

# Bilag 4

Grave- og efterbehandlingsplan for råstofgrav på matr. nr. 1e,  
m.fl., Grødde By, Ikast

Marius Christensen & Sønner A/S

Dato: 1. februar 2024

## Indhold

1	Indledning.....	2
2	Graveplan.....	2
3	Efterbehandlingsplan.....	4
4	Referencer.....	5

## 1 Indledning

Grave- og efterbehandlingsplan er udarbejdet efter Region Midtjyllands notat af januar 2021 /1/. Der ansøges om råstofindvinding på en del af matr. nr. 1e, 19e, 20c Grødde By, Ikast samt 1o og 4c Toftlund By, Ikast på ca. 4,4 ha.

## 2 Graveplan

Råstofindvindingen fortsætter i etape 1 vist på figur 2.1, der er en del af den nuværende aktive del af råstofgraven, jf. gældende råstoftilladelse af 25. marts 2014 /2/. Der planlægges kun at indvinde indenfor den del af graven, hvor der ikke er skov.

Da der ikke vil inddrages nye arealer til råstofindvinding, er der ikke anledning til afrømning af muld. Der er ingen overjord (lag som ikke er råstoffer, f.eks. moræneler) på det ansøgte areal, så der skal ikke afrømmes og opbevares overjord.

Indvindingen foregår ved at der graves 2-3 m sand, grus og sten og kvartssand med 1 læsemaskine ned til ca. 7-20 meter under terræn. Derefter køres materialerne til et mobilt vådsorteringsanlæg. Vådsorteringsanlægget vil blive på sin nuværende placering under hele indvindingen. Placeringen kan ses i figur 2.1. Her sorteres og oparbejdes materialerne og køres som færdigprodukter via adgangsvejen ud til Skelhøjvej (mod nord) og Isenvadvej (mod syd) som vist på figur 2.1.

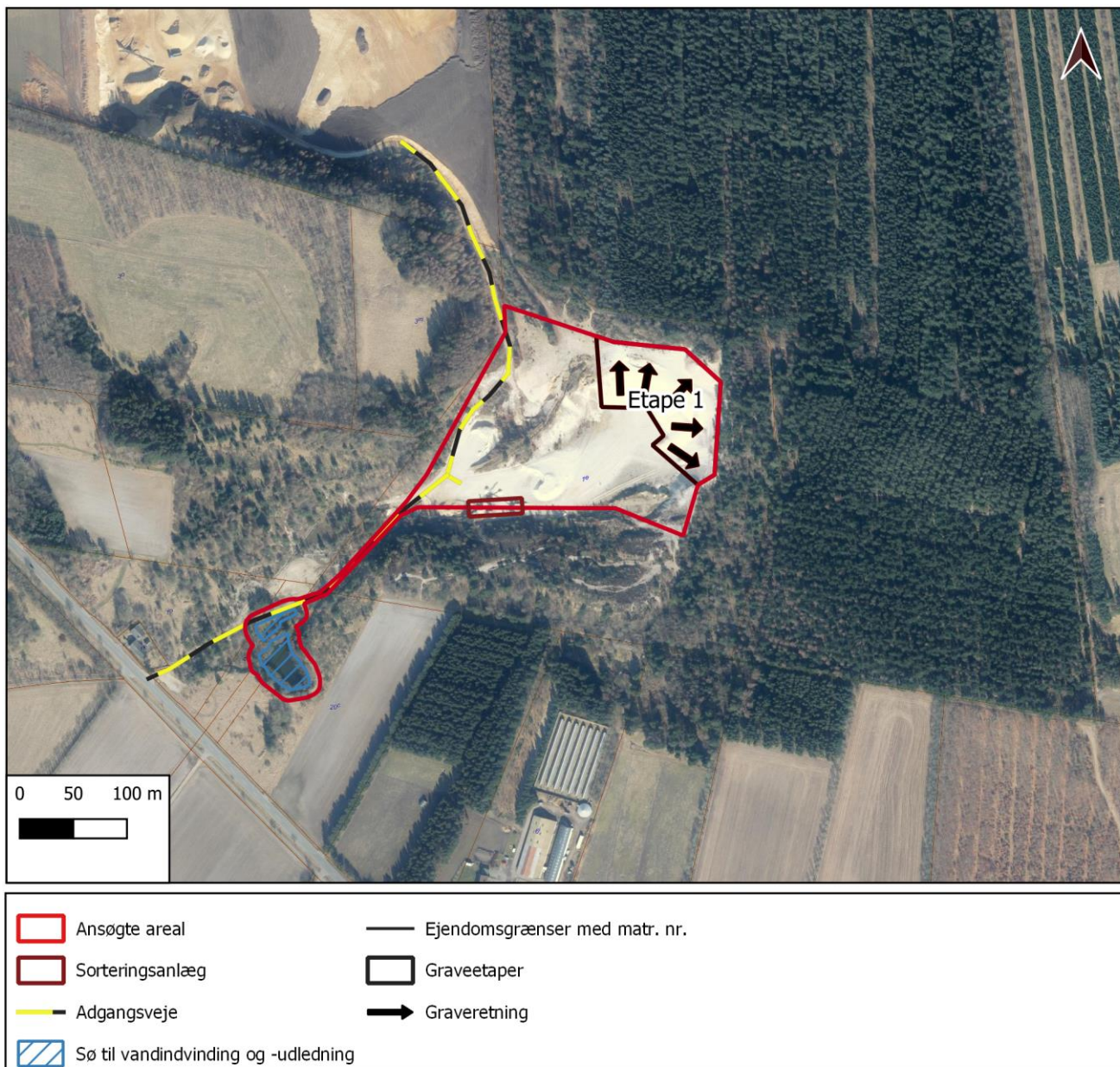
Typer af maskiner og anlæg fremgår af "*Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding: Grødde Grusgrav, matr. 1e m.fl., Grødde By, Ikast*". Mandskabsvogn er placeret i nabogrusgraven på matr. nr. 2a Toftlund By, Ikast. Vand til vådsortering hentes fra sø på matr. nr. 19e og 20c Grødde By, Ikast, se figur 2.1, og ledes retur til samme sø.

For at mindske støvgenerne fra grusgraven vandes adgangsvej, interne køreveje samt materialestakke med vand fra en vandvogn, der køres til det ansøgte areal efter behov.

Mod naboejendomme mod øst og nord indvindes der med minimum 3 meters afstand til skel, målt vandret fra toppen, og skråningshældning 1:2.

Afstand til grundmurede bygninger er overalt mere end 25 meter, så der er ikke behov for yderligere afstand til bygninger. Oplag af muld placeres i en afstand på mindst 5 meter til nabo- og vejskel.

Eventuelle ledninger i jorden vil, efter aftale med ledningsejer, enten blive omlagt eller der holdes respektafstande og hældninger til disse ved indvinding.



Figur 2.1: Graveplan.

### 3 Efterbehandlingsplan

Efter endt råstofindvinding fjernes maskiner, anlæg og andet, der hører til råstofindvindingen.

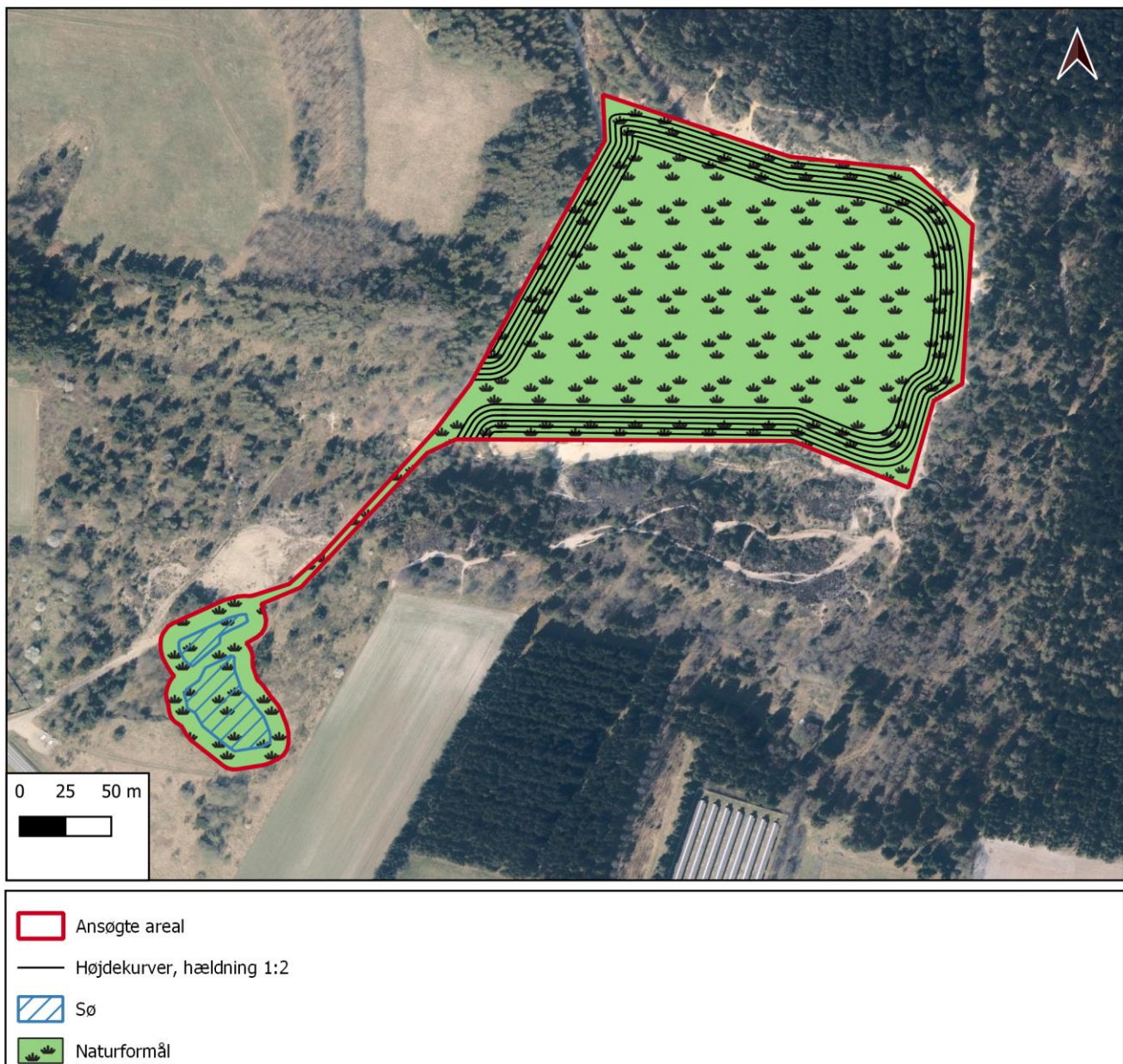
Råstofgraven vil blive efterbehandlet til naturformål.

Der vil ikke blive udlagt muld fra mulddepoterne, så hele det ansøgte areal efterbehandles til naturformål og skovrejsning, se figur 3.1. Mulddepoterne vil blive liggende som jordstakke på det ansøgte areal, til gavn for plante- og dyreliv.

Efterbehandlingen foregår løbende, efterhånden som delområder bliver færdiggravet. Skråninger mod naboejendomme ønskes mod nord, øst og syd efterbehandlet med et anlæg på 1:2 og afstand til skel på minimum 3 m vandret fra toppen. Mod vest vil der ikke blive skråningsanlæg, da den efterbehandlede flade vil være i niveau med landskabet vest for.

Skråningerne vil være skrænter af hvidt kvartssand, geologiske profiler, der ikke efterbehandles yderligere, som også anført i den nuværende råstoffilladelses efterbehandlingsvilkår /2/.

Der vil ikke ske anlæggelse af søer, stier og veje, samt bygninger.



Figur 3.1: Efterbehandlingsplan De viste højdekurver illustrerer skråninger med hældning 1:2 og ikke højden af skråningerne. Højden af disse skråninger vil være gravedybden 7-20 m under terrænoverfladen, med de laveste skråninger mod syd.

## 4 Referencer

- /1/ Region Midtjylland, 2021: *Grave- og efterbehandlingsplaner til ansøgning om råstofindvinding ved Region Midtjylland*. Notat, januar 2021
- /2/ Ikast-Brande Kommune, 2014: *Tilladelse til fortsat råstofindvinding på del af matr. nr. 1e og 1dy Grødde by, Ikast - Isenvadvej 21, Ikast*, Ikast-Brande Kommunens sags ID 2013/33845.