



**Dit pdf bestand bevat alle beschikbare talen van het opgevraagde document.**

**Ce fichier pdf reprend toutes langues disponibles du document demandé.**

**This pdf file contains all available languages of the requested document.**

**Dieses PDF-Dokument enthält alle vorhandenen Sprachen des angefragten Dokumentes.**

COPRO vzw - Onpartijdige instelling voor de controle van bouwproducten  
COPRO asbl - Organisme impartial de contrôle de produits pour la construction  
COPRO - A not-for-profit impartial product control body for the construction industry

Z.1. Researchpark - Kranenberg 190 - BE-1731 Zellik (Asse)  
T +32 (0)2 468 00 95 - [info@copro.eu](mailto:info@copro.eu) - [www.copro.eu](http://www.copro.eu)

KBC IBAN BE20 4264 0798 0156 - BIC KREDBEBB - BTW/TVA/VAT BE 0424.377.275 - RPR Brussel/RPM Bruxelles/RLP Brussels

## Rondzendbrief aan de certificaathouders van een BENOR/COPRO-certificaat Voor gerecycleerde granulaten volgens TRA 10/11

**Referentie**  
MVS/CW/24/0214

**Contactpersoon**  
Michaël Van Schelvergem

Zellik, 11 april 2024

**Betreft:** - VLAREMA 9

### Rondzendbrief RBC 10-11/2024/02

Geachte,

Op de ministerraad van 22 december 2023 is VLAREMA 9 door de Vlaamse regering definitief goedgekeurd. Wij wensen u op de hoogte te brengen dat op 29 maart jongstleden VLAREMA 9 in het Belgisch Staatsblad verschenen is. 10 dagen na publicatie gaat deze nieuwe regelgeving van kracht.

Hieronder geven we een overzicht van de belangrijkste implicaties voor de sector van de gerecycleerde granulaten:

In Art. 2.3.2.1 van het Vlarema paragraaf 1 worden punten 2 en 3 vervangen door:

- *de maximale totaalconcentraties aan metalen, vermeld in bijlage VI van het VLAREBO-besluit van 14 december 2007, zijn dwingende waarden voor het onvermengd gebruik als niet-vormgegeven bouwstof en voor het vermengd gebruik in niet-vormgegeven bouwstof met druksterkte van minder dan 6,0 N/mm<sup>2</sup>;*
- *de maximale uitloogbaarheidswaarden van de metalen arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink, vermeld in bijlage 2.3.2.B, worden niet overschreden bij het beoogde gebruik in of als bouwstof. De uitloogbaarheidswaarden van barium, bromide, chloride, fluoride en sulfaat, vermeld in bijlage 2.3.2.B, zijn richtwaarden.*

Er wordt wel een punt 7 toegevoegd:

- *de gerecycleerde granulaten en fysico-chemisch behandelde gerecycleerde granulaten zijn vrijgesteld van de dwingende waarde voor de totaalconcentratie aan metalen. Als voor elk zwaar metaal de totaalconcentratie lager is dan de waarde voor vrij gebruik van uitgegraven bodem, vermeld in bijlage V van het VLAREBO, zijn gerecycleerde granulaten en fysico-chemisch behandelde granulaten vrijgesteld van de bepaling van de uitloging van zware metalen.*

Dit betekent dus dat

- De lijst met te bepalen parameters uitgebreid wordt met richtwaarden voor barium, bromide, chloride, fluoride en sulfaat.
- De toetsingswaarden voor uitloging voor metalen en andere parameters (bijlage 2.3.2.B):

PARAMETERS	EISEN VLAREMA 8 (mg/kg ds)	EISEN VLAREMA 9 (mg/kg ds)
Arseen	0,8	0,8
Cadmium	0,03	0,03
Chroom	0,5	<b>2,6</b>
Koper	0,5	<b>0,8</b>
Kwik	0,02	0,02
Lood	1,3	1,3
Nikkel	0,75	0,75
Zink	2,8	2,8
Barium	-	<b>20*</b>
Bromide	-	<b>20*</b>
Fluoride	-	<b>55*</b>
Chloride	-	<b>1000*</b>
Sulfaat	-	<b>2200*</b>

\* : richtwaarden

Tweede belangrijke aanpassing betreft het schrappen van paragraaf 3 uit VLAREMA 8 in verband met de eis op het gehalte aan vlottende verontreinigingen voor sorteer-en brekerzeefzanden (tot nu toe:  $\leq 7.5 \text{ cm}^3/\text{kg}$ ).

Met VLAREMA 9 is het gehalte aan vlottende verontreinigingen voor alle gerecycleerde granulaten en zanden gelijkgesteld op kleiner of gelijk dan  $5.0 \text{ cm}^3/\text{kg}$ .

Bijgevolg dienen de nodige aanpassingen doorgevoerd te worden door enerzijds de producent (aanpassen beproevingsregisters, werkbladen, proefaanvragen,...) en anderzijds zal COPRO de technische fiches up-to-date brengen en bij de eerstvolgende externe controle aftoetsen of aan de nieuw opgelegde voorwaarden voldaan wordt.

Onze gebruikelijke contactpersonen staan voor u klaar om uw vragen in verband met deze rondzendbrief te beantwoorden.

Hoogachtend,

ir. Dirk VAN LOO  
CEO