

RGS Nordic A/S, Selinevej  
Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 25. april 2024

VBM sag: 525 13 V R-24-1521A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

## Prøvningsrapportnr.: R-24-1521A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 251 - Vemmelev

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Knust beton

### Prøvningsperiode

Start 17. april 2024

Slut 25. april 2024

### 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



Natassia Jensen

**Prøvningsrapport nr.: R-24-1521A**
**Klassifikationsprøvnings af nyttiggørelsesmateriale**

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 251 - Vemmelev

Sted : VEM-Knust beton 0-32-2024-01

Dato: 25. april 2024

VBM sag: 525 251 - V R-24-1521A

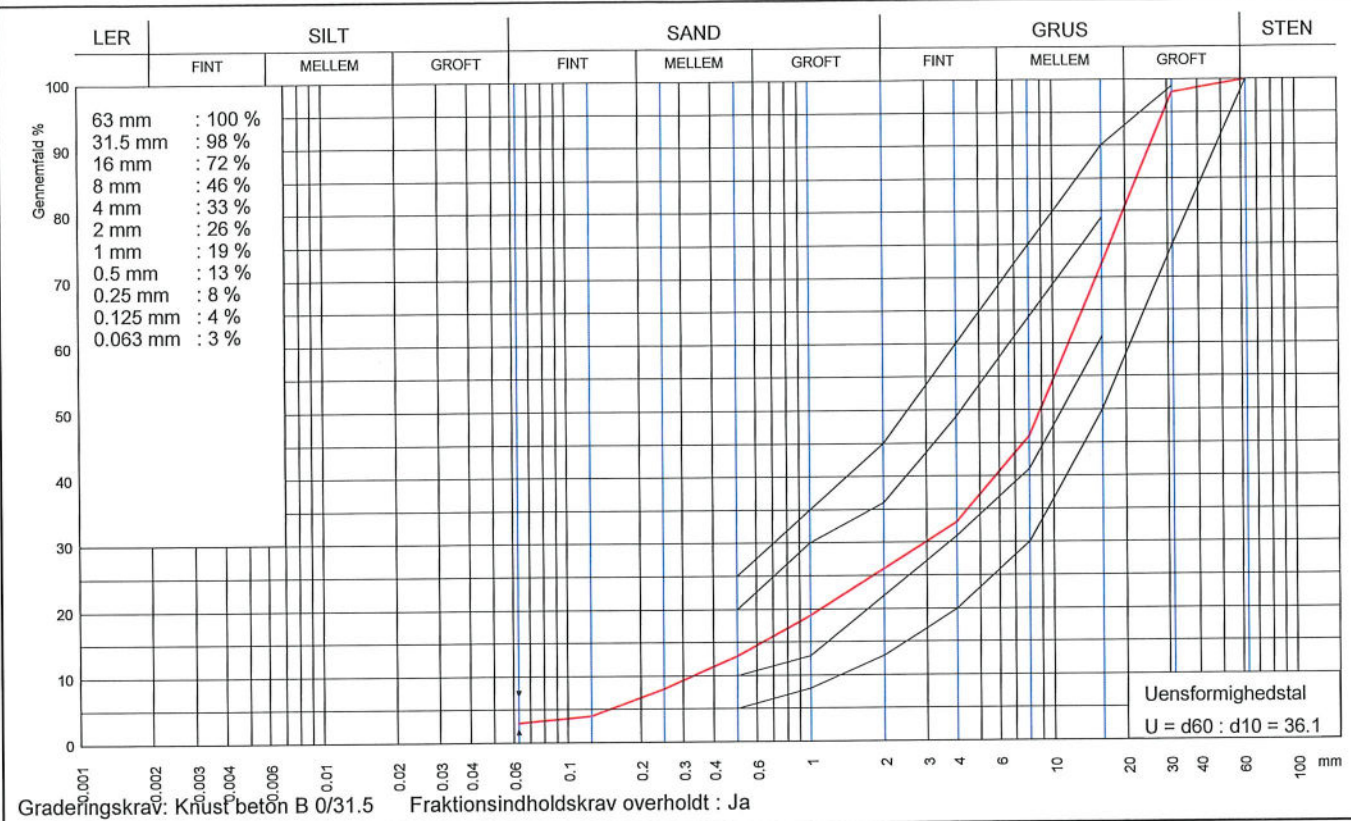
Modtaget dato: 15. april 2024

Udført af: NFG7

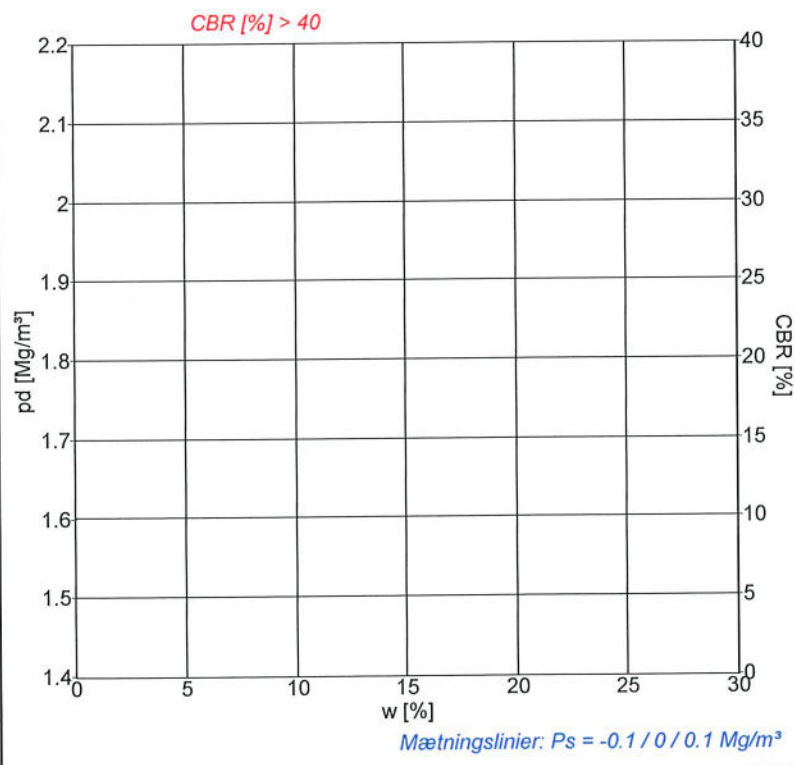
|   |                     |  |          |
|---|---------------------|--|----------|
| <b>VBM Prøvenr.</b>   | <b>R-24-1521A</b>   |  | <b>1</b> |
| Materiale   |                     |  | KB       |
| <b>Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11</b>                         |                     |  |          |
| Temperatur (ved nedtørring)                                 | °C                  |  | 100      |
| <b>Materialetype, andel</b>                                 |                     |  |          |
| FL  | cm <sup>3</sup> /kg |  | 1,1      |
| X   | %                   |  | 0,0      |
| Rc  | %                   |  | 96,5     |
| Ru  | %                   |  | 2,7      |
| Rb  | %                   |  | 0,8      |
| Ra  | %                   |  | 0,0      |
| Rg  | %                   |  | 0,0      |
| <b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b> |                     |  |          |
| Rc + Ru + Rb  | %                   |  | 100,0    |
| Rc + Ru   | %                   |  | 99,2     |
| Rb  | %                   |  | 0,8      |
| Ra  | %                   |  | 0,0      |
| Rg  | %                   |  | 0,0      |
| X   | %                   |  | 0,0      |

**Kommentarer og observationer til kontrolafsnit**

- KB (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 hydrauliske bundne materialer.
- Rb : Tegl, fliser, kakler, porcelæn, kalksandsten og letbeton.
- Ra : Asfalt.
- Rg : Glas.
- FL : Flydende lette partikler



Graderingskrav: Knust beton B 0/31.5 Fraktionsindholds krav overholdt : Ja



| Signaturer                             |              |                    |
|--|--------------|--------------------|
| Form                                   | 10 cm        | 15 cm              |
| Forsøg                                 | Komprimering |                    |
| Proctor                                | ○            | ◇                  |
| Modifieret Proctor                     | ●            | ◆                  |
| Mætningslinie                          | m. vandl.    |                    |
| Proctorforsøg                          |              |                    |
| Indstamping                            | Proctor      | Modifieret 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>       |              | 1.79               |
| $w$ %                                  |              | 16.1               |

|                                  |                   |                               |                   |      |                               |                   |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|------|-------------------------------|-------------------|
| Gennemfald 0.063 mm              | 3 %               | Frasigtet > 16 mm             | s                 | 28 % | 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 $gl_{red}$ | %                 |      |                               |                   |
| Sandækvivalent (0-4mm) $SE_4$    | %                 | Humusindhold                  |                   |      |                               |                   |
| Vurderet frostfare               |                   | Vandindhold in situ $w_{nat}$ | %                 |      |                               |                   |

Prøvebeskrivelse: Knust beton  
Rap. nr. R-24-1521A

Mrk. VEM-Knust beton 0-32-2024-01  
Udt. 15-04-2024

www.drive-it.dk

|                               |  |                    |                     |
|-------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| Rekvirent: RGS Nordic A/S     | <br><b>eurofins</b><br><b>VBM LABORATORIET</b> | Station / Boring   | Mrk.:               |
| Sted: Afdeling 251 - Vemmelev |  | Dybde / Kote       | Lab. nr.: 1521A-1   |
| Udt. d.:                      | Modt. d.: 17-04-2024                           | Tegn.: GX3Q        | Godk.: 25/4-24 N    |
|                               |  | Sag nr.: 240525013 | Bilag/side nr.: 3/3 |