

Kallerup Grusgrav  
Baldersbuen 16 A



  
TEST Reg. nr. 179

DK-2640 Hedehusene

Dato: 18. april 2023  
VBM sag: 52 1 V R-23-1610A  
Side: 1 af 2

Att: Henrik Olsen

## Prøvningsrapportnr.: R-23-1610A

### Rekvirent

Kallerup Grusgrav - Baldersbuen 16 A, Hedehusene

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Stabilt grus 0-32mm

### Prøvningsperiode

Start 12. april 2023

Slut 18. april 2023

### Anvendte metode referencer

| Metode Navn   | Beskrivelse                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| DS/EN 13286-5 | Vibrationsindstampning (2003)                            |
| DS/EN 933-1   | Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2013) |
| DS/EN 933-9   | Prøvning med Methylenblåt (2009+A1:2013)                 |

### Rapport bemærkning

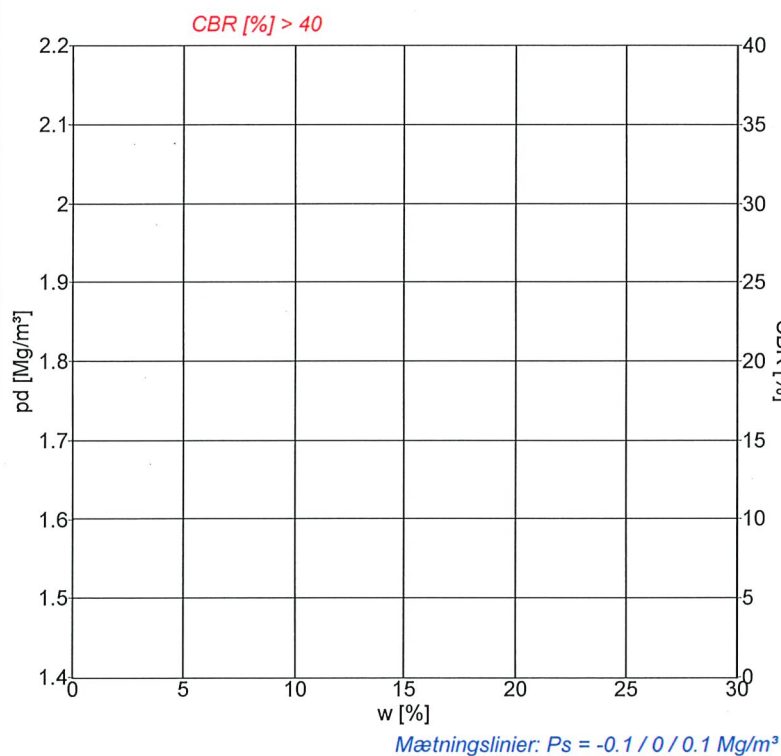
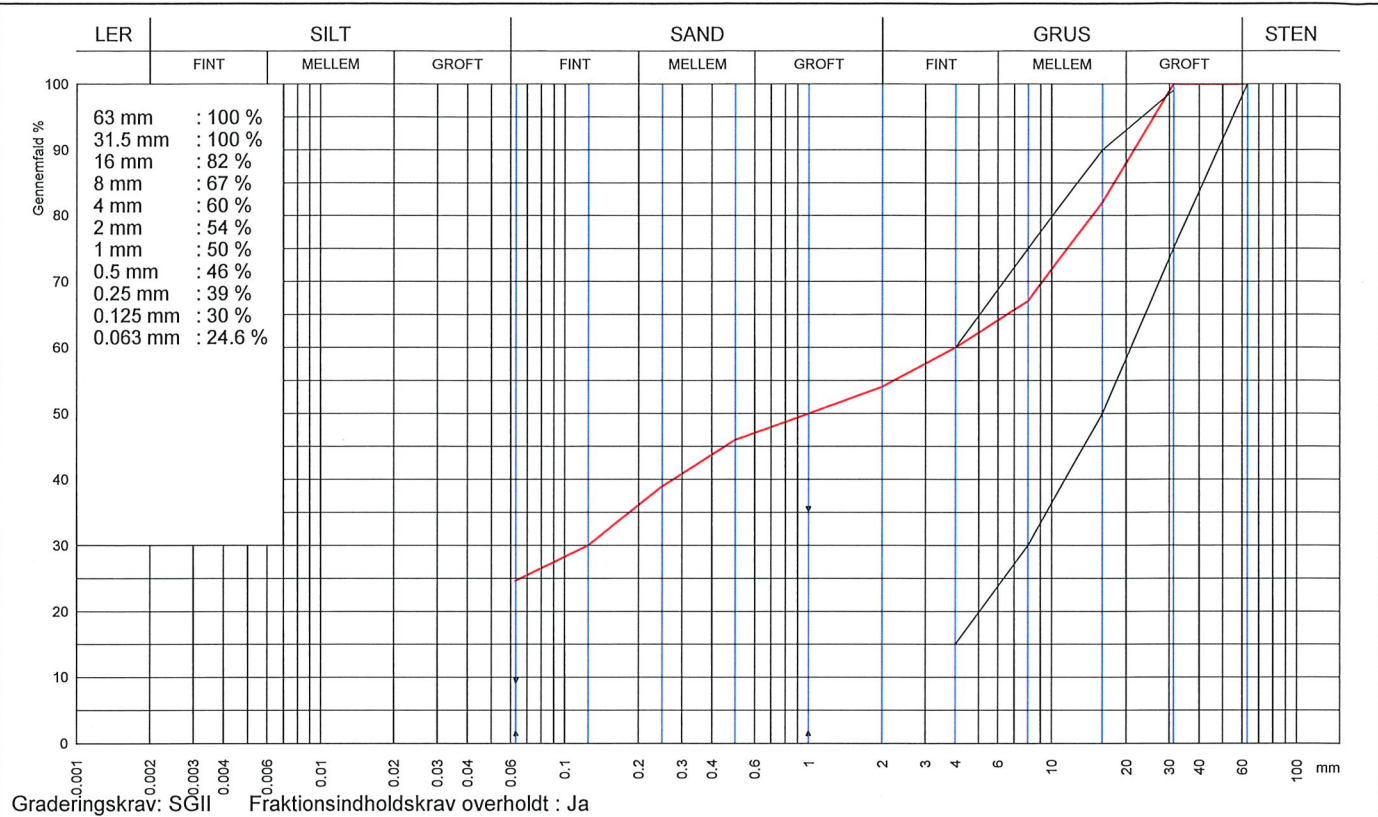
- Prøvning med Methylenblåt: Prøven er lufttørret.

Med venlig hilsen

Eurofins VBM Laboratoriet



Martin C Andersen



| Signaturer                 |              |                     |
|----------------------------|--------------|---------------------|
| Form                       | 10 cm        | 15 cm               |
| Forsøg                     | Komprimering | CBR                 |
| Proctor                    | ○            | ◇                   |
| Modificeret Proctor        | ●            | ◆                   |
| Mætningslinie              |              | m. vandl.           |
| Proctorforsøg              |              |                     |
| Indstampning               | Proctor      | Modificeret Proctor |
| $\rho_{d,max}$ Mg/m³       |              |                     |
| $w_{opt}$ %                |              |                     |
| $\rho_{d,max}$ korr. Mg/m³ |              |                     |
| $w_{opt}$ korr. %          |              |                     |
| Vibrationsforsøg           |              |                     |
| $\rho_{d,max}$ Mg/m³       |              | 2.04                |
| w %                        |              | 10.8                |

|                                  |        |                                |   |       |                               |       |
|----------------------------------|--------|--------------------------------|---|-------|-------------------------------|-------|
| Gennemfald 0.063 mm              | 24.6 % | Frasigtet > 16 mm              | s | 18 %  | Frasigtet > 80 mm             | %     |
| Flydegrænse $w_L$                |        | Plasticitetsgrænse $w_P$       |   |       | Plasticitetsindeks $I_P$      |       |
| Korndensitet(0-0.063mm) $\rho_s$ | Mg/m³  | Korndensitet(0-16mm) $\rho_s$  |   | Mg/m³ | Korndensitet, filler $\rho_f$ | Mg/m³ |
| Kalkindhold(0-1mm) $k_a$         | %      | Kalkindhold(0-16mm) $k_a$      |   | %     | Kalkindhold(>16mm) $k_a$      | %     |
| Glødetab $g_l$                   | %      | Glødetab reduceret $g_{l,red}$ |   | %     | Methylenblå værdi             | 9,7   |
| Sandækivalent (0-4mm) $SE_4$     | %      | Humusindhold                   |   |       |                               |       |
| Vurderet frostfare               |        | Vandindhold in situ $w_{nat}$  |   | %     |                               |       |

Prøvebeskrivelse: Stabilt grus 0-32 mm  
Rap. nr R-23-1610A

|                                   |                    |                     |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|
| Rekvirent: Kallerup Grusgrav      | Station / Boring   | Mrk.:               |
| Sted: Baldersbuen 16, Hedehusene. | Dybde / Kote       | Lab. nr.: 1610A-1   |
| Udt. d.: 11-04-2023               | Modt. d.:          | Tegn.: CSK3         |
| Godk.: 18/4-23                    | Sag nr.: 230052001 | Bilag/side nr.: 2/2 |