

RGS Nordic A/S  
Selinevej 4



DANAK  
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 3. oktober 2025  
VBM sag: 525 13 V R-25-2592A  
Side: 1 af 3

Att: Steffen Olsen

## Prøvningsrapportnr.: R-25-2592A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S - Afd. 251 - Vemmelev

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Knust beton og tegl 0-32 (KBT II)

### Prøvningsperiode

Start 5. september 2025

Slut 3. oktober 2025

### 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-25-2592A

Klassifikationsprøvning af nyttiggørelsesmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 13 - Adf. 251 - Vemmelev

Sted : VEM-Genbrugsballast-032-205-03

Dato: 3. oktober 2025

VBM sag: 525 13 - V R-25-2592A

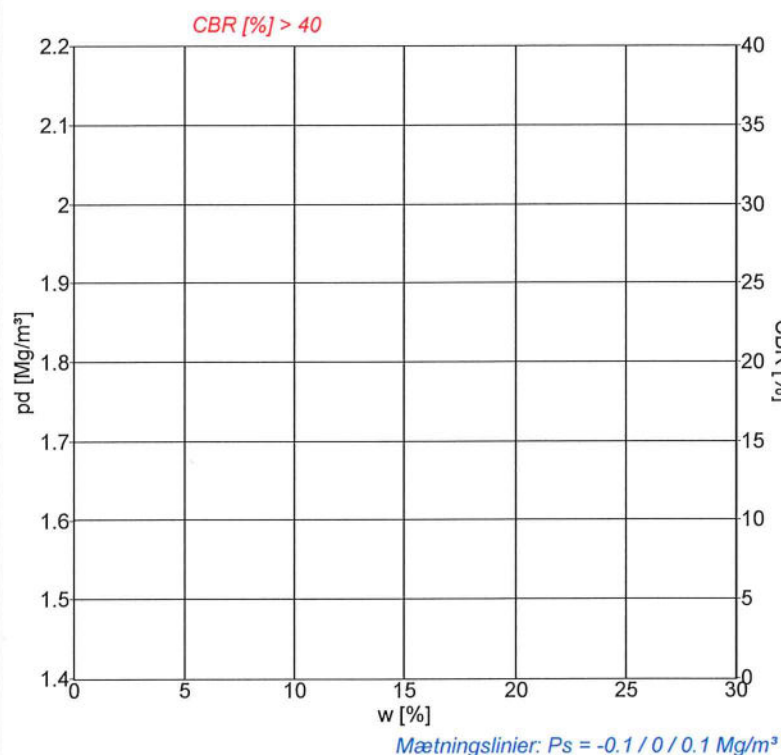
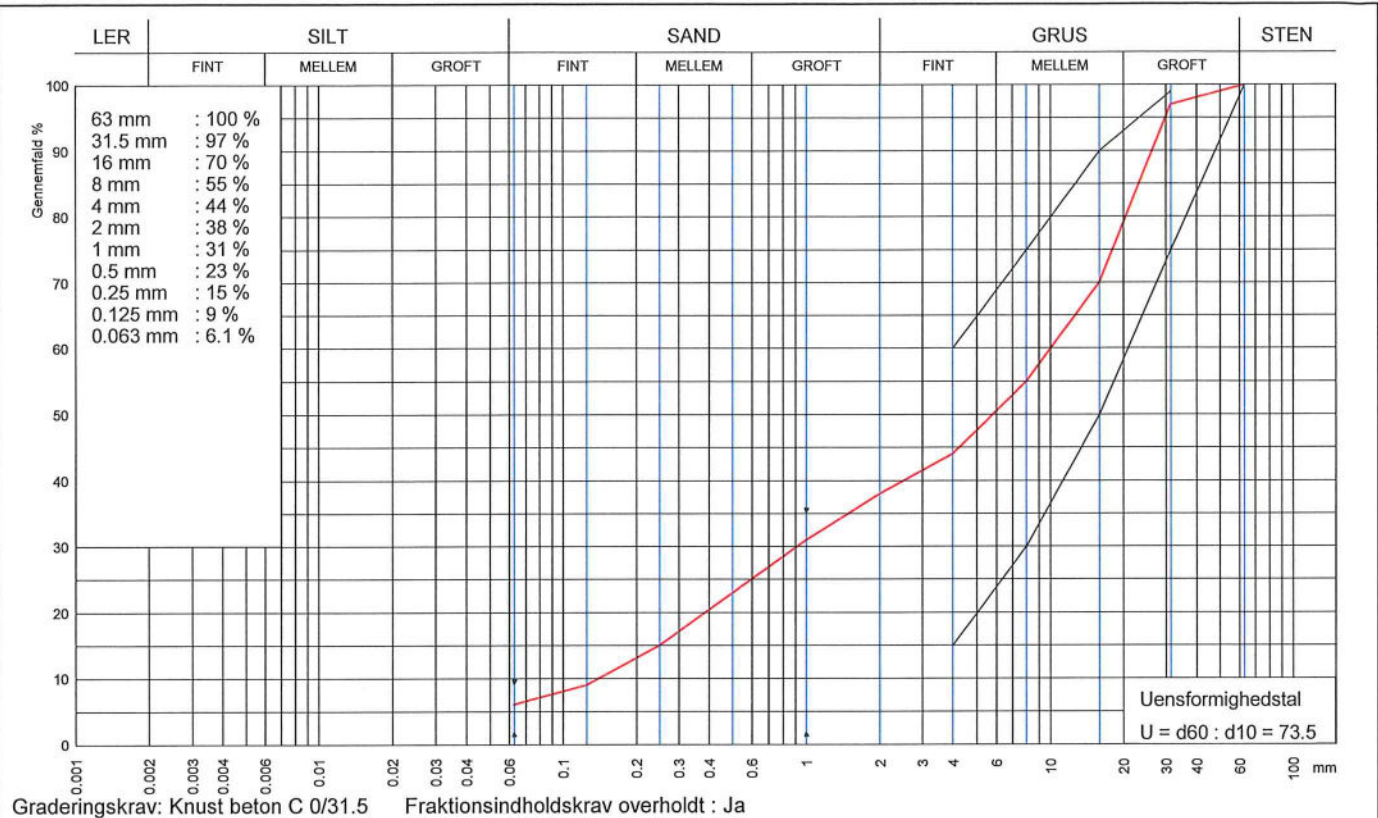
Modtaget dato: 5. september 2025

Udført af: J4PW

|                                                      |                     |        |
|------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| VBM Prøvenr.                                         | R-25-2592A          | 1      |
| Materiale                                            |                     | KBT032 |
| Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11                         |                     |        |
| Temperatur (ved nedtørring)                          | °C                  | 105    |
| Materialetype, andel                                 |                     |        |
| FL                                                   | cm <sup>3</sup> /kg | 20,0   |
| X                                                    | %                   | 0,0    |
| Rc                                                   | %                   | 63,3   |
| Ru                                                   | %                   | 14,8   |
| Rb                                                   | %                   | 21,8   |
| Ra                                                   | %                   | 0,0    |
| Rg                                                   | %                   | 0,0    |
| Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl |                     |        |
| Rc + Ru + Rb                                         | %                   | 100,0  |
| Rc + Ru                                              | %                   | 78,1   |
| Rb                                                   | %                   | 21,8   |
| Ra                                                   | %                   | 0,0    |
| Rg                                                   | %                   | 0,0    |
| X                                                    | %                   | 0,0    |

Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- KBT II 032 (Knust beton og tegl 0-32 mm)
- 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                        | ○            | ◇                   |
| Modificeret Proctor            | ●            | ◆                   |
| Mætningslinje                  | m. vandl.    |                     |
| Proctorforsøg                  |              |                     |
| Indstampning                   | Proctor      | Modificeret Proctor |
| ρ <sub>d,max</sub> Mg/m³       |              |                     |
| w <sub>opt</sub> %             |              |                     |
| ρ <sub>d,max</sub> korr. Mg/m³ |              |                     |
| w <sub>opt</sub> korr. %       |              |                     |
| Vibrationsforsøg               |              |                     |
| ρ <sub>d,max</sub> Mg/m³       |              | 1.72                |
| w %                            |              | 17.1                |

|                                        |       |                                      |       |      |                                     |       |
|----------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|------|-------------------------------------|-------|
| Gennemfald 0.063 mm                    | 6.1 % | Frasigtet > 16 mm                    | s     | 30 % | 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/m³ | Korndensitet(0-16mm) ρ <sub>S</sub>  | Mg/m³ |      | Korndensitet, filler ρ <sub>f</sub> | Mg/m³ |
| 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: Knust beton og tegl 0-32 (KBT II)  
Rap.nr. R-25-2592A

Mrk. VEM-Genbrugsballast-032-205-03  
Udt. 02-09-2025

|                           |                               |          |                      |                              |                |                    |                     |
|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| Rekvirent: RGS Nordic A/S | Sted: Afdeling 251 - Vemmelev | Udt. d.: | Modt. d.: 05-09-2025 | Tegn.: RW4J                  | Godk.: 3/10-25 | Station / Boring   | Mrk.:               |
|                           |                               |          |                      | eurofins<br>VBM LABORATORIET |                | Dybde / Kote       | Lab. nr.: 2592A-1   |
|                           |                               |          |                      |                              |                | Sag nr.: 250525013 | Bilag/side nr.: 3/3 |