

RGS Nordic A/S, Selinevej
Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 9. oktober 2023

VBM sag: 525 23 V R-23-4401A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 4

Prøvningsrapportnr.: R-23-4401A

Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 280 - Odense

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Genbrugsballast 0-32 (Tegl/beton)

Prøvningsperiode

Start 15. september 2023

Slut 9. oktober 2023


Anvendte metode referencer

Metode Navn	Beskrivelse
DS/EN 1097-6	Korndensitet og Vandabsorption (2013)
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-23-4401A
Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 23 - Afd. 280 - Odense

Sted : Genbrugesballast 0-32 22-10-05

Dato: 3. oktober 2023

VBM sag: 525 23 - V R-23-4401A

Modtaget dato: 15. september 2023

Udført af: EISN

VBM Prøvenr.	R-23-4401A		1
Materiale			GBB
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	20,5
X		%	0,1
Rc		%	73,2
Ru		%	6,3
Rb		%	19,9
Ra		%	0,3
Rg		%	0,2
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	99,4
Rc + Ru		%	79,5
Rb		%	19,9
Ra		%	0,3
Rg		%	0,2
X		%	0,1

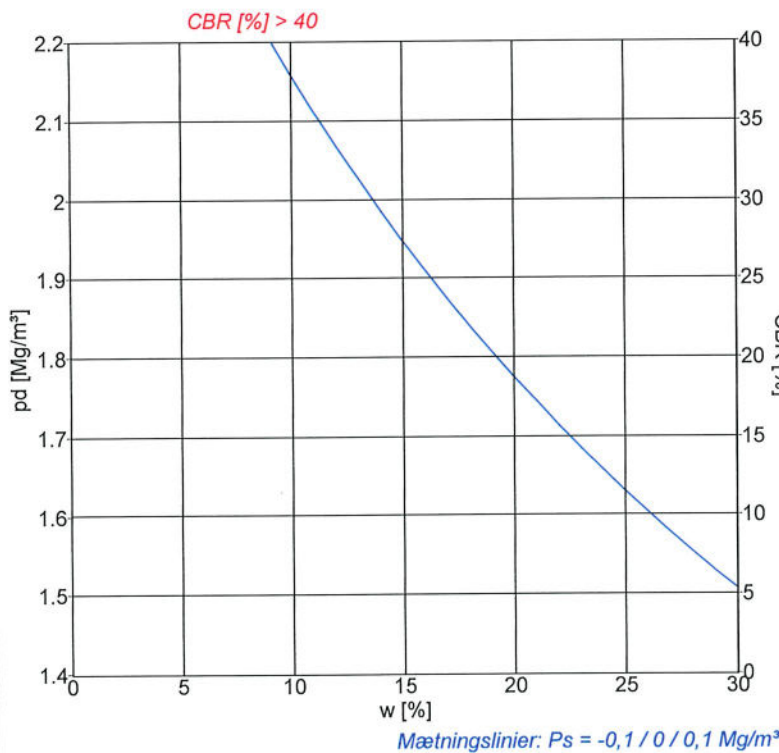
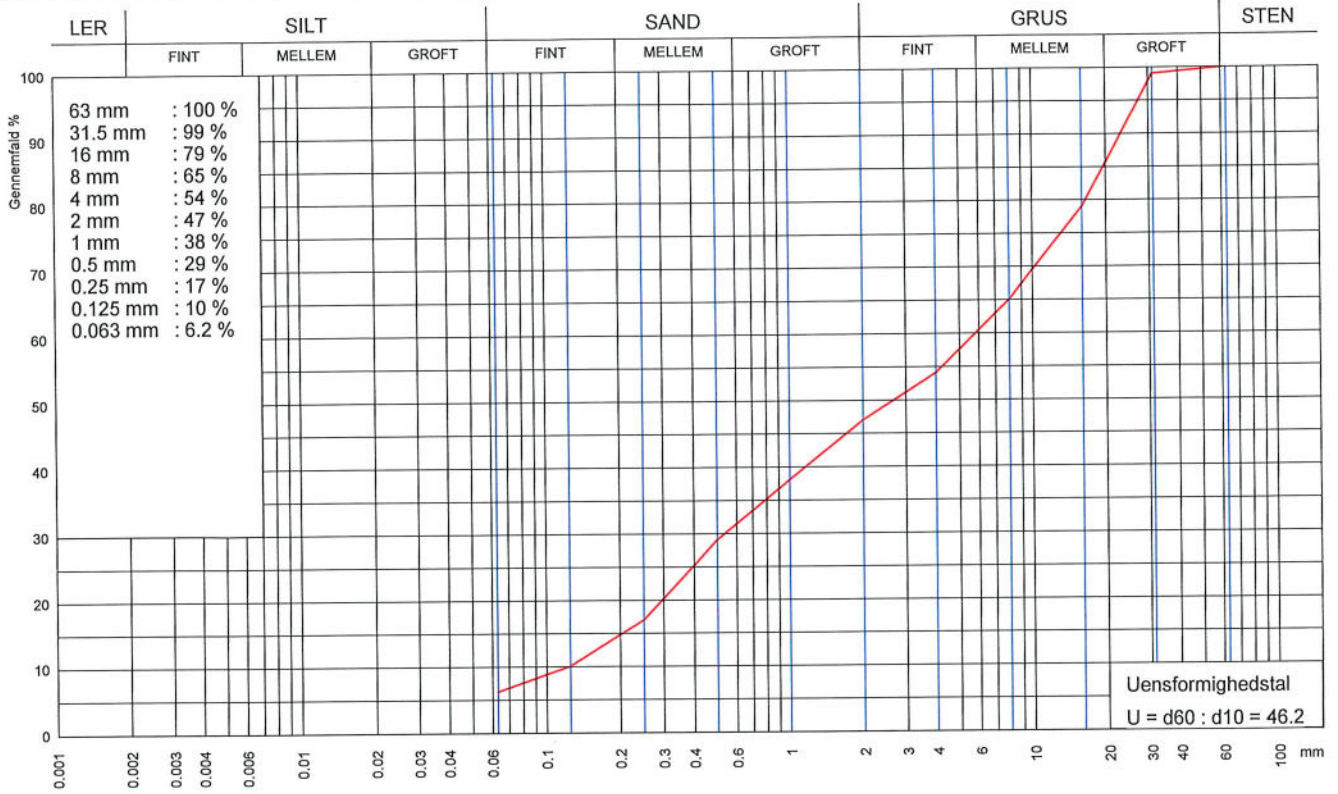
Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- 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

DS/EN 1097-6 Korndensitet og vandabsorption sten > 4mm

Korndensitet, vandmættet og overfladetør:	2,23 Mg/m ³
Korndensitet i tør tilstand:	2,05 Mg/m ³
Tilsyneladende korndensitet:	2,51 Mg/m ³
Absorption:	8,9 %

Prøven neddeles i henhold til DS/EN 932-2 (1999)



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇ □
Modifieret Proctor	●	◆ ■
Mætningslinje		m. vandl.
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modifieret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m ³		
w _{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m ³		1.70
w %		16.0

Gennemfald 0.063 mm	6.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	21 %	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 0-32(Tegl/beton)
Rap. nr. R-23-4401A

Mrk. Genbrugesballast 0-32 22-10-05
Udt.15-09-2023

www.drive-it.dk

Rekvirent: RGS Nordic A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Odense afd.280		Dybde / Kote	Lab. nr.: 4401A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 15-09-2023	Tegn.: BVT2	Godk.: 9/10-23 wwl
		Sag nr.: 230525023	Bilag/side nr.: 4/4