


Auteur: Marian Kloos	Handtekening autoriserend verantwoordelijk manager:
Versie: 1.0	
Datum: 05-05-2017	
Accorderingsdatum: 14-06-17	
Naam:	

Product-Marktcombinaties en hun relevantie voor het bedrijf

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 Ricardo Nederland. Aan de hand van een indeling in Product Mark Combinaties wordt bepaald welke Product Markt Combinatie (PMC) het meest relevant is qua CO₂ uitstoot en invloed van het bedrijf op deze emissies. Onderstaande tabel toont de relevantie van de PMC's voor het bedrijf:

Producten/Markten:	Overheidsinstanties	Semioverheden	Marktpartijen
Performance Engineering		+	+
Technical Consulting	++	+	+
Independent Assurance			-

Invloed in de sector, mogelijke invloed van aanpassingen in het project, invloed van bedrijf op aanpassingen in het project

In onderstaande tabel wordt aan de hand van een drietal factoren kwalitatief bepaald hoe groot de invloed van het bedrijf op de CO₂ uitstoot van de projecten is. Aan de hand daarvan wordt een rangorde gemaakt van de verschillende product-marktcombinaties. De top van de Product-Marktcombinaties met de meeste invloed op de CO₂ uitstoot in de keten is als volgt:

- 1 Overheidsinstanties - Technical Consulting
- 2 Semioverheden - Technical Consulting
- 3 Marktpartijen - Technical Consulting
- 4 Semioverheden - Performance Engineering
- 5 Marktpartijen - Performance Engineering

PMC's	Omschrijving van een activiteit waarbij CO ₂ vrijkomt	Relatief belang van CO ₂ -belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiele invloed van het bureau op de CO ₂ -uitstoot	Rangorde
		3 Sector	4 Activiteiten		
1	2	3	4	5	6
Sectoren en activiteiten	Hier wordt benoemd welke CO ₂ uitstotende activiteiten door activiteiten van het bedrijf worden beïnvloed.	Verhouding CO ₂ uitstoot bedrijf tov. CO ₂ uitstoot sector (hoe groot is het marktaandeel) (g/mg/k/nvt)	Het mogelijke effect van innovatieve ontwerpen op CO ₂ uitstoot van het project (g/mg/k/nvt)	Hoe groot is de invloed van het bedrijf om CO ₂ -reducerende mogelijkheden door te voeren? (g/mg/k/ nvt)	
Overheidsinstanties - Technical Consulting	Ingekochte goederen/diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Use of Sold Products Afval	K	G	G	1
Semioverheden - Technical Consulting	Ingekochte goederen/diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Use of Sold Products Afval	K	M/G	M/G	2
Marktpartijen - Technical Consulting	Ingekochte goederen/diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Use of Sold Products Afval	K	M/G	M/G	3
Semioverheden - Performance Engineering	Ingekochte goederen/diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Use of Sold Products Afval	K	G	K	4
Marktpartijen - Performance Engineering	Ingekochte goederen/diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Use of Sold Products Afval	K	G	K	5
Marktpartijen - Independent Assurance	Ingekochte goederen/diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Use of Sold Products Afval	K	K	K	6

Kwantitatieve Scope 3 Analyse Ploegam

Ricardo Nederland heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd welke grootte de voor haar geldende emissiestromen hebben. Ricardo Nederland is als ingenieur en adviesbureau werkzaam in de rail sector. Ricardo Nederland werkt veel samen met RailPro en overheden om de Rail sector te verbeteren en te vernieuwen. De scope 3 emissies bestaan daarom vooral uit het verbruik van geleverde goederen en diensten. Dat is terug te zien in de top van de scope 3 emissies:

1. Categorie: Use of Sold Products	838.000 ton CO2
2. Categorie: Purchased Goods & Services	3.762 ton CO2
3. Categorie: Waste Generated in Operations	585 ton CO2
4. Categorie: Employee Commuting	100 ton CO2

	Aanwezig binnen de keten (ja/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
Upstream Scope 3 Emissions						
1. Purchased Goods & Services	ja	nee	ja	3.762	matig	2
2. Capital Goods	n.v.t.					
3. Fuel- and Energy- Related Activities	ja	scope 1				
4. Transportation & Distribution (Upstream)	n.v.t.					
5. Waste Generated in Operations	ja	nee	nee	585	matig	4
6. Business Travel	ja	Scope 2				
7. Employee Commuting	ja	nee	nee	100	matig/nee	3
8. Leased Assets	n.v.t.					
Downstream Scope 3 Emissions						
9. Transportation & Distribution Sold Goods (Downstream)	n.v.t.					
10. Processing of Sold Products	n.v.t.					
11. Use of Sold Products	ja	nee	ja	838.000	ja	1
12. End-of-Life Treatment of Sold Products	n.v.t.					
13. Leased Assets (Downstream)	n.v.t.					
14. Franchises	n.v.t.					
15. Investments	n.v.t.					

* bron conversiefactoren: Handboek CO2 Prestatieladder

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