



# Memo Meest materiële emissies Scope 3

AAN Edilon)(Sedra Contracting

Erik Bronsvoot

VAN Evelien Ploos van Amstel  
Primum

DATUM 28 april 2016

## 1 INLEIDING

Zogenaamde Scope 3 emissies zijn CO<sub>2</sub>-emissies die worden veroorzaakt buiten de eigen organisatie, maar die wel in meer of mindere mate beïnvloedbaar zijn door het bedrijf. Vanaf niveau 4 eist de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder dat een organisatie haar CO<sub>2</sub>-managementsysteem ook op deze uitstoot richt. De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder vraagt om het doelgericht in kaart brengen van delen van deze uitstoot die relevant zijn vanwege hun omvang of de invloed van de organisatie. Daarbij kunnen we de volgende stappen onderscheiden:

- Stap 1: Materialiteitsanalyse** Op basis van een grove inschatting vaststellen welke Scope 3 uitstoot het meest materieel is vanwege de omvang en/of de invloed van de organisatie. Deze inschatting mag op niveau 4 nog kwalitatief zijn, vanaf niveau 5 is een grove kwantificering van de omvang verplicht.
- Stap 2: Ketenganalyses #1** De materialiteitsanalyse mondt uit in een rangorde van meest materiële emissies (**MME**). Uit de top van de rangorde worden twee onderwerpen gekozen voor een ketenanalyse (een klein bedrijf kiest één onderwerp). In deze analyses wordt de uitstoot voor de relevante keten(stap) nader bepaalt, bij voorkeur met informatie van ketenpartners.
- Stap 3: Reductiestrategie** Op niveau 5 dient de organisatie een reductiestrategie te benoemen voor Scope 3 die een significant deel van de uitstoot omvat en die autonoom (zonder dat medewerking van ketenpartners noodzakelijk is) kan worden uitgevoerd door de organisatie.



## 2 MATERIALITEITSANALYSE

### 2.1 KWALITATIEF

De eerste stap in de materialiteitsanalyse is het vaststellen van de Product Markt Combinaties (PMC's) van Edilon)(Sedra Contracting, deze zijn terug te vinden in kolom 1 van onderstaande tabel. Edilon)(Sedra Contracting is actief binnen één sector; de GWW-sector. Hierbinnen zijn de volgende activiteiten van belang; Betonreparaties, Spoorssystemen, Voegovergangen en Bouwlijmen. In kolom 2 zijn per bedrijfsactiviteit de van toepassing zijnde scope 3 emissiestromen weergegeven. In de daaropvolgende kolommen is geanalyseerd wat het relatieve belang van de CO<sub>2</sub>-belasting van deze emissiestromen is binnen de sector, wat de invloed is van de activiteiten en wat de invloed van Edilon)(Sedra Contracting is op deze uitstoot. Op basis van deze analyse is een eerste kwalitatieve rangorde vastgesteld. Hieruit komen met name de scope 3 emissiestromen van de spoorssystemen als meest materieel naar voren.

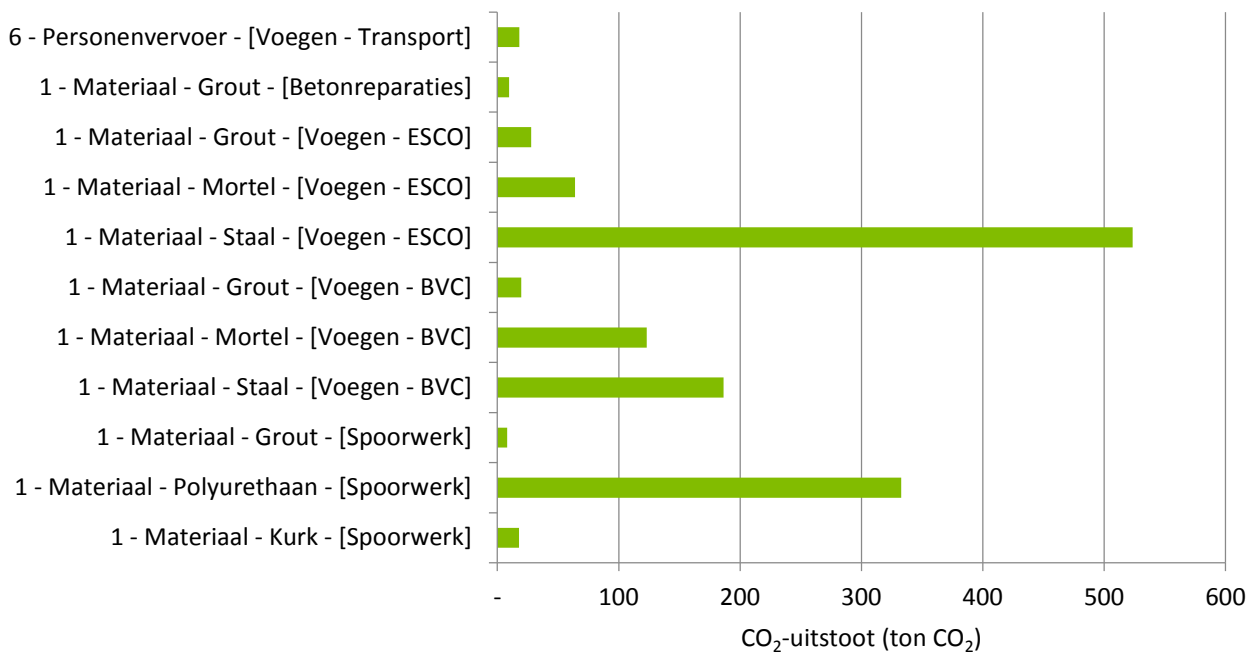
PMC's sector en bedrijfsactiviteiten	Omschrijving van activiteit waarbij CO <sub>2</sub> vrijkomt	Relatief belang van CO <sub>2</sub> -belasting van de sector en invloed van de activiteiten				
		Sector	Activiteiten	Invloed bedrijf	Ketenpartners	Rangorde
<b>GWW-sector</b>						
Betonreparaties	1 - Aangekochte goederen	Verwaarloosbaar	Klein	Klein	Grouttech, Cugla	4
	1 - Aangekochte diensten	Verwaarloosbaar	Klein	Middelgroot	Onderaannemers	3
	12 - End-of-life verwerking van verkochte producten	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	Afvalverwerker	6
Spoorssystemen	1 - Aangekochte goederen	Klein	Groot	Groot	Edilon	1
	1 - Aangekochte diensten	Verwaarloosbaar	Klein	Middelgroot	Onderaannemers	3
	12 - End-of-life verwerking van verkochte producten	Klein	Middelgroot	Middelgroot	Afvalverwerker	2
Voegovergangen	1 - Aangekochte goederen	Verwaarloosbaar	Klein	Klein	Staalleveranciers	4
	1 - Aangekochte diensten	Verwaarloosbaar	Klein	Middelgroot	Onderaannemers	3
	12 - End-of-life verwerking van verkochte producten	Verwaarloosbaar	Klein	Verwaarloosbaar	Afvalverwerker	5
Bouwlijmen	1 - Aangekochte goederen	Verwaarloosbaar	Klein	Middelgroot	Edilon Dex	3
	12 - End-of-life verwerking van verkochte producten	Verwaarloosbaar	Klein	Klein	Afvalverwerker	4

### 2.2 KWANTITATIEF

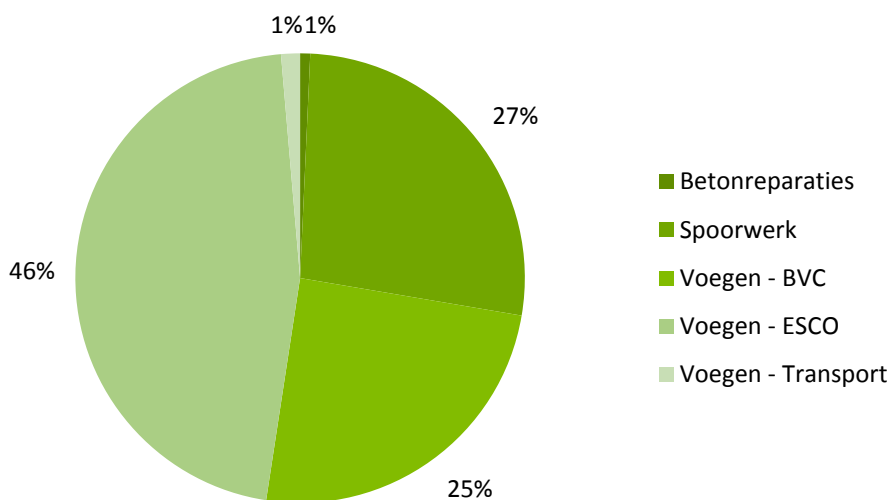
Aan de hand van de uitgevoerde analyse in '160426 MME Kwantitatief' zijn de meest materiële scope 3 emissies van Edilon)(Sedra tevens kwantitatief bepaald. In onderstaande grafieken is de kwantitatieve raming van de emissies weergegeven respectievelijk per scope 3 categorie en per PMC.



### Raming meest materiële emissies Scope 3 2015



### Raming PMC's Scope 3 2015





## 2.3 Vaststellen rangorde meest materiele scope 3 emissies

De rangorde is vastgesteld op basis van de uitgevoerde kwalitatieve en kwantitatieve analyse. Uit de kwantitatieve analyse komt de volgende verdeling voort

1. 1 - Materiaal - Staal - [Voegen - ESCO]
2. 1 - Materiaal - Polyurethaan - [Spoorwerk]
3. 1 - Materiaal - Staal - [Voegen - BVC]
4. 1 - Materiaal - Mortel - [Voegen - BVC]
5. 1 - Materiaal - Mortel - [Voegen - ESCO]
6. 1 - Materiaal - Grout - [Voegen - ESCO]
7. 1 - Materiaal - Grout - [Voegen - BVC]
8. 6 - Personenvervoer - [Voegen - Transport]
9. 1 - Materiaal - Kurk - [Spoorwerk]
10. 1 - Materiaal - Grout - [Betonreparaties]
11. 1 - Materiaal - Grout - [Spoorwerk]

Edilon)(Sedra Contracting wil uit de scope 3 emissiecategorieën een ketenanalyse-onderwerp selecteren dat voor de hand ligt om een reductie-aanpak voor te ontwikkelen. Om deze reden hebben we gekeken of de rangorde die ontstaan is op basis van de CO<sub>2</sub>-uitstoot ook voldoende mogelijkheden biedt om tot een reductie-aanpak te komen. Daarbij hebben we bepaald of de rangorde aangepast diende te worden op grond van de overige 5 criteria voor materialiteit; invloed, risico, kritisch voor stakeholders, outsourcing en overige.

De conclusie hiervan is dat de rangorde op basis van de ingeschatte CO<sub>2</sub>-uitstoot in stand gehouden kan worden.

## 2.4 Keuze van ketenanalyse-onderwerpen

De combinatie van Materiele Emissies en de kwalitatieve inschatting van de invloed van Edilon)(Sedra Contracting op de keten leidt tot de keuze voor het materiaal Corkelast (een samenstelling van Nr. 2 uit de ranking Polyurethaan en Nr 9 Kurk) uit de PMC Spoorssystemen. Het gekozen ketenanalyse-onderwerp komt uit de eerste twee categorieën in de rangorde zoals vastgesteld en heeft betrekking op de projecten die Edilon)(Sedra Contracting uitvoert. Edilon)(Sedra Contracting heeft op het onderwerp de grootste invloed binnen de projecten om tot een reductie te komen.