

RGS Nordic A/S, Selinevej  
Selinevej 4



DK-2300 København S

**Dato:** 10. marts 2023

**VBM sag:** 525 23 V R-23-883A

Att: Thomas Munksgaard

**Side:** 1 af 3

## Prøvningsrapportnr.: R-23-883A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 280 - Odense

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Genbrugsballast

### Prøvningsperiode

**Start** 1. marts 2023

**Slut** 10. marts 2023

### 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-23-883A**
**Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer**

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 23 - Afd. 280 - Odense

Sted : Genbrugsballast 0-32 - batch 2301

Dato: 10. marts 2023

VBM sag: 525 23 - V R-23-883A

Modtaget dato: 1. marts 2023

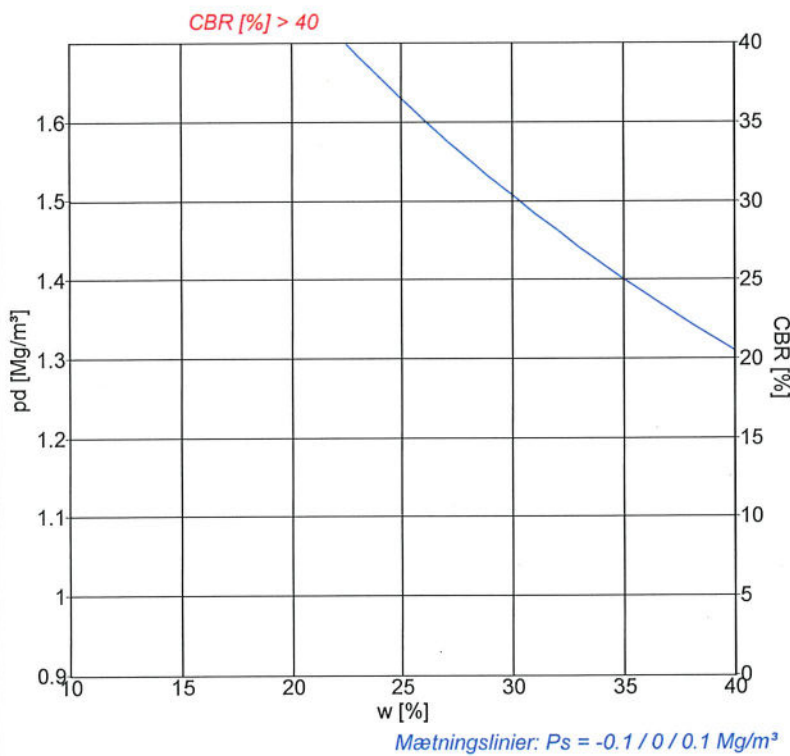
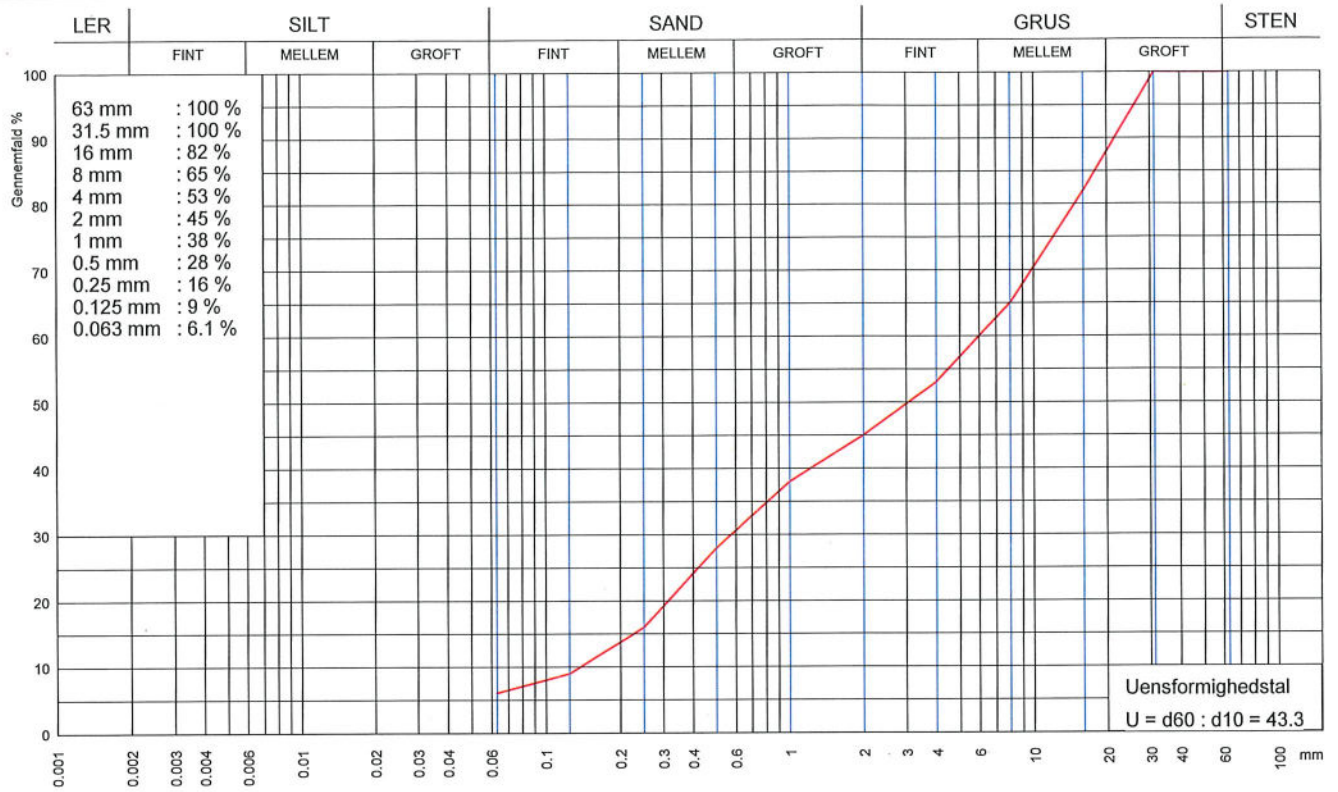
Udført af: XB4M

VBM Prøvenr.	R-23-883A		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	14,7
X		%	0,0
Rc		%	52,8
Ru		%	15,2
Rb		%	31,8
Ra		%	0,0
Rg		%	0,1
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>			
Rc + Ru + Rb		%	99,9
Rc + Ru		%	68,1
Rb		%	31,8
Ra		%	0,0
Rg		%	0,1
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 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	
Proctor	○	◇
Modifieret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modifieret Proctor
ρ <sub>d,max</sub> Mg/m <sup>3</sup>		
w <sub>opt</sub> %		
ρ <sub>d,max</sub> korr. Mg/m <sup>3</sup>		
w <sub>opt</sub> korr. %		
Vibrationsforsøg		
ρ <sub>d,max</sub> Mg/m <sup>3</sup>		1.65
w %		18.5

Gennemfald 0.063 mm	6.1 %	Frasigtet > 16 mm	s	18 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w <sub>L</sub>		Plasticitetsgrænse w <sub>P</sub>			Plasticitetsindeks I <sub>P</sub>	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ <sub>s</sub>	Mg/m <sup>3</sup>	Korndensitet(0-16mm) ρ <sub>s</sub>	Mg/m <sup>3</sup>		Korndensitet, filler ρ <sub>f</sub>	Mg/m <sup>3</sup>
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm) ka	%		Kalkindhold(>16mm) ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret gl <sub>red</sub>	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE <sub>4</sub>	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w <sub>nat</sub>	%			

Prøvebeskrivelse: Genbrugsballast  
Rap.nr R-23-883A

Mrk. 0-32 Batch 2301  
Udt. 24-02-23

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 <b>eurofins</b> <b>VBM LABORATORIET</b>	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Odense afd.280		Dybde / Kote	Lab. nr.: 883A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 01-03-2023	Tegn.: GF6U Y6NS	Godk.: 10/3-23UK
		Sag nr.: 230525023	Bilag/side nr.: 3/3