

Kwalitatieve- en kwantitatieve scope 3 analyse	
Organisatie:	Groen Beheer Grafhorst
Datum autorisatie:	23-3-2020
Auteur:	Martin Vos
Datum ondertekening:	
Handtekening autoriserende manager:	.....

#### 4.A.1. Kwalitatieve dominantieanalyse scope 3 emissies

### Product-marktcombinaties Groen Beheer Grafhorst

Voor versie 3.0 van de CO2 Prestatieladder dient volgens eis 4.A.1 een kwalitatieve inschatting gemaakt te worden van de emissies in de keten van Groen Beheer Grafhorst. Aan de hand van een indeling in Product-Marktcombinaties wordt bepaald welke Product-Marktcombinatie het meest relevant is qua CO<sub>2</sub> uitstoot en invloed van het bedrijf op deze emissies. Onderstaande tabel toont de relevantie van de PMC's voor het bedrijf.

Producten en markten:	Overheidsinstanties	Commerciële bedrijven	% van de totale omzet
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemeente</li> <li>- Waterschappen</li> <li>- RWS</li> <li>- Provincies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwbedrijven</li> </ul>	
Onderhoud Groen	68%		68%
Onderhoud Wegen	12%		12%
Grondwerk	8%		8%
Oeverbescherming	3%		3%
Riolering	3%		3%
Straatwerk	3%	2%	5%
Steenzetwerk	1%		1%
			<b>100%</b>

#### Invoel in de sector, mogelijke invloed van aanpassingen in het project en mogelijke invloed van het bedrijf hierop

In onderstaande tabel wordt aan de hand van een drietal factoren kwalitatief bepaald hoe groot de invloed van het bedrijf op de CO<sub>2</sub> uitstoot van de projecten is. Alle diensten die een aandeel van minder dan 5% van de omzet hebben worden niet meegenomen in de analyse. Op basis van de analyse wordt een rangorde gemaakt van de verschillende product-marktcombinaties. De volgende product-marktcombinaties hebben de meeste invloed op de CO<sub>2</sub> uitstoot in de keten:

- 1 Overheid - Onderhoud Groen
- 2 Overheid - Onderhoud Wegen
- 3 Overheid - Grondwerk
- 4 Overheid - Straatwerk
- 5 Commercie - Straatwerk

Product-marktcombinaties	Omschrijving activiteit waarbij CO <sub>2</sub> vrijkomt	Relatief belang van CO <sub>2</sub> -belasting op de sector en invloed van de activiteiten		Potentiele invloed van het bedrijf op de CO <sub>2</sub> -uitstoot	Rangorde
		Sector	Activiteiten		
<b>Sectoren en activiteiten</b>	<i>Hier wordt benoemd welke CO<sub>2</sub> uitstotende activiteiten door activiteiten van het bedrijf worden beïnvloed.</i>	<i>Verhouding CO<sub>2</sub> uitstoot bedrijf tov. CO<sub>2</sub> uitstoot sector (hoe groot is het marktaandeel) (g/mg/k/nvt)</i>	<i>Het mogelijke effect van innovatieve ontwerpen op CO<sub>2</sub> uitstoot van het project (g/mg/k/nvt)</i>	<i>Hoe groot is de invloed van het bedrijf om CO<sub>2</sub>-reducerende mogelijkheden door te voeren? (g/mg/k/nvt)</i>	
Overheid - Onderhoud Groen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Afval	MG - K	MG	MG	1
Overheid - Onderhoud Wegen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Afval	K	MG	MG	2
Overheid - Grondwerk	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Afval	K	MG	MG	3
Overheid - Straatwerk	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Afval	K	K	K	4
Commercie - Straatwerk	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Afval	K	K	K	5

## Kwantitatieve dominantie analyse Groen Beheer Grafhorst

Groen Beheer Grafhorst heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd wat de grootte is van de op Groen Beheer Grafhorst geldende emissiestromen. *Groen Beheer Grafhorst is voor het overgrote deel een dienstverlenend bedrijf in het groenonderhoud.* De scope 3 emissies bestaan daarom vooral uit het verwerken van de afvalstromen die van projecten af komen, het inhuren van diensten, de aanschaf van brandstof en materieel. Dat is terug te zien in de top van de scope 3 emissies:

Top 5 - Scope 3 emissies		
1. Categorie: Aangekochte goederen en diensten		14.297 ton CO2
2. Categorie: Productieafval		521 ton CO2
3. Categorie: Upstream transport en distributie		247 ton CO2
4. Categorie: Woon-werkverkeer		67 ton CO2

	Aanwezig binnen de keten (ja/nee/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 en/of 2 (ja/nee)	Project-gerelateerd (ja/nee)	Omvang geschat in CO2 (ton)	Beïnvloedbaarheid (Ja, matig, nee)	Ranking
<b>Upstream Scope 3 Emissions</b>						
1. Aangekochte goederen en diensten	Ja	Nee	Ja	14.297	Ja	1
2. Kapitaal goederen	Ja	Nee	Ja	In cat. 1	Nee	
3. Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of 2)	Ja	Ja	Ja		Ja	
4. Upstream transport en distributie	Ja	Nee	Ja	247	Nee	2
5. Productieafval	Ja	Nee	Ja	521	Matig	4
7. Woon-werkverkeer	Ja	Nee	Ja	67	Matig	3
8. Upstream geleaste activa	Ja	Ja	Ja		Ja	
<b>Downstream Scope 3 Emissions</b>						
9. Downstream transport en distributie	Nee	Nee			Nee	
10. Ver- of bewerken van verkochte producten	Nee	Nee			Nee	
11. Gebruik van verkochte producten	Nee	Nee			Nee	
12. End-of-life verwerking van verkochte producten	Nee	Nee			Nee	
13. Downstream geleaste activa	Ja	Ja	Ja	scope 1/2	Nee	
14. Franchisehouders	Nee	Nee			Nee	
15. Investerings	Nee	Nee			Nee	

\* Bron conversiefactoren: Handboek CO2 Prestatieladder, versie 3.0

\* Bron conversiefactoren: "2011 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting"