

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_kIM_Århus_ok

Rapport dato 25. september 2019

Udført af:

Bemærkninger: Hanne Boye-Nielsen

Varedeklaration: 14017-20-4

Produkt: 2/8 mm Perlesten kl. M

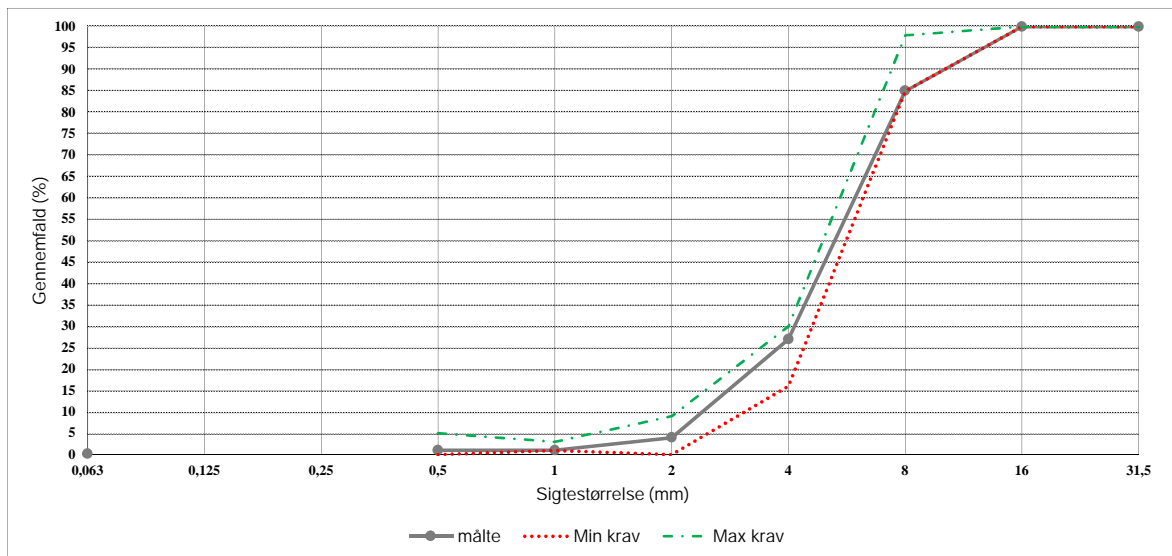
Produktionssted: Århus Sten & Grus

Kornkurve:

Sigte mm	malte % gnf.	Min krav % gnf.	Max krav % gnf.
0,063	0,2	0,0	1,0
0,125			
0,25			
0,5	1	0	5
1	1	1	3
2	4	0	9
4	27	16	30
8	85	85	98
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)

- 2/8 mm klasse M produktet har en deklaration på mellem 16-30 % mindre end 4 mm. I den aktuelle prøve er indholdet 27%.
- 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 4 % på 1 mm og 27% på 2 mm sigten.
- På baggrund af punkt 1 - 3 vurderes det fornuftigt at udføre TK84 på fraktionerne 1-2 mm og 2-4 mm

2. Resultatet af undersøgelse af underkorn med TK84:

- Fraktion 0,5- 1 mm er udeladt, se ovenstående
- Prøvningsrapport TK-84: 3190624
-

	Måling			0-32 mm vægtning		0-4 mm vægtning	
	1	2	middele	% 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	3	0,000	11	0,000
2-4 mm	0,36	0,05	0,21	23	0,047	85	0,175
Vægtet værdi, ml/kg					0,05		0,17
Resultat af TK-84 test pr. fraktion							

3. Konklusion og deklarationsværdi

- 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 = 0,05
TK-84, vægtet for andel <4 mm, ml/kg = 0,17
ITT-rapport, se www.tilslag.dk