

RGS Nordic A/S, Selinevej
 Finervej 7



DK-4621 Gadstrup

Dato: 14. februar 2023
VBM sag: 525 6 V R-23-453A
Side: 1 af 3

Att: Thomas Munksgaard

Prøvningsrapportnr.: R-23-453A

Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 275 - Finervej 7, Gadstrup

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast

Prøvningsperiode

Start 6. februar 2023

Slut 14. februar 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



Thomas Gouk

Prøvningsrapport nr.: R-23-453A
Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 6 - Afd. 275 - Finervej 7, Gadstrup

Sted : GAD-Genbrugsballast 0-32-2023-01

Dato: 14. februar 2023

VBM sag: 525 6 - V R-23-453A

Udtaget dato: 3. februar 2023

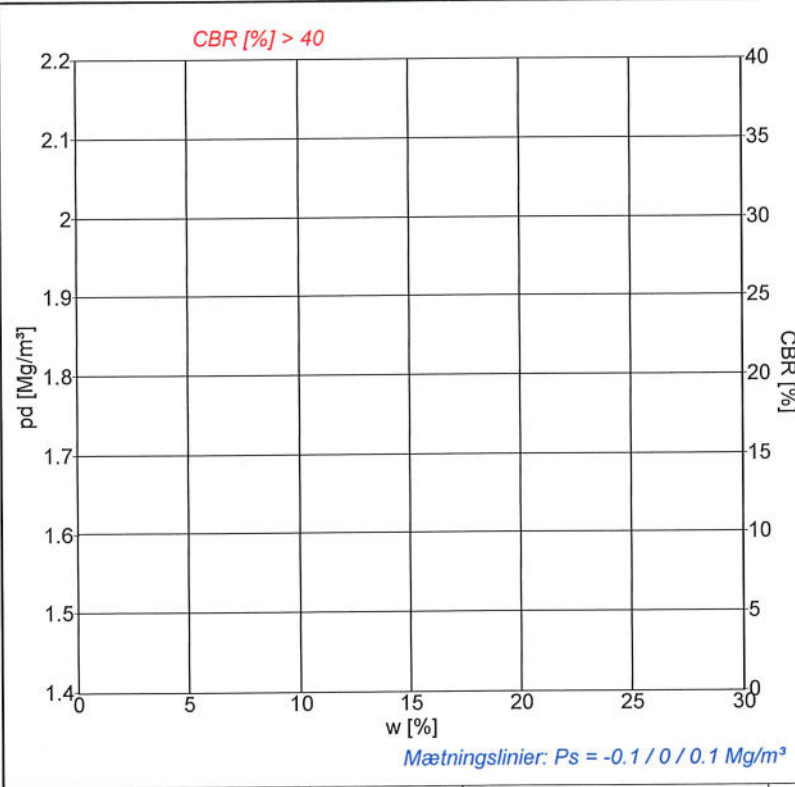
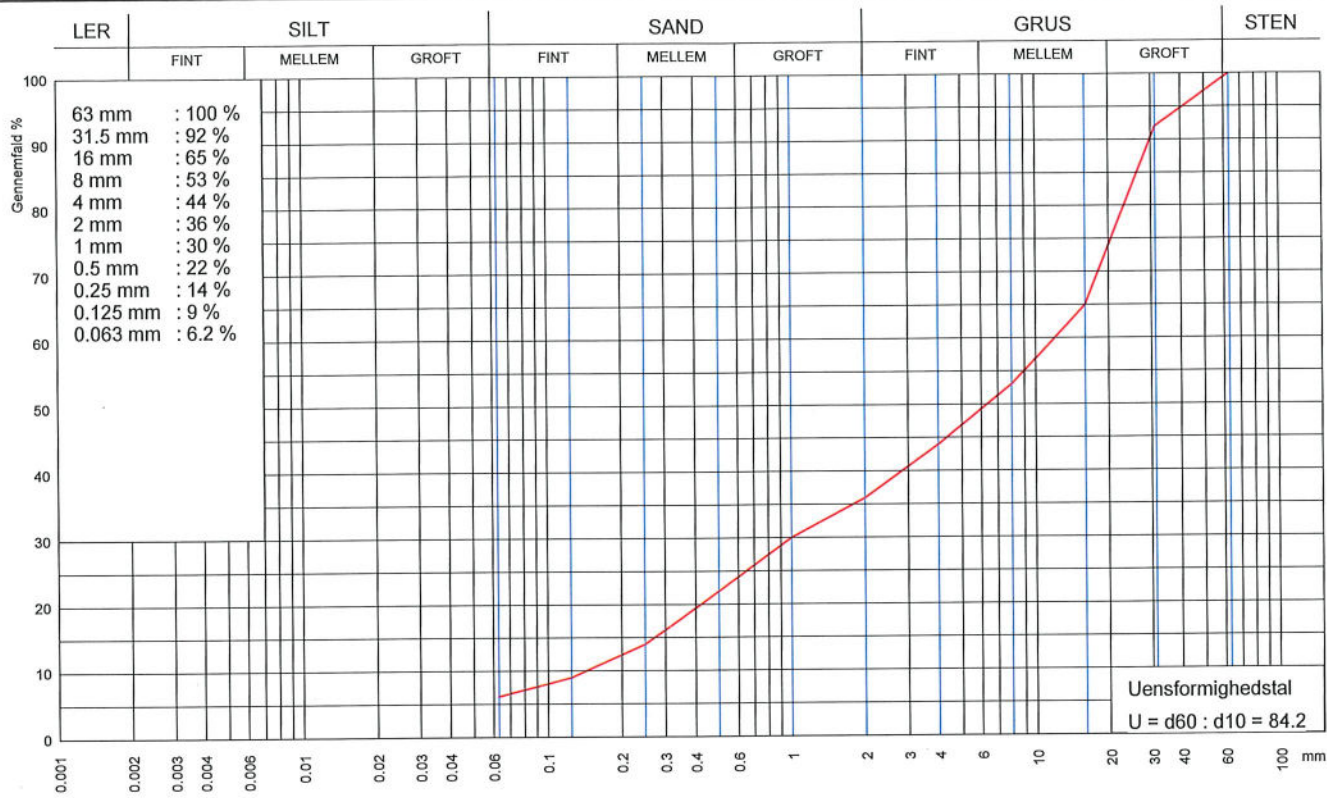
Modtaget dato: 6. februar 2023

Udført af: GF6U

VBM Prøvenr.	R-23-453A		1
Materiale			GBB
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	26,8
X		%	0,0
Rc		%	71,3
Ru		%	7,7
Rb		%	20,0
Ra		%	1,0
Rg		%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	99,0
Rc + Ru		%	79,0
Rb		%	20,0
Ra		%	1,0
Rg		%	0,0
X		%	0,0

Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- Genbrugsballast (GBB)
- 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	
Proctor	○	◇
Modifieret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modifieret 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		1.79
w %		15.4

Gennemfald 0.063 mm	6.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	35 %	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) 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 Mrk. GAD-Genbrugsballast 0-32 2023-01
 Rap.nr. R-23-453A Udt. 03-02-23

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Finervej 7, Gadstrup		Dybde / Kote	Lab. nr.: 453A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 06-02-2023	Tegn.: WR6P	Godk.:
		Sag nr.: 230525006	Bilag/side nr.: 3/3