

RGS Nordic A/S, Selinevej
Selinevej 4




TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 9. oktober 2023
VBM sag: 525 20 V R-23-4702A
Side: 1 af 3

Att: Morten Jensen

Prøvningsrapportnr.: R-23-4702A

Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 200 - Port 3, Selinevej

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast

Prøvningsperiode

Start 29. september 2023

Slut 9. 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



Natassia Jensen

Prøvningsrapport nr.: R-23-4702A
Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 20 - Afd. 200 - Port 3, Selinevej

Sted : Genbrugsballast 0-32 mm 28-09-2023

Dato: 9. oktober 2023

VBM sag: 525 20 - V R-23-4702A

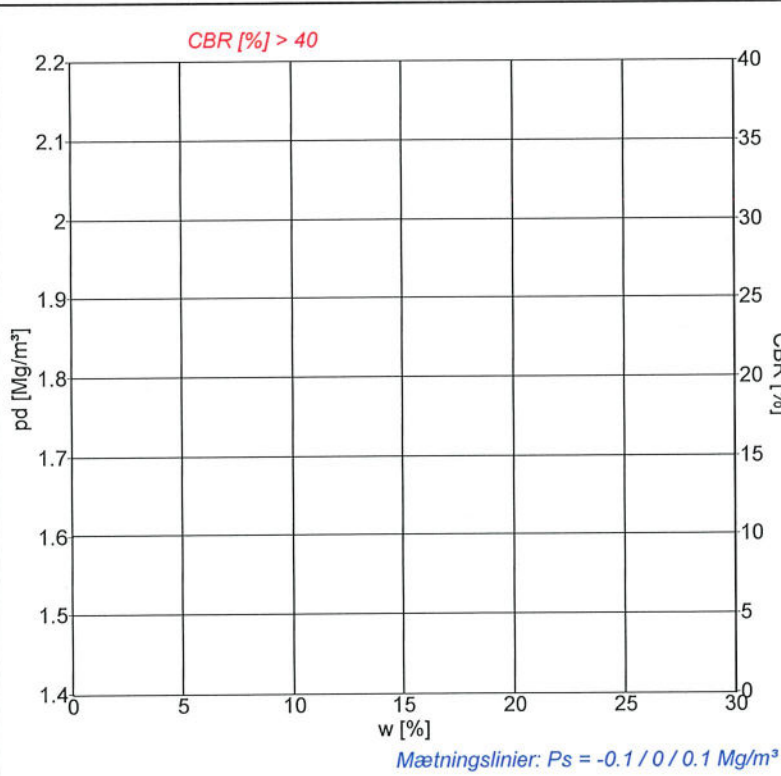
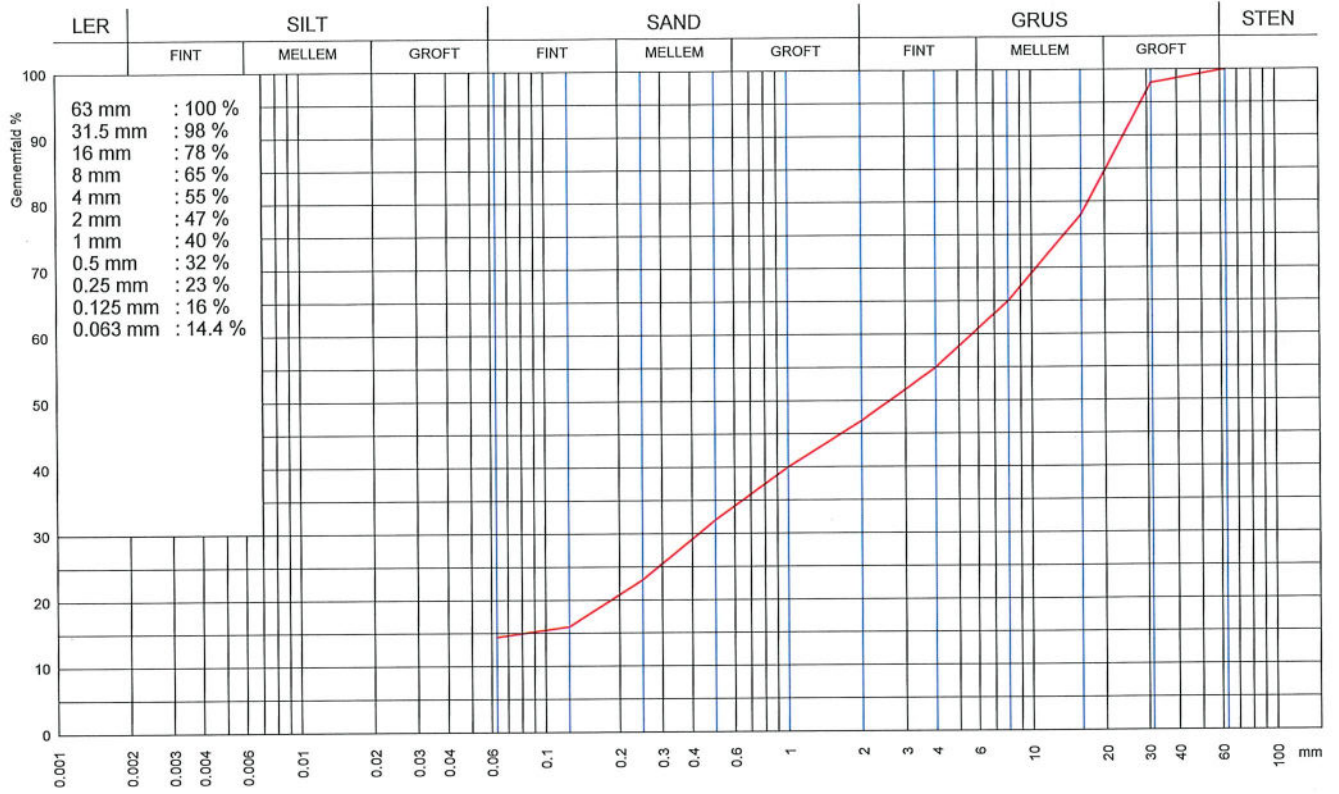
Modtaget dato: 28. september 2023

Udført af: K9FQ

VBM Prøvenr.	R-23-4702A		1
Materiale			GBB
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	13,4
X		%	0,3
Rc		%	83,0
Ru		%	0,0
Rb		%	15,5
Ra		%	1,2
Rg		%	0,1
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	98,4
Rc + Ru		%	83,0
Rb		%	15,5
Ra		%	1,2
Rg		%	0,1
X		%	0,3

Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- GBB (Genbrugsballast 0-32 mm)
- 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	●	◆	■
Mætningslinje	m. vandl.		
Proctorforsøg			
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor	
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³			
w_{opt} %			
$\rho_{d,max \text{ korr.}}$ Mg/m ³			
$w_{opt \text{ korr.}}$ %			
Vibrationsforsøg			
$\rho_{d,max}$	Mg/m ³	1.64	
w	%	19.3	

Gennemfald 0.063 mm	14.4 %	Frasigtet > 16 mm	s	22 %	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) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a		%	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-23-4702A

Mrk. Genbrugsballast 0-32 mm
Udt. 28-09-2023

Rekvisit: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Afd. 200 - Port 3, Selinevej		Dybde / Kote	Lab. nr.: 4702A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 29-09-2023	Tegn.: ZV7Z	Godk.: 9/10-2302
		Sag nr.: 230525020	Bilag/side nr.: 3/3