

RGS Nordic A/S
Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 26. februar 2018

VBM sag: 525 10 V R-18-549A

Att: Kenneth Bjarnason

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-18-549A

Rekvirent

RGS Nordic A/S - Suså Landevej 75, Herlufmagle

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast

Prøvningsperiode

Start 16. februar 2018

Slut 26. februar 2018

Anvendte metode referencer

| Metode Navn | Beskrivelse |
|--------------|--|
| DS/EN 933-1 | Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2012) |
| DS/EN 933-11 | Renhedsgrad - klassifikationsprøvning. (2010) |

Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

VBM Laboratoriet A/S

Thomas Gouk

Prøvningsrapport nr.: R-18-549A

Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 10 Suså Landevej 75, Herlufmagle

Dato: 26. februar 2018

VBM sag: 525 10 V R-18-549A

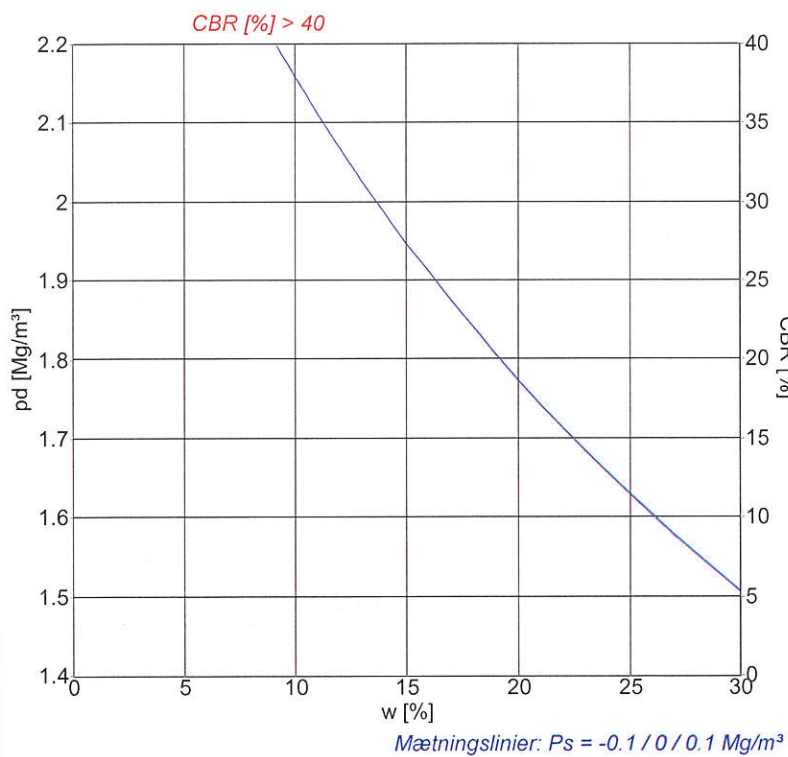
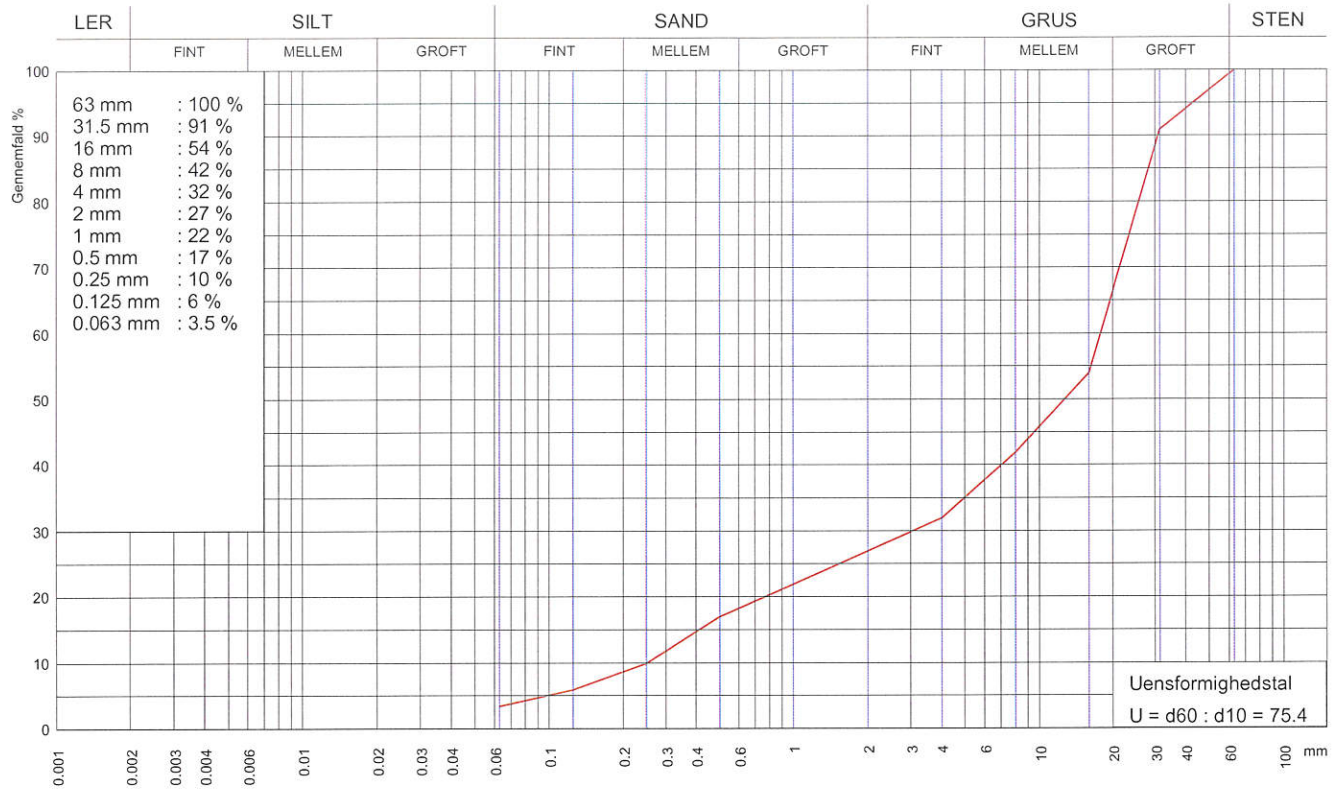
Modtaget dato: 16. januar 2018

Udført af: RK

| | | | |
|---|------------------|---------------------|----------|
| VBM Prøvenr. | R-18-549A | | 1 |
| Materiale | | | GBB |
| Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11 | | | |
| Temperatur (ved nedtørring) | | °C | 105 |
| Materialetype, andel | | | |
| FL | | cm ³ /kg | 34,3 |
| X | | % | 0,0 |
| Rc | | % | 57,0 |
| Ru | | % | 13,1 |
| Rb | | % | 29,4 |
| Ra | | % | 0,5 |
| Rg | | % | 0,0 |
| Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl | | | |
| Rc + Ru + Rb | | % | 99,5 |
| Rc + Ru | | % | 70,1 |
| Rb | | % | 29,4 |
| Ra | | % | 0,5 |
| Rg | | % | 0,0 |
| X | | % | 0,0 |

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 | ○ | ◇ |
| Modificeret Proctor | ● | ◆ |
| Mætningslinje | m. vandl. | |
| Proctorforsøg | | |
| Indstamping | Proctor | Modificeret Proctor |
| $\rho_{d,max}$ Mg/m ³ | | |
| w _{opt} % | | |
| $\rho_{d,max}$ korr. Mg/m ³ | | |
| w _{opt} korr. % | | |
| Vibrationsforsøg | | |
| $\rho_{d,max}$ Mg/m ³ | | |
| w % | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|------|
| Gennemfald 0.063 mm | 3.5 % | Frasigtet > 16 mm | s | 46 % | Frasigtet > 80 mm | % | |
| Flydegrænse | w _L | Plasticitetsgrænse | w _P | | Plasticitetsindeks | I _P | |
| Korndensitet(0-0.063mm) | ρ_s | Korndensitet(0-16mm) | ρ_s | Mg/m ³ | Korndensitet, filler | ρ_f Mg/m ³ | |
| 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: Genbrugsballast
Rap.nr. R-18-549A

Mrk. lbnr. 272-1-KBT

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| Rekvirent: RGS 90 A/S | LABORATORIET A/S VEJ-BYGGERI-MILJØ | Station / Boring | Mrk.: |
| Sted: Suså Landevej 75, Herlufmagle | | Dybde / Kote | Lab. nr.: 549A-1 |
| Udt. d.: | Modt. d.: 16-02-2018 | Tegn.: MW | Godk.: |
| | | Sag nr.: 180525010 | Bilag/side nr.: 3/3 |