

# ITT prøvning for vurdering af risiko for alkaliskreaktivitet ved underkorn (<4 mm)

i henhold til kravene i DS/EN 206 DK NA:2019, note 1) til tabel DK NA-E.2

Side 1 af side 1

## NCC Industry A/S, Råstoffer

**Prøvennr:** ITT<4mm\_4\_11\_klM\_Århus\_okt2019

**Rapport dato** 16.Oktober 2019

**Udført af:** Hanne Boye-Nielsen

**Bemærkninger:**

**Varedeklaration:** 14056-20-5

**Produkt:** 4/11 mm Perlesten kl. M

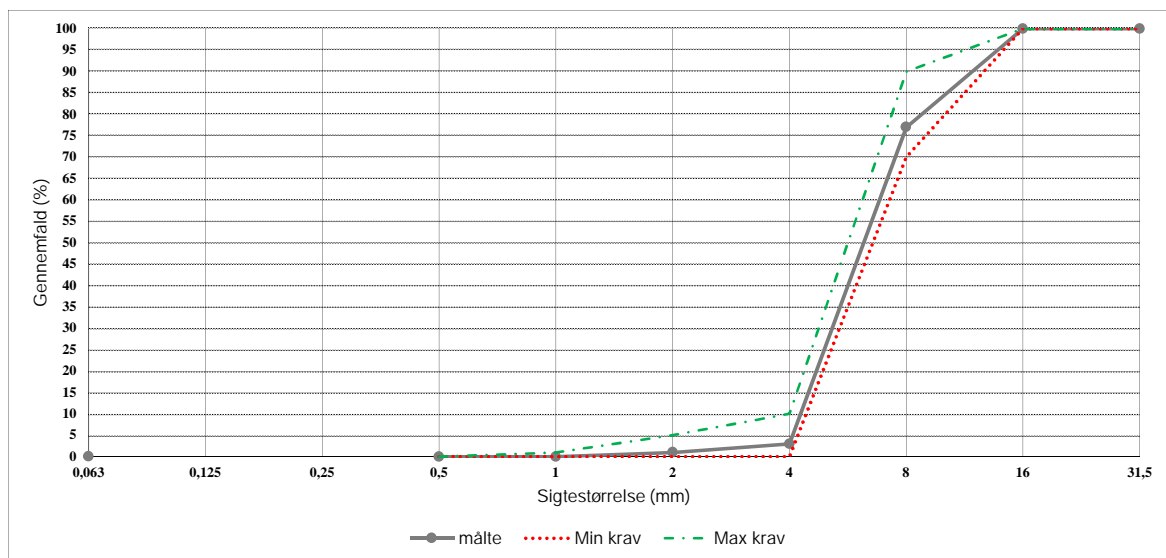
**Produktionssted:** Århus Sten & Grus

## Kornkurve:

Sigte mm	malte % gnf.	Min krav % gnf.	Max krav % gnf.
0,063	0,1	0,0	1,0
0,125			
0,25			
0,5	0	0	0
1	0	0	1
2	1	0	5
4	3	0	10
8	77	70	90
16	100	100	100
31,5	100	100	100

kornkurve, prøvningsresultat i de gule felter.

Kornkurve, deklarationsværdier i de grønne felter



### 1. Valg af metode til vurdering af risiko for alkaliskreaktivitet ved underkorn i stenprodukter (<4 mm)

- 4/11 mm klasse M produktet har en deklaration på mellem 0-10 % mindre end 4 mm. I den aktuelle prøve er indholdet 3 %.
- Prøven har et indhold under 1 mm, som er mindre end lig med 1%. På den baggrund vurderes det ikke relevant at undersøge materiale < 1 mm
- Der er tilbageholdt 1 % på 1 mm og 3 % på 2 mm sigten.
- På baggrund af punkt 1 - 3 vurderes det fornuftigt at udføre TK84 på fraktionerne 1-2 og 2-4 mm
- 4/11 kl. M produceres på samme produktionsanlæg, som 2/8 kl. M.
- På den baggrund vurderes det at resultaterne for test af 2/8 kl. M kan anvendes til bestemmelse af <4 mm fraktionen i 4/11 kl. M

### 2. Resultatet af undersøgelse af underkorn med TK84:

- Fraktion 0,5- 1 mm er udeladt, se ovenstående
- Nedenstående test er udført på prøve 3190624, som er 2-4 og 1-2 fraktionen for 2/8 kl.M
- Vægtning af resultaterne er udført i henhold til kornkurven for 4/11 kl. M

	Måling		Hele kornkurve		0-4 mm vægtning		
	1	2 middel	% andel	TK84	% andel	TK84	
0,5-1 mm			0,00	0	0,000	0	0,000
1-2 mm	0,00	0,00	0,00	1	0,000	33	0,000
2-4 mm	0,36	0,05	0,21	2	0,004	67	0,137
Vægtet værdi, ml/kg					0,00		0,14
Resultat af TK-84 test pr. fraktion							

### 3. Konklusion og deklarationsværdi

- Resultat af TK-84 test af materialer mindre end 4 mm kan vægtes både i forhold til hele produktets kornkurve samt andel mindre end 4 mm

#### B) Tekst til deklarationen:

TK-84, vægtet hele kornkurven, ml/kg = 0,00  
TK-84, vægtet for andel <4 mm, ml/kg = 0,14  
ITT-rapport, se [www.tilslag.dk](http://www.tilslag.dk)