

Titel:	<b>ORG 09 Sector en keteninitiatief</b>	
Datum:	13-12-2022	Datum wijziging
Versie:	1	Pagina 1 van 2
Door:	Richard Hoogendoorn	

## Sector- en Ketteninitiatief

Samen met partners, leveranciers en klanten werkt MCB aan initiatieven:

1. Kennis en ervaring delen voor verduurzaming afvalsector.
2. Het reduceren van de CO<sup>2</sup> footprint in de keten
3. Modulaire opbouw producten
4. Leverancier plaatmateriaal
5. Leverancier coating
6. Leverancier betonvoeten
7. Eindklanten

### 1. Kennis en ervaring delen voor verduurzaming afvalsector

MCB nemen jaarlijks deel aan grondstoffen conferenties van de Nederlandse vereniging van reinigingsdiensten en de Vereniging Nederlandse gemeenten. Het doel is om van afval naar grondstof te gaan en continue discussiëren we over welke middelen en processen realiseren we dit.

### 2. Het reduceren van de CO<sup>2</sup> footprint in de keten

De kracht van ketenintegratie en partnership is dat het innovatie en co-creatie mogelijk maakt in de keten van toeleverancier van onze grondstoffen tot onze eindklant. Deze inspanningen zorgen naast een meerwaarde voor onze eindklant ook voor een CO<sup>2</sup> reductie. Om dit te bewerkstelligen is MCB continue met haar leveranciers en partners op zoek naar duurzame optimalisaties in het productieproces waarvan hieronder een aantal concreet ondernomen acties worden toegelicht.

### 3. Modulaire opbouw producten

MCB Milieu & Techniek zet steeds meer in op modulaire opbouw van haar producten. De containers worden zo ontworpen door onze engineering dat onderdelen van een container eenvoudig gemonteerd of gedemonteerd kunnen worden. Modulaire onderdelen behoeven weinig tot geen laswerkzaamheden waardoor de energie (380 volt) welke nodig is voor het lassen wordt bespaard. De inzet op modulaire opbouw heeft nog meer voordelen die hieronder worden toegelicht gezien vanuit onze toeleveranciers en onze eindklant.

### 4. Leverancier plaatmateriaal

In nauwe samenwerking tussen de engineers van beide partijen is een werkwijze tot stand gekomen om duurzamer en kosten efficiënter te werken. Door het slim (modulair) ontwerpen van onze producten kan de leverancier van het plaatmateriaal de volledige rolbandbreedte van dit plaatmateriaal benutten zodat er nauwelijks afval van snijresten ontstaat. Ook is afgesproken dat modulaire onderdelen van een eindproduct die geen laswerk behoeven rechtstreeks naar de coating leverancier getransporteerd worden. Zo worden de transporten met MCB Roosendaal als tussenstation uitgespaard wat resulteert in CO<sup>2</sup> reductie.

### 5. Leverancier coating

In het verleden werden complete afgelaste containers in een bad voorzien van een coating voor de corrosiewerendheid. Door inzet van deze modulaire panelen passen ze qua afmeting bij onze coating partner in het KTL bad. KTL is een kwalitatief hoogwaardig en zeer milieuvriendelijke methode. Dit proces levert een zeer hoge corrosiebescherming tegen een zeer lage milieubelasting in tegenstelling tot de alternatieve voorbehandeling in de vorm van thermisch verzinken. Het toepassen van de modulaire onderdelen in combinatie met de KTL behandeling zorgt voor een efficiënter productieproces wat een besparing oplevert van de 10 maal de benodigde energie t.o.v. het traditionele natlakken.

Titel:	<b>Sector en keteninitiatief</b>	
Datum:	14-12-2022	Datum wijziging 14-12-2022
Versie:	3	Pagina 2 van 2
Door:	A.M. van der Maas	

## 6. Leverancier betonvoeten

Circa 50% van onze producten wordt voorzien van een betonvoet. Tot voor kort werden dit beton altijd uit nieuwe grondstoffen geproduceerd. MCB heeft in juni 2020 samen met haar leverancier een 100% circulaire betonvoet ontwikkeld welke wordt geproduceerd uit gerecycled betonpuin. De leverancier is gecertificeerd voor deze productiemethode.

## 7. Eindklanten

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen is naast CO<sup>2</sup> reductie (Planet) voor MCB ook bijdragen aan werk voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (Social Return). Onze modulaire containerbehuizingen worden voor diverse van onze klanten in onderdelen aangeleverd en voorzien van eenvoudige montagehandleiding. Door dit transport in efficiënte pakketten aan te leveren bij de eindklant besparen we tot circa 75% transportbewegingen en wordt de assemblage van de containers door de klant zelf door middel van Social Return uitgevoerd.

Bovenstaande zaken tonen aan dat MCB Milieu & Techniek ook in de keten haar invloed uitoefent om het totale productieproces te verduurzamen om bij te dragen aan het verkleinen van de totale CO<sup>2</sup> footprint.