

RGS Nordic A/S, Selinevej  
Selinevej 4



  
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 31. august 2022

VBM sag: 525 14 V R-22-4762A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

## Prøvningsrapportnr.: R-22-4762A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - 253 - Glatved

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Genbrugsballast

### Prøvningsperiode

Start 18. august 2022

Slut 31. august 2022

### Anvendte metode referencer

Metode Navn	Beskrivelse
DS/EN 13286-5	Vibrationsindstampning (2003)
DS/EN 933-1	Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2013)
DS/EN 933-11	Renhedsgrad - klassifikationsprøvning. (2010)

### Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

Eurofins VBM Laboratoriet

  
Martin C Andersen

Prøvningsrapport nr.: R-22-4762A

**Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer**

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 14 253 - Glatved

Sted : Genbrugsballast 0-32 mm

Dato: 31. august 2022

VBM sag: 525 14 V R-22-4762A

Modtaget dato: 18. august 2022

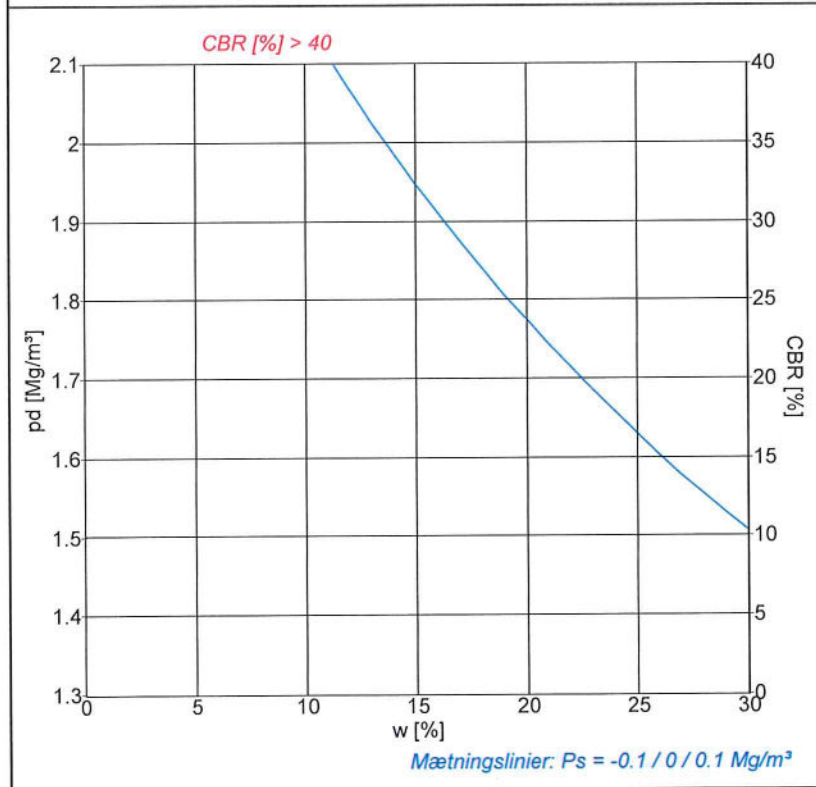
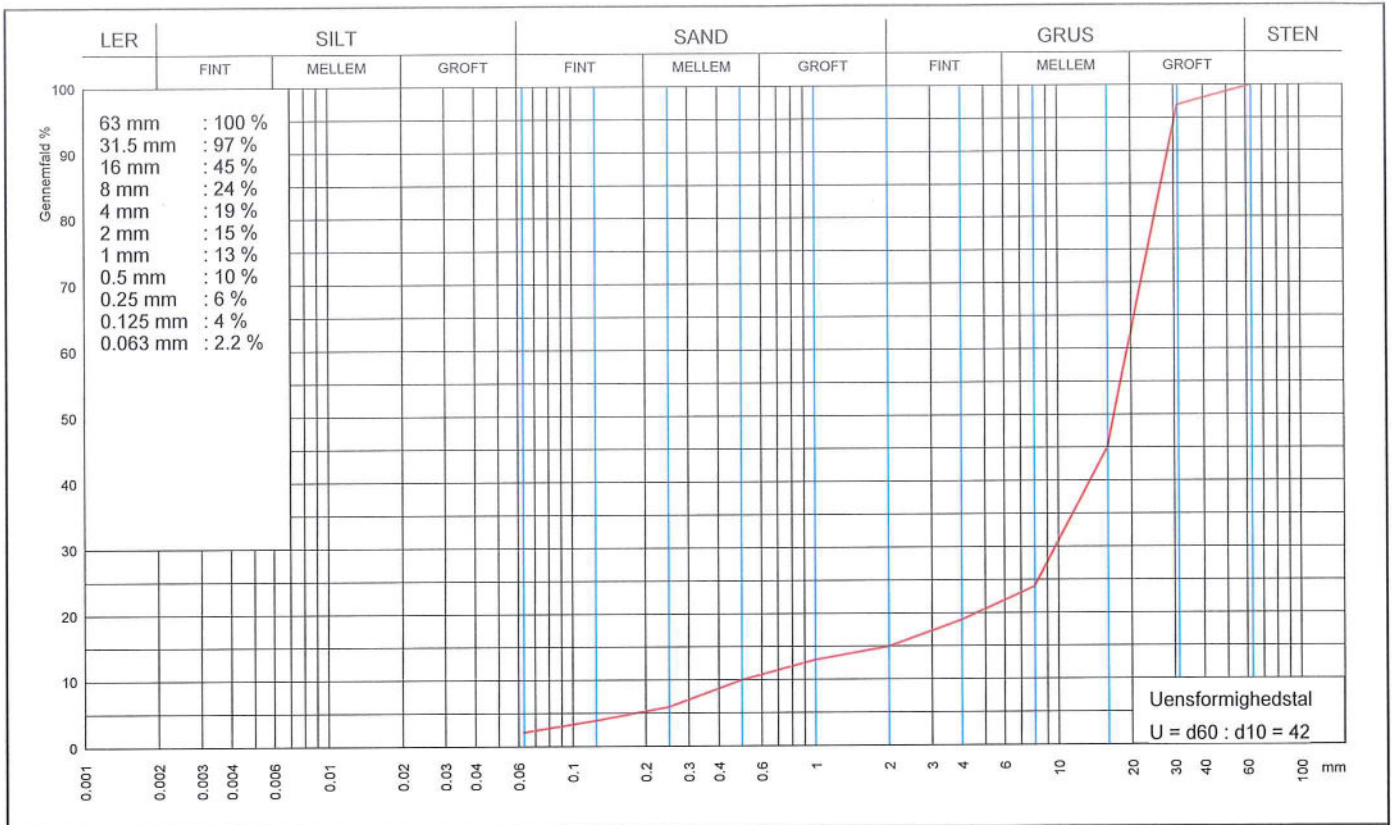
Udført af: BUT2

<b>VBM Prøvenr.</b>	<b>R-22-4762A</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	26,1
X	%	0,0
Rc	%	65,5
Ru	%	23,4
Rb	%	11,1
Ra	%	0,1
Rg	%	0,0
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>		
Rc + Ru + Rb	%	99,9
Rc + Ru	%	88,8
Rb	%	11,1
Ra	%	0,1
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	●	◆	■
Mætningslinie	m. vandl.		
Proctorforsøg			
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor	
$P_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>			
$w_{opt}$ %			
$P_{d,max}$ korr. Mg/m <sup>3</sup>			
$w_{opt}$ korr. %			
Vibrationsforsøg			
$P_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		1.75	
$w$ %		14.7	

Gennemfald 0.063 mm	2.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	55 %	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) $k_a$	%	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. Genbrugsballast 0-32  
 Rap. nr R-22-4762A Udt- 16-08-22

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 <b>eurofins</b> <b>VBM LABORATORIET</b>	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Glatved		Dybde / Kote	Lab. nr.: 4762A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 17-08-2022	Tegn.: SK7C	Godk.: 31/8-22
		Sag nr.: 220525014	Bilag/side nr.: 3/3