

Viborg: 30.11.2022

Brande Grusgrav
Stendalvej 17- Brande,
Ikast-Brande Kommune
Udkast til
Grave – og retableringsplan



BG Stone A/S
Fabrikvej 12, 1. sal
8800 Viborg

Martin Rasmussen, juridisk direktør

Indholdsfortegnelse

1 Lokalitet og terræn	3
2 Råstoftype og kvalitet	3
3 Grundvand.....	3
4 Graveplan	3
4.1 Tidsplan – mængder i indvindingsfronter	3
4.2 Skrænthældninger og graveafstande.....	4
5 Efterbehandling	4



1 Brande Grusgrav – lokalitet og terræn

Grusgraven er beliggende på matr.nr. 14p Uhre By, Brande – Stendalvej 17, Brande. Matriklen har et areal på 89012 m², heraf 5091 m² vej. Indvindingsområdets størrelse udgør ca. 6,7 Ha, hvoraf ca. 4,5 Ha er gravet under tilladelsen af 01.02.2014. Dvs. det fremtidige graveområde udgør i alt ca. 2,2 Ha.

Ca. 1,65 Ha er udlagt som beskyttet natur på matriklens nordlige del. Dette område bliver ikke berørt af den fremtidige indvinding.

Det oprindelige areal fremstod som et svagt markeret højdetræk som hælder jævnt mod vest. Faldet i terrænet vest for skyldes delvis også at arealet er et reableret område fra tidligere gravning.

Arealet med gravetilladelse har tidligere udelukkende været anvendt til landbrugs formål.

Matriklen er ejet af BG Stone A/S og drives med ekstern assistance af BG Stone A/S.

Ny gravetilladelses forventede areal og placering fremgår af bilag nr. 1 og bilag nr. 2.

2 Råstofftype og kvalitet.

Råmaterialerne som indvindes på lokaliteten, består af næsten udelukkende af mellemkornet sand med meget få gruskorn og sten. I brinken optræder stedvis horisonter med tynde siltlag. Råstoffet har begrænsede anvendelses muligheder og kan primært anvendes som friktionsfyld og sekundært som bundsikrings-sand.

3 Grundvand

Efter eksisterende gravetilladelses ikrafttræden har arealet med gravetilladelse ændret status mht. drikkevandskriterier. Området er gået fra "område med drikkevandsinteresser" til "område med særlig drikkevandsinteresse".

Eksisterende terræn er beliggende fra kote 62 til 72. Der graves til ca. kote 53 m.o.h.

Grundvandsspejlet forventes at være beliggende i kote. 45-50 m.o.h.

4 Graveplan

4.1 Tidsplan – mængder - indvindingsfronter

Gravefronten for eksisterende tilladelse fortsættes. Der graves indledningsvis i den østlige gravefront fra vest mod øst, til gravegrænsen 3 m fra østlige skel.

Overjordstykkelsen inklusive muld varierer imellem 0,5 m – 0,8 m. Mulden for den eksisterende grave front

afrømmes og lægges i depot i en ca. 4 m høj jordvold langs det øst-sydøstlige skel. Eksisterende jord- og mulddepoter fremgår af bilag nr. 2.

Efter muldafrømning graves materialerne med læssemaskine fra bunden i kote ca. 53 moh. i et stokværk.

Gravretningerne fremgår af bilag nr. 3.

Når der er færdiggravet til østlig skelgrænse, udgraves det vestlige delareal ca. på 1,0 Ha. Det vestlige delareal udgraves til vest skel.

Der er vurderet en restmængde på matriklen på ca. 280000 m³, svarende til udlevering i ca. 5 år ved gennemsnitlig årlig udlevering på 60.000 m³.

4.2 Skrænthældninger og graveafstande

Der graves således at gravefrontens overkant ikke kommer nærmere end 3 meter fra matrikel skel, og således at der ikke graves under en flade som fra gravegrænsen (3 m fra skel) har anlæg 1:1.

Under indvindingen graves der desuden således at brancheforeningens skræntmodel overholdes.

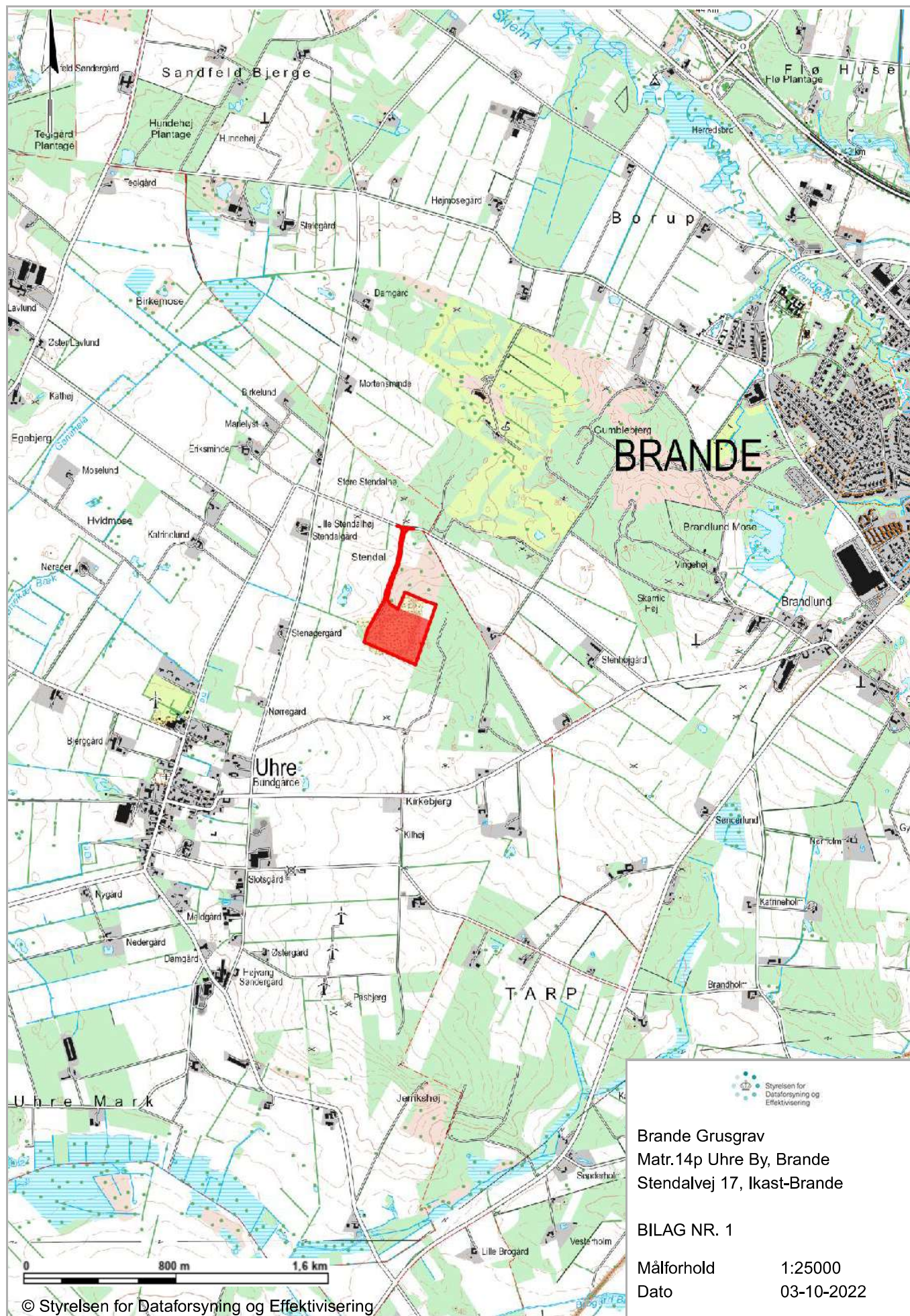
5 Efterbehandling

Matriklens nordvestlige hjørne markeret som område I på bilag nr. 4, er udlagt som beskyttet natur, §3 område. Dette område retableres ikke og efterlades som det forekommer d.d.

Område II på bilag nr. 4, det fremtidige graveområde, efterbehandles til landbrugsjord. Den centrale del af arealet retableres med tilstræbt vandret flade medens skrænterne til gravegrænsen etableres med skrænthældning på mindst 1:2.

Bilag

Bilag nr. 1	Oversigtskort	ca. 1:25000
Bilag nr. 2	Detaljekort	ca. 1:3000
Bilag nr. 3	Graveplan	ca. 1:2000
Bilag nr. 4	Retableringsplan	ca. 1:2000



Brande Grusgrav
Matr.14p Uhre By, Brande
Stendalvej 17, Ikast-Brande

BILAG NR. 1

Målforhold 1:25000
Dato 03-10-2022



Brande Grusgrav

Matr. nr. 14p Uhre By, Brande

Målførhold 1:3000

Dato 29-11-2022

Signaturforklaring

-  Beskyttet naturtype, §3
-  Jorddepot
-  Adgangs vej - intern vej

Matrikelkort

-  Matrikelskel
-  Optaget vej

Bilag nr. 2

