

RGS Nordic A/S
Selinevej 4



DK-2300 København S

Dato: 3. januar 2025

VBM sag: 525 12 V R-24-6564A

Att: Camilla Lysholm Fischlein

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-24-6564A

Rekvirent

RGS Nordic A/S - Afd. 240 - Kalundborg

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Knust beton

Prøvningsperiode

Start 9. december 2024

Slut 3. januar 2025

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-24-6564A
Klassifikationsprøvning af nyttiggørelsesmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 12 - Afd. 240 - Kalundborg

Sted : KLB - KB 0-32 2024-14

Dato: 2. januar 2025

VBM sag: 525 12 - V R-24-6564A

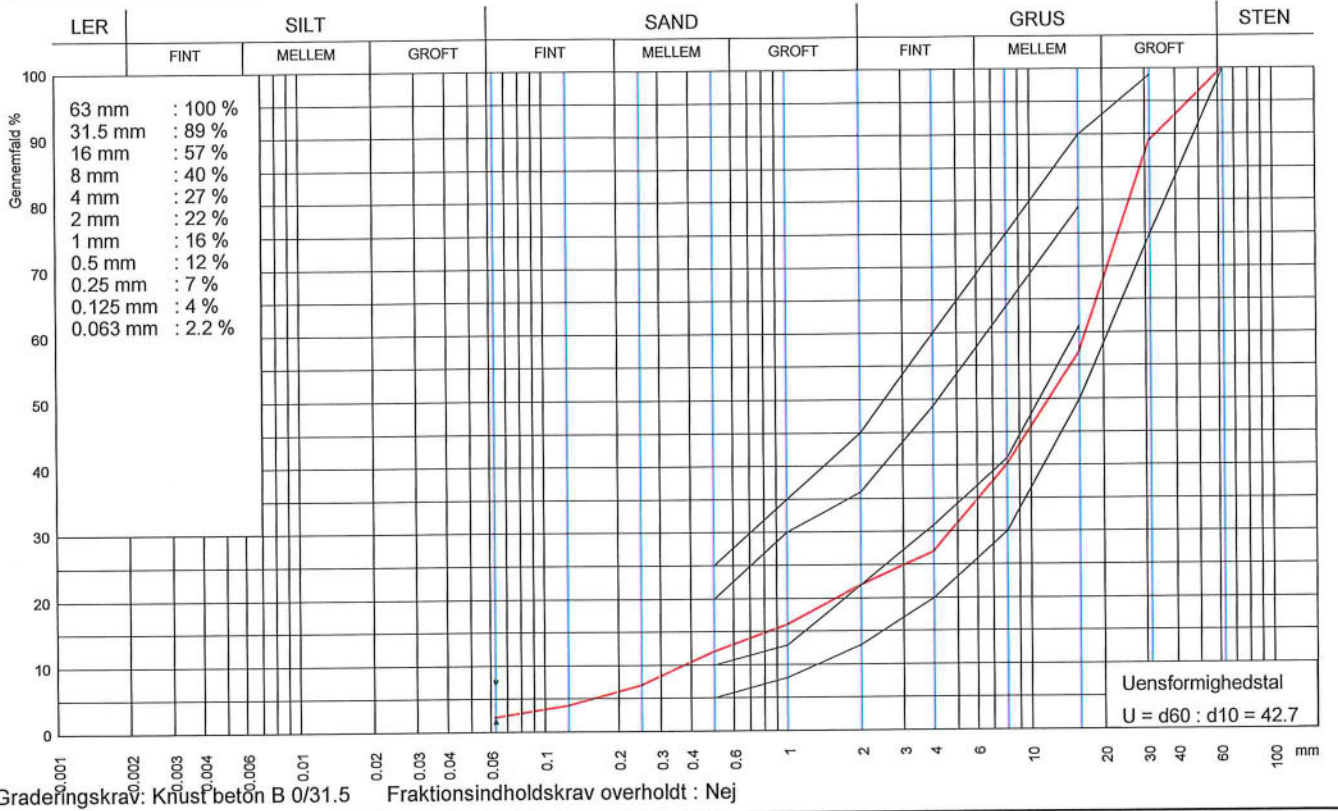
Modtaget dato: 5. december 2024

Udført af: SB9S

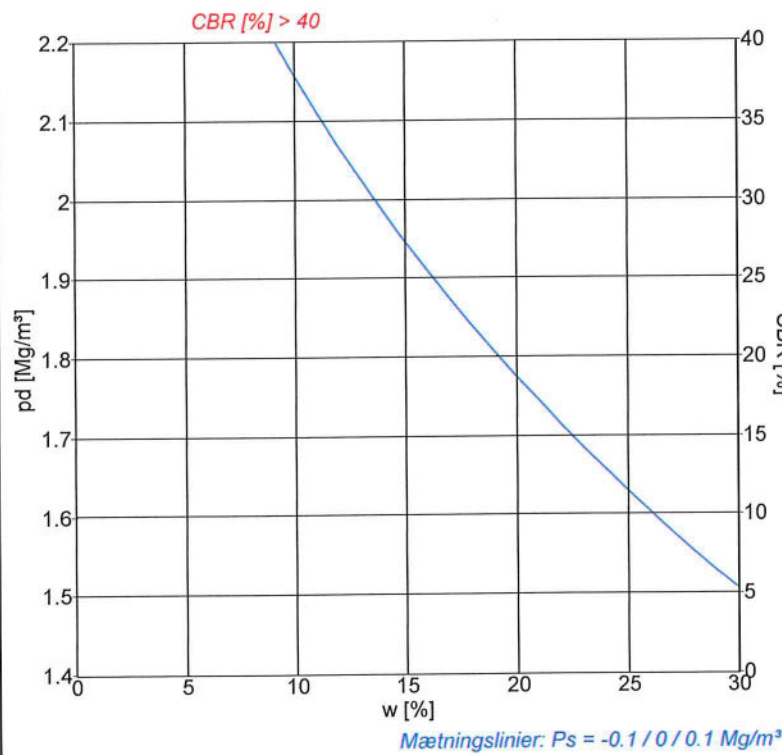
VBM Prøvenr.	R-24-6564A		1
Materiale			KNBE032
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)	°C		105
Materialetype, andel			
FL	cm ³ /kg		4,1
X	%		0,0
Rc	%		80,4
Ru	%		18,2
Rb	%		0,8
Ra	%		0,6
Rg	%		0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb	%		99,4
Rc + Ru	%		98,6
Rb	%		0,8
Ra	%		0,6
Rg	%		0,0
X	%		0,0

Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- KNBE0-32 (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 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 Fraktionsindholds krav overholdt : Nej



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇ □
Modificeret Proctor	●	◆ ■
Mætningslinie		m. vandl.
Proctorforsøg		
Indstamping	Proctor	Modificeret 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	1.83
w	%	12.9

Gennemfald 0.063 mm	2.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	43 %	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_{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}	%			

Prøvebeskrivelse: Knust beton
Rap. nr. R-24-6564A

Mrk. KLB, KB 0-32-2024-14
Udt. 05-12-2024

Rekvirent: RGS Nordic A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:		
Sted: Kalundborg		Dybde / Kote	Lab. nr.: 6564A-1		
Udt. d.:	Modt. d.: 09-12-2024	Tegn.: U5HQ	Godk.: 3/25 uA	Sag nr.: 240525012	Bilag/side nr.: 3/3