

Screening

Nedenstående skema viser resultatet af screeningen af forslaget til udvidelse af graveområdet "Fruens Banke" med ca. 2,2 ha mod nord.

	JA	NEJ	BEMÆRKNINGER
Fastlægger planen rammerne for fremtidige projekter, der er omfattet af miljøvurderingslovens (LBK nr. 936 af 24/09/2009) bilag 3 eller 4?	X		Bilag 4, nr. 2a: Stenbrud og minedrift i åbne brud samt tørvegravning.
Kan planen påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt?		X	Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområde H61 "Skjern Å", som ligger ca. 6,8 km nord for den foreslåede udvidelse. Habitatområde H 60 "Borris Heide" ligger mere en 7 km vest for graveområdet.
<p>Udvidelsen kan indgå i Råstofplanen uden at blive miljøvurderet da det drejer sig om en mindre udvidelse af en eksisterende grav og fordi, der jf. screeningen, ikke er væsentlige natur- plan- eller miljøforhold der vil blive påvirket af udvidelsen. Region Syddanmark har således vurderet, at udvidelsen af graveområdet ligger under bagatelgrænsen.</p>			

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET					BEMÆRKNINGER
	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	
Miljøparametre		-	0	+	
Befolkning og sundhed					
Indendørs støjpåvirkning			x		Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer vil give indendørs støjpåvirkning for beboere tæt på råstofindvindingsområdet. Arealet er beliggende i et landbrugsområde og der ligger ingen boliger inden for en afstand af 200 meter fra den foreslåede udvidelse.
Sundhedstilstand	x				Ingen bemærkninger
Svage grupper (f.eks. handicappede)	x				Ingen bemærkninger

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET					BEMÆRKNINGER
	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	
Miljøparametre		-	0	+	
Friluftsliv/rekreative interesser			x		Så længe der graves, vil områderne ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Efter endt gravning vil arealerne kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår og krav, der stilles til det efterbehandlede areal.
Materielle goder	x				Ingen bemærkninger
Begrænsninger og gener over for befolkningen			x		Støj- og støvgener og øget trafik.
Biologisk mangfoldighed					
Nærliggende Natura 2000 områder			x		Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområde H61 Skjern Å som ligger ca. 6.8 km. Nord for den foreslåede udvidelse. Samt Habitatområde H 60 "Borris hede" som ligger mere en 7 km. Vest for graveområdet.
Nærliggende Natura 2000 områder (fortsat)	x		(x)	(x)	Råstofinteresseområdet området er beliggende i "opland til meget sårbar Natura 2000 område". Denne klassificering anvendes sammen med kvælstofreduktionspotentialen til fastlæggelse af nitratklasser i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Ca. 20 m fra råstofgraveområdet løber et vandløb til Habitatområdet "Skjern Å". Det vurderes, at det nærliggende Natura-2000 område ikke påvirkes væsentligt af planens evt. vedtagelse, hvorfor dette ikke er nærmere undersøgt. Det er dog kommunen, der i forbindelse med en evt. råstoftilladelse skal vurdere en evt. råstofgravningens påvirkning af bl.a. de hydrologiske forhold i området.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET Miljøparametre	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning -	Neutral indvirkning 0	Væsentlig positiv indvirkning +	BEMÆRKNINGER
Beskyttet natur		(x)	x		<p>Området er beliggende ca. 20 meter syd for det § 3 beskyttede vandløb; Østerbjerge Bæk. Det er Billund Kommune der i forbindelse med en evt. råstoftilladelse skal stille vilkår for afstanden til vandløbet.</p> <p>Der er ikke registreret § 3 beskyttet natur inden for det foreslåede område.</p> <p>Langs den vestlige side grænser arealet op til en § 3 beskyttet eng.</p> <p>Endvidere ligger der ca. 20 m nord for arealet en beskyttet mose (NV) og en beskyttet eng (NØ).</p> <p>Registreringen af § 3 natur er vejledende for naturtyperne. Derfor er en nærmere undersøgelse i forbindelse med en råstofansøgning nødvendig. En tilstandsændring af beskyttet natur kræver en dispensation fra kommunen.</p> <p>Det er ligeledes Billund Kommune der afgør om det foreslåede område er beliggende inden for de i kommuneplanen udpegede naturområder og særligt værdifulde naturområder.</p>
Planteliv			(x)		<p>Den foreslåede udvidelse af råstofgraveområdet dækker primært over dyrkede landbrugsarealer.</p> <p>De nærliggende § 3 arealer er fugtige naturtyper, hvorfor arterne kan være følsomme overfor vandstandssænkning.</p> <p>Hvorvidt der findes sjældne planter i dette område vides ikke. I forbindelse med en evt. råstoftilladelse vil det være Billund Kommune der vurderer om der skal foretages yderligere undersøgelser af plantelivet i området.</p>

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET					BEMÆRKNINGER
	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	
Miljøparametre		-	o	+	
Dyreliv			(x)		<p>Det fremtidige råstofgraveområde dækker primært over dyrkede landbrugsarealer.</p> <p>Hvorvidt der findes sjældne dyr i dette område vides ikke. I forbindelse med en evt. råstoffilladelse vil det være Billund Kommune der vurderer om der skal foretages yderligere undersøgelser af dyrelivet i området.</p>
Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper.			(x)		Der findes ikke specifikke registreringer af sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr (herunder bilag IV arter) samt planter eller naturtyper inden for området.
Spredningskorridorer, barrierer			x		Der er i henhold til kommuneplanen for Billund Kommune ikke registreret økologiske forbindelser inden for det foreslåede område.
Skovrejsning/skovnedlæggelse	x				<p>Det fremtidige råstofgraveområde er ikke i konflikt med skovrejsningsområde.</p> <p>Der er ikke fredskov inden for forslagsområdet.</p>
Fredning			X		Der er ikke registreret fredede fortidsminder, eller disses beskyttelseszoner, inden for den foreslåede udvidelse af graveområdet "Fruens Banke".
Strandbeskyttelseslinje	X				Ikke relevant
Skovbyggelinje			x		Den østlige del af området er beliggende inden for skovbyggelinjen til Døvling Plantage. Skovbyggelinjens formål er at sikre skovens værdi som landskabselementer samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet. Inden for skovbyggelinjen er der forbud mod at bygge.
Å- og søbeskyttelseslinje	x				Forslaget til graveområdet ligger ikke inden for å- eller søbeskyttelseslinjer.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre					
Landskab og jordbund					
Landskabelig værdi, æstetiske ændringer			x		Den foreslåede udvidelse ligger uden for de i Kommuneplanen udpegede værdifulde landskaber og større uforstyrrede landskaber. Råstofgravning er en irreversibel proces - når råstofferne er fjernet, er landskabet ændret for altid. Det er Billund Kommune der stiller vilkår for efterbehandlingen i forbindelse med en evt. råstoftilladelse.
Geologiske særpræg			x		Den foreslåede udvidelse ligger ikke inden for eller i nærheden af særligt værdifulde geologiske beskyttelsesområder.
Jordforurening	x				Der ligger ingen V1- eller V2- kortlagte områder inden for forslaget til udvidelsen af graveområdet "Fruens Banke".
Jordhåndtering / flytning	x				Idet der er tale om en råstofgrav, vil der blive flyttet store mængder jord i området og ud af området. Hvis jorden, der flyttes fra et område, hvor der er V1 eller V2 kortlagt eller er områdeklassificeret, er det anmeldelsespligtigt.
Risiko for ny jordforurening			(x)		Der er ikke større risiko for jordforurening i forbindelse med råstofindvinding end ved alm. jordbrugsmæssig drift.
Vand					
Overfladevand, udledning til vandløb, vådområder eller hav	x		(x)		Der fraledes ikke vand fra et evt. kommende graveområde. Der graves under grundvandsspejlet i den eksisterende råstofgrav syd for den foreslåede udvidelse. Gravesøen forventes udvidet mod nord. Der er således ikke tale om etablering af en ny gravesø, men blot en mindre udvidelse af den eksisterende gravesø.
Udledning af spildevand	x				Der forekommer ikke spildevand i forbindelse med gravning af sand, grus og sten. Der fraledes ikke spildevand fra planområdet.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET					BEMÆRKNINGER
	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	
Miljøparametre		-	0	+	
Grundvandsforhold, nedsivning, øget indvinding			x (x) (x)		<p>Den foreslåede udvidelse af graveområdet er beliggende inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD)</p> <p>Nærmeste vandforsyningsboring er beliggende ca. 600 m fra den foreslåede udvidelse af graveområdet. Råstofindvinding vurderes generelt ikke at udgøre en trussel mod drikkevandet og vandindvindingen. Det er Billund Kommune, der stiller vilkår for arealanvendelsen på efterbehandlede arealer.</p> <p>Det fremtidige råstofgraveområde ligger uden for indvindingsopland. Nærmeste indvindingsopland er indvindingsoplandet til Stakroge vandværk der er beliggende ca. 800 m fra den foreslåede udvidelse af råstofgraven.</p>
Grundvandsforhold, nedsivning, øget indvinding			X		I forbindelse med evt. vådsortering sker der en nedsivning af vaskevand til grundvandet (recirkulation). Det er kommunen, der giver en evt. nedsivningstilladelse i medfør af miljøbeskyttelsesloven. Ligesom det er kommunen, der giver en vandindvindingstilladelse i medfør af vandforsyningsloven i forbindelse med en evt. råstoffstilladelse.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen			X		Råstofindvinding af sand, grus og sten er ikke i sig selv en forurenende proces og kan sammenlignes med den uregulerede risiko for grundvandsforurening i forbindelse med jordbrugsmæssig drift. Ved indvinding af sand, grus og sten fjernes typisk let gennemtrængelige lag, der ikke har ydet en særlig god beskyttelse af grundvandet. Grundvandet vil, såfremt det ikke er beskyttet af mellemliggende gennemgående impermeable lerlag, generelt være sårbart overfor uheld som oliestof, efterfølgende arealanvendelse efter endt indvinding mv.
Oversvømmelsesrisiko	x				Det er kommunen, der i sin vilkårsstilling sørger for at minimere risikoen for, at nedfældningsbassiner mv. ikke bryder igennem til nærliggende arealer, åer, søer eller lign.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET					BEMÆRKNINGER
	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	
Miljøparametre		-	0	+	
Vandstandsændringer	x				Indvinding af sand, grus og sten giver normalt ikke anledning til permanente vandstandsændringer i vandløb og søer. Det er kommunen, der i sin sagsbehandling sørger for, at en evt. ansøger kan dokumentere, at en råstofindvinding ikke vil påvirke evt. nærliggende vådområder mv. i negativ retning.
Okkerpotentielle områder			(x)		<p>Det ansøgte område er i henhold til DJF's (Danmarks Jordbrugsforskning –AU Foulum) registrering i beliggende i et område med stor risiko for okkerudledning (Klasse 1).</p> <p>Gravning under grundvandsspejl kan evt. forårsage sænkning af grundvandsspejlet. Hvis sænkningen er permanent, vil der, i bl.a. okkerpotentielle områder, være en risiko for pyritiltning med okkerudfældning som følge heraf. Gravning over grundvandsspejl forventes ikke under normale omstændigheder at give anledning til okkerproblemer. Det er Billund Kommune der i forbindelse med sagsbehandlingen stiller vilkår for gravningen i en evt. råstoff tilladelse.</p>
Luft					
Luftforurening (støv, lugt og andre emissioner)			x		Der kan forekomme støvgener fra gravning og kørsel på ubefæstet vej. Støvniveauet vurderes dog ikke at stige som resultat af en udvidelse af graveområdet med ca. 2,2 ha. Vilkår til imødekommen af støvgener stilles af kommunen i forbindelse med en evt. råstoff tilladelse.
Emissioner fra trafik til og fra området			x		Det vurderes at der ikke vil forekomme mere daglig/årlig udstødning fra tung trafik i forbindelse med en udvidelse af graveområdet med ca. 2,2 ha – det er blot tidshorisonten for indvindingen der forlænges.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ ind- virkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirk- ning	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre					
Støj					
Støj, under anlæg, under driften			x		Det vurderes, at der ikke vil forekomme mere støj fra anlæggets interne trafik og produktionsanlæg i forbindelse med en udvidelse af graven med ca. 2,2 ha. Det er kommunen, der i en evt. råstoftilladelse sætter vilkår for støj.
Vibrationer			x		Det vurderes at der ikke vil forekomme flere vibrationer fra trafik med tunge køretøjer. Det er kommunen, der i en evt. råstoftilladelse stiller vilkår for vibrationer.
Trafik og infrastruktur					
Trafikafvikling / belastning			x		Det vurderes at der ikke kommer en øget trafik af tunge køretøjer i forbindelse med driften ved kørsel til og fra anlægget i forbindelse med udvidelsen af graven.
Støj			x		Der vurderes ikke at komme mere støj fra kørsel til og fra anlægget end der forekommer i forbindelse med den eksisterende gravetilladelse..
Energiforbrug			x		Der er energiforbrug til drift samt til transporter. Udvidelsen på ca. 2,2 ha vurderes ikke at øge det årlige energiforbrug – det er blot tidshorisonten for indvindingen der forlænges.
Risiko for ulykker			x		Udvidelsen vurderes ikke at medføre mere tung trafik til og fra området end der er i forvejen. Tung trafik vil give større risiko for ulykker, særligt i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik Det vurderes dog på nuværende tidspunkt, at der ikke er større risiko forbundet ved transport af sand, grus og sten end anden alm. gods-transport.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre					
Klimatiske forhold					
Eventuel påvirkning af klima	x				Det brændstof, der forbruges til transporter og til stationære anlæg, udleder CO ₂ . Det nærmere brændstofforbrug kan ikke estimeres i planprocessen, men evt. beregnes i forbindelse med en konkret ansøgning om indvindingstilladelse. Udvidelsen på ca. 2,2 ha vurderes ikke at øge den årlige CO ₂ udledning – det er blot tidshorisonten for indvindingen der forlænges.
Kulturarv					
Kulturlandskaber	x				Der ligger i henhold til Kulturstyrelsens database ingen kulturarvsarealer inde for den foreslåede udvidelse. Udvidelsen er ligeledes beliggende uden for de i kommuneplanen for Billund Kommune udpegede
Fortidsminder	x				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger eller fredede fortidsminder inden for det fremtidige råstofgraveområde.
Arkitektoniske værdier	x				Ingen bemærkninger
Arkæologiske værdier			(x)		Vides ikke. Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses i det omfang, det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum.
Kirker og deres omgivelser	x				Ingen i området
Fredede / bevaringsværdige bygninger	x				Ingen i området
Ressourcer og affald					
Arealforbrug			x		Det fremtidige råstofgraveområde dækker ca. 2,2 ha
Energiforbrug, anlæg og drift	x				Det vides ikke på planlægningsstadiet, hvor meget energi, der skal bruges på drift af evt. råstofindvinding i området.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET					BEMÆRKNINGER
	Ikke relevant	Væsentlig negativ ind- virkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirk- ning	
Miljøparametre		-	0	+	
Vandforbrug	(x)				Der bruges vand ifm. Evt. vådsigtning, vanding af veje mv. Desuden sker der en vis fordampning i forbindelse med gravning under grundvandsspejlet. Hvorvidt der skal bruges vand i forbindelse med en evt. råstofindvinding i området, kommer an på ansøgningen og kommunens efterfølgende sagsbehandling. Et evt. vandforbrug vil derfor ikke kunne estimeres under den indledende planproces.
Produkter, materialer, råstoffer, fornybar.		(X)		(x)	Et nyt råstofgraveområde vil kunne være med til at dække regionens behov for råstoffer. Omvendt er råstofindvinding en irreversibel proces – ressourcen fornyes ikke.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer, olieprodukter			x		Det er kommunen, der i en evt. råstofftillædelse stiller vilkår for, hvor evt. opbevaring af kemikalier, miljøfremmede stoffer og olieprodukter skal foregå, ligesom det også er kommunen, der stiller vilkår for, hvor og hvordan der tankes brændstof o.lign.
Affald, genanvendelse	x				Der produceres ikke affald i forbindelse med indvinding af sand, grus og sten. Almindelig dagrenovation, brugte oliefiltre fra råstofgravens materiel mv. forudsættes bortskaffet efter de regler, der er gældende i Billund Kommune.