

RGS Nordic A/S  
Selinevej 4



DK-2300 København S

**Dato:** 11 October 2017  
**VBM sag:** 525 1 V R-17-2673A  
**Side:** 1 af 3

Att: Jens Thaisen

## Prøvningsrapportnr.: R-17-2673A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S - Selinevej.

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Genbrugsballast

### Prøvningsperiode

Start 03 October 2017

Slut 11 October 2017

### Anvendte metode referencer

Metode Navn	Beskrivelse
DS/EN 13286-5	Vibrationsindstampning (2003)
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

Martin C Andersen

Prøvningsrapport nr.: R-17-2673A

Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 1 - Selinevej

Dato: 11. oktober 2017

VBM sag: 525 1 - V R-17-2673A

Udtaget dato: 02. oktober 2017

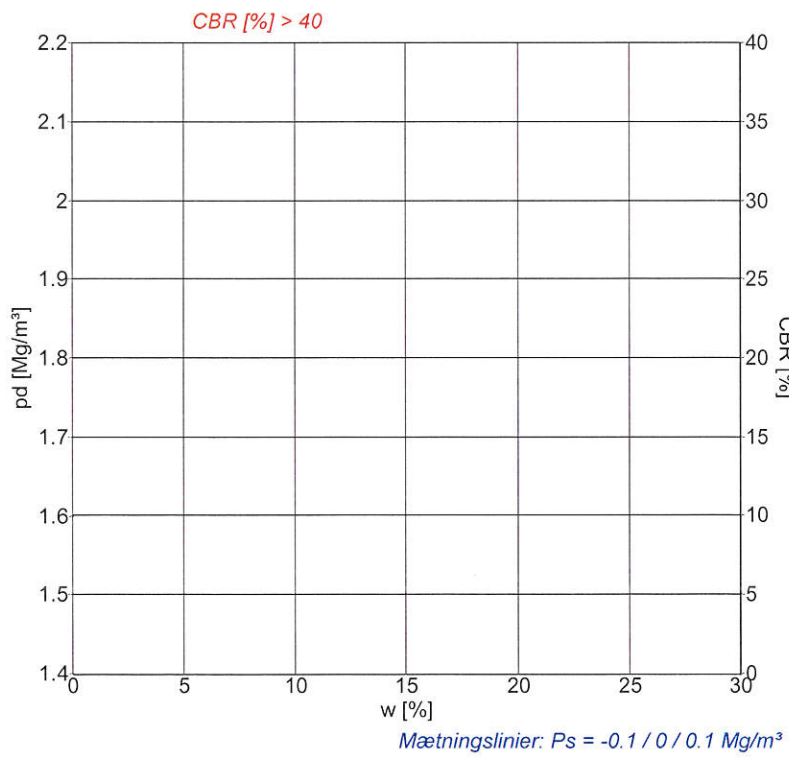
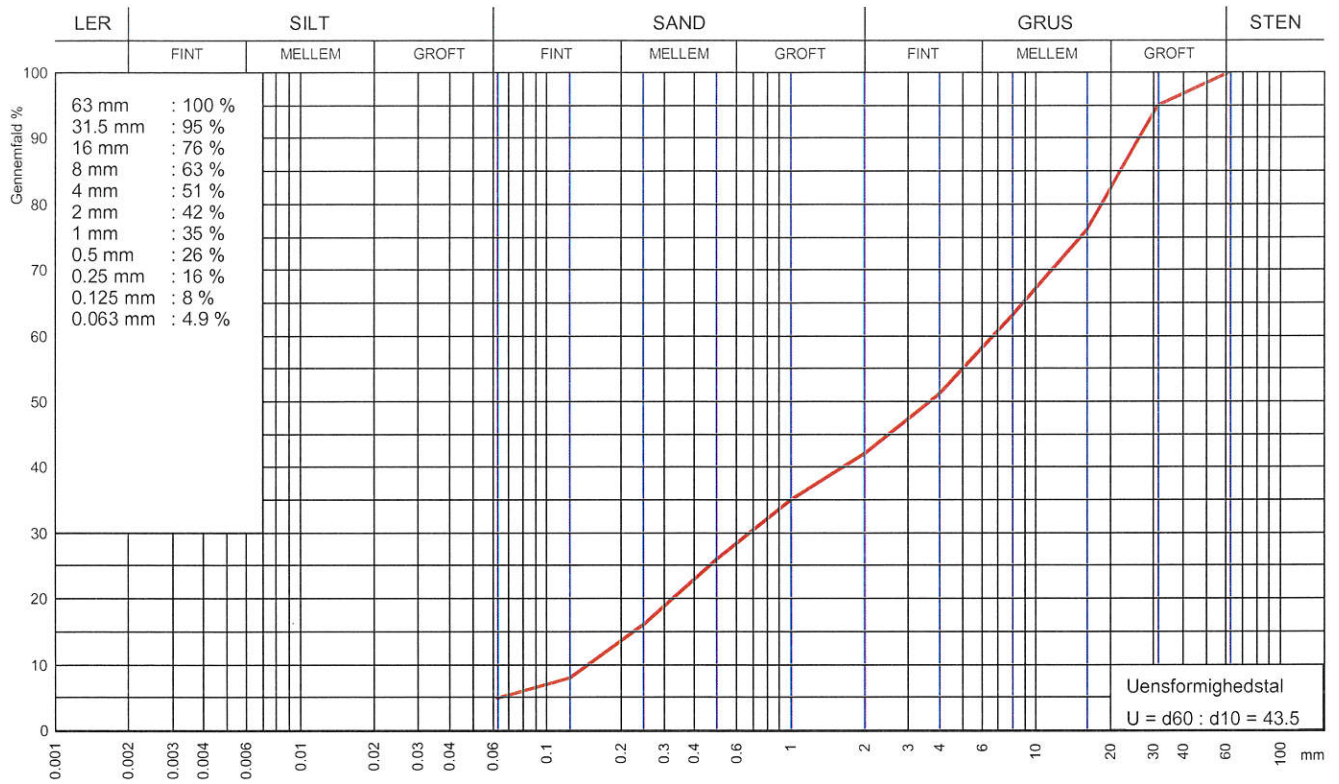
Udført af: TG

VBM Prøvenr.	R-17-2673A		1
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	20,2
X		%	0,0
Rc		%	71,2
Ru		%	4,5
Rb		%	23,6
Ra		%	0,0
Rg		%	0,7
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>			
Rc + Ru + Rb		%	99,3
Rc + Ru		%	75,8
Rb		%	23,6
Ra		%	0,0
Rg		%	0,7
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 hydraliske 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	●	◆
Måtningslinie	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>		1.75
$w$ %		15.7

Gennemfald 0.063 mm	4.9 %	Frasigtet > 16 mm	s	24 %	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-17-2673A

Rekvirent: RGS 90 A/S	<b>LABORATORIET A/S</b> VEJ-BYGGERI-MILJØ	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Selinevej		Dybde / Kote	Lab. nr.: 2673A-1
Udt. d.: 02-10-2017	Modt. d.:	Tegn.: SP	Godk.: 11/10-17 WA
		Sag nr.: 170525001	Bilag/side nr.: 3/3