

Kallerup Grusgrav  
Baldersbuen 16 A



**DANAK**  
TEST Reg. nr. 179

DK-2640 Hedehusene

**Dato:** 05 January 2018

**VBM sag:** 52 1 V R-18-15A

Att: Henrik Olsen

**Side:** 1 af 2

## Prøvningsrapportnr.: R-18-15A

### Rekvirent

Kallerup Grusgrav - Baldersbuen 16 A, Hedehusene

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Harpet Bundsikringsgrus (DS401)

### Prøvningsperiode

**Start** 03 January 2018

**Slut** 05 January 2018

### Anvendte metode referencer

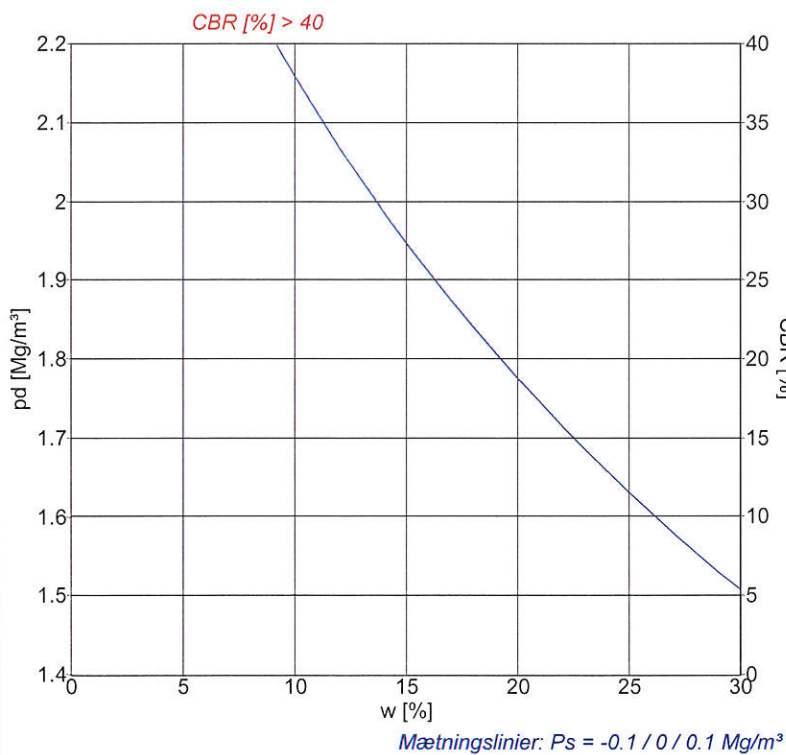
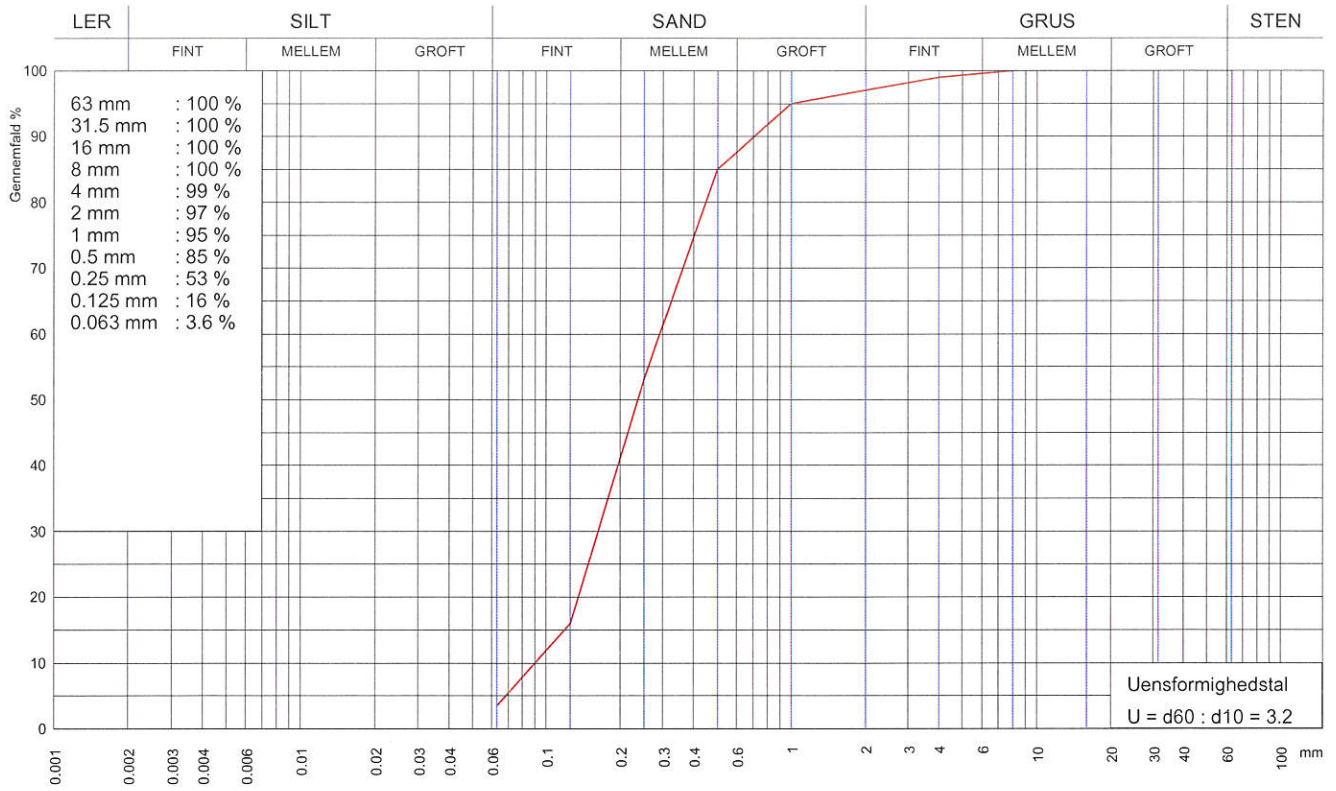
| Metode Navn   | Beskrivelse  |
|---------------|--|
| DS/EN 13286-5 | Vibrationsindstampning (2003)                            |
| DS/EN 933-1   | Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2012) |
| DS/EN 933-9   | Prøvning med Methylenblåt (2009+A1:2013)                 |

### Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

VBM Laboratoriet A/S

Daniel Heubeck



| Signaturer                             |              |                     |
|--|--------------|---------------------|
| Form                                   | 10 cm        | 15 cm               |
| Forsøg                                 | Komprimering | CBR                 |
| Proctor                                | ○            | ◇ □                 |
| Modificeret Proctor                    | ●            | ◆ ■                 |
| Mætningslinje                          | m. vandl.    |                     |
| Proctorforsøg                          |              |                     |
| Indstampning                           | Proctor      | Modificeret Proctor |
| $\rho_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>       |              |                     |
| $w_{opt}$ %                            |              |                     |
| $\rho_{d,max}$ korr. Mg/m <sup>3</sup> |              |                     |
| $w_{opt}$ korr. %                      |              |                     |
| Vibrationsforsøg                       |              |                     |
| $\rho_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>       |              | 1.85                |
| $w$ %                                  |              | 13.2                |

|                                  |                   |                               |   |                   |                               |                   |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Gennemfald 0.063 mm              | 3.6 %             | Frasigtet > 16 mm             | s | %                 | Frasigtet > 80 mm             | %                 |
| Flydegrænse $w_L$                |                   | Plasticitetsgrænse $w_P$      |   |                   | Plasticitetsindeks $I_P$      |                   |
| Korndensitet(0-0.063mm) $\rho_S$ | Mg/m <sup>3</sup> | Korndensitet(0-16mm) $\rho_S$ |   | Mg/m <sup>3</sup> | Korndensitet, filler $\rho_f$ | Mg/m <sup>3</sup> |
| Kalkindhold(0-1mm) $ka$          | %                 | Kalkindhold(0-16mm) $ka$      |   | %                 | Kalkindhold(>16mm) $ka$       | %                 |
| Glødetab $gl$                    | %                 | Glødetab reduceret $gl_{red}$ |   | %                 | Methylenblå-værdi             | 0,9               |
| Sandækvivalent (0-4mm) $SE_4$    | %                 | Humusindhold                  |   |                   |                               |                   |
| Vurderet frostfare               |                   | Vandindhold in situ $w_{nat}$ |   | %                 |                               |                   |

Prøvebeskrivelse: Harpet bundsikringsgrus (DS401)  
Rap. nr. R-18-15A

|                                   |   |                    |                     |
|-----------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| Rekvirent: Kallerup Grusgrav      | <b>LABORATORIET A/S</b><br><b>VEJ-BYGGERI-MILJØ</b> | Station / Boring   | Mrk.:               |
| Sted: Baldersbuen 16, Hedehusene. |   | Dybde / Kote       | Lab. nr.: 15A-1     |
| Udt. d.: 02-01-2018               | Tegn.: MY   | Sag nr.: 180052001 | Bilag/side nr.: 2/2 |
| Modt. d.:                         | Godk.: <i>[Signature]</i>                           |                    |                     |