

RGS Nordic A/S  
Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 26. april 2018  
VBM sag: 525 19 V R-18-1162A  
Side: 1 af 3

Att: Jens Thaisen

## Prøvningsrapportnr.: R-18-1162A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S - Hjøllund - Faurholtvej 5, Hampen

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Genbrugsballast

### Prøvningsperiode

Start 23. april 2018

Slut 26. april 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

Daniel Heubeck



Prøvningsrapport nr.: R-18-1162A

Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 19 - Hjøllund - Faurholtvej 5, Hampen

Dato: 26. april 2018

VBM sag: 525 19 - V R-18-1162A

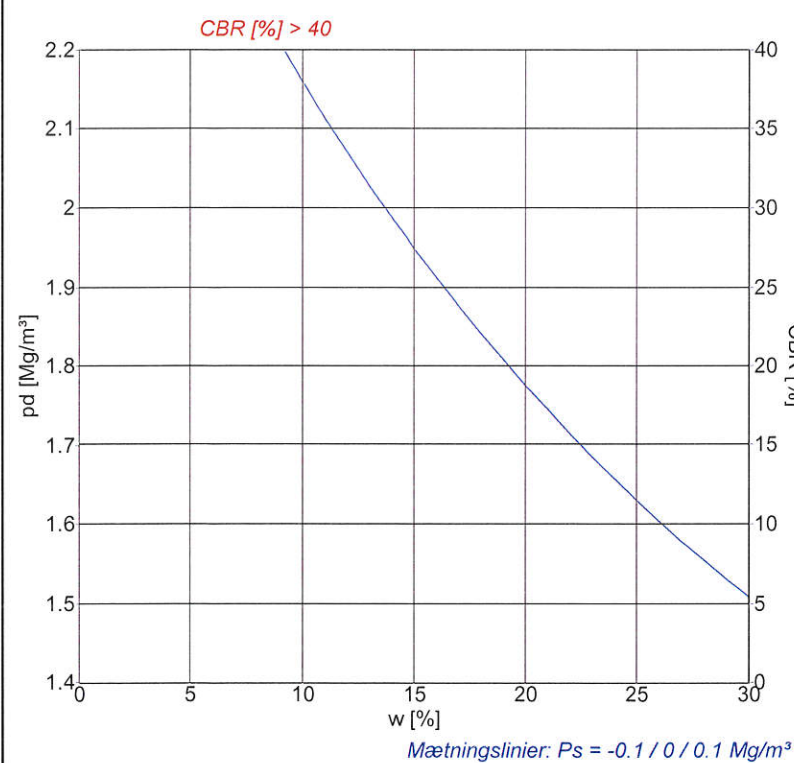
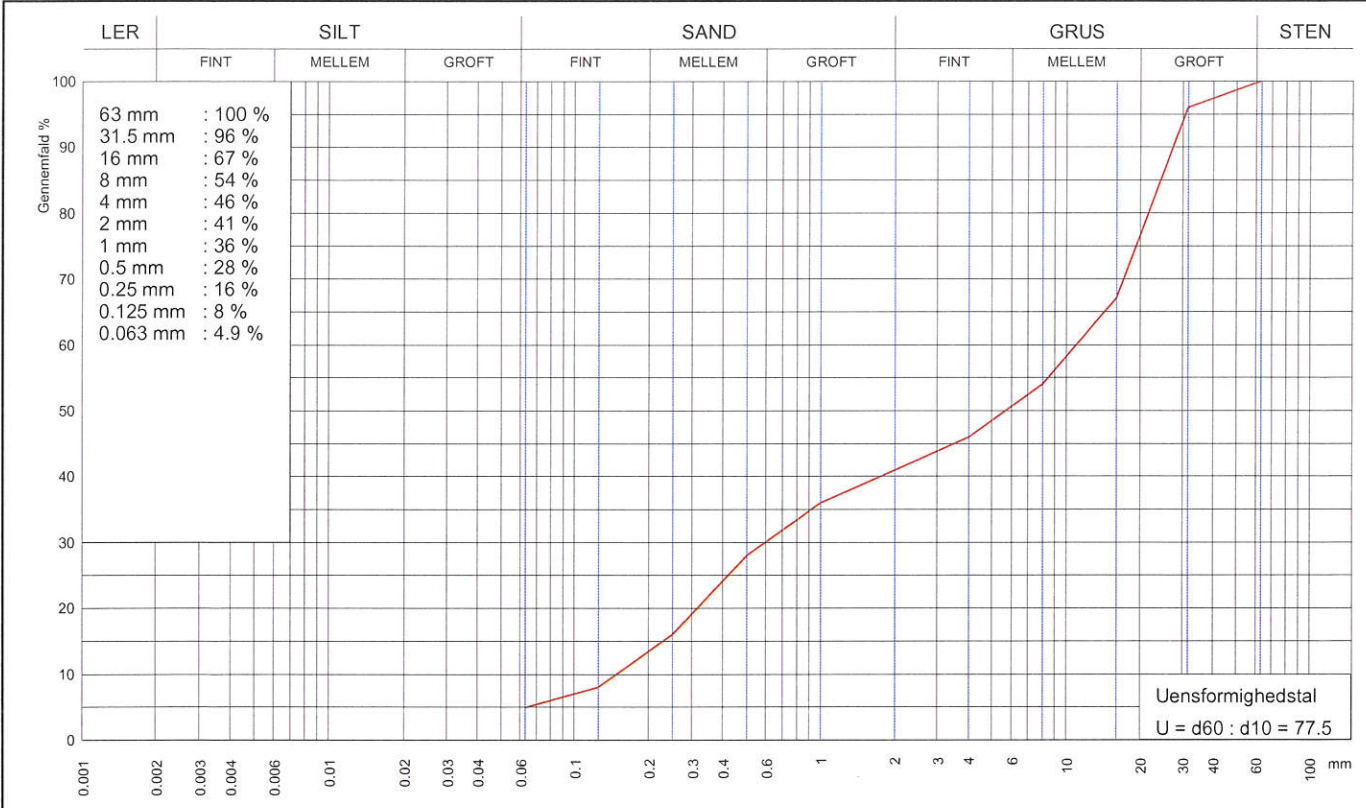
Modtaget dato: 23. april 2018

Udført af: MY

<b>VBM Prøvenr.</b>	<b>R-18-1162A</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	16,6
X		%	0,1
Rc		%	55,4
Ru		%	20,6
Rb		%	23,9
Ra		%	0,0
Rg		%	0,0
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>			
Rc + Ru + Rb		%	99,9
Rc + Ru		%	76,0
Rb		%	23,9
Ra		%	0,0
Rg		%	0,0
X		%	0,1

**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	●	◆
Mætningslinje		m. vandl.
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
$\rho_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt}$ %		
$\rho_{d,max \text{ korr.}}$ Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt \text{ korr.}}$ %		
Vibrationsforsøg		
$\rho_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	4.9 %	Frasigtet > 16 mm	s	33 %	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-18-1162A  
 Mrk. 223-1-KBT  
 Udt. 19.04.2018

Rekvirent: RGS 90 A/S		Station / Boring	Mrk.:
Sted: Hjøllund - Faurholtvej 5, Hampen		Dybde / Kote	Lab. nr.: 1162A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 23-04-2018	Tegn.: SWJ	Godk.: <i>[Signature]</i>
		Sag nr.: 180525019	Bilag/side nr.: 3/3