

RGS Nordic A/S, Selinevej
 Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 7. oktober 2022
VBM sag: 525 21 V R-22-5471A
Side: 1 af 3

Att: Thomas Munksgaard

Prøvningsrapportnr.: R-22-5471A

Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 243 - Savannevej, Aalborg

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Knust beton 0-32mm

Prøvningsperiode

Start 21. september 2022

Slut 7. oktober 2022

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-22-5471A
Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 21 - Afd. 243 - Savannevej, Aalborg

Sted : Savannevej-knustbeton-0-32-2022-3

Dato: 7. oktober 2022

VBM sag: 525 21 - V R-22-5471A

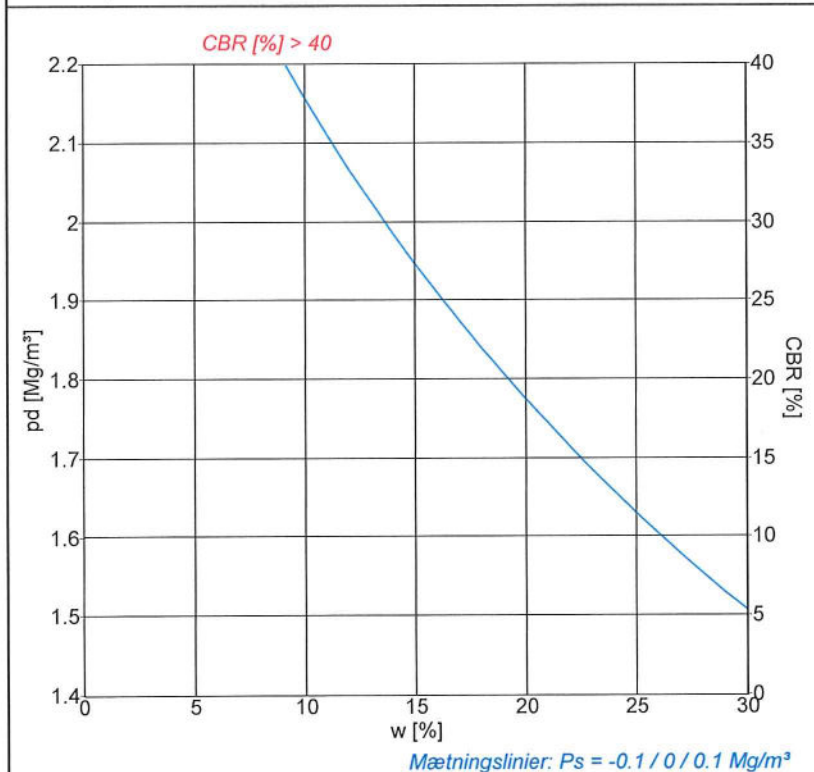
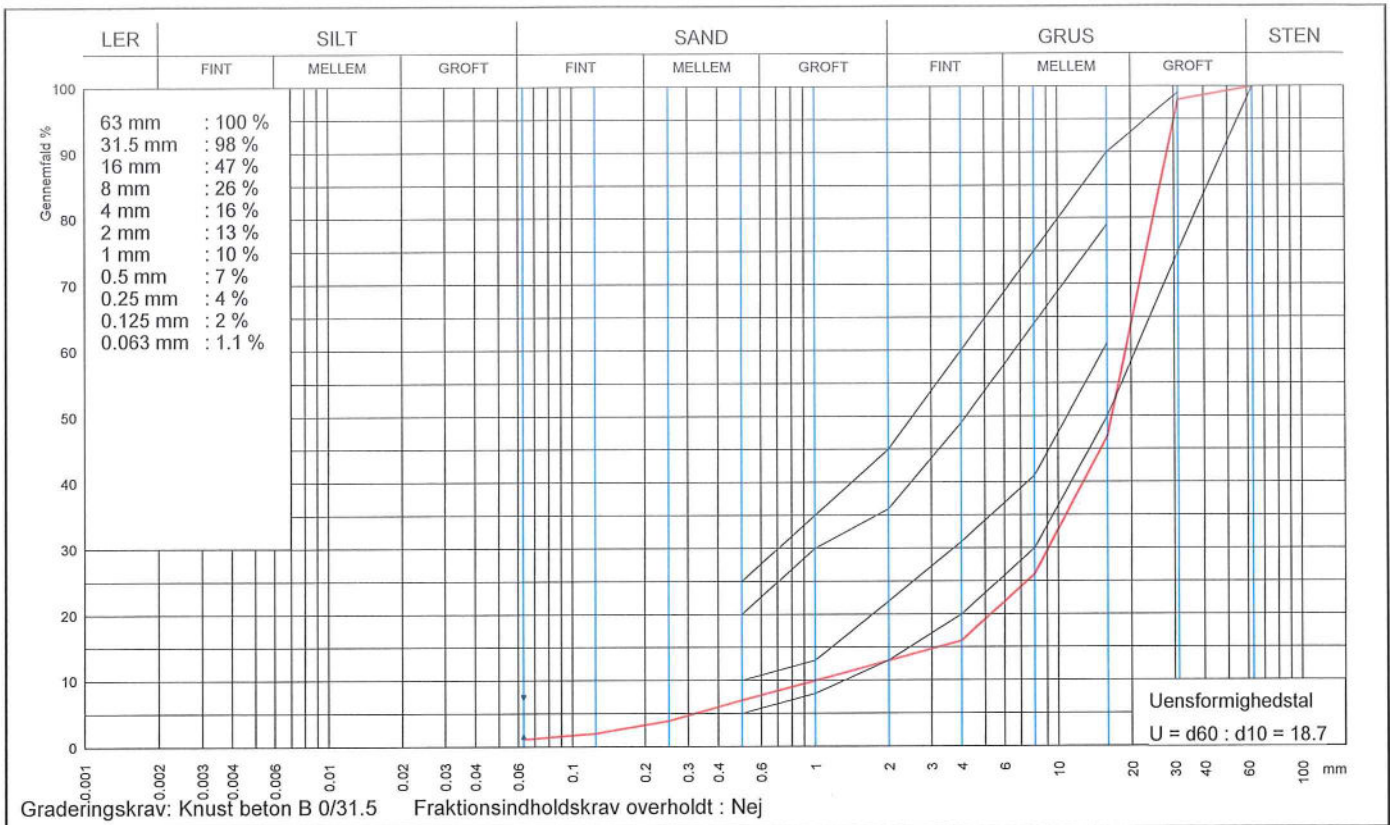
Modtaget dato: 21. september 2022

Udført af: EISN

VBM Prøvenr.	R-22-5471A		1
Materiale			KNBE
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	2,1
X		%	0,0
Rc		%	96,8
Ru		%	1,1
Rb		%	0,8
Ra		%	1,3
Rg		%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	98,7
Rc + Ru		%	97,8
Rb		%	0,8
Ra		%	1,3
Rg		%	0,0
X		%	0,0

Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- KNBE (Knust Beton)
- 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	●	◆ ■
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret 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		1.85
w %		12.4

Gennemfald 0.063 mm	1.1 %	Frasigtet > 16 mm	s	53 %	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 $g_{l,red}$		%		
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Knust beton 0-32 mm Mrk. 2022-3
 Rap.nr. R-22-5471A Udt. 15-09-2022

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Afd. 243 - Savannevej, Aalborg		Dybde / Kote	Lab. nr.: 5471A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 21-09-2022	Tegn.: BVT2	Godk.: 710-220
		Sag nr.: 220525021	Bilag/side nr.: 3/3