

RGS Nordic A/S

Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 3. juni 2025

VBM sag: 525 50 V R-25-1711A

Att: Camilla Lysholm Fischlein

Side: 1 af 3

**Prøvningsrapportnr.: R-25-1711A****Rekvirent**

RGS Nordic A/S - 140/240

**Rapport indhold**

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

**Materialer**

Knust beton

**Prøvningsperiode**

Start 21. maj 2025

Slut 3. juni 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-25-1711A**
**Klassifikationsprøvning af nyttiggørelsesmaterialer**

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 20 - Afd. 140/240

Sted : KLB-Knust beton 0-32 2024-15

Dato: 3. juni 2025

VBM sag: 525 20 - V R-25-1711A

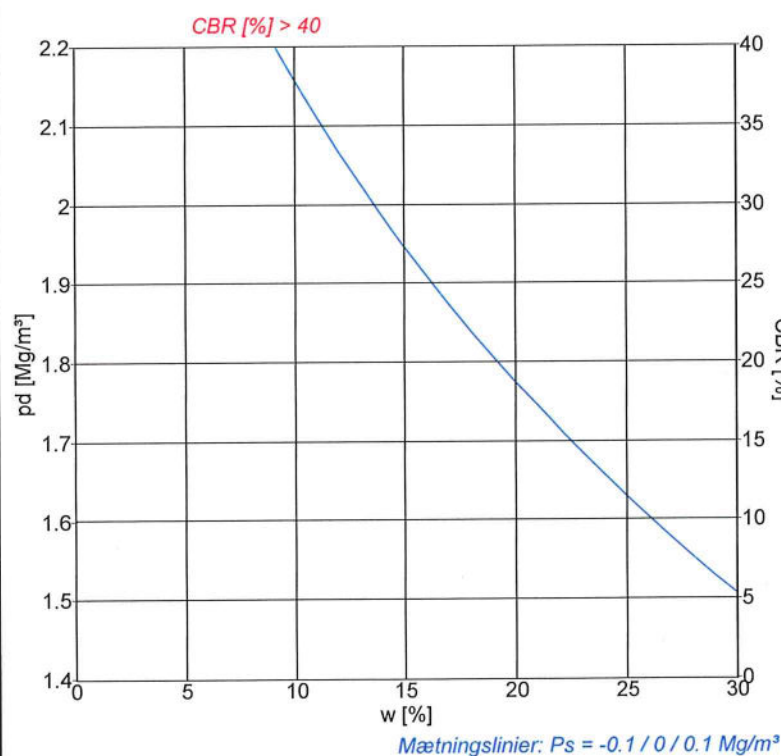
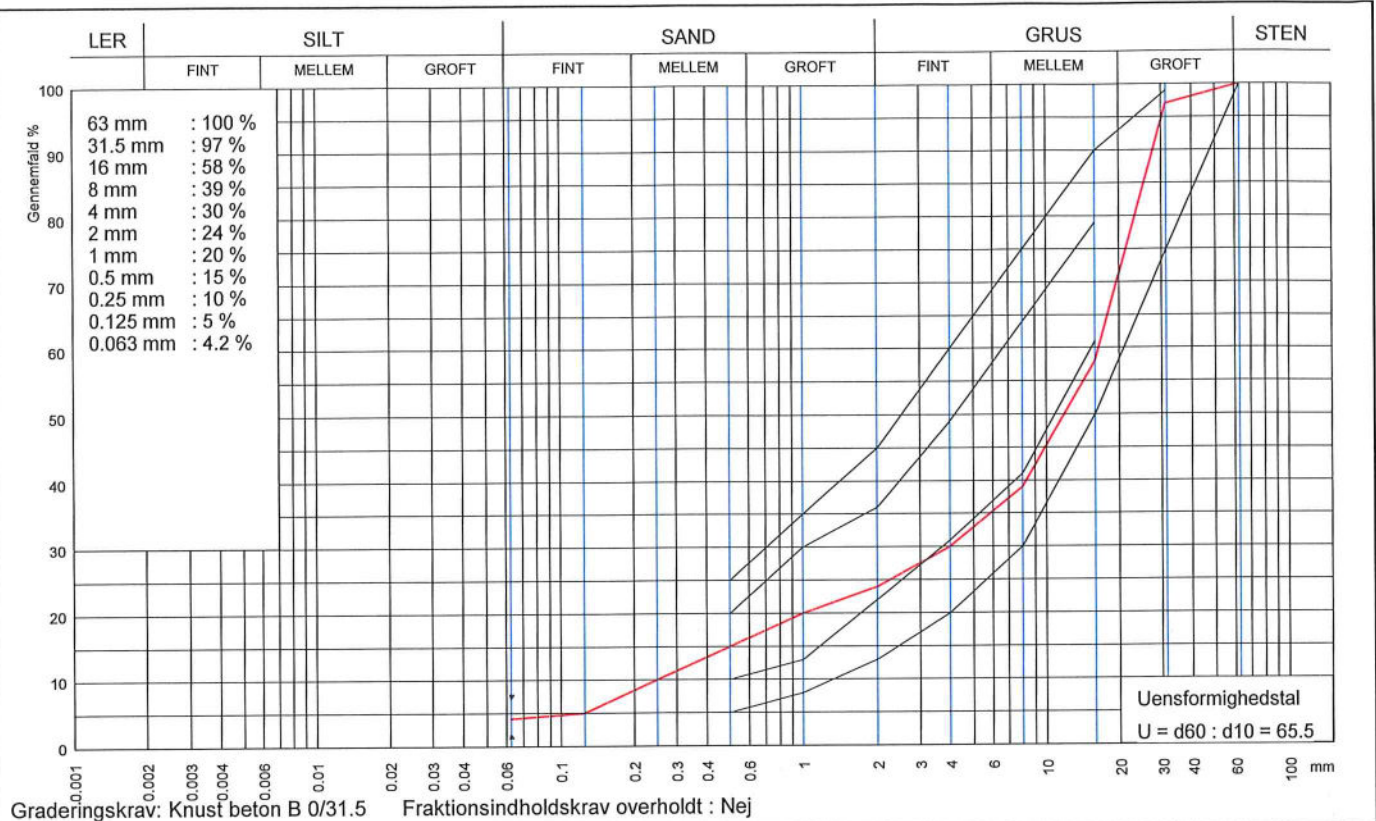
Modtaget dato: 23. april 2025

Udført af: DA6G

|                                                             |                     |          |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| <b>VBM Prøvenr.</b>                                         | <b>R-25-1711A</b>   | <b>1</b> |
| Materiale                                                   |                     | KNBE     |
| <b>Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11</b>                         |                     |          |
| Temperatur (ved nedtørring)                                 | °C                  | 105      |
| <b>Materialetype, andel</b>                                 |                     |          |
| FL                                                          | cm <sup>3</sup> /kg | 0,6      |
| X                                                           | %                   | 0,0      |
| Rc                                                          | %                   | 89,7     |
| Ru                                                          | %                   | 10,2     |
| Rb                                                          | %                   | 0,0      |
| Ra                                                          | %                   | 0,1      |
| Rg                                                          | %                   | 0,0      |
| <b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b> |                     |          |
| Rc + Ru + Rb                                                | %                   | 99,9     |
| Rc + Ru                                                     | %                   | 99,9     |
| Rb                                                          | %                   | 0,0      |
| Ra                                                          | %                   | 0,1      |
| Rg                                                          | %                   | 0,0      |
| X                                                           | %                   | 0,0      |

**Kommentarer og observationer til kontrolafsnit**

- KNBE 0-32(Knust beton 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 hydraiske 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 |
| pd,max Mg/m <sup>3</sup>       |              |                     |
| w opt %                        |              |                     |
| pd,max korr. Mg/m <sup>3</sup> |              |                     |
| w opt korr. %                  |              |                     |
| Vibrationsforsøg               |              |                     |
| pd,max Mg/m <sup>3</sup>       |              | 1.87                |
| w %                            |              | 14.1                |

|                                        |                   |                                      |                   |      |                                     |                   |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------------|-------------------|
| Gennemfald 0.063 mm                    | 4.2 %             | Frasigtet > 16 mm                    | s                 | 42 % | 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: Knust beton  
Rap. nr. R-25-1711A

Mrk. KLB-Knust beton 0-32-2024-15  
Udt. 23-04-2025

|                           |                      |                     |
|---------------------------|----------------------|---------------------|
| Rekvirent: RGS Nordic A/S | Station / Boring     | Mrk.:               |
| Sted: 140/240             | Dybde / Kote         | Lab. nr.: 1711A-1   |
| Udt. d.:                  | Modt. d.: 21-05-2025 | Tegn.: RW4J         |
|                           | Godk.: 3/6-2548      | Sag nr.: 250525050  |
|                           |                      | Bilag/side nr.: 3/3 |