

SMV-skemaer for graveområder

– strategisk miljøvurdering (SMV) af forslag til
Råstofplan for Region Sjælland 2012-2023

Baggrund

Forslag til Råstofplan 2012-2023 for Region Sjælland skal miljøvurderes gennem en strategisk miljøvurdering (SMV). Særligt udlægget af nye graveområder skal miljøvurderes. Lovens krav til miljøvurderingen fremgår af Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 936 af 24/9-2009.

Miljøvurderingsloven medfører, at der skal offentliggøres en såkaldt miljørapport samtidig med offentliggørelsen af forslag til råstofplan. Miljørapporten skal beskrive den væsentlige sandsynlige indvirkning på miljøet som følge af råstofplanens gennemførelse.

Ved den igangværende råstofplanlægning søges væsentlige indvirkninger på miljøet bl.a. imødegået gennem udvælgelsen og beskrivelsen af de nye graveområder, der foreslås udlagt i forslag til råstofplan. Der er nedenfor udarbejdet et såkaldt SMV-skema for hvert nyt graveområde.

SMV-skemaerne indeholder en overordnet beskrivelse og vurdering af de væsentlige planlægningsmæssige og miljømæssige interesser, der er i området. SMV-skemaerne er en væsentlig del af grundlaget for udarbejdelsen af den samlede miljørapport.

Miljørapporten indeholder en opsummering af hele miljøvurderingen af råstofplanen, og beskriver samtidig de nærmere rammer for vurderingen. Hvis du vil vide mere om sammenhængen og baggrunden for dette SMV-skema kan du derfor læse mere i miljørapporten, der kan ses på Region Sjællands hjemmeside – www.regionsjaelland.dk.

SMV-skemaernes udformning

Beskrivelsen af interesserne i de miljøvurderede graveområder er samlet i SMV-skemaet under overskrifterne: "Overordnet statslig og kommunal planlægning", "Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder", "Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi", "Klima, jordbund og vand", "Befolkning, menneskers sundhed" og "Socioøkonomiske effekter og materielle goder".

I SMV-skemaet kan en indvirkning på miljøet vurderes som henholdsvis positiv, negativ, neutral eller ikke relevant, alt efter hvilket plan- eller miljøforhold råstofgravningen forholder til.

Samtidig kan der være forhold, hvor råstofgravning eksempelvis kan have en negativ virkning mens indvindingen foregår, hvorimod der kan være tale om en positiv virkning, når indvindingen er afsluttet og råstofgraven er blevet efterbehandlet (f.eks. for natur og rekreation). Der kan også skelnes mellem midlertidige (f.eks. støj), kort- og langsigtede (f.eks. landskab) virkninger i forbindelse med gennemgangen.

Herudover kan indvirkningernes karakter variere med hensyn til for eksempel sandsynlighed, hyppighed og kumulative egenskaber, dvs. samspil med andre indvirkninger. Det betyder, at der under hver enkelt interesse i SMV-skemaet kan være sat mere end et kryds ift. om virkningen er positiv eller negativ, med bemærkninger til det enkelte kryds.

Selvom graveområdet eventuelt udlægges endeligt i råstofplanen er det en forudsætning for en konkret råstofindvinding, at kommunen meddeler en såkaldt gravetilladelse efter råstofloven. Også andre kommunale tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning kan i visse tilfælde være nødvendige.

Kommunen skal i forbindelse med sagsbehandlingen fortage en nærmere og konkret vurdering af de faktuelle forhold og de forsynings-, planlægnings- og miljømæssige hensyn der fremgår af råstoflovens § 3. Kommunen skal på denne baggrund opstille vilkår for indvindingen, herunder for efterbehandlingen af graveområdet. Kommunen kan meddele afslag på gravetilladelse, hvis der er væsentlige grunde til det. Herudover skal kommunen i visse tilfælde, forud for en gravetilladelse, foretage en specifik miljøvurdering af det ansøgte - Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM) – efter planloven. Den kommunale sagsbehandling går derfor et spadestik dybere i forhold til en endelig afklaring af de faktuelle forhold omkring det enkelte graveområde.

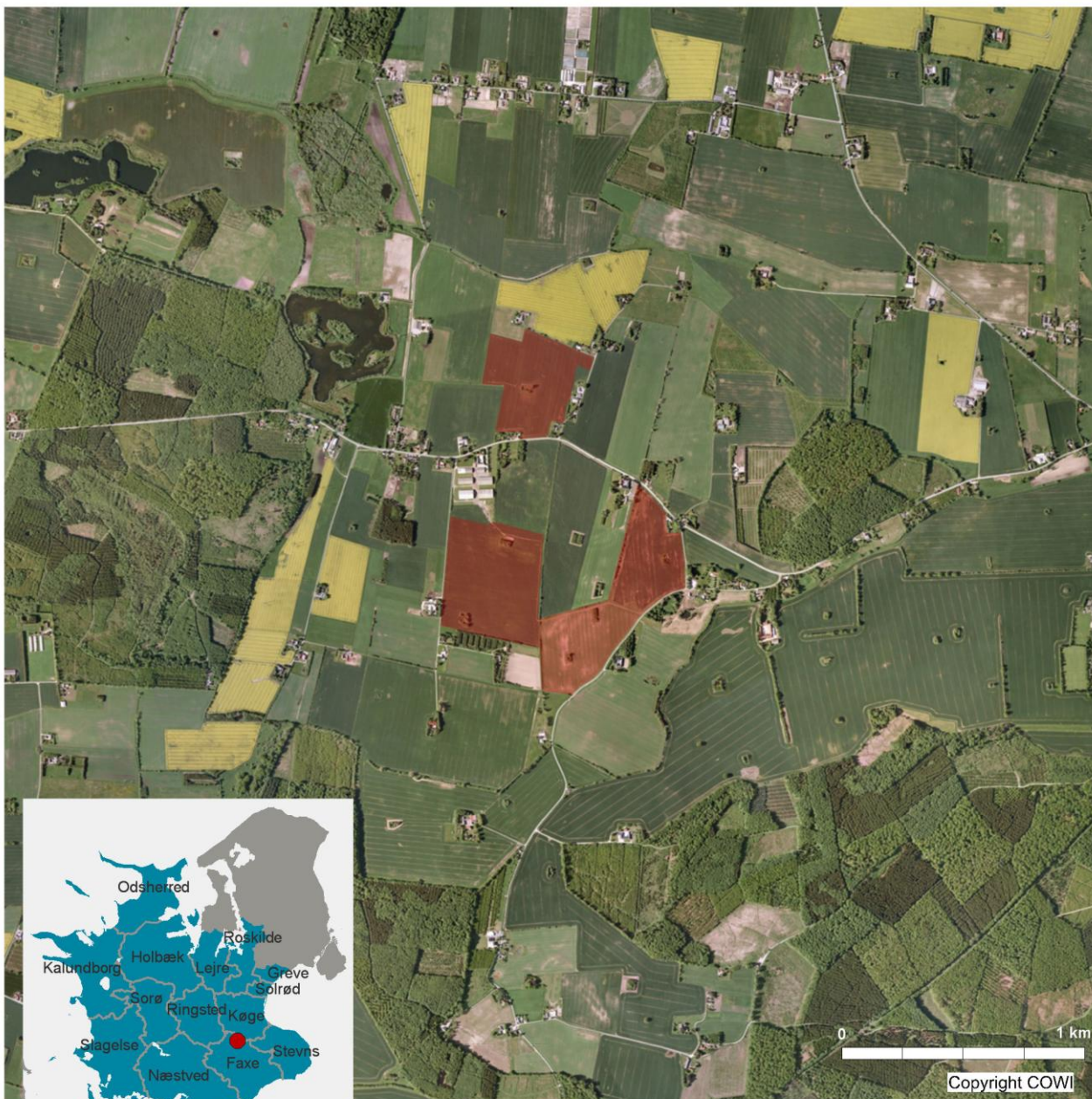
De konkrete forhold omkring det enkelte område som kommunen skal vurdere, f.eks. udviklingen i beskyttede naturtyper, kan samtidig ændre sig over tid efter gennemførelsen af råstofplanlægningen eller der kan komme ny viden inden for et emne som skal behandles.

På Region Sjællands hjemmeside – www.regionsjaelland.dk - kan du læse mere om de overordnede og generelle miljømæssige konsekvenser af råstofplanlægningen i miljørapporten, ligesom du kan se en nærmere beskrivelse af datagrundlaget for SMV-skemaerne.

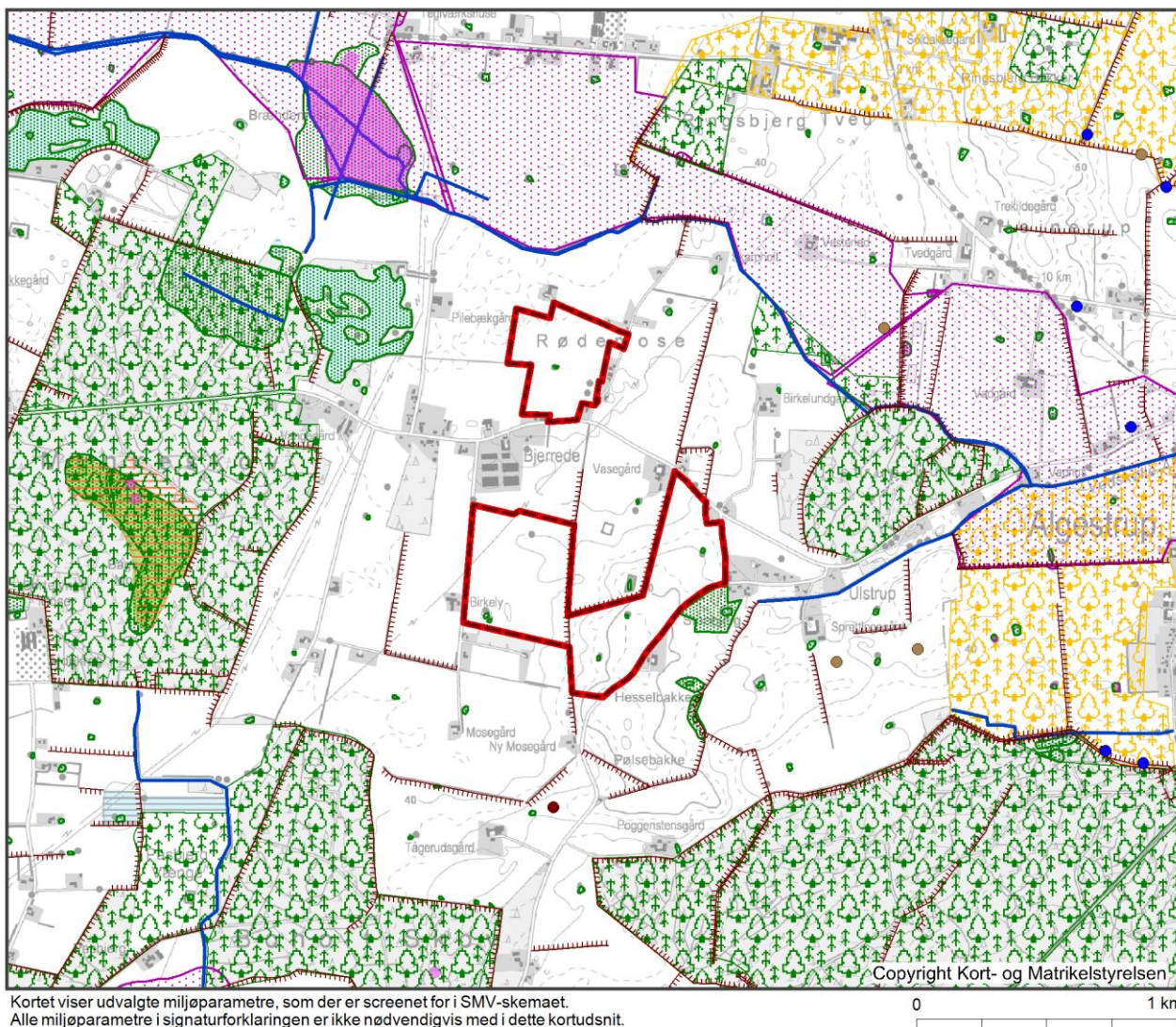
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til nyt graveområde ved Bjerrede Faxe Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt graveområde ved Bjerrede



Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Forslaget til nyt graveområde ved Bjerrede består af to delområder der ligger hhv. nord og syd for Bjerrede landsby. Det nordligste delområde ligger ved Rødemose vest for Rødemosevej og er afgrænset mod nord af en sidevej til Rødemosevej. Området afgrænses mod syd af Bjerrede by. Det sydlige delområde afgrænses af Bjerredevej, Ulstrup bygade og Ulstrupvej. Mod vest afgrænses området af Mosegårdsvej. Området består af landbrugsarealer med mindre vandhuller.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 2e, 3a, Bjerrede By, Terslev og matr. 2a, Ulstrup By, Terslev.
Faxe Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med de her nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer og der findes et lavbundsareal og seks mindre beskyttede søer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til lavbundsarealer og søer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer og der findes et lavbundsareal og seks mindre beskyttede søer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en flora knyttet til lavbundsarealer og søer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Bagholt Mose, som ligger 1000 m mod vest.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der er registreret seks beskyttede søer i området. Delområde mod syd støder op til et beskyttet overdrev. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret skovrejsning ønsket/uønsket i området.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X X				Der er ikke registreret fortidsminder i området. Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret ca. 1390 m beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Faxe Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer, udover kalk og kridt. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Der er ikke udlagt graveområder, udover til kalk og kridt, i Faxe Kommune.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X		X		Området vurderes ikke at have en indvirkning på forhold omkring overfladevand. Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger ikke i et indvindingsopland. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer i området. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. I delområde mod syd findes en enkelt ejendom. Indenfor en afstand af 100 m fra områderne findes omkring 25 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej er Slimmingevej (>6 m). Transporten fra området går ad Bjerre-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					devej og Byvej til Slimmingevej. Der ligger spredt bebyggelse langs vejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej er Slimmingevej (> 6m). Transporten fra området går fra Bjerredevej og Byvej til Slimmingevej. Der ligger spredt bebyggelse langs vejen. Både T-krydset ved Byvej og Slimmingevej er ikke lysregulerede. Udsynet vurderes ikke at være generet af beplantning.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog er der en enkelt ejendom.

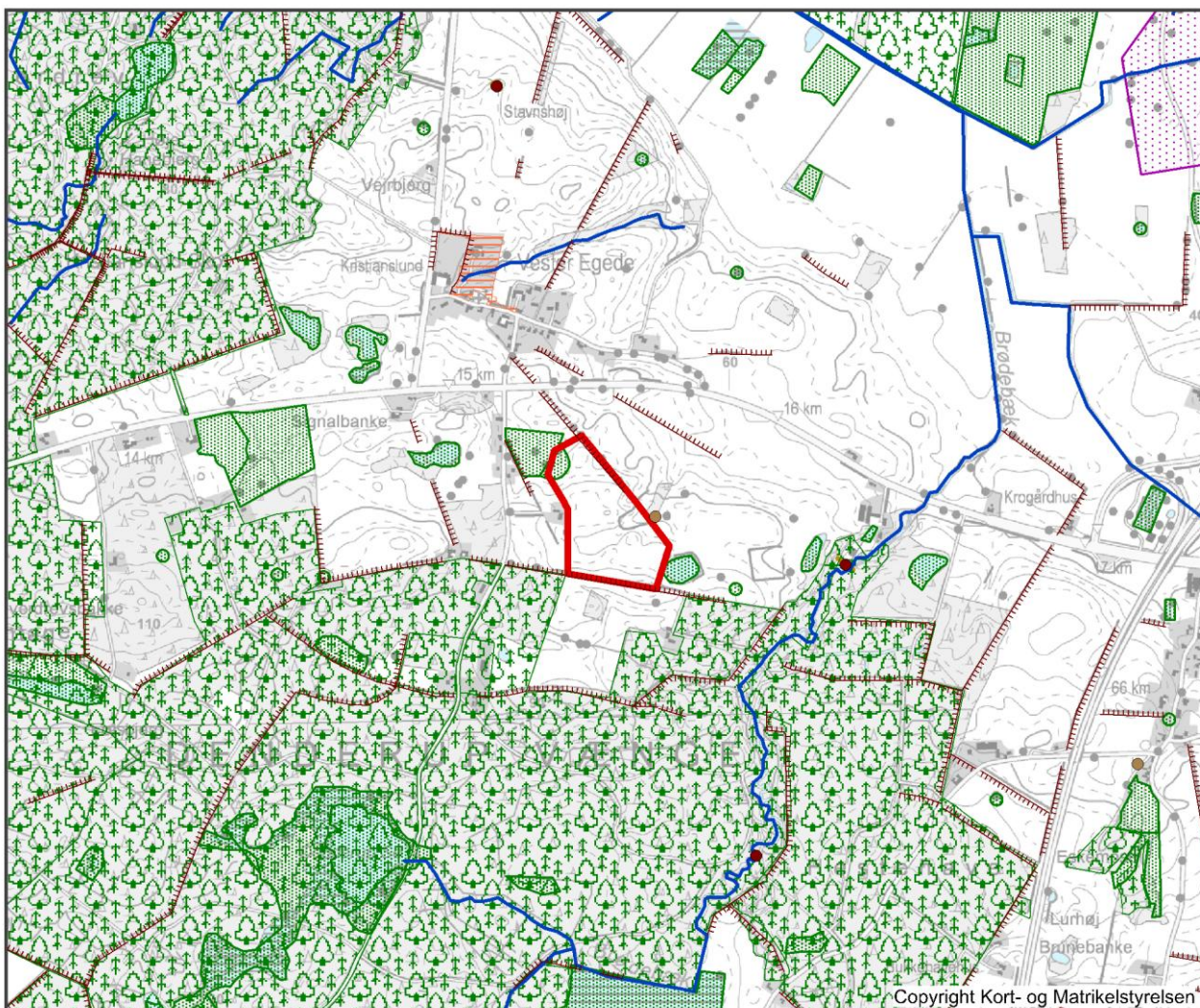
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Aktiv råstofgrav udenfor graveområde ved Vester Egede Faxe Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for aktiv råstofgrav udenfor graveområde ved Vester Egede



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

0 1 km

	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter
	Bilag IV-arter - punkter		Fredskov
	Bilag IV-arter - flader		Skovrejsning ønsket
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag
			Naturparker
			Vandboringer

Beskrivelse af området

Området er omfattet af en aktiv råstofgrav og ligger syd for Ny Næstvedvej og øst for Denderupvej. Udover et aktivt graveområde er også mose og overdrev repræsenteret indenfor det angivne areal. Området miljøvurderes med henblik på en afklaring om hvorvidt det ønskes udlagt som graveområde i Forslag til Råstofplan 2012 – 23.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 12a (del af) V.Egede By, V. Egede
Faxe Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna			X		Området er et allerede eksisterende råstofgraveområde, hvori der er påbegyndt gravning inden for de sidste 7 år.
		X			I det nordvestlige hjørne af området ligger en mindre mose i umiddelbar forbindelse med et overdrev. Mod sydøst ligger en sø og mod syd et forholdsvist nyt skovområde.
		X			Der vil forekomme en række arter, knyttet til det åbne land og overdrev samt arter knyttet til lavbundsarealer og søer, herunder sandsynligvis markfirben, der har sit hovedudbredelsesområde på Sydsjælland.
Flora			X		Området er et allerede eksisterende råstofgraveområde, hvori der er påbegyndt gravning indenfor de sidste 7 år.
		X			I det nordvestlige hjørne af området ligger en mindre mose i umiddelbar forbindelse med et overdrev. Mod sydøst ligger en sø og mod syd et forholdsvist nyt skovområde.
		X			Der vil forekomme en række arter, knyttet til det åbne land og overdrev samt arter knyttet til lavbundsarealer og søer.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er EF-fuglebeskyttelsesområde 101, "Søer ved Bregentved og Gissselfeld" som ligger ca. 3300 m mod nordøst.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			I områdets nordøstlige hjørne ligger en mose beskyttet af NBL § 3. Umiddelbart nordøst for området ligger et overdrev, og mod sydøst ligger en sø, der ligeledes begge er omfattet af NBL § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret arealer med skovrejsning ønsket eller uønsket i området.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X	X			Områdets sydlige del ligger indenfor skovbyggelinjen. Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X		X		Der er ikke registreret fortidsminder i området. Umiddelbart øst for området ligger et ikke-fredet fortidsminde Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret ca. 220 m beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					ser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 369, Kalkflagerens Land. Navnet stammer fra de mange, stedvist synlige, stejltstillede kalkflager i landskabet.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Faxe Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer, udover kalk og kridt. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Der er ikke graveområder, udover til kalk og kridt, i Faxe Kommune.
Jordforurening jf. jordforureningsloven		X		X	Der findes arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 (ca. 40.000 m ²) og vidensniveau 2 (ca. 8700 m ²) indenfor området. Afhængig af forureningens karakter og omfang kan det være af neutral eller positiv indvirkning hvis den bortgraves og behandles forskriftsmæssigt korrekt.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".

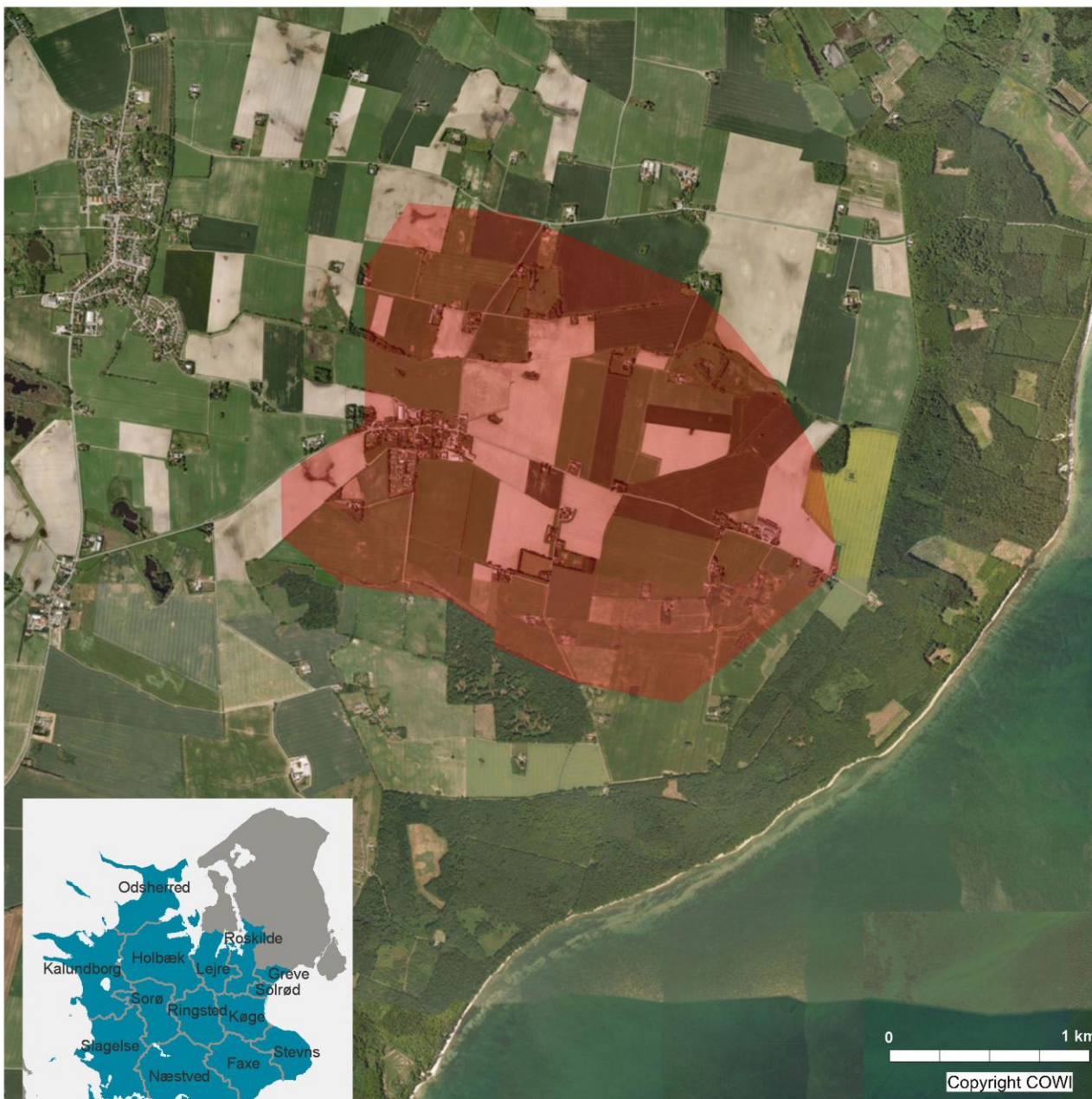
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger i indvindingsoplandet til Næstved Kommunale Vandværk. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er ingen ejendomme inde for området. Der er i 3 ejendomme i en afstand af 100 m til området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (>6 m) er Ny Næstvedvej, der ligger ca. 150 m mod nord. Der er fra området adgang ad en eksisterende grusvej til Denderupvej, en sidevej til Ny Næstvedvej. Ved udkørslen til Denderupvej ligger nogle få ejendomme.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Afstanden til nærmeste større vej er dog kort og med forholdsvis godt udsyn.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. X Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Evt. nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug, udover eks. råstofgravning, vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Evt. nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug, udover eks. råstofgravning, vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

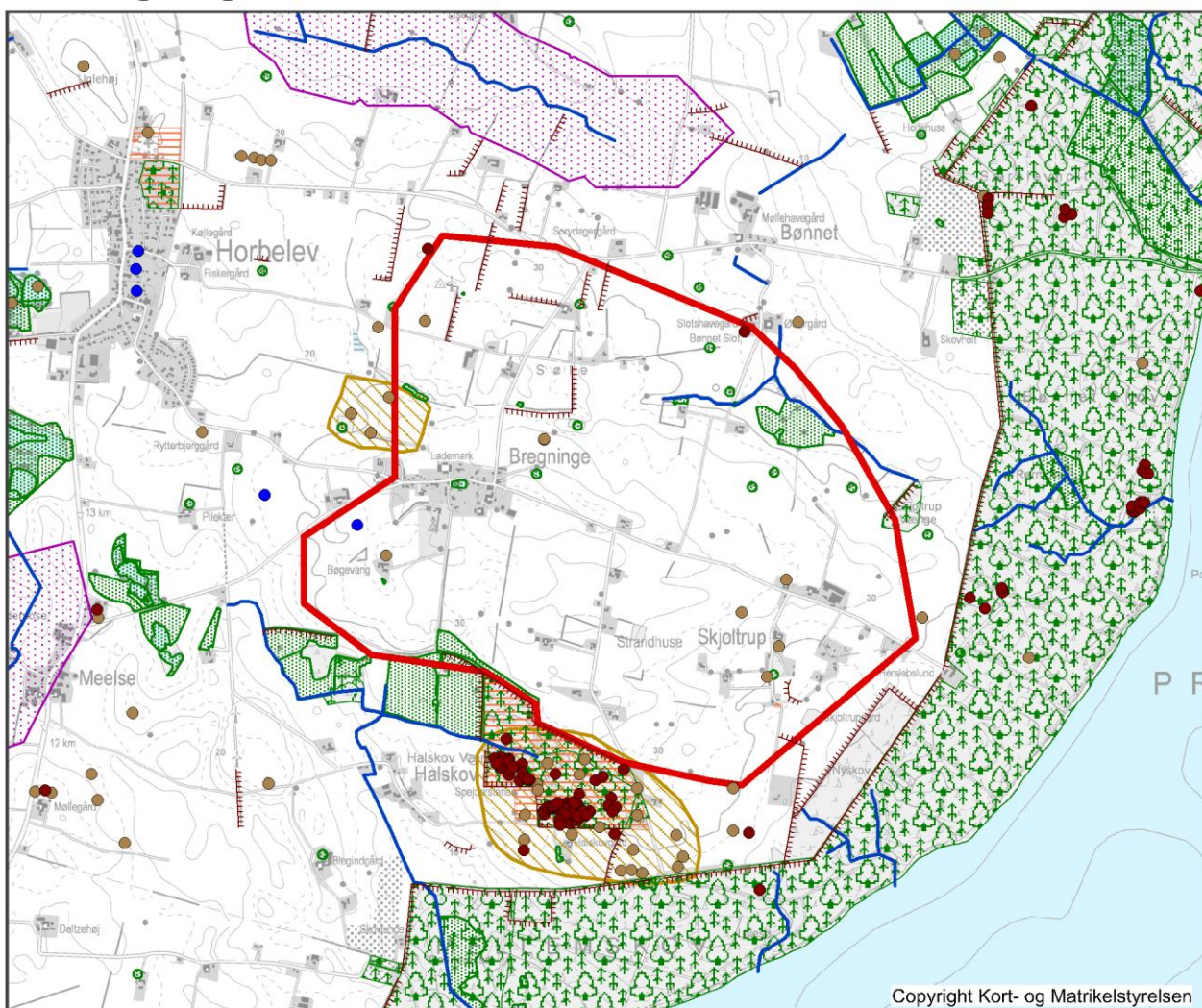
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til nyt graveområde ved Bregninge Guldborgsund Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt graveområde ved Bregninge



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

**Forslag til graveområde
på baggrund af
Region Sjællands vurdering**

Natura 2000-områder

Bilag IV-arter - punkter

Bilag IV-arter - flader

Beskyttet natur - områder

Beskyttet natur - vandløb

Økologiske forbindelser

Kulturarvsarealer og andre
kulturhistoriske lokaliteter

Fortidsminder, fredede

Fortidsminder, ikke fredede

Beskyttede sten- og jorddiger

Fredede områder

Fredede områder, forslag

Eksisterende
graveområde

Fredskov

Skovrejsning ønsket

Naturparker

Vandboringer

Beskrivelse af området

Forslag til nyt graveområde ligger sydvest for Horbelev. Området har sin vestlige udbredelse lige vest for Bregninge og strækker sig i nordlig retning til Bønnetvej. Herfra går området i sydøstlig retning ned til Polmevej lige vest for Skjoltrup. Derfra går grænsen mod sydvest ca 1 km, hvorfra det går mod vest, nord om Halskov Vænge til Tværmosevej. Området består af nuværende landbrugsarealer, Bregninge by samt områder med søer og vandhuller.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Bregninge
Guldborgsund Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen		X			Området overlapper med interesser i kommuneplanen, idet det omfatter landsbyen Bregninge.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Området dækker primært over agerland, søer og vandhuller samt landsbyen Bregninge. En lille del er lavbundsareal, og mod syd grænser området op til fredskov og et større engområde. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til skove, vandløb, søer og lavbundsarealer.
				X	Med en reduktion af landbrugsarealer og ved passende efterbehandling vil området måske på sigt give kunne bidrage til et større naturindhold.
Flora		X			Området dækker primært over agerland, søer og vandhuller samt landsbyen Bregninge. En lille del er lavbundsareal, og mod syd grænser området op til fredskov og et større engområde. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til skove, vandløb, søer og lavbundsarealer.
				X	Med en reduktion af landbrugsarealer og ved passende efterbehandling vil området måske på sigt give kunne bidrage til et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
					Ca. 3.5 km vest for området er registreret

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					Spidssnudet Frø, Springfrø samt stor kær-guldsmed.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde 154, Horreby Lyng, som ligger ca. 2800 m mod vest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der er registreret 18 beskyttede søer og vandhuller, ca. 1200 m beskyttet vandløb samt ca. 7800 m ² beskyttet eng i området.
		X			Syd for området ligger et større beskyttet engareal og en beskyttet mose.
					Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
					Engarealet syd i området ligger i umiddelbar forbindelse med en registreret økologisk korridor vest for området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Den sydligste del af området er del af et større areal registreret med skovrejsning ønsket.
Fredsskov		X			I den østligste del af området er der et mindre fredskovsareal.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
		X			Den sydøstligste del af området ligger inden for skovbyggelinjen.
		X			Den nordligste del af området ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen til to fortidsminder.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		X			Der er registreret 1 fredet fortidsminde og 7 ikke fredede fortidsminder i området.
		X			I den vestlige og i den sydlige del af området er to arealer registreret som værende af kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret ca. 3800 m beskyttede sten- og jorddiger i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Kirker og deres omgivelser	X	X			Den nordligste del af området ligger i arealer udpeget som kirkeomgivelser til Åstrup Kirke. Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger		X			Der er registreret to fredede bygninger (ejendommen Bregningevej 43, 4871 Horbelev) og en bygning med bevaringsværdi 2 i området (ejendommen Søle 9, 4871 Horbelev).
Fredning, herunder forslag		X			Der er registreret en arealfredning (Skjoltrup Træer) i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Guldborgsund Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Guldborgsund Kommune anslås at række til omkring 14 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X				Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i indvindingsoplandet til Bregninge Vandværk. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
		X			Der er registreret en aktiv vandboring (Bregninge Vandværk) til almen vandforsyning i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret 3 lavbundsarealer i området. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Landsbyerne Bregninge og Skjoltrup og omtrent 50 landejendomme ligger inden for området. Indenfor en afstand af ca. 100 m til området ligger ca. 17 ejendomme
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (> 6 m) er Grønsundsvej, der ligger ca. 1000 m vest for området. Området gennemskæres af en landevej (Pomlevej) hvorfra der er forbindelse til Grønsundsvej ad forskellige ruter. Benyttes en nordlig rute via Møllevej og Bønnetvej undgås kørsel gennem landsbyen Bregninge og byen Horbelev. Undervejs passerer op til 31 ejendomme.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Ruten ad Pomlevej-Møllevej-Bønnetvej snitter yderkanten af både landsbyen Bregninge og byen Horbelev og passerer op til 31 ejendomme. Generelt er oversigtsforholdene ved vejkryds og indkørsler gode. Alle landeveje i området er uden etablerede cykelstier og fortove. Dette kan frembyde sikkerhedsproblemer især i turistsæsonen, da området gennemskæres af den rekreative rute Magueriteruten og vandreruterne "Sjællandsleden" og "Sporet ved Bønnet Slotsruin"
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekrea-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
		X			tive områder i kommuneplanen. Området gennemskæres af de rekreative ruter "Sporet ved Bønnet Slotsruin", "Magueriteruten" og "Sjællandsleden". Falsters Familiecamping, der er eneste campingplads i omegnen, ligger indenfor området. X Efter endt gravning vil arealerne kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Området dækker over landsbyerne Bregninge og Skjoltrup og ca. 50 landejendomme. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre. Der er desuden campingplads i området.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre. Der er desuden campingplads i området.
Materielle goder	X				Der er et større antal ejendomme og campingplads samt veje i området.

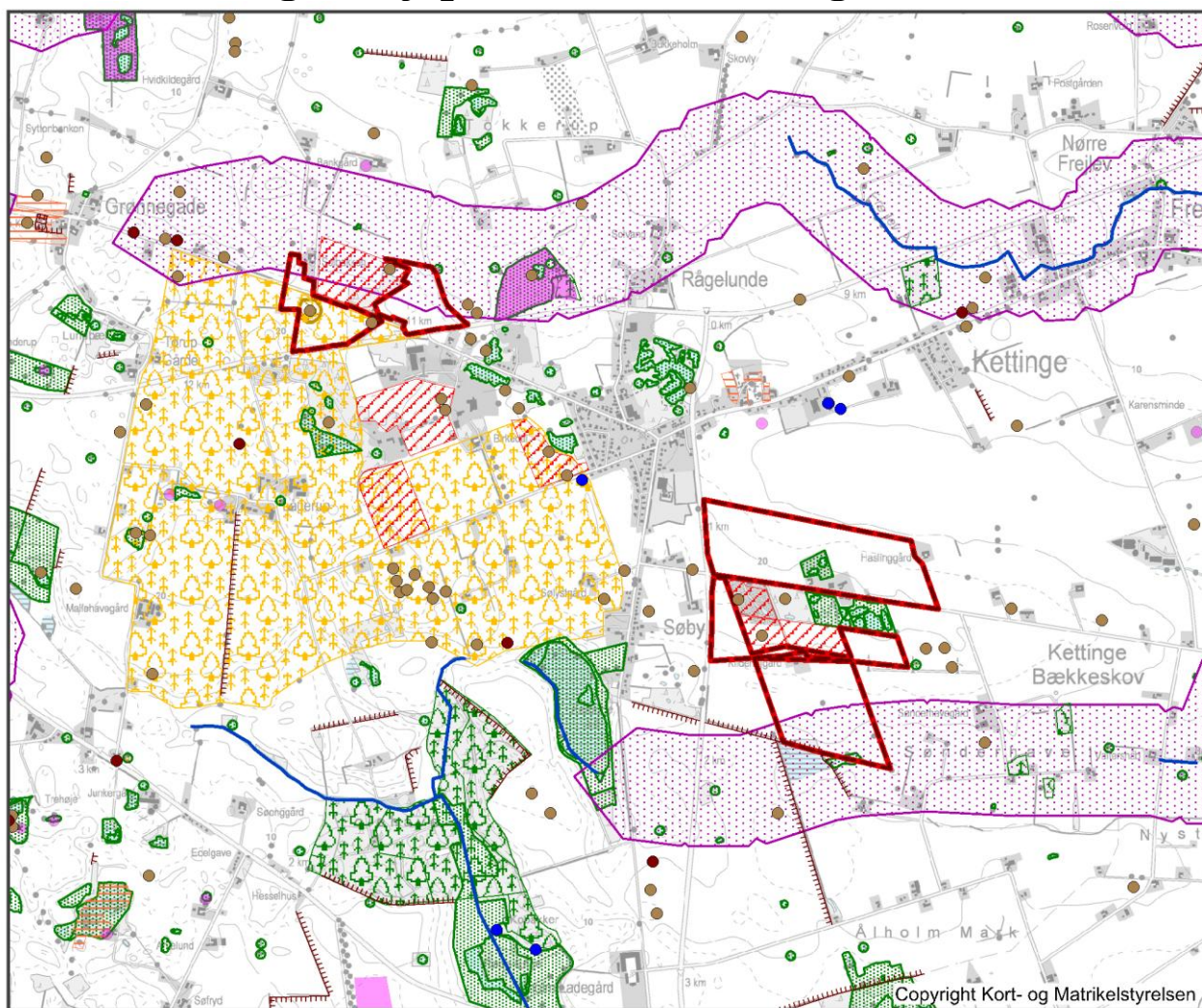
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Kettinge Graveområde Guldborgsund Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Kettinge Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Forslag til graveområde fra ansøger		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		Fredskov
	Bilag IV-arter - punkter		Fortidsminder, fredede		Skovrejsning ønsket
	Bilag IV-arter - flader		Fortidsminder, ikke fredede		Naturparker
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger		Vandboringer
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder		
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag		

Beskrivelse af området

Kettinge Graveområde foreslås udvidet med flere arealer. Den nordlige del af Kettinge Graveområde ligger nordvest for Kettinge, nord for Fuglesangvej på begge sider af Grønnegadevej. Den sydlige del ligger øst for Aalholmvej ca. en km syd for Kettinge og ligger på begge sider af Bækkeskovvej. Området er i dag overvejende landbrugsarealer.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 12a (del af), 14a Grønnegade By, Bregninge samt 5a (del af), 7a (del af), 8b, 8c, 8d, 8g, 8i, 12 (del af), 13h (del af), 19n (del af) og 55b Kettinge By, Kettinge
Guldborgsund Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen		X			Området overlapper ikke med de nævnte interesser i kommuneplanen. Dog ligger det sydlige delområde op ad et Fritidscenter og fritidsområde i Kettinge.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige vej	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. I det sydlige delområde findes to beskyttede enge og to søer. Der vil kunne findes en række arter, som er typiske for det åbne land samt arter knyttet til enge og søer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. I det sydlige delområde findes to beskyttede enge og to søer. Der vil kunne findes en række arter, som er typiske for det åbne land samt en flora knyttet til enge og søer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter			X		Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området. Bilag IV-arten Grønbroget Tudse er fundet ca. 400 m nord for det nordlige delområde. Bilag IV-arten Springfrø er fundet ca. 120 m øst for det nordlige delområde og ca. 400 m nord for det sydlige delområde.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor, Hyllekrog, som ligger 1500-3500 m mod sydvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Umiddelbart nordøst for det nordlige delområde ligger en sø, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. I det sydlige delområde er der to enge og to søer, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret spredningskorridorer i både den nordlige og sydlige del af området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			En stor del af området indgår i et skovrejsningsområde.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		X			På det nordlige delområde er der registreret to ikke-fredede fortidsminder. Det ene ikke-fredede fortidsminde indgår i et lille areal med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er ca. 190 m beskyttede sten- og jorddiger i langs afgrænsningen af det sydlige delområde.
Kirker og deres omgivelser	X				Det nordlige delområde ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
	X				Det sydlige delområde ligger ikke inden for kirkebyggelinjer.
		X			Det sydlige delområde ligger inden for arealer udpeget som kirkeomgivelser.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Det nordlige delområde ligger i et 'større uforstyrrede landskaber'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Guldborgsund Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Guldborgsund Kommune anslås at række til omkring 14 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Det sydlige delområde ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					omgivelserne tæt på området. Indenfor en afstand af 100 m findes i størrelsesordenen 10 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Den nærmeste større vej er Fuglsangvej (> 6 m) i forhold til det nordlige delområde. Der er adgang til Fuglsangvej fra Grønnegadevej. Langs Grønnegadevej ligger enkelte ejendomme, der på den anden side grænser op til området. Den nærmeste større vej er Aalholmvej (> 6 m) i forhold til det sydlige delområde. Fra delområdet er der udkørsel til Bækkeskovvej, hvorfra der kan drejes ud på Aalholmvej i et overskueligt kryds.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker			X		Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker særligt i forbindelse med vejnet, der ikke er forberedt til tung trafik. Den nærmeste større vej er Fuglsangvej (> 6 m) i forhold til det nordlige område. Guldborgsund Kommunes trafik/vejafdeling har som høringssvar udtalt, at der ikke kan gives tilladelse til udkørsel til Fuglsangvej. Der er adgang til Fuglsangvej fra Grønnegadevej. Krydset ved Grønnegadevej og Fuglsangvej er et T-kryds i åbent land. Den nærmeste større vej er Aalholmvej (> 6 m) i forhold til det sydlige delområde. Fra delområdet er der udkørsel til Bækkeskovvej, hvorfra der kan drejes ud på Aalholmvej i et overskueligt kryds.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Dog ligger det sydlige område op ad et Fritidscenter og fritidsområde i Kettinge. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog ligger et par ejendomme i det sydlige delområde.

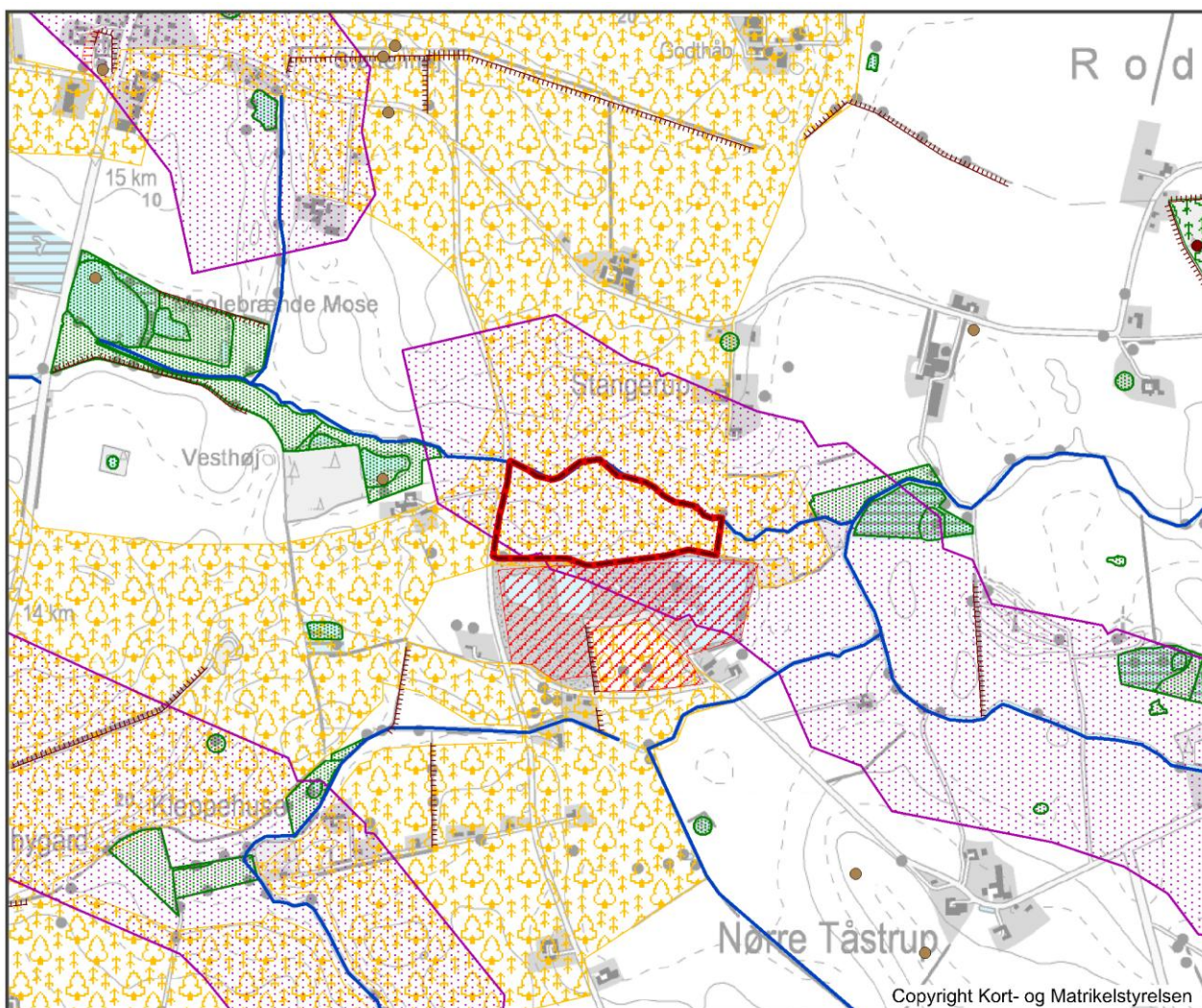
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Maglebrænde Graveområde Guldborgsund Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Maglebrænde Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Forslag til graveområde fra ansøger		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		Fredskov
	Bilag IV-arter - punkter		Fortidsminder, fredede		Skovrejsning ønsket
	Bilag IV-arter - flader		Fortidsminder, ikke fredede		Naturparker
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger		Vandboringer
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder		
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag		

Beskrivelse af området

Maglebrænde Graveområde foreslås udvidet med et område nord for det eksisterende graveområde. Det foreslåede areal ligger øst for Særslevvej og afgrænses mod nord af et vandløb. Området dækker over nuværende landbrugsarealer.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 2e, Stangerup by, Maglebrænde
Guldborgsund Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger	
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning		
	Overordnet statslig og kommunal planlægning					
	By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med de her nævnte interesser i kommuneplanen.
	Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.	
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.	
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder						
Fauna		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Mod nord grænser området op til et vandløb (længere nedstrøms kaldet Fribrødreå). Mod sydvest findes et mindre lavbundsareal. Dyrelivet afspejler landskabet og forventes derfor at udgøres af almindelige agerlandsarter, samt dyreliv knyttet til levesteder ved vandløb og vandløbsnære arealer. Lavbundsarealet i det sydvestlige hjørne fremstår udyrket på ortofoto fra 1995 frem til 2010, og kan evt. rumme dyreliv knyttet til vådbundsarealer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.	
Flora		X			Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Mod nord grænser området op til et vandløb og mod sydvest findes et mindre lavbundsareal. De væsentligste botaniske interesser i området forventes at knytte sig til vandløbet og de vandløbsnære arealer. Lavbundsarealet i sydvesthjørnet fremstår udyrket på ortofoto fra 1995 frem til 2010, og kan evt. rumme beskyttede arter og naturtyper.	

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste NATURA2000-område er Horreby Lyng, som ligger ca. 3 km mod sydsydvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Langs den nordlige afgrænsning af området løber et beskyttet vandløb. Den vejledende registrering på Miljøportalen viser ikke yderligere naturtyper, beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, i området. Der findes dog erfaringsvis tit beskyttede naturtyper på vandløbsnære arealer. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret økologiske forbindelser i området .
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Området er udpeget som skovrejsning ønsket.
Fredsskov	X				Der er ikke fredskovspligt i området. Nærmeste registrerede fredsskov er Stangerup Skov som ligger omkring 1200 m mod nord-øst.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje. Den nærmeste er en åbeskyttelseslinje som ligger ca. 150m mod øst.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Der er ikke registreret fortidsminder i området. Det nærmeste registrerede fortidsminde er en rundhøj fra oldtiden med 100 meter beskyttelseszone, som er beliggende ca. 1200 meter mod nordøst Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ved Falster-åsen er udlagt som værdifuldt geologisk område, nr. 321.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Guldborgsund Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Guldborgsund Kommune anslås at række til omkring 14 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X	X			Lavbundsareal på ca. 2500 kvm. Findes i områdets sydvestlige del. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der findes ingen beboelse indenfor en afstand af 100 m fra området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej er Nykøbingvej (> 6m). Transporten fra området går nord ad Særslevvej til udkanten af Maglebrænde, hvor der er tilkørsel til Nykøbingvej. Der er enkelte huse langs vejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej er Nykøbingvej (> 6m). Transporten fra området går nord ad Særslevvej til udkanten af Maglebrænde, hvor der er tilkørsel til Nykøbingvej. Tilkørslen i Maglebrænde er ikke lysreguleret. Der er enkelte huse langs vejen. Der er ikke fortovet.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
				X	Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår, der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

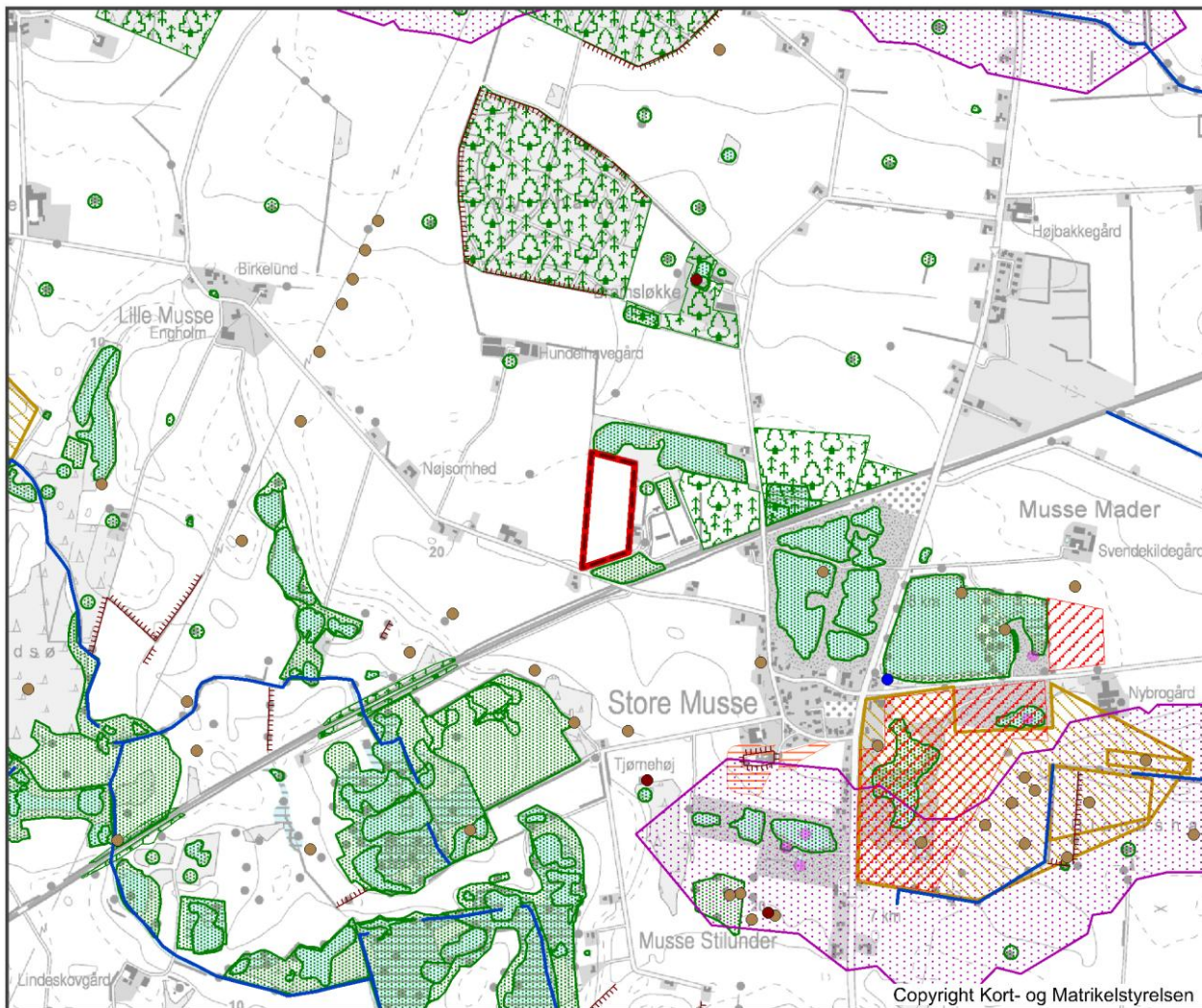
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af St. Musse Graveområde Guldborgsund Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for St. Musse Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

0 1 km

	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Forslag til graveområde fra ansøger		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		Fredskov
	Bilag IV-arter - punkter		Fortidsminder, fredede		Skovrejsning ønsket
	Bilag IV-arter - flader		Fortidsminder, ikke fredede		Naturparker
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger		Vandboringer
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder		
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag		

Beskrivelse af området

St. Musse Graveområde foreslås udvidet med et område nordvest for Store Musse by. Området ligger nord for Skydebanevej og afgrænses mod nord af et sø-område. Området består af nuværende landbrugsarealer.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 51 (del af) St. Musse By, Musse
Guldborgsund Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder. Syd for området er reserveret areal langs jernbanen til et ekstra spor mellem Ringsted og Rødby (Femern Bælt forbindelsen)
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Mod nord ligger et par søer omgivet af træbevoksning, mod syd er et overdrev på ca. 1 ha. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til de nævnte naturtyper. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Mod nord ligger et par søer omgivet af træbevoksning, mod syd er et overdrev på ca. 1 ha. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til de nævnte naturtyper. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X		X	X	Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er "Maribo søerne" (Ramsar-område nr. 24, EF-habitatområde nr. 156 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 87) som ligger ca. 3300 m mod vest. Ca. 5900 m mod syd ligger Ramsar-område 25 (Farvandet mellem Lolland og Falster med Rødsand, Guldborg Sund og Bøtø Nor), EF-habitatområde 152 (Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor, Hyllekrog-Røds) og EF-fuglebeskyttelsesområde 83 (Kyststrækningen v. Hyllekrog-Rødsand).
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3	X	X			Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i området. Umiddelbart nord for området ligger beskyttede søer, mod øst en mindre sø og en våd eng og mod syd et overdrev. Gravning under grundvandsspejlet kan evt. påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret skovrejsning ønsket eller uønsket i området. Arealet hele vejen rundt om området er registreret som skovrejsning ønsket
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder	X				Der er ikke registreret fortidsminder i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Området ligger inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området er beliggende i en kommune med en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Guldborgsund Kommune anslås at række til omkring 14 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger i indvindingsoplandet til Øster Ulslev Vandværk. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der forefindes ingen ejendomme inden for området. Der findes i størrelsesordenen 6 ejendomme i en afstand af 100 m fra området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Den nærmeste større vej (>6 m) er Sakskøbingvej, der ligger mod øst. Fra området er der umiddelbar adgang til Lille Mussevej, der følges mod øst. Herfra drejes mod nord ad Bramsløkkevej og efterfølgende mod øst ad Musse Møllevej, der går gennem et tidligere graveområde inden Sakskøbingvej nås. Undervejs passeres ca. 5 ejendomme.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Generelt er oversigtsforholdene gode. Kørsel ad Lille Mussevej kan frembyde sikkerhedsproblemer idet vejen krydser en jernbaneoverskæring, uden bomme eller advarselssblink. Ruten til Sakskøbingvej er uden cykelstier, hvilket kan frembyde et sikkerhedsproblem i turistsæsonen, idet den rekreative cykelrute Maribo-Nysted følger Bramsløkkevej.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. En rekreativ cykelrute følger Bramsløkkevej og kan blive negativt påvirket af transport til og fra området. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil forsvinde.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil forsvinde.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

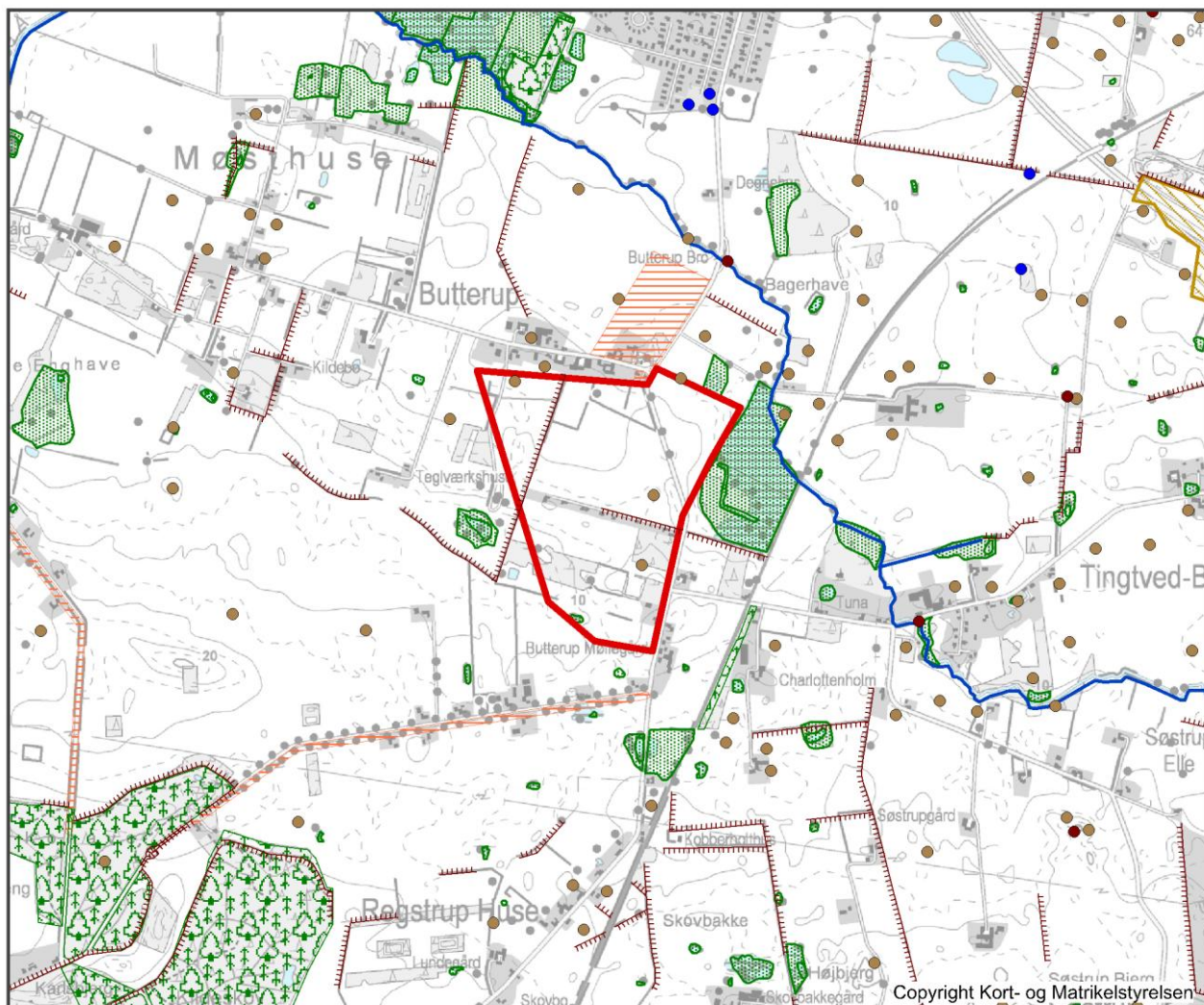
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til nyt graveområde ved Butterup Holbæk Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt graveområde ved Butterup



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.



Beskrivelse af området

Forslag til nyt graveområde ligger syd for Butterup. Området strækker sig fra vådområderne syd for Severinsmindevej og langs Butterup by til den vestlige bygrænse. Derfra går området i sydøstlig retning ned til Butterup Møllegård. Området består af nuværende landbrugsarealer, men også levende hegn, mindre bevoksninger og et vandhul er repræsenteret på arealet.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 3a (del af), 4a (del af), 5a (del af) Butterup By, Butterup, 1ag (del af), 1al (del af), 1ah (del af), 1an, 1am, 1ao, 1ap, 1aq, 1as, 1r (del af), 1s (del af) og 1t (del af) Løvenborg Hgd., Butterup
Holbæk Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med de nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder. Dog er der arealreservation til Alternativ Trace, Kategat forbindelsen ca. 1,25 km mod nordøst.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området består hovedsagligt af dyrket landbrugsjord, men også af levende hegn og mindre plantede træbevoksninger, samt et enkelt vandhul. Der kan forventes almindelige arter tilknyttet de ovenfor nævnte levesteder. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området består hovedsagligt af dyrket landbrugsjord, men også af levende hegn og mindre plantede træbevoksninger, samt et enkelt vandhul. Der kan forventes almindelige arter tilknyttet de ovenfor nævnte levesteder. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. De nærmeste Natura 2000-områder er Udby Vig og Egernæs med Holme og Fuglsø, som ligger hhv. ca. 10 og 10,7km mod nordøst og øst.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der er registreret en beskyttet naturtype i området i form af et mindre vandhul. Derudover støder registrerede mosearealer langs det beskyttede vandløb Kalveå op til områdets nord- og østkant. Desuden findes endnu en mindre sø tæt op af den sydvestlige afgrænsning. Søen er ikke registreret, men har været synlig siden 1995 på ortofoto. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen			X		Der er registreret skovrejsning uønsket på omkring halvdelen af området sammenfaldende med arealet udpeget til "kirkeomgivelser".
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X		X		Området ligger ikke inden for strand-, søbeskyttelseslinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje. Dele af området mod nordøst og sydøst overlappes af skovbyggelinje og åbeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		X			Der er registreret flere ikke-fredede fortidsminder i området i form af forskellige enkeltfund fra oldtid, stenalder og jernalder, desuden yderligere fund fra bl.a. middelalder tæt op af området.
	X				Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
	X				Nord og syd for området er der udpeget kulturmiljøer i kommuneplanen, hhv. Butterup Landsby og Løvenborg Hovedgård.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret ca. 700m beskyttede sten-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					og jorddiger i området. Omkring 250 m løber langs en eksisterende vej med tilhørende beboelseshuse (udfor Butterupvej 66, 68, 70 og 72).
Kirker og deres omgivelser		X			Over halvdelen af området ligger inden for kirkebyggelinje eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser. Kun den sydligste del og den vestlige kant ligger uden for.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger		X			Der er registreret 4 bevaringsværdige bygninger i området, de har alle middel bevaringsværdi 5.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			En mindre del af området ligger inden for kystnærhedszonen, det drejer sig om et mindre overlap med den nordligste bid, i alt en strimmel på ca. 50x280m.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Holbæk Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Holbæk Kommune anslås at række til omkring 0 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven		X		X	Der findes et mindre areal (ca. 0,07Ha) der er kortlagt efter vidensniveau 1 samt et større areal (ca. 1,3Ha) kortlagt efter vidensniveau 2 indenfor området. Afhængig af forureningernes karakter og omfang kan det være af neutral eller positiv indvirkning, hvis den bortgraves og behandles forskriftsmæssigt korrekt.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".

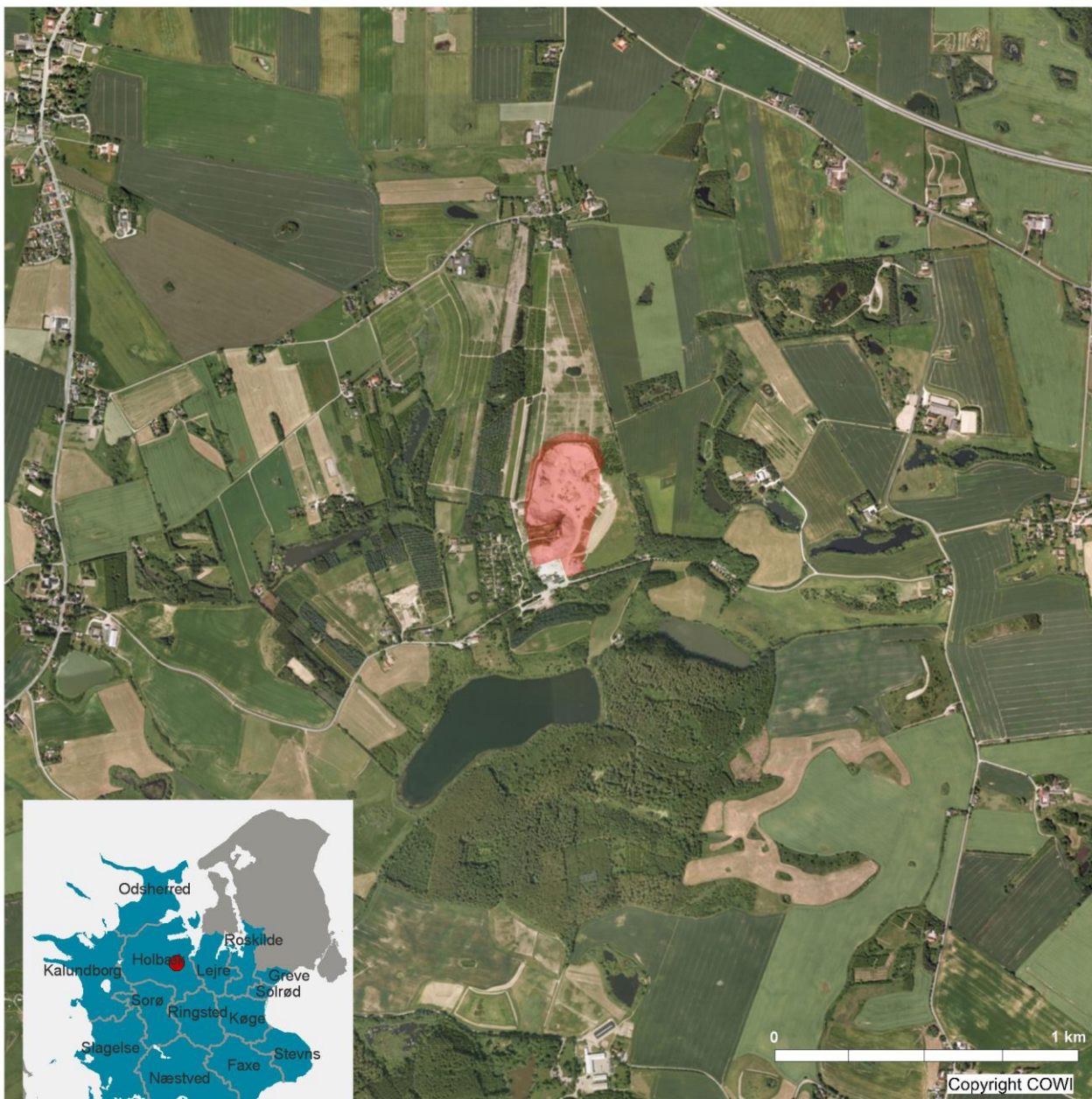
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X	X	Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger i indvindingsoplandet til Tuse Vandværk. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Landsbyen Butterup med ca. 15 beboelses-ejendomme ligger helt tæt op af områdets nordlige afgrænsning. Der ligger endvidere 7 fritliggende landejendomme i selve området (Butterupvej 60-72) og yderligere 8 ejendomme indenfor ca. 100 meter fra områdets sydøstlige afgrænsning.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Der er ca. 2 km nordpå ad Butterupvej og Tuse Byvej til rundkørsel ved Kalundborgvej hvorfra fx Holbækmotorvejen kan nås. Undervejs passeres landsbyen Butterup ved Butterup kirke, (byens huse ligger til venstre langs Butterup Byvej). Et par fritliggende landejendomme på Butterupvej passeres og i landsbyen Tuse er der tæt bebyggelse med skønvis 50-60 matrikler op til Butterupvej.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X	X		Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Butterupvej er en vej klassificeret med en bredde på 3-6 m uden cykelsti og fortov. I Tuse ligger skolen overfor vejkrydset hvor der svinges til højre ad Tuse Byvej mod Kalundborgvej.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekrea-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
		X		X	tive områder i kommuneplanen. Den planlagte rute Tuse-Regstrup løber ad Butterupvej. Desuden findes endnu en planlagt regional rekreativ rute (ikke navngivet) som løber på tværs i SV-NØ-lig retning forbi områdets sydøstlige kant. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder		X			Der er ikke registreret materielle goder i området, dog findes en række ejendomme og en større vej i området.

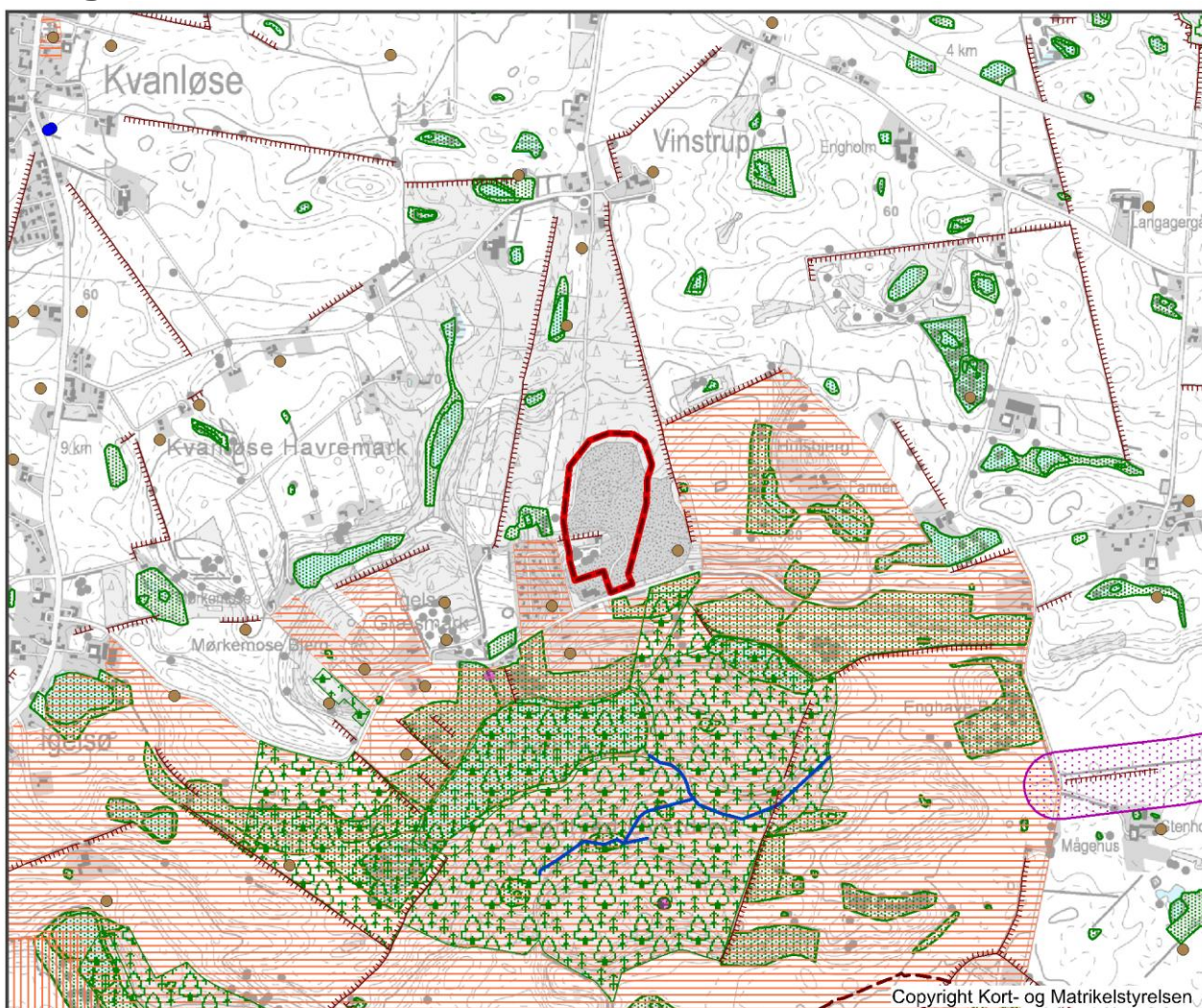
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til nyt graveområde ved Igelsø Holbæk Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt graveområde ved Igelsø



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Forslag til nyt graveområde består af en nuværende råstofgrav samt mindre landbrugsarealer og er beliggende nord for Maglesøvej mellem Igelsø og Algestrup.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 9aæ, 9bd og 9f (dele af) Igelsø By, Kvanløse og 8b (del af) Vinstrup By, Sdr. Asmin-drup
Holbæk Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna			X		Området dækker over en eksisterende råstofgrav samt i mindre omfang tilstødende dyrkede landbrugsarealer nord herfor. Der findes mange registrerede lokaliteter med overdrev inden for områdets nærmeste omgivelser og der er sandsynligvis dyreliv tilknyttet overdrevsnatur i området
Flora			X		Området dækker over en eksisterende råstofgrav samt i mindre omfang tilstødende dyrkede landbrugsarealer nord herfor. Der findes mange registrerede lokaliteter med overdrev inden for områdets nærmeste omgivelser og der er sandsynligvis fauna tilknyttet overdrevsnatur i området
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Egernæs med holme og Fuglsø, som ligger 5,8 km mod nordøst.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3	X				Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i området.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen			X		Området ligger i et område udpeget som "skovrejsning uønsket".
Fredsskov	X				Der er ikke fredsskov på arealet. Nærmeste fredsskov ligger umiddelbart syd for området, syd for landevejen
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X	X			Området overlappes ikke af strand-, å-, sø- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer. Området ligger indenfor skovbyggelinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X X				Der er ikke registreret fortidsminder i området. Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der løber et ca. 100 m beskyttet jord- eller stendige igennem området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området. Der findes fredninger tæt på områdets vest-, syd-, og østside.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Området ligger inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde 143 Brorfelde. Geologi Overpræget dødis-landskab, hvor de seneste begivenheder – Det Ungbaltiske isdække

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					– reflekterer et tidligere dødislandskab fra Nordøst –isens afsmeltning. Området rummer mange grusgrave. Værdi Den landskabelige opbygning af området, der giver et indblik i et kompliceret istidslandskab, er af stor forsknings- og undervisningsmæssig værdi. Naturforvaltning Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer, deres indbydes overgange og sammenhæng fremtræder intakte og klare i landskabet. Det vil være værdifuldt med oprensede profiler i grusgrave.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Holbæk Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Holbæk Kommune anslås at række til omkring 0 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X				Området vurderes ikke at have en indvirkning på forhold omkring overfladevand.
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
	X				Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					

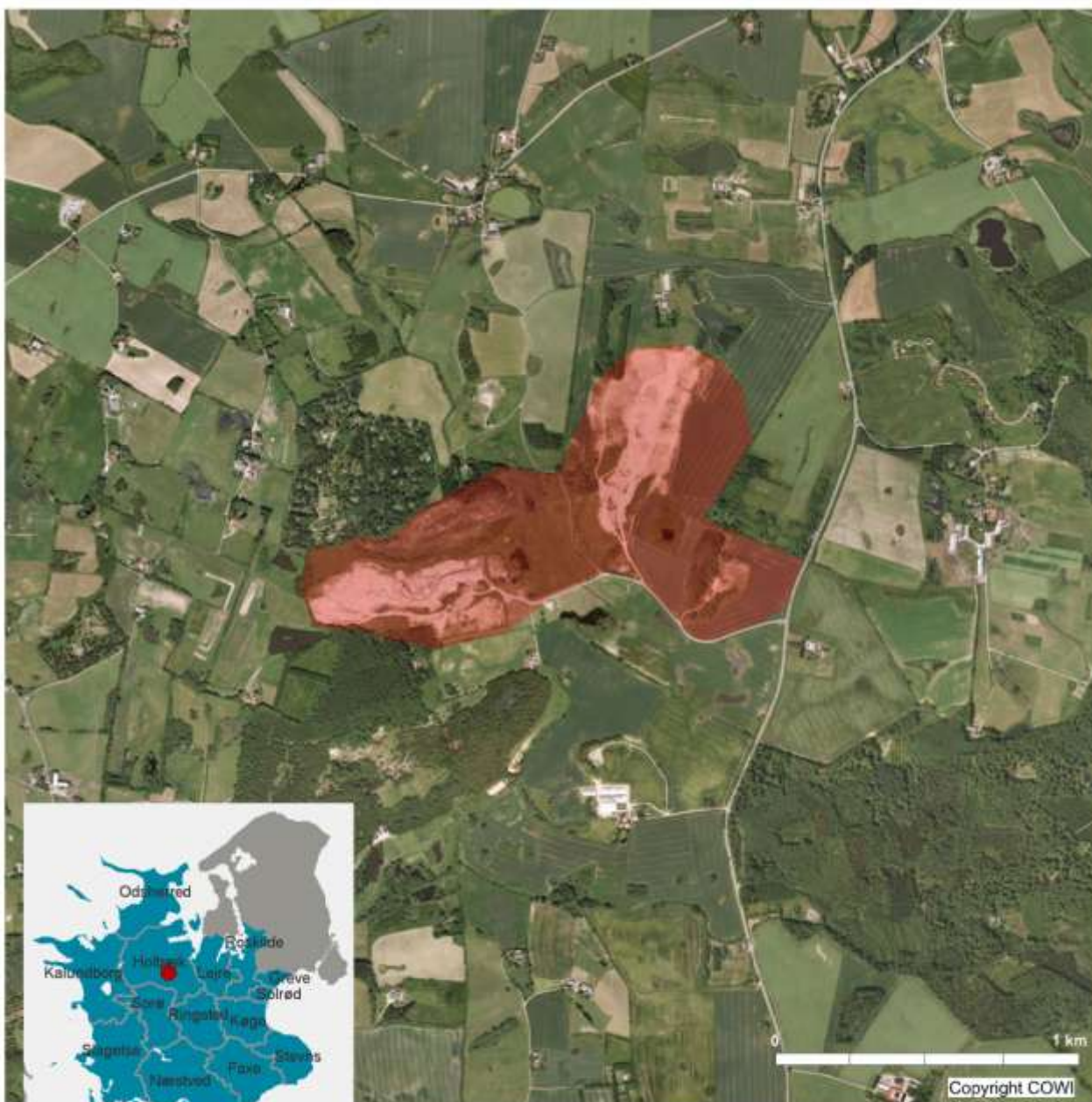
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der ligger en enkelt ejendom indenfor området. Inden for en afstand af 100 m fra området ligger i størrelsesordenen 15 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej er Ringstedvej (> 6m). Transporten til Ringstedvej går via Maglesøvej, hvortil der er etableret udkørsel fra den eksisterende råstofgrav. Der ligger spredt bebyggelse langs Maglesøvej. Tilkørslen til Ringstedvej sker i landsbyen Igelsø.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej er Ringstedvej (> 6m). Transporten til Ringstedvej går via Maglesøvej, hvortil der er etableret udkørsel fra den eksisterende råstofgrav. Der ligger spredt bebyggelse langs Maglesøvej. Tilkørslen til Ringstedvej sker i landsbyen Igelsø. Der er ikke lysregulering. Der er ikke fortove.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen.
		X			National cykelrute 6 går lige syd for området ad Maglesøvej.
				X	Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold				X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet.
		X			Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug, udover eks. råstofgravning, vil ophøre.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug, udover eks. råstofgravning, vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog er der en ejendom.

STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til nyt graveområde ved Mogenstrup Holbæk Kommune



Baggrund

Forslag til Råstofplan 2012-2023 for Region Sjælland skal miljøvurderes gennem en strategisk miljøvurdering (SMV). Særligt udlægget af nye graveområder skal miljøvurderes. Lovens krav til miljøvurderingen fremgår af Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 936 af 24/9-2009.

Miljøvurderingsloven medfører, at der skal offentliggøres en såkaldt miljørapport samtidig med offentliggørelsen af forslag til råstofplan. Miljørapporten skal beskrive den væsentlige sandsynlige indvirkning på miljøet som følge af råstofplanens gennemførelse.

Ved den igangværende råstofplanlægning søges væsentlige indvirkninger på miljøet bl.a. imødegået gennem udvælgelsen og beskrivelsen af de nye graveområder, der foreslås udlagt i forslag til råstofplan. Der er nedenfor udarbejdet et såkaldt SMV-skema for hvert nyt graveområde.

SMV-skemaerne indeholder en overordnet beskrivelse og vurdering af de væsentlige planlægningsmæssige og miljømæssige interesser, der er i området. SMV-skemaerne er en væsentlig del af grundlaget for udarbejdelsen af den samlede miljørapport.

Miljørapporten indeholder en opsummering af hele miljøvurderingen af råstofplanen, og beskriver samtidig de nærmere rammer for vurderingen. Hvis du vil vide mere om sammenhængen og baggrunden for dette SMV-skema kan du derfor læse mere i miljørapporten, der kan ses på Region Sjællands hjemmeside – www.regionsjaelland.dk.

SMV-skemaernes udformning

Beskrivelsen af interesserne i de miljøvurderede graveområder er samlet i SMV-skemaet under overskrifterne: "Overordnet statslig og kommunal planlægning", "Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder", "Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi", "Klima, jordbund og vand", "Befolkning, menneskers sundhed" og "Socioøkonomiske effekter og materielle goder".

I SMV-skemaet kan en indvirkning på miljøet vurderes som henholdsvis positiv, negativ, neutral eller ikke relevant, alt efter hvilket plan- eller miljøforhold råstofgravningen forholdes til.

Samtidig kan der være forhold, hvor råstofgravning eksempelvis kan have en negativ virkning mens indvindingen foregår, hvorimod der kan være tale om en positiv virkning, når indvindingen er afsluttet og råstofgraven er blevet efterbehandlet (f.eks. for natur og rekreation). Der kan også skelnes mellem midlertidige (f.eks. støj), kort- og langsigtede (f.eks. landskab) virkninger i forbindelse med gennemgangen.

Herudover kan indvirkningernes karakter variere med hensyn til for eksempel sandsynlighed, hyppighed og kumulative egenskaber, dvs. samspil med andre indvirkninger. Det betyder, at der under hver enkelt interesse i SMV-skemaet kan være sat mere end et kryds ift. om virkningen er positiv eller negativ, med bemærkninger til det enkelte kryds.

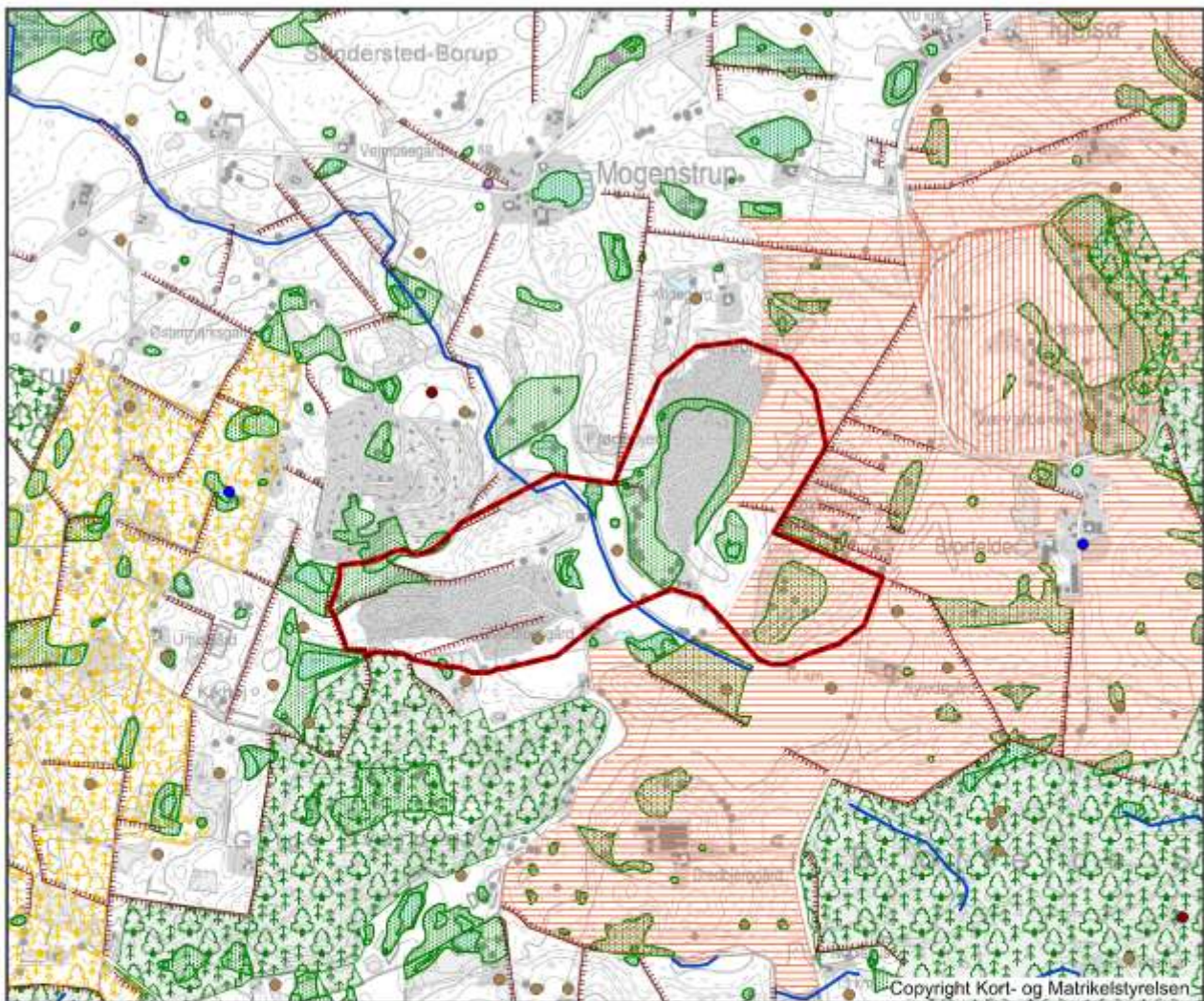
Selvom graveområdet eventuelt udlægges endeligt i råstofplanen er det en forudsætning for en konkret råstofindvinding, at kommunen meddeler en såkaldt gravetilladelse efter råstofloven. Også andre kommunale tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning kan i visse tilfælde være nødvendige.

Kommunen skal i forbindelse med sagsbehandlingen fortage en nærmere og konkret vurdering af de faktuelle forhold og de forsynings-, planlægnings- og miljømæssige hensyn der fremgår af råstoflovens § 3. Kommunen skal på denne baggrund opstille vilkår for indvindingen, herunder for efterbehandlingen af graveområdet. Kommunen kan meddele afslag på gravetilladelse, hvis der er væsentlige grunde til det. Herudover skal kommunen i visse tilfælde, forud for en gravetilladelse, foretage en specifik miljøvurdering af det ansøgte - Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM) – efter planloven. Den kommunale sagsbehandling går derfor et spadestik dybere i forhold til en endelig afklaring af de faktuelle forhold omkring det enkelte graveområde.

De konkrete forhold omkring det enkelte område som kommunen skal vurdere, f.eks. udviklingen i beskyttede naturtyper, kan samtidig ændre sig over tid efter gennemførelsen af råstofplanlægningen eller der kan komme ny viden inden for et emne som skal behandles.

På Region Sjællands hjemmeside – www.regionsjaelland.dk - kan du læse mere om de overordnede og generelle miljømæssige konsekvenser af råstofplanlægningen i miljørapporten, ligesom du kan se en nærmere beskrivelse af datagrundlaget for SMV-skemaerne.

Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt graveområde ved Mogenstrup



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Forslaget udgøres af et allerede eksisterende graveområde beliggende syd for Mogenstrup. Området ligger ved Galøvej vest for Ringstedvej. Det dækker over områderne Overdrevs-gård, Flødebjerg og Kalvebjerg. Området består af tidligere og nuværende graveområder samt små områder med skovkarakter.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 4b (del af) Brorfelde By, Kvanløse, 6a (del af), 6c (del af), 8a (del af), 8d, 8f, 8g, 9a
Mogenstrup By, Sdr. Jernløse
Holbæk Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen		X		X	Området overlapper med et planlagt teknisk anlæg i kommuneplanen som forløber linjeformet omtrent nord-syd over det østlige grusgravshul på adressen Galøvej 2, og desuden grænser området mod nordvest tæt op til sommerhusområdet Jukkerup Vænge. Der er vedtaget VVM-redegørelse for indvinding på den vestlige del af området.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Området rummer både råstofgrav, agerland og arealer hvor der tidligere har været gravet efter råstoffer hovedsagligt med naturtyper af lysåben karakter. Der findes også mindre arealer med skovkarakter. Faunaen kan udover almindelige agerlandsarter forventes at rumme arter fra både tørre og våde levesteder, hvor de største naturværdier vurderes at være tilknyttet områderne med tidligere graveaktivitet der har ligget urørt hen efterfølgende gennem længere tid.
Flora		X			For floraens vedkommende vurderes det at der er naturværdier som er sammenfaldende med udbredelsen af faunaværdierne som beskrevet under punktet "fauna".
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er EF-Habitatområde nr. 137, "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å" som ligger ca. 4000m mod sydvest.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der er registreret beskyttede naturtyper i området i form af 8 søer, 4 mosearealer og 3 overdrevsarealer. Desuden løber det beskyttede vandløb Rusrenden gennem området. Tilsammen udgør de omkring 10 hektar af området som er på ca. 83 hektar. Alle naturtyperne vil påvirkes ved direkte gravning og de våde naturtypers tilstand kan ændres ved gravning under grundvandsspejlet i deres omgivelser.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen			X		Der er arealer med "skovrejsning uønsket" men ikke "skovrejsning ønsket" i området.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X		X		Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt fortidsmindebeskyttelseslinje. Områdets vestlige del overlappes af skovbyggelinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X	X			Der er registreret to fortidsminder i området, begge beskrevet som enkeltfund fra stenalderen. Graveområdet ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret i størrelsesordenen 1 km beskyttede sten- og jorddiger i graveområdet, samt 1 km som ligger i selve afgrænsningen af området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Fredning, herunder forslag		X			Der er registreret en fredning som overlapper med områdets østlige dele. Brorfeldfredningen er en landskabsfredning som især tager sigte på at beskytte udslettelsen af de markante bakkedrag mod grusgravning.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Hele området ligger inden for et areal udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' ("Aamosen").
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde ngi. nr. 143, "Brorfelde".
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Holbæk Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Holbæk Kommune anslås at række til omkring 0 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven		X		X	Der findes et område der er kortlagt efter vidensniveau 2 efter jordforureningsloven indenfor området. Afhængig af forureningens karakter, omfang og forholdsregler kan det være af neutral eller positiv indvirkning hvis den bortgraves og behandles forskriftsmæssigt korrekt.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i indvindingsoplandet til fire vandværker; Nørre Jernløse, Undløse, Jukkerup og Blanksøgård vandværk. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
	X				Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X	X			Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området. Der er registreret 5 lavbundsarealer indenfor området, det største på ca. 1,2 hektar. Der ligger yderligere omkring 6 arealer i samme størrelsesklasse indenfor ca. 100 meter.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på graveområdet. Der findes indenfor ca. 100 m omkring 8 fritliggende landejendomme syd og nord for området samt 20-30 sommerhuse nordvest for.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Der er ca. 1100 m fra Galøvej nr. 8 og østpå ad Galøvej (vejbredde ca. 6 m uden fortov og cykelsti) til Ringstedvej som er en statsvej over 6m's bredde uden fortov og cykelsti. På vejen passeres de fire adresser Galøvej nr. 8, 6, 4 og 2.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Der er ca. 1100m fra Galøvej nr. 8 og østpå ad Galøvej, som har en vejbredde på ca. 6m og er uden fortov og cykelsti, til Ringstedvej som er en statsvej over 6m's bredde uden fortov og cykelsti. Der vurderes at være gode oversigtsforhold i krydset Galøvej-Ringstedvej. På vejen passeres de fire adresser Galøvej nr. 8, 6, 4 og 2. Galøvej
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen		X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
	X	X		X	Der løber et stiforløb ("brorfeldestien rutenr. 75") gennem området. Stien følger vejene Galøvej og Blanksøvej. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug, udover eks. råstofgravning, vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug, udover eks. råstofgravning, vil ophøre.
Materielle goder		X			Der er 4 ejendomme og et vejforløb samt en eksisterende højspændingsledning.

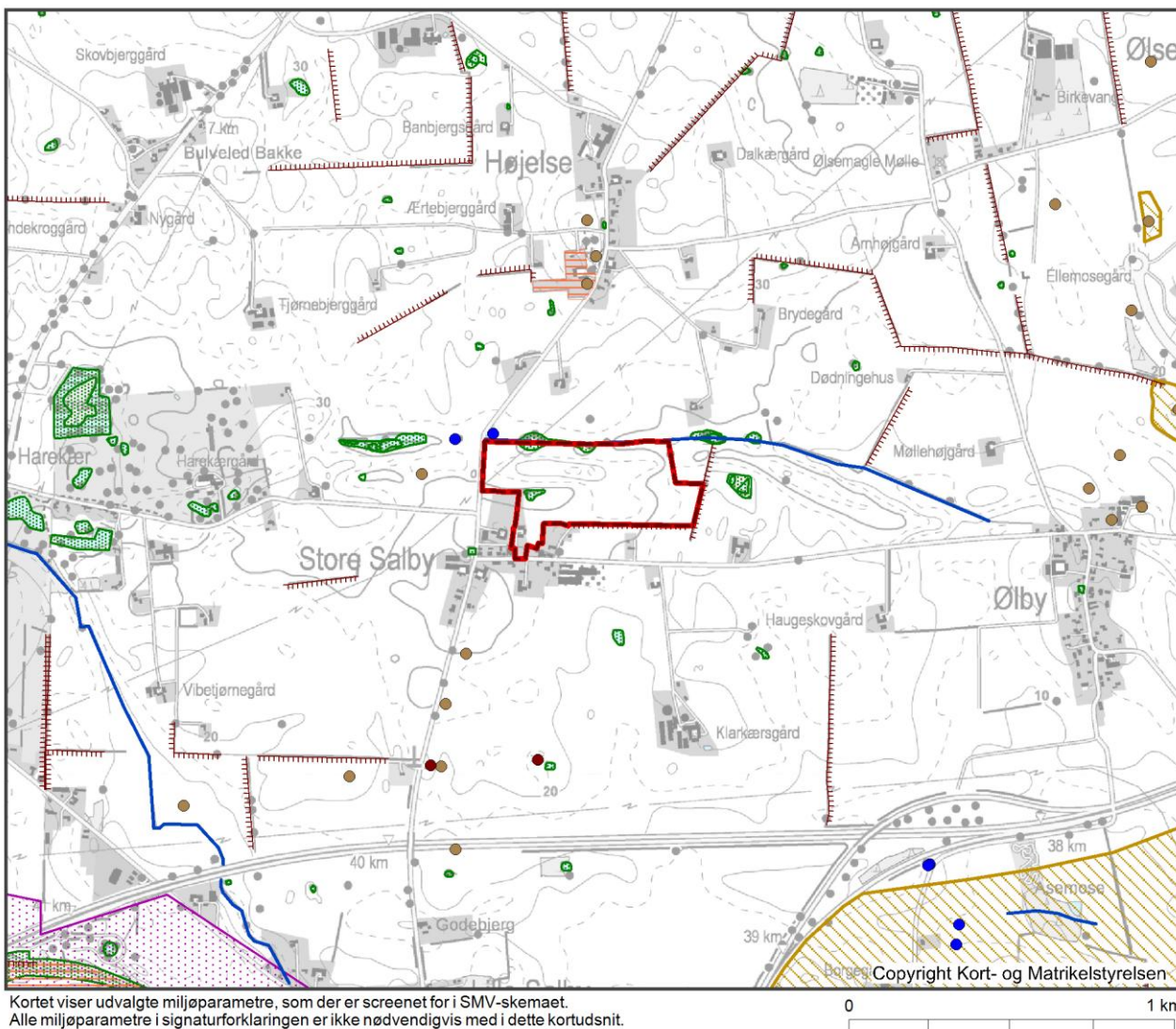
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til nyt graveområde ved Store Salby Køge Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt graveområde ved Store Salby



Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Forslag til nyt graveområde ligger lige nord for Store Salby. Området er afgrænset af Højelsevej mod vest og Lyngvej mod syd og et vandløb og en mose mod nord. Området er nuværende landbrugsarealer, mose, sø og lavbundarealer er også repræsenteret.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 1a, St. Salby By, Højelse
Køge Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007	X				Området overlapper ikke med de nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker over dyrkede landbrugsarealer, mose, sø og lavbundsarealer. Der vil kunne findes en række arter som findes i det åbne land, samt dyreliv tilknyttet levesteder ved vandløb, mose, sø og lavbundsarealer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Et varieret planteliv forventes at knytte sig til vandløb, mose, sø og lavbundsarealer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Natura 2000 områder forekommer ikke i området. Der er ca. 4 km til nærmeste Natura-2000 områder, Ølsemagle Strand og Stau-nings Ø.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Langs den nordlige afgrænsning af området findes et vandløb og en mose, der begge er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Desuden er der inde i området en sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. I forbindelse med søen og mosen findes små lavbundsarealer. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området, men der er en naturlig spredning langs vandløb og diger.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen			X		Der er registreret skovrejsning uønsket i kommuneplanen.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X X				Der er ikke registreret fortidsminder i området. Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Langs den sydlige og østlige afgrænsning løber ca. 660 m beskyttet sten- eller jorddige.
Kirker og deres omgivelser		X			Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer, men indenfor "kirkeomgivelser". Kirken i Højelse ligger 450 m fra området.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området er beliggende i en kommune med en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer, da der ikke er udlagt graveområder i råstofplanen i Køge Kommune. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres med graveområdet. .
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i i et indvindingsopland - delvist indenfor kildepladszonen til St. Salby og Højelse Vandværk. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
		X			Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området, men der er boringer lige udenfor området.
Lavbund og okker		X			Der er registreret lavbundsarealer i området.
	X				Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der ligger en enkelt ejendom indenfor området. Inden for en afstand af 100 m fra området ligger i stør-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					relsesordnen 25 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej er Ejbyvej (> 6m). Fra området vil der skulle etableres udkørsel til enten Lyngvej eller Højelsevej. Ved udkørsel til Lyngvej vil trafikken passere igennem landsbyen Store Salby. Herfra køres vest af Harekærvej til Ejbyvej. Der ligger spredt bebyggelse langs vejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej er Ejbyvej (> 6m). Fra området vil der skulle etableres udkørsel til enten Lyngvej eller Højelsevej. Ved udkørsel til Lyngvej vil trafikken passere igennem landsbyen Store Salby. Der er fortov. Herfra køres vest af Harekærvej til Ejbyvej. Krydset Harekjærvej-Ejbyvej er et T-kryds. Der vurderes at være godt udsyn.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil forsvinde.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil forsvinde.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog findes en ejendom.

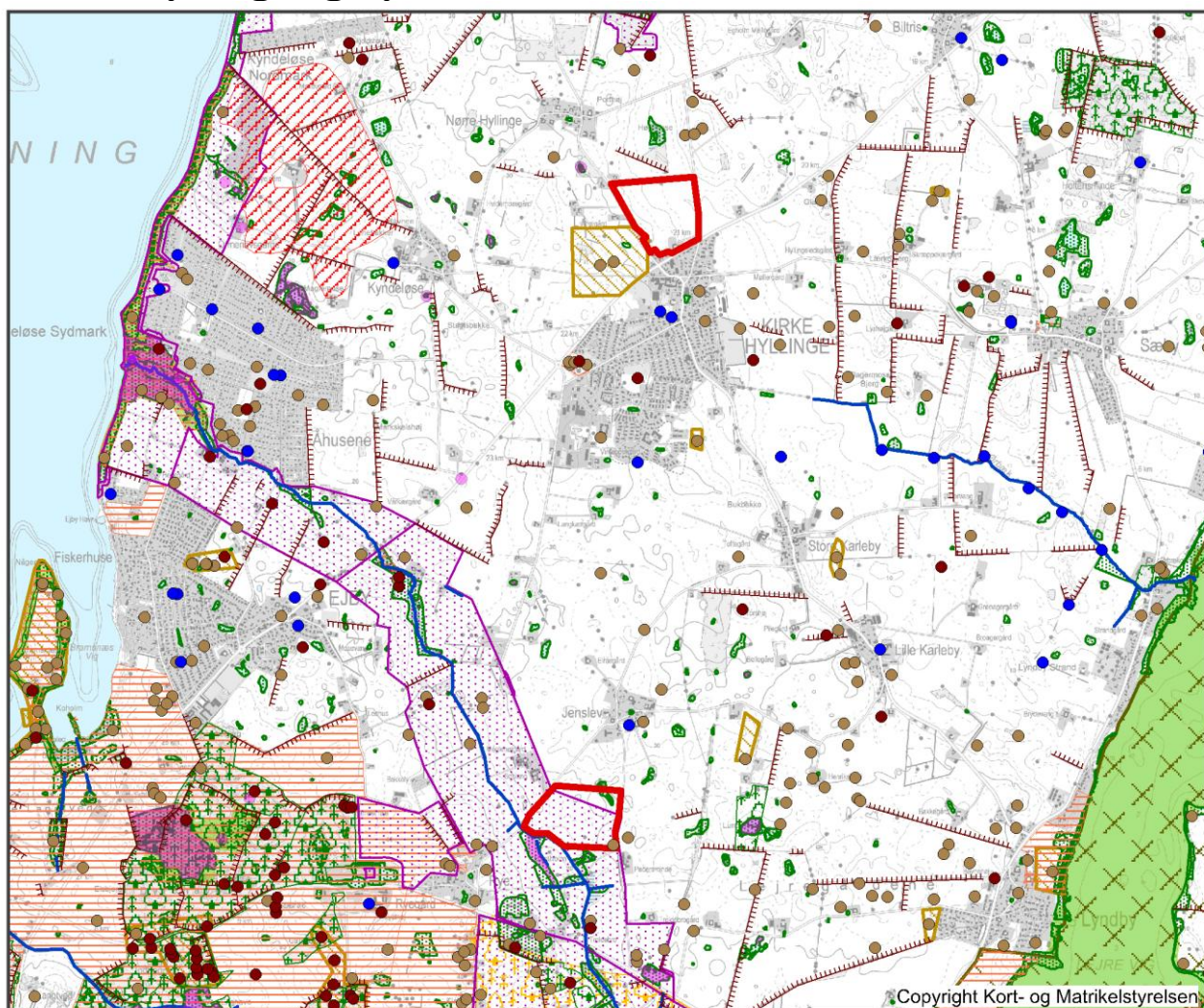
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til nye graveområder ved Kr. Hyllinge og Rye Lejre Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nye graveområder ved Kr. Hyllinge og Rye



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering | Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter | Eksisterende graveområde |
| Natura 2000-områder | Fortidsminder, fredede | Fredskov |
| Bilag IV-arter - punkter | Fortidsminder, ikke fredede | Skovrejsning ønsket |
| Bilag IV-arter - flader | Beskyttede sten- og jorddiger | Naturparker |
| Beskyttet natur - områder | Fredede områder | Vandboringer |
| Beskyttet natur - vandløb | Fredede områder, forslag | |
| Økologiske forbindelser | | |

Beskrivelse af området

Forslag til nyt graveområde ved Kr. Hyllinge ligger nord for Eleverdamsvej mellem Nørre Hyllingevej og Grimshøjvej. Forslag til nyt graveområde ved Rye ligger syd for Jenslev mellem Nordre Ryevej og Jenslevvej og Ejby Å lige, nord for Pedersminde. Begge områder er karakteriseret ved at være landbrugsarealer.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 7a (del af), 10 (del af) Jenslev By, Rye; 7a (del af), 7n (del af), 7o (del af), 7ø (del af) Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge samt 2c (del af) Nørre Hyllinge By, Kirke Hyllinge Lejre Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007		X			Det nordlige delområde overlapper med 'Område for centerby', 'Område med kulturhistoriske værdier' og zone for friluftsliv i kommuneplanen.
	X				Det sydlige delområde overlapper ikke med de her nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Områderne dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Det sydlige delområde ligger op til Ejby Å og har et mindre moseparti med en sø og tre mindre lavbundsarealer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til mose, sø og lavbundsarealer.
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X			Områderne dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Det sydlige delområde ligger op til Ejby Å og har et mindre moseparti med en sø og tre mindre lavbundsarealer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en mere varieret flora knyttet til mose, sø og lavbundsarealer.
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Ryegård Dyrehave, Bramsnæs og Garveriskov, som ligger 1750 m mod vest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			På det sydlige delområde er der registreret en mose og en sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det nordlige delområde grænser op til en lille beskyttet sø. Gravning under grundvandsspejlet vil kunne påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret økologisk forbindelse i det sydlige delområde.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X		X		Der er ikke registreret skovrejsning ønsket i området. Der er registreret skovrejsning uønsket i det sydlige delområde.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X	X	X		Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området. Der er et ikke fredet fortidsminde i det sydlige delområde. Det nordlige delområde berører lige netop et areal med kulturhistorisk værdi mod vest
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X	X			Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer. Det sydlige delområde indgår i arealer ud-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					peget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Det sydlige delområde ligger inden for arealer udpeget som 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Lejre Kommune har en nuværende høj selvforsyningsgrad af råstoffer. Restressourcen i de udlagte graveområder i Lejre Kommune anslås at række til omkring 43 år ift. forbruget i kommunen. Da Lejre Kommune ligger forholdsvis hovedstadsnært vil det kunne bidrage til at forsyne hovedstadsområdet.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
	X				Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker		X			Der er registreret lavbundsarealer i området.
	X				Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					

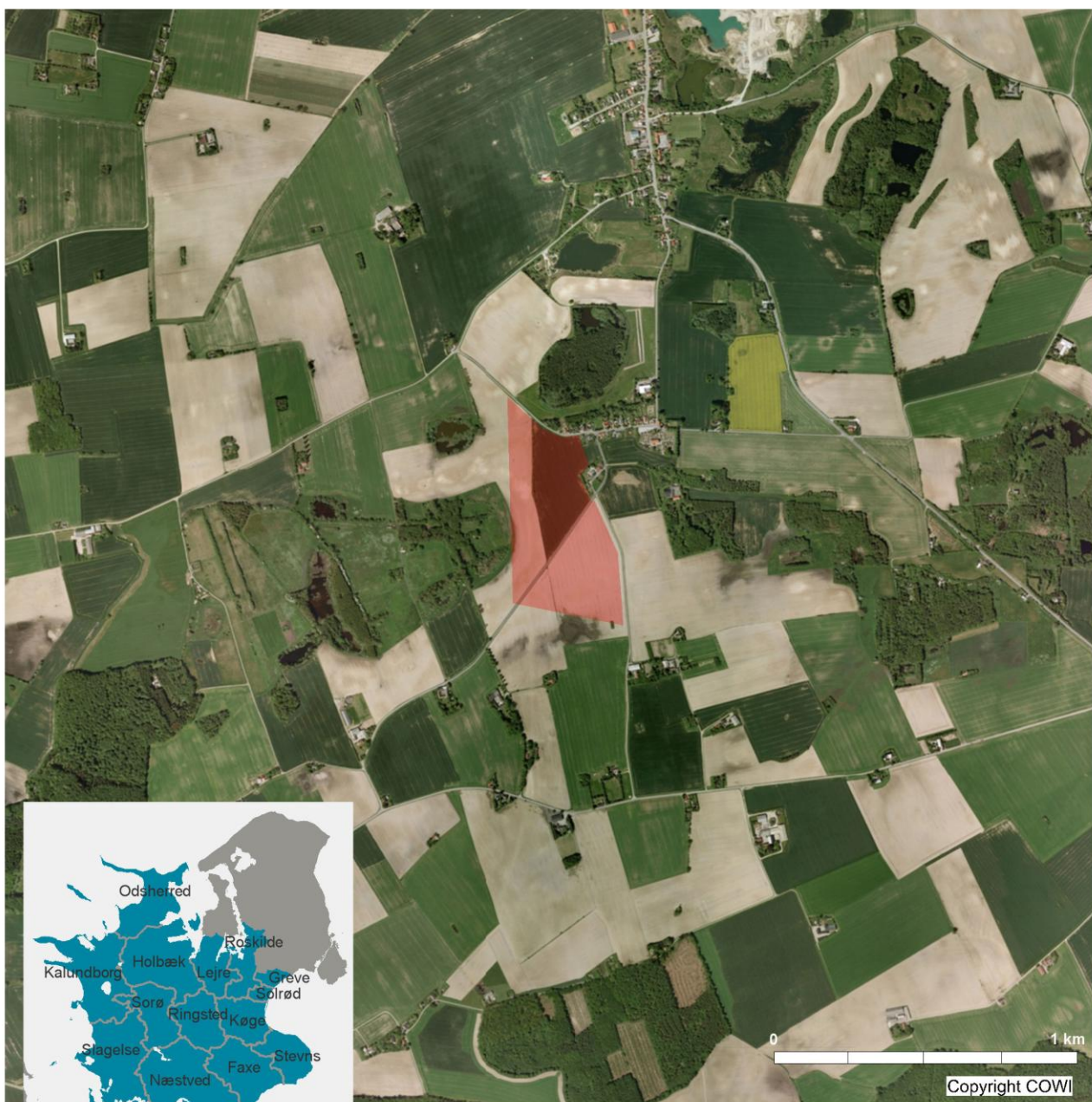
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er en ejendom indenfor det nordlige delområde og i en afstand af 100 m ligger ca. 20 ejendomme. I en afstand af 100 m fra det sydlige delområde ligger 2 ejendomme
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (>6 m) er Elverdamvej. Fra det nordlige delområde vil udkørsel til Elverdamsvej kunne benyttes. Længere mod syd har Elverdamsvej forbindelse til Holbækmotorvejen. Fra det sydlige delområde vil udkørsel til Nordre Ryevej kunne benyttes. Kort efter ved landsbyen Rye drejes mod venstre ad Munkholmvej (>6 m). Efter ca. 3300 m drejes til højre ad Hornsherredvej (>6 m), der kort efter har forbindelse til Holbækmotorvejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej (>6 m) er Elverdamvej. Fra det nordlige delområde vil udkørsel til Elverdamsvej kunne benyttes. Længere mod syd har Elverdamsvej forbindelse til Holbækmotorvejen. Der køres langs udkanten af Kirke Hyllinge og lige gennem Ejby med boligkvarterer. Langs Elverdamvej er en cykelsti adskilt fra vejen og der er store overskuelige rundkørsler. Fra det sydlige delområde vil udkørsel til Nordre Ryevej kunne benyttes. Ved landsbyen Rye passeres ca. 9 ejendomme, i et overskueligt T-kryds drejes mod venstre ad Munkholmvej (>6 m og med cykelsti). Efter ca. 3300 m drejes til højre i en stor rundkørsel ad Hornsherredvej (>6 m og med cykelsti), der kort efter har forbindelse til Holbækmotorvejen.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen		X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
	X X			X	Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog ligger en enkelt ejendom inden for det nordlige delområde.

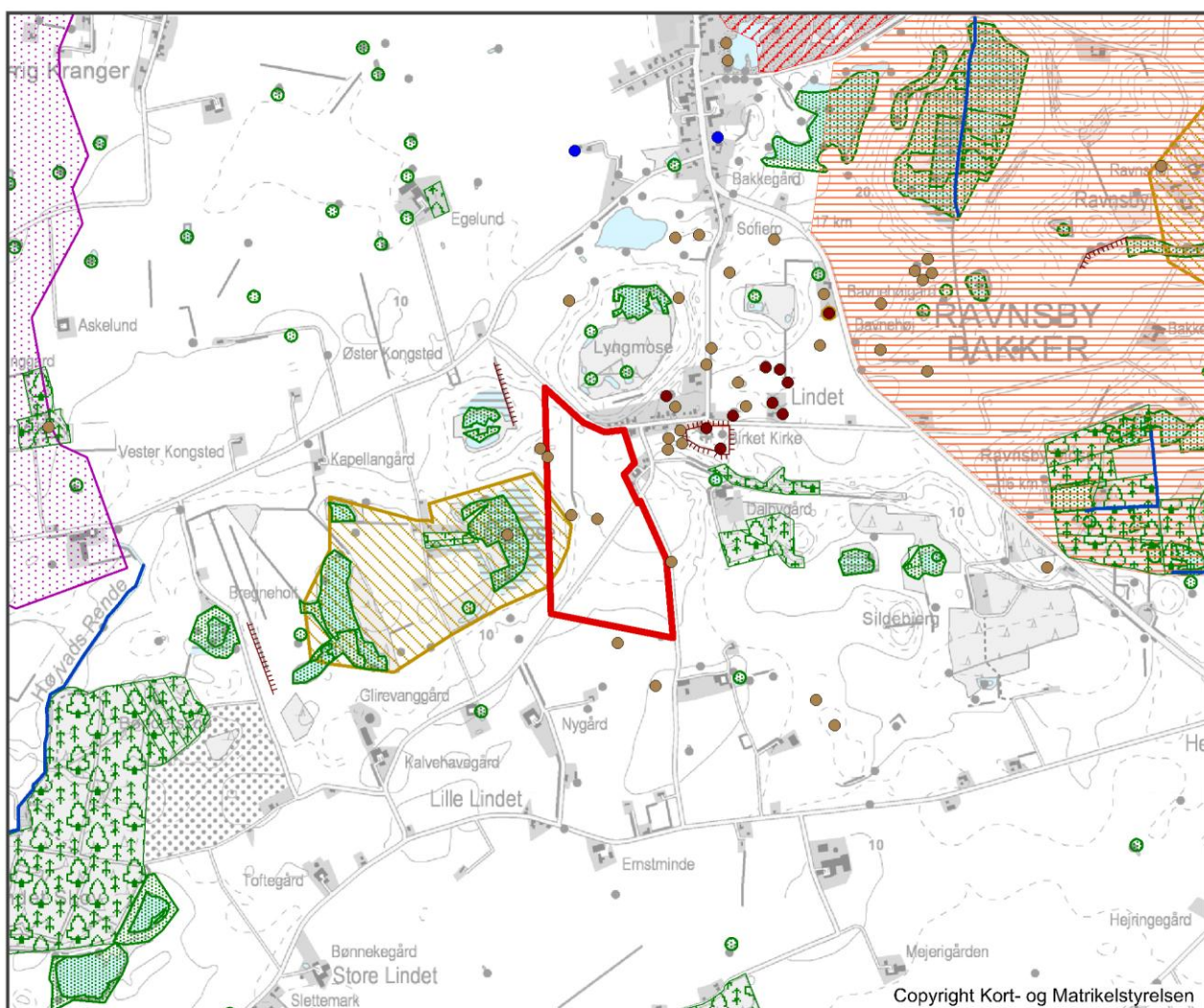
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Birket Graveområde Lolland Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Birket Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

0 1 km

**Forslag til graveområde
på baggrund af
Region Sjællands vurdering**

Natura 2000-områder

Bilag IV-arter - punkter

Bilag IV-arter - flader

Beskyttet natur - områder

Beskyttet natur - vandløb

Økologiske forbindelser

Kulturarvsarealer og andre
kulturhistoriske lokaliteter

Fortidsminder, fredede

Fortidsminder, ikke fredede

Beskyttede sten- og jorddiger

Fredede områder

Fredede områder, forslag

Eksisterende
graveområde

Fredskov

Skovrejsning ønsket

Naturparker

Vandboringer

Beskrivelse af området

Forslag til udvidelse af Birket Graveområde ligger sydvest for Lindet. Området afgrænses mod nord af Lyngmosevej, mod øst af Kringelborgvej og mod vest af Uglemosen. Området består af nuværende landbrugsarealer med en del levende hegn.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 3a (del af) Birket By, Birket, 1h (del af), Dalbygård, Birket, 1a (del af), 5b, 7b (del af)
 Ll. Lindet By, Birket.
 Lolland Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen. Området grænser dog mod øst op til landsbyen Lindet, der er udlagt til blandet bolig- og erhvervsområde
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer gennemskåret af et ca. 300m langt levende hegn. Det ligger umiddelbart øst for Uglemose, et lavbundsareal registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3 ligesom der ligger en række mindre søer i umiddelbar nærhed. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til lavbundsarealer og søer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X			Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer gennemskåret af et ca. 300m langt levende hegn. Det ligger umiddelbart øst for Uglemose, et lavbundsareal registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3 ligesom der ligger en række mindre søer i umiddelbar nærhed. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til lavbundsarealer og søer.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Sejro Bugt, Nekselø Bugt og Saltbæk Vig som ligger ca. 2,5 km mod nordøst.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3	X	X			Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i området. Umiddelbart vest for området ligger den beskyttede Uglemose, og herudover ligger der rundt om området 10 mindre beskyttede søer. Gravning under grundvandsspejlet vil evt. kunne påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret skovrejsning ønsket eller uønsket i området
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X	X	X		Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området. Der ligger to ikke-fredede fortidsminder på den vestlige grænse af området. Området er delvist udpeget til værende af kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Kirker og deres omgivelser		X			Området ligger delvist inden for kirkebygge- linjen (Birket Kirke) og delvist i arealer udpe- get som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller beva- ringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fred- ningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Området ligger inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 171, Birket og Ravnsby bakker og tun- neldal. Geologi Bakkelandskab af isoverskredet smeltevandsslette. I området findes markante dødishuller. Ravnsby Bakker er en smeltevandsslette med mange dødishuller fra Nordøst-isens tid. En tilknyttet, lidt svagt markeret tunnel- og smeltevandsslette kan følges mod sydvest til Nakskov Inderfjord. Efter dannelsen af disse landskabselementer er området to gange overskredet af Ungbaltiske isstrømme, som i nogen grad har udglattet de oprindelige former og efterladt et dække af moræneler hen over landskabet. Nordøst- isens storformer er dog bevaret, og det er herved, at området har sit særpræg. Langt senere, under stenalderhavets havstigning, blev østsiden af området oversvømmet af havet. Langt op mod nutiden fandtes en lavvandet, smal fjord syd for Ravnsby Bakker. Værdi Området er et fremtrædende bakkelandskab på Lolland med nogle usædvanligt instruktive dødishuller. Profilerne i grusgravene viser den største blottede lagserie på Lolland, og området er et nøgleområde til udredning af den geologiske historie i sen Weichsel i Sydøstdanmark.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					Både morænebænkene og smeltevandsaflejringerne illustrerer desuden mange interessante detaljer i forbindelse med aflejringsprocesserne omkring en gletsjer. En nutidig sandstensdannelse langs kysten ved Klintehøj udbygger fænomenkredsen. Naturforvaltning Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer, deres indbydes overgange og sammenhæng fremtræder intakte og klare i landskabet. Yderligere grusgravning bør afstemmes efter de geologiske landskabelige forhold. Det vil være værdifuldt med et sæt af instruktive oprensede profiler i grusgrave- ne.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Lolland Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Lolland Kommune anslås at række til omkring 6 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD).
	X		X		Området ligger delvist i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området. Umiddelbart vest for området ligger dog lavbundsarealet Uglemose
Befolkning, menneskers sundhed					

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er ingen ejendomme inden for området. Området grænser op til landsbyen Lindet og der findes i størrelsesordenen 25 ejendomme i en afstand af 100 m fra området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (> 6 m) er Bandholmvej, der ligger øst for området. Der er adgang til Bandholmvej ad den mindre Lyngmosevej, som løber gennem landsbyen Lindet eller ad Dalbyvej, Kringelborgvej og Rosningvej, ad hvilken rute man passerer ca. 15 ejendomme.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Kørsel gennem Lindet ad Lyngmosevej kan frembyde sikkerhedsproblemer med tung trafik gennem en lille landsby uden etablerede cykelstier, omend oversigtsforholdene er forholdsvis gode. Langs Dalbyvej, Kringelborgvej og Rosningvej, alle uden cykelsti, ligger ca. 15 ejendomme. Oversigtsforholdene langs vejene er gode. I turistsæsonen skal man være opmærksom på at strækningen er del af den rekreative cykelrute Munkevejen
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X	X	X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Den rekreative cykelrute Munkevejen løber langs Dalbyvej og Kringelborgvej og kan blive påvirket af transport til og fra området. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog er der vej.

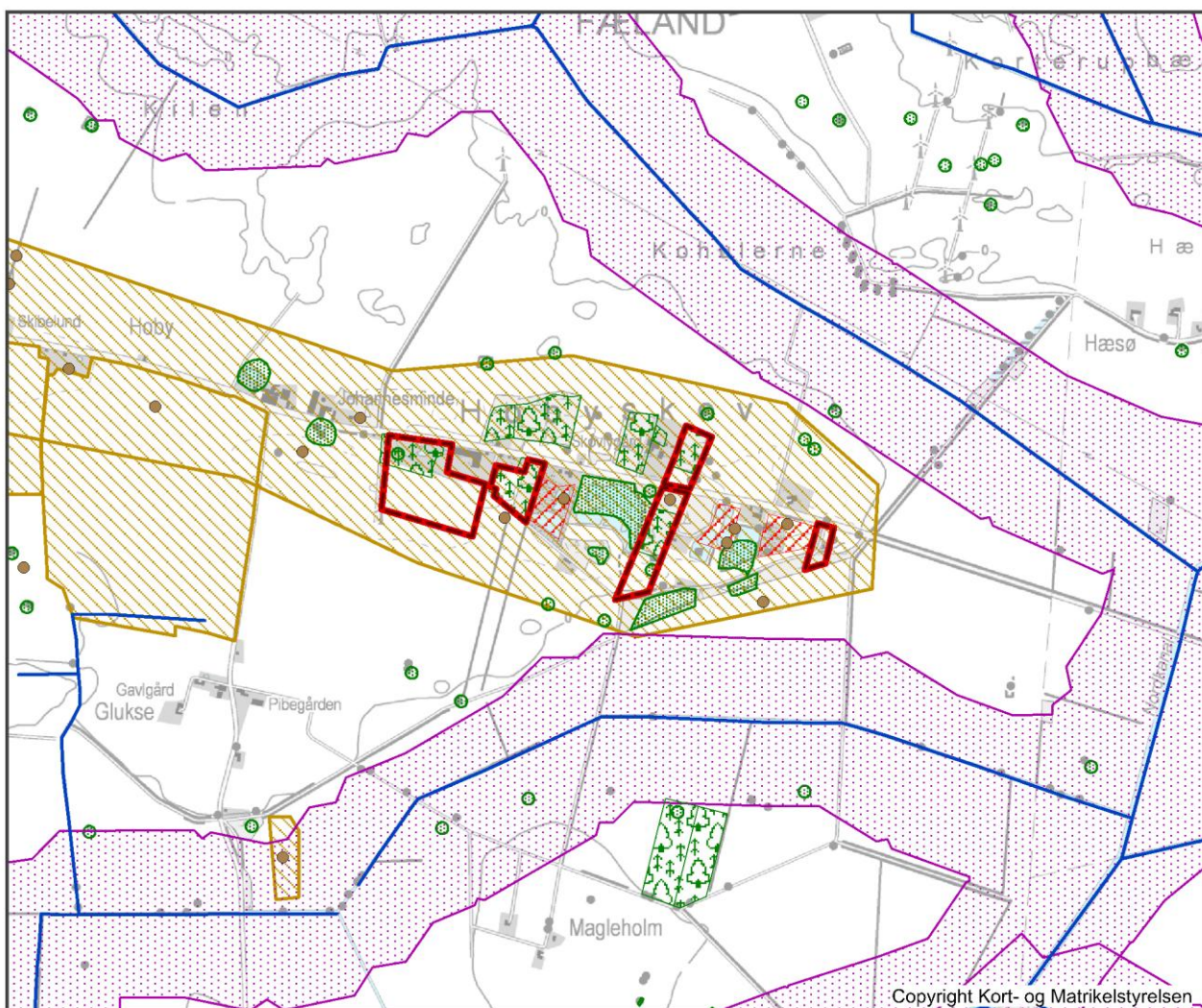
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Hoby Graveområde Lolland Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Hoby Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

0 1 km

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering

Natura 2000-områder

Bilag IV-arter - punkter

Bilag IV-arter - flader

Beskyttet natur - områder

Beskyttet natur - vandløb

Økologiske forbindelser

Forslag til graveområde fra ansøger

Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter

Fortidsminder, fredede

Fortidsminder, ikke fredede

Beskyttede sten- og jorddiger

Fredede områder

Fredede områder, forslag

Eksisterende graveområde

Fredskov

Skovrejsning ønsket

Naturparker

Vandboringer

Beskrivelse af området

Forslaget er en udvidelse af et eksisterende graveområde beliggende øst for Johannesminde mellem Hobyvej og Hoby Skovvej. Forslag om udvidelse består af 5 mindre arealer. De to vestligste områder ligger syd for Hobyvej. De to midterste områder ligger hhv. lige nord og lige syd for Hobyvej. Det østlige område ligger syd for Hobyvej. Områderne består af nuværende landbrugsarealer, skov, søer og vandhuller.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Hoby V: Matr. 6d (del af), 7c (del af) Hoby By, Gloslunde

Hoby M: Matr. 5k, 5l Hoby By, Gloslunde

Hoby Ø: Matr. 10d, 10g Hoby By, Gloslunde

Lolland Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen. Hoby Ø ligger 260 m vest for Vindmølleområdet ved Rødby Fjord 1.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over skov, ager-land, søer og vandhuller. En lille del er lavbundsareal. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til skove, vandløb, søer og lavbundsarealer. Området er omkranset af tidligere råstofgrave, som nu rummer fine naturområder. Med en reduktion af landbrugsarealer og ved passende efterbehandling vil området måske på sigt give kunne bidrage til et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over skov, ager-land, søer og vandhuller. En lille del er lavbundsareal. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til skove, vandløb, søer og lavbundsarealer. Området er omkranset af tidligere råstofgrave, som nu rummer fine naturområder. Med en reduktion af landbrugsarealer og ved passende efterbehandling vil området måske på sigt give kunne bidrage til et større naturindhold.

[illegible]

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X		X		Der er ikke registreret fredede fortidsminder. Der er registreret et ikke-fredet fortidsminde (fra vikingetiden) i det sydlige skovstykke af Hoby M. Hele området ligger i et kulturarvsareal (stednavn: Hoby).
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Den nordlige del af Hoby M ligger udenfor kystnærhedszonen, resten af området (ca. 85 %) ligger indenfor.
Geologiske interesseområder		X			Størstedelen af området ligger i geologisk interesseområde NGI 182, Dannemare. Geologi : Sammenhængende bundmoræneflade med strømlinede landskabsformer fra Bælthavsfremstødet. Værdi: Typeeksempel på det plane bundmorænelandskab, som er udviklet i sjældent set grad på Sydlolland. Naturforvaltning: Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer, deres indbydes overgange og sammenhæng fremtræder intakte og klare i landskabet.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Lolland Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Lolland Kommune anslås at række til omkring 6 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X X X				Området er uden drikkevandsinteresser. Området ligger ikke i et indvindingsopland. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer i den sydlige del af Hoby Ø. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. En ejendom i Hoby Ø ligger i selve området. Herudover findes omkring 13 ejendomme med bygninger indenfor en afstand af ca. 100 m til graveområdet.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Der findes et større vejforløb, Hobyvej (>6 m's bredde), der adskiller den nordlige del af området fra resten af området. Endvidere findes der en del mindre vejforløb i eller omkring området, hvoraf Hoby Skovvej ligger op til dele af Hoby V og Hoby M, og gennemskærer Hoby Ø. En sti løber fra Hobyvej til Hoby Skovvej vest for og meget tæt på Hoby M.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre		Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
						Fjerntransport væk fra området vil typisk gå via Hobyvej. Mod vest, mod Dannemare, er der tale om et større vejforløb (>6 m's bredde), med spredt bebyggelse og gennem landsbyerne Hoby og Gloslunde. Mod øst er der tale om et vejforløb på 3-6 m's bredde gennem spredt bebyggelse og Gerringe ad Mindestensvej og Runestensvej til Nakskov Landevej (275). Tæt herpå ligger en tilkørsel til Sydmotorvejen (E47).
Vibrationer			X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker			X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Området ligger direkte op til et større vejforløb, Hobyvej (>6 m's bredde). På denne løber Munkevejen, en cykelrute brugt til rekreative formål. Vest for området, gående mod syd fra Hobyvej forbindes Kramnitse (og sommerhusområde) med Kramnitsevej. Det vurderes derfor at Hobyvej vil være flittigt benyttet i f.eks. turistsæsonen, både af biler og cyklister. Fjerntransport væk fra området vil typisk gå via Hobyvej, der mod vest er en del af et større vejforløb (>6 m's bredde), mens der mod øst er tale om et vejforløb på 3-6 m's bredde. Specielt mod øst er der tale om lige, om end smalle, vejstrækninger, hvilket betyder at der er et godt udsyn over vejforholdene.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X		X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Ruten for Munkevejen ligger på Hobyvej, den vej der adskiller den nordlige del af Hoby M fra resten af området. Den store sø umiddelbart vest for Hoby M er indrettet som put'n'take sø. X Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – jordbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – jordbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

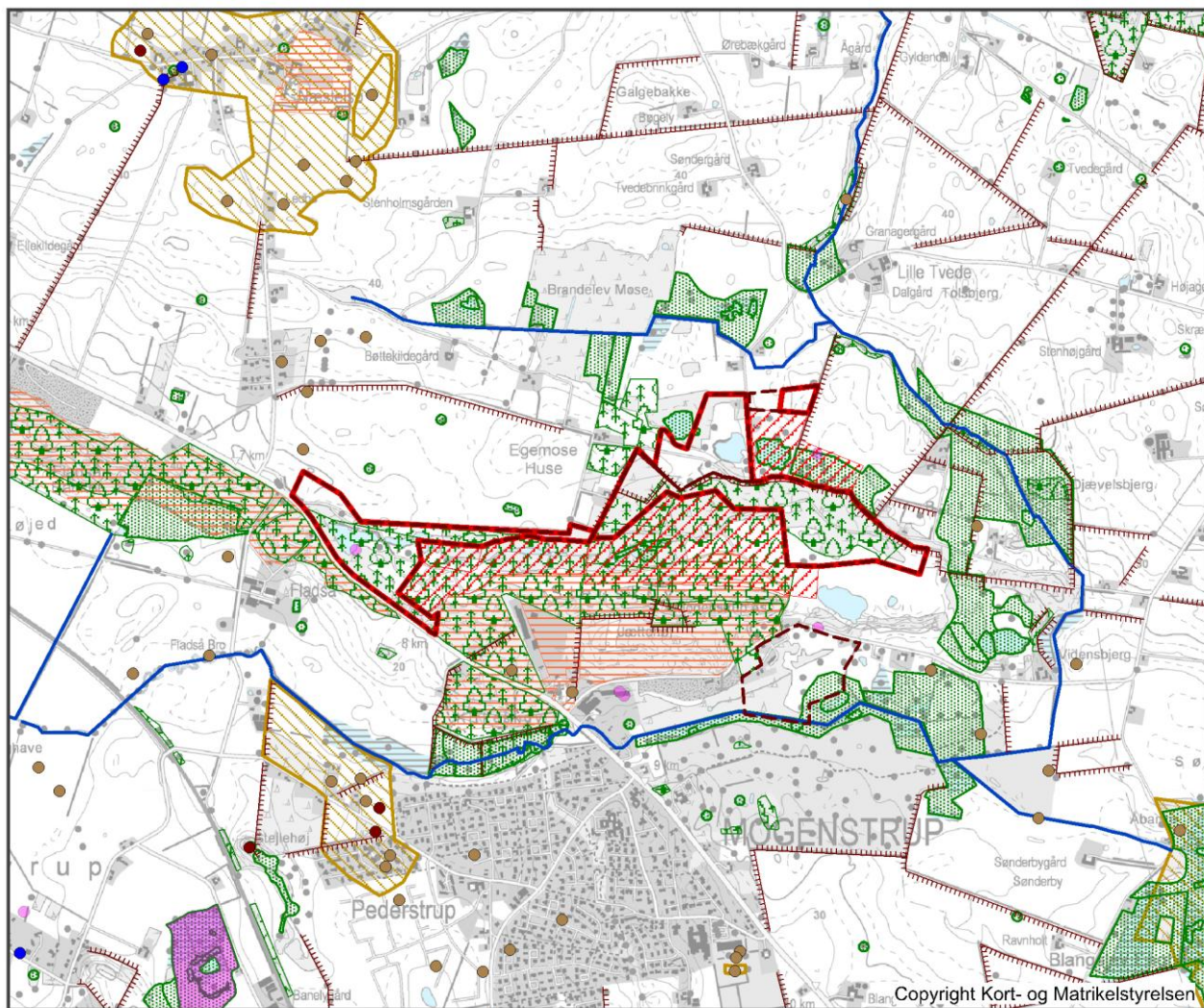
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Mogenstrup Graveområde Næstved Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Mogenstrup Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Forslaget er en udvidelse af Mogenstrup Graveområde og udgøres af arealer som ligger nordøst for Mogenstrup by, vest for Præstø Landevej og nord for Bøgesøvej. Forslaget rummer mange naturarealer som vandhuller, skov og åben tør bund med overdrevspræg.

Justering i forhold til ansøgning

Forslag til graveområde er på baggrund af oplysninger om forekomsten reduceret i forhold til det ansøgte.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 1b (del af), 23 (del af) Fladså By, Mogenstrup; 1d (del af), 9a, 9b, 10a Ll. Tvede by, Næstelsø; 1ac (del af), 1ad (del af), 10 Mogenstrup By, Mogenstrup samt 1a (del af) Stenskov, Mogenstrup.
Næstved Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Området rummer mange levesteder både vandhuller, skov og åben tør bund med overdrevspræg. Der er registreret flere hundrede arter på fugleognatur.dk; hovedsagligt insekter men også fugle og padder mm. En del af arterne er sjældne og rødlistede, fx flere billearter, Stor Vandsalamander m.fl.
Flora		X			Området rummer mange levesteder både vandhuller, skov og åben tør bund med overdrevspræg. Der er registreret flere hundrede arter på fugleognatur.dk; hovedsagligt insekter men også fugle og padder mm. En del af arterne er sjældne og rødlistede, fx Sump-Hullæbe, Liden Padderok, Gul Evighedsblomst, Kødfarvet Gøgeurt, Skællet Kødpigsvamp, Græs-Flammehat mm.
Bilag IV-arter	X				Der findes ikke nogle officielle, kvalitetssikrede observationer fra selve området på naturdata.dk.
		X			Der findes dog et fund på naturdata.dk af Markfirben fra 2008 ca. 240m syd for området, hvilket indikerer at arten med stor sandsynlighed forekommer i området. Desuden findes et fund fra "Mogenstrup Gl. Grusgrav"

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					af Stor Vandsalamander på www.fugleognatur.dk fra maj 2010. Fundet er kvalitetssikret med billede. Observationen er foretaget i privat regi og fremgår derfor ikke af naturdata.dk.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde som ligger 4,4 km mod sydvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der er registreret en del af en sø som områdets nordlige del overlapper.
		X			Desuden vurderes det ud fra topografisk kort, ortofoto og oplysninger om artsindhold fra fugleognatur.dk, at flere vandhuller, mose- og overdrevslignende arealer, afhængig af driftshistorien, kan være beskyttede ved en nærmere gennemgang af området. Kommunens bedste vandløb, Fladså, løber forbi området og et mindre vandløb fra Brandelev Mose som danner tilløb til Fladsåen passerer ca. 80 meter nord om området.
		X			Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret "skovrejsning ønsket" eller "skovrejsning uønsket" i området.
Fredsskov		X			Der er registreret fredsskov i området, skønsvis på omkring halvdelen af arealet.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt fortidsmindebeskyttelseslinje.
		X			Omkring halvdelen af området overlappes af skovbyggelinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Der er ikke registreret fortidsminder i området.
	X				Området ligger ikke i andre arealer med kul-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					turhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret omkring 1900m beskyttede sten- og jorddiger i området, heraf ca. 900 langs med afgrænsningen eller indenfor 10m af denne og omkring 1000m placeret længere inde i arealet.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området. Området grænser op til en arealfredning over et kort stykke i den sydvestlige del.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 159, Mogenstrup Ås og tunneldal, en mindre del af området mod nord ligger dog udenfor. Geologi Mogenstrup Ås er en af Danmarks største åse. Den er opbygget af en serie af åsbakker, dannet i en smeltevandskanal under afsmeltningen af Bælthav Isstrømmen, og strækker sig fra Mogenstrup mod nordvest ind i Næstved by, hvorfra strukturen kan følges videre i form af isolerede bakker. Omfattende grusgravning har gjort store indhug i åsen, ligesom bebyggelse og beplantning i høj grad bryder overblikket. Størstedelen af åsen er dog stadig intakt. Fem km vestsydvest for Mogenstrup findes (omkring Marbjerg og Højbjerg) et antal kamebakker, der ligeledes blev dannet i forbindelse afsmeltningen af Bælthav Isstrømmen.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					Værdi Mogenstrup Ås har stor værdi som Danmarks største ås. Mens langt flertallet af danske åse er beskedne i størrelse, 10-20 meter høje og 50-100 meter brede, giver Mogenstrup Ås' vældige dimensioner den en særstilling, ikke blot som et værdifuldt geologisk fænomen, men også i landskabelig henseende. Ydermere indtager Mogenstrup Ås en særstilling ved at være en kanalås dannet af smeltevand i en åben kanal omgivet af dødis. Naturforvaltning Det er vigtigt, at de resterende dele af Åsen og deres overgange og sammenhæng med omgivelserne fremstår så intakte og tydelige i landskabet som muligt. Det overordnede mål for en naturgenopretningplan for Mogenstrup Ås kunne være: - at genskabe overblikket og indtrykket af det samlede store åsforløb - at få udvalgte delafsnit – især de mest intakte – til at fremstå bedst muligt som geologiske dokumenter gennem fældning, oprydning m.v. - at frilægge og permanent bevare udvalgte profiler i grusgravene.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Næstved Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Næstved Kommune anslås at række til omkring 5 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger ikke i et indvindingsopland. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X		X		Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området. Området overlapper med et mindre lavbundsareal i den nordlige del.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der findes ca. 6 fritliggende landejendomme indenfor 100m af området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Udkørsel mod syd kan principielt ske direkte til vej over 6m's bredde, Præstø Landevej, hvis der er udkørsel.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Udkørsel mod syd kan ske direkte til vej over 6m's bredde, Præstø Landevej, men der mangler en eksisterende udkørsel vurderet ud fra luftfoto og placeringen at den markerede vej på topografisk kort, vurderes at have middel til ringe oversigtsforhold samt vil sandsynligvis ligge op af bakke (ringe acceleration). Alternativt kan udkørsel ske via den eksisterende mindre grusvej Egemosevej og via ca. 120m ad Fladsågårdsvej og Næstelsø Præstemark, hvor der findes en udkørsel til Præstø Landevej. Dette kryds vurderes at have middelhøje oversigtsforhold.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
		X			En del af cykelruten Munkevejen passerer på etappen Præstø-Næstved langs med den sydlige afgrænsning af området ad vejene Næstelsø Præstemark, Præstø Landevej og Bøgesøvej. Det vurderes ud fra ortofoto, topografisk kort samt fugleognatur.dk at området benyttes rekreativt som naturområde. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

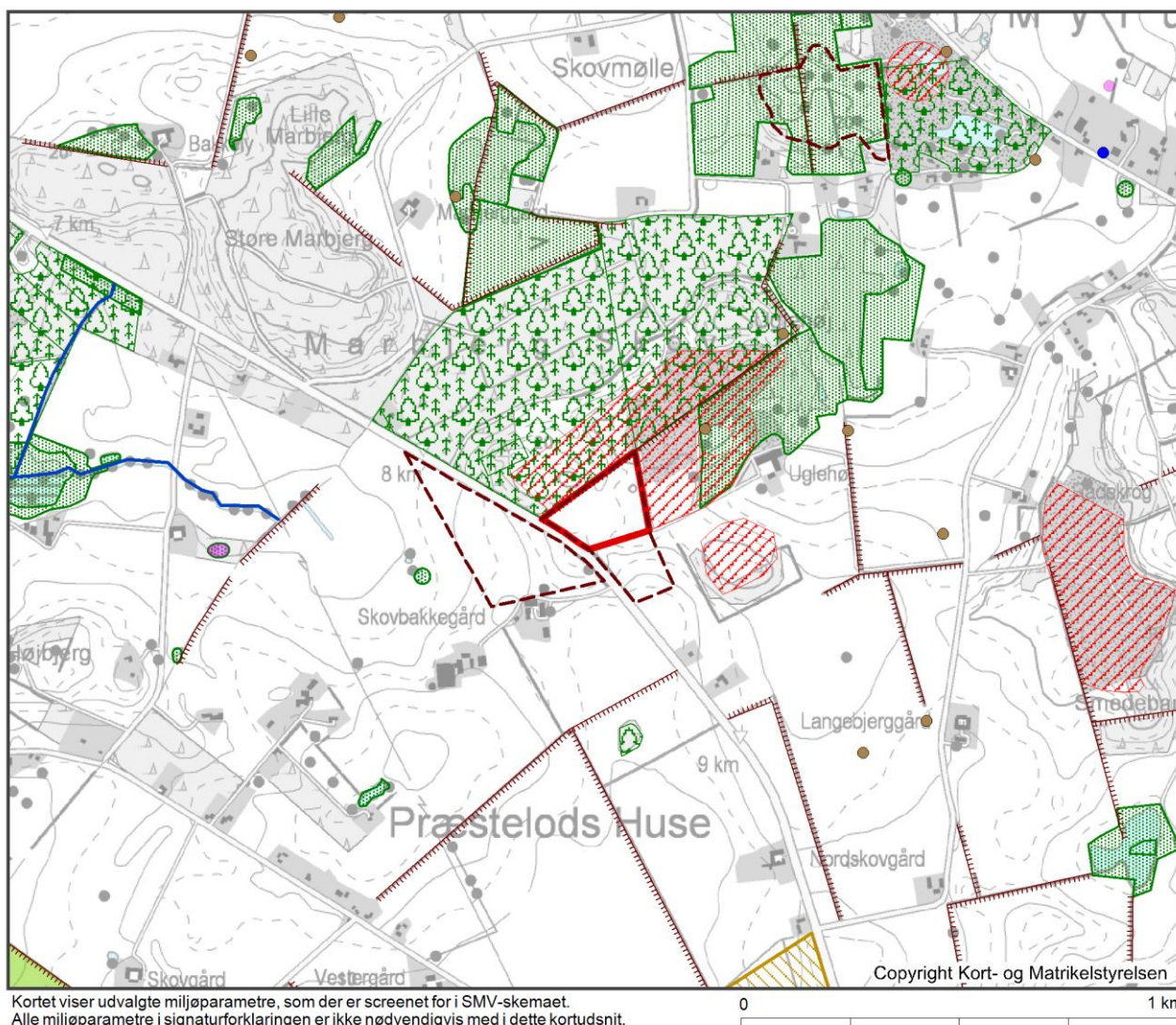
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Myrup Graveområde Næstved Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Myrup Graveområde



	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Forslag til graveområde fra ansøger		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		Fredskov
	Bilag IV-arter - punkter		Fortidsminder, fredede		Skovrejsning ønsket
	Bilag IV-arter - flader		Fortidsminder, ikke fredede		Naturparker
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger		Vandboringer
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder		
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag		

Beskrivelse af området

Forslaget er en udvidelse af Myrup Graveområde. Forslaget ligger sydvest for Marbjerg Skov, nord for Vordingborg Landevej ved Uglehøj og udgøres i dag af landbrugsareal.

Justering i forhold til ansøgning

Forslag til graveområde er på baggrund af supplerende oplysninger om forekomsten reduceret i forhold til det ansøgte.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 7d (del af), V. Egesborg By, V. Egesborg
Næstved Kommune

Interesser						Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning		
Overordnet statslig og kommunal planlægning						
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X					Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X					Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder						
Fauna		X			X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X			X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Der vil forekomme en flora, som findes i det åbne land. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X					Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X			X		Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde, som ligger 1700 m mod syd.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3	X					Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området. Der vil dog være en naturlig spredning langs diget i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen.
Fredsskov			X		Der er ikke registreret fredsskov i området, dog ligger området helt op til en fredsskov.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X X				Der er ikke registreret fortidsminder i området. Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Langs den nordlige afgrænsning af området løber ca. 275 m beskyttet sten- eller jorddige.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 370, Kamesbakkerne syd for Næstved. Geologi Sydvest for Mogenstrup i egnen mellem Myrup, Rettestrup og Lov brydes moræneslet-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					ten af et antal isolerede sand- og grusbakker, såkaldte kame-bakker, der rager 10-25 meter op over det omgivende, flade terræn, og som dannelsesmæssigt er beslægtede med Mogenstrup Ås. Værdi Bakkerne udgør et instruktivt og markant element i landskabet. Naturforvaltning Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes sammenhænge og overgange fremtræder klart i landskabet. Det vil være værdifuldt med oprensede profiler i de gamle råstofgrave.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Næstved Kommune har en nuværende lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Næstved Kommune anslås at række til omkring 5 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X				Området vurderes ikke at have en indvirkning på forhold omkring overfladevand.
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger ikke i et indvindingsopland. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området.

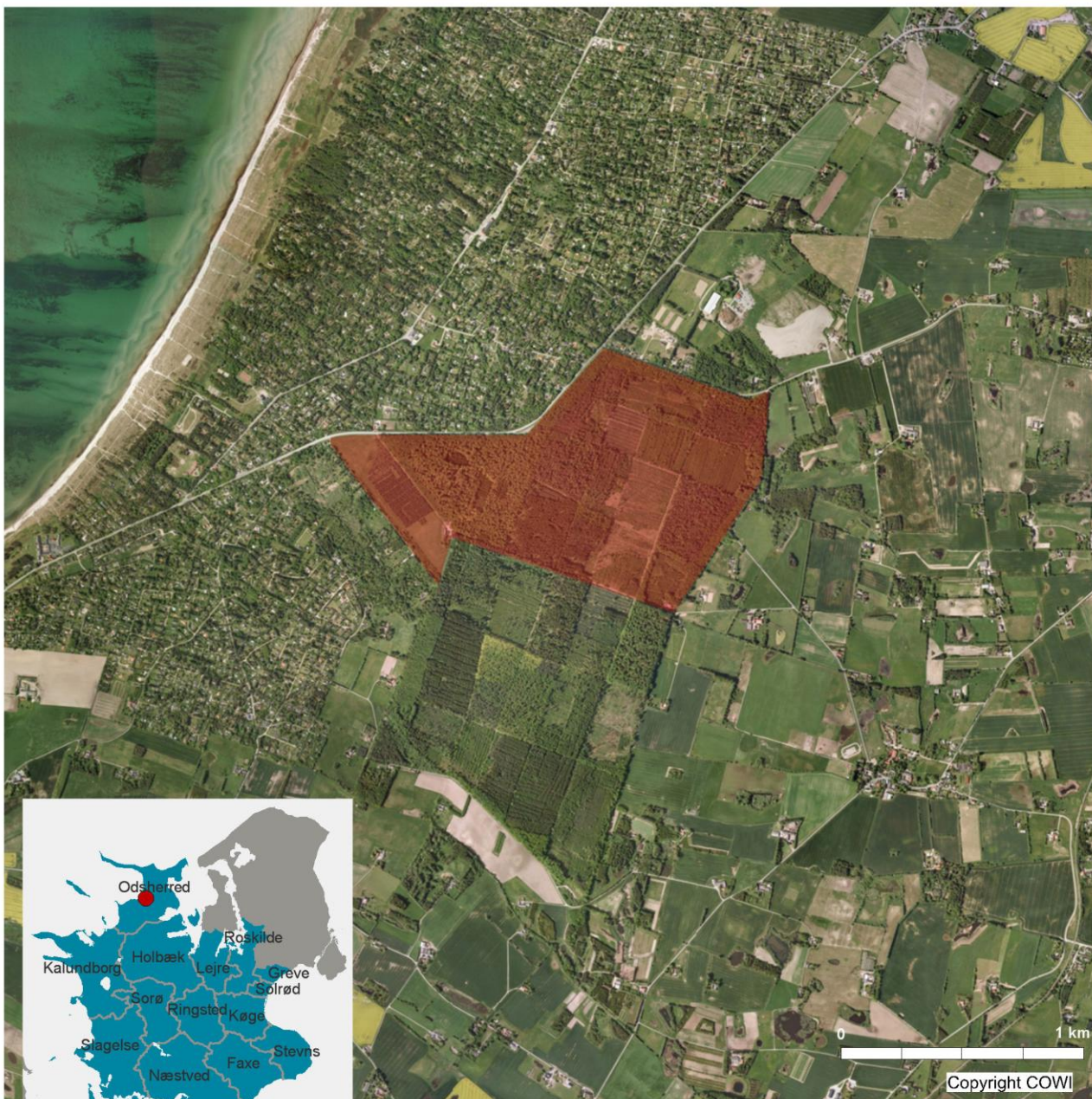
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					Der findes ingen beboelse indenfor en afstand af 100 m fra området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (> 6 m) er Vordingborg Landevej, som afgrænser området imod vest. Imod syd afgrænses området af Uglehøjvej. Det er etableret udkørsel til Uglehøjvej fra den tilstødende råstofgrav nordøst for området. Der er ikke nogen huse langs vejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej (> 6 m) er Vordingborg Landevej, som afgrænser området imod vest. Imod syd afgrænses området af Uglehøjvej. Det er etableret udkørsel til Uglehøjvej fra den tilstødende råstofgrav nordøst for området. Der er ikke nogen huse langs vejen. Udkørsel til Uglehøjvej sker i et T-kryds, hvor oversigtsforholdene imod vest er begrænsede. Udkørsel til Vordingborg Landevej sker i et T-kryds. Oversigtsforholdene imod nord er i orden og der er cykelsti langs Vordingborg landevej.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen		X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende.
	X				Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen.
	X			X	Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold				X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet.
		X			Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil forsvinde.
Påvirkning af erhvervsliv				X	Aktivitet i området kan bidrage med handel

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
		X			og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil forsvinde.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

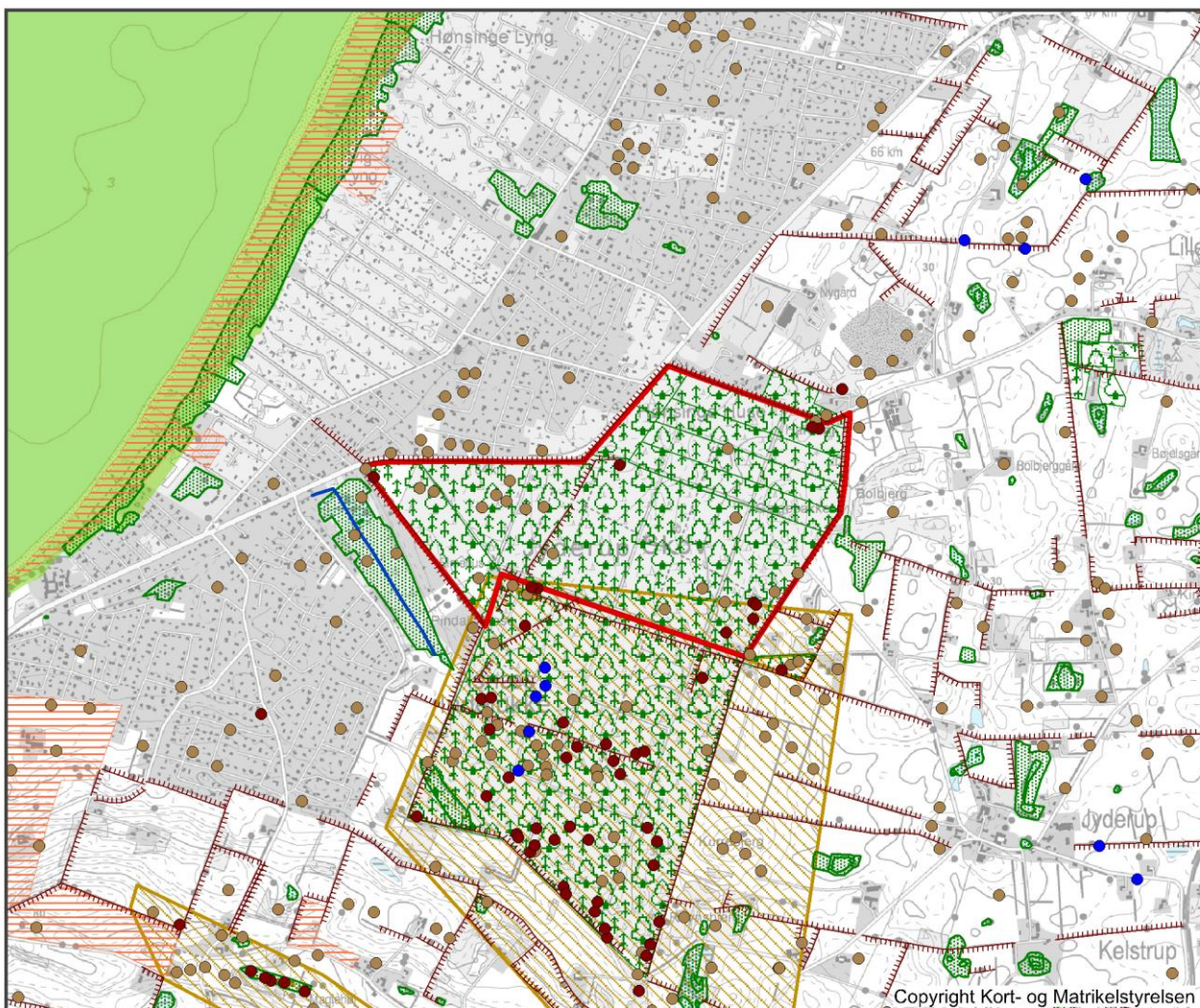
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til nyt graveområde ved Jyderup Odsherred Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt graveområde ved Jyderup



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter
	Bilag IV-arter - punkter		Fredskov
	Bilag IV-arter - flader		Skovrejsning ønsket
	Beskyttet natur - områder		Naturparker
	Beskyttet natur - vandløb		Vandboringer
	Økologiske forbindelser		Beskyttede sten- og jorddiger
			Fredede områder
			Fredede områder, forslag

Beskrivelse af området

Forslaget til nyt graveområde ved Jyderup ligger i den nordlige del af Jyderup Skov. Området ligger mellem Ravensbjergvejved i nord, Nykøbning-Slagelsevej i vest og Nykøbning-Slagelsevej/Skovgårdsvej i syd. Mod øst afgrænses området ved den nuværende skovkant. Hele området er nuværende skov.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 1b, 2c, 3c, 5e, 6b Ll. Egebjerg By, Vig; 10b, 17c Hønsinge By, Vig samt 26a (del af) og 26b Jyderup By, Vig
Odsherred Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Området har været skov siden midten af 1800-tallet. Områder med lang skovkontinuitet er kendt for at rumme værdifulde levesteder for en række sjældne og karakteristiske dyrearter.
Flora		X			Området har været skov siden midten af 1800-tallet. Områder med lang skovkontinuitet er kendt for at rumme værdifulde levesteder for en række sjældne og karakteristiske plantearter.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde nr. 135, Sejerø Bugt og Saltbæk Vig” som ligger 800 m mod vest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3	X				Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i området.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er hverken registreret "skovrejsning ønsket" eller "skovrejsning uønsket" i området
Fredsskov		X			Der er registreret fredsskov i området i hele området undtagen en mindre del nord for Pindals mose..
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X		X		Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje. Fortidsmindebeskyttelseslinjer fra ca. 10 fortidsminder overlapper området.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		X			Der er registreret adskillige fortidsminder, både 8 fredede og 18 ikke fredede . Området overlappes i den sydlige del (langs Skovgårdsvej) af udpegede arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret beskyttede sten- og jorddiger i området. Hovedparten langs områdets afgrænsning, og ca. 600m igennem områdets vestlige del.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 132, Odsherred. Geologi Odsherreds geologiske hovedtema er den glacielle landskabsserie, som blev skabt i

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					forbindelse med Bælthav-fremstødet mod slutningen af sidste istid for ca. 17-18.000 år siden. Randmorænerne – de tre buedeformede bakkestrøg som tilsammen udgør Odsherredbuerne – og de tilhørende inderlavninger – Lammefjord, Sidinge Fjord og Nykøbing Bugt – fremstår særdeles tydeligt i Odsherreds landskab, mens smeltevandssletten vest for bakkerne for størstedelen er overskyttet af Sejro Bugt eller dækket af yngre aflejringer. Den nutidige kystudvikling viser interessante dannelser, bl.a. Korevle og Sanddobberne. Korevle er en barrierekystr under stadig udbygning siden stenalderhavets maksimum. Det marine forland bygger ud på den flade hedeslette foran Odsherredbuerne. Udbygningen sker i form af barrieredannelser, hvoraf Korevle er den yngste. De ældre barrierer fremstår som vidtstrakte strandvolde i Trundholm Mose. Sanddobberne er en barrierekystr under udbygning ved indvandring af en barre. På innersiden af barrieren er opstået et tilgroningslandskab med rørsump. På strandvoldene i barrierens ældre dele findes et småskala klitlandskab. Værdi Odsherred er både landskabeligt, dannelsesmæssigt og forskningshistorisk et enestående område. Kun få steder i Nordeuropa kan den landskabskombination, som er repræsenteret i den glacielle serie med dens variation i detailformer, demonstreres så tydeligt og pædagogisk som i Odsherred. Det er derfor ikke uden grund, at Odsherredbuerne var det første sted i Danmark, hvor fænomenerne omkring israndsbakker entydigt blev forstået og beskrevet. Derfor har denne egn ikke blot national interesse, men den er også en geologisk og geomorfologisk nøglelokalitet af international interesse. Det marine forland, der kanter istidslandskabet, har ligeledes en betydelig geologisk værdi, fordi den flade smeltevandsslette ud mod Sejro Bugt rummer flere generationer af bar-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					rierer, og at udviklingen af en barrierekyst fortsat kan iagttages. Korevle er et eksempel på en vestekspone-ret, østdansk barrieredannelse. Trundholm Mose er central for studiet af stenalderha-vets niveauændringer. Ligeledes har de kul-turhistoriske spor en betydelig interesse. Sanddobberne udgør et illustrativt eksempel på en barrierekyst under udbygning Naturforvaltning Det er vigtigt, at de geologiske landskabs-former, deres indbyrdes overgange og sammenhæng fremtræder klart i landskabet, og at der er gode muligheder for at iagttage og overskue den landskabelige helhed fra gode udsigtpunkter. Eksisterende profiler i området's grusgrave er af stor værdi. Det vil endvidere være værdifuldt med nye profiler i iskontaktsedimenter nær den tidligere Vig Grusgrav, hvis der åbnes en ny grusgrav her. Ved kysten er det vigtigt, at de naturlige kystdynamiske processer forløber frit med erosion og pålejring.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituatio-nen og transport				X	Odsherred Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstof-fer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Rest-ressourcen i de udlagte graveområder i Odsherred Kommune anslås at række til omkring 12 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X				Området vurderes ikke at have en indvirk-ning på forhold omkring overfladevand.

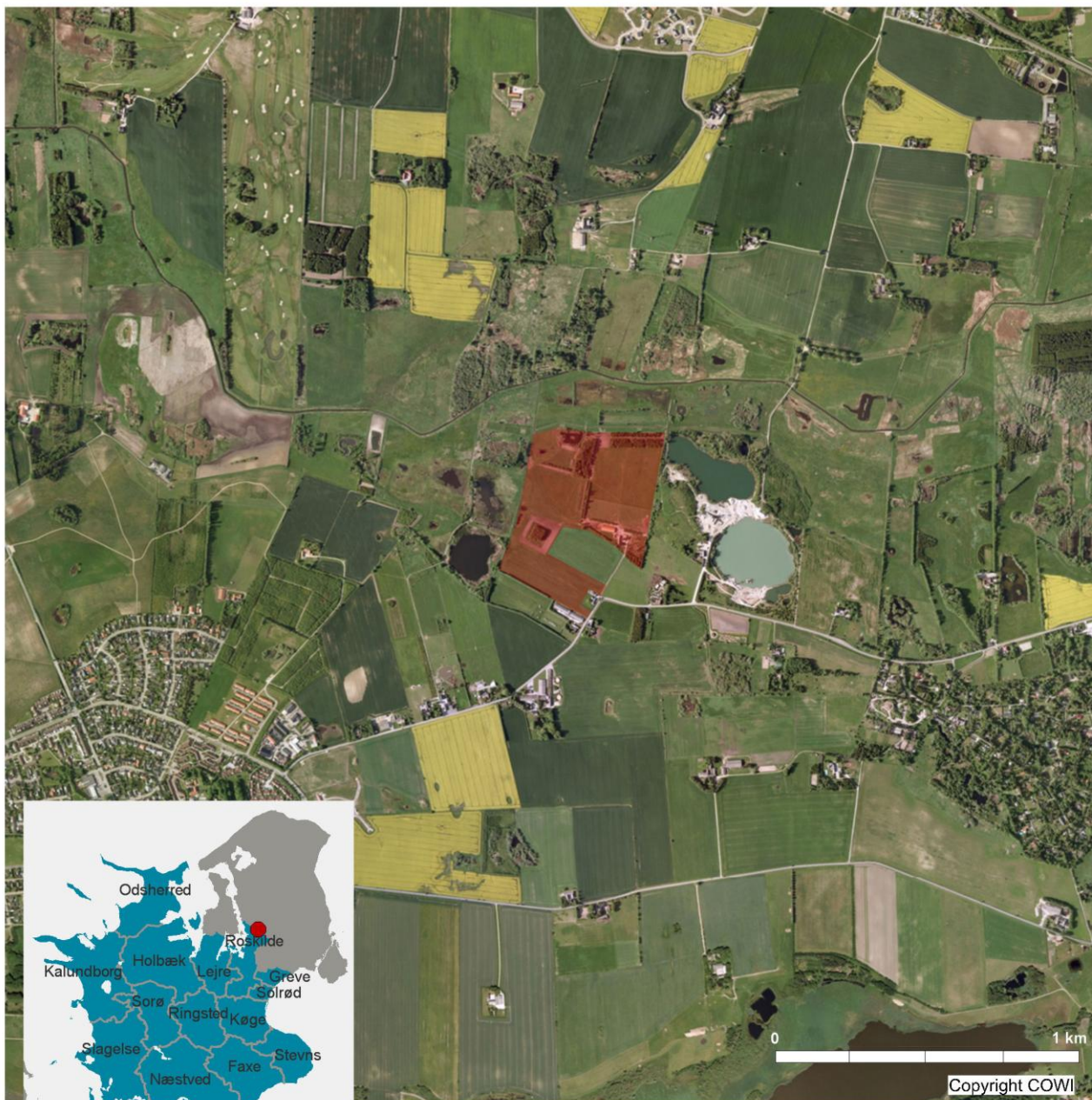
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X		Dele af området ligger i indvindingsoplandet til Høve Strand Vandværk og Vig Lyng Vandværk. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der ligger omkring 15-20 fritliggende landejendomme samt et større antal sommerhuse, anslået 100-150 stk., indenfor 100m af området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Rute 21, Holbækvej, nås via ca. 2,2kms kørsel ad den asfalterede landevej Ravnsbjergvej til Vig. Undervejs passeres ca. 15-20 fritliggende landejendomme samt 12-15 huse og Vig Skole i selve Vig by. Alternativ rute er via Nykøbing-Slagelsevej hvortil der kan etableres direkte udkørsel. Nykøbing-Slagelsevej er klassificeret med vejbredde >6m og har cykelsti. Denne rute vil først og fremmest påvirke de store sommerhusbebyggelser ud til vejen samt landsbyen Høve, hvor vejen snævrer ind og bebyggelsen ligger tæt ud til vejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Rute 21, Holbækvej, nås via ca. 2,2kms kørsel ad landevejen Ravnsbjergvej til Vig. Ravnsbjergvej er asfalteret, den er klassificeret som 3-6m bred og den har ikke cykelsti og fortov. Undervejs passeres ca. 15-20 fritliggende landejendomme, en campingplads og 12-15 byhuse samt Vig Skole i selve Vig

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					by. National Cykelrute nr. 7, Sjællands Odde – Rødby, går via de 2,2 km til Vig ad Ravnsbjergvej. Alternativ rute via Nykøbing-Slagelsevej kan udgøre trafikrisiko i forbindelse med trafikken til og fra de store sommerhusområder.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X	X	X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. National cykelrute nr. 7 Sjællands Odde – Rødby passerer tæt op af områdets østside via Østre Skovvej. Ruten Vig – Jyderup – Korevlerne Syd løber gennem området via Jyderup Skov og ad Ravnsbjergvej (www.friluftsguiden.dk). Efter endt gravning vil arealerne kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – skovbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – skovbrug - vil ophøre.
Materielle goder		X			Der er registreret materielle goder i området i form af vejanlæg og to af statsskovens tjenesteboliger (nuværende brug og ejerforhold ikke undersøgt nærmere)

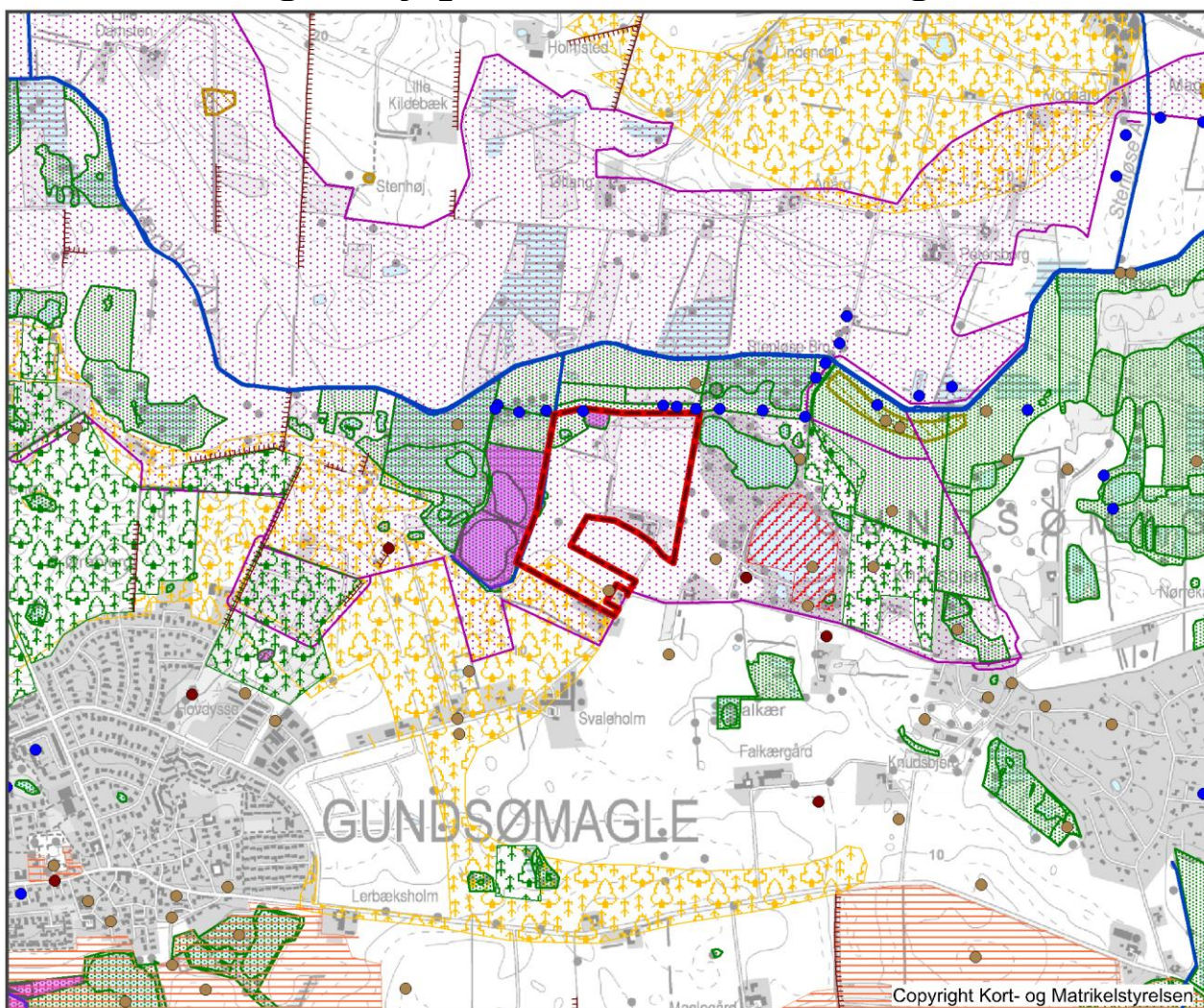
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Gundsømagle Graveområde Roskilde Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Gundsømagle Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Grundsø Graveområde er et lokalt råstofgraveområde i Roskilde Kommune. Området ligger ca. 1 km nordøst for Gundsømagle by, mellem et allerede eksisterende graveområde og Åmose. Området er primært nuværende landbrugsarealer, men der forekommer mindre natur-arealer som søer, eng og et vandløb.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 22h Gundsømagle by, Gundsømagle
Roskilde Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og Fingerplan 2007		X			Området indgår i zone for friluftsliv og der er friluftsanlæg på området.
		X			Området er udpeget som en del af 'Område med kulturhistoriske værdier'.
		X			Området er reserveret til ny motorvej – motorvejsudvidelse.
		X			Området indgår delvist i Det ydre storbyområde.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje		X			Området overlapper med det nye statslige vejanlæg Frederikssundsmotorvejen.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Området ligger op til Værebros Å og Åmose. Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer, små partier er dækket af træbevoksning. Ca. 1/3 af området er lavbundsareal. Der findes seks beskyttede naturtyper: en mindre eng, et vandløb og fire små søer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til vandløb, søer, eng og lavbundsarealer.
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X			Området ligger op til Værebros Å og Åmose. Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer, små partier er dækket af træbevoksning. Ca. 1/3 af området er lavbundsareal. Der findes seks beskyttede naturtyper: en mindre eng, et vandløb og fire små søer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en mere varieret flora knyttet til vandløb, søer, eng og lavbundsarealer.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter		X			Der er registreret Spidssnudet Frø ved en sø i området, samt i den tilstødende Åmose.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Roskilde Fjord, som ligger 4500 m mod vest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der registreret en eng, et vandløb og fire søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.
		X			Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Der er registreret skovrejsning ønsket i en lille del af området mod syd.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X	X			Området ligger helt op til Værebros Å's åbeskyttelseslinje. Området ligger ikke inden for strand- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X		X		Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området. Der er et ikke fredet fortidsminde i området. Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.

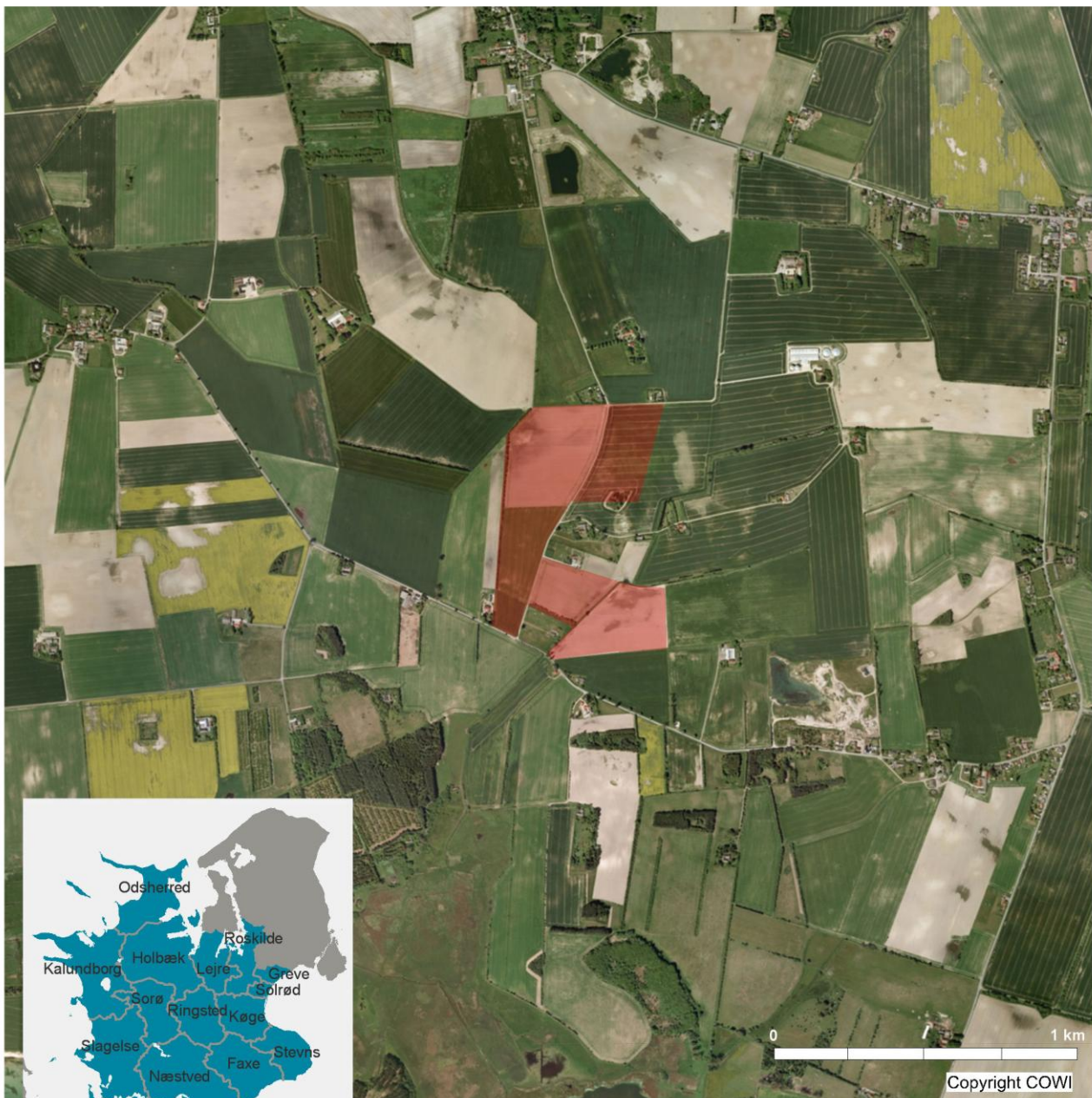
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Området ligger inden for arealer udpeget som 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området vil være en del af Region Sjællands regionale graveområder, og skal i princippet også bidrage til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Roskilde regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
Lavbund og okker		X			Der er registreret lavbundsarealer i området.
	X				Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er to ejendomme indenfor området og i

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					en afstand af 100 m fra området ligger ca. 5 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Holmevej, efter ca. 4 km drejes til venstre ad Hovevej mod Veksø. På vej mod Veksø passeres ca. 16 ejendomme. Lige før Veksø drejes til højre ad Maglehøj og kort efter til højre ad Frederikssundvej (>6 m).
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Holmevej, efter ca. 4 km drejes til venstre ad Hovevej i et T-kryds med gode oversigtsforhold mod Veksø. Der er ingen cykelsti på strækningen. Fra området til Veksø passeres ca. 18 ejendomme. Hovevej følges langs udkanten af Veksø, der drejes til venstre, og kort efter til højre ad Frederikssundvej (>6 m) i et lysreguleret T-kryds med gode oversigtsforhold. Først her er der cykelsti.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende.
		X			Området indgår i zone for friluftsliv og der er friluftsanlæg på området.
				X	Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog ligger der to ejendomme.

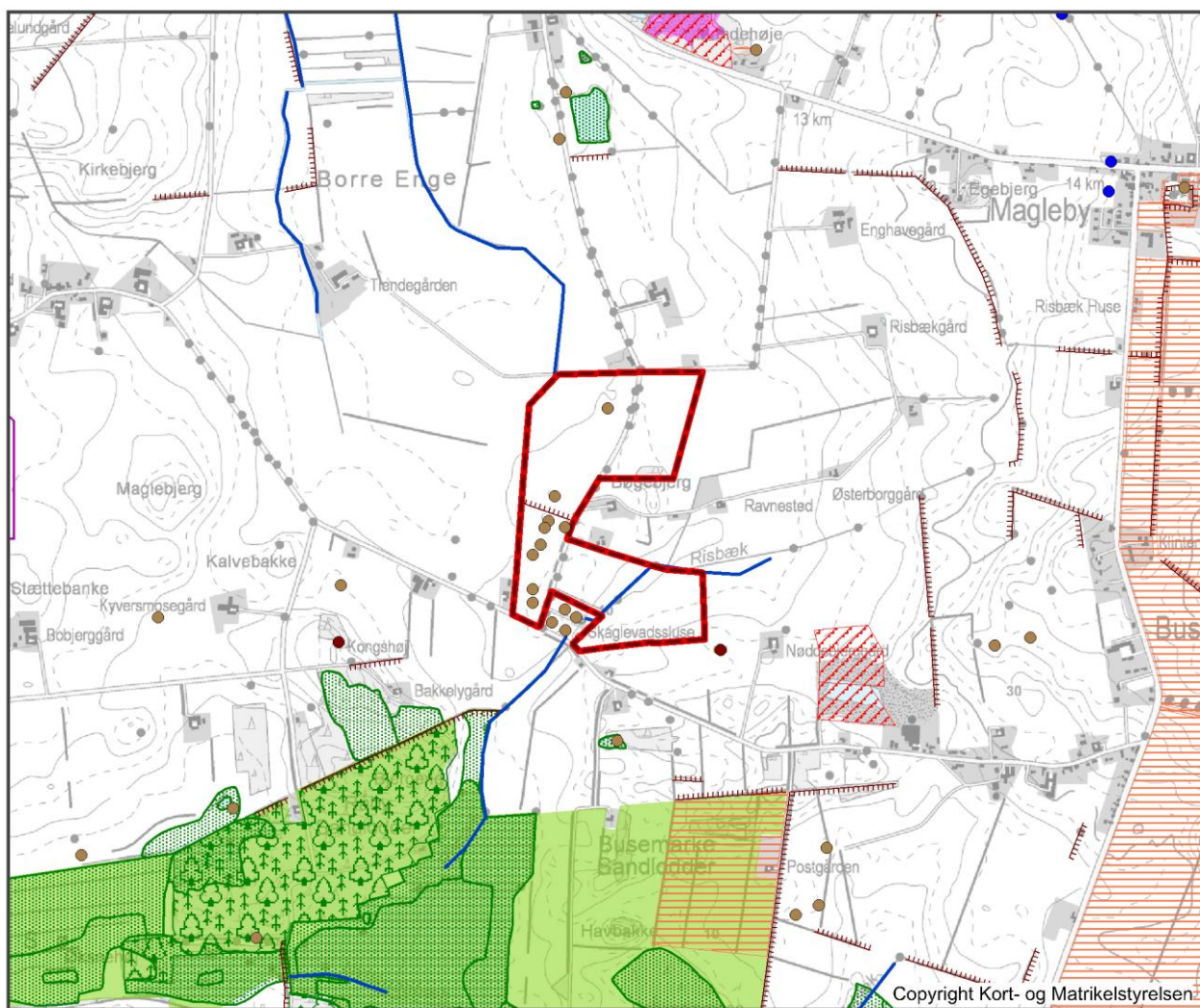
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Bøgebjerg Graveområde Vordingborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til Bøgebjerg Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Forslag til udvidelse af Bøgebjerg Graveområde ligger sydvest for Magleby, nord for Søndre Landevej. Området ligger på begge sider af Bøgebjergvej, syd for Østerborgvej. Området er primært nuværende lavbundsarealer, vandløbet Risbæk løber gennem området.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 26f Busemarken By, Magleby samt 10b (del af), 10q, 10r og 10s Ny Borre By, Borre Vordingborg Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med de nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer og det gennemskæres af vandløbet Risbæk. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til vandløbet. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer og det gennemskæres af vandløbet Risbæk. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en flora knyttet til vandløbet. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Busemarke Mose og Råby Sø, som ligger 475 m mod syd.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der registreret et vandløb, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i vandløbet.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området, dog er der en naturlig spredning langs vandløbet.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret skovrejsning ønsket eller uønsket i området.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X		X		Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området. Der er ni ikke fredede fortidsminder i området.
	X				Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er et ca. 150 m beskyttet sten- og jorddige i området.
Kirker og deres omgivelser	X		X		Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer. Området indgår i arealer udpeget som kirkeomgivelser
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologiske interesseområde nr. 365, Borre Lavningen/Høje Møn.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					Geologi Nord-syd gående smeltevandsdal fra det yngste israndsstadiet. Den nordligste del af dalen var oversvømmet af havet i Stenalderen. Værdi Lavningen er et markant landskabselement på Møn. Naturforvaltning Det er vigtigt, at dalstrøget fremtræder klart i landskabet.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Vordingborg Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Vordingborg Kommune anslås at række til omkring 17 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger ikke i et indvindingsopland. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er ikke ejendomme indenfor området. I

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					en afstand af 100 m fra det området ligger otte ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (>6 m) er Klintevej. Fra området vil udkørsel til Bøgebjergvej kunne benyttes. Der køres mod nord til landsbyen Ny Borre, hvor der i et ikke lysreguleret, men overskueligt T-kryds er udkørsel til Klintevej.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej (>6 m med fortov) er Klintevej. Fra området vil udkørsel til Bøgebjergvej kunne benyttes. Der køres mod nord (to ejendomme passerer) til landsbyen Ny Borre, hvor der i et ikke lysreguleret, men overskueligt T-kryds er udkørsel til Klintevej. I Ny Borre og Borre passerer omkring 32 ejendomme.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer.
	X			X	Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

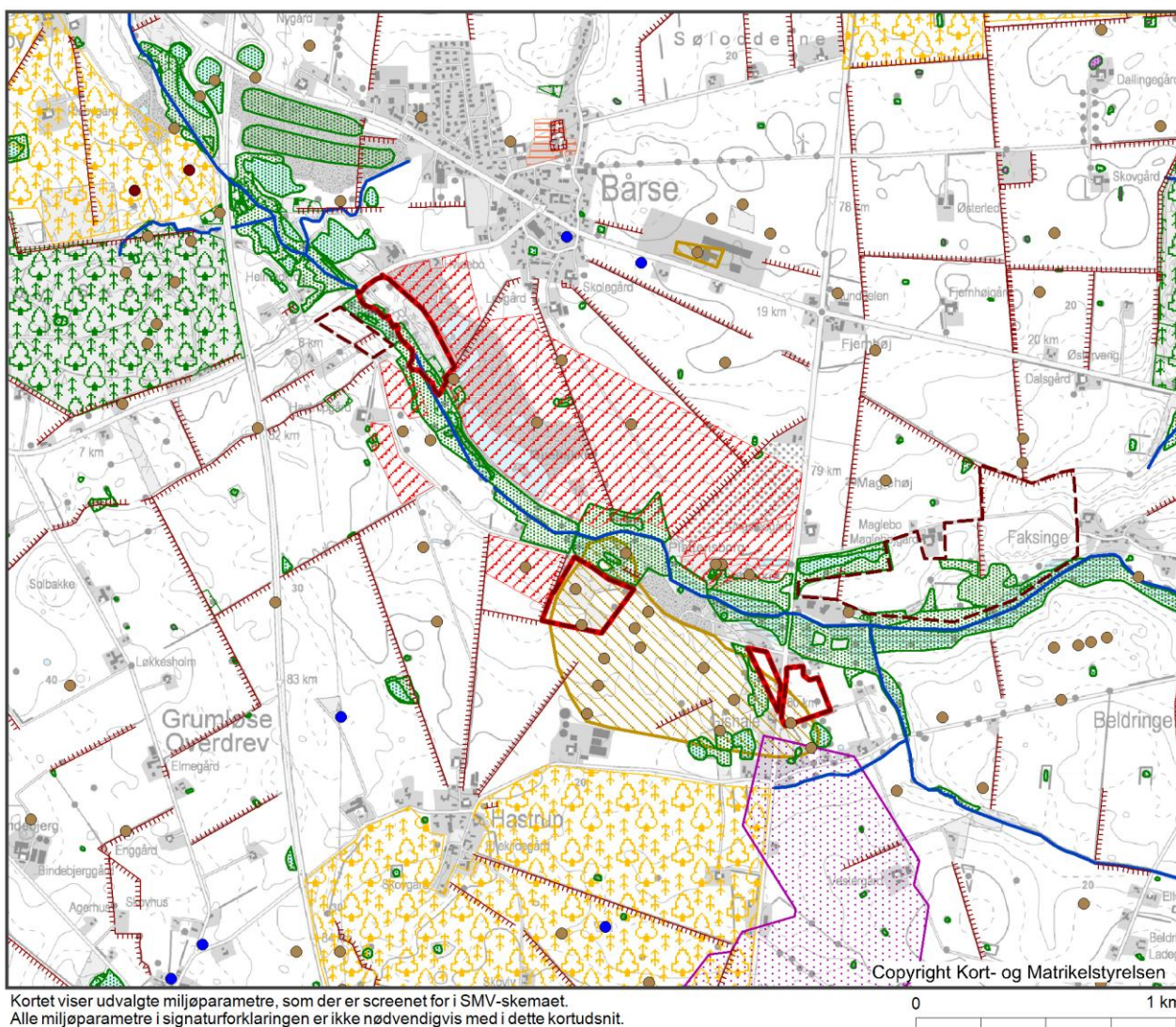
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Bårse Graveområde Vordingborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Bårse Graveområde



Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Forslag er en udvidelse af Bårse Graveområde som syd for Bårse by. Forslaget til udvidelsen består af 3 delområder. Det vestligste område ligger ved Bakkely syd for Lundbyvej og grænser op til nordvestlige hjørne af det eksisterende graveområde. Mod sydvest afgrænses området af Risby Å. Det midterste område ligger sydvest for Ådalsvej lige syd for Platensborg. Det østligste område ligger syd for krydset Ådalsvej/Hovedgårdsvej, med en del på vest siden af Hovedgårdsvej og en del på øst siden. Områderne består af nuværende landbrugsarealer og skov, og grænser op til å, mose og overdrev.

Justering i forhold til ansøgning

Forslag til graveområde er indsnævret på baggrund af at ansøger har trukket en del af det ansøgte tilbage.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 9g, Bårse By, Bårse. Matr. 4d (del af), 4f, 4g, 12b, 12c, 13b, Hastrup By, Beldringe.
Vordingborg Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med de nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Det vestlige delområde afgrænses imod sydvest af Risby Å, mose, sø og lavbunda-realer og er hovedsageligt dækket af skov. Det midterste delområde er dækket af skov og et mindre dyrket landbrugsareal. Det grænser op til en mose. Det østlige delområde indgår i dyrkede land-brugsarealer og grænser op til et overdrev. Et varieret dyreliv forventes at være tilknyttet levesteder i skov, ved vandløb, mose, sø og lavbundsarealer.
Flora		X			Det vestlige delområde afgrænses imod sydvest af Risby Å, mose, sø og lavbunda-realer og er hovedsageligt dækket af skov. Det midterste delområde er dækket af skov og et mindre dyrket landbrugsareal og grænser op til en mose. Det østlige delområde indgår i dyrkede land-brugsarealer og grænser op til et overdrev. Et varieret planteliv forventes at være tilknyt-tet levesteder i skov, ved vandløb, mose, sø og lavbundsarealer.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund, som ligger 1700-3000 m mod nordvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Det vestlige delområde afgrænses imod sydvest af Risby Å. På en enkelt strækning gennemskæres området af Risby Å, hvorved det opdeles i to arealer på henholdsvis 0,2 ha og 5,4 ha. Risby Å er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. I den sydlige og sydvestlige del af området findes områder med sø, eng og mose, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3 (1,2 ha ud af 6 ha). Disse findes i forbindelse med Risby Å, og strækker sig ud over områdets afgrænsning. Det østlige delområde grænser imod vest op til et overdrev, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er registreret spredningskorridorer ca. 60 m syd for det østlige delområde. Desuden er der en naturlig spredning langs å og hegn i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			De tre områder er registreret som skovrejsning ønsket
Fredsskov		X			Det vestlige delområde indeholder et lille stykke fredskov og grænser op til en fredskov mod syd.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder		X			På det midterste delområde er registreret to ikke-fredede fortidsminder.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		X			På det østlige delområde er der registreret et enkelt ikke-fredet fortidsminde. Det midterste område og den sydlige og vestlige del af det østlige delområde er udpeget som kulturarvsareal.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Langs den vestlige afgrænsning af det midterste delområde er registreret ca. 120 m beskyttet sten- eller jorddige.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke i et landskab med landskabelig værdi.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Vordingborg Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Vordingborg Kommune anslås at række til omkring 17 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X		X		Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 inden for området. Umiddelbart sydvest for det vestlige delområde ligger en V2-kortlagt lokalitet.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X	X	X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Det vestlige delområde ligger op til indvindingsopland for Bårse vandværk. Forholdet bør afklares nærmere forud for gravetilladelse. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X	X			Der er lavbundsarealer i området. Okkerbelastede vandløb er ikke registreret i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer vil give støjpåvirkning for beboere tæt på råstofindvindingsområdet. Der findes 3 ejendomme indenfor det vestlige delområde. Derudover findes i størrelsesordenen 5 ejendomme indenfor en afstand af 100 m. Der findes 3 ejendomme indenfor en afstand af 100 m fra det midterste delområde. Der findes en enkelt ejendom indenfor det østlige delområde. Derudover findes i størrelsesordenen 15 ejendomme indenfor en afstand af 100 m.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			De nærmeste større veje (> 6m) er Lundbyvej og Hovedvejen. Ad begge vil der kunne opnås forbindelse til sydmotorvejen ved kørsel enten igennem Bårse eller Gishale. Transport igennem Gishale vil påvirke færrest ejendomme (ca. 10), imens transport igennem Bårse vil påvirke mere end 50 ejendomme. Fra det vestlige delområde er der mulighed for etablering af direkte udkørsel til Lundbyvej. Der er pt. udkørsel hertil fra den tilstødende råstofgrav. Fra det midterste delområde vil transporten kunne ske ad Ådalsvej mod vest til Lundbyvej eller mod øst til Hovedvejen. Ådalsvej er en mindre landevej med spredt bebyggelse.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre		Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
						Fra det østligste delområde vil der kunne etableres udkørsel direkte til Hovedvejen.
Vibrationer			X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker				X		Mere (tung) trafik vil give større risiko for ulykker særligt i forbindelse med vejnet, der ikke er forberedt til tung trafik. De nærmeste større veje (> 6m) er Lundbyvej og Hovedvejen. Ad begge vil der kunne opnås forbindelse til sydmotorvejen ved kørsel enten igennem Bårse eller Gishale. Transport igennem Gishale vil påvirke færrest ejendomme (ca. 10), imens transport igennem Bårse vil påvirke mere end 50 ejendomme. Igennem Bårse er der fortov. Fra det vestlige delområde er der mulighed for etablering af direkte udkørsel til Lundbyvej. Det er pt. udkørsel hertil fra den tilstødende råstofgrav. Der vurderes, at være gode oversigtsforhold. Fra det midterste delområde vil transporten kunne ske af Ådalsvej mod vest til Lundbyvej eller mod øst til Hovedvejen. Ådalsvej er en mindre landevej med spredt bebyggelse. Der er forholdsvis gode oversigtsforhold i begge retninger. Fra det østligste delområde vil der kunne etableres udkørsel direkte til Hovedvejen. Der vurderes, at være gode oversigtsforhold.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen		X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder						
Påvirkning af sociale forhold					X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
		X			Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – skov- og landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – skov- og landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog findes nogle få ejendomme.

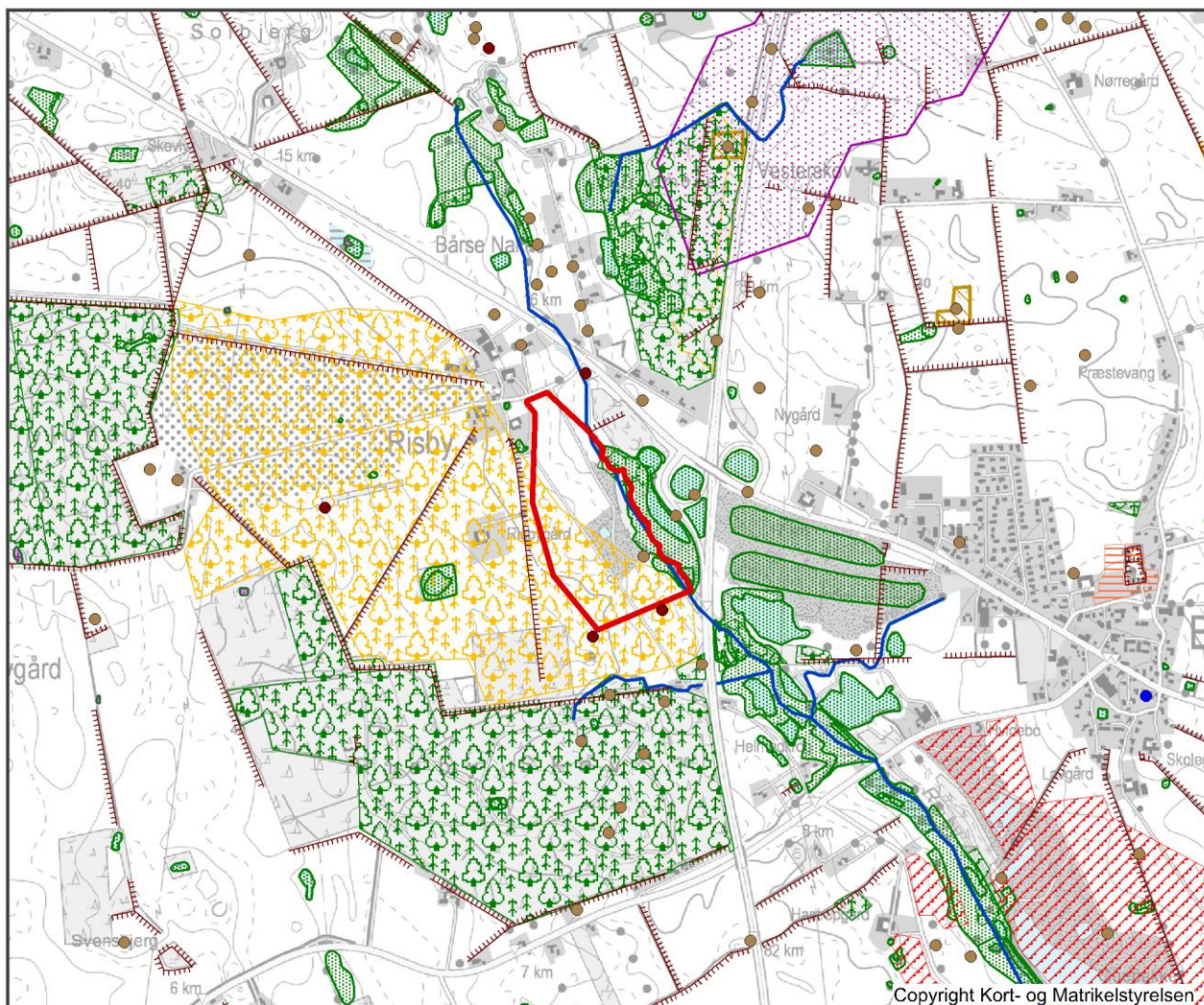
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Aktiv råstofgrav udenfor graveområde ved Bårse Vordingborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for aktiv råstofgrav udenfor graveområde ved Bårse



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet. Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

0 1 km

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering

	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		Eksisterende graveområde
	Bilag IV-arter - punkter		Fortidsminder, fredede		Fredskov
	Bilag IV-arter - flader		Fortidsminder, ikke fredede		Skovrejsning ønsket
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger		Naturparker
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder		Vandboringer
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag		

Beskrivelse af området

Området er omfattet af en nuværende råstofgrav som ligger vest for Sydmotorvejen ved afkørsel 39, syd for Næstvedvej og Risby. Området er primært nuværende lavbundsarealer, og ligger op Risby Å og de omkringliggende enge til denne. Området miljøvurderes for at afklare om det ønskes udlagt som graveområde i Forslag til Råstofplan 2012 – 2023 som en del af Bårse Graveområde som det ligger i en naturlig forlængelse af.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 8a (del af) og 30 Risby By, Bårse
Vordingborg Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X	X			Området gennemskæres af en arealreservation til en hovedtransmissionsledning for naturgas. Området overlapper ikke med øvrige nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området ligger op til Risby Å, en beskyttet mose og et lavbundsareal. Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer og råstofgrav. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til vandløb, mose og lavbundsarealer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området ligger op til Risby Å, en beskyttet mose og et lavbundsareal. Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer og råstofgrav. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en flora knyttet til vandløb, mose og lavbundsarealer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Havet og kysten mellem Præstø Fjord og

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Habitatområder					Grønsund, som ligger ca. 4 km mod øst.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der er registreret et vandløb, en mose og en sø, som alle er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området, men der er en naturlig spredning langs vandløbet.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Ca. halvdelen af området indgår i skovrejsning ønsket.
Fredsskov		X			Der er registreret et lille stykke fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X		X		Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje. Den sydligste del af området ligger indenfor skovbyggelinje
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X		X		Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området. Der er registreret et ikke fredet fortidsminde i området. Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede	X				Området ligger ikke inden for arealer udpe-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
landskaber i kommuneplanen					get som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Vordingborg Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Vordingborg Kommune anslås at række til omkring 17 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer, der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Ca. 1/5 af området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
	X				Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker		X			Der er registreret lavbundsarealer i området.
	X				Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Indenfor en afstand af 100 m findes to ejendomme. Der ligger ikke nogen ejendomme indenfor området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Den nærmeste større vej er Præstø Landevej (> 6 m). Fra området er der udkørsel til Risbyvej, der har forbindelse til Præstø Landevej og derefter til Sydmotorvejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Den nærmeste større vej er Præstø Landevej (> 6 m). Fra området er der udkørsel til Risbyvej, der har forbindelse til Præstø Landevej, i et overskueligt T-kryds, og derefter til Sydmotorvejen. Der passerer ingen ejendomme på vejen.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre, bortset fra råstofgravning.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre, bortset fra råstofgravning.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

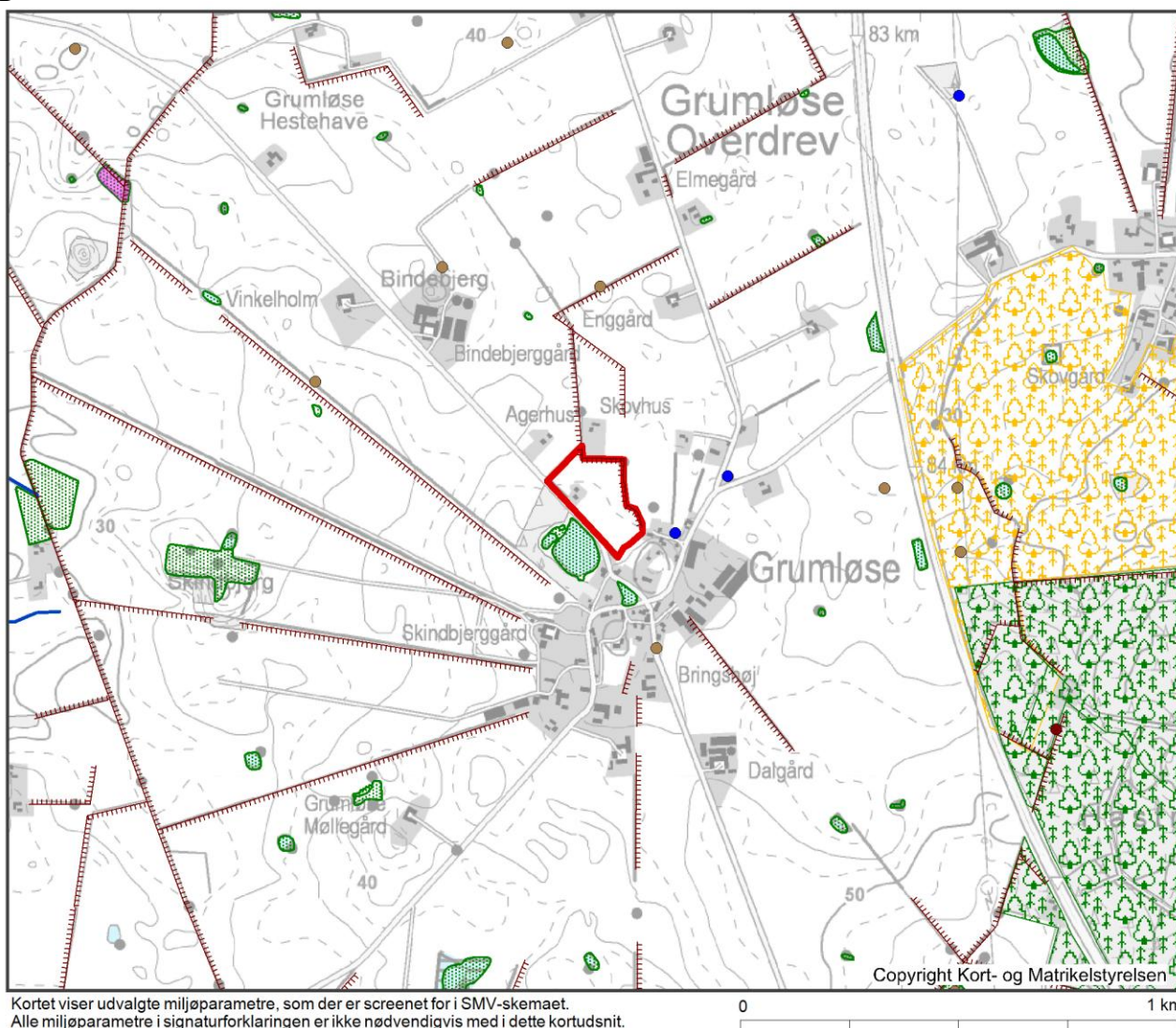
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Aktiv råstofgrav udenfor graveområde ved Grumløse Vordingborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for aktiv råstofgrav udenfor graveområde ved Grumløse



	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter
	Bilag IV-arter - punkter		Fredskov
	Bilag IV-arter - flader		Skovrejsning ønsket
	Beskyttet natur - områder		Naturparker
	Beskyttet natur - vandløb		Vandboringer
	Økologiske forbindelser		Beskyttede sten- og jorddiger
			Fredede områder
			Fredede områder, forslag

Beskrivelse af området

Området som er omfattet af en aktiv råstofgrav ligger nord for Grumløse, syd for Agerhus og afgrænses mod vest af Spangsvej. Området miljøvurderes med henblik på en afklaring af om det ønskes udlagt som graveområde i Forslag til Råstofplan 2012 – 23.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 3c, Grumløse By, Udby
Vordingborg Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over landbrugsarealer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over landbrugsarealer. Der vil forekomme en flora, som findes i det åbne land. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund, som ligger 4,5 km mod nordøst.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i området. Dog er der tre søer og en mose tæt på området, som er beskyttet efter Naturbeskyttel-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					seslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X X				Der er ikke registreret fortidsminder i området. Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret ca. 300 m beskyttede sten- og jorddiger langs områdets afgrænsning.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Vordingborg Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Vordingborg Kommune anslås at række til omkring 17 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger ikke i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
		X			Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området. Men to vandboringer ligger henholdsvis 70 m og 225 m fra området, tilhørende Grumløse Vandværk.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der ligger en ejendom indenfor området. Indenfor en afstand af 100 m findes ti ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Den nærmeste større vej er Lundbyvej (> 6 m). Fra området er der udkørsel til Spangsvej. Der køres til Gammel Lundby, hvor der drejes til højre ad Lundbyvej. Der passerer 12 ejendomme på vejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Den nærmeste større vej er Lundbyvej (> 6 m med cykelsti). Fra området er der udkørsel til Spangsvej (ingen cykelsti). Fra Spangsvej køres der til Gammel Lundby, hvor der drejes til højre ad Lundbyvej. Krydset er overskueligt, men det er uden trafiklys. Der passeres 12 ejendomme på vejen.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	 X X	X		 X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre, bortset fra råstofgravning.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre, bortset fra råstofgravning.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog findes en ejendom.

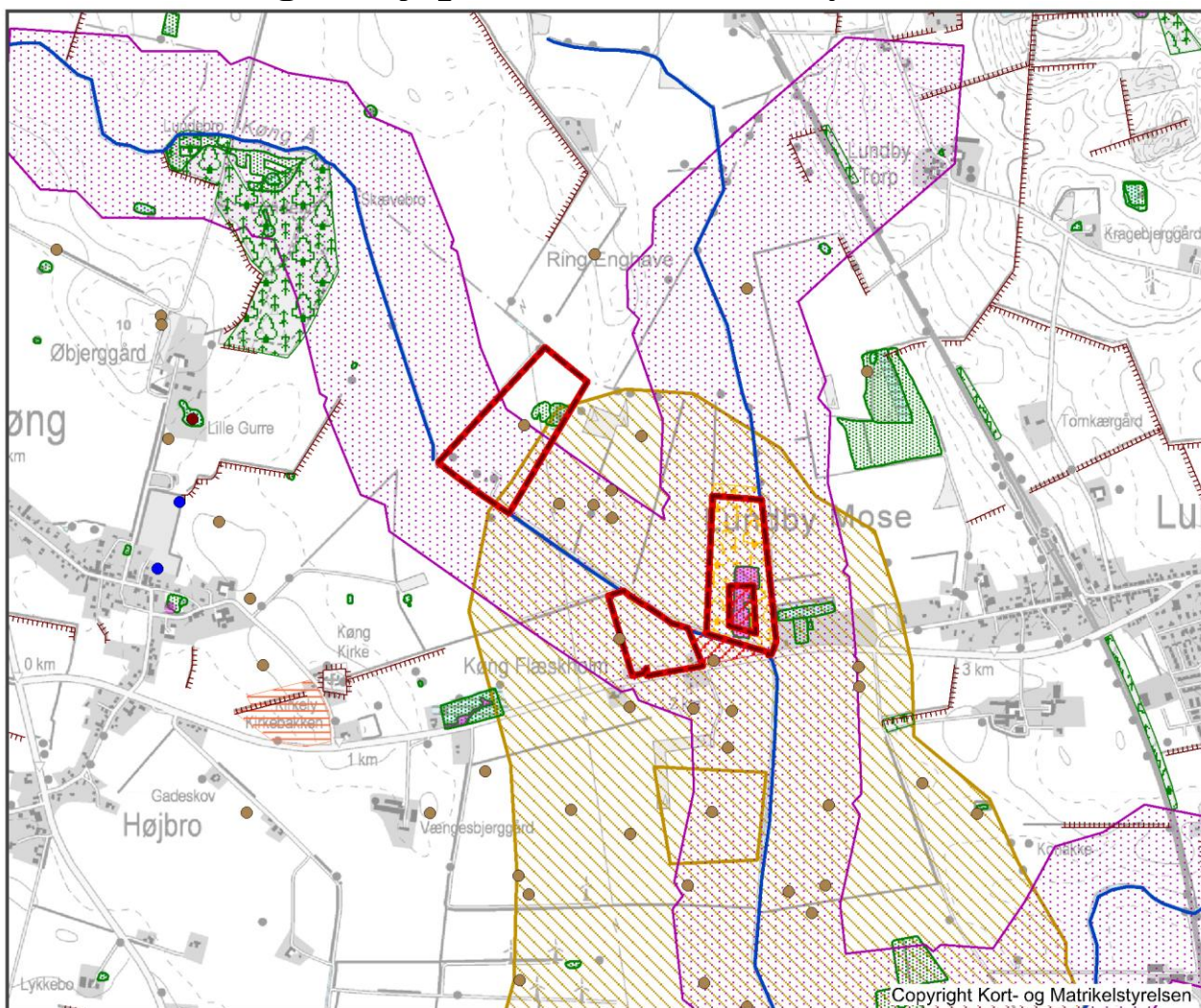
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til udvidelse af Lundby Graveområde Vordingborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Lundby Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Områderne som Lundby Graveområde forslås udvidet med, ligger vest for Lundby og nord for Lundbyvej. Området består af 3 delområder hvor de to østligste ligger lige vest for Lundby, det ene nord for Kæng Å, det andet ligger syd for åen. Det vestlige område ligger lidt længere mod nordvest på nordsiden af Kæng Å. Områderne er primært nuværende lavbundsarealer.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 77c og 77aæ (del af) Lundby By, Lundby og 2k (del af) Køng By, Køng.
Vordingborg Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X	X			Området overlapper ikke med de øvrige nævnte interesser i kommuneplanen. En højspændingsledning krydser delområde mod nord.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder. NB. 750 m til Femern Bælt - danske jernbanelandanlæg.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området ligger op til Køng Å og de dækker primært over lavbundsarealer, der indgår i landbrugsbedrift. En mose og to søer findes også. Der vil kunne findes en række arter som findes i det åbne land, samt dyreliv tilknyttet levesteder ved vandløb, mose, sø og lavbundsarealer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området ligger op til Køng Å og de dækker primært over lavbundsarealer, der indgår i landbrugsbedrift. En mose og to søer findes også. Et varieret planteliv forventes at knytte sig til vandløb, mose, sø og lavbundsarealer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde, som ligger 2,4 km mod nordvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			På det nordøstlige område er registreret en sø i forbindelse med et moseområde. Begge er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. På det sydøstlige område er registreret en sø, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Derudover ligger området op til Kongs Å. Vandløbene er på strækningerne beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret økologiske forbindelser langs Kongs Å.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Området mod øst indgår i skovrejsning ønsket.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje		X			Det sydøstlige hjørne af delområde mod øst ligger indenfor åbeskyttelseslinjen (1,1 ha ud af 6,8 ha). Området ligger ikke inden for strand-, sø eller fortidsmindebeskyttelseslinje eller skovbyggelinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Der er ikke registreret fredede fortidsminder.
		X			Der er registreret to ikke fredede fortidsminder.
		X			Området ligger i et kulturarvsareal.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen. 2,4 km til kysten.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Vordingborg Kommune har en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området udlægges. Restressourcen i de udlagte graveområder i Vordingborg Kommune anslås at række til omkring 17 år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Det nordvestlige område ligger delvist indenfor indvindingsoplandet for Køng vandværk. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer i området. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer vil give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der ligger 2 ejendomme indenfor områderne. Der ligger i størrelsesordenen 5 ejendomme indenfor en afstand af 100 m fra området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Den nærmeste større vej (> 6m) er Lundbyvej. Der vil fra alle tre områder kunne etableres udkørsel til Lundbyvej via en tilstødende grusvej. Støjpåvirkningen vil således påvirke de ejendomme, der i forvejen er påvirket af råstofindvindingen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Der vil fra alle tre områder kunne etableres udkørsel til Lundbyvej via en tilstødende grusvej. Alternativt kan der etableres udkørsel direkte til Lundbyvej fra det sydligste område. Lundbyvej er en større landevej med cykelsti. Ved udkørslen til Lundbyvej vurderes oversigtsforholdene at være gode.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen		X X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Et rekreativt område ligger lige øst for områ-

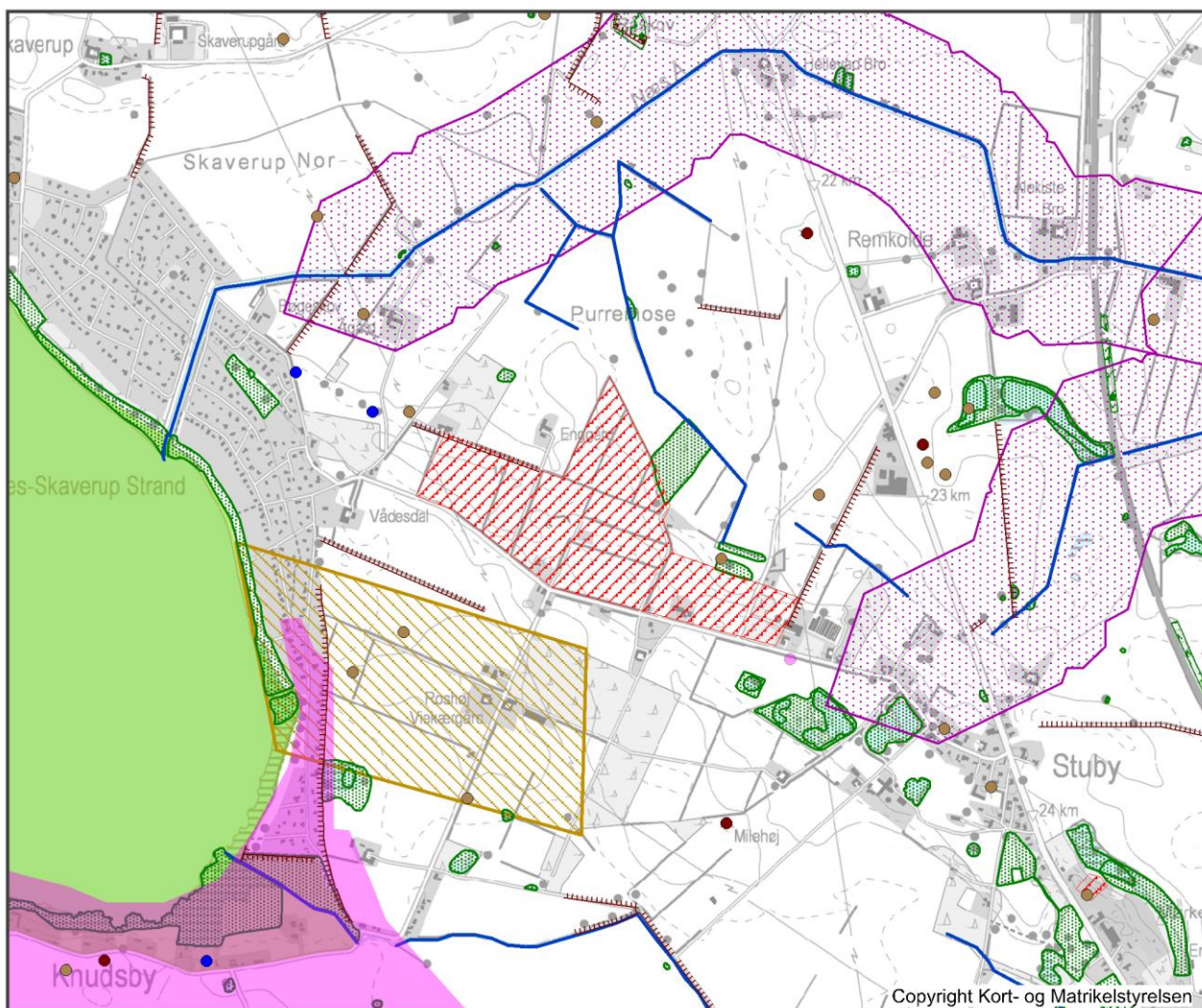
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
				X	det. Det ligger ud til Lundbyvej, hvor transport af materialer vil foregå. Friluftslivet i Lundby vil kunne påvirkes af støj og trafik. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog findes der et par ejendomme.

STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Af Stuby Graveområde Vordingborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Stuby Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		Eksisterende graveområde
	Bilag IV-arter - punkter		Fortidsminder, fredede		Fredskov
	Bilag IV-arter - flader		Fortidsminder, ikke fredede		Skovrejsning ønsket
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger		Naturparker
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder		Vandboringer
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag		

Beskrivelse af området

Stuby Graveområde er et allerede eksisterende graveområde i gældende råstofplan. Region Sjælland ønsker at foretage en miljøvurdering af området med henblik på en vurdering af om graveområdet skal ændres i sin afgrænsning eller helt udgå som graveområde i Forslag til Råstofplan 2012–2023.

SMV-skema til Stuby Graveområde

Matr. 2c (del af), 2e (del af), 2g, 2o (del af), 3a (del af), 3c (del af), 4a (del af), 4g (del af), 4l (del af), 4m (del af) Næs By, Kastrup samt 12i (del af) og 12k (del af) Stuby By, Kastrup Vordingborg Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre						Bemærkninger
Overordnet statslig og kommunal planlægning						
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen		X		X		To højspændingsledninger gennemskærer områdets spids mod vest. Et kontek-kabel løber lige uden for områdets spids mod vest. Området overlapper ikke med de øvrige nævnte interesser i kommuneplanen. Dog ligger området 400-800 m øst for sommerhusområdet Næs-Skaverup Strand. Vordingborg Kommune har i forbindelse med afslag på VVM-redegørelse ved Stuby bl.a. anført, at det ikke er foreneligt med planlægningsmæssige og miljømæssige hensyn med hensyn til beliggenheden ift. sommerhusområdet i Næs. Flere miljøforhold nævnes i kommunens afgørelse.
Planer iht. Miljømålsloven	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X					Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder						
Fauna		X		X		Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer og planteskolearealer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X				Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer og planteskolearealer. Der vil forekomme en flora, som findes i det åbne land.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
				X	Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter		X			Der er registreret Markfirben, som er beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV ca. 60 m sydøst for området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde, som ligger 550 m mod vest. Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde er også udlagt som Fuglebeskyttelsesområde og Ramsar-område.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X	X		Der er registreret en mose, der overlapper kanten af området, samt en mose lige op ad området. De er begge beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte moseområder.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen			X		Der er registreret økologiske forbindelser ca. 180 m fra området mod nordøst.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X		X	X	Der er ikke registreret fortidsminder i området. Dog er der et ikke fredet fortidsminde 30 m fra området. Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi. Dog ligger der et kulturarvsareal 150 m fra området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret ca. 400 m beskyttede sten- og jorddiger langs kanten af området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 374, Stuby Ås. Geologi Lille nordvest – sydøst gående ås-dannelse fra det Ungbaltiske Fremstød fra slutningen af sidste istid. Åsen er 6 km lang, 200 - 400 meter bred og når en maksimalhøjde på 19 meter o. h. ved Stuby. Stuby Ås har en morænelerskærne og må derfor opfattes som en kamås. I dag findes kun rester af åsen. Værdi Vidnesbyrd om landskabets oprindelse. Naturforvaltning Det er vigtigt, at ås-resterne fremtræder så klart som muligt i landskabet
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området er beliggende i en kommune med en nuværende forholdsvis lav selvforsyningsgrad af råstoffer. Kørsel til råstofgrave længere væk kan minimeres, hvis området fastholdes. Restressourcen i Vordingborg Kommune i de udlagte graveområder, herunder Stuby, anslås at række til omkring 17

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					år ift. forbruget i kommunen.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger delvist i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
			X		Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området. Dog ligger vandboringer til Næs-Skaverup Vandværk ca. 220 m mod nordvest.
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer, som lige netop overlapper med området langs den nordlige afgrænsning. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der findes en ejendom inden for området. I en afstand af 100 m ligger ca. 9 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej er Næstvedvej (> 6 m). Fra området er der udkørsel til Purrevej, som har forbindelse til Næstvedvej. Der er spredt bebyggelse langs vejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særligt i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej er Næstvedvej (> 6 m med cykelsti). Fra området er der udkørsel til

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					Purrevej, som har forbindelse til Næstvedvej. Her er T-krydset overskueligt og der er cykelsti. Der er spredt bebyggelse langs vejen.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Ophør af dyrkning og planteskole kan være en ulempe ift. jordbruget.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Ophør af dyrkning og planteskole kan være en ulempe ift. jordbruget.
Materielle goder		X			Der findes 2-3 ejendomme, der kan blive berørt bygningsmæssigt.

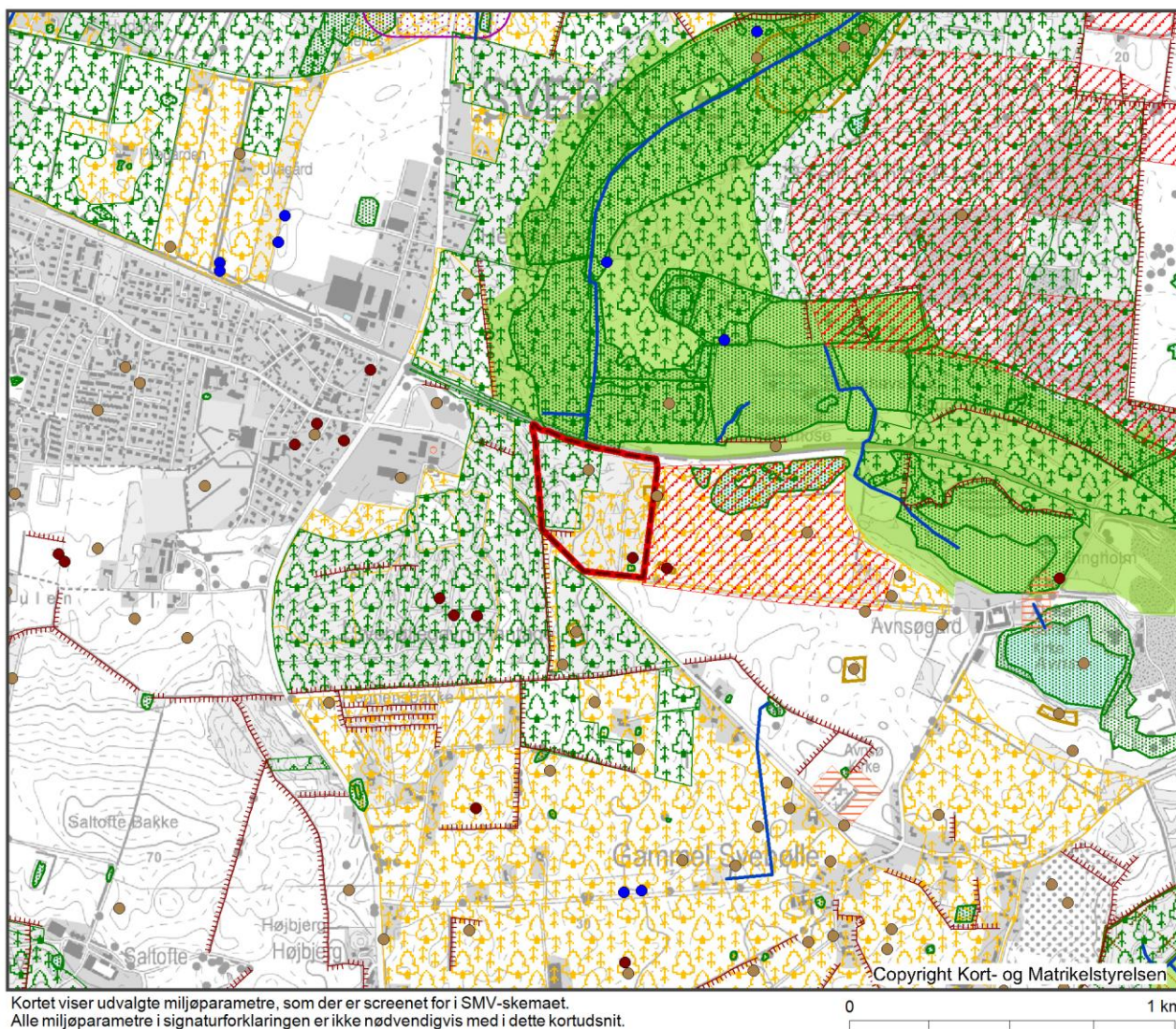
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Kalundborg Regionale Graveområde Forslag om udvidelse af Aunsø Delområde Kalundborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Aunsø Delområde



	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Forslag til graveområde fra ansøger		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		Fredskov
	Bilag IV-arter - punkter		Fortidsminder, fredede		Skovrejsning ønsket
	Bilag IV-arter - flader		Fortidsminder, ikke fredede		Naturparker
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger		Vandboringer
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder		
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag		

Beskrivelse af området

Aunsø Delområde er en del af det regionale graveområde ved Kalundborg. Forslaget er en udvidelse delområdet og ligger i forlængelse af dette mod vest. Området ligger syd for banen øst for Svebølle. Området er mod vest afgrænset af Øresøvej og mod syd af Ringholm. Området er landbrugsarealer og skov.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 1a (del af), 1u, 1v, Avnsø Hgd., Avnsø.
Kalundborg Kommune

Interesser						Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning		
Overordnet statslig og kommunal planlægning						
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i Kommuneplanen	X					Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X					Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder						
Fauna		X				Området dækker over landbrugsarealer og skovarealer. En lille sø findes i det sydøstlige hjørne. Der vil forekomme en række arter som findes i det åbne land, samt dyreliv tilknyttet sø og skov.
				X		Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X				Området dækker over landbrugsarealer og skovarealer. En lille sø findes i det sydøstlige hjørne. Et varieret planteliv forventes at knytte sig til sø og skov.
				X		Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X					Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder			X			Området grænser mod nord (på den anden side af jernbanen) op til Habitatområde nr. 137 Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. Forholdet hertil skal afklares nærmere forud for evt. meddelelse af gravetilladelse.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X				En lille sø findes i det sydøstlige hjørne, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i søen.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området, men der er en naturlig spredning i skove og langs diger.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Ca. halvdelen af området indgår i skovrejsning ønsket i kommuneplanen.
Fredsskov		X			Området er delvist dækket af fredsskov.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje.
		X			Området ligger inden for skovbyggelinje.
		X			Området ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		X			I områdets sydøstlige hjørne er der registreret et fredet fortidsminde. Der er endvidere registreret et fredet fortidsminde umiddelbart sydøst for området. Begge er registreret med en 100 m beskyttelseslinje, som dækker ca. 2 ha ud af 12 ha.
		X			Der er registreret et ikke fredet fortidsminde på arealet.
	X				Området ligger ikke i arealer med kulturhistorisk værdi.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			På den sydvestlige del løber ca. 100 m beskyttet sten- eller jorddige ind over området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger lige op til et større uforstyrret landskab mod sydøst.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 134, Bjergsted. Geologi Landskab med den glaciale landskabsserie. Centralt i serien ligger rand-morænen med de iøjnefaldende israndsbakker ved Bjergsted. Umiddelbart bagved findes en dyb inderlavning med Skarresø, hvorfra isen har udgravet det materiale, der er brug til opbygningen af Bjergsted Bakker. Bag randbakkerne ved Bregninge ligger et bredt bælte af småbakket dø-dismoræne med talrige issøbakker. Foran ligger Bregninge smeltvands-slette, hvis vestlige, lavtliggende dele i dag udgøres af Saltbæk Vig. Gode profiler findes i grusgravene på hedesletten. Værdi Meget overskueligt og instruktivt eksempel på den glaciale serie. Randmorænen muliggør dan-nelse i forbindelse med en galopperende glet-sjer, demonstreret ved bræmmen af dødis-moræne og det terrænstribe bundmorænelandskab øst herfor, gør lokaliteten yderligere interessant. I grusgraven nord for Bjergsted Bakker kan man se skiftet i sedimentation fra smeltvands-slettens grove aflejringer til Hochsander-fanens nedskylsmateriale, sandsynligvis det eneste sted i Danmark, hvor denne landskabskombination kan studeres og demonstreres. Naturforvaltning Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og sammenhæng fremstår klart og åbent i landskabet, herunder de omtalte sne-nicher, blokstrøninger og andre detaljer i bakkernes landskab. Bregninge Hedeslette er i dag stærkt præget af råstofindvinding. Fortsat indvinding bør ske under hensyntagen til ovenstående. Det vil være værdifuldt at bevare profiler i råstofgravene og gøre dem tilgængelige for offentligheden.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området vil være en del af Region Sjællands regionale graveområder, og skal i princippet også bidrage til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Kalundborg regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven			X		Området afgrænses imod nord af en jernbanestrækning. Jernbanearealet er kortlagt på vidensniveau 1 efter Jordforureningsloven. Der findes ikke områder, der er kortlagt på vidensniveau 2 efter Jordforureningsloven inden for området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er ca. 300 m til nærmeste ejendom fra området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (> 6m) er Frederiksberg/Højbjergvej, hvorfra der ved kørsel imod nord er tilkørsel til Skovvejen. Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Øresøvej, der er en mindre landevej. Herfra går transportvejen ad Øresøvej til et industrikvarter i udkanten af Svebølle, hvor der er tilkørsel til Frederiksberg/Højbjergvej. Der passerer ikke beboelsesejendomme på ve-

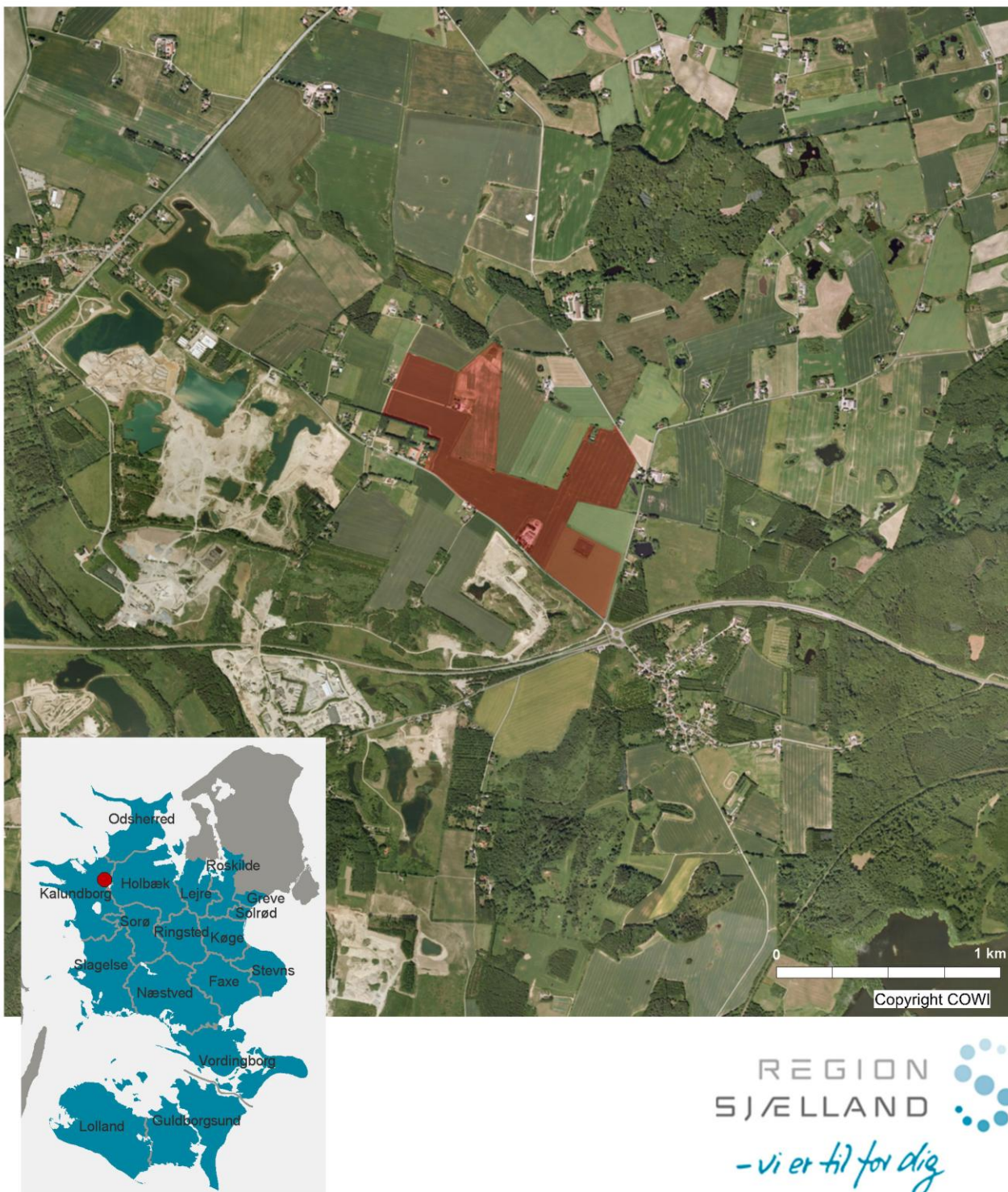
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					jen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej (> 6m) er Frederiksberg/Højbjergvej, hvorfra der ved kørsel imod nord er tilkørsel til Skovvejen. Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Øresøvej, der er en mindre landevej. Herfra går transportvejen ad Øresøvej til et industrikvarter i udkanten af Svebølle, hvor der er tilkørsel til Frederiksberg/Højbjergvej. Øresøvej er en landevej med 2 kørebaner og uden cykelsti. Der passerer ikke beboelsesejendomme på vejen. Tilkørslen til Frederiksberg/Højbjergvej sker i et kryds uden lysregulering. Overfor er der udkørsel fra Svebølle beboelseskvarterer. Der vurderes, at være gode oversigtsforhold.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Udkørsel til Øresøvej indgår i vandrerute på Sjællandsleden og Nationalcykelrute 4. X Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – land- og skovbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – land- og skovbrug - vil ophøre.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					re.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

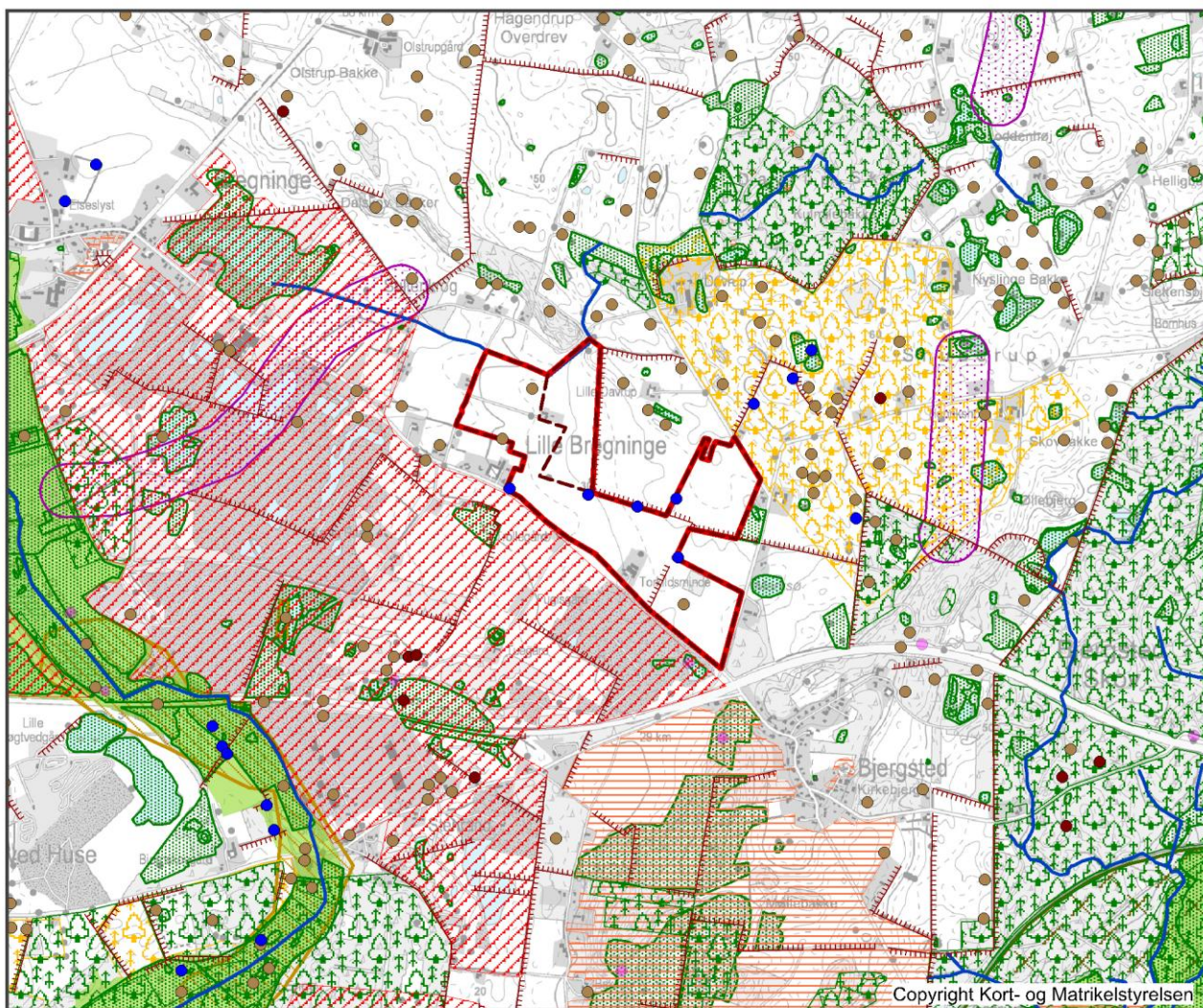
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Kalundborg Regionale Graveområde Forslag om udvidelse af Bregninge Delområde Kalundborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Bregninge Delområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.



Beskrivelse af området

Bregninge Delområde er en del af det regionale graveområde ved Kalundborg. Forslaget er en udvidelse af Bregninge Delområde og ligger nord for Skovvejen ved Bjergsted, vest for Lille Bregninge. Området er afgrænset af Bregningevej, Bjergstedvej og Davrupvej. Området ligger i nuværende landbrugsarealer. Udvidelsen af Bregninge Delområde er det nordligste af de tre afgrænsede områder vist på kortet ovenfor.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 1h Daverup Hgd., Bjergsted samt 4a (del af), 7b (del af), 15g og 15s Bjergsted By, Bjergsted.

Kalundborg Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i Kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje		X			Vejdirektoratet har igangsat VVM undersøgelse for udbygningen af Skovvejen fra Kalundborg til Regstrup. VVM undersøgelsen skal være færdigbehandlet i slutningen af 2012. Vejdirektoratet kan derfor på nuværende tidspunkt ikke tage stilling til om udbygningen af Skovvejen vil betyde en større eller mindre indskrænkning af området. Vejdirektoratet ønsker i forbindelse med VVM-projektet, at indgå i en dialog med Region Sjælland om råstofgraveområdernes placering i forhold til Skovvejen.
Jernbaner		X			Området overlapper med forslag til jernbanetracé, Kattegat forbindelsen.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker over landbrugsarealer. Der kan forekomme en række arter, som findes i det åbne land. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker over landbrugsarealer. Der kan forekomme en række arter, som findes i det åbne land. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i Området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder			X		Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Habitatområde nr. 137 Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å som ligger 1300 m mod sydvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3	X				Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i området. Dog grænser det sydlige område mod øst op til en mindre eng og sø samt mod nord et vandløb på en ca. 300 m strækning, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet vil evt. kunne påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området, men der er en naturlig spredning langs diger.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Områderne indgår ikke i skovrejsning ønsket i kommuneplanen.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X	X			Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området. Der er tre ikke fredede fortidsminder i området. Der er ikke registreret kulturarvsarealer i området.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Et 175 m langt beskyttet sten- og jorddige ligger i området og langs områdets grænse findes et 1300 m langt beskyttet sten- og jorddige.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Imod øst grænser området op til det fredede område ved Bjergsted Bakker.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i et geologisk interesseområde nr. 134, Bjergsted. Her findes de iøjnefaldende israndsbakker.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området vil være en del af Region Sjællands regionale graveområder, og skal i princippet også bidrage til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Kalundborg regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke områder der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 efter jordforureningsloven indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. Naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området ligger i et område udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
		X			Der er fem vandboringer i eller langs området (Kalundborg Vandforsyning A/S. Sultenkrog). Der er en tilladelse til indvinding af grundvand på årligt 1.500.000 m ³ . Det er kommunens vurdering, at råstofindvindingen

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					i givet fald vil skulle ske på en måde så de fem grundvandsboringer kan bibeholdes.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er to ejendomme i området og området grænser op til Lille Bregninge og Sultenkrog med ca. 10 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej er Skovvejen (> 6 m). Ved udkørsel fra området til Bregningevej og kort efter ad Skovvejen (> 6 m). Her er forbindelse til Kalundborg, Holbæk og Roskilde.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Ved udkørsel fra området til Bregningevej uden cykelsti og kort herefter ad Skovvejen (> 6 m) via en rundkørsel med gode oversigtsforhold.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold				X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejds-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
		X			pladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog findes to ejendomme i området..

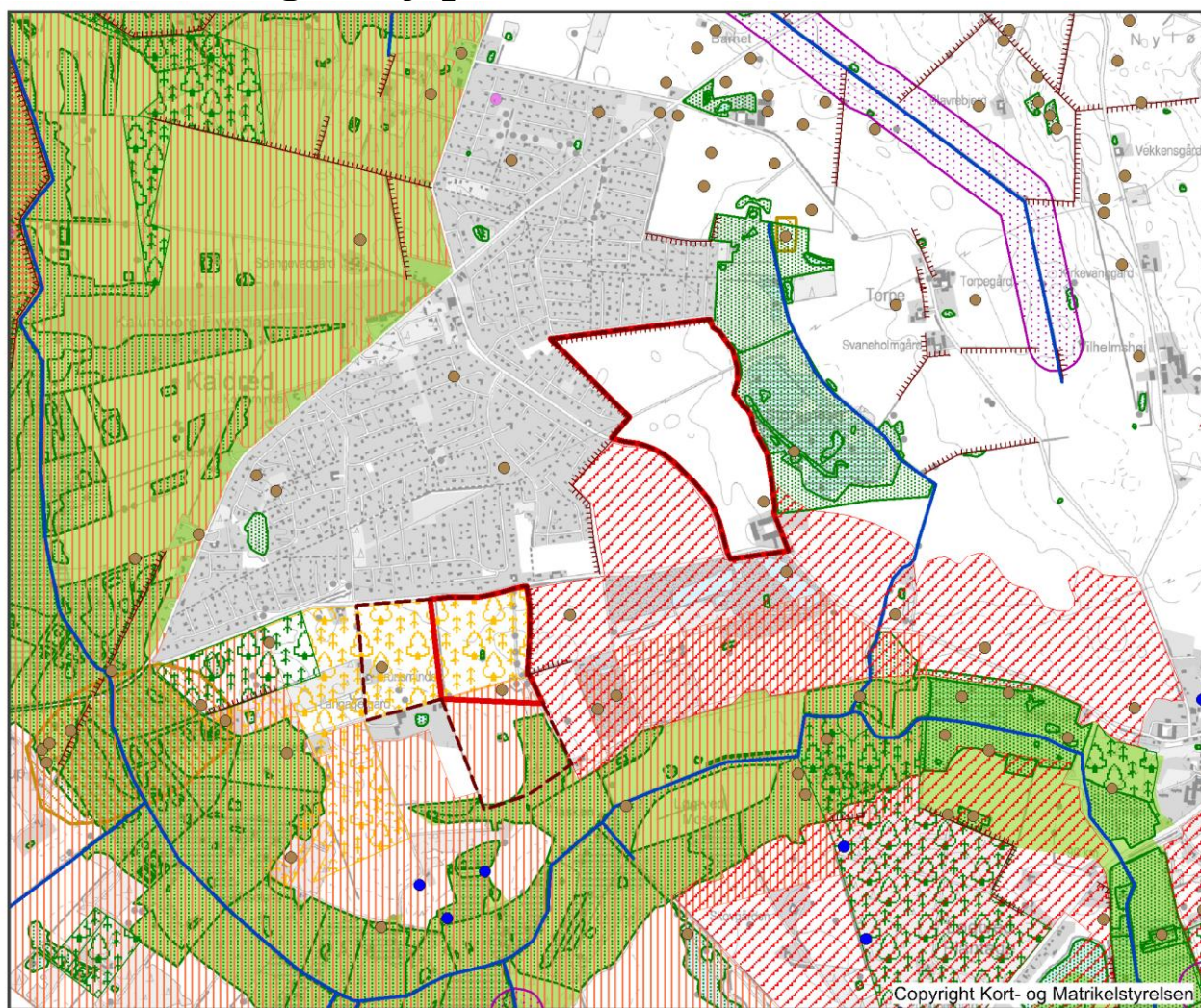
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Kalundborg Regionale Graveområde Forslag om udvidelse af Kaldred Delområde Kalundborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Kaldred Delområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Kaldred Delområde er en del af det regionale graveområde ved Kalundborg. Forslaget er en udvidelse af Kaldred Delområde og består af to områder. Det ene område ligger nord for det allerede eksisterende graveområde mellem Kaldredvej, Arnakkevej og Storemose, det andet område ligger syd for Kaldredvej i direkte forlængelse af det eksisterende graveområde mod vest. Begge områder er nuværende landbrugsjord. Områderne ligger tæt på bebyggelse i Kaldred by og tæt på NATURA 2000 områder.

Justering i forhold til ansøgning

Forslag til graveområde er på baggrund af Natura 2000-område (habitatområde) og oplysninger om forekomsten reduceret i forhold til det ansøgte.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 1a (del af), 2a (del af), 1b, 5a (del af), 6a og 20a Kaldred By, Bregninge.
Kalundborg Kommune

Interesser						Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning		
Overordnet statslig og kommunal planlægning						
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X					Området overlapper ikke med de nævnte interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X					Afventer Vand- og Naturplanernes udarbejdelse.
Statslige veje	X					Området overlapper ikke med planlagte eller reservede anlægsområder.
Jernbaner		X				Området overlapper med Alternativ Trace, Kategat forbindelsen.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder						
Fauna		X				Området dækker primært dyrkede landbrugsarealer. Der vil kunne findes en række arter som findes i det åbne land.
				X		Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X				Området dækker primært dyrkede landbrugsarealer. Der vil kunne findes en række arter som findes i det åbne land.
				X		Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X					Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder		X				Området ligger tæt på Natura 2000-områder. Mindre end 100 m syd for delområde mod syd og 500 m syd for delområde mod nord ligger Habitatområde nr. 137 Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. 400-800 m mod vest ligger Habitatområde nr. 135 Sejrø Bugt og Saltbæk Vig, EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 99 Saltbæk Vig og RAMSAR-område nr. 18 Sejrø Bugt, Nekselø Bugt og Saltbæk Vig. Forholdet skal

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					afklares nærmere forud for evt. meddelelse af gravetilladelse.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Indenfor delområde mod syd er der registreret en enkelt sø (0,04 ha ud af 14 ha), som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Delområde mod nord grænser imod øst op til et større moseområde (Storemose), der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området. Der vil dog være en naturlig spredning langs diger i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er registreret uønsket i delområdet mod nord.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området.
		X			Der er registreret to ikke fredede fortidsminder i området. Et i hvert delområde.
	X				Området ligger ikke i et kulturarvsareal.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Langs den østlige afgrænsning af det sydlige delområde løber ca. 330 m beskyttet sten- eller jorddige. Langs den nordlige og vestlige afgrænsning af det nordlige delområde løber ca. 1100 m beskyttet sten- eller jorddige.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen			X		Området ligger 1-1,5 km fra et areal udpeget som 'større uforstyrrede landskaber'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen		X			Området ligger inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 134, Bjergsted.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området vil være en del af Region Sjællands regionale graveområder, og skal i princippet også bidrage til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Kalundborg regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger delvist i et indvindingsopland.. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
			X		Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området. Dog er der tre boringer 600-800 m syd for delområdet mod syd.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området. Dog grænser området op til lavbundsarealer.
Befolkning, menneskers sundhed					

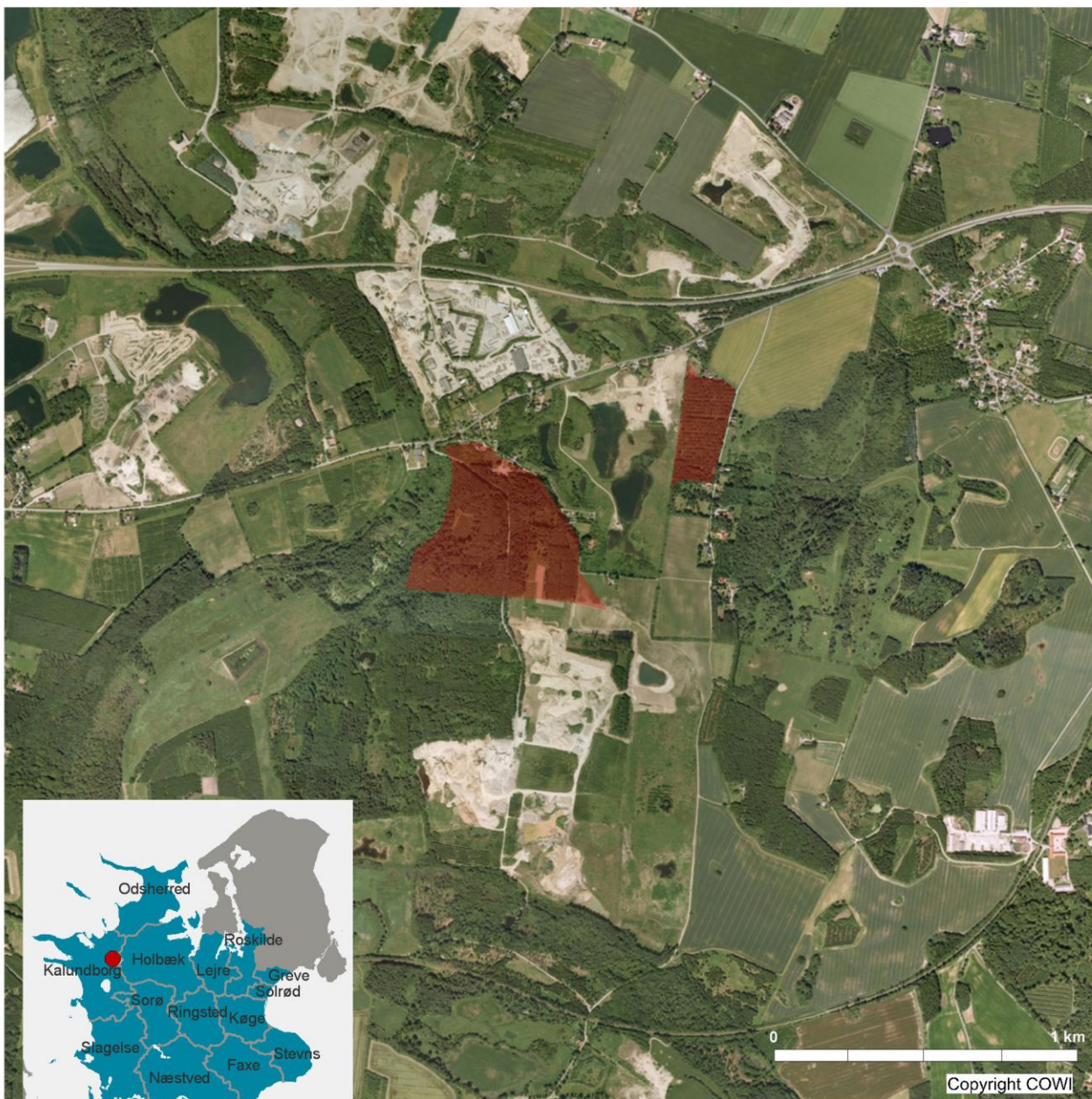
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der findes en enkelt ejendom indenfor det nordlige delområde. Området grænser op til byområder. Der findes i størrelsesordnen 75 ejendomme indenfor en afstand af 100 m fra det nordlige delområde. Der findes i størrelsesordnen 20 ejendomme indenfor en afstand af 100 m indenfor det sydlige delområde.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større veje (> 6m) er Kalundborgvej og Holbækvej. Fra begge delområder vil der kunne etableres udkørsel til Kaldredvej. Fra det sydlige delområde løber Kaldredvej langs bygrænsen. Herudover er der kun få ejendomme langs Kaldredvej. Der findes et større område med eksisterende råstofgravning ved kørsel mod Kalundborgvej. Tilkørsel til Kalundborgvej sker i Bregninge, og transporten vil således passere et område med bymæssig bebyggelse. Transporten til Holbækvej sker ved kørsel fra Kaldredvej via Eskebjergvej mod sydvest. Tilkørslen til Eskebjergvej sker lige uden for Kaldred. Langs Eskebjergvej ligger områder med spredt bebyggelse. Der er ikke cykelsti eller fortov. Tilkørslen til Holbækvej sker udenfor bymæssige bebyggelse.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej (> 6m) er Kalundborgvej og Holbækvej. Fra begge områder vil der kunne etableres udkørsel til Kaldredvej. Kaldredvej er en mindre landevej uden fortov eller cykelsti. Fra det sydlige delområde løber Kaldredvej langs bygrænsen. På en del af strækningen er boligområdet adskilt fra Kaldredvej af et

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					levende hegn. Udenfor Kaldred er der kun få ejendomme, og ved kørsel imod Kalundborgvej vil transporten passere et større område med eksisterende råstofgravning. Tilkørsel til Kalundborgvej sker i Bregninge, og transporten vil således passere et område med bymæssig bebyggelse. Vejen igennem Bregninge er forholdsvis smal og der er ikke fortov eller cykelsti adskilt fra kørebanelen. Udkørslen til Kalundborgvej sker i et kryds uden regulering. Der er fortov og cykelsti langs Kalundborgvej. Transporten til Holbækvej sker ved kørsel fra Kaldredvej via Eskerbjergvej. Tilkørslen til Eskerbjergvej sker i et T-kryds lige uden for Kaldred. Langs Eskerbjergvej ligger områder med spredt bebyggelse. Tilkørslen til Holbækvej sker i et T-kryds med gode oversigtsforhold udenfor bymæssige bebyggelse. Der er cykelsti langs Holbækvej.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Transport fra Kaldredvej via Eskerbjergvej til Holbækvej er en del af Margueritruuten. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog er der en ejendom i området.

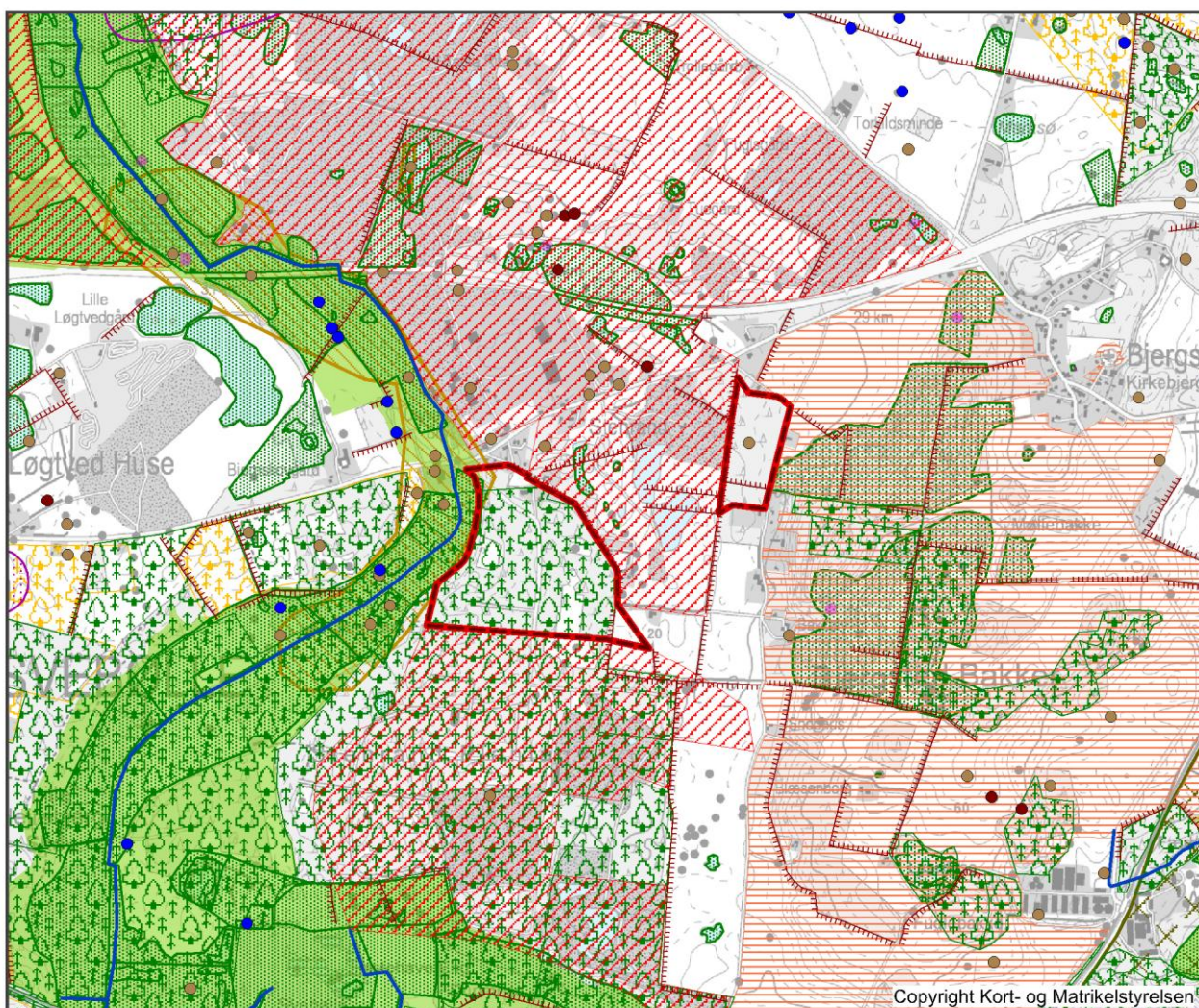
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Kalundborg Regionale Graveområde Forslag om udvidelse af Stenrand Delområde Kalundborg Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Stenrand Delområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

0 1 km

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Stenrand Delområde er en del af det regionale graveområde ved Kalundborg. Forslaget er en udvidelse af delområdet og består af to områder. Områderne ligger syd for Gl. skovvej. Det østlige område ligger øst for Stenrand og afgrænses af det eksisterende graveområde mod vest og Bjergsted bakker mod øst. Det vestlige område ligger sydvest for Stenrand afgrænset af Stenrand Gustavshøj mod øst og Bregninge Å mod vest. Begge områder er primært dækket af skov.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 4a (del af), 4b (del af), 4p (del af), 4q, 4z (del af) Avnsøgård Hgd., Avnsø samt 3a (del af), 5m (del af), 5v (del af), 18e (del af), 20f (del af), 29b (del af), 31a (del af) og 33b (del af) Bjergsted By, Bjergsted
Kalundborg Kommune

Interesser						Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning		
Overordnet statslig og kommunal planlægning						
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X					Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner		X				Området overlapper med Alternativ Tracé, Kattegat-forbindelsen.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder						
Fauna		X				Områderne dækker primært over skov. Det vestlige område grænser mod vest op til Store Åmose. Der vil kunne findes en lang række arter tilknyttet levesteder i skov og evt. mose.
Flora		X				Områderne dækker primært over skov. Det vestlige område grænser mod vest op til Store Åmose. Der vil kunne findes en lang række arter tilknyttet levesteder i skov og evt. mose.
Bilag IV-arter	X					Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder		X				Det vestlige område grænser mod vest op til habitatområde nr. 137, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. Gravning under grundvandsniveau vil kunne påvirke hydrologien i området omkring Bregninge Å. Skal afklares nærmere forud for evt. meddelelse af gravetilladelse.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X				Det vestlige område grænser op til en mose, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Der findes ikke yderligere naturtyper beskyt-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
		X			tet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor eller umiddelbart op til områderne. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i den tilstødende mose
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området, men der er en naturlig spredning langs diger og vandløb (Bregninge Å).
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Området indgår i skovrejsning ønsket i kommuneplanen.
Fredsskov		X			Det vestlige delområde er en del af en fredsskov.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å-, sø beskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X		X	X	Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området. Der er registreret et ikke fredet fortidsminde i området. Området omkring Bregninge Å, herunder det vestlige delområde er udpeget som kulturarvsareal.
Beskyttede sten- og jorddiger		X		X	Langs den nordøstlige afgrænsning af det vestlige område løber ca. 700 m beskyttet sten- eller jorddige. Langs den vestlige og sydlige afgrænsning af det østlige område løber ca. 500 m beskyttet sten- eller jorddige.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Imod øst grænser området op til det fredede område ved Bjergsted Bakker.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger lige op til et større uforstyrret landskab mod øst.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i et geologisk interesseområde nr. 134, Bjergsted. Geologi Landskab med den glaciale landskabsserie. Centralt i serien ligger rand-morænen med de iøjnefaldende israndsbakker ved Bjergsted. Umiddelbart bagved findes en dyb inderlavning med Skarresø, hvorfra isen har udgravet det materiale, der er brug til opbygningen af Bjergsted Bakker. Bag randbakkerne ved Bregninge ligger et bredt bælte af småbakket dø-dismoræne med talrige issøbakker. Foran ligger Bregninge smeltvands-slette, hvis vestlige, lavtliggende dele i dag udgøres af Saltbæk Vig. Gode profiler findes i grusgravene på hedesletten. Værdi Meget overskueligt og instruktivt eksempel på den glaciale serie. Randmorænen muliggør dannelse i forbindelse med en galopperende gletsjer, demonstreret ved bræmmer af dødis-moræne og det terrænstribede bundmorænelandskab øst herfor, gør lokaliteten yderligere interessant. I grusgraven nord for Bjergsted Bakker kan man se skiftet i sedimentation fra smeltvands-slettens grove aflejringer til Hochsander-fanens nedskylsmateriale, sandsynligvis det eneste sted i Danmark, hvor denne landskabskombination kan studeres og demonstreres. Naturforvaltning Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og sammenhæng fremstår klart og åbent i landskabet, herunder de omtalte sne-nicher, blokstrøninger og andre detaljer i bakkernes landskab. Bregninge Hedeslette er i dag stærkt præget af råstofindvinding. Fortsat indvinding bør ske under hensyntagen til ovenstående. Det vil være værdifuldt at bevare profiler i råstofgravene og gøre dem tilgængelige for offentligheden.

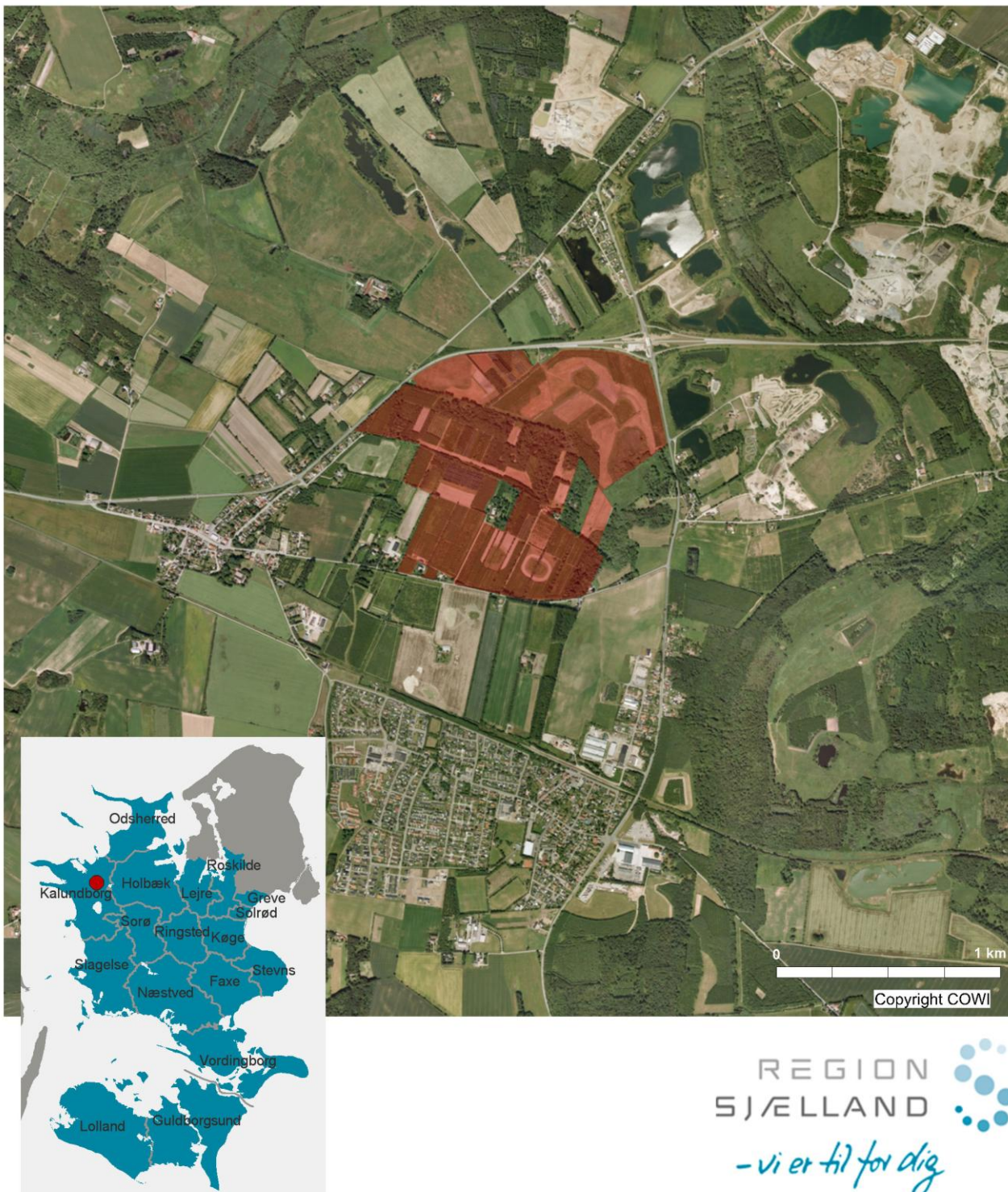
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området er en del af Region Sjællands regionale graveområder, og bidrager også til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Kalundborg regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger ikke i et indvindingsopland.
			X		Langs den vestlige afgrænsning ligger flere vandforsyningsboringer til Kalundborg Forsyning, Deigvad Syd. Forholdet afklares nærmere ved den kommunale sagsbehandling.
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. I den nordlige del af det vestlige område findes omkring 5 ejendomme. Området grænser op til landsbyen Stenrand. Der ligger ikke nogen ejendomme indenfor det østlige område. Indenfor en afstand af 100 m findes i størrelsesordenen 10 ejendomme.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Der er 2 alternative transportveje fra områderne og til nærmeste større hovedvej (23). Begge transportveje går ad Gl. Skovvej (>6 m). Området er generelt påvirket af transporten fra den eksisterende råstofindvinding. Den ene mulige transportvej går øst af Gl. Skovvej i retning af Bjergsted. Der ligger spredt bebyggelse langs vejen. Der er tilkør-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					sel via rundkørsel til hovedvej 23 via Bjergsted Byvej. Transportvejen går uden om Bjergsted By. Den anden mulige transportvej går vest af Gl. Skovvej igennem landsbyen Gl. Løgtved Huse og videre af Frederiksberg til hovedvej 23. Der ligger få ejendomme langs vejen igennem Løgtved Huse. Der er ikke fortovej. Krydset Gl. Skovvej og Frederiksberg er et T-kryds i åbent terræn. Tilkørslen til hovedvej 23 sker via tilkørselsramper. Afhængig af hvilken transportvej der vælges, vil transporten ske af Gl. Skovvej igennem landsbyen Stenrand.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer.
	X			X	Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug vil forsvinde.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug vil forsvinde.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området. Der findes dog omkring 5 ejendomme i området.

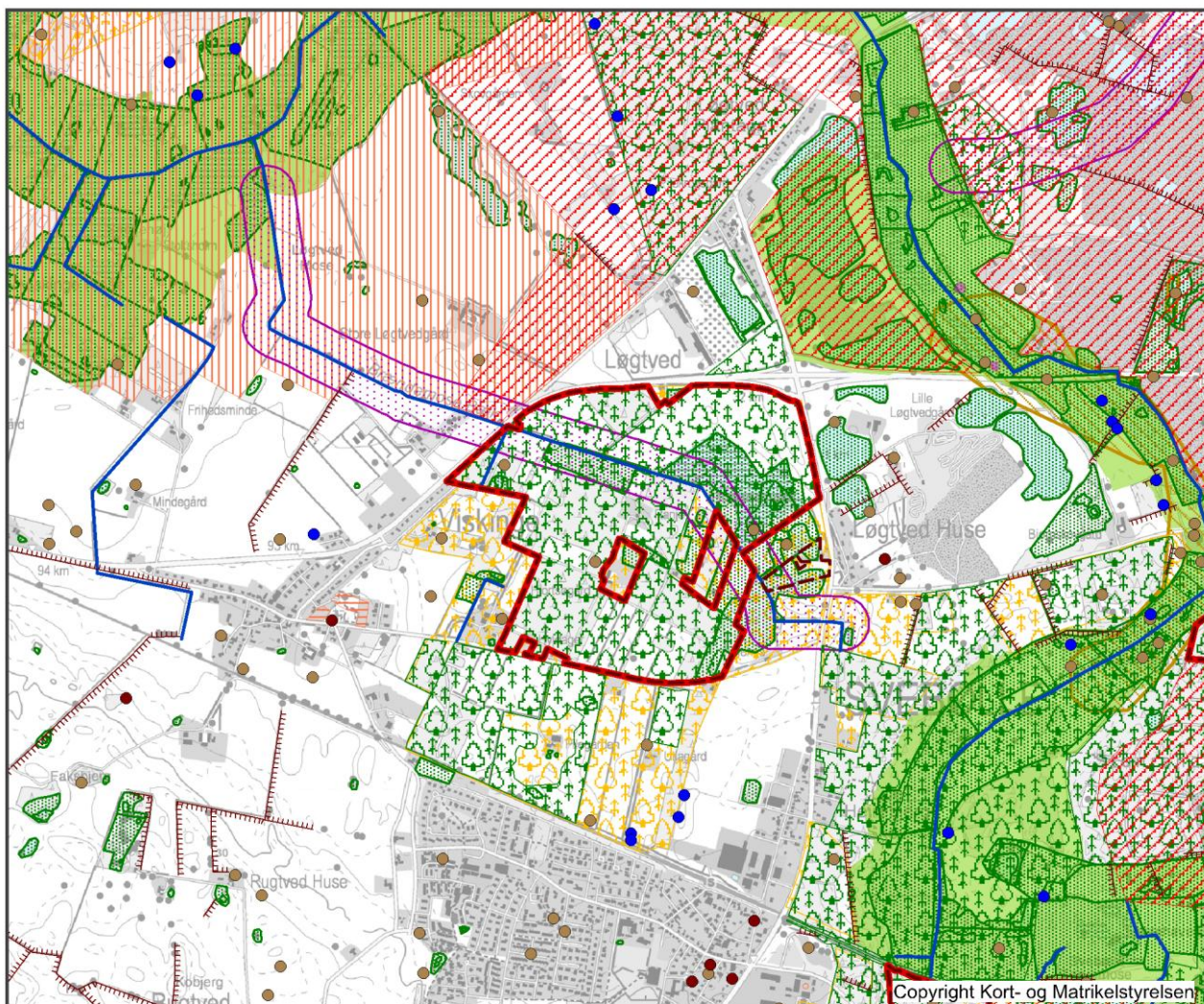
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Kalundborg Regionale Graveområde Forslag til nyt delområde ved Viskinge Kalundborg kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt delområde ved Viskinge



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

	Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering		Forslag til graveområde fra ansøger		Eksisterende graveområde
	Natura 2000-områder		Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		Fredskov
	Bilag IV-arter - punkter		Fortidsminder, fredede		Skovrejsning ønsket
	Bilag IV-arter - flader		Fortidsminder, ikke fredede		Naturparker
	Beskyttet natur - områder		Beskyttede sten- og jorddiger		Vandboringer
	Beskyttet natur - vandløb		Fredede områder		
	Økologiske forbindelser		Fredede områder, forslag		

Beskrivelse af området

Kalundborg Regionale Graveområde foreslås udvidet med nyt delområde ved Viskinge. Det foreslåede nye delområde ligger syd for Løgtved og vest for Viskinge i området mellem Skovevejen, Frederiksberg og Gl. Skovejen. Området inkluderer flere forskellige naturtyper med blandt andet mosen Brændemosen og vandløbet Brændemose bæk og dertilhørende engarealer. En del af området er desuden dækket af forholdsvis ung skov. Delområdet er en udvidelse af det regionale graveområde mod syd.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 5b, 24 Løgtved By, Viskinge, 5k, 6d, 13i, 14v og 16l Viskinge By, Viskinge
Kalundborg Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i Kommuneplanen		X			En mindre del af områdets nordlige del overlapper med en arealreservation i kommuneplanen, idet der er udlagt en bufferzone omkring et muligt planlagt vejforløb.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Afventer Vand- og Naturplanernes udarbejdelse.
Statslige veje		X			Området overlapper evt. med planlagte eller reservede anlægsområder. Vejdirektoratet har igangsat en VVM-undersøgelse for udbygningen af Skovvejen fra Kalundborg til Regstrup. VVM-undersøgelsen skal være færdigbehandlet i slutningen af 2012. Vejdirektoratet kan derfor på nuværende tidspunkt ikke tage stilling til om udbygningen af Skovvejen vil betyde en større eller mindre indskrænkning af de to mulige udlæg af råstofområder. På den baggrund ønsker Vejdirektoratet i forbindelse med VVM-projektet for Skovvejen, at indgå i en dialog med Region Sjælland om råstofgraveområdernes placering i forhold til Skovvejen.
Jernbaner		X			Der eksisterer et projekteret jernbaneforløb beliggende midt henover området i et 400 m bredt tracé i øst- vestlig retning. Tracéet udgør det sydligste forløb af en strategisk analyse til "Kattegatforbindelsen".
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Området rummer mange forskellige naturtyper og levesteder især knyttet til vandløbet "Brændemose Bæk" og mosen "Brændemose" med tilhørende vandhuller, moser, engarealer. Naturtypernes alder er generelt høj hvilket betyder at artsindholdet også kan være det.
			X		Herudover findes en del skov, som hovedsagligt virker yngre og plantet på tidligere ager-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					jord indenfor det seneste årti, vurderet ud fra luftfoto.
Flora		X	X	X	Området rummer mange forskellige naturtyper og levesteder især knyttet til vandløbet "Brændemose Bæk" og mosen "Brændemose" med tilhørende vandhuller, moser, engarealer. Naturtypernes alder er generelt høj hvilket betyder at artsindholdet også kan være det. Det vides fx at floraen i Brændemose rummer sjældne og følsomme arter (fx Tormentil, Krognæb-Star,...). Herudover findes en del skovareal, som hovedsagligt virker yngre og plantet på tidligere agerjord indenfor det seneste årti, vurderet ud fra luftfoto. For arealerne med ung skov kan naturkvalitet og indhold potentielt forbedres afhængig af vilkår og efterbehandling.
Bilag IV-arter	X	X	X		Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området. Der er heller ikke registreret målrettet eftersøgning af disse. Flagermus i ældre træer kan forekomme. Fjernelse og anden påvirkning af levestederne kan være negativt. Spidssnudet frø og stor vandsalamander i sø-, eng- og mosearealerne kan forekomme. Påvirkning af levestederne kan være negativt.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X	X			Området ligger ikke i et NATURA2000-område. Nærmeste NATURA2000-område er EF habitatområdet nr. 137 "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å" som er beliggende øst for området med kortest afstand ca. 550m mod nordøst. Gravning under grundvandsniveau vil kunne påvirke hydrologien i området omkring Bregninge Å. Skal afklares nærmere forud for evt. meddelelse af gravetilladelse.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Gennem området løber det beskyttede vandløb "Brændemose Bæk". Derudover er der registreret adskillige beskyttede moser, enge og søer i området som for størstepartens vedkommende har sammenhængende beliggenhed i den østlige del af området. Gravning under grundvandsniveau kan påvirke hydrologien i den våde natur negativt.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret en spredningskorridor i området omkring Brændemose Bæk med omgivelser indtil 100m.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Området er udlagt som "skovrejsning ønsket".
Fredsskov		X			Størstedelen af arealet i området syd for Brændemose Bæk er registreret som fredsskov, kun en lille del omkring nogle ejendomme i den østlige ende, er ikke fredsskov (ca. 5 af 98 hektar).
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand- eller åbeskyttelseslinje. En del af områdets nordøstlige hjørne ligger inden for en søbeskyttelseslinje (ca. 3,5 hektar). Områdets nordlige del, nord for Brændemose Bæk, ligger inden for skovbyggelinjen som afkastes af fredskovsarealet syd for vandløbet (også i området).
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		X			Der er registreret tre ikke fredede fortidsminder uden 100 m beskyttelseszone i området. Beskrivelsen for dem alle er enkeltfund fra stenalderen. Området ligger ikke i et kulturarvsareal.
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området ligger i geologisk interesseområde nr. 137, Bjergsted. Geologi Landskab med den glaciale landskabsserie. Centralt i serien ligger rand-morænen med de iøjnefaldende israndsbakker ved Bjergsted. Umiddelbart bagved findes en dyb inderlavning med Skarresø, hvorfra isen har udgravet det materiale, der er brug til opbygningen af Bjergsted Bakker. Bag randbakkerne ved Bregninge ligger et bredt bælte af småbakket dø-dismoræne med talrige issøbakker. Foran ligger Bregninge smeltvands-slette, hvis vestlige, lavtliggende dele i dag udgøres af Saltbæk Vig. Gode profiler findes i grusgravene på hedesletten. Værdi Meget overskueligt og instruktivt eksempel på den glaciale serie. Randmorænen muliggør dannelse i forbindelse med en galopperende glet-sjer, demonstreret ved bræmmen af dødis-moræne og det terrænstribede bundmorænelandskab øst herfor, gør lokaliteten yderligere interessant. I grusgraven nord for Bjergsted Bakker kan man se skiftet i sedimentation fra smeltvands-slettens grove aflejringer til Hochsander-fanens nedskylsmateriale, sandsynligvis det eneste sted i Danmark, hvor denne landskabskombination kan studeres og demonstreres. Naturforvaltning Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og sammenhæng fremstår klart og åbent i land-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					skabet, herunder de omtalte sne-nicher, blokstrøninger og andre detaljer i bakkernes landskab. Brejninge Hedeslette er i dag stærkt præget af råstofindvinding. Fortsat indvinding bør ske under hensyntagen til ovenstående. Det vil være værdifuldt at bevare profiler i råstofgravene og gøre dem tilgængelige for offentligheden.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området er en del af Region Sjællands regionale graveområder, og bidrager også til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Kalundborg regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X	X	Området ligger i et område udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Den nordlige del af området ligger i indvindingsoplandet til Kalundborg kommunes vandforsynings vandværker Sultenkrog og Deigvad. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der ligger ikke vandboringer i området.
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer i en mindre del østligst i området (Brændemose). Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området.
		X			Der findes mindst tre ejendomme der er beliggende som øer midt inde i området. Her-

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					udover findes omkring 10 ejendomme med bygninger indenfor en afstand af ca. 100m til området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Der findes større vejforløb (>6 m's bredde) langs nord- og østsiden af området, henholdsvis Kalundborgvej/Skovvej og Frederiksberg. Syd for området findes Gl. Skovvej (3-6m's bredde). Fjerntransport væk fra området vil typisk gå via Skovvejen. Udkørsel direkte til Kalundborgvej/Skovvej vil medføre færrest mulige gener for naboejendomme. Afhængig af placering vil etablering af udkørsel til vejen Frederiksberg øst for området passere Gl. Løgtved Huse. Kørsel ud af området mod syd til Gl. Skovvej og mod øst og videre mod nord af Frederiksberg til Skovvej vil yderligere passere 1-8 ejendomme afhængig af placeringen. Desuden passeret et areal beliggende syd for Gl. Skovvej ved Ellehus som har byzonestatus. Arealet er for nuværende ubebygget men er under langsom byudvikling, vurderet ud fra luftfoto.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Fjerntransport væk fra området vil typisk gå via Skovvejen. En løsning med udkørsel direkte til Kalundborgvej/Skovvej vil eliminere trafikale problemer på Gl. Skovvej og Frederiksberg som er mindre, har mere bebyggelse samt fodgænger og cykeltrafik. Trafikale overvejelser omkring oversigtsforhold, hastighed, acceleration mv. kan måske tale imod den direkte udkørsel til Skovvejen. Ved etablering af udkørsel til vejen Frederiksberg nord for vejen Frederiksholm vil transporten mod Skovvejen ikke passere bebyggelse. Der findes generelt gode oversigtsforhold på vejen Frederiksberg. Der er ikke cykelsti og fortov. Kørsel ud af området mod syd til Gl. Skovvej og videre herfra mod øst og nord af Frede-
		X			

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					riksberg til Skovvej vil medføre at transporten først skal passere 1-8 ejendomme på Gl. Skovvej afhængig af placeringen. Der er ikke cykelsti og fortov på Gl. Skovvej. De sidste ca. 600m forløber langs et areal beliggende syd for Gl. Skovvej ved Ellehus som har by-zonestatus. Arealet er dog for nuværende ubebygget nærmest Gl. Skovvej. Herfra svinges til venstre ad vejen Frederiksberg med gode oversigtsforhold. Langs Frederiksberg ligger enkelte huse.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X	X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. X Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende arbejdspladser knyttet til arealets brug vil forsvinde.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i graveområde kan bidrage med ny handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Handel og omsætning knyttet til arealets nuværende brug vil forsvinde.
Materielle goder		X			Der findes mindst tre ejendomme med bygninger i området. Der findes en række mindre veje gennem området, som bl.a. betjener disse.

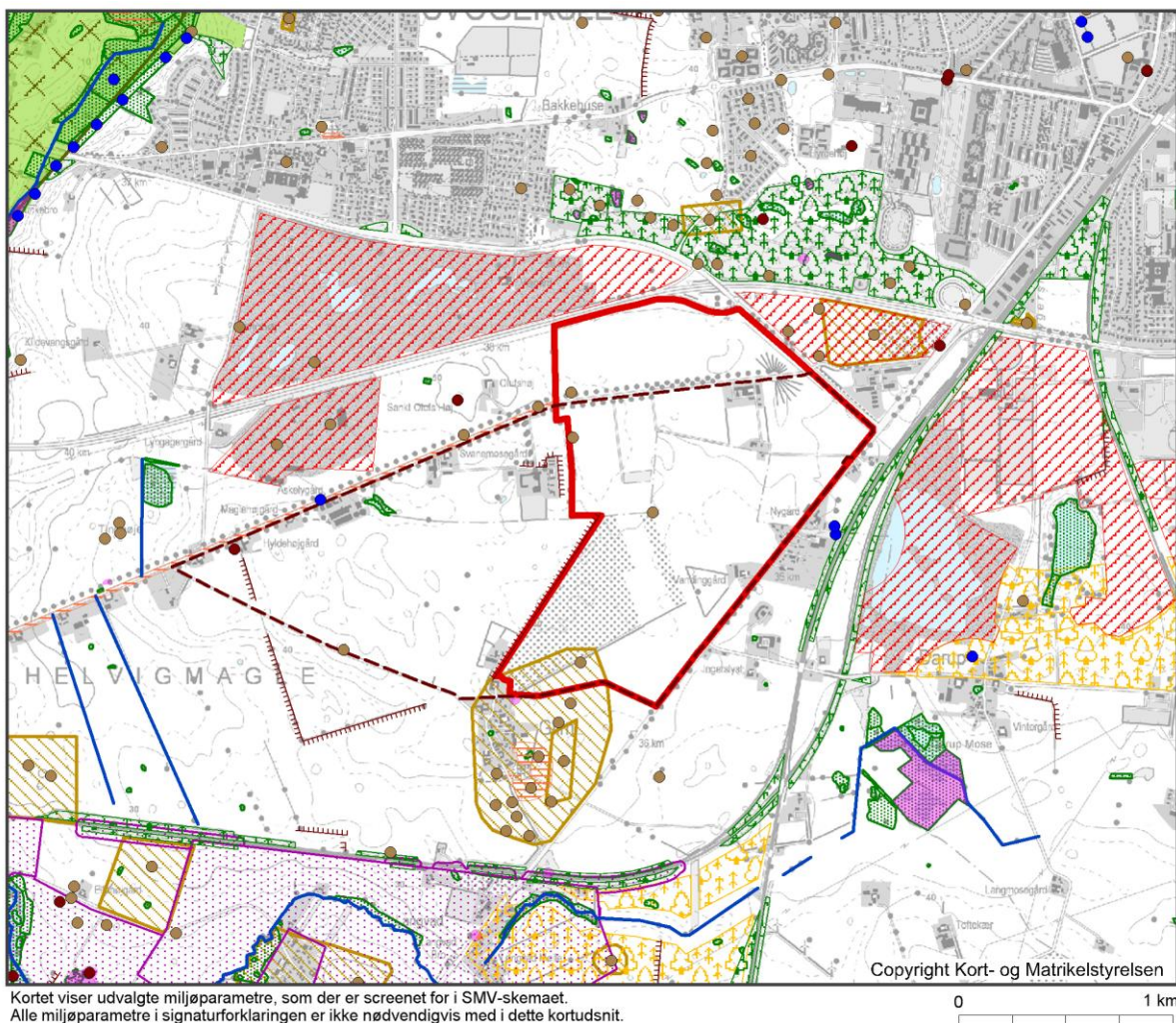
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Roskilde Regionale Graveområde Forslag til nyt delområde ved Glim Roskilde & Lejre Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre til forslag til nyt delområde ved Glim



Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Forslag til nyt delområde ved Glim er en udvidelse af det regionale graveområde ved Roskilde. Forslaget er beliggende syd for Holbækmotorvejen ved afkørsel 14. Området afgrænses af Lindeborgvej mod nordøst og Ringstedvej mod sydøst. Herfra afgrænses området af Glimvej og har sin vestlige afgrænsning fra Glim by og op til Holbækmotorvejen lige vest for Svanemosegård. Området er primært nuværende landbrugsjord, det sydvestlige hjørne ligger tæt på bebyggelse i Glim by.

Justering i forhold til ansøgning

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering er ikke fuldstændig overlappende med ansøgers forslag. Forekomsten vurderes at strække sig nord for det ansøgte område og er derfor udvidet mod nord. Derimod er området reduceret mod vest pga. utilstrækkelig dokumentation for forekomsten.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 13 (del af), 17a, 17d, 17f, 17g, 17h, 17i, 17k, 17l, 17m, 7000c (del af), 7000m Engmarken, Roskilde jorder; 6d, 7g (del af), 8 (del af), 9a, 9d, 9g, 9i, 9k, 9l, 9m, 9q, 9r, 9s, 9v, 9x Glim By, Glim samt 70b og 70c Vestermarken, Roskilde Jorder
Lejre og Roskilde Kommuner

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og Fingerplan 2007	X	X X X X			Området overlapper ikke med interesser i Fingerplanen. Ledreborg Allé går på tværs af området. En højspændingsledning findes langs den nordlige grænse af området. Området overskæres af en zone med støjende friluftsanlæg. Indgår delvist i interesseområde med kulturhistoriske værdier.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Der er to mindre lavbundsarealer og en lille sø. Der vil forekomme en række arter som findes i det åbne land samt arter knyttet til lavbundsarealer og sø. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Der er to mindre lavbundsarealer og en lille sø. Der vil forekomme en række arter som findes i det åbne land samt en mere varieret flora knyttet til lavbundsarealer og sø. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er EF-fuglebeskyttelsesområdet Ramsø Mose som ligger 2350 m mod sydvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Centralt i området findes en lille sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i søen
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret en potentiel økologisk forbindelse i den nordvestlige del af området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen			X		I den nordlige og sydlige ende af området er skovrejsning uønsket.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området.
		X			Der er registreret tre ikke fredede fortidsminder i området.
		X			Den sydligste spids af området, omkring Glim, er udpeget som kulturarvsareal.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Langs den vestlige afgrænsning løber ca. 700 m beskyttet sten- eller jorddige
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjen.
		X			Den sydlige del af området er udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området. Ledreborg Allé går på tværs af området og alléen er fredet vest for området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			Området ligger inden for arealer udpeget som 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området vil være en del af Region Sjællands regionale graveområder, og skal i princippet også bidrage til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Roskilde regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år. Lejre Kommune har en nuværende høj selvforsyningsgrad af råstoffer. Restressourcen i de udlagte graveområder i Lejre Kommune anslås at række til omkring 43 år ift. forbrugt i kommunen. Da Lejre Kommune ligger forholdsvis hovedstadsnært vil det kunne bidrage til at forsyne hovedstadsområdet.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke områder der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 efter jordforureningsloven indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området. Der ligger dog et par boringer et par hundrede meter øst for området.
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer i området. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der ligger i størrelsesordnen 15 ejendomme inden for området. Inden for en afstand af 100 m fra området ligger i størrelsesordnen 25 ejendomme yderligere, herunder en del af Glim by.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større veje er Hovedvejen og Lindenborgvej (> 6m). Fra Lindenborgvej er der tilkørsel til Holbækmotorvejen. Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Ledreborg Allé eller Glimvej. Det er vurderes muligt at etablere udkørsel til Glimvej uden om Glim By.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større veje er Hovedvejen og Lindenborgvej (> 6m). Fra Lindenborgvej er der tilkørsel til Holbækmotorvejen. Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Ledreborg Allé eller Glimvej. Det er vurderes muligt at etablere udkørsel til Glimvej uden om Glim By. Udkørslen fra Glimvej til Hovedvejen sker i et T-kryds (ikke lysreguleret) med gode oversigtsforhold. Udkørslen fra Ledreborg Allé til Lindenborgvej sker i et kryds uden lysregulering. Der vurderes at være gode oversigtsforhold.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen		X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende.
	X				Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen.
		X			Nationalcykelrute 4 og 6 benytter Ledreborg Allé, der går gennem området.
				X	Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i område kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i område kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog findes en række ejendomme og en større vej i området.

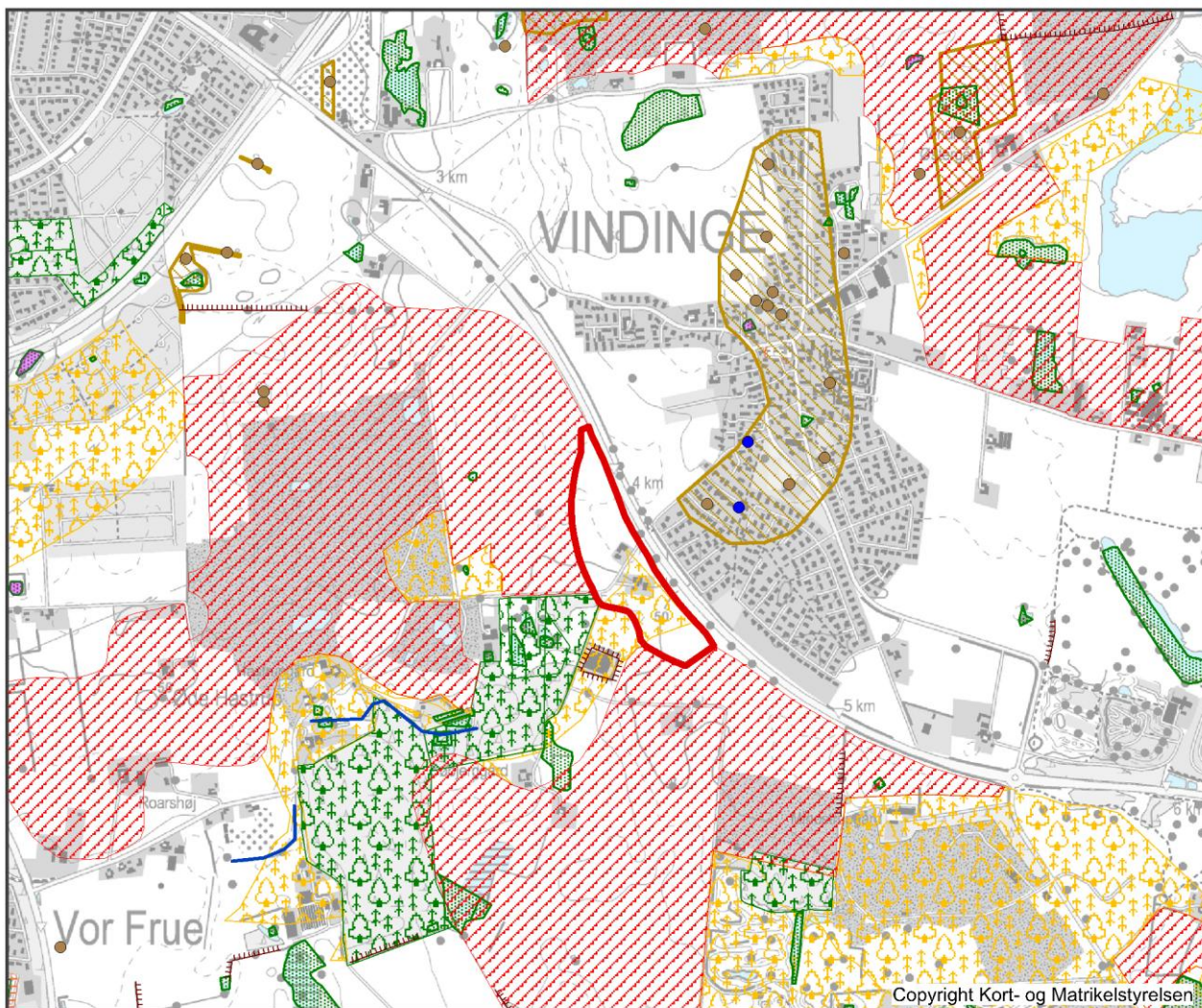
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Forslag til arrondering af Øde Hastrup Delområde Roskilde Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Øde Hastrup Delområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

**Forslag til graveområde
på baggrund af
Region Sjællands vurdering**

Natura 2000-områder

Bilag IV-arter - punkter

Bilag IV-arter - flader

Beskyttet natur - områder

Beskyttet natur - vandløb

Økologiske forbindelser

Kulturarvsarealer og andre
kulturhistoriske lokaliteter

Fortidsminder, fredede

Fortidsminder, ikke fredede

Beskyttede sten- og jorddiger

Fredede områder

Fredede områder, forslag

Eksisterende
graveområde

Fredskov

Skovrejsning ønsket

Naturparker

Vandboringer

Beskrivelse af området

Det areal som foreslås arronderet i Øde Hastrup Delområde ligger vest for Vindinge. Området afgrænses mod øst af Vindingevej. Området består af nuværende landbrugsarealer samt to landbrugsejendomme.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 15a, 15d, 15bu, 17h, 19k, 78 (dele af) Vindinge By, Vindinge.
Roskilde Kommune

Interesser						Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning		
Overordnet statslig og kommunal planlægning						
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007	X				X	Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen. Området grænser dog mod øst op til byen Vindinge, der er udlagt til blandet boligområde i den nordlige del og boligområde – åben lav i den sydlige del. Den nordlige del af området ligger indenfor arealet omfattende af Lokalplan 398, i hvilken rammerne fastlægges efter endt råstof-indvinding.
Planer iht. Miljømålsloven	X					Afventer Vand- og Naturplanernes udarbejdelse
Statslige veje	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X					Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder						
Fauna					X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer samt to landbrugsejendomme. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora					X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer samt to landbrugsejendomme. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X					Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Roskilde Fjord som ligger ca. 4,1 km mod nordvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3	X	X			Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i området. Vest for området ligger en række mindre beskyttede vandhuller som er opstået som følge af råstofindvinding. Gravning under grundvandsspejlet vil evt. kunne påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret skovrejsning ønsket eller uønsket i området.
Fredsskov			X		I den vestligste del af arealet er der registreret fredsskov. Området er dog særdeles begrænset, ca. 0,03 ha.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebekskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebekskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området.
	X				Der er ikke registreret ikke-fredede fortidsminder i området.
Beskyttede sten- og jorddiger	X				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Der er ikke registreret kirke eller kirkebeskyttelseslinier i området.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede	X				Området ligger ikke inden for arealer udpe-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
landskaber i kommuneplanen					get som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder			X	X	Området grænser op til geologisk interesseområde nr. 149, Hedeland. Det geologiske interesseområde har sin værdi i de profiler der fremstår som følge af råstofindvinding i området. Som følge af råstofindvindingen graves en del af interesseområdet væk. Såfremt der efterlades geologiske profiler hvor det er muligt at iagttage de geologiske lag ved dette bidrage positivt til oplevelsen af det geologiske interesseområde.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området er en del af Region Sjællands regionale graveområder, og bidrager også til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Roskilde regionale graveområde anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X				Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer			X	X	Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Området ligger inde i kildepladszone og i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
			X		Ca. 320 meter mod nordøst for området er der registreret en aktiv vandforsyningsboring til almen vandforsyning tilhørende Vindinge vandværk..
Lavbund og okker	X				Der er ikke registreret lavbundsarealer eller okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der er to ejendomme inden for området. Området grænser op til byen Vindinge og der findes i størrelsesordenen 10 ejendomme i en afstand af 100 m fra området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (> 6 m) er Øde-Hastrupvej, der ligger vest for området. Der er adgang til Søbjergvej til området, ad hvilken rute man passerer ca. 3 ejendomme.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Langs Søbjergvej og Øde-Hastrup-Vej begge uden cykelsti, ligger 3 ejendomme såfremt der køres mod nord ad Øde-Hastrup-Vej. Oversigtsforholdene langs vejene er gode såfremt der køres mod Vindingevej. Køres der mod vest, mod Køgevej, er oversigtsforholdene langs Øde-Hastrup-Vej dårlige og der passerer en lang række ejendomme.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen		X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. X Området ligger op til det særlige friluftsområde – Hedeland, som er den planlagte arealanvendelse efter endt råstofindvinding. X Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					arealets brug – landbrug - vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog er der vej.

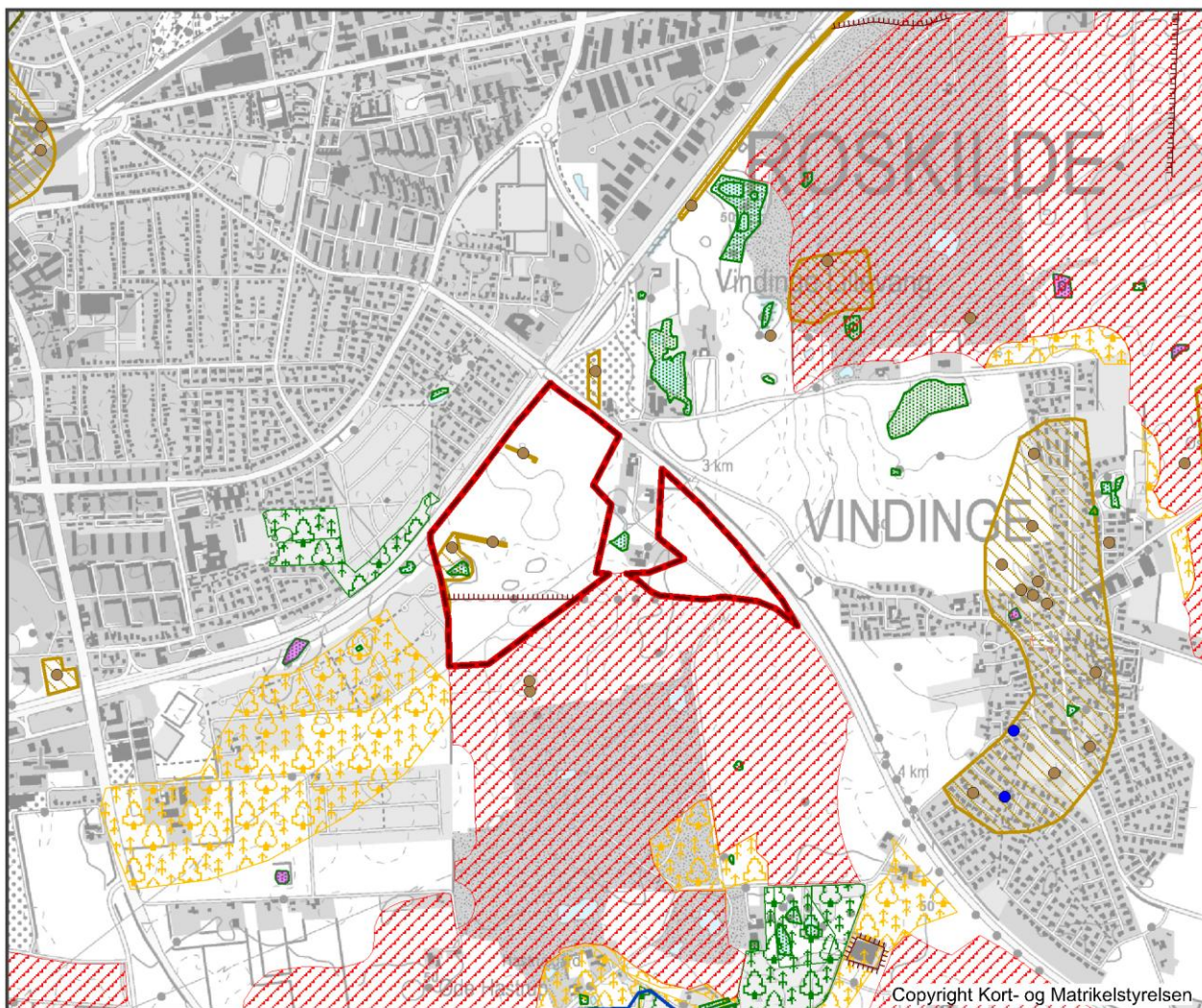
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Roskilde Regionale Graveområde Forslag om udvidelse af Øde Hastrup Delområde Roskilde Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Øde Hastrup Graveområde



Kortet viser udvalgte miljøparametre, som der er screenet for i SMV-skemaet.
Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.

Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Øde Hastrup Delområde er en del af det regionale graveområde ved Roskilde. Forslaget er en udvidelse delområdet mod nord. Øde Hastrup Delområdet ligger syd for Holbækmotorvejen ved afkørsel 11 og vest for Vindingevej. Forslag til udvidelse af delområdet består af to områder, det ene vest for Øde Hastrup, det andet øst for Øde Hastrup. Områderne er nuværende landbrugsarealer.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 1d Vindinge Lillevang, Vindinge, 7aa (del af), 7æ (del af), 8a (del af), 8b (del af), 9s, 9t, 25a (del af) og 7000e (del af) Vindinge By, Vindinge Roskilde Kommune

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007		X			Området indgår i Bynært landskab, Store Hede vest, i Kommuneplanen. Arealer i transportkorridoren skal generelt reserveres til trafik- og forsyningsanlæg og friholdes for bebyggelse. Herfra dog normalt undtaget bebyggelse som er nødvendig for driften af landbrugsejendomme og råstofindvinding. Landzonebestemmelserne vil blive administreret særligt restriktivt for ny bebyggelse. Der skal sikres areal til en stiforbindelse fra Vindinge til Vor Frue. Der skal sikres areal til en stiforbindelse fra Roskilde Syd til Hede-land. Området overlapper med zone for Friluftsanlæg. En højspændingsledning krydser området. Området indgår i Ydre Roskilde-finger. Området indgår i en transportkorridor og det grænser op til reservation til motorvejsudvidelse. Området grænser op til byområde i byfingren og til den Grønne kiles forlængelse.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Afventer Vand- og Naturplanernes udarbejdelse
Statslige veje	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X			Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Der er to mindre lavbundsarealer og en lille sø. Der vil forekomme en

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
				X	række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til lavbundsarealer og sø. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Der er to mindre lavbundsarealer og en lille sø. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en mere varieret flora knyttet til lavbundsarealer og sø. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste område er Habitatområdet Roskilde Fjord, som ligger 2930 m mod nordvest.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Tæt på afgrænsning af delområde mod vest findes en lille sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i den tilgrænsende sø.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen		X			Der er registreret økologiske forbindelser i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	X		X		Der er ikke registreret skovrejsning ønsket i området. Der er registreret skovrejsning uønsket i den østlige del af området.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhist- riske lokaliteter	X	X			Der er ikke registreret fredede fortidsminder eller 100 m beskyttelseszone i området. Der er tre ikke fredede fortidsminder i områ- det. Området ligger ikke i et kulturarvsareal. To mindre kulturhistoriske arealer findes i delområde mod vest.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er et 400 m beskyttet sten- og jorddige på tværs af delområde mod vest.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelin- jer eller i arealer udpeget som kirkeomgivel- ser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller beva- ringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fred- ningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpe- get som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen			X		Området ligger delvist inden for kystnær- hedszonen.
Geologiske interesseområder		X			Området grænser op til geologisk interesse- område nr. 149, Hedeland
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituatio- nen og transport				X	Området er en del af Region Sjællands regi- onale graveområder, og bidrager også til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Roskilde regionale grave- område anslås at række til omkring 17 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke områder, der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 efter jordforureningsloven inden for området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslo- vens § 3".

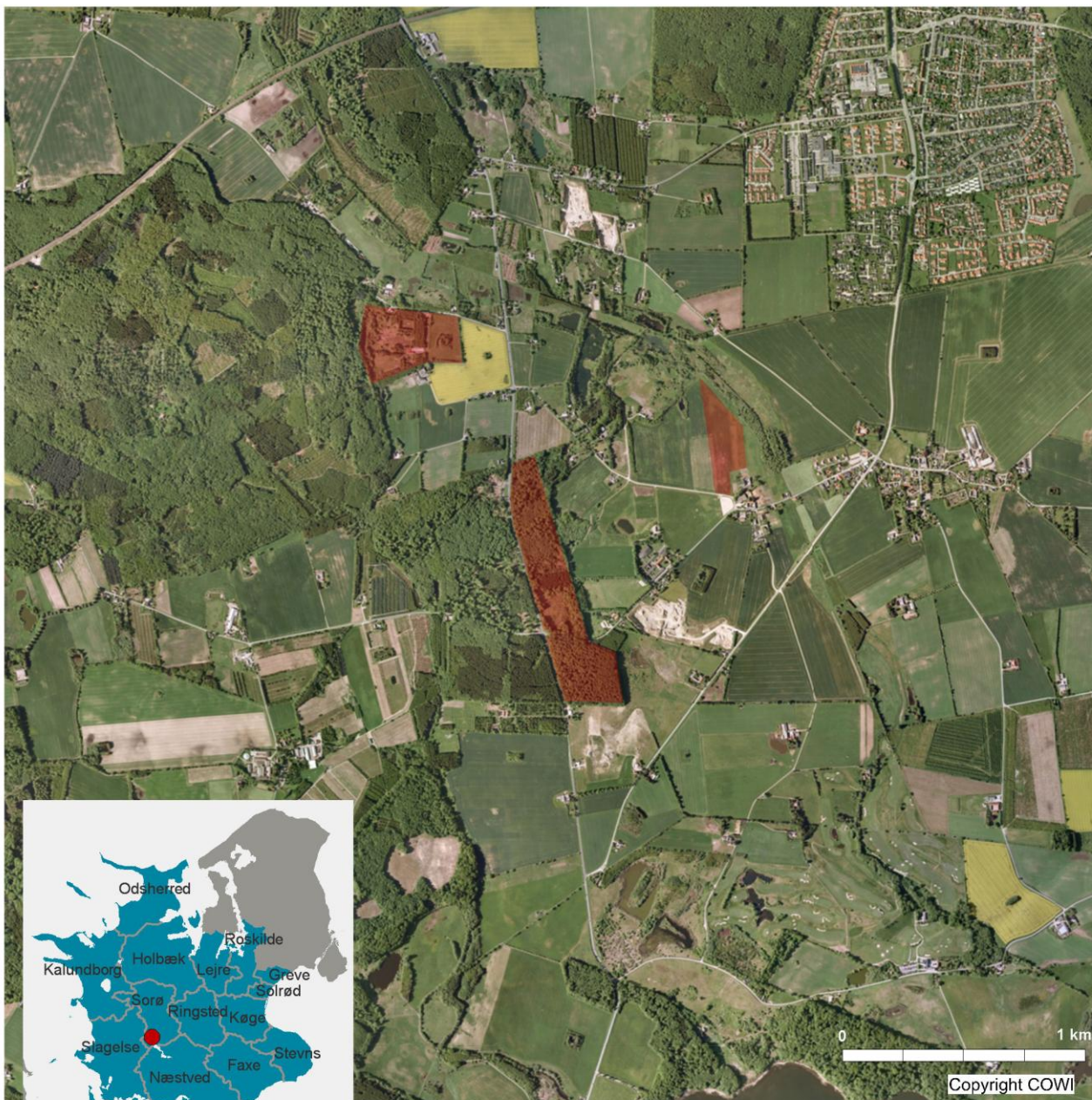
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Delområde mod vest ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer i området. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. I en afstand af 100 m fra området ligger i ca. 22 ejendomme, herunder en del af Roskilde by.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Fra området vil der kunne etableres udkørsel til Vindingevej (> 6m), hvorfra der tilkørsel til Holbækmotorvejen.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet, der ikke er forberedt til tung trafik. Udkørslen fra Vindingevej til Holbækmotorvejen sker ad motorvejstilkørsel med gode oversigtsforhold.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen		X			Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende.
		X			Området ligger lige op til udpegede rekreative områder i kommuneplanen.
		X			Fjernvandrevej E6 går forbi området ad Vindingevej og ind igennem Vindinge by.
		X			Nationalcykelrute 4 og 6 benytter Vindingevej, der går langs området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
				X	Efter endt gravning vil arealerne kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Ophør af dyrkning i området kan være en ulempe for landbruget.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Ophør af dyrkning i området kan være en ulempe for landbruget.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området.

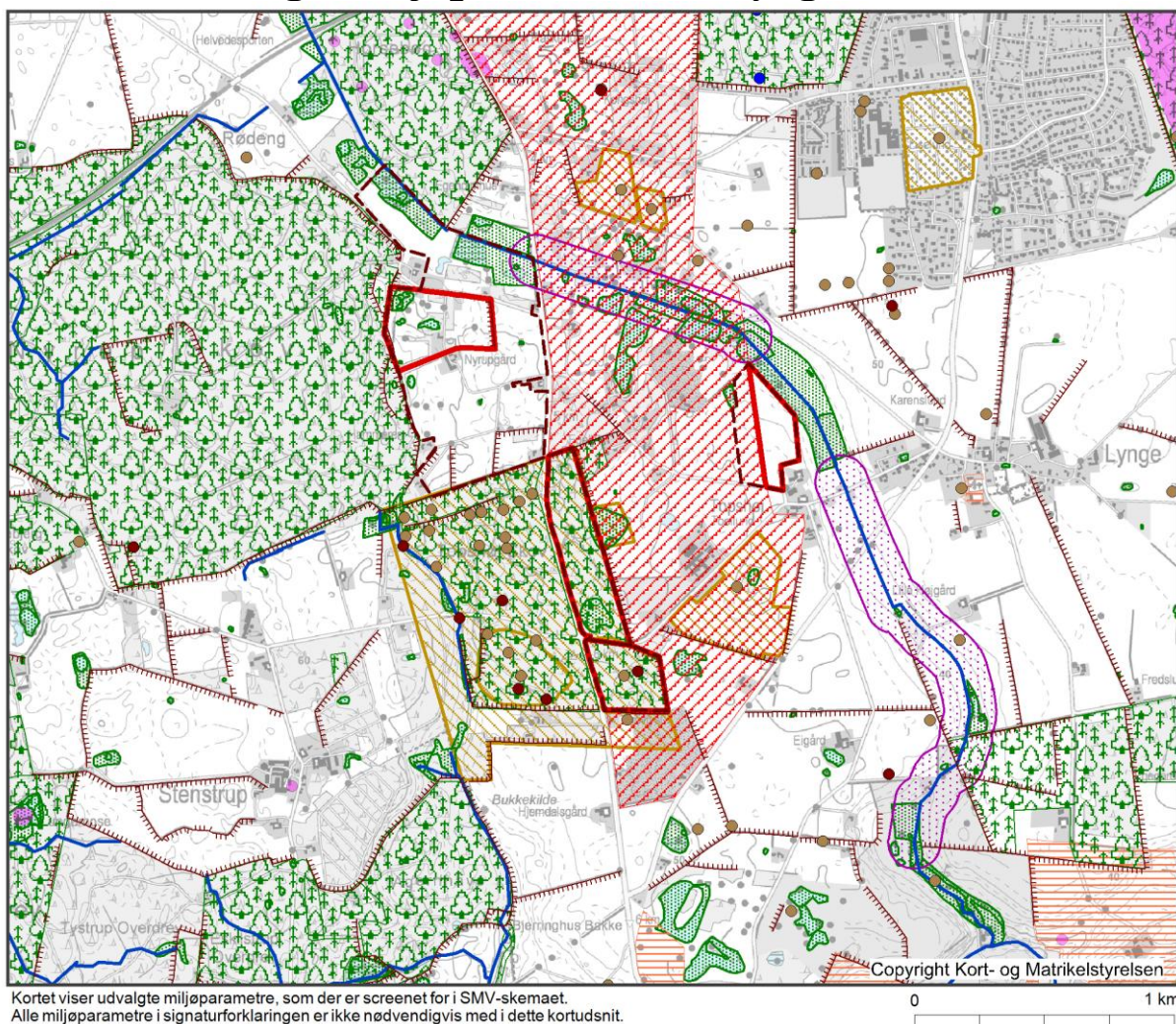
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Sorø Regionale Graveområde Forslag til udvidelse af Lynge Delområde Sorø Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Lyngel Delområde



Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Lyngel Delområde er en del af det regionale graveområde ved Sorø beliggende vest og syd-vest for Frederiksberg. Forslaget som er en udvidelse af Lyngel delområde består af 3 områder. Det sydligste område ligger i det sydvestlige hjørne af det eksisterende delområde og afgrænses mod vest af Parnasvej. Det østligste område ligger nordvest for Topshøj by og afgrænses mod nordøst af eng og Horsebøg Bæk. Det nordligste område ligger lige øst for Nyrup skov og afgrænses mod nord af Rødengvej og strækker sig derfra sydpå til lige nord for Nyrupgård. Områderne består af nuværende landbrugsarealer og skov, men også moser, enge og søer er repræsenteret i områderne.

Justering i forhold til ansøgning

Forslag til graveområde er på baggrund af oplysninger om forekomsten reduceret i forhold til det ansøgte.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 3d (del af), 3c, 3e, 3k, 4i (del af), 5v (del af), 6m (del af) og 15e (del af) Topshøj By,
Lynge
Sorø Kommune

Interesser						Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning		
Overordnet statslig og kommunal planlægning						
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X					Området overlapper ikke med de her nævnte interesser i kommuneplanen. Dog ligger det vestlige delområde op til 'område til offentlige formål', Topshøj Ungdomsskole.
Planer iht. Miljømålsloven	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje	X					Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Vejdirektoratet til det konkrete område.
Jernbaner	X					Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder						
Fauna		X			X	Delområdet imod øst dækker over landbrugsarealer, hvorimod delområderne mod syd primært udgøres af skov. Delområdet imod nord dækker over både skov og dyrkede landbrugsarealer. Der findes tre beskyttede moser, fem beskyttede søer og et lavbundsareal. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til skov, mose, sø og lavbundsareal. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X			X	Delområdet imod øst dækker over landbrugsarealer, hvorimod delområderne mod syd primært udgøres af skov. Delområdet imod nord dækker over både skov og dyrkede landbrugsarealer. Der findes tre beskyttede moser, fem beskyttede søer og et lavbundsareal. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en flora knyttet til skov, mose, sø og lavbundsareal. Reduktion af dyrket landbrugsareal i områ-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
					det kan måske på sigt give et større naturindhold.
Bilag IV-arter	X	X			Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området. Der er registreret Hasselmus beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV ca. 400 m fra området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen, som ligger 1500 m mod syd.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Det østlige delområde grænser imod nordøst op til en mose, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Mosen ligger i tilknytning til et beskyttet vandløb. I det sydlige delområde findes to moseområder, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. I det nordlige delområde findes fem søer samt et moseområde, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er muligvis også eng. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er registreret økologiske forbindelser tæt på delområde mod øst. Der vil være en naturlig spredning langs diger i området.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Der er registreret skovrejsning ønsket i området.
Fredsskov		X			Det sydlige delområde indgår i en fredsskov.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje		X			Det nordligste delområde ligger indenfor skovbyggelinje. Området ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier		X			På det sydlige delområde ligger et fredet for-

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter		X			tidsminde med en fastlagt 100 m beskyttelseslinie. På samme område er der registreret et ikke fredet fortidsminde. Ca. 400 m syd for det nordlige delområde er der registreret adskillige ikke fredede fortidsminder. Det sydlige delområde er udpeget som kulturarvsareal og kulturhistorisk areal.
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Langs afgrænsning af det sydlige delområde løber et ca. 1500 m beskyttet sten- eller jorddige. Derudover løber langs afgrænsning af det nordlige delområde et ca. 500 m beskyttet sten- eller jorddige.
Kirker og deres omgivelser		X			Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser. Det østlige delområde overlapper lige akkurat areal udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen		X			De nordlige og sydlige delområder ligger inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området er en del af Region Sjællands regionale graveområder, og bidrager også til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Sorø regionale graveområde anslås at række til omkring 23 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl. Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer i området. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der findes 1-2 ejendomme indenfor en afstand af 100 m fra delområde mod øst. Yderligere findes en enkelt ejendom indenfor en afstand af 100 m fra delområde mod syd. Indenfor delområde mod nord ligger en enkelt ejendom og der findes i størrelsesordenen 5 ejendomme indenfor en afstand af 100 m.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (> 6 m) er Parnasvej. Fra delområde mod syd vil der enten kunne etableres udkørsel direkte til Parnasvej eller via den mindre vej Topshøjvej. Der er ingen bygninger langs vejen. Fra det nordlige delområde vil transporten kunne gå via Hammervej eller Rødengvej til Parnasvej. Der ligger enkelte ejendomme langs både Hammervej og Rødengvej. Fra østlige delområde vil transporten kunne ske ad enten Lundhøjvej eller Topshøjvej til Parnasvej. Der ligger flere huse og gårde langs begge veje. Transporten ad Topshøjvej går forbi Topshøj Dagbehandlingsskole.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.

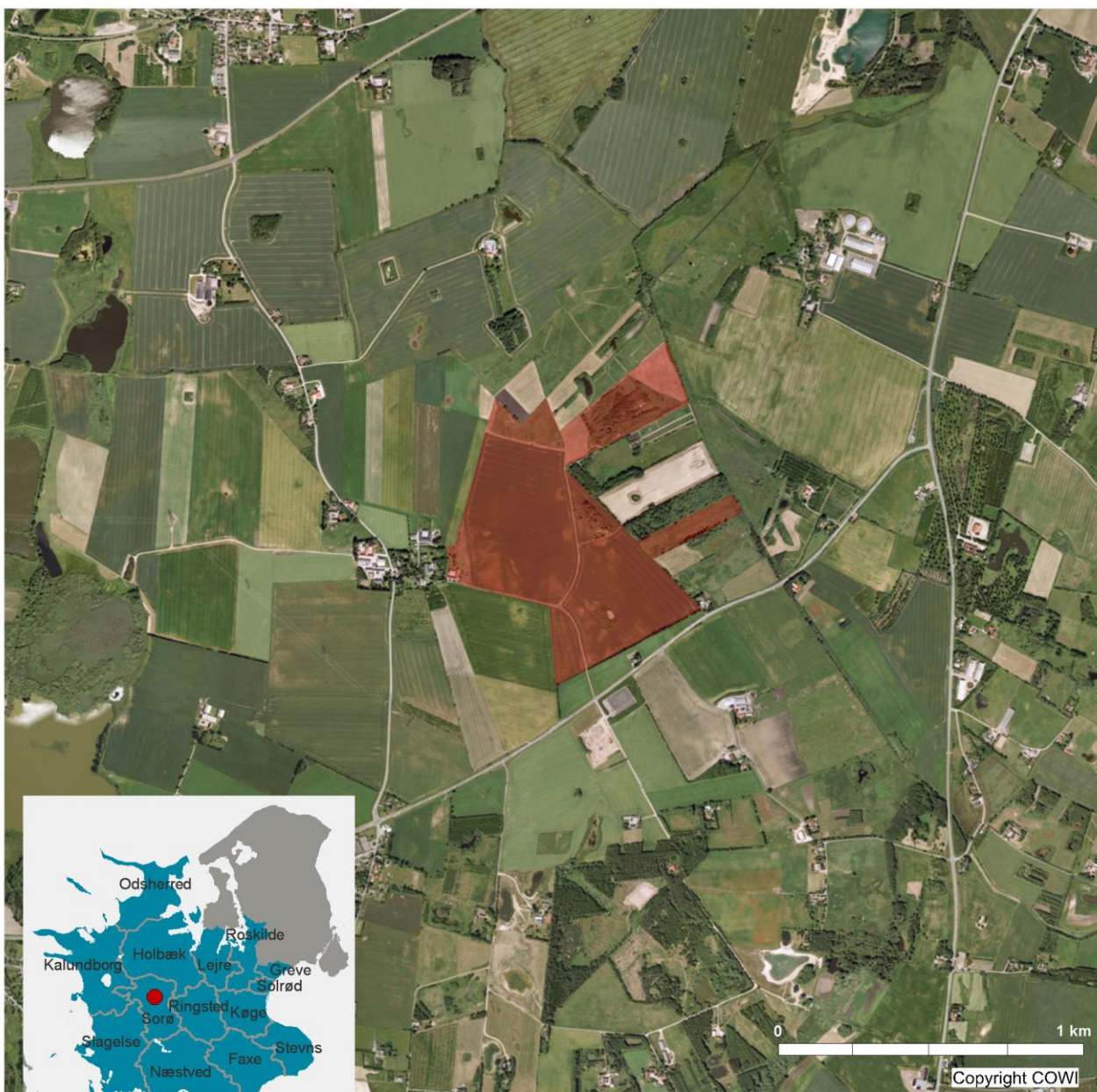
Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Nærmeste større vej (> 6 m) er Parnasvej. Fra delområde mod syd vil der enten kunne etableres udkørsel direkte til Parnasvej eller via den mindre vej Topshøjvej. Der er ingen bygninger langs vejen. Ved udkørsel til Parnasvej er oversigtsforholdene begrænsede af skov på begge sider. Fra det nordlige delområde vil transporten kunne gå via Hammervej eller Rødengvej til Parnasvej. Der ligger enkelte ejendomme langs både Hammervej og Rødengvej. Ved tilkørsel til Parnasvej er der gode oversigtsforhold. Fra østlige delområde vil transporten kunne ske ad enten Lundhøjvej eller Topshøjvej til Parnasvej. Der ligger flere huse og gårde langs begge veje. Transporten ad Topshøjvej går forbi Topshøj Dagbehandlingsskole. Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel fra Lundhøjvej, imens oversigtsforholdene ved udkørsel fra Topshøjvej er begrænsede af skov på begge sider.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X		x	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil områderne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold		X		X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug vil ophøre.
Påvirkning af erhvervsliv				X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
		X			Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug vil ophøre.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området, dog er der et par ejendomme ved det nordligste område.

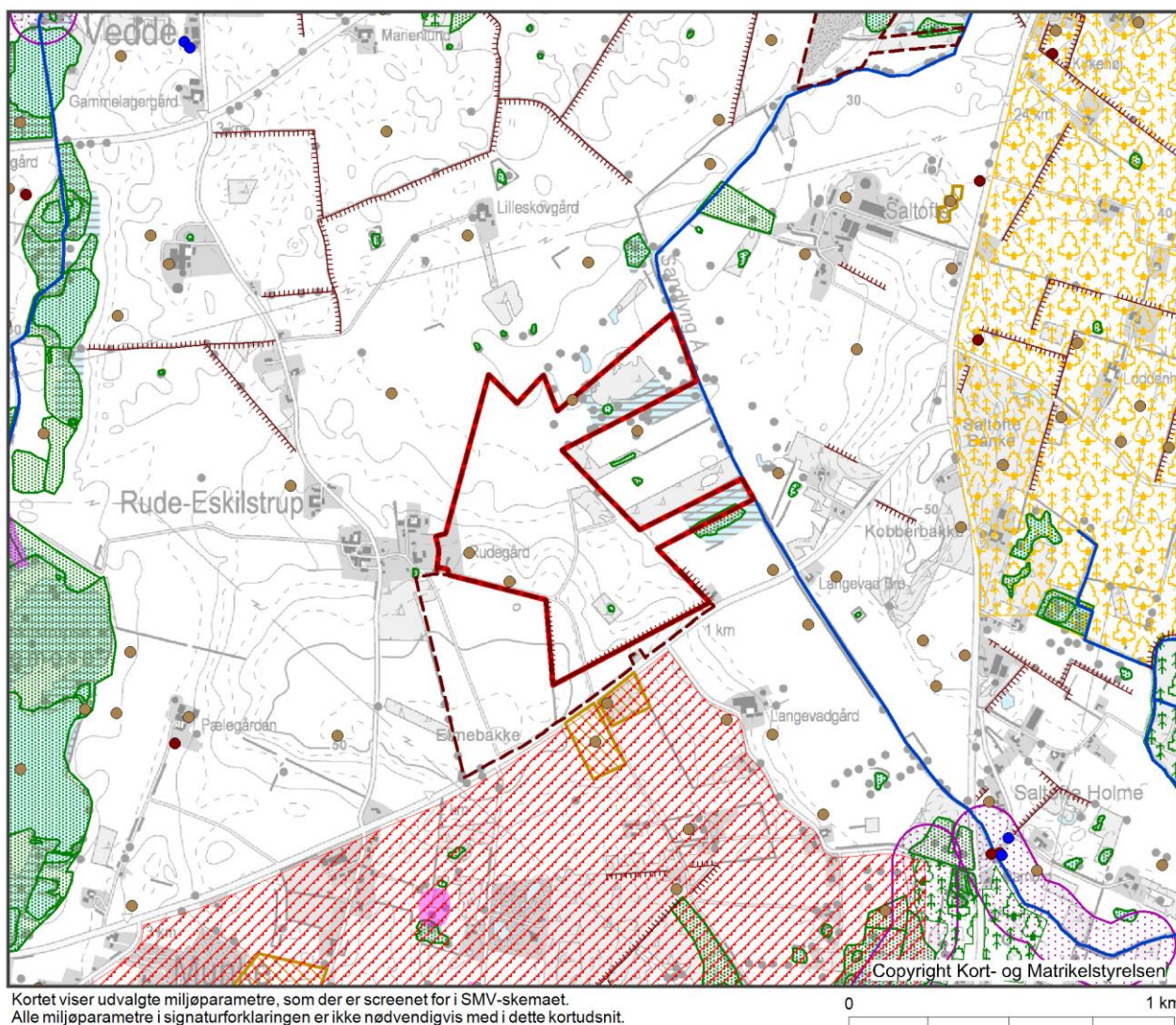
STRATEGISK MILJØVURDERING (SMV)

Forslag til råstofgraveområde i Råstofplan 2012 - 2023

Sorø Regionale Graveområde Udvidelse af Munke Bjergby Delområde Sorø Kommune



Kort med udvalgte miljøparametre for Munke Bjergby Delområde



Forslag til graveområde på baggrund af Region Sjællands vurdering	Forslag til graveområde fra ansøger	Eksisterende graveområde
Natura 2000-områder	Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	Fredskov
Bilag IV-arter - punkter	Fortidsminder, fredede	Skovrejsning ønsket
Bilag IV-arter - flader	Fortidsminder, ikke fredede	Naturparker
Beskyttet natur - områder	Beskyttede sten- og jorddiger	Vandboringer
Beskyttet natur - vandløb	Fredede områder	
Økologiske forbindelser	Fredede områder, forslag	

Beskrivelse af området

Munke Bjergby Delområde er en del af det regionale graveområde ved Sorø og ligger syd for Rude-Eskilstrup og nord for Døjringevej. Forslag til udvidelse af delområdet ligger nord for Munke Bjergbyvej, vest for Rude-Eskilstrup mellem denne og Sandlyng Å. Områderne består af nuværende landbrugsarealer og skov, men også moser, enge og søer er repræsenteret i områderne.

Justering i forhold til ansøgning

Forslag til graveområde er på baggrund af oplysninger om forekomsten reduceret i forhold til det ansøgte.

SMV-skema til forslag til nyt graveområde

Matr. 8a, Rude-Eskildstrup By, Munke Bjergby
Sorø Kommune

Interesser					Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Overordnet statslig og kommunal planlægning					
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen	X				Området overlapper ikke med interesser i kommuneplanen.
Planer iht. Miljømålsloven	X				Har ikke fået specifikke bemærkninger fra Staten til det konkrete område.
Statslige veje		X			Vejdirektoratet har oplyst, at det bør fremgå af råstofplanen, at området vurderes at berøre eksisterende hovedlandeveje eller statslige vejinteresser primo 2011, således, at der forudsættes at ske samordning i henhold til råstofloven inden kommunen giver gravetilladelse.
Jernbaner	X				Området overlapper ikke med planlagte eller reserverede anlægsområder.
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder					
Fauna		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Det ligger op til Sandlyng Å og der findes lavbundsarealer og to beskyttede søer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt arter knyttet til lavbundsarealer, å og søer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.
Flora		X		X	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Det ligger op til Sandlyng Å og der findes lavbundsarealer og to beskyttede søer. Der vil forekomme en række arter, som findes i det åbne land samt en flora knyttet til lavbundsarealer, å og søer. Reduktion af dyrket landbrugsareal i området kan måske på sigt give et større naturindhold.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Bilag IV-arter	X				Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området.
Natura 2000 Ramsar-områder EF-Fuglebeskyttelsesområder Habitatområder	X				Området ligger ikke i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Allindelille Fredskov, som ligger 11,5 km mod øst.
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3		X			Der er registreret to søer i området, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Området inddrager mod syd kanten af en beskyttet mose og det grænser mod øst op til Sandlyng Å, som er et beskyttet vandløb. Gravning under grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien i de nævnte våde naturtyper. Afhængig af vilkår og efterbehandling kan naturtypernes tilstand og størrelse forandres i forskellig retning i forbindelse med råstofgravning.
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	X				Der er ikke registreret økologiske forbindelser i området, dog er der en naturlig spredning langs vandløb og diger.
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen		X			Der er registreret skovrejsning ønsket i området.
Fredsskov	X				Der er ikke registreret fredsskov i området.
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven Strandbeskyttelseslinje Åbeskyttelseslinje Søbeskyttelseslinje Skovbyggelinje Fortidsmindebeskyttelseslinje	X				Området ligger ikke inden for strand-, å- eller søbeskyttelseslinje samt skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi					
Kulturhistoriske værdier Fortidsminder Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter	X				Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området.
		X			Der er registreret tre ikke fredede fortidsminder i området.
	X				Området ligger ikke i andre arealer med kulturhistorisk værdi.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Beskyttede sten- og jorddiger		X			Der er registreret ca. 950 m beskyttede sten- og jorddiger i området.
Kirker og deres omgivelser	X				Området ligger ikke inden for kirkebyggelinjer eller i arealer udpeget som kirkeomgivelser.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				Der er ikke registreret fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.
Fredning, herunder forslag	X				Der er ikke registreret fredninger eller fredningsforslag i området.
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' eller 'landskabelig værdi'.
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	X				Området ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
Geologiske interesseområder	X				Området ligger ikke inden for arealer udpeget som geologiske interesseområder.
Naturparker	X				Området ligger ikke i en naturpark.
Klima, jordbund og vand					
Beliggenhed i forhold til forsyningssituationen og transport				X	Området er en del af Region Sjællands regionale graveområder, og bidrager også til forsyningen ud af regionen. Restressourcen i Sorø regionale graveområde anslås at række til omkring 23 år.
Jordforurening jf. jordforureningsloven	X				Der findes ikke arealer der er kortlagt efter vidensniveau 1 eller vidensniveau 2 indenfor området.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X			Se "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3".
Grundvand Drikkevandsinteresser Indvindingsoplande Vandboringer	X		X		Området er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
			X		Området ligger i et indvindingsopland. Det kan ikke udelukkes, at det kan have en negativ indvirkning, hvis der graves under grundvandsspejl.
					Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området.

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre					Bemærkninger
	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
Lavbund og okker	X	X			Der er registreret lavbundsarealer i området. Der er ikke registreret okkerbelastede vandløb i området.
Befolkning, menneskers sundhed					
Støv, støjpåvirkning og luftforurening fra råstofindvinding i råstofgraven		X			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer kan give støv og støj påvirkninger for omgivelserne tæt på området. Der findes 1-2 ejendomme inden for området. Der findes i størrelsesordenen 15 ejendomme i en afstand af 100 m fra området.
Støv-, støjpåvirkning og luftforurening fra transport af råstoffer ud af råstofgraven		X			Nærmeste større vej (> 6 m) er Munke Bjergbyvej, som ligger umiddelbart syd for området. Der er forbindelse til Munke Bjergbyvej via Veddevej (grusvej), som løber igennem området. Der er ikke nogen huse langs Veddevej.
Vibrationer		X			Der kan komme vibrationer fra drift af anlæg samt fra trafik med tunge køretøjer.
Sikkerhed og risiko for ulykker		X			Mere tung trafik vil give større risiko for ulykker, særlig i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik. Der er forbindelse til Munke Bjergbyvej via Veddevej (grusvej), som løber igennem området. Der er ikke nogen huse langs Veddevej. Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel til Munke Bjergbyvej.
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder i planlægningen	X X	X		X	Så længe der graves vil området ikke kunne benyttes i rekreativ henseende. Området ligger udenfor de udpegede rekreative områder i kommuneplanen. Der er ikke registreret rekreative interesser på andre planlægningsniveauer. Efter endt gravning vil arealerne evt. kunne benyttes i henhold til bl.a. de vilkår der stilles til det efterbehandlede område.
Socioøkonomiske effekter og materielle goder					
Påvirkning af sociale forhold				X	Aktivitet området kan bidrage med arbejdspladser, også i lokalsamfundet.
		X			Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til

Interesser (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger
					arealets brug – landbrug - vil forsvinde.
Påvirkning af erhvervsliv		X		X	Aktivitet i området kan bidrage med handel og omsætning, også i lokalsamfundet. Nuværende aktivitet og omsætning knyttet til arealets brug – landbrug - vil forsvinde.
Materielle goder	X				Der er ikke registreret materielle goder i området. Der findes dog omkring 1-2 ejendomme i området.

Nøgleord

Beskyttelseslinjer: Zoner lagt rundt om skove, fredede fortidsminder, langs strande, åer og søer. I zonerne gælder forbud imod indgreb uden dispensation, der ændrer den nuværende tilstand og anvendelse.

Bilag IV-arter: Bilag IV-arter er et samlet begreb for dyre- og plantearter nævnt i EU-habitatdirektivets Bilag IV. Arter listet i dette bilag er af betydning for EU, og medlemslandene skal træffe foranstaltninger, der sikrer de nævnte arters naturlige udbredelsesområde. Det er arter som markfirben, flagermus og Mygblomst.

EF-fuglebeskyttelsesområde: Ét af tre internationale naturbeskyttelsesområder, der samlet betegnes Natura 2000. Fuglebeskyttelsesområderne er udpeget for at beskytte og forbedre levevilkårene for vilde fuglearter i EU. Områderne er udpeget på baggrund af EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

EF-habitatområde: Ét af tre internationale naturbeskyttelsesområder, der samlet betegnes Natura 2000. Habitatområder udpeges for at beskytte og bevare bestemte naturtyper og arter af dyr og planter, som er af betydning for EU. Områderne udpeges på baggrund af habitatdirektivet.

Fortidsminder: Fortidsminder er den samlede betegnelse for de synlige, og oftest fredede fortidsminder, de skjulte fortidsminder samt for de fortidsminder der ligger under vand.

Fredede eller bevaringsværdige bygninger: Bygninger som er fredede eller hvis bevaringsværdi er blevet vurderet.

Fredskov: Arealer med pligt til anvendelse til skovbrugsformål. En fredskov skal bestå af træer, men der kan også være ubevoksede arealer.

Geologiske interesseområder: Geologiske interesseområder er en sammenlægning og revision af: De nationale geologiske Interesseområder, Nationale Kystlandskaber, Amtslige geologiske Interesseområder, geologiske rammeområder samt geologiske områder af international videnskabelig betydning (GeoSites).

Habitatdirektiv: EU direktiv, der har til formål at sikre sårbare og truede naturtyper og arter.

Indvindingsoplande: Den zone en vandboring forventes at trække vand fra.

Kirkebyggelinje: En 300 m beskyttelseszone målt fra kirkebygningerne til beskyttelse mod opførelse af bebyggelse over 8,5 m, som virker skæmmende på kirken.

Kirkeomgivelser: Geografisk afgrænsede områder udpeget for at sikre kirkernes betydning for oplevelsen af landskabet.

Komuneplan: Betegnelsen på en samlet plan, som den stedlige kommunalbestyrelse udarbejder for kommunen. Planen skal være en samlet rammeplan for arealanvendelsen i kommunen.

Kulturarvsarealer: Middelalderbyer samt særligt bevaringsværdige arkæologiske lokaliteter. Arealerne er ikke fredede, men bør skånes i planlægningen af hensyn til stedernes værdifulde fortidsminder, synlige som skjulte. Arealerne er udpeget blandt de kulturhistoriske lokaliteter der er registreret i Danmark.

Kulturhistoriske lokaliteter: Kulturhistoriske lokaliteter registreret i Kulturarvsstyrelsens database "Fund og Fortidsminder", f.eks. arkæologiske fund, fortidsminder samt anlæg fra senere perioder af historien.

Kystnærhedszone: En som udgangspunkt 3 km zone fra kysterne, hvor der gælder særlige regler for planlægning.

Landskabelig værdi: Områder med mulighed for at opleve variationen af forskellige landskaber med tydelige egnskarakteristiske træk.

Lavbundsarealer: Kunstigt afvandede eller dræned lavtliggende områder, som også er udpeget som potentielt egnede som vådområder.

Miljømålslov: En lov der fastlægger rammerne for beskyttelsen af overfladevand og grundvand samt for planlægning inden for de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder).

Natura 2000-områder: Omfatter EF-fuglebeskyttelsesområder, EF-habitatområder samt Ramsar-områder. Se evt. disse.

Naturbeskyttelse (§ 3-områder): Områder som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Disse områder er søer og vandhuller, hvis de er på mindst 100 m². Moser, enge, heder, overdrev, strandenge og strand-sumpe, hvis de hver for sig eller i sammenhæng har et areal på mindst 2.500 m². Moser under 2.500 m² er også beskyttede, hvis de ligger ved beskyttede vandløb eller søer. Endvidere er vandløb udpeget af Miljøministeren beskyttede.

Naturparker: Udpegede regionale naturparker med ønske om særlig opmærksomhed mht. beskyttelse og benyttelse.

Okkerbelastede vandløb: Vandløb medtaget i vandplanerne og som er belastede med okker.

Område: I SMV-skemaerne menes "forslag til graveområde" når område står alene. Bemærk at der kan være delområder inden for et område.

Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD): Område med højeste prioritet for drikkevand.

Ramsar-områder: Beskyttede vådområder med særlig betydning for fugle. Ramsar-områderne ligger alle inden for grænserne af fuglebeskyttelsesområderne og er således omfattet af EU-beskyttelsen. Ramsar-områderne er udpeget på grundlag af Ramsar-konventionen, som er en international aftale mellem mange lande.

Skov: Samlet betegnelse for skovområder med og uden fredskovspligt.

Skovrejsning ønsket/uønsket: Udpegede områder hvor der iflg. kommuneplanen ønskes tilplantning med skov (skovrejsning ønsket), eller hvor der ikke må plantes skov (skovrejsning uønsket).

Større uforstyrrede landskaber: Områder på mindst 100 km², der er upåvirkede af større tekniske anlæg med nationale eller regionale funktioner.

Tekniske anlæg: Betegnelsen dækker over anlæg som vindmøller, transport- og Kommunikationsanlæg, forsyningsanlæg, miljøanlæg, affaldsbehandlingsanlæg og andre tekniske driftsanlæg i kommuneplanen.

Vandboringer: Aktive vandværksboringer fra de almene vandforsyninger i Region Sjælland.

Vidensniveau 1 (V1), jordforurening: Grunde med begrundet mistanke om en jordforurening.

Vidensniveau 2 (V2), jordforurening: Grunde hvor jordforurening er dokumenteret.

Økologiske forbindelser/spredningskorridorer: Et net af grønne forbindelser, der giver dyr og planter mulighed for spredning i eller gennem landskabet. Disse er indeholdt i kommuneplanen.

Beskrivelse af datagrundlaget for SMV-skemaerne

Indhold

Overordnet statslig og kommunal planlægning	2
By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007	2
Jernbaner	5
Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder	6
Bilag IV-arter	6
Natura 2000	8
Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3	9
Økologiske forbindelser i kommuneplanen	9
Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen	10
Fredskov	10
Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven	11
Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi	14
Kulturhistoriske værdier	14
Beskyttede sten- og jorddiger	15
Kirker og deres omgivelser	15
Fredede eller bevaringsværdige bygninger (FBB)	16
Fredning, herunder forslag	17
Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen	17
Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen	18
Geologiske interesseområder	18
Naturparker	19
Klima, jordbund og vand	20
Jordforurening jf. jordforureningsloven	20
Grundvand	20
Lavbund og okker	21
Befolkning, menneskers sundhed	23
Trafik	23
Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder	23

Overordnet statslig og kommunal planlægning

By- og erhvervsformål, sommerhusområder og tekniske anlæg i kommuneplanen og evt. Fingerplan 2007

Kommuneplan

En kommuneplan er betegnelsen på en samlet plan, som den stedlige kommunalbestyrelse udarbejder for kommunen. Planen skal være en samlet rammeplan for arealanvendelsen i en given kommune.

Temaerne i indeværende SMV er resultatet af download fra www.plansystemdk.dk og af direkte henvendelser til de kommuner i Region Sjælland hvor der er indkomne forslag til nye graveområder. I de tilfælde hvor kommunerne har tilsendt materiale eller bemærkninger er disse inddraget i vurderingerne.

Kommuneplanrammer: Vedtaget, forslag samt aflyst

Indenfor kommuneplanrammerne kigges på arealernes fordeling efter anvendelse i hovedtræk: Boligområder, centerområder, erhvervsområder, blandet bolig og erhverv, landområder (hvor dette er angivet), områder med offentlige formål, rekreative områder/grønne områder (vurderes særskilt i afsnittet om "Befolkning, menneskers sundhed"), sommerhusområder, tekniske anlæg samt andet.

Alle Kommuneplanrammer, vedtaget

Alle vedtagne kommuneplanrammer knyttet til enten kommuneplan eller kommuneplantillæg. Både "kommuneplanrammer" og "temakommuneplanrammer" er medtaget.

Kilde: <http://kort.plansystem.dk/>

Download: 11. juli 2011

Alle Kommuneplanrammer, forslag

Alle forslag til kommuneplanrammer knyttet til enten kommuneplan eller kommuneplantillæg. Både "kommuneplanrammer" og "temakommuneplanrammer" er medtaget.

Kilde: <http://kort.plansystem.dk/>

Download: 11. juli 2011

Alle Kommuneplanrammer, aflyst

Alle aflyste kommuneplanrammer knyttet til enten kommuneplan eller kommuneplantillæg. Både "kommuneplanrammer" og "temakommuneplanrammer" er medtaget.

Kilde: <http://kort.plansystem.dk/>

Download: 11. juli 2011

El, naturgas og andre tekniske anlæg

Eksisterende og planlagte højspændingsanlæg, naturgas og andre tekniske anlæg.

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 18. august 2011

Henvendelser til kommuner hvor der er forslag til nye graveområder

I august 2011 fik de kommuner i Region Sjælland hvor der er forslag til nye graveområder tilsendt følgende henvendelse via e-mail:

Til <rette vedkommende/sekretariat/team>

I forbindelse med ny Råstofplan i Region Sjælland har vi downloaded jeres kommuneplan fra <http://kort.plansystem.dk/>

Men vi vil også høre, om der er flere relevante temaer, vi skal tage hensyn til for jeres kommune, fx temaer som:

- Reservation til byudvikling
- Regionale ledningsanlæg
- Planlagt trafik anlæg, vedtaget
- Større uforstyrrede landskaber, vedtaget (Arealinfo?)
- Skovrejsningsområde, vedtaget / skovnedlæggelse? (Arealinfo?)
- Økologiskforbindelse, vedtaget (Arealinfo?)

Kommunernes svar ses herunder

Faxe Kommune, ingen supplerende data

Bemærkning om ingen supplerende data er tilgået Region Sjælland d. 23. august 2011.

Guldborgsund Kommune, supplerende data

Temaerne "Kommuneplanramme", "Højspæningsledning", "Naturgas", "Ny omfartsvej fase 1_2014", "Ny omfartsvej fase 2", "Skovrejsning", "Uforstyrrede_landskaber", "Økologisk_forbindelser" er tilgået Region Sjælland d. 22. august 2011.

Holbæk Kommune

Bemærkninger er tilgået Region Sjælland d. 21. september 2011, hvor der henvises til at kigge på kommunens egen hjemmeside mht. planlægning i kommunen.

Kalundborg Kommune, supplerende data

Temaerne "Planlagte veje" og "Planlagte veje – buffer" er tilgået Region Sjælland d. 17. august 2011.

Køge Kommune, supplerende data

17 temaer er tilsendt Region Sjælland d. 31. august 2011.

Lejre Kommune, supplerende data

Bemærkninger er tilgået Region Sjælland d. 23. august, bl.a. med kommentarerne:

"Regionale ledningsanlæg? I Fingerplanen er reserveret et højspændingsledning igennem Lejre Kommune (...)

Trafikanlæg: Vi har ikke pt. nogle nye planlagte trafik anlæg i kommunen.

Landskaber: Landskabstemaet er blevet justeret sydvest for Kirke Hvalsø, som følge af de nye arealudlæg til byudvikling.

Skovrejsning: Vi har vedtaget et nyt stort skovrejsningsområde ved Kirke Hyllinge.

Økologiforbindelser: Spredningskorridoren er blevet justeret sydvest for Kirke Hvalsø, som følge af nye arealudlæg til byudvikling."

I alt er 50 temaer tilgået Region Sjælland d. 23. august 2011. Nogle er lokale, andre er regionale eller landsdækkende.

Lolland Kommune, supplerende data

10 temaer er tilsendt Region Sjælland d. 1. september 2011.

Næstved Kommune, supplerende data

Bemærkninger er tilgået Region Sjælland d. 6. september 2011, bl.a. med kommentarerne: "Der er ikke foretaget nogen ændringer i kommuneplantemaerne, bortset fra, at den nordlige og den østlige omfartsvej, har fået en endelig linjeføring.". Kommuneplantemaerne kan tilgås via Næstved Kommunes webgis.

Odsherred Kommune, supplerende data

Bemærkning er tilgået Region Sjælland d. 16. august 2011: "der er ingen ændringer, men jeg har fået følgende bemærkning: "Omfartsvej ved Hønsinge ændres med Vejdirektoratets vejprojekt,- men projektet er endnu ikke afsluttet endeligt".

Roskilde Kommune, supplerende data

Samtlige 78 temaer som ligger i kommunens kommuneplan 2009 varehus er tilsendt Region Sjælland d. 31. august 2011.

Sorø Kommune, supplerende data

Tema med kommuneplanrammer er tilsendt Region Sjælland d. 3. juli 2011.

Vordingborg Kommune, supplerende data

Bemærkninger er tilgået Region Sjælland d. 26. august 2011, bl.a. med kommentarerne: "Kommentarer iøvrigt:

Trafikanlæg

Vi afventer den endelige linjeføring i forbindelse med Femernforbindelsen (...)

Yderligere opmærksomhedsområder

(...)

Endvidere ligger der en række radiokæde- og sendekorridorer i kommunen (TV2ØST)".

I alt er 12 temaer tilgået Region Sjælland d. 26. august 2011.

Fingerplan 2007

Fingerplan 2007 udgør det overordnede grundlag for hovedstadskommunernes planlægning af byudvikling, byomdannelse, regionale friluftsområder mv. Fingerplan 2007 er et landsplandirektiv, som konkretiserer de overordnede principper, som er fastlagt i planlovens kapitel om hovedstadsområdets planlægning. Fingerplan 2007 udgør en helhedspræget ramme, som skal sikre en funktionsdygtig og miljømæssig bæredygtig udvikling i hovedstadsområdet.

Fingerplanens hovedelementer er, at byudvikling og byomdannelse for det første koordineres med den trafikale infrastruktur, herunder især den kollektive trafikbetjening, og for det andet koordineres med udbygning af den grønne struktur til regionalt friluftsliv. Byspredning skal begrænses ved, at byudvikling og byomdannelse af regional betydning sker inden for fingerbystrukturen (det indre og ydre storbyområde) og ved, at byudvikling uden for Fingerbyen (det øvrige hovedstadsområde) alene har lokal karakter og primært

sker i tilknytning til kommunecentrene eller som afrunding af andre bysamfund. Grønne kiler mellem byfingrene og på tværs af byfingrene friholdes for bymæssig bebyggelse til regionale friluftsområder. Udbygning af stationsnære områder og omdannelse af byområder, som er velintegrerede i byen, skal fremmes.

Fingerplan 2007 revideres ikke efter en fast tidsmæssig kadence. Miljøministeren vurderer løbende de kommunale og samfundsmæssige behov for en samlet revision eller for tillæg til Fingerplan 2007.

Lovgrundlag: Landsplandirektiv

Ansv. myndighed: Miljøministeren

Kilde: http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis_hovedstado2

Download: 19. september 2011

Jernbaner

Temaet viser de strækninger på Sjælland der er reserverede i forhold til nuværende baneprojekter. I tabellen er strækningerne mærket med følgende:

- *Strategiske analyse*. Omfatter projekter hvor de aller første spæde streger er slået til mulige nye baner, og alternativer dertil.
- *Projekterforslag under udarbejdelse*. Omfatter projekter hvor en miljøredegørelse er under udarbejdelse. Projektet er derfor endnu ikke endelig politisk besluttet, og der findes ofte alternative linjeføringer.
- *Vedtaget / Under udførelse*. Omfatter alle projekter der er politisk besluttet og under opstart, under anlæggelse, eller næsten klar til brug.

Udstrækningen af projekterne er angivet som en buffer omkring linjeføringerne. Dvs. at det ikke er det egentlige arealbehov, da den endelig udstrækning ikke kendes eller endnu ikke er afklaret. Men det giver forhåbentlig et fingerpeg.

Kilde: Banedanmark. Kontaktperson: Uffe Damm Andersen, Natur & Miljø, Banedanmark, Anlægsudvikling, Amerika Plads 15, 2100 København Ø, T: +45 82 34 00 00, M: +45 41 87 99 47, ufa@bane.dk

Data tilsendt fra Uffe Damm Andersen, Banedanmark: 22. august 2011

Natur: Biologisk mangfoldighed og naturområder

Bilag IV-arter

Ud fra ønsket om at opretholde en stor diversitet af dyr og planter på EU plan har alle medlemslande i EU forpligtiget sig til at beskytte arter og deres levesteder, som er truet på europæisk niveau. Beskyttelsen er dermed ikke kun et dansk anliggende. EU's mål for naturbevarelse er udmøntet i EU's naturdirektiver: fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet.

Fuglebeskyttelsesdirektivet indeholder bl.a. regler om beskyttelse af fugle, som vi i Danmark har gennemført i jagt- og vildtforvaltningsloven. Habitatdirektivets artikel 12 indeholder bestemmelser om en generel beskyttelse af visse dyrearter. Disse dyrearter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes i daglig tale bilag IV-arter. På samme måde beskyttes 6 plantearter efter habitatdirektivets artikel 13.

Arterne skal beskyttes overalt i landet, det vil sige både i og udenfor Natura 2000-områder. Der er i de senere år fastsat danske regler til at beskytte disse arter. Det er sket dels i form af krav om, at myndighederne skal tage højde for artsbeskyttelsen i deres administration og planlægning, dels i form af et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge arternes yngle- og rastekområder.

Datafiskning fra Danmarks Miljøportal og fugleognatur.dk

Temaet med Bilag IV-arter i indeværende SMV er resultatet af datafiskning fra Miljøportalen og fra fugleognatur.dk. Temaet viser hvor der er registreret Bilag IV-arter eller på hvilke lokaliteter de er fundet, fortrinsvis udenfor Natura 2000-områderne. Dette skyldes at der ikke må udlægges nye områder til råstofindvinding på land i disse, jf. §5 Stk. 2 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (LBK 408 af 01/05/2007).

Danmarks Miljøportal, Arealinfo og Naturdata

Data fra Miljøportalen er hentet fra Statens nationale overvågningsprogram for vandmiljø og natur (NOVANA), kommuners besigtigelser af arealer samt artsregistreringer. For Region Sjælland drejer det sig om registreringer af Bilag IV-arter indenfor NOVANA artsovervågning, samt artsfund og besigtigelser. Al data er kvalitetssikret til offentlig tilgængelighed. Ved at fravælge registreringer fra DEVANO-programmet udelukkes enkelte registreringer udenfor Natura 2000-områderne. Imidlertid vurderes at indsatsen med at få fat i registreringerne ikke står mål med resultatet, og at eventuelle Bilag IV-arter fra områderne sandsynligvis fremkommer på anden vis.

Naturdata

Kilde: <http://www.naturdata.dk/>

Download:

Artsfund: Filen er genereret d. 04-07-2011 kl. 13:05 på baggrund af følgende kriterier:
Periode: 01-01-1970 - 04-07-2011, Program: Andre data, Artsgruppe: Bilag IV arter.

§3-besigtigelser:

Filen er genereret d. 04-07-2011 kl. 14:01 på baggrund af følgende kriterier:

Periode: 01-01-1970 - 04-07-2011, Program: §3 Besigtigelser, Artsgruppe: Bilag IV arter.

NOVANA artsovervågning - sommerfugle, krybdyr, padder, pattedyr og planter:
Filen er genereret d. 04-07-2011 kl. 14:03 på baggrund af følgende kriterier:
Periode: 01-01-1970 - 04-07-2011, Program: Novana artsovervågning,
Artsgruppe: Bilag IV arter.

NOVANA artsovervågning - Eremit:
Filen er genereret d. 23-08-2011 kl. 17:31 på baggrund af følgende kriterier:
Periode: 01-01-1970 - 23-08-2011, Program: Eremit, artsovervågning.

NOVANA artsovervågning - Grøn mosaikguldsmed:
Filen er genereret d. 23-08-2011 kl. 17:33 på baggrund af følgende kriterier:
Periode: 01-01-1970 - 23-08-2011, Program: Grøn mosaikguldsmed,
artsovervågning.

NOVANA artsovervågning - Stor kærguldsmed:
Filen er genereret d. 23-08-2011 kl. 17:34 på baggrund af følgende kriterier:
Periode: 01-01-1970 - 23-08-2011, Program: Stor kærguldsmed,
artsovervågning.

NOVANA artsovervågning - Tykskallet Malermusling:
Filen er genereret d. 23-08-2011 kl. 17:36 på baggrund af følgende kriterier:
Periode: 01-01-1970 - 23-08-2011, Program: Tykskallet malermusling,
artsovervågning.

NOVANA artsovervågning – Vandkalve:
Filen er genereret d. 23-08-2011 kl. 17:37 på baggrund af følgende kriterier:
Periode: 01-01-1970 - 23-08-2011, Program: Vandkalve, artsovervågning.

Arealinfo

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk/>

Download GIS-lag: 28. juli 2011: Besigtigelse, NOVANA artsovervågning, Artsfund.

Fugleognatur.dk

Fugleognatur.dk er en hjemmeside, der indsamler informationer om den danske flora og fauna. Siden har eksisteret siden 1. november 2001. Informationer indtastes af hjemmesidens tilmeldte brugere, som kan være alt lige fra skoleelever til eksperter indenfor zoologi og botanik. Observationer inddraget som tema i indeværende SVM er alle kvalitetssikrede.

Kilde: <http://www.fugleognatur.dk/search.aspx> (Naturdatabasen)

Download:

Bilag IV-arter (alle undtaget planter):

Filen er genereret d. 25-08-2011 med følgende søgekriterier:

Dato interval: 01-01-1970 – 25-08-2011, Region: Sjælland, Habitatbilag: Bilag IV

Bilag IV-arter (planter)

Vælges parameteret "Bilag IV" i søgekriteriet, mangler de plantearter der er beskyttet efter habitatdirektivet. Disse blev derfor efterfølgende fremsøgt, men enten var der ingen data på arterne eller registreringerne lå i Natura 2000-områder.

Hasselmus

Foruden temaerne med Bilag IV-arter er der fremskaffet data om forekomsten af hasselmus i Region Sjælland.

Kilde: Hasselmusgruppen Horsebøg samt Helle Vilhelmsens rapport om hasselmus fra 2002.

Data: 28. september 2011.

Natura 2000

EF-fuglebeskyttelsesområde

Fuglebeskyttelsesområder er med til at opretholde og sikre levesteder. De fleste findes på havet, ofte tæt på kysten, hvor de også medtager strandenge eller andre naturarealer. Områderne er udpeget på grundlag af EU's naturdirektiver, der er et økologisk netværk af beskyttede områder i hele EU.

Lovgrundlag: Udpegningen er implementeret i dansk lovgivning ved Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 408 af 25. maj 1994 med senere ændringer.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet.

EF-habitatområde

Habitatområder udpeges for at beskytte og bevare bestemte naturtyper og arter af dyr og planter. Områderne er udpeget på grundlag af EU's naturdirektiver, der er et økologisk netværk af beskyttede områder i hele EU.

Lovgrundlag: Udpegningen er implementeret i dansk lovgivning ved Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 782 af 1. november 1998 med senere ændringer.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet.

Ramsar-område

Ramsar-områder er beskyttede vådområder med særlig betydning for fugle. Områderne er udpeget på grundlag af Ramsar-konventionen om beskyttelse af vigtige vådområder, og ligger alle inden for grænserne af fuglebeskyttelsesområder. Beskyttelsen er derfor dækket ind af EUBeskyttelsen.

Lovgrundlag: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 26 af 4. april 1978 om konvention om vådområder.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet.

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 11. juli 2011

Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3

Beskyttede naturtyper

Beskyttede naturtyper er registrerede naturtyper som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Disse er: søer og vandhuller med et areal på mindst 100 m², moser, ferske enge, strandenge, strandsumpe, heder og overdrev med et areal på mindst 2500 m², "mosaikker" af ovennævnte naturtyper med et areal på mindst 2500 m², visse udpegede vandløb og alle moser i forbindelse med beskyttede vandhuller, søer eller vandløb. Beskyttelsen gælder uanset om der er en eller flere ejere.

Tilstandsændring af beskyttet natur kræver tilladelse (dispensation). Et beskyttet areal kan i årenes løb ændre sig så meget, at det ikke længere er beskyttet. Omvendt kan et areal som i dag ikke er beskyttet, ændre sig, så det bliver det. Det er de faktiske forhold på arealet (størrelse, botanik, omlægningshyppighed mm.), der afgør, om det er beskyttet eller ej. Registreringen er derfor vejledende. Hvorvidt et areal er beskyttet eller ej, vil i tvivlstilfælde blive afgjort ved en besigtigelse og vurdering af arealet.

Lovgrundlag: Lov om naturbeskyttelse, § 3, LBK nr. 933 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne

Kilde: Beskyttede naturtyper fra <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 12. juli 2011

Beskyttede vandløb

Temaet indeholder registreringer af de vandløb, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. En tilstandsændring af beskyttet natur kræver kommunens dispensation. Modsat de øvrige beskyttede naturtyper, er beskyttede vandløb udpeget af Miljøministeren.

Lovgrundlag: Lov om naturbeskyttelse, § 3, LBK nr. 933 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 11. juli 2011

Økologiske forbindelser i kommuneplanen

Med udpegningen af økologiske forbindelser skabes et net af grønne forbindelser, der giver dyr og planter mulighed for spredning i eller gennem landskabet. Mange dyr og planter har haft en stor tilbagegang. I de seneste årtier har årsagen til arternes tilbagegang ofte været, at bestandene er blevet isolerede i forhold til hinanden. Herved bliver bestandene sårbare over for genetisk indavl og tilfældige "katastrofer" af menneskelig eller naturlig oprindelse.

Uden økologiske forbindelser bliver det også sværere at give arterne mulighed for at vandre, for at følge deres optimale levesteder.

Lovgrundlag: Planloven, kap 4, § 11a, nr. 13, LBK nr. 937 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk/> samt i de enkelte kommuners kommuneplan.

Download: 17. august 2011, 19. august 2011

Skovrejsning ønsket/uønsket i kommuneplanen

Skovrejsning ønsket

Udpegede skovrejsningsområder der ønskes tilplantet med skov.

Skovrejsning uønsket

I områder hvor skovrejsning er uønsket må der ikke plantes skov.

Lovgrundlag: Planloven, kap 4, § 11a, nr. 11, LBK nr. 937 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk/> samt i de enkelte kommuners kommuneplan.

Download: 18. august 2011

Fredskov

Langt den største del af de danske skove er fredskovspligtige. Fredskovspligten blev indført for over 200 år siden for at sikre Danmarks forsyning med træ, efter at næsten al skov i Danmark var blevet ryddet.

Når et areal er fredskovspligtigt, betyder det, at den, der ejer arealet, til enhver tid har pligt til at anvende det til skovbrugsformål. Skovdrift er en meget langsigtet dyrkningsform. Med fredskovspligten følger en række regler, der tilsammen sikrer den langsigtede skovdyrkning, så skovene også bliver til gavn for efterfølgende generationer.

De fredskovspligtige arealer kaldes fredskove. En fredskov skal bestå af træer, som enten danner eller er i færd med at vokse op til sluttet skov af højstammede træer. Det betyder dog ikke, at der ikke kan være ubevoksede arealer i en fredskov.

Som udgangspunkt er fredskovspligtige arealer ifølge Skovloven:

1. Arealer, som miljøministeren har besluttet skal være fredskovspligtige.
2. Arealer, der i matriklen eller tingbogen er noteret som majoratsskov.
3. Arealer med skov, der ejes eller erhverves af stat, kommuner eller folkekirke, arealer, der ejes af disse, og hvor skov etableres eller indfinder sig, samt tilhørende arealer uden træbevoksning.

Lovgrundlag: Skovloven, LBK nr. 945 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet

Kilde: M:\gr_kort\miniMAKS\MINIMAKS\TEMA

miniMAKS er Kort & Matrikelstyrelsens matrikulære ajourførings- og kvalitets-sikringssystem

Download: Data udtrukket fra KMS til Region Sjælland d. 21. juli 2011

Beskyttelseslinjer jf. naturbeskyttelsesloven

Strandbeskyttelseslinje

Strandbeskyttelseslinjen er en 300 meter beskyttelseszone. Formålet med beskyttelseszonen er at sikre en generel friholdelse af kystområderne imod indgreb, der ændrer den nuværende tilstand og anvendelse.

Beskyttelseszonens omfang er fastsat af Strandbeskyttelseskommisionen og Miljøministeren efter høring hos lodsejere, kommuner og amt.

Beskyttelseszonen er noteret i tingbogen på de ejendomme, som er helt eller delvist omfattet af bestemmelsen.

Beskyttelseszonen vises ikke på umatrikulerede arealer, men disse arealer kan være omfattet af bestemmelsen.

Lovgrundlag: Naturbeskyttelseslovens §§8, 9 og 15, jf. LBK nr. 933 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet

Kilde: M:\gr_kort\miniMAKS\MINIMAKS\TEMA

miniMAKS er Kort & Matrikelstyrelsens matrikulære ajourførings- og kvalitets-sikringssystem

Download: Data udtrukket fra KMS til Region Sjælland d. 21. juli 2011.

Åbeskyttelseslinje

En del vandløb (mest de større) har en beskyttelseszone, en såkaldt åbeskyttelseslinje, som forløber 150 meter fra vandløbets øverste kant. Åbeskyttelseslinjen har til formål at sikre vandløb som værdifulde landskabselementer og som levesteder og spredningskorridorer for plante- og dyreliv. Der er indenfor beskyttelseslinjen tale om et generelt forbud mod ændringer.

Lovgrundlag: Lov om naturbeskyttelse, § 16, LBK nr. 933 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 11. juli 2011

Søbeskyttelseslinje

Søbeskyttelseslinjen har til formål at sikre søer som værdifulde landskabselementer og som levesteder og spredningskorridorer for plante- og dyreliv. Inden for beskyttelseslinjen er der generelt forbud mod ændringer, d.v.s. der må ikke placeres bebyggelse, foretages ændringer i terrænet, beplantningen o.l.

Lovgrundlag: Lov om naturbeskyttelse, § 16, LBK nr. 933 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne.

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 9. august 2011

Skovbyggelinje

Skovbyggelinjen er en bufferzone på 300 m omkring skove. Skovbyggelinjen gælder for alle offentlige skove og for private skove med et sammenhængende areal på mindst 20 ha. Indenfor byggelinjen er der forbud mod at bygge. Byggelinjen kan enten være registreret som gældende eller ophævet.

Skovbyggelinjens formål er at sikre skovenes værdi som landskabselementer samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet.

Lovgrundlag: Lov om naturbeskyttelse, § 17, LBK nr. 933 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 30. august 2011

Fortidsmindebeskyttelseslinje

Fortidsmindebeskyttelseslinjen er en 100m beskyttelseszone målt fra fortidsmindets kant. Der må i henhold til museumsloven ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet indenfor beskyttelseslinjen, herunder etableres hegn, opstilles campingvogne o.lign.

Temaet er et vejledende tema, for en række fortidsminders vedkommende genereret som en 110 m buffer omkring det enkelte fredede fortidsmindes midtkoordinater. Kulturarvsstyrelsen har i 2008 iværksat en runde tilsyn med de ca. 35.000 fredede fortidsminder, hvor disse GPS-opmåles. Efterhånden som disse målinger foreligger, vil temaet blive opdateret med 100 meter linier genereret ud fra de opmålte fortidsmindepolygoner. Status juni 2011 er at ca. 45% af beskyttelseslinierne er opdateret i temaet.

Fredede fortidsminder er af meget forskellig udstrækning, og den 110m radius, der er indregnet i bufferen for de endnu ikke indmålte lokaliteter vil for en række fortidsmindetyper ikke være korrekt, f.eks. voldsteder, langvolde m.v.

Lovgrundlag: Naturbeskyttelsesloven, § 18. Fredede fortidsminder, der ikke har beskyttelseslinie, fremgår af Naturbeskyttelseslovens Bilag 1

Ansv. myndighed: Kulturarvsstyrelsen, Kulturministeriet

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk> eller <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

Data: I perioden september – oktober 2011 tjekkes en af hjemmesiderne for sammenfald med forslag til graveområder.

Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og geologi

Kulturhistoriske værdier

Fortidsminder

Fortidsminder er den samlede betegnelse for mange forskellige spor i landskabet. I lokalområdet er der ofte knyttet sagn og fortællinger til mange af disse mindesmærker, men der findes ingen kollektiv erindring om anlæggelsen og brugen af dem.

Fortidsminder, der er synlige i landskabet, kaldes for fredede fortidsminder, og er som oftest beskyttet af museumsloven. Fortidsminder der ligger gemt under jorden, kaldes for skjulte fortidsminder. Under vand, i søer, åer og på havbunden, ligger der også fortidsminder. Fortidsminder under vand er igen anderledes fra de synlige fredede fortidsminder og de skjulte fortidsminder.

I Kulturarvsstyrelsens database "Fund og Fortidsminder" er der p.t. registreret over 33.000 fredede fortidsminder og et væsentligt højere antal ikke fredede fortidsminder.

De fredede fortidsminder er beskyttet ved, at der ikke må foretages ændringer, uden at Kulturarvsstyrelsen har givet tilladelse. Det er dog ikke nødvendigt at indhente tilladelse, hvis græsset skal slås på et fortidsminde eller der fjernes buske og krat.

Der må heller ikke ske matrikulære ændringer, der fastlægger skel gennem et fortidsminde og der må ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes på fredede fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem. Der må heller ikke bruge metaldetektor.

Se mere om fortidsminder på <http://www.altomfortidsminder.dk> eller <http://www.kulturarv.dk/fortidsminder/>

Lovgrundlag: Fredede fortidsminder: Museumsloven, §§ 29e og 29f, lov nr. 473 af 7. juni 2001 med senere ændringer, senest Ændringslov nr. 454 af 9. juni 2004. De fleste fortidsminder er desuden omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 18.

Ansv. myndighed: Kulturarvsstyrelsen, Kulturministeriet.

Kilde: <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Download/> - vælg geometritypen Punkter

Download: 11. juli 2011

Kulturarvsarealer og andre kulturhistoriske lokaliteter

I Kulturarvsstyrelsens database "Fund og Fortidsminder" er der p.t. registreret over 220.000 kulturhistoriske lokaliteter. Det er først og fremmest arkæologiske fund og fortidsminder, men antallet af anlæg fra senere perioder af historien er stigende. Ca. 7000 registreringer gælder havterritoriet: skibsvrag, ankre, undersøiske bopladser mv.

Kulturarvsarealer udpeges blandt de kulturhistoriske lokaliteter, der er registreret i databasen. Arealerne er ikke fredede, men bør skånes i planlægningen af hensyn til

stedernes værdifulde fortidsminder, synlige som skjulte. Disse arealer bør danne grundlag for kommunens redegørelse om den arkæologiske kulturarv.

Kulturarvsarealer er resultatet af en landsdækkende kortlægning af middelalderbyer samt særligt bevaringsværdige arkæologiske lokaliteter. Der er i alt udpeget 1350 kulturarvsarealer, som tilsammen dækker ca. 1,9 % af Danmarks areal. Kortlægningen er sket i samarbejde med landets 48 arkæologiske museer, som i 2003-2004 indberettede oplysninger om kulturarvsarealer til Kulturarvsstyrelsen.

Ansv. myndighed: Kulturarvsstyrelsen, Kulturministeriet.

Kilde: <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Download/> - vælg geometritypen Arealer

Download: 19. september 2009

Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lignende forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet.

Digerne er beskyttet mod tilstandsændringer, jf. museumsloven.

Lovgrundlag: Museumsloven, §29a, lov nr. 473 af 7. juni 2001 med senere ændringer, senest Ændringslov nr. 454 af 9. juni 2004. Hvilke diger, der er omfattet af beskyttelsen, fremgår af Bekendtgørelse nr. 1029 af 21. oktober 2004 om beskyttede sten- og jorddiger og lignende.

Ansv. myndighed: Kulturarvsstyrelsen, Kulturministeriet.

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 15. april 2009

Kirker og deres omgivelser

Kirkebyggelinjer

Kirkebyggelinjen er en 300 m beskyttelseszone målt fra kirkebygning til beskyttelse mod, at der opføres bebyggelse over 8,5 m, som virker skæmmende på kirken. Beskyttelseszonen omfatter som udgangspunkt hele området ud til en afstand af 300 m målt fra kirkebygningen.

Lovgrundlag: Lov om naturbeskyttelse, § 19, LBK nr. 933 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 9. august 2011

Kirkeomgivelser

Kirkeomgivelser (kirkefredninger) er geografisk afgrænsede områder, der er udpeget for at sikre kirkernes betydning for oplevelsen af landskabet.

Lovgrundlag: Det centrale fredningsregister. LBK nr. 140 af 07. maj 1937 med senere revisioner/ LBK nr. 194 af 16. juni 1961 med senere revisioner

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 11. august 2011

Fredede eller bevaringsværdige bygninger (FBB)

FBB er Kulturarvsstyrelsens register over Fredede og Bevaringsværdige Bygninger i Danmark. Hjemmesiden (<https://www.kulturarv.dk/fbb/>) består af en offentlig del, hvor alle kan søge oplysninger, samt en ikke-offentlig del til brug for kommunernes og Kulturarvsstyrelsens registrering og sagsbehandling.

FBB indeholder oplysninger om landets ca. 9000 fredede bygninger og om de ca. 355.000 bygninger, hvis bevaringsværdi er blevet vurderet. Desuden indeholder FBB basisoplysninger om flere end 4,1 mio. bygninger i Danmark. Disse informationer stammer fra Erhvervs- og Byggestyrelsens Byggestyrelsens Bygnings- og Boligregister (BBR), hvorfra de opdateres automatisk.

Registreringen af de **fredede bygninger** er Kulturarvsstyrelsens ansvar, og den finder sted i henhold til lov om bygningsfredning og bevaring af bygninger. Alle fredede bygninger er fredet både ind- og udvendigt. Det betyder, at man ikke må ændre på bygningen uden Kulturarvsstyrelsens tilladelse. Læs mere om, hvordan Kulturarvsstyrelsen freder bygninger, og om de regler, der gælder for fredede huse.

Kommunerne kan efter bygningsfredningsloven udpege **bygninger** som **bevaringsværdige** i forbindelse med deres kommuneplan eller i en lokalplan. Kulturarvsstyrelsen kan også udpege bevaringsværdige bygninger. Det er altid kommunerne, der har ansvar for de bevaringsværdige bygninger, også selv om de er udpeget af Kulturarvsstyrelsen.

Mange af de bevaringsværdige bygninger er udpeget i forbindelse med de kommune- og kulturarvsatlas, som blev udarbejdet fra 1990-2006 af Kulturarvsstyrelsen og kommunerne. Atlæssene indeholder en vurdering af bevaringsværdien i kommunens bygninger opført før 1940. Bevaringsværdien angives på en skala fra 1-9, hvor 1 er den højeste værdi. Resultaterne af denne vurdering kan ses i FBB.

En del kommuner har siden opdateret disse vurderinger og suppleret med bygninger, som af forskellige grunde ikke indgik i atlæssene. Foreløbig har ca. 355.000 bygninger fået vurderet deres bevaringsværdi

Lovgrundlag: Lov om bygningsfredning og bevaring af bygninger

Ansv. myndighed: Fredede bygninger – Kulturarvsstyrelsen, Bevaringsværdige bygninger - Kommunerne

Kilde: <https://www.kulturarv.dk/fbb/index.htm>

Data: I perioden september - oktober 2011 tjekkes hjemmesiden for sammenfald med forslag til graveområder.

Fredning, herunder forslag

Fredede områder

Fredede områder indeholder arealer eller lokaliteter, som er fredet ved gennemførelse af en fredningssag efter bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens kapitel 6, samt i visse tilfælde fredninger af ældre dato gennemført ved fx tinglyst deklaration. Data er under løbende kvalitetssikring og opdatering i dialog med aktører på fredningsområdet.

Fredede områder, forslag

Fredede områder forslag indeholder arealer eller lokaliteter, som er foreslået fredet ved gennemførelse af en fredningssag efter bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens kapitel 6. Data opdateres løbende i dialog med fredningssagernes parter.

Lovgrundlag: Lov om naturbeskyttelse, kapitel 6 (§§33-51), LBK nr. 933 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet.

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk>

Download: 11. juli 2011

Landskabelig værdi/Større uforstyrrede landskaber i kommuneplanen

Områder med landskabelige værdier

Er udpeget for at sikre muligheden for at opleve variationen af forskellige landskaber med tydelige egnskarakteristiske træk. Temaet er inspireret af udpegninger foretaget af Hovedstadsregionens Udviklingsråd.

Større uforstyrrede landskaber

Større uforstyrrede landskaber defineres som områder på mindst 100 km², der er upåvirkede af større tekniske anlæg med nationale eller regionale funktioner. Det kan være motorveje, jernbaner, større byer/feriebyer, campingpladser på over 350 enheder, lufthavne, marinaer med plads til mindst 350 både, vindmølleparker, større enkeltstående vindmøller, store telemaster og el-ledninger, forlystelsesparker, idrætsanlæg, større råstofgrave o.l. Temaet er inspireret af udpegninger foretaget af hhv. Storstrøms Amt og Vestsjællands Amt.

Lovgrundlag: Planloven, kap 4, § 11a, nr. 15, LBK nr. 937 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk/> samt i de enkelte kommuners kommuneplan.

Download: 18. august 2011

Kystnærhedszone (3 km) i kommuneplanen

Det er af national interesse at de danske kyster bevares som åbne kyststrækninger. Der er derfor særlige regler i planloven for planlægning indenfor den i princippet 3 km brede kystnærhedszone.

Planloven indeholder krav om, at kystområderne skal friholdes for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af en placering tæt på kysten. Inden for kystnærhedzonen kan der derfor kun inddrages nye arealer i byzone eller planlægges i landzone, hvis der er en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for kystnær placering. Desuden kan ferie- og fritidsanlæg kun lokaliseres efter sammenhængende turistpolitiske overvejelser og kun i forbindelse med eksisterende bysamfund eller større ferie- og fritidsbebyggelser.

Lovgrundlag: Planloven, Kap. 2a, LBK nr. 937 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet

Kilde: <http://kort.arealinfo.dk/>

Data: 12. september 2011

Geologiske interesseområder

Miljøministeriet har i samarbejde med GEUS udarbejdet et kort over værdifulde geologiske områder i Danmark. Kortet er først og fremmest til brug for kommuner og regioner i deres planlægning, men vil også være til glæde for alle geologiinteresserede mennesker.

Kortet er digitalt (<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-geologiske-interesser> (30. august 2011)), og til hvert område er knyttet en hjemmeside med en kort geologisk beskrivelse af det (http://www.naturstyrelsen.dk/Planlaegning/Planlaegning_i_det_aabne_land/GeologiskeInteresser/ (30. august 2011)). Der findes ca. 400 områder på kortet, og de er af oversigtsmæssige grunde opdelt efter regioner eller delregioner.

Kortet og beskrivelserne er udviklet efter strukturreformen i 2007 og er en revision af en række udpegninger af værdifulde geologiske områder: De nationale geologiske Interesseområder, Nationale Kystlandskaber, Amtslige geologiske Interesseområder, geologiske rammeområder samt geologiske områder af international videnskabelig betydning (GeoSites).

Kortet giver kommunerne et redskab til kommuneplanlægningen, fordi kommuneplanerne som noget nyt skal vise de mest værdifulde geologiske områder og beskrive, hvilke hensyn der skal tages til dem.

Oplysningerne kan bl.a. bruges til at finde den bedst mulige placering af nye veje, boliger, råstofgrave og skovtilplantninger. Det kan fx være ønskeligt at beskytte overgange mellem

forskellige geologiske landskabsformer, så man kan se deres indbyrdes sammenhæng, eller det kan være nødvendigt at sikre, at smeltvandsaflejringer ikke graves bort i deres helhed.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet

Kilde: <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-geologiske-interesser>

Download: 23. august 2011

Naturparker

Regionale naturparker som allerede er udpeget og hvor der kan være/er et ønske om særlig opmærksomhed mht. beskyttelse og benyttelse.

Kilder: Kitty Sommer, Lolland Kommune, tlf. 51 74 58 86. Anne-Marie C. Bürger, Biomedica på vegne af Poul Bjerager, Skjoldungelandet, Poulb@roskilde.dk. Anna Slots, Kalundborg Kommune på vegne af Naturpark Åmosen.

Data tilsendt Anette Petersen, Region Sjælland: 14. juni 2011 (Naturpark Maribosøerne), 20. juni 2011 (Skjoldungelandet, Naturpark Åmosen).

Klima, jordbund og vand

Jordforurening jf. jordforureningsloven

Vidensniveau 1 (V1), jordforurening

Arealer som af regionerne er indberettet til Kort og Matrikelstyrelsen og Miljøstyrelsen som kortlagt på vidensniveau 1 (V1).

Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1, hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening på arealet.

Lovgrundlag: Jordforureningsloven, § 3, LBK nr. 1427 af 4/12-2009.

Ansv. myndighed: Regionsrådet (For Bornholms Regionskommune - kommunalbestyrelsen)

Kilde: Gitte Grønkvist Olsen, Region Sjælland, tlf. 57 87 58 27.

Data: Kopieret fra Region Sjællands M-drev d. 30. juni 2011.

Vidensniveau 2 (V2), jordforurening

Arealer som af regionerne er indberettet til Kort og Matrikelstyrelsen og Miljøstyrelsen som kortlagt på vidensniveau 2 (V2).

Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 2, hvis der er tilvejebragt et dokumentationsgrundlag, der gør, at det med høj grad af sikkerhed kan lægges til grund, at der på arealet er en jordforurening af en sådan art og koncentration, at forureningen kan have skadelig virkning på mennesker og miljø.

Lovgrundlag: Jordforureningsloven, § 3, LBK nr. 1427 af 4/12-2009.

Ansv. myndighed: Regionsrådet (For Bornholms Regionskommune - kommunalbestyrelsen)

Kilde: Gitte Grønkvist Olsen, Region Sjælland, tlf. 57 87 58 27.

Data: Kopieret fra Region Sjællands M-drev d. 30. juni 2011.

Grundvand

Drikkevandsinteresser

Temaet viser drikkevandsområder i kategorierne:

Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD)

Områder med drikkevandsinteresser (OD)

Der har tidligere været en afgrænsning af Områder med begrænsede drikkevandsinteresser, men den udpeges ikke længere.

Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) har højeste prioritet for drikkevand. Inden for disse områder (samt i indvindingsoplande til almene vandværker) gennemføres den afgiftsfinansierede grundvandskortlægning efter Miljømålsloven, § 8a. Det er også indenfor disse områder, der udarbejdes indsatsplaner efter Vandforsyningslovens kapitel 3.

Temaet opdateres løbende, som resultat af den afgiftsfinansierede grundvandskortlægning.

Lovgrundlag: Miljømålsloven, § 8a, LBK nr. 932 af 24/9-2009.

Ansv. myndighed: Naturstyrelsen, Miljøministeriet

Kilde: Hanne Møller Jensen, Region Sjælland, tlf. 57 87 58 28.

Data: Kopieret fra Region Sjællands M-drev d. 30. juni 2011.

Indvindingsoplande

Modelleret indvindingszone i et grundvandsmagasin. Baseret på numeriske grundvandsmodeller, med udgangspunkt i vandboringer til almen vandforsyning.

Lovgrundlag: Vandforsyningsloven, LBK nr. 635 af 7/6-2009.

Kilde: Hanne Møller Jensen, Region Sjælland, tlf. 57 87 58 28.

Data: Fra landsplandirektivet (gl. regionsplaner). Kopieret fra Region Sjællands M-drev d. 30. juni 2011.

Vandboringer

Temaet viser aktive vandværksboringer fra de almene vandforsyninger i Region Sjælland.

Temaet er resultatet af datafiskning fra Jupiter-databasen på www.geus.dk. Temaet viser alle almene, aktive vandforsyninger dvs. dem med kode Vo1 og Vo2 i COMPANYTYPE og med kode 1 i ACTIVE i tabellen DRWPLANT. Endvidere er boringer valgt med koden VV (Vandværksboring) eller V (Vandforsyningsboring) i USE i tabellen BOREHOLE.

Efterfølgende er pseudoanlæg, boringer udenfor Region Sjælland og boringer uden koordinater fjernet.

Lovgrundlag: Vandforsyningsloven, LBK nr. 635 af 7/6-2009.

Ansv. myndighed: Kommunerne.

Kilde: www.geus.dk – Jupiter-databasen. Data fisket af Jakob Qvortrup Christensen, Grontmij A/S, tlf. 82 20 35 54.

Data: 31. august 2011

Lavbund og okker **Lavbund og okker**

Lavbundsarealer er kunstigt afvandede eller dræned lavtliggende områder, som tidligere var enge, moser, afvandede søer og tørlagte kyststrækninger og tidligere fjordarme. En stor del af lavbundsarealerne drives som landbrugsområder. Lavbundsarealer er udpeget på grundlag af ældre kort, oplysninger fra Landbrugsministeriets Arealdatakontor samt Danmarks Jordbrugsforskning. En del af lavbundsarealerne er desuden udpeget som potentielt egnede som vådområder i forbindelse med statslige vandmiljøplaner.

Okkerpotentielle områder er udpegede lavbundsarealer, hvoraf en del er kortlagt for svovlsurhed (pyritindhold).

Databasen er oprettet i forbindelse med okkerkortlægningen 1981-84. 5, 6, 7, 8. Denne undersøgelse skete i henhold til lov nr. 57 af 18. februar 1981 efter hvilken, der skulle foretages en kortlægning af potentielt svovlsure jorder i Jylland. På baggrund af lavbundsarealerne er udtaget ca. 8000 borer i lavbundsområder i Jylland.

Mht. okker er lavbundsområderne inddelt i følgende klasser:

Klasse I > 50% af profilerne indeholder stærkt forsurede prøver
Klasse II 20-50% af profilerne indeholder stærkt forsurede prøver
Klasse III <20% af profilerne indeholder stærkt forsurede prøver
Klasse IV ingen forsurede prøver
Klasse V ikke klassificeret

Ansv. myndighed: Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet

Kilde: DJF geodata, <http://www.djfgeodata.dk/datasaml/index.html>.

Indkøbt: 17. august 2010

Okkerbelastede vandløb

Temaet er en kopi af det senest opdaterede vandplantema. Temaets mange oplysninger er reduceret til alene at omfatte nogle nøglekolonner, samt en "Okker" kolonne som har værdien Ja (okkerbelastet vandløb) eller Nej (ikke okkerbelastet eller okkerbelastet i så ringe grad, at det ikke p.t. hindrer mål opfyldelse i vandløbet).

Temaet dækker kun de vandløb (ca. 28.000 km) som er medtaget i vandplanerne. Der findes derudover ca. 32.000 km vandløb i Danmark, som ikke er medtaget i temaet.

Når vandløbet er angivet som okkerbelastet, så foreligger der observationer af okkerudfældninger eller konkrete målinger af ferrojern.

Om nogle år er der forhåbentlig et landsdækkende tema med konkrete koncentrationer af ferrojern i de danske vandløb.

Koblingen mellem okker og råstofgrave er ukendte – når man lige fratager erfaringerne fra brunkulslejerne. Men sidstnævnte er irrelevant for Region Sjælland.

Lovgrundlag: Lovbekendtgørelse nr. 934 af 24. september 2009 om okker (Okkerloven).

Kontaktperson: Flemming Sørensen, Miljøtekniker, Ribe Vand. Miljøministeriet, Naturstyrelsen, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. Tlf. 72 54 34 60, 22 87 05 46, flsoe@nst.dk

Kilde: www.okker.dk og Flemming Sørensen, Naturstyrelsen Ribe, tlf. 72 54 34 60
Data tilsendt fra Flemming Sørensen, Naturstyrelsen Ribe: 19.08.2011

Befolkning, menneskers sundhed

Trafik

I forhold til miljøparametrene under "Befolkning, menneskers sundhed" er der brugt temaer der viser de trafikale forhold: busvej, jernbane, motorvej, motortrafikvej, standsningssted, stimidte, stiforbindelser, vej over 6 m, vej 3- 6 m, anden vej (løbebane, motorbane, hestevæddeløbsbane og permanent ridebane). Data er baseret på TOP10DK fra Kort- og Matrikelstyrelsen.

Kilde: M:\gr_kort\kort10\TOP10DK\GEO\TRAFIK

Data: 5. februar 2008

Friluftsliv/rekreative interesser/grønne områder

Rekreative interesser/grønne områder

Følger kommuneplanrammerne for arealernes anvendelse vedr. rekreative områder/grønne områder. Dokumentation heraf ses under "Kommuneplan".

Friluftsguiden.dk

Friluftsguiden er en portal med rekreative cykel-, vandre-, ride- og sejlruter for Østdanmark. På portalen er der mulighed for at designe sin egen guide til oplevelser i det fri og printe den med kort. Ruterne kan også downloades til GPS. Der er mulighed for at finde overnatningsmuligheder i det fri, spisesteder, seværdigheder, rasteadler mv. For at gøre planlægningen let er de længere ruter opdelt i etaper, og ved hver etapestart er der mulighed for at overnatte med telt. Historier fra turene kan deles med andre og er der fejl på ruterne, kan de meldes ind via hjemmesiden.

Friluftsguiden er udviklet af Regionalt Netværk for Rekreative Ruter. I netværket indgår fagmedarbejdere fra Region Sjælland, Østdansk Turisme samt følgende kommuner: Odsherred, Kalundborg, Holbæk, Lejre, Roskilde, Greve, Solrød, Slagelse, Sorø, Ringsted, Køge, Næstved, Faxe, Stevn, Vordingborg, Lolland og Guldborgsund.

Data er tilvejebragt af ovennævnte samt en lang række samarbejdspartnere, bl.a. museer, grønne foreninger, menighedsråd, naturvejledere, lokalhistorikere, Dansk Vandrelaug og Dansk Cyklistforbund. Herudover er der hentet data om overnatning, spisesteder o.l. fra GuideDanmark, der igen har oplysningerne fra de lokale turistbureauer eller tilsvarende.

Kilde: www.friluftsguiden.dk

Data: I perioden august – oktober 2011 tjekkes hjemmesiden for sammenfald med forslag til graveområder.

Udinaturen.dk

Udinaturen.dk er et interaktivt kort med tilbud i naturen i hele Danmark. På kortet findes den nærmeste guidede tur, bålplads, snorkelsted, mountainbikerute, helt nye steder og meget andet. Bemærk at de nationale cykelruter også vises. Det er endvidere muligt at indtaste sin egen rute, tilføje billeder og beskrive sin bedste naturoplevelse.

Ud i naturen-kortet er baseret på frivillige, der inddaterer oplysninger om faciliteter og arrangementer i naturen.

Hjemmesiden varetages af Naturstyrelsen

Kilde: www.udinaturen.dk

Data: I perioden august – oktober 2011 tjekkes hjemmesiden for sammenfald med forslag til graveområder.

Spor i Landskabet, www.spor.dk

Spor i Landskabet er vandrestier, der giver alle interesserede mulighed for at opleve sider af den danske natur, som ellers ikke er tilgængelig for offentligheden.

Projektet har til formål at forbedre befolkningens muligheder for på vandreture at opleve den danske natur på egen hånd. Sporene bliver lavet på baggrund af en frivillig aftale med lodsejerne, som etablerer vandrestier på deres jord. Et spor kan gå igennem marker, skove, enge og mange andre naturtyper. Ordet "Landskab" skal således forstås i bred forstand.

Spor i Landskabet skal være med til at fremme dialogen mellem brugerne af sporet og jordejerne. De markerede spor er med til at give befolkningen nye oplevelser af naturen, øge kendskabet til denne samt skabe interesse og forståelse for de mange anvendelsesmuligheder landskabet rummer.

Spor i Landskabet har eksisteret siden 1997 og er et samarbejde mellem: Kommunernes Landsforening,

Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Skovforening, Friluftsrådet, Landbrug & Fødevarer, Landdistrikternes Fællesråd, Naturstyrelsen

Den daglige drift og udvikling af Spor i Landskabet varetages af sekretariatet for Spor i Landskabet med base i Landbrug & Fødevarers kommunikationsafdeling på Axelborg i København.

Kilde: www.spor.dk

Data: I perioden august – september 2011 tjekkes

<http://www.spor.dk/Sporene/Sjaelland.aspx> for sammenfald med forslag til graveområder.