

RGS Nordic A/S
Selinevej 4



 DANAK
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 20. september 2024

VBM sag: 525 13 V R-24-4413A

Att: Steffen Olsen

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-24-4413A

Rekvirent

RGS Nordic A/S - Afd. 251 - Vemmelev

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Knust beton

Prøvningsperiode

Start 13. september 2024

Slut 20. september 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

Natassia Jensen

Prøvningsrapport nr.: R-24-4413A
Klassifikationsprøvning af nyttiggørelsesmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 13 - Afd. 251 Vemmelev

Sted : VEM-knust beton-0-32-2024-02

Dato: 20. september 2024

VBM sag: 525 13 - V R-24-4413A

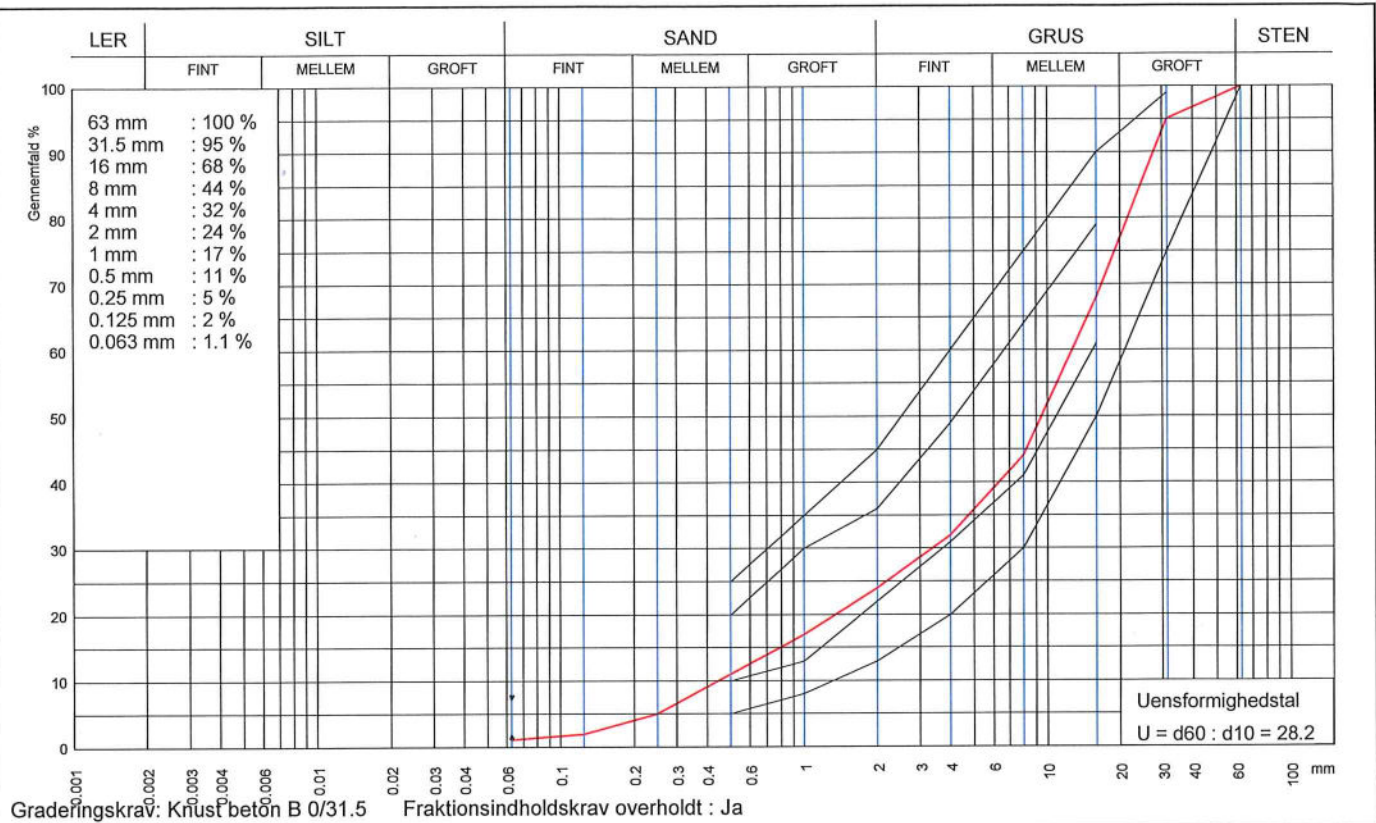
Modtaget dato: 15. august 2024

Udført af: GF6U

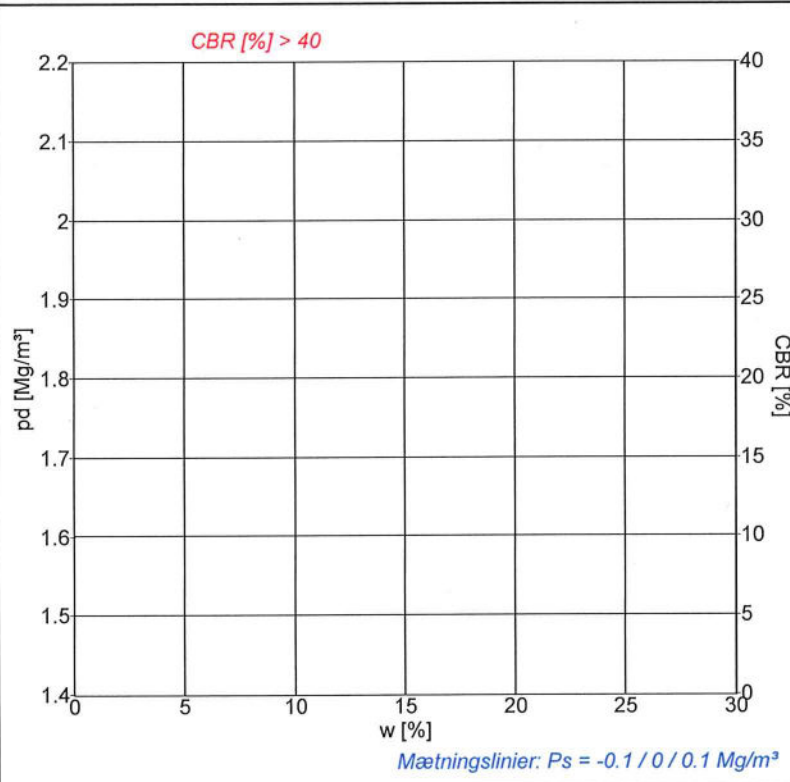
VBM Prøvenr.	R-24-4413A		1
Materiale			KNBE
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	105
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	4,3
X		%	0,0
Rc		%	98,7
Ru		%	0,7
Rb		%	0,5
Ra		%	0,0
Rg		%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	100,0
Rc + Ru		%	99,5
Rb		%	0,5
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



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



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇ □
Modifieret Proctor	●	◆ ■
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	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		1.89
w %		12.8

Gennemfald 0.063 mm	1.1 %	Frasigtet > 16 mm	s	32 %	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-24-4413A

Mrk. VEM-Knust beton 0-32-2024-02
Udt. 10-09-2024

www.drive-it.dk

Rekurent: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Afdeling 251 - Vemmelev		Dybde / Kote	Lab. nr.: 4413A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 13-09-2024	Tegn.: BVT2	Godk.:
		Sag nr.: 240525013	Bilag/side nr.: 3/3