

RGS Nordic A/S
Selinevej 4



DANAK
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 26. juli 2024

VBM sag: 525 37 V R-24-3297A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-24-3297A

Rekvirent

RGS Nordic A/S - Afd. 180 - Odense

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Knust beton 0-32mm

Prøvningsperiode

Start 18. juli 2024

Slut 26. juli 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

Thomas Gouk

Prøvningsrapport nr.: R-24-3297A
Klassifikationsprøvning af nyttiggørelsesmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 37 - Afd. 180 - Odense

Sted : Knust beton 0-32 - Batch 4

Dato: 26. juli 2024

VBM sag: 525 37 - V R-24-3297A

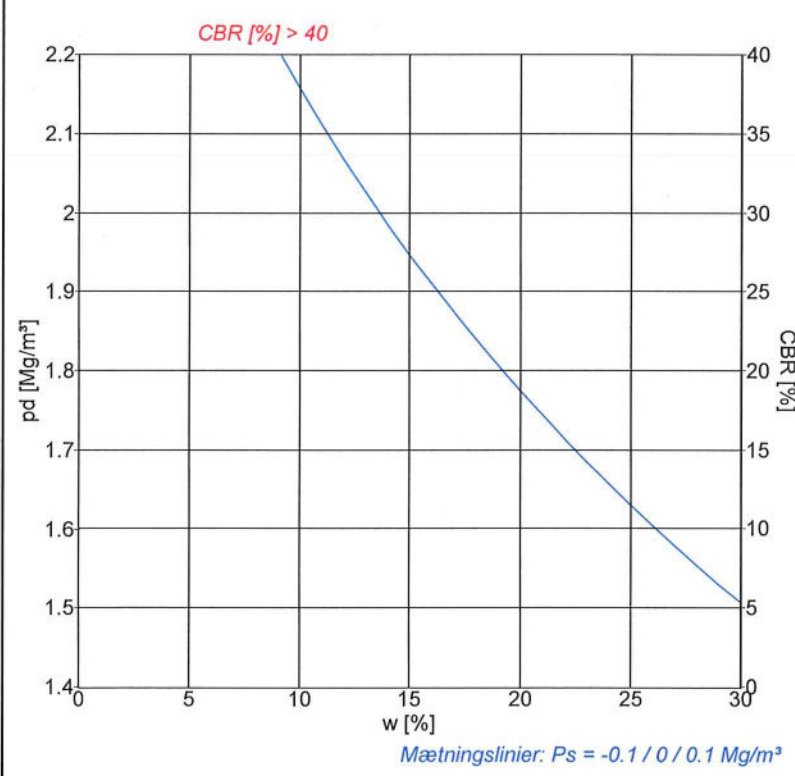
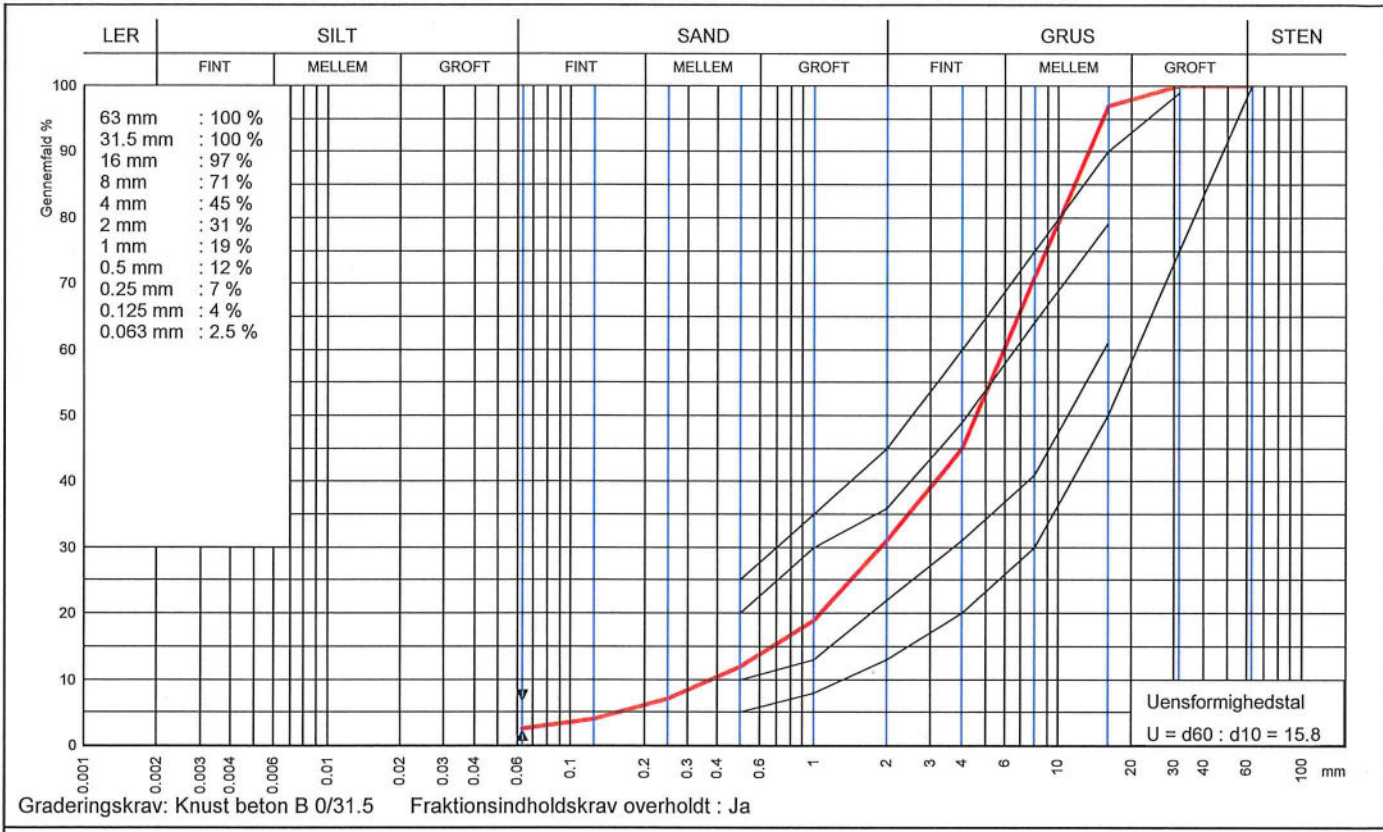
Modtaget dato: 16. juli 2024

Udført af: RW4J

VBM Prøvenr.	R-24-3297A		1
Materiale			KNBE
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	1,3
X		%	0,0
Rc		%	98,1
Ru		%	1,8
Rb		%	0,0
Ra		%	0,1
Rg		%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	99,9
Rc + Ru		%	99,9
Rb		%	0,0
Ra		%	0,1
Rg		%	0,0
X		%	0,0

Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- KNBE (Knust beton 0-32 mm)
- 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	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstamping	Proctor	Modifieret Proctor
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³		
w_{opt} %		
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m ³		
w_{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³		1.77
w %		15.8

Gennemfald 0.063 mm	2.5 %	Frasigtet > 16 mm	s	3 %	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 0-32mm Mrk. Batch 4
 Rap. nr. R-24-3297A Udt. 16-07-2024

www.drive-it.dk

Rekvirent: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: 180 Odense		Dybde / Kote	Lab. nr.: 3297A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 18-07-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: <i>247-24</i>
		Sag nr.: 240525037	Bilag/side nr.: 3/3