

RGS Nordic A/S
Finervej 7



DK-4621 Gadstrup

Dato: 20. marts 2018

VBM sag: 525 6 V R-18-758A

Att: Henrik Hansen

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-18-758A

Rekvirent

RGS Nordic A/S - Finervej 7, Gadstrup

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast

Prøvningsperiode

Start 15. marts 2018

Slut 20. marts 2018

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

Daniel Heubeck

Prøvningsrapport nr.: R-18-758A

Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 6 Finervej 7, Gadstrup

Dato: 20. marts 2018

VBM sag: 525 6 V R-18-758A

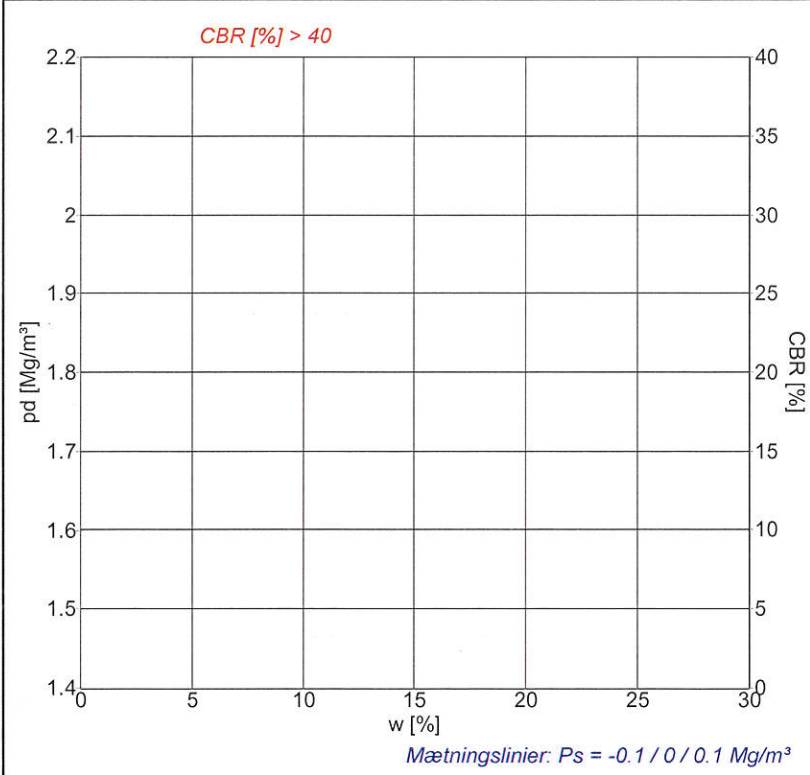
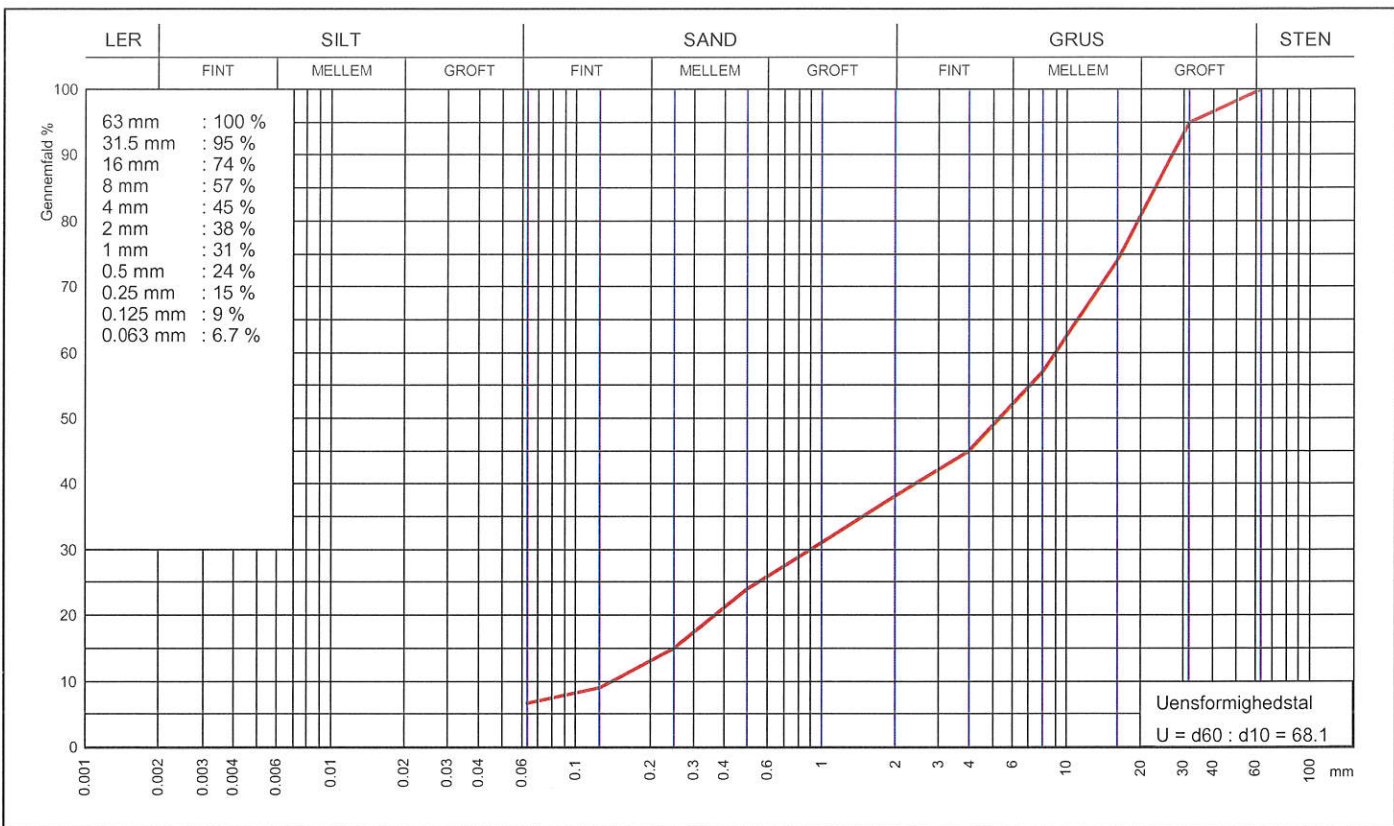
Modtaget dato: 15. marts 2018

Udført af: SWJ

VBM Prøvenr.	R-18-758A		1
Materiale			GBB
Mrk			275-3-KBT
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	36,7
X		%	0,0
Rc		%	62,4
Ru		%	14,9
Rb		%	22,1
Ra		%	0,6
Rg		%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	99,4
Rc + Ru		%	77,3
Rb		%	22,1
Ra		%	0,6
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 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
$p_{d,max}$ Mg/m ³		
w_{opt} %		
$p_{d,max}$ korr. Mg/m ³		
w_{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
$p_{d,max}$ Mg/m ³		1.75
w %		16.9

Gennemfald 0.063 mm	6.7 %	Frasigtet > 16 mm	s	26 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m ³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s	Mg/m ³		Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m ³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a	%		Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$	%			
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}	%			

Prøvebeskrivelse: Genbrugsballast Mrk. 275-3 KBT
 Rap.nr. R-18-758A Udt. 15.03.18

Rekvirent: RGS 90 A/S		LABORATORIET A/S	Station / Boring	Mrk.:	
Sted: Finervej 7, Gadstrup		VEJ-BYGGERI-MILJØ	Dybde / Kote	Lab. nr.: 758A-1	
Udt. d.:	Modt. d.: 15-03-2018	Tegn.: SP	Godk.:	Sag nr.: 180525006	Bilag/side nr.: 3/3