

RGS Nordic A/S, Selinevej
Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 6. november 2020
VBM sag: 525 22 V R-20-5182A
Side: 1 af 3

Att: Thomas Munksgaard

Prøvningsrapportnr.: R-20-5182A

Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 241 - Esbjerg

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Knust beton

Prøvningsperiode

Start 27. oktober 2020

Slut 6. november 2020

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-20-5182A

Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 22 Afd. 241 - Esbjerg

Sted : Esbjerg-beton 0-32-2020-10

Dato: 6. november 2020

VBM sag: 525 22 V R-20-5182A

Modtaget dato: 27. oktober 2020

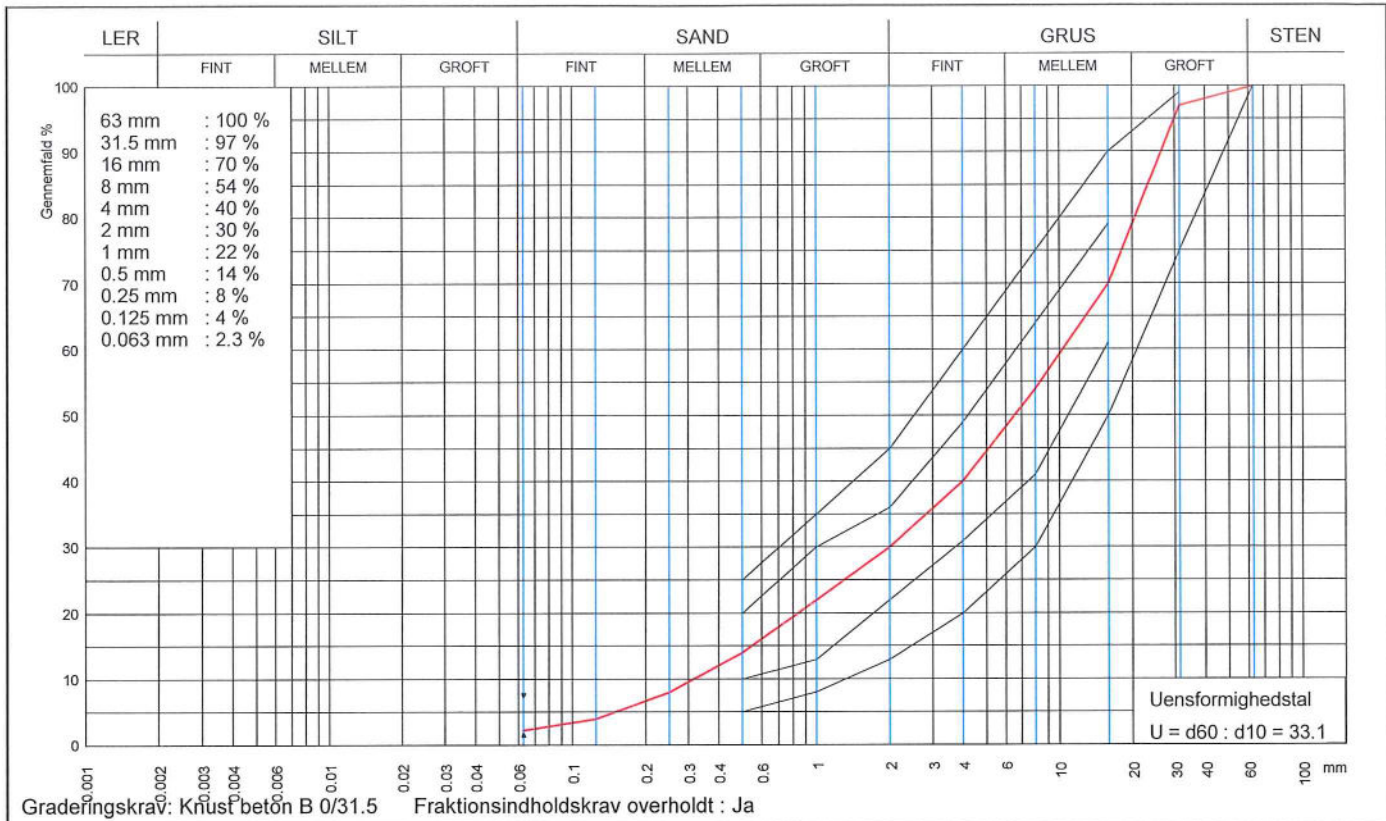
Udført af: AHH

VBM Prøvenr.	R-20-5182A		1
Materiale			KNBE
Renhedegrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	5,0
X		%	0,0
Rc		%	95,2
Ru		%	1,0
Rb		%	3,8
Ra		%	0,0
Rg		%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	100,0
Rc + Ru		%	96,2
Rb		%	3,8
Ra		%	0,0
Rg		%	0,0
X		%	0,0

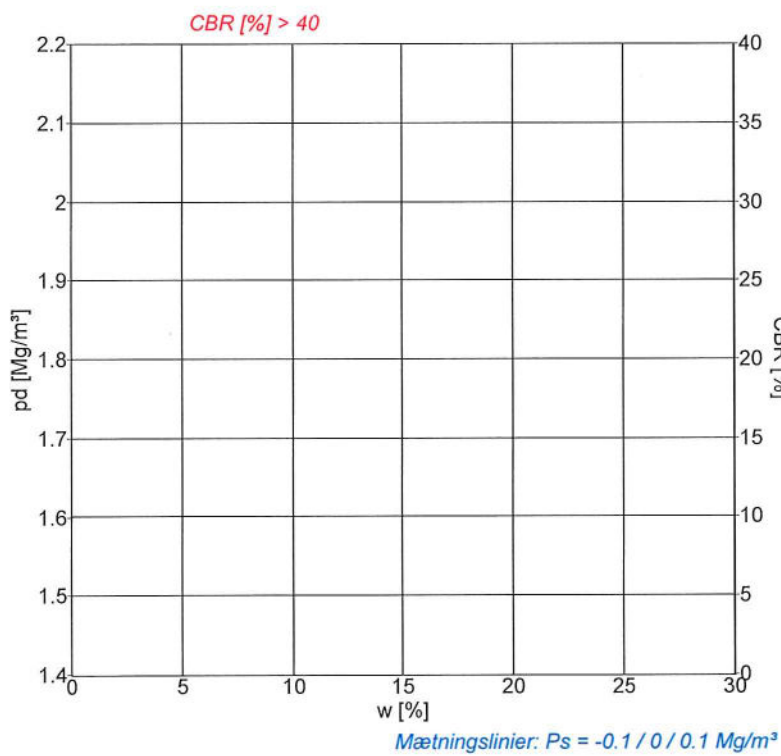
Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- 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



Grædefningskrav: Knust beton B 0/31.5 Fraktionsindholdskrav overholdt : Ja



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	
Proctor	○	◇
Modifieret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	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		1.69
w %		8.7

Mætningslinier: P_s = -0.1 / 0 / 0.1 Mg/m³

Gennemfald 0.063 mm	2.3 %	Frasigtet > 16 mm	s	30 %	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: Knust beton
Rap.nr. R-20-5182A

Mrk. Esbjerg-beton 0-32-2020-10
Udt. 26.10.2020

www.drive-it.dk

Rekvisit: RGS 90 A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: 241 - Esbjerg		Dybde / Kote	Lab. nr.: 5182A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 27-10-2020	Tegn.: PSS	Godk.: 6/11-2020
		Sag nr.: 200525022	Bilag/side nr.: 3/3