



RGS Nordic A/S  
Selinevej 4



DK-2300 København S

**Dato:** 26. februar 2018  
**VBM sag:** 525 10 V R-18-549A  
**Side:** 1 af 3

Att: Kenneth Bjarnason

## 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

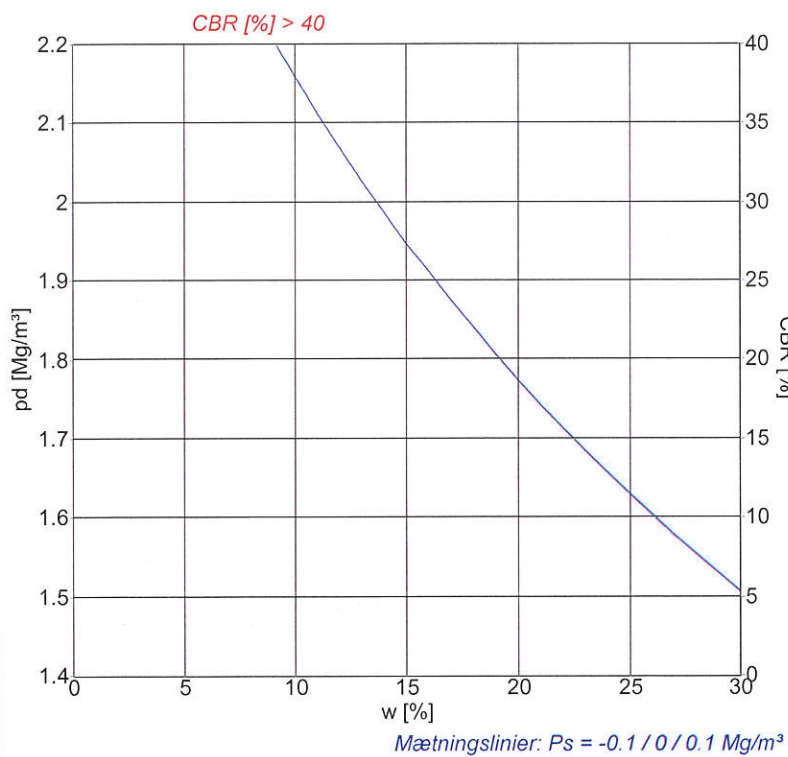
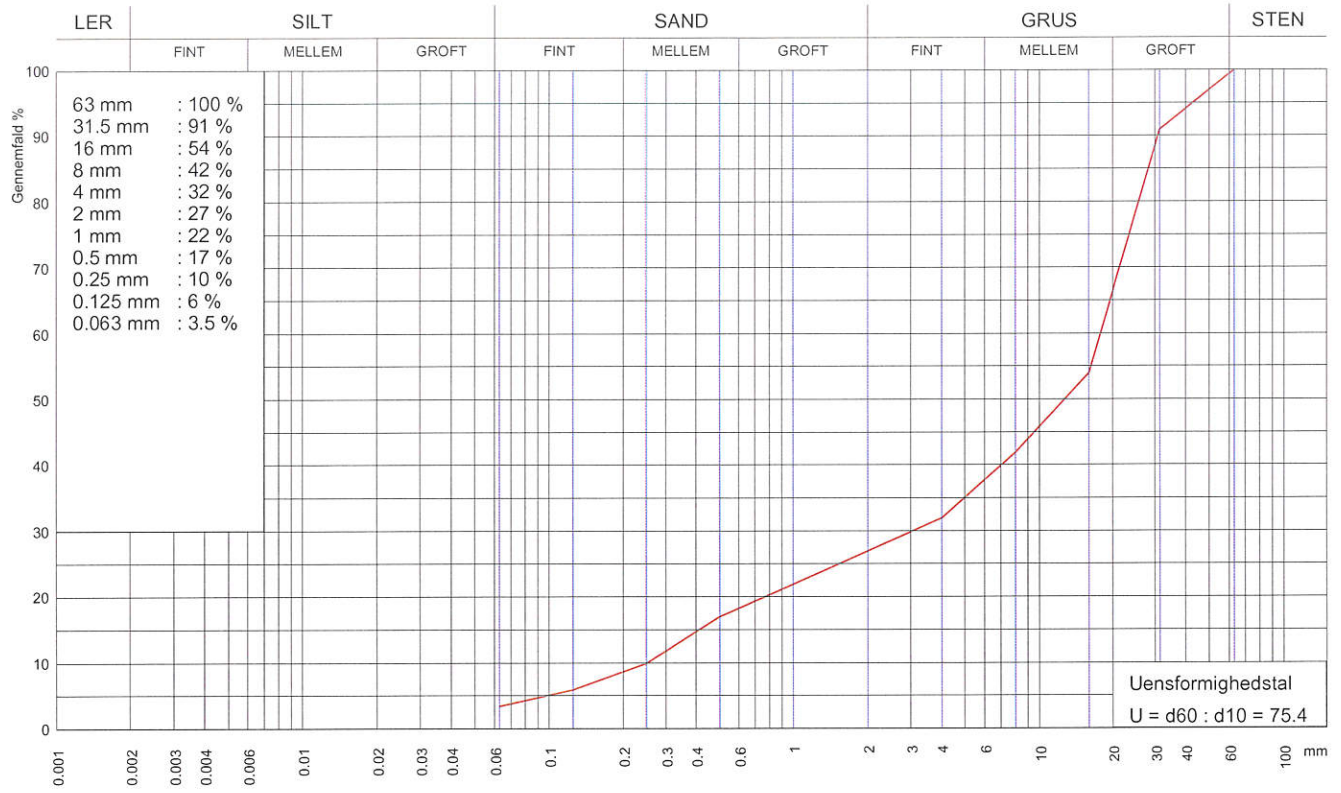
Modtaget dato: 16. januar 2018

Udført af: RK

<b>VBM Prøvenr.</b>	<b>R-18-549A</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	34,3
X		%	0,0
Rc		%	57,0
Ru		%	13,1
Rb		%	29,4
Ra		%	0,5
Rg		%	0,0
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>			
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 <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>		
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) $\rho_S$	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: Genbrugsballast  
Rap.nr. R-18-549A

Mrk. lbnr. 272-1-KBT

Rekvirent: RGS 90 A/S	<b>LABORATORIET A/S</b> 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