

RGS Nordic A/S, Selinevej  
Selinevej 4



DANAK  
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 18. april 2023

VBM sag: 525 29 V R-23-1435A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

## Prøvningsrapportnr.: R-23-1435A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 224 - Horsens

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Genbrugsballast

### Prøvningsperiode

Start 31. marts 2023

Slut 18. april 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-23-1435A**
**Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer**

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 29 Afd. 224 - Horsens

Sted :

Dato: 18. april 2023

VBM sag: 525 29 V R-23-1435A

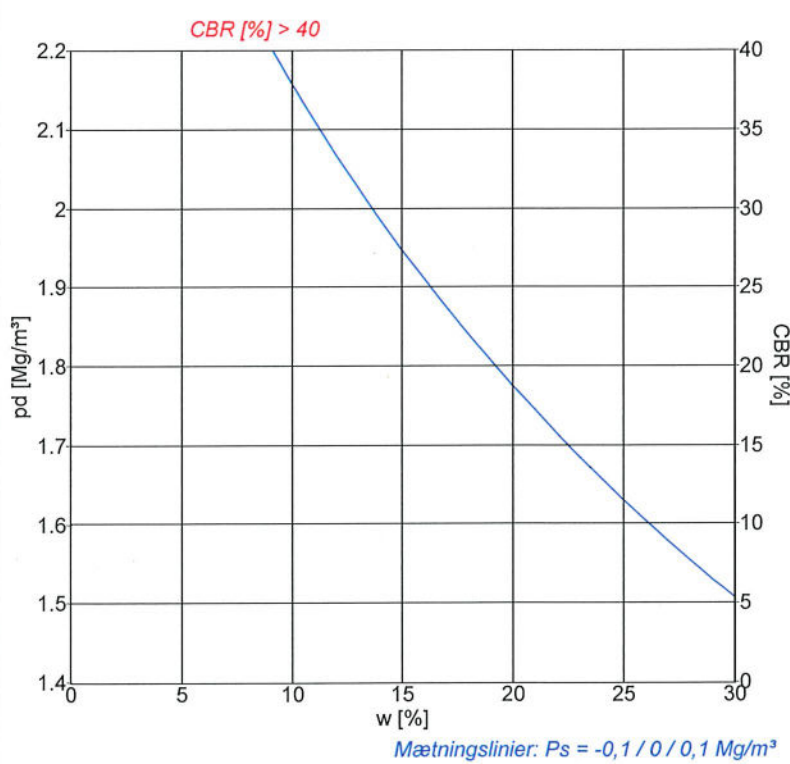
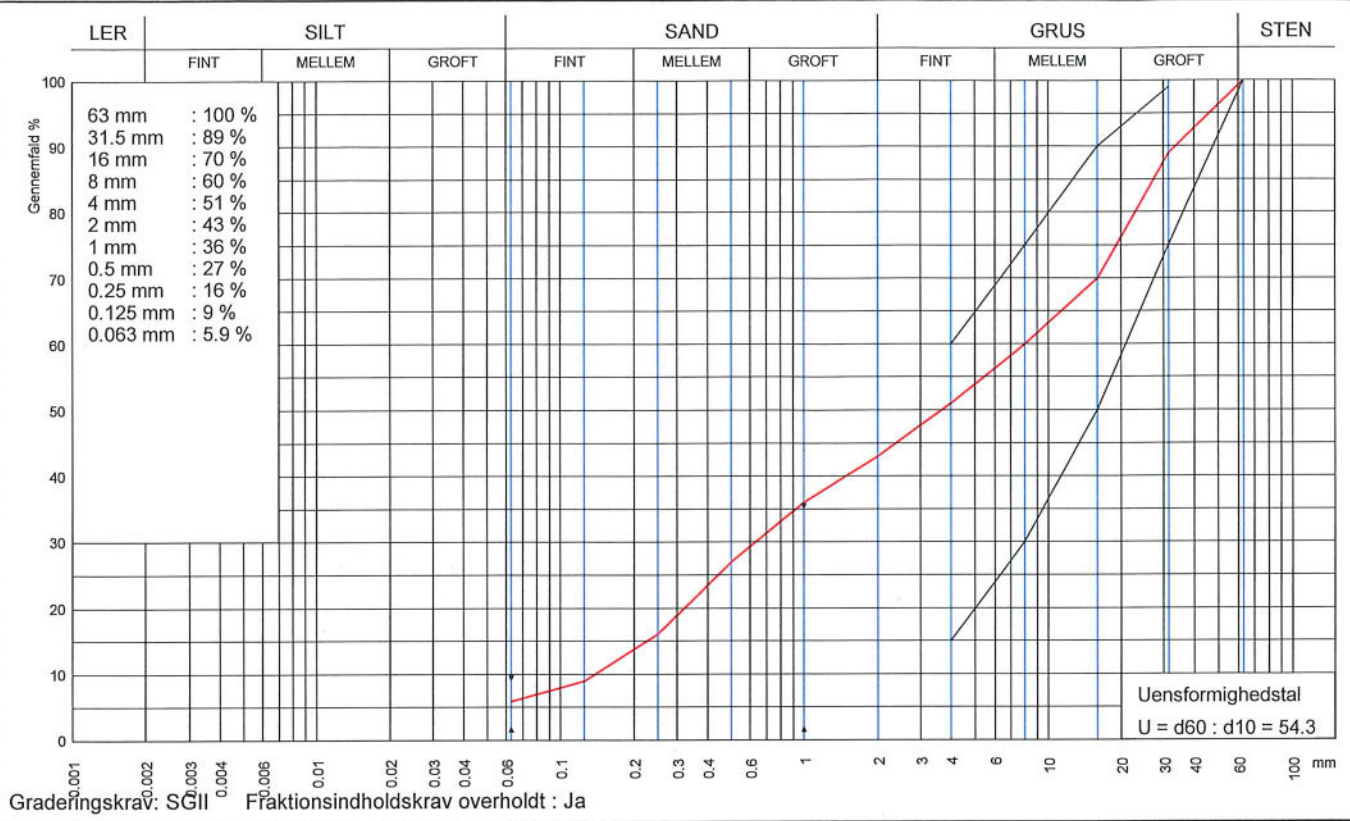
Modtaget dato: 30. marts 2023

Udført af: SK7C

<b>VBM Prøvenr.</b>	<b>R-23-1435A</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	26,5
X		%	0,0
Rc		%	70,3
Ru		%	11,8
Rb		%	17,9
Ra		%	0,0
Rg		%	0,0
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>			
Rc + Ru + Rb		%	100,0
Rc + Ru		%	82,1
Rb		%	17,9
Ra		%	0,0
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 hyalriske 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/m³		
$w_{opt}$ %		
$P_{d,max}$ korr. Mg/m³		
$w_{opt}$ korr. %		
Vibrationsforsøg		
$P_{d,max}$ Mg/m³		1.73
$w$ %		16.8

Gennemfald 0.063 mm	5.9 %	Frasigtet > 16 mm	s	30 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse $w_L$	%	Plasticitetsgrænse $w_P$	%	Plasticitetsindeks $I_p$	%	%
Korndensitet(0-0.063mm) $\rho_s$	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) $\rho_s$	Mg/m³	Korndensitet, filler $\rho_f$	Mg/m³	%
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-23-1435A Udt. 30-03-23

www.drive-it.dk

Rekvisit: RGS Nordic A/S	 <b>eurofins</b> <b>VBM LABORATORIET</b>	Station / Boring	Mrk.:
Sted: 224 - Horsens		Dybde / Kote	Lab. nr.: 1435A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 31-03-2023	Tegn.: SK7C	Godk.: <i>18/4-23 UK</i>
		Sag nr.: 230525029	Bilag/side nr.: 3/3