

RGS Nordic A/S, Selinevej  
Selinevej 4



DK-2300 København S

**Dato:** 8. november 2023  
**VBM sag:** 525 12 V R-23-5288A  
**Side:** 1 af 3

Att: Henrik Hansen

## Prøvningsrapportnr.: R-23-5288A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 240 - Kalundborg

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Genbrugsballast

### Prøvningsperiode

**Start** 1. november 2023

**Slut** 8. november 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-23-5288A**
**Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer**

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 12 - Afd. 240 - Kalundborg

Sted : KLB-Genbrugsballast 0-32-2023-12

Dato: 7. november 2023

VBM sag: 525 12 - V R-23-5288A

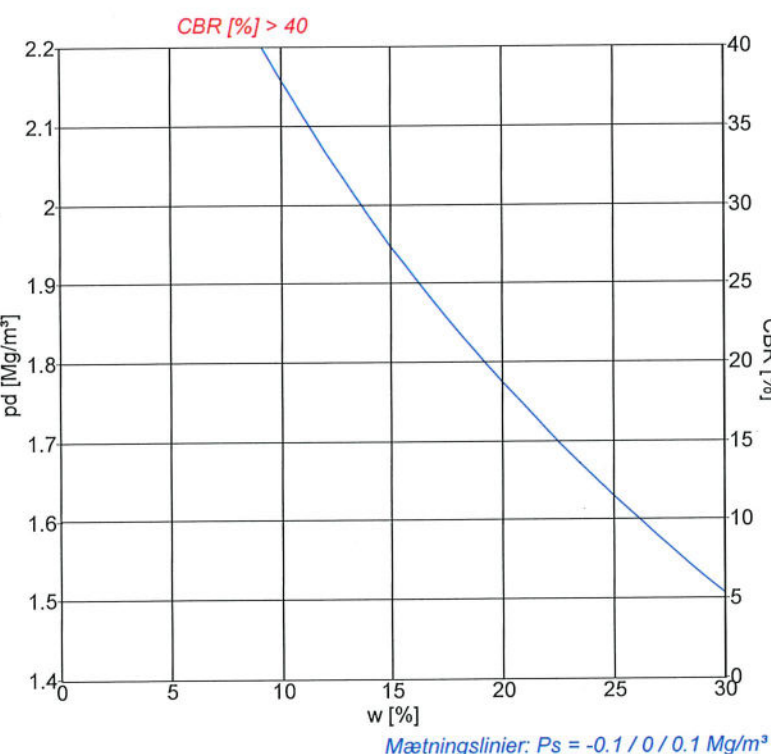
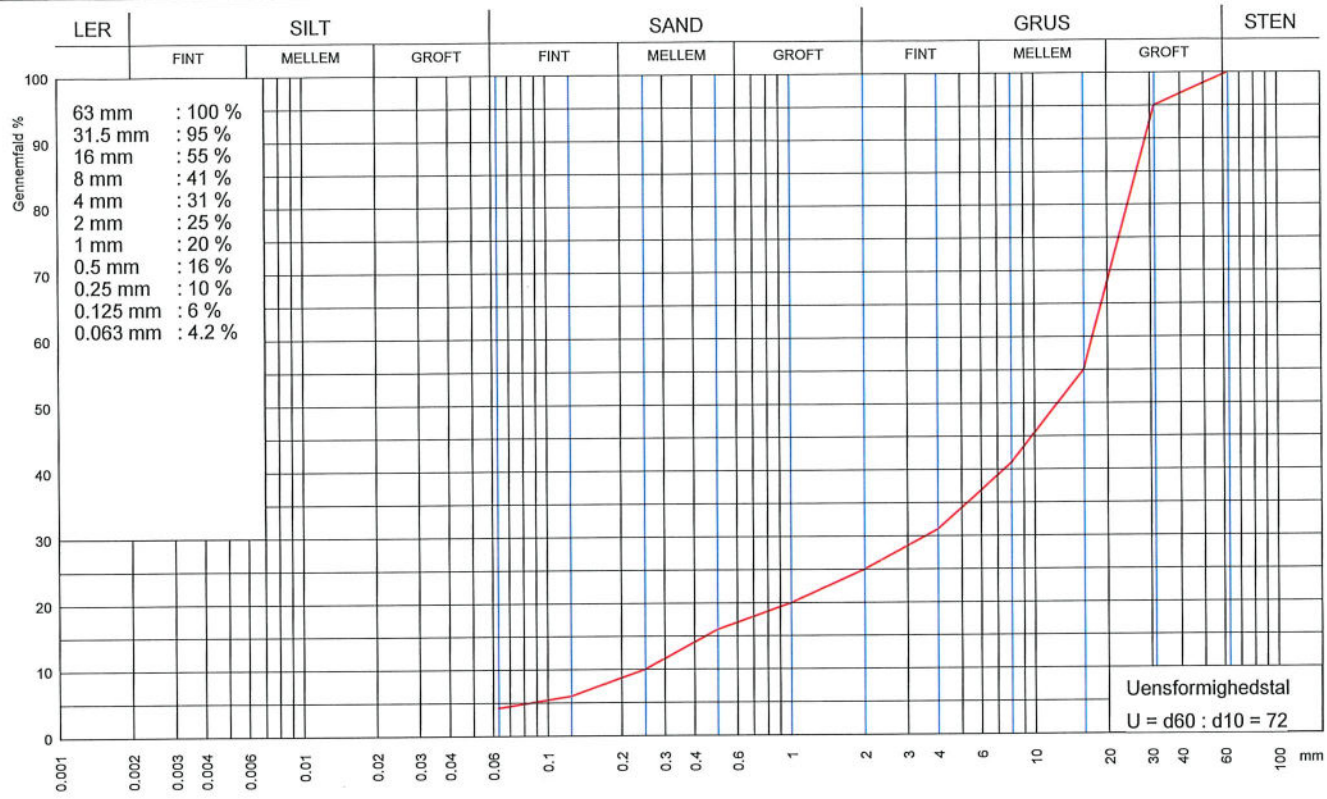
Modtaget dato: 1. november 2023

Udført af: GF6U

<b>VBM Prøvenr.</b>	<b>R-23-5288A</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	6,8
X		%	0,1
Rc		%	70,1
Ru		%	8,2
Rb		%	20,8
Ra		%	0,5
Rg		%	0,3
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>			
Rc + Ru + Rb		%	99,1
Rc + Ru		%	78,3
Rb		%	20,8
Ra		%	0,5
Rg		%	0,3
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	○	◇ □
Modifieret Proctor	●	◆ ■
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstamping	Proctor	Modifieret 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>		1.70
$w$ %		16.1

Gennemfald 0.063 mm	4.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	45 %	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) $k_a$		0.3 %	Kalkindhold(>16mm) $k_a$	%
Glødetab $g_l$	%	Glødetab reduceret $g_{red}$		%		
Sandækvivalent (0-4mm) $SE_4$	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ $w_{nat}$		%		

Prøvebeskrivelse: Genbrugsballast  
Rap.nr. R-23-5288A

Mrk. KLB-Genbrugsballast 0-32-2023-12  
Udt. 27-10-23

www.drive-it.dk

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 <b>eurofins</b> <b>VBM LABORATORIET</b>	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Kalundborg		Dybde / Kote	Lab. nr.: 5288A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 01-11-2023	Tegn.: ZV6Y	Godk.: 8/11-23
		Sag nr.: 230525012	Bilag/side nr.: 3/3