

RGS Nordic A/S, Selinevej
Selinevej 4



DANAK
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 12. juni 2024

VBM sag: 525 20 V R-24-2369A

Att: Dennis Beck

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-24-2369A

Rekvirent

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

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast

Prøvningsperiode

Start 31. maj 2024

Slut 12. juni 2024

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

Prøvningsrapport nr.: R-24-2369A
Klassifikationsprøvning af nyttiggørelsesmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

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

Sted : Knust beton og tegl 0-32 (KBT) 30-05-2024

Dato: 12. juni 2024

VBM sag: 525 20 - V R-24-2369A

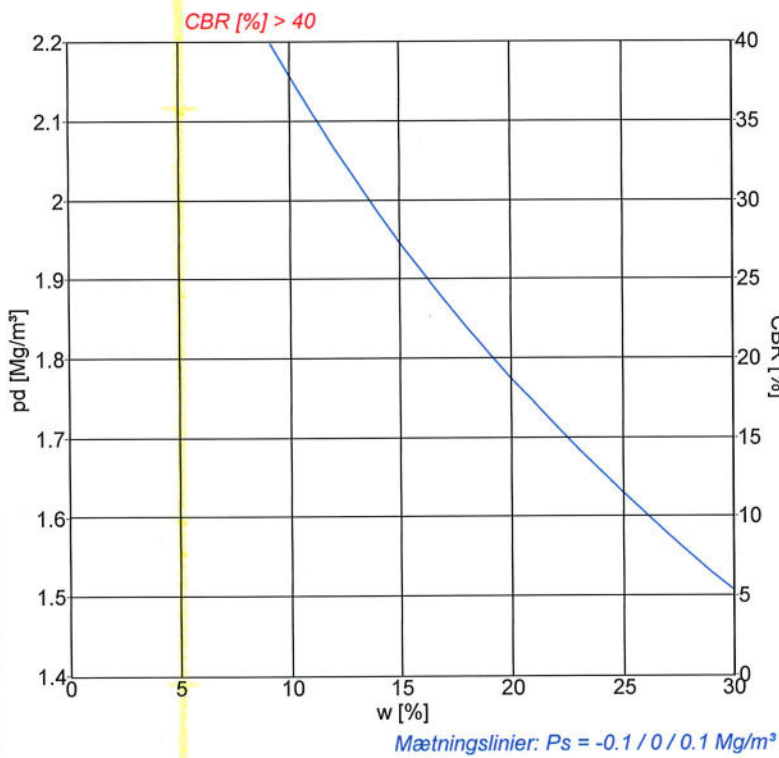
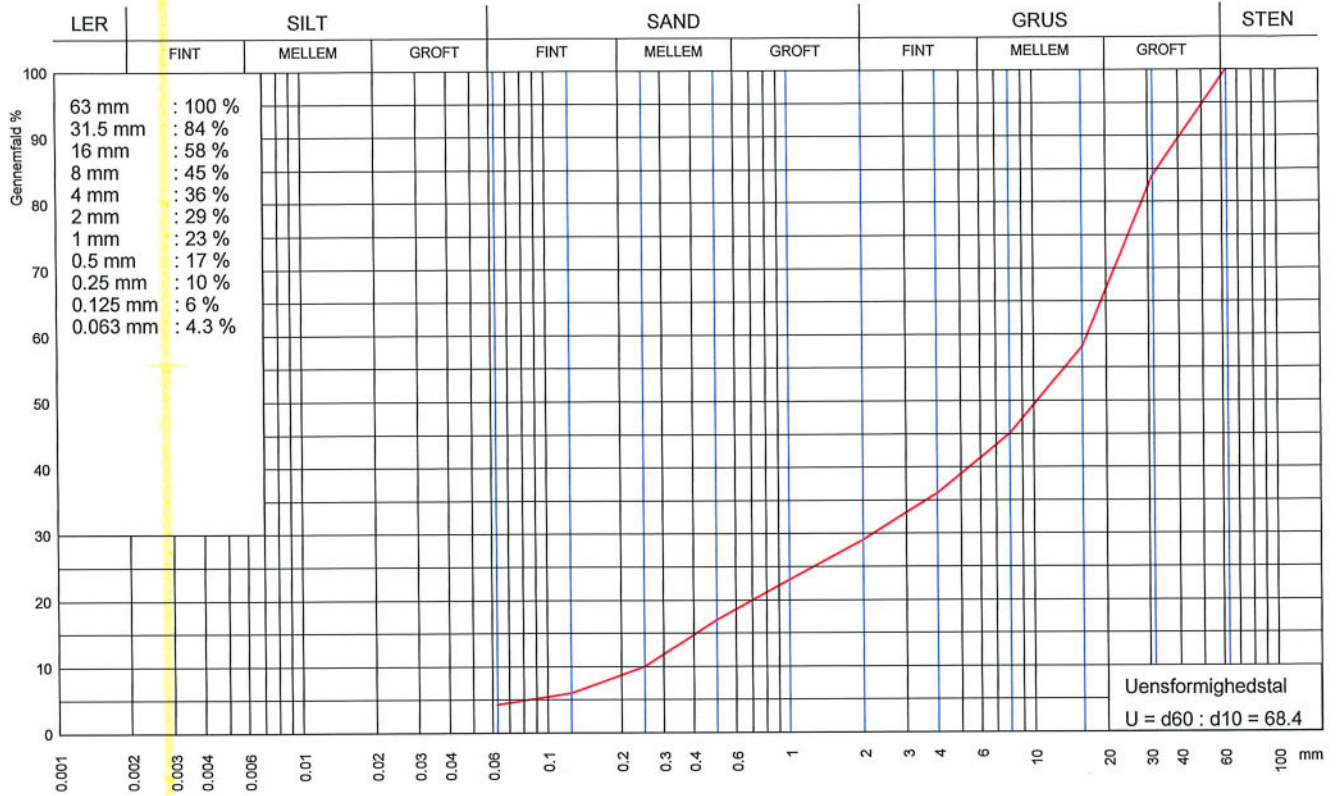
Modtaget dato: 30. maj 2024

Udført af: RW4J

VBM Prøvenr.	R-24-2369A		1
Materiale			KBT
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	10,2
X		%	0,0
Rc		%	80,5
Ru		%	10,7
Rb		%	8,1
Ra		%	0,3
Rg		%	0,4
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	99,3
Rc + Ru		%	91,2
Rb		%	8,1
Ra		%	0,3
Rg		%	0,4
X		%	0,0

Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- KBT (Knust beton og tegl 0-32)
- 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



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇ □
Modifieret Proctor	●	◆ ■
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstamping	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		1.67
w %		17.3

Gennemfald 0.063 mm	4.3 %	Frasigtet > 16 mm	s	42 %	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-24-2369A

Mrk. Knust beton og tegl 0-32 (KBT) 30-05-2024
Udt. 30-05-2024

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Afd. 200 - Port 3, Selinevej		Dybde / Kote	Lab. nr.: 2369A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 31-05-2024	Tegn.: UCG7	Godk.: 12/6-24/MA
		Sag nr.: 240525020	Bilag/side nr.: 3/3