

# 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\_2\_8\_M\_Esbjerg\_okt2019

Rapport dato 20. september 2019

Varedeklaration: 14017-21-1

Produkt: 2/8 mm klasse M

Produktionssted: Vesterhavsrå Esbjerg

Udført af: Mikkel Svendsen

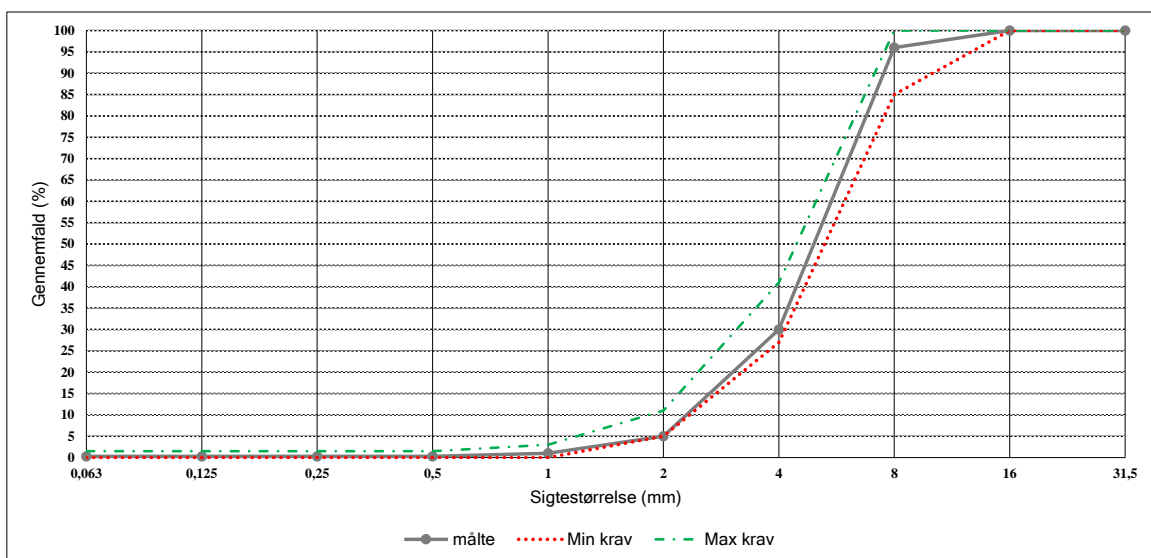
Bemærkninger:

Kornkurve:

Sigte mm	målte % gnf.	Min krav % gnf.	Max krav % gnf.
0,063	0,3	0,0	1,5
0,125	0	0	2
0,25	0	0	2
0,5	0	0	2
1	1	0	3
2	5	5	11
4	30	27	41
8	96	85	100
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 sten produkter (<4 mm)

- 2/8 mm klasse M produktet fra Esbjerg har en deklaration på mellem 27-41% mindre end 4 mm. I den aktuelle prøve er indholdet 30%.
- Indholdet af materiale under 1 mm er mindre end lig med 1%. På den baggrund vurderes det ikke relevant at undersøge materiale < 1 mm
- Der er tilbageholdt 4% på 1 mm og 25% på 2 mm sigten.
- På baggrund af punkt 1 - 3 vurderes det fornuftigt at udføre TK84 på fraktionerne 1-2 og 2-4 mm

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

- Fraktion 0,5- 1 mm er udeladt, se ovenstående
- 2-4 fraktion måling 1 = 0 ml/kg, antages at der ikke er nogen reaktive korn i prøven
- Tk-84 prøvenr: 719328

	Måling			Hele kornkurven		0-4 mm vægtning	
	1	2	gns måling	% andel	TK84	% andel	TK84
0.5-1 mm				1	0,000	2	0,000
1-2 mm	0,08	0,11	0,095	4	0,004	13	0,013
2-4 mm	0	0,14	0,07	25	0,018	83	0,058
<b>Vægtet værdi, ml/kg</b>				<b>0,02</b>		<b>0,07</b>	
<b>Resultat af TK-84 test pr. fraktion</b>							

A) 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 =	0,02
TK-84, vægtet for andel <4 mm, ml/kg =	0,07
ITT-rapport, se <a href="http://www.tilslag.dk">www.tilslag.dk</a>	