

RGS Nordic A/S, Selinevej
Selinevej 4



DANAK
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 8. maj 2023

VBM sag: 525 10 V R-23-1832A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-23-1832A

Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 272 - Suså Landevej 75, Herlufmagle

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast

Prøvningsperiode

Start 21. april 2023

Slut 8. maj 2023

Anvendte metode referencer

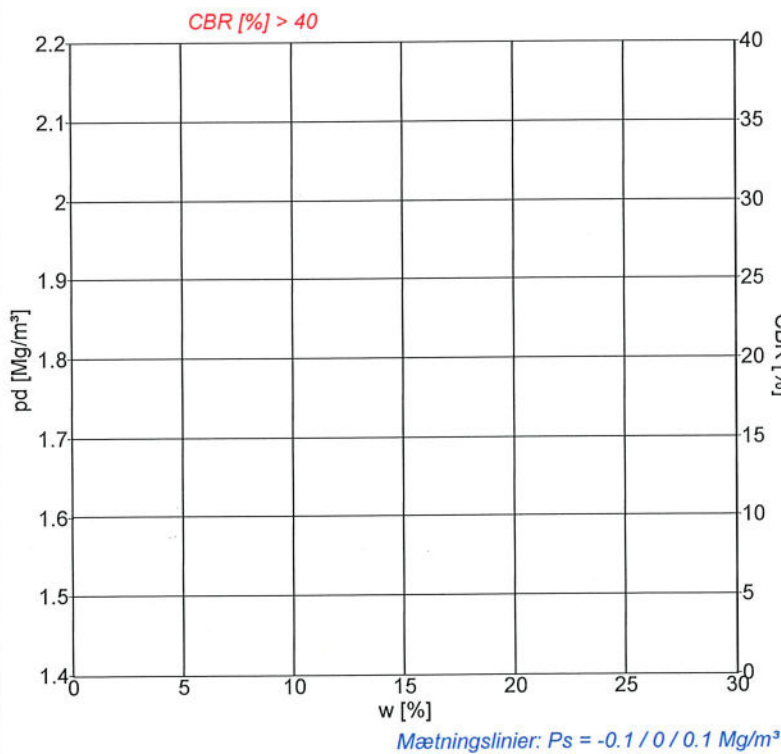
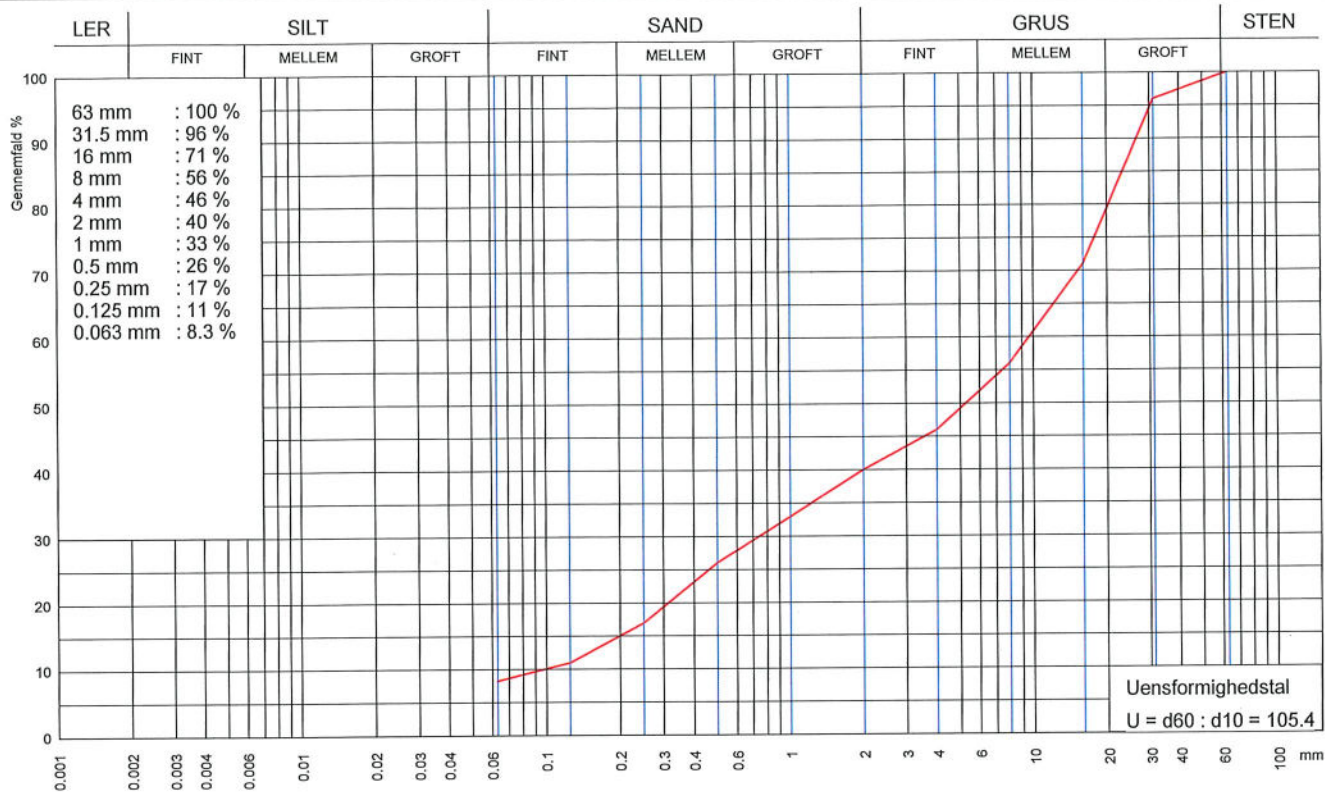
Metode Navn	Beskrivelse
DS/EN 13286-5	Vibrationsindstampning (2003)
DS/EN 933-1	Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2013)
DS/EN 933-11	Renhedsgrad - klassifikationsprøvning. (2010)

Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

Eurofins VBM Laboratoriet

Martin C Andersen



Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering		CBR
Proctor	○	◇	□
Modifieret Proctor	●	◆	■
Mætningslinie	m. vandl.		
Proctorforsøg			
Indstamping	Proctor	Modifieret Proctor	
$\rho_{d,max}$ Mg/m³			
w_{opt} %			
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m³			
w_{opt} korr. %			
Vibrationsforsøg			
$\rho_{d,max}$ Mg/m³		1.57	
w %		20.1	

Gennemfald 0.063 mm	8.3 %	Frasigtet > 16 mm	s	29 %	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) 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: Grnbrugsballast
 Rap.nr R-23-1832A

Mrk. Genbrugsballast 0-32
 Udt. 19-04-23

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Suså Landevej 75, Herlufmagle		Dybde / Kote	Lab. nr.: 1832A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 21-04-2023	Tegn.: K9FQ	Godk.: 8/5-23 <i>WJ</i>
		Sag nr.: 230525010	Bilag/side nr.: 3/3

Prøvningsrapport nr.: R-23-1832A
Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 10 Afd. 272 - Suså Landevej 75, Herlufmagle

Sted : Genbrugsballast 0-32

Dato: 8. maj 2023

VBM sag: 525 10 V R-23-1832A

Modtaget dato: 21. april 2023

Udført af: GF6U

VBM Prøvenr.	R-23-1832A	1
Materiale		GBB
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11		
Temperatur (ved nedtørring)	°C	105
Materialetype, andel		
FL	cm ³ /kg	18,1
X	%	0,0
Rc	%	73,4
Ru	%	6,7
Rb	%	19,3
Ra	%	0,3
Rg	%	0,4
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl		
Rc + Ru + Rb	%	99,4
Rc + Ru	%	80,1
Rb	%	19,3
Ra	%	0,3
Rg	%	0,4
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 hydrauliske bundne materialer.
- Rb : Tegl, fliser, kakler, porcelæn, kalksandsten og letbeton.
- Ra : Asfalt.
- Rg : Glas.
- FL : Flydende lette partikler