

RGS Nordic A/S, Selinevej  
 Selinevej 4



DK-2300 København S

Att: Thomas Munksgaard

Dato: 10. juni 2022  
 VBM sag: 525 29 V R-22-2754A  
 Side: 1 af 3

## Prøvningsrapportnr.: R-22-2754A

### Rekvirent

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

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Knust beton

### Prøvningsperiode

Start 18. maj 2022

Slut 10. juni 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-22-2754A

Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 29 - Afd. 224 - Horsens

Sted : Knust Beton 0-32 batch - udt. 17.05.2022

Dato: 10. juni 2022

VBM sag: 525 29 - V R-22-2754A

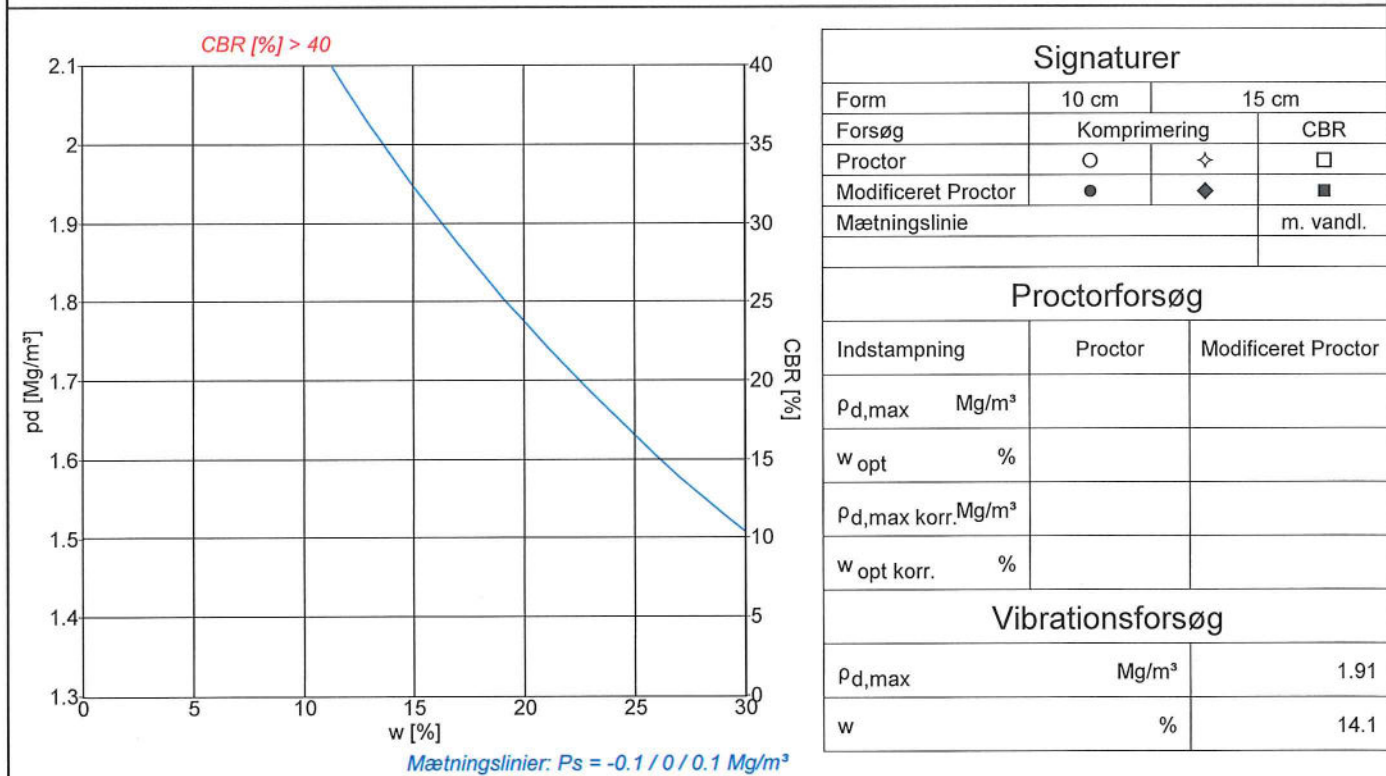
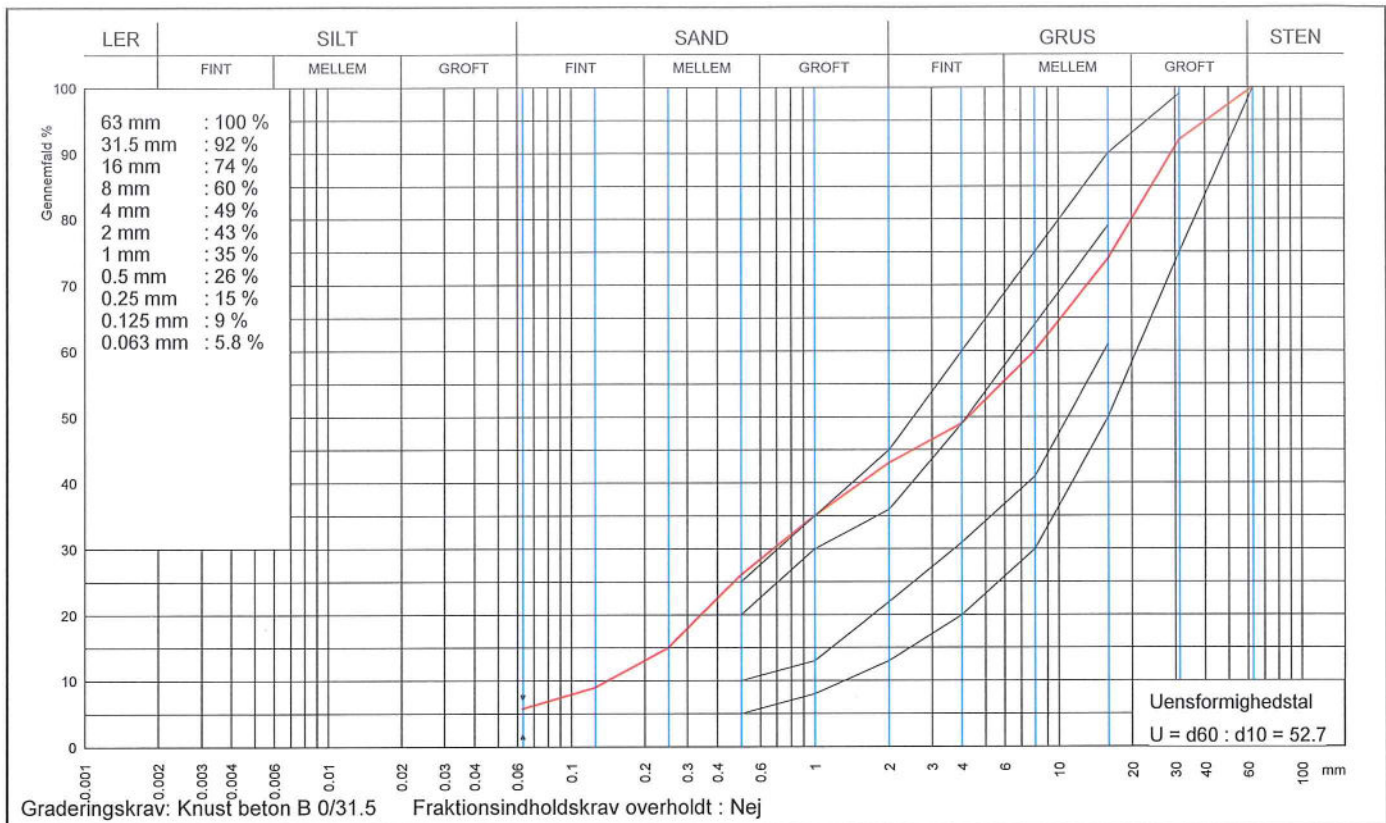
Modtaget dato: 18. maj 2022

Udført af: EISN

VBM Prøvenr.	R-22-2754A		1
Materiale			KNBE
<b>Renhedsgad jf. DS/EN 933-11</b>			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
<b>Materialetype, andel</b>			
FL		cm <sup>3</sup> /kg	0,0
X		%	0,0
Rc		%	96,8
Ru		%	0,3
Rb		%	1,6
Ra		%	1,1
Rg		%	0,2
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>			
Rc + Ru + Rb		%	98,7
Rc + Ru		%	97,1
Rb		%	1,6
Ra		%	1,1
Rg		%	0,2
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 hydratiske 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	
Proctor	○	◇
Modifieret Proctor	●	◆
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modifieret Proctor
$P_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt}$ %		
$P_{d,max}$ korr. Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt}$ korr. %		
Vibrationsforsøg		
$P_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		1.91
$w$ %		14.1

Gennemfald 0.063 mm	5.8 %	Frasigtet > 16 mm	s	26 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse $w_L$		Plasticitetsgrænse $w_p$			Plasticitetsindeks $I_p$	
Korndensitet(0-0.063mm) $\rho_s$	Mg/m <sup>3</sup>	Korndensitet(0-16mm) $\rho_s$		Mg/m <sup>3</sup>	Korndensitet, filler $\rho_f$	Mg/m <sup>3</sup>
Kalkindhold(0-1mm) $k_a$	%	Kalkindhold(0-16mm) $k_a$		%	Kalkindhold(>16mm) $k_a$	%
Glødetab $g_l$	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$		%		
Sandækivalent (0-4mm) $SE_4$	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ $w_{nat}$		%		

Prøvebeskrivelse: Knust beton 0-32 mm      Mrk. Batch 0/32-2022-1  
 Rap.nr. R-22-2754A

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 <b>eurofins</b> <b>VBM LABORATORIET</b>	Station / Boring	Mrk.:
Sted: 224 - Horsens		Dybde / Kote	Lab. nr.: 2754A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 19-05-2022	Tegn.: XE5M	Godk.: <i>10/6-22</i>
		Sag nr.: 220525029	Bilag/side nr.: 3/3