viborg
- Tlf.: +45 87 70 05 50
- Fax. +45 87 27 09 91
- CVR-nr. 29010331
- Mail: bgstone@bgstone.dk

28. marts 2023

Vedr.: Bøgedal Grusgrav, matr.nr. 21 Brårup By, Grønbæk: Rettelse til ansøgning om gravetilladelse af 14 oktober 2022

Vi har i ovennævnte ansøgning angivet et vandforbrug på 30 m³/t i forbindelse med vores sand- og grusvaskeværk på lokaliteten, svarende til 300 m³ pr. produktions dag.

Disse tal mener vi stadigvæk vil være korrekte.

Derimod har vi en rettelse til det årlige vandforbrug som har været beregnet på 220 produktionsdage. Vi kan på grundlag af vores driftsjournal og salgsstatistik nu oplyse at den gennemsnitlige produktionstid for vaskeværket er 3 produktionsdage af 10 timer/dag. Dvs. 48 produktionsuger af 3 dage = 144 produktionsdage.

Det årlige vandforbrug i forbindelse med sand- og grusvask vil således være 43200m³.

Som bekendt regnes med 15% fordampning i forbindelse med vask og at 85 % af vaskevandet svarende til 36720 m³ ledes tilbage grundvandsmagasinet.

mvh

BG Stone A/S

Regnar Bjerre

Mob.: 6012 8822



BØGEDAL GRUSGRAV
Matr. nr. 2l Brårup By,
Grønbæk
Bøgedal 18b, Ans By

BILAG NR. 1

Målforhold	1:25000
Dato	15-09-2022



BØGEDAL GRUSGRAV
Matr. nr. 2I Brårup By,
Grønbæk
Adgangsvej (Rød linje)

BILAG NR. 2

Målforhold 1:4000
Dato 16-09-2022



Situationsplan Bøgedal Grusgrav	Målförhold: Ca. 1:2000
Dato : 16-09-2022	Bilag nr. 3

Bilag nr. 4 – Tillægsansøgninger

22.02.2021/RB

BØGEDAL GRUSGRAV: Bøgedal 14B, Ans By

1.0 Ansøgning om større gravedybde under GVS.

Indvindingen i Bøgedal grusgrav er i det seneste år intensiveret. Der er opsat stationær vaskeværk i den hensigt at producere høj kvalitets tilslagsprodukter til beton og kvalitets filtermaterialer til anlægsarbejder. Efter indkøring af nyt vaskeværk i 2020, har kvalitetskontrollen vist, at der ikke kan produceres betonsand til særligt aggressiv miljøklasse på grund af for højt indhold af porøs flint i råmaterialet.

Da beton industrien af flere grunde efterspørger E-sand til stort set alle deres betoner har det derfor ikke været muligt at indgå nogle faste leveranceaftaler med betonindustrien fra Bøgedal Grusgrav.

Der er en forventning om at sandet i råstoflegemet bliver mere kvartsholdig nedadtil i lagfølgen som bl.a. også var tilfældet da der blev indvundet sand under vand i Kongensbro graven nordfor. Der er derfor en forventning om at der kan produceres 0-2 mm betonsand kl. E af sandet under grundvandsspejlet i Bøgedal grusgrav.

Der ønskes derfor tilladelse til at grave til større dybde end de 4 m.u.GVS i den eksisterende gravetilladelse. I GEUS boring 77.1334 ses at der er ca. 10 m sand under grundvandsspejlet i kote 17.00 moh. Sandet under grundvandsspejlet beskrives som gråt i boringen modsat de mere gullige okkebetingsede farver over GVS.

Med beskrivelsen gråt sand håbes der på en kvartsholdig sand som forventes egnet til betonsand kl. E. Det vil sige at der ønskes at indvinde sand til kote + 7,0 moh. I kote +6,5 moh underlejres sandet af sort Tertiært ler som danner en naturlig membran for de dybere beliggende grundvandsreserver.

I 2020 har BG Stone A/S udført en kortlægning af de eksisterende råstoffer som ligger over GVS, jf. ved hæftede bilag nr. 5. Det har vist sig at disse materialer er bedst egnet til vej- anlæg og specielle nice – produkter som filtermaterialer, faldunderlag, konstruktion og vedligehold af golfbaner m.v.

Ved den ansøgte grave dybde opnås endvidere at der ikke efterlades nogen restråstoffer.

2.0 Ansøgning om harpning og salg af muld.

I henhold til grave og retableringsplan vil hovedparten af indvindingsområdet i færdigreguleret tilstand bestå af søområde og skråninger ned til søområdet. I de senere år har der været meget fokus på at man ikke ønsker muld på sådanne skråninger, men i stedet prioriterer en næringsfattig råjordsflade omkring grusgravssøer.

Gennemføres en sådan retableringsform vil der akkumuleres en stor mængde overskuds muld. BG Stone A/S vil derfor ansøge om tilladelse til at oparbejde mulden og sælge den til anlægsformål.

3.0 Ansøgning om tilladelse til opbevaring af mobiltankanlæg, materielcontainere og 2 læssemaskiner i graven

Under eksisterende gravetilladelse har læssemaskiner, mobile tankanlæg og materielcontainere været placeret i Kongensbro graven nord for Hovedlandevej 407 Århus-Viborg.

I forbindelse med nedlukning af den nordlige grav er der opstået et behov for at opbevare ovennævnte indenfor nærværende gravetilladelse.

Der søges derfor om tilladelse til at parkere læssemaskiner, opbevare godkendte mobile tankanlæg og materielcontainere indenfor eksisterende gravetilladelse. Der vil ikke være afløb fra materielcontainerne.

Der søges desuden om tilladelse til opsætning af mandskabsskur. Der installeres ikke rørlagt fast brugsvand i mandskabsskuret, men der etableres afløb til godkendt spillevands opsamlingskøle.

4.0 Ansøgning om tilladelse til at modtage eksterne naturlige sand, grus og sten materialer.

Der ansøges om tilladelse til at modtage naturlige oparbejdede granit stenbrudsmaterialer fra Norge, omfattende div. tilslagsmaterialer og vejmaterialer. Materialerne modtages for videresalg i lokalområdet. Granitstenbrudsmaterialerne modtages direkte fra stenbruddet via Randers Havn.

Desuden ansøges om tilladelse til at modtage oparbejdede stenmaterialer fra søpladser i Danmark. Der modtages maksimalt 5.000 ton søsten per år og stenmaterialerne vil maksimalt indeholde 0,010 % klorid. Søstenene modtages dels for direkte videresalg.

RESUME:

1.1 Der ansøges om udvidet gravedybde til kote +7

2.1 Der ansøges om tilladelse til oparbejdning og salg af muld.

3.1 Der ansøges om tilladelse til opbevaring af mobiltankanlæg, materielcontainere, mandskabskur og 2 læsemaskiner indenfor gravetilladelsen.

4.1 Der ansøges om tilladelse til at modtage eksterne naturlige sand, grus og sten råstoffer for oparbejdning og videresalg.