

RGS Nordic A/S  
Selinevej 4



 **DANAK**  
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

**Dato:** 25. april 2018

**VBM sag:** 525 7 V R-18-1071A

Att: Jens Thaisen

**Side:** 1 af 3

## **Prøvningsrapportnr.: R-18-1071A**

### **Rekvirent**

RGS Nordic A/S - Afdeling 157 - Rødby

### **Rapport indhold**

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### **Materialer**

Genbrugsballast

### **Prøvningsperiode**

**Start** 17. april 2018

**Slut** 25. april 2018

### **Anvendte metode referencer**

<b>Metode Navn</b>	<b>Beskrivelse</b>
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

Daniel Heubeck



Prøvningsrapport nr.: R-18-1071A

Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 07 - Afdeling 157 - Rødby

Dato: 25. april 2018

VBM sag: 525 07 - V R-18-1071A

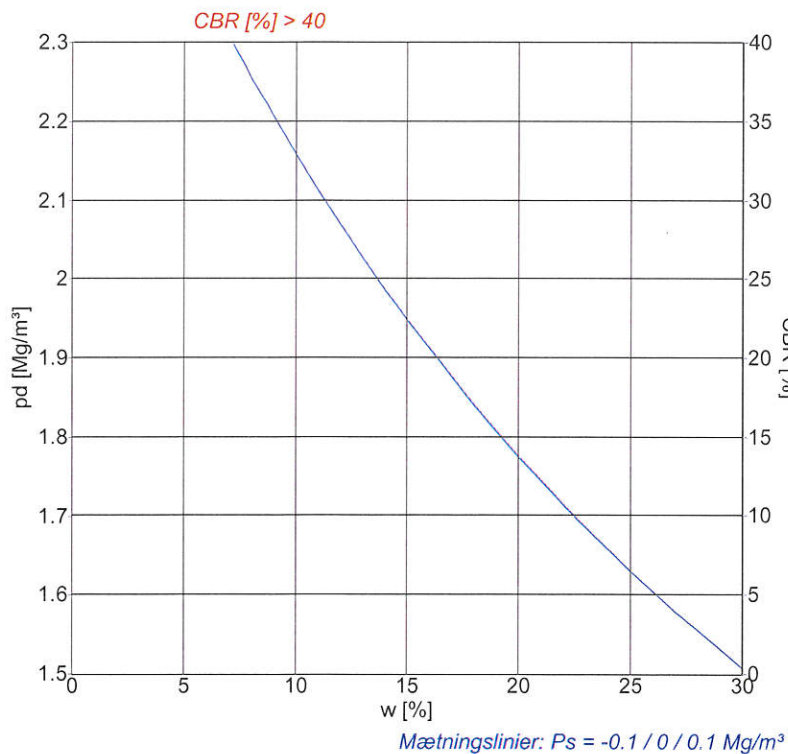
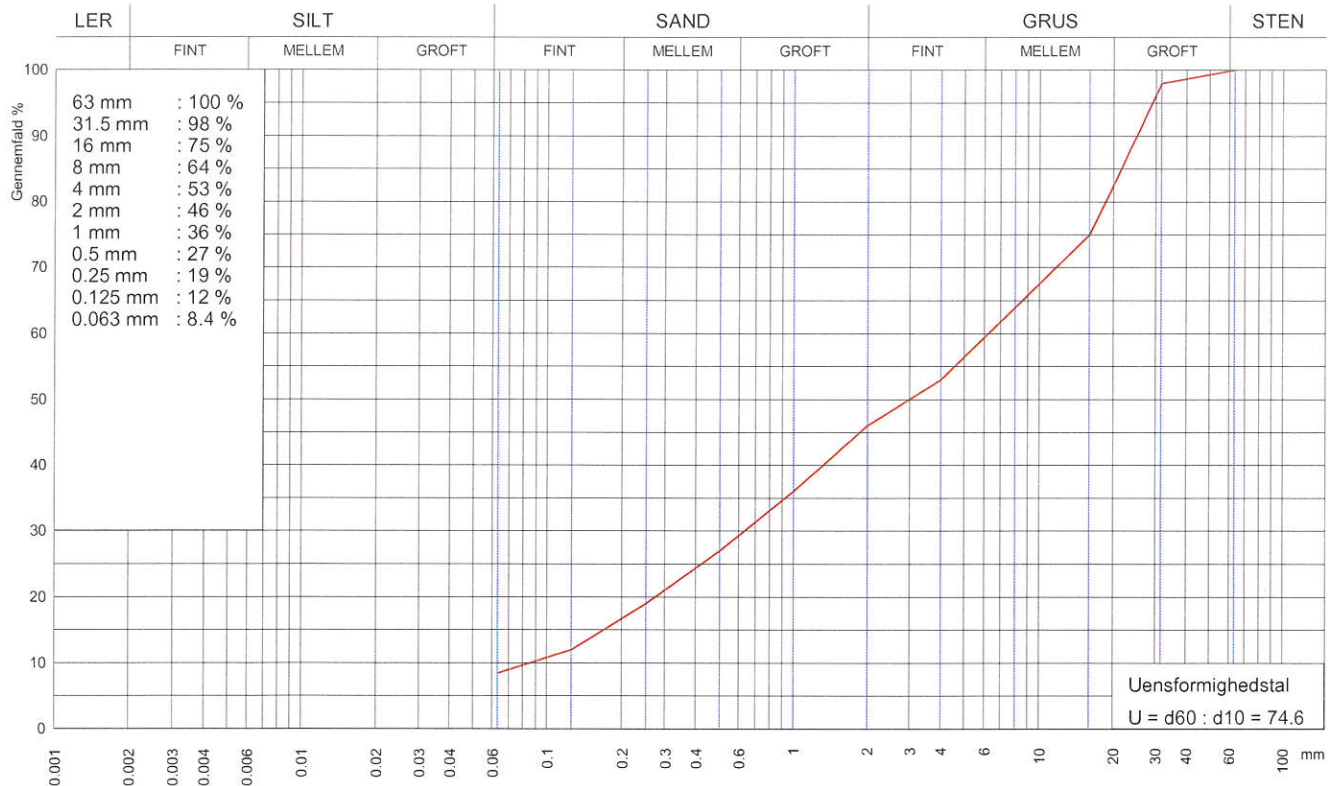
Modtaget dato: 22. marts 2018

Udført af: TGO

VBM Prøvenr.	R-18-1071A		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	28,0
X		%	0,2
Rc		%	50,4
Ru		%	11,5
Rb		%	37,9
Ra		%	0,0
Rg		%	0,0
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>			
Rc + Ru + Rb		%	99,8
Rc + Ru		%	61,8
Rb		%	37,9
Ra		%	0,0
Rg		%	0,0
X		%	0,2

**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		
Indstampning	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	8.4 %	Frasigtet > 16 mm	s	25 %	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-18-1071A

Mrk. 257-1- KBT  
Udt. 22.03.18

Rekvirent: RGS 90 A/S	<b>LABORATORIET A/S</b> VEJ-BYGGERI-MILJØ	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Afdeling 157 - Rødby		Dybde / Kote	Lab. nr.: 1071A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 17-04-2018	Tegn.: SWJ	Godk.: 25/4 [Signature]
		Sag nr.: 180525007	Bilag/side nr.: 3/3