

4.A.1. Kwalitatieve dominantieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Koen Zonneveld	Handtekening autoriserend verantwoordelijk manager: Naam:
Versie: 1.3	
Datum: 14-03-2017	
Accoderingsdatum:	

Gezien het feit dat de bedrijfsactiviteiten van de DAEL groep over 2015 en 2016 gelijk zijn gebleven, is de analyse van 2015 nog steeds van toepassing in 2016.

Product-marktcombinaties Dael Telecom

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 Dael Telecom. Aan de hand van een indeling in Product-Marktcombinaties wordt bepaald welke Product-Marktcombinatie 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 en markten:	Overheidsinstanties · Gemeente · Waterschappen · RWS · Provincies	Semi Overheid Telecomoperators Nutsbedrijven	Commerciële bedrijven · Bouwbedrijven	% van de totale omzet
DAEL: data & elektra utiliteitsbouw	0,0%	0,0%	17,2%	17%
DAEL Power: energie aansluitingen en noodstroomvoorzieningen	2,5%	17,0%	2,5%	22%
DAEL Telecom: telecom uitrol, events, service & onderhoud	0,0%	27,9%	0,0%	28%
HNL: aardings- en blikseminstallaties	0,0%	3,5%	1,5%	5%
DAEL Security: Security apparatuur (Leveren, plaatsen en installeren van)	22,4%	0,0%	0,0%	22%
Tizzon: energiezuinige koelsystemen, datacenters	0,0%	5,5%	0,0%	6%
	25%	54%	21%	100%

Invoed 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 CO₂ 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 CO₂ uitstoot in de keten:

- 1 Semi overheid - Uitrol PCM (Koelsystemen)
- 2 Semi overheid - Telecommunicatie
- 3 Overheid - Security apparatuur
- 4 Semi overheid - energie aansluitingen
- 5 Commercieel - energie aansluitingen
- 6 Commercieel - Utiliteitsbouw
- 7 Overheid - energie aansluitingen
- 8 Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties
- 9 Commercieel - aardings- en blikseminstallaties

Product-marktcombinaties	Omschrijving activiteit waarbij CO ₂ vrijkomt	Relatief belang van CO ₂ -belasting op de sector en invloed van de activiteiten		Potentiele invloed van het bedrijf op de CO ₂ -uitstoot	Aandeel van de totale omzet	Rangorde
Sectoren en activiteiten	CO ₂ uitstotende activiteiten die door activiteiten van het bedrijf worden beïnvloed (op basis van 15 categorieën uit 5.A.1 Kwantitatieve Analyse)	Sector Verhouding CO ₂ uitstoot bedrijf tov. CO ₂ uitstoot sector (hoe groot is het marktaandeel) (g/mg/k/nvt)	Activiteiten Het <u>mogelijke</u> effect van innovatieve ontwerpen op CO ₂ uitstoot van het project (g/mg/k/nvt)	Hoe groot is de <u>invloed</u> van het bedrijf om CO ₂ -reducerende mogelijkheden <u>door te voeren?</u> (g/mg/k/nvt)	in percentages	
Commercieel - Utiliteitsbouw	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten Afval	K	mg k k mg k	mg g g k mg	17%	6
Overheid - energie aansluitingen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Afval	MG	k k k k k	k g g k k mg	3%	7
Semi overheid - energie aansluitingen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Afval	MG	k k k k k	k g g k k mg	17%	4
Commercieel - energie aansluitingen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Afval	MG	mg k k k k	g g k k mg	3%	5
Semi overheid - Telecommunicatie	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Upstream geleaste activa Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Afval	MG	mg k k mg k k	k g g mg k k mg	28%	2
Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Afval	K	k mg mg k	k g g k	4%	8
Commercieel - aardings- en blikseminstallaties	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Afval	K	mg mg mg k	k g g k	2%	9
Overheid - Security apparatuur	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten Upstream geleaste activa End-of-life verwerking van verkochte producten Afval	MG	k k k mg k k	k k g k k mg	22%	3
Semi overheid - Uitrol PCM (Koelsystemen)	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten Upstream geleaste activa End-of-life verwerking van verkochte producten Afval	G	k k k g k k k	g g g g g g g	6%	1

5.A.1. Kwantitatieve dominantieanalyse scope 3 emissies



Auteurs: Koen Zonneveld	Handtekening autoriserend verantwoordelijk manager:
Versie: 1.3	
Datum: 14-03-2017	
Accoderingsdatum:	
Naam:	

Scope 3 Analyse Dael

Dael heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd welke grootte de voor haar geldende emissiestromen hebben. De Dael Groep is werkzaam in de elektrotechnische branche en levert daardoor veel elektronische producten. Dat is terug te zien in de top scope 3 emissies, waarbij de hoogste CO2-emissies veroorzaakt worden door het elektriciteitsverbruik van opgeleverde producten:

1. Categorie:	Purchased Goods & Services	9.425 ton CO2
2. Categorie:	End-of-Life Treatment of Sold Products	7.572 ton CO2
3. Categorie:	Use of Sold Products	3.782 ton CO2
4. Categorie:	Employee Commuting	326 ton CO2
5. Categorie:	Transportation & Distribution (Upstream)	161 ton CO2
6. Categorie:	Capital Goods	69 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 (Direct, deels, beperkt)	Ranking
Upstream Scope 3 Emissions						
1. Purchased Goods & Services	ja	nee	ja	9.425	deels	1
2. Capital Goods	Ja	nee	nee	69	direct	6
3. Fuel- and Energy- Related Activities	ja	ja				
4. Transportation & Distribution (Upstream)	ja	nee	nee	161	deels	5
5. Waste Generated in Operations	ja	nee	nee	16	beperkt	8
6. Business Travel	ja	ja				
7. Employee Commuting	ja	nee	nee	326	direct	4
8. Leased Assets	n.v.t.					
Downstream Scope 3 Emissions						
9. Transportation & Distribution (Downstream)	ja	nee	nee	19	direct	7
10. Processing of Sold Products	n.v.t.	-				
11. Use of Sold Products	ja	nee	ja	3.782	beperkt	3
12. End-of-Life Treatment of Sold Products	ja (recycling)	nee	ja	7.572	beperkt	2
13. Leased Assets (Downstream)	n.v.t.	-				
14. Franchises	n.v.t.	-				
15. Investments	n.v.t.					