



Alle miljøparametre i signaturforklaringen er ikke nødvendigvis med i dette kortudsnit.



- |   |                           |   |  |   |                                   |
|---|---------------------------|---|--|---|-----------------------------------|
|  | Graveområde               |  | Igangværende råstofgravning                        |   | Graveområde udgår                 |
|  | Forslag nyt graveområde   |  | Forslag nyt interesseområde                        |   |                                   |
|  | Natura 2000-område        |  | Kulturarvsareal og anden kulturhistorisk lokalitet |   | Fredskov                          |
|  | Bilag IV-art - punkt      |  | Fredet fortidsminde                                |   | Skovrejsning ønsket               |
|  | Bilag IV-art - område     |  | Ikke fredet fortidsminde                           |   | Naturpark                         |
|  | Beskyttet natur - område  |  | Beskyttet sten- og jorddige                        |   |                                   |
|  | Beskyttet natur - vandløb |  | Fredet område                                      |  | Vandforsyningsboring til vandværk |
|  | Økologisk forbindelse     |  | Forslag til fredet område                          |   |                                   |

## Beskrivelse af graveområdet

Bøgebjerg Graveområde er beliggende i den østlige del af Møn, øst og syd for Borre. Graveområdet foreslås udvidet i forslag til Råstofplan for Region Sjælland 2012 – 2023.

Graveområdet består af to eksisterende gravefelter A og B som ligger hhv. syd (A) og øst for Borre by (B). Indenfor begge graveområder er der igangværende råstofgravning. Gravefelt A vurderes som næsten udtømt.

Graveområdet foreslås udvidet med et område (C) ca. 1 km syd for Borre. Det nye gravefelt består af nuværende landbrugsareal.

I det følgende beskrives forhold omkring det foreslåede nye gravefelt (C).

Gravefelt	Råstofftype	Arealstørrelse (ha)	Ressource (mio. m <sup>3</sup> )
C	Sand, grus og sten	10	0,5

### Miljø-, kultur- og naturforhold

Grundvand	Området er udlagt som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Der er ikke registreret aktive vandboringer til almen vandforsyning i området. Kote for primært grundvand er 10-15 m. Derudover er der i de udførte boringer truffet grundvand fra 1,8-2,7 m under terræn, svarende til ca. kote 3 m. Det svarer til koten i Busemark Mose samt i en nærliggende boring.
Natur	Området dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Nærmeste Natura-2000 område er Busemark Mose og Råby Sø, som ligger ca. 750 m mod syd. Gravefeltet ligger ca. 350 meter nordvest for Risbæk Å, som er et vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.
Landskab	Området ligger i det geologiske interesseområde: Borrelavningen/Høje Møn. Landskabet i området kan karakteriseres ved lavbundsarealer i tilknytning til området Høje Møn mod øst. Lavbundsarealerne befinder sig i en nord-syd gående smeltevandsdal fra det yngste israndsstadie.
Kulturhistorie	Gravefeltet afgrænses mod syd af et beskyttet dige og indenfor arealet findes to fortidsminder som ikke er fredede.
Trafik	Nærmeste større vej (>6 m) er Klintevej. Fra området vil udkørsel til Bøgebjergvej kunne benyttes.
Planmæssige forhold	Området overlapper ikke med kommunale planlægningsinteresser.  Indenfor 100 meter af gravefeltet findes 3 ejendomme.
<b>Råstofgeologisk beskrivelse</b>	
Arealets størrelse	10 ha. Råstofforekomsten vurderes at strække sig ud over hele arealet.
Geomorfologi	Hævet marint forland med glacialt smeltevandssand og postglacial tørv.
Terræn og koter	Terræn er fladt, svagt faldende mod vest og ligger omkring kote 4. Det vurderes ud fra boreprofiler, at forekomsten strækker sig til maks. 6 m under terræn. Forventet top- og bundkote af forekomsten er hh. 5 m og

	-1 m. Overjordstype og mægtighed: muld 0,5 m
Forventet tykkelse af råstofforekomsten	Gennemsnitligt 2 m over grundvandsspejl Gennemsnitligt 4 m under grundvandsspejl
Relateret Råstofindvinding	Der er tale om et eksisterende graveområde hvor der har pågået råstofgravning gennem mange år. I dag graves der i et område ca. 900 m mod sydvest, gravefelt A og ca. 1 km mod nord, gravefelt B.
Kvaliteter	Betonsand. Anlægsmaterialer, herunder stabilgrus, bundsikring og sand- og grusfyld.
Volumenestimat	Beregnes volumen ud fra standardskråninger, vurderes ressourcen at udgøre 0,5 mio. m <sup>3</sup> , såfremt hele arealet udnyttes, heraf 0,35 mio. m <sup>3</sup> over grundvandsspejl og 0,15 mio. m <sup>3</sup> under grundvandsspejl Udnyttelsesprocenten er over grundvandsspejl vurderet til ca. 90 % og under grundvandsspejl til ca. 70 %.
Generel vurdering af forekomst	Det vurderes, at der findes en god råstofforekomst af en kvalitet der gør den anvendelig til såvel anlægsmaterialer og betontilslag. Overjordsmægtigheden er begrænset, hvilket gør forekomsten forholdsvis let tilgængelig, på trods af, at en del forventes at findes under grundvandsspejlet. Der vurderes at være en ressource i størrelsesordenen 0,5 mio. m <sup>3</sup> på arealet.

#### Kendskab til forekomsten

- /1/ Indsendt materiale fra ansøger vedr. prøvegravninger og sigteanalyser.
- /2/ Tillæg nr. 8 til regionplan 2001-2013. Storstrøms Amt. 2004
- /3/ Undersøgelse af grusmaterialer fra udvalgte lokaliteter i Storstrøms Amts-kommune. Musse, Præstebjerg, Nyborre Syd, Nyborre HR., Systofte, Magle-brænde, Hoby og Birket. Byggeteknik, Teknologisk Institut. 1986.