

RGS Nordic A/S, Selinevej  
Selinevej 4



  
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 5. januar 2024

VBM sag: 525 23 V R-23-6036A

Att: Thomas Munksgaard

Side: 1 af 3

## Prøvningsrapportnr.: R-23-6036A

### Rekvirent

RGS Nordic A/S, Selinevej - Afd. 280 - Odense

### Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

### Materialer

Knust beton

### Prøvningsperiode

Start 22. december 2023

Slut 5. januar 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



Martin C Andersen

**Prøvningsrapport nr.: R-23-6036A**
**Klassifikationsprøvning af genbrugsmaterialer**

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 23 - Afd. 28 - Odense

Sted : Knust beton 0/32 Batch 4

Dato: 4. januar 2024

VBM sag: 525 23 - V R-23-6036A

Modtaget dato: 22. december 2023

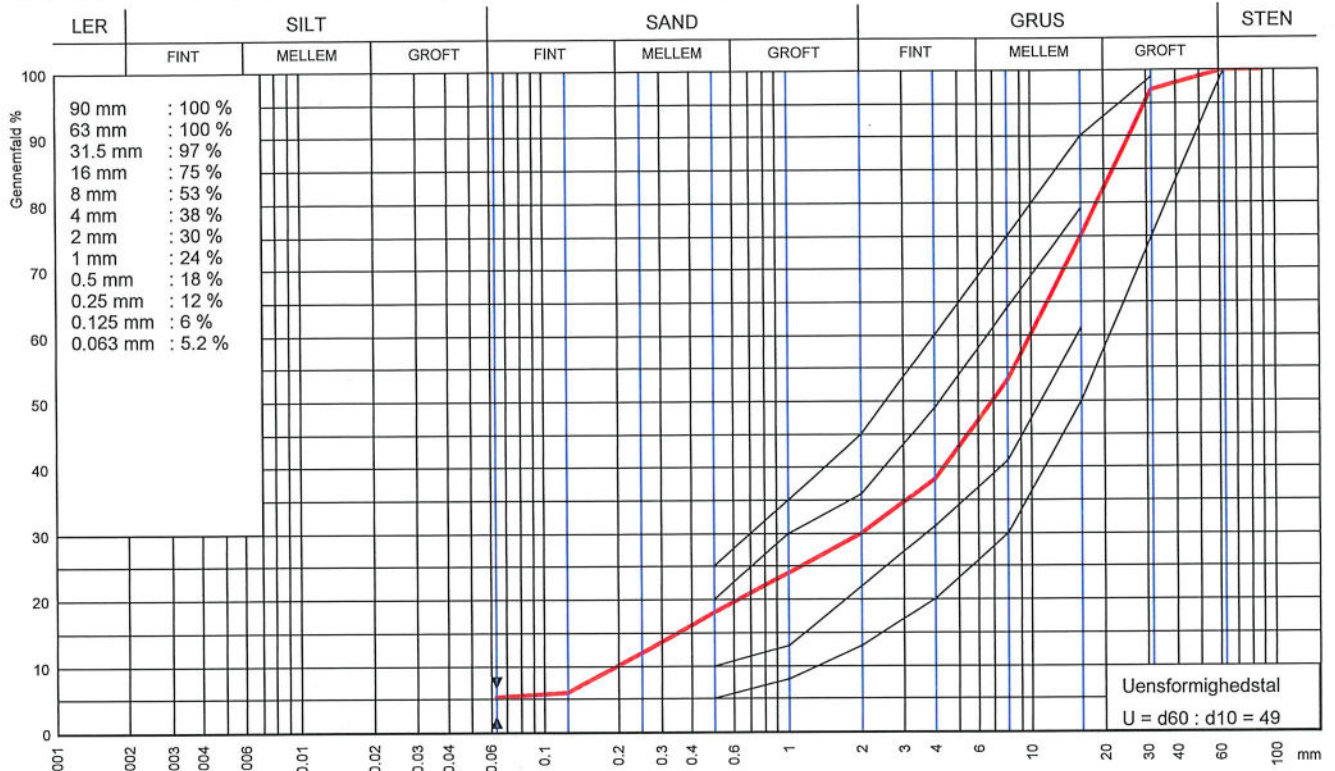
Udført af: ZV6Y

VBM Prøvenr.	R-23-6036A	1
Materiale		KNBE
<b>Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11</b>		
Temperatur (ved nedtørring)	°C	105
<b>Materialetype, andel</b>		
FL	cm <sup>3</sup> /kg	2,8
X	%	0,0
Rc	%	88,4
Ru	%	10,3
Rb	%	1,3
Ra	%	0,0
Rg	%	0,0
<b>Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl</b>		
Rc + Ru + Rb	%	100,0
Rc + Ru	%	98,7
Rb	%	1,3
Ra	%	0,0
Rg	%	0,0
X	%	0,0

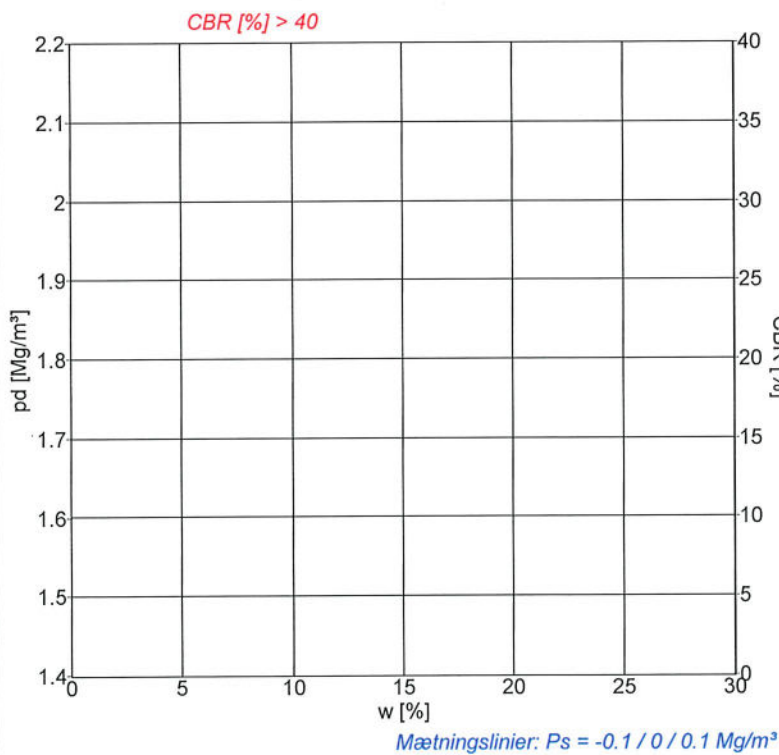
**Kommentarer og observationer til kontrolafsnit**

## - 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	○	◇ □
Modificeret Proctor	●	◆ ■
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
$\rho_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt}$ %		
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt}$ korr. %		
Vibrationsforsøg		
$\rho_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		1.82
$w$ %		12.7

Gennemfald 0.063 mm	5.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	25 %	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) $ka$	%	Kalkindhold(0-16mm) $ka$	%		Kalkindhold(>16mm) $ka$	%
Glødetab $gl$	%	Glødetab reduceret $gl_{red}$	%			
Sandækivalent (0-4mm) $SE_4$	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ $w_{nat}$	%			

Prøvebeskrivelse: Knust beton 0-32 mm  
Rap.nr. R-23-6036A

Mrk. Batch 4  
Udt. 19-12-2023

Rekvirent: RGS 90 A/S	 <b>eurofins</b> VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Odense afd.280		Dybde / Kote	Lab. nr.: 6036A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 22-12-2023	Tegn.: RW4J	Godk.: 5/1-24wt
		Sag nr.: 230525023	Bilag/side nr.: 3/3