

4.A.1. Kwalitatieve dominantieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Job Vogels en Kees van der Hout
 Versie: 1.1
 Datum: 19-4-19

Organisatie	Markt	Overheidsinstaties (gemeente, waterschappen, RWS & provincies)	Semi overheid (telecomoperatoren & nutsbedrijven)	Commerciële bedrijven (bouwbedrijven)	% van de totale omzet
DAEL Data & Elektro	Utiliteitsbouw	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%
DAEL Power	Energie aansluitingen en noodstroomvoorzieningen	3,00%	9,00%	4,00%	16,00%
DAEL Telecom	Telecom uitrol, events, service en onderhoud	0,00%	32,00%	0,00%	32,00%
INE	Aardings- en blikseminstallaties	0,00%	4,50%	2,50%	7,00%
DAEL Security	Security apparatuur (leveren, plaatsen en installeren)	27,00%	0,00%	0,00%	27,00%
Tizcon	Energiezuinige koelsystemen en datacenters realiseren	0,00%	3,00%	0,00%	3,00%
DAEL Rail	Rail gerelateerde bouwprojecten	0,00%	5,00%	0,00%	5,00%
		30,00%	53,50%	16,50%	100,00%

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

Rangorde 1: Semi overheid - uitrol PCM (Koelsystemen)
 Rangorde 2: Overheid - security apparatuur
 Rangorde 3: Semi overheid - telecomunicatie
 Rangorde 4: Semi overheid - energie aansluitingen
 Rangorde 5: Commercieel - energie aansluitingen
 Rangorde 6: Commercieel - utiliteitsbouw
 Rangorde 7: Semi overheid - fides bouw en relatiehuizen
 Rangorde 8: Overheid - energie aansluitingen
 Rangorde 9: Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties
 Rangorde 10: Commercieel - aardings- en blikseminstallaties

Product-marktcombinaties	Omschrijving activiteit waarbij co2 vrijkomt	Relatief belang van co2 belasting op de sector en invloed van de activiteiten		Potentiele invloed van het bedrijf op de co2 uitstoot	Rangorde
		Sector	Activiteiten		
Sectoren en activiteiten	CO2 uitstootende activiteiten die door activiteiten van het bedrijf worden beïnvloed (op basis van 13 categorieën uit 5.A.1. Kwantitatieve Analyse)	Verhouding CO2 uitstoot bedrijf tov. CO2 uitstoot sector (hoe groot is het marktaandeel) (g/mg/k/tvl)	Het mogelijke effect van innovatieve ontwerpen op CO2 uitstoot van het project (g/mg/k/tvl)	Hoe groot is de invloed van het bedrijf om CO2-reducerende mogelijkheden door te voeren? (g/mg/k/tvl)	-
Commercieel - utiliteitsbouw	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten Alval	k k k mg k	k k k-mg	g g k mg k	6
Overheid - energie aansluitingen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten	mg k k k k	k	g g k mg k	8
Semi overheid - energie aansluitingen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Alval	mg k k k k	k	g g k mg k	4
Commercieel - energie aansluitingen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Alval	mg k k k k	k	g g k mg k	5
Semi overheid - telecomunicatie	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Upstream gelaste activa Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Alval	mg k k mg k k k	k-mg	g g k mg k	3
Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Alval	k k mg k	k-mg	g g k mg	9
Commercieel - aardings- en blikseminstallaties	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Alval	k k mg k	k-mg	g g k mg	10
Overheid - security apparatuur	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Upstream gelaste activa Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Alval	k k k k mg k k	k	g g k mg k	2
Semi overheid - uitrol pcm (Koelsystemen)	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers Upstream gelaste activa Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten Alval	k k k k g k k	k-mg	g g k mg k	1
Semi overheid - ombouw relatiehuizen	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werk verkeer medewerkers End-of-life verwerking van verkochte producten Alval	k k k g k	k-mg	g g k mg k	7

5.A.1. Kwantitatieve dominantieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Job Vogels en Kees van der Hout
 Versie: 1.1
 Datum: 19-4-19

Scope 3 analyse DAEL
 DAEL heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd welke grootte de voor haar geldende emissiestromen

1. Categorie	Use of sold products	231.680	ton co2	87,03 %
2. Categorie	End of life	19.074	ton co2	7,17 %
3. Categorie	Purchased goods and services	14.491	ton co2	5,46 %
4. Categorie	Employee commuting	497	ton co2	0,19 %
5. Categorie	Capital goods	257	ton co2	0,10 %
6. Categorie	Transportation & distribution (upstream)	161	ton co2	0,06 %
7. Categorie	Transportation & distribution (downstream)	19	ton co2	0,01 %
8. Categorie	Waste generated in operations	18	ton co2	0,01 %
		266.197	ton co2	100,00 %

Upstream Scope 3 Emissions						
	Aanwzig binnen de keten (ja/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 en/of 2 (ja/nee)	Projectgerelateerd (ja/nee)	Omvang (g/shot in co2 per ton)	Beïnvloedbaarheid (direct, deels, beperkt)	Ranking
1	Purchased goods & services	ja	nee	14.491	deels	3
2	Capital goods	ja	nee	257	direct	5
3	Fuel and energy related activities	ja	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4	Transportation & distribution (upstream)	ja	nee	161	deels	6
5	Waste generated in operations	ja	nee	18	beperkt	8
6	Business travel	ja	ja	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
7	Employee commuting	ja	nee	497	direct	4
8	Leased assets	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Downstream Scope 3 Emissions						
	Aanwzig binnen de keten (ja/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 en/of 2 (ja/nee)	Projectgerelateerd (ja/nee)	Omvang (g/shot in co2 per ton)	Beïnvloedbaarheid (direct, deels, beperkt)	Ranking
9	Transportation & distribution (downstream)	ja	nee	19	direct	7
10	Processing of sold products	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
11	Use of sold products	ja	nee	231.680	beperkt	1
12	End-of-life treatment of sold products	ja (recycling)	nee	19.074	beperkt	2
13	Leased assets (downstream)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
14	Franchises	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
15	Investments	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.