

RGS Nordic A/S, Selinevej  
Selinevej 4



 DANAK  
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 5. oktober 2023

VBM sag: 525 7 V R-23-4599A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

## Prøvningsrapportnr.: R-23-4599A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 257 - Rødby

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Genbrugsballast

### Prøvningsperiode

Start 22. september 2023

Slut 5. oktober 2023

### Anvendte metode referencer

| Metode Navn   | Beskrivelse  |
|---------------|--|
| DS/EN 13286-5 | Vibrationsindstampning (2003)                            |
| DS/EN 933-1   | Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2013) |
| DS/EN 933-11  | Renhedsgrad - klassifikationsprøvning. (2010)            |

### Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

Eurofins VBM Laboratoriet

Martin C Andersen

**Prøvningsrapport nr.: R-23-4599A**
**Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer**

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 6 - Afd. 257 - Rødby

Sted : Genbrugsballast 0/32 Batch 2023-9

Dato: 5. oktober 2023

VBM sag: 525 6 - V R-23-4599A

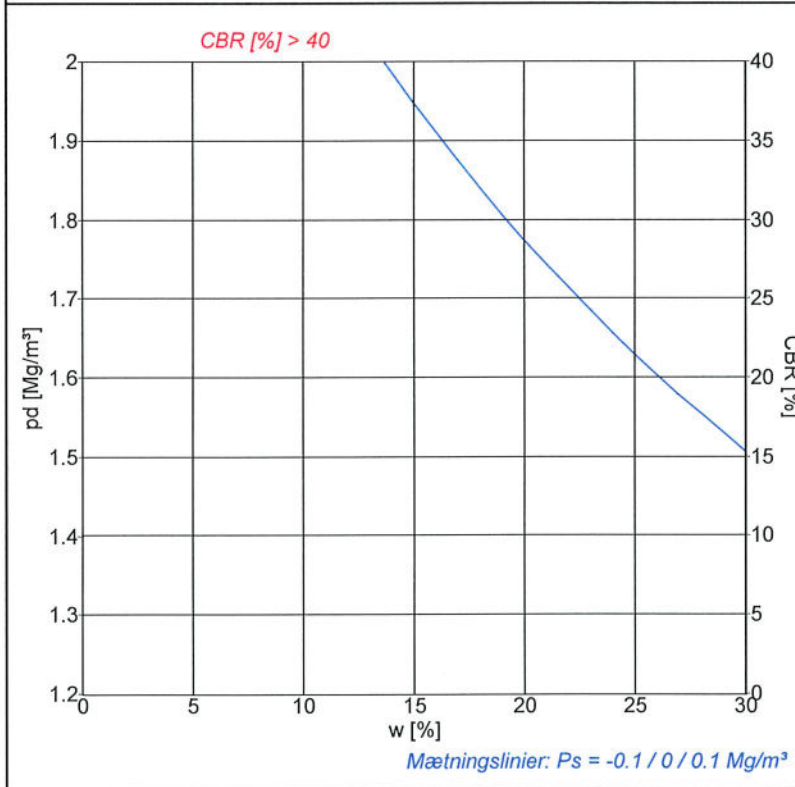
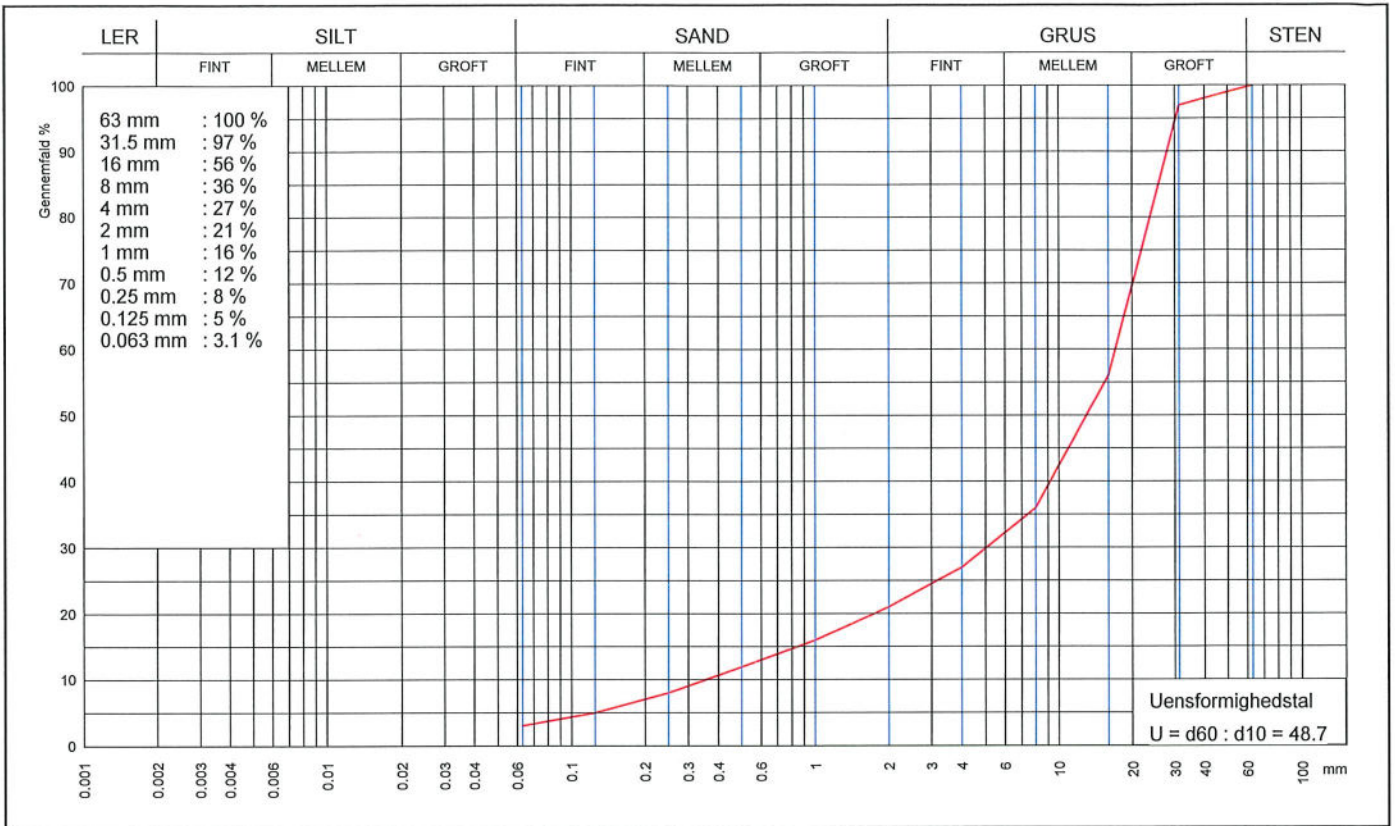
Modtaget dato: 22. september 2023

Udført af: CSK3

|   |                     |          |
|---|---------------------|----------|
| <b>VBM Prøvenr.</b>   | <b>R-23-4599A</b>   | <b>1</b> |
| Materiale   |                     | GBB      |
| <b>Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11</b>                         |                     |          |
| Temperatur (ved nedtørring)                                 | °C                  | 105      |
| <b>Materialetype, andel</b>                                 |                     |          |
| FL  | cm <sup>3</sup> /kg | 15,5     |
| X   | %                   | 0,1      |
| Rc  | %                   | 76,4     |
| Ru  | %                   | 10,6     |
| Rb  | %                   | 12,6     |
| Ra  | %                   | 0,2      |
| Rg  | %                   | 0,1      |
| <b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b> |                     |          |
| Rc + Ru + Rb  | %                   | 99,6     |
| Rc + Ru   | %                   | 87,0     |
| Rb  | %                   | 12,6     |
| Ra  | %                   | 0,2      |
| Rg  | %                   | 0,1      |
| X   | %                   | 0,1      |

**Kommentarer og observationer til kontrolafsnit**

- GBB (Genbrugsballast)
- X : Ler, jord (ikke grus og sten), metal, gips samt ikke flydende træ, plastic og gummi,
- Rc : Beton, betonprodukter og mørtel.
- Ru : Natursten samt ubundne og hydrauliske bundne materialer.
- Rb : Tegl, fliser, kakler, porcelæn, kalksandsten og letbeton.
- Ra : Asfalt.
- Rg : Glas.
- FL : Flydende lette partikler



| Signaturer                                 |              |                    |
|--|--------------|--------------------|
| Form                                       | 10 cm        | 15 cm              |
| Forsøg                                     | Komprimering | CBR                |
| Proctor                                    | ○            | ◇                  |
| Modifieret Proctor                         | ●            | ◆                  |
| Mætningslinje                              |              | m. vandl.          |
| Proctorforsøg                              |              |                    |
| Indstamping                                | Proctor      | Modifieret Proctor |
| P <sub>d,max</sub> Mg/m <sup>3</sup>       |              |                    |
| w <sub>opt</sub> %                         |              |                    |
| P <sub>d,max</sub> korr. Mg/m <sup>3</sup> |              |                    |
| w <sub>opt</sub> korr. %                   |              |                    |
| Vibrationsforsøg                           |              |                    |
| P <sub>d,max</sub> Mg/m <sup>3</sup>       |              | 1.71               |
| w %  |              | 16.1               |

|  |                   |                                      |                   |      |                                     |                   |
|--|-------------------|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------------|-------------------|
| Gennemfald 0.063 mm                    | 3.1 %             | Frasigtet > 16 mm                    | s                 | 44 % | Frasigtet > 80 mm                   | %                 |
| Flydegrænse w <sub>L</sub>             |                   | Plasticitetsgrænse w <sub>P</sub>    |                   |      | Plasticitetsindeks I <sub>P</sub>   |                   |
| Korndensitet(0-0.063mm) ρ <sub>S</sub> | Mg/m <sup>3</sup> | Korndensitet(0-16mm) ρ <sub>S</sub>  | Mg/m <sup>3</sup> |      | Korndensitet, filler ρ <sub>f</sub> | Mg/m <sup>3</sup> |
| Kalkindhold(0-1mm) ka                  | %                 | Kalkindhold(0-16mm) ka               | %                 |      | Kalkindhold(>16mm) ka               | %                 |
| Glødetab gl                            | %                 | Glødetab reduceret gl <sub>red</sub> | %                 |      |                                     |                   |
| Sandækvivalent (0-4mm)SE <sub>4</sub>  | %                 | Humusindhold                         |                   |      |                                     |                   |
| Vurderet frostfare                     |                   | Vandindhold in situ w <sub>nat</sub> | %                 |      |                                     |                   |

Prøvebeskrivelse: Genbrugsballast Mrk. Genbrugsballast 0/32 Batch 2023-9  
 Rap. nr. R-23-4599A Udt. 21-09-2023

www.drive-it.dk

|                            |  |                    |                     |
|----------------------------|--|--------------------|---------------------|
| Rekvirent: RGS Nordic A/S  | <br><b>eurofins</b><br><b>VBM LABORATORIET</b> | Station / Boring   | Mrk.:               |
| Sted: Afdeling 157 - Rødby |  | Dybde / Kote       | Lab. nr.: 4599A-1   |
| Udt. d.:                   | Modt. d.: 22-09-2023                           | Tegn.: MQH3        | Godk.: 5/10 · 23044 |
|                            |  | Sag nr.: 230525007 | Bilag/side nr.: 3/3 |