

**Kwalitatieve- en kwantitatieve scope 3 analyse**

**Organisatie:**

Protec Netherlands B.V.

**Datum autorisatie:**

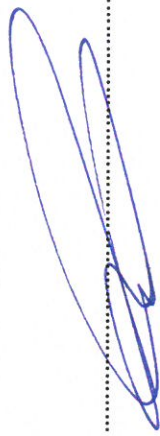
20-09-2018

**Auteur:**

Gerard van Osch

**Handtekening autoriserende manager:**

**Gerard van Osch (QHSE Manager)**

.....  


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

### **Product-marktcombinaties Protec Netherlands B.V.**

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 Protec Netherlands BV. 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:

Stap 1.: Analyse scope 3 emissies

De bedrijfsactiviteiten van Protec Netherlands B.V. zijn onderdeel van een keten van activiteiten. Met de kwalitatieve dominantie analyse wordt er inzichtelijk gemaakt welke Product Markt Combinaties (PMC) er binnen Protec Netherlands B.V. aanwezig zijn. Als eerste de tabel waarin de producten, markten en de bijbehorende opdrachten van Protec Netherlands B.V. worden beschreven. Vervolgens de tabel waarin de kwalitatieve beoordeling van de PMC's plaats vindt.

#### **Product-Markt Combinaties**

In de onderstaand overzicht zijn de belangrijkste product-marktcombinatie van Protec Netherlands B.V. weergegeven. Dit is gedaan op basis van de omzet binnen de verschillende producten en markten:

Beveiligingsproducten – Overheden  
Beveiligingsproducten – Bedrijven  
Beveiligingsproducten – Industrie  
Beveiligingsproducten – MKB  
Beveiligingsproducten – Scholen

Audio apparatuur – Overheden  
Audio apparatuur – Bedrijven  
Audio apparatuur – Infra  
Audio apparatuur – Kerken

Consultancy - Overheden  
Consultancy - Bedrijven

#### **Involed 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. op basis hiervan 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 Beveiligingsproducten – Overheden
- 1 Beveiligingsproducten – Bedrijven
- 1 Beveiligingsproducten – MKB
- 1 Beveiligingsproducten – Industrie
- 1 Beveiligingsproducten – Scholen

1 PMC's Sectoren en activiteiten	2 Omschrijving van een activiteit waarbij CO2 vrijkomt	3 Sector			5 Potentiele invloed van het bureau op de CO2-uitstoot	6 Rangorde
		3 Sector	4 Activiteiten	5		
	Hier wordt benoemd welke CO2 uitstotende activiteiten door de ontwerpen of overige adviesdiensten van het bedrijf worden beïnvloed.				Hoe groot is de invloed van het bedrijf om CO2-reducerende mogelijkheden door te voeren in de sector?	
Bevelingsproducten – Overheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> <li>- End-of-life</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Groot	1
Bevelingsproducten – Bedrijven	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- End-of-life</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Groot	1
Bevelingsproducten – MKB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- End-of-life</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Groot	1
Bevelingsproducten – Industrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- End-of-life</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Groot	1
Bevelingsproducten – Scholen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> <li>- End-of-life</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Groot	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> </ul>					

Audio apparatuur – Overheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> <li>- End-of-life</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Matig	2
Audio apparatuur – Bedrijven	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> <li>- End-of-life</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Matig	2
Audio apparatuur – Infra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> <li>- End-of-life</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Matig	2
Audio apparatuur – Kerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Transport</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> <li>- End-of-life</li> </ul>	Klein	Klein	Klein	Matig	2
Consultancy - Overheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> <li>- End-of-life</li> </ul>	Klein	Klein	Matig	Klein	3
Consultancy - Bedrijven	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingekochte goederen &amp; diensten</li> <li>- Installatie</li> <li>- Afval</li> <li>- Woon-werkverkeer</li> <li>- Verbruik tijdens levensduur</li> <li>- End-of-life</li> </ul>	Klein	Klein	Matig	Klein	3

## Kwantitatieve dominantie analyse Protec Netherlands B.V.

Protec Netherlands B.V. heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd wat de grootte is van de op Protec Netherlands B.V. geldende emissiestromen. Geef hier een korte omschrijving van de werkzaamheden die door het bedrijf worden uitgevoerd. 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 bouwstoffen en 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	2. Categorie: Kapitaal goederen	3. Categorie: Productieafval	4. Categorie: Upstream transport en distributie	5. Categorie: Gebruik van verkochte producten
	1.974 ton CO2	382 ton CO2	159 ton CO2	48 ton CO2	10 ton CO2

Stream	Aanwezig binnen keten (ja/nee/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 / 2 (ja/nee)	Project-gerelateerd (ja/nee)	Omvang in CO2 2015 (ton)	Beïnvloedbaar (ja, matig, nee)	Ranking	Mogelijke acties om CO2 uitstoot in de keten te verminderen	Relevante betrokken partijen
<b>Stream Scope 3 Emissions</b>								
Aangekochte goederen en diensten	ja	nee	ja	1.973,87	ja	1	Het maken van bindende afspraken met onderaannemers	
Kapitaal goederen	ja	nee	ja	381,50	ja	2	Het maken van bindende afspraken met onderaannemers	
Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of 2)	nee	nee	nee	-	n.v.t.		n.v.t.	
Upstream transport en distributie	ja	nee	ja	47,80	matig	4	Het verminderen van de CO2-uitstoot van het transport	
Productieafval	ja	nee	nee	159,15	ja	3	Targets stellen om afvalreductie te realiseren	
Business travel	nee	nee	nee	-	n.v.t.		n.v.t.	
Woon-werkverkeer	ja	nee	nee	0,39	ja	6	Verminderen van de hoeveelheid woon-werk kilometers	
Upstream geleaste activa	nee	nee	nee	-	n.v.t.		n.v.t.	
<b>Stream Scope 3 Emissions</b>								
Downstream transport en distributie	ja	nee	nee	-	nee		Het verminderen van de CO2-uitstoot van het transport	
Ver- of bewerken van verkochte producten	nee	nee	nee	-	n.v.t.		n.v.t.	
Gebruik van verkochte producten	ja	nee	ja	10,03	ja	5	Het verbruik van de verkochten apparaten is al minimaal. Hier wordt nu geen strategie voor opgenomen.	
End-of-life verwerking van verkochte producten	ja	nee	ja	0,72	matig	7	Targets stellen om afvalreductie te realiseren	
Downstream geleaste activa	nee	nee	nee	-	n.v.t.		n.v.t.	
Franchisehouders	nee	nee	nee	-	n.v.t.		n.v.t.	
Investerings	nee	nee	nee	-	n.v.t.		n.v.t.	

\* Bron conversiefactoren: Handboek CO2 Prestatieladder, versie 3.0

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

## Overzicht scope 3 emissies

- CO<sub>2</sub>
- CH<sub>4</sub>
- N<sub>2</sub>O
- HFCs
- PFCs
- SF<sub>6</sub>

