

RGS Nordic A/S, Selinevej
Selinevej 4



DANAK
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 16. oktober 2023

VBM sag: 525 15 V R-23-4987A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-23-4987A

Rekviøent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 252 - Hornbæk, Hornbækvej 657

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast 0-32 (Tegl/beton)

Prøvningsperiode

Start 6. oktober 2023

Slut 16. oktober 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

Natassja Jensen

Prøvningsrapport nr.: R-23-4987A
Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 15 - Afd. 252 - Hornbæk, Hornbækvej 657

Sted : Genbrugsballast 0-32-2023-01-02

Dato: 16. oktober 2023

VBM sag: 525 15 - V R-23-4987A

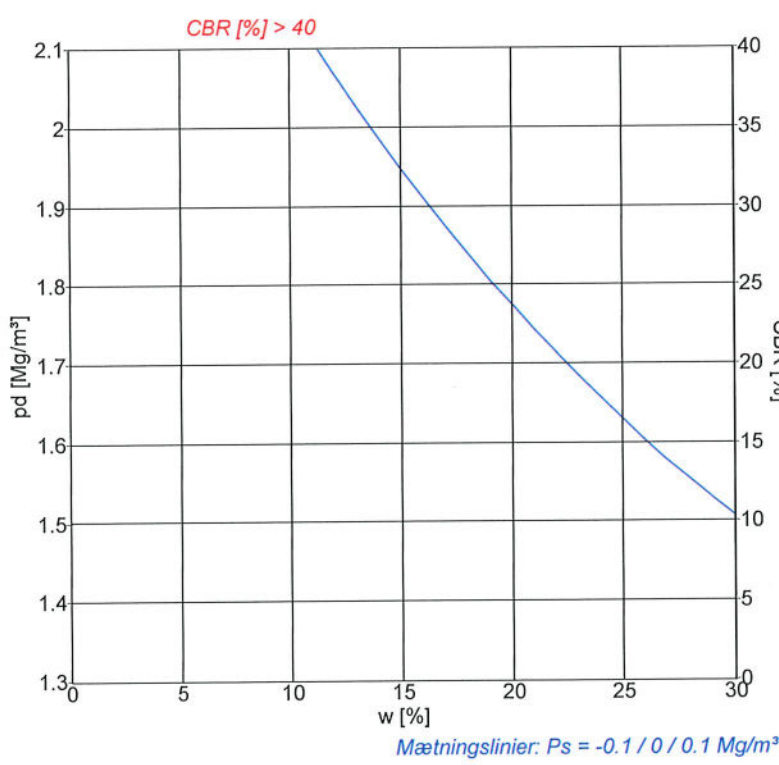
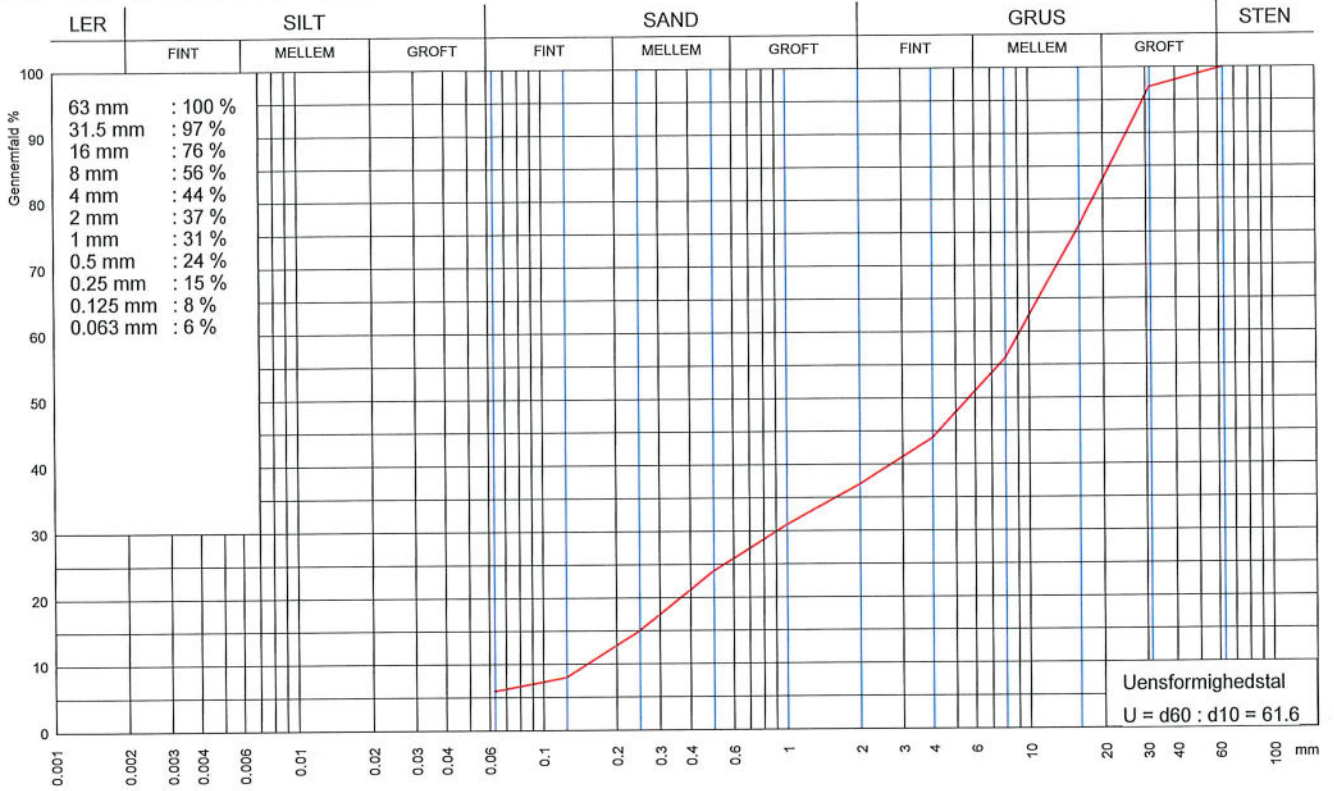
Modtaget dato: 6. oktober 2023

Udført af: GF6U

VBM Prøvenr.	R-23-4987A	1
Materiale		GBB
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11		
Temperatur (ved nedtørring)	°C	105
Materialetype, andel		
FL	cm ³ /kg	17,0
X	%	0,0
Rc	%	47,7
Ru	%	17,1
Rb	%	35,1
Ra	%	0,0
Rg	%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl		
Rc + Ru + Rb	%	100,0
Rc + Ru	%	64,8
Rb	%	35,1
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 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	●	◆	■
Måtningslinje	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			1.68
w %			18.4

Gennemfald 0.063 mm	6 %	Frasigtet > 16 mm	s	24 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_p			Plasticitetsindeks I_p	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a		%	Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$		%		
Sandækivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Genbrugsballast Rap. nr. R-23-4987A

Mrk. Genbrugsballast 0-32-2023-01-02 Udt. 05-10-2023

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Afd. 252 - Hornbæk, Hornbækvej 657		Dybde / Kote	Lab. nr.: 4987A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 06-10-2023	Tegn.: EI5N	Godk.: 16/10-23
		Sag nr.: 230525015	Bilag/side nr.: 3/3