

RGS Nordic A/S, Selinevej
Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 9. oktober 2023

VBM sag: 525 29 V R-23-4697A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-23-4697A

Rekvirent

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

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast

Prøvningsperiode

Start 29. september 2023

Slut 9. oktober 2023

Anvendte metode referencer

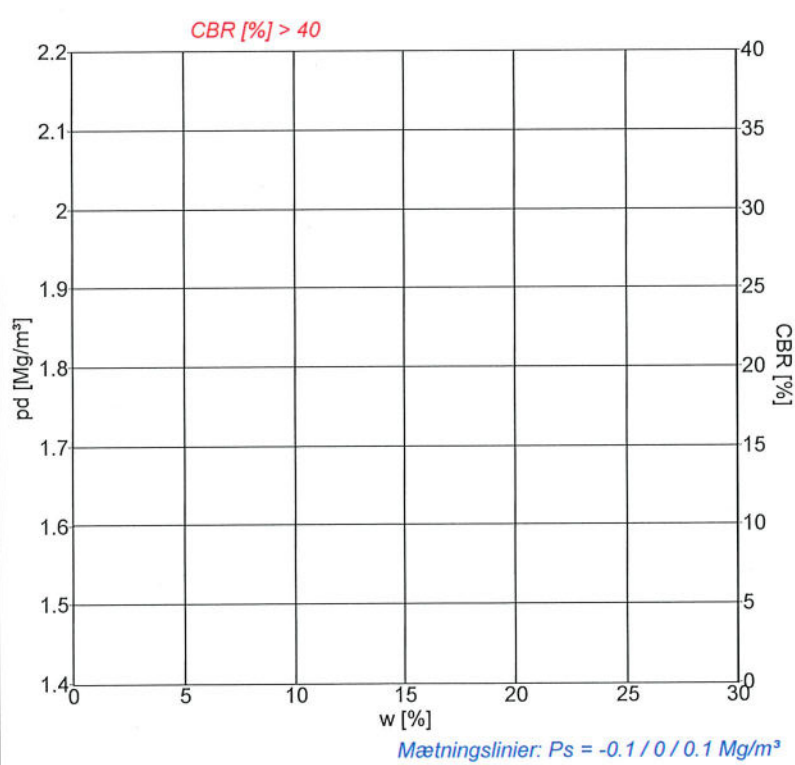
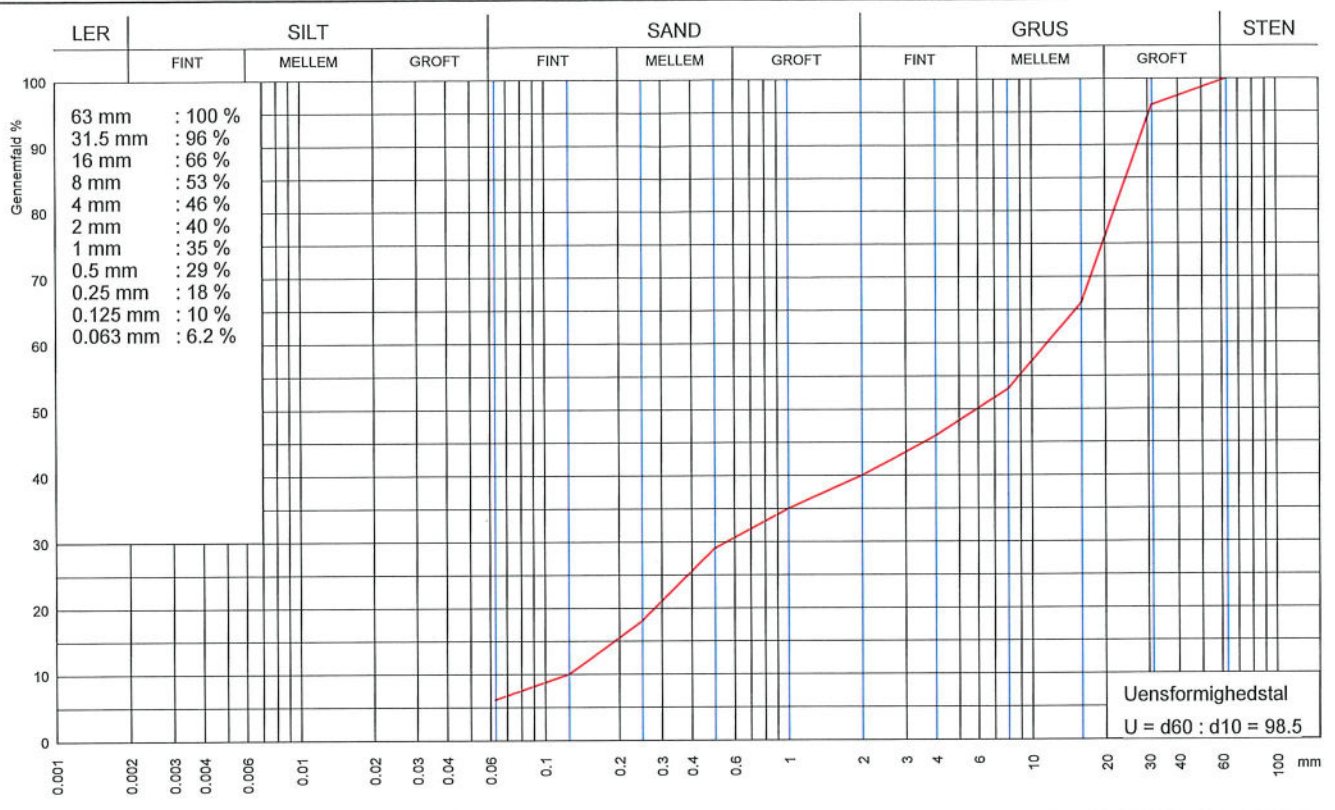
Metode Navn	Beskrivelse
DS/EN 13286-5	Vibrationsindstampning (2003)
DS/EN 933-1	Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2013)
DS/EN 933-11	Renhedsgrad - klassifikationsprøvning. (2010)

Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

Eurofins VBM Laboratoriet


Natassia Jensen



Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering		CBR
Proctor	○	◇	□
Modificeret Proctor	●	◆	■
Mætningslinie			m. vandl.
Proctorforsøg			
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor	
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³			
w_{opt} %			
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m ³			
w_{opt} korr. %			
Vibrationsforsøg			
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³			1.70
w %			15.2

Gennemfald 0.063 mm	6.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	34 %	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
Rap. nr. R-23-4697A

Mrk. Genbrugsballast 0/32 mm Batch 9
Udt.27-09-2023

www.drive-it.dk

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: 224 - Horsens		Dybde / Kote	Lab. nr.: 4697A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 29-09-2023	Tegn.: ZV7Z	Godk.: 9/10-23 P
		Sag nr.: 230525029	Bilag/side nr.: 3/3

Prøvningsrapport nr.: R-23-4697A

Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 20 - Afd. 224 - Horsens

Sted : Genbrugsballast 0-32 Batch 9

Dato: 9. oktober 2023

VBM sag: 525 20 - V R-23-4697A

Modtaget dato: 27. september 2023

Udført af: K9FQ

VBM Prøvenr.	R-23-4697A		1
Materiale			GBB
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	13,8
X		%	0,0
Rc		%	69,7
Ru		%	0,0
Rb		%	29,7
Ra		%	0,6
Rg		%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	99,4
Rc + Ru		%	69,7
Rb		%	29,7
Ra		%	0,6
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