

4.A.1. Kwalitatieve dominantieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Thom van Leeuwen  
 Versie: 1.1  
 Datum: 06-07-23

Organisatie	Markt	Overheidsinstaties (gemeente, waterschappen, RWS & provincies)	Semi overheid (telecomoperators & 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%	10,00%	4,00%	17,00%
DAEL Telecom	Telecom uitrol, events, service en onderhoud	0,00%	37,00%	0,00%	37,00%
HNL	Aardings- en blikseminstallaties	0,00%	4,50%	2,50%	7,00%
DAEL Security	Security apparatuur (leveren, plaatsen en installeren)	35,00%	0,00%	0,00%	35,00%
Tizon	Energiezuinige koelsystemen en datacenters realiseren	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FW Techniek	Elektrische installaties	0,10%	0,40%	2,50%	3,00%
DAEL Rail	naal gerelateerde bouwprojecten	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		29,10%	51,90%	19,00%	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 grootste tot de kleinste product-marktcombinaties. De volgende product-marktcombinaties hebben de meeste invloed op de CO2 uitstoot in de keten:

Rangorde	Product-Marktcombinatie	Invloed
Rangorde 1	Semi overheid - Uitrol pcm (koelsystemen)	2200
Rangorde 2	Overheid - Security apparaten	384
Rangorde 3	Semi overheid - Telecommunicatie	648
Rangorde 4	Commercieel - Energie aansluiting	384
Rangorde 5	Semi overheid - Energie aansluiting	648
Rangorde 6	Overheid - Energie aansluiting	384
Rangorde 7	Commercieel - Aardings- en blikseminstallaties	272
Rangorde 8	Semi overheid - Aardings- en blikseminstallaties	256
Rangorde 9	Commercieel - Utiliteitsbouw	384
Rangorde 10	Semi overheid - ombouw relatiehuizen	648

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		Rangorde	
		Sector	Activiteiten	Invloed van het bedrijf op de CO2	Invloed van het bedrijf op de CO2		
sectoren en activiteiten	CO2 uitstotende activiteiten die door activiteiten van het bedrijf worden beïnvloed (op basis van 15 categorieën uit S.A.1 Kwantitatieve Analyse)	Verhouding CO2 uitstoot bedrijf tot 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)			
9	Commercieel - utiliteitsbouw	Ingekochte goederen en diensten	k	2	mg	6	72
		Transport	k	2	k	10	40
		Woon-werk verkeer medewerkers	k	2	k	10	40
		Gebruik van verkochte producten	k	2	nr	6	24
6	Overheid - energie aansluitingen	Ingekochte goederen en diensten	mg	6	k	2	24
		Transport	mg	6	k	2	24
		Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	24
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	k	2	24
5	Semi overheid - energie aansluitingen	End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	24
		Afval	mg	6	k	2	24
		Ingekochte goederen en diensten	mg	6	k	2	24
		Transport	mg	6	k	2	24
4	Commercieel - Energie aansluiting	Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	24
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	k	2	24
		End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	24
		Afval	mg	6	k	2	24
3	Semi overheid - telecommunicatie	Ingekochte goederen en diensten	mg	6	nr	6	72
		Transport	mg	6	k	2	24
		Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	24
		Uitroepen postzette activa	mg	6	k	2	24
8	Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties	Gebruik van verkochte producten	mg	6	nr	6	72
		End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	24
		Afval	mg	6	k	2	24
		Ingekochte goederen en diensten	k	2	k	10	40
7	Commercieel - Aardings- en blikseminstallaties	Transport	k	2	nr	6	72
		Woon-werk verkeer medewerkers	k	2	nr	6	72
		Afval	k	2	k	10	40
		Ingekochte goederen en diensten	mg	6	k	2	24
2	Overheid - security apparatuur	Transport	mg	6	k	2	24
		Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	24
		Uitroepen postzette activa	mg	6	k	2	24
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	nr	6	72
1	Semi overheid - uitrol pcm (koelsystemen)	End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	24
		Afval	mg	6	k	2	24
		Ingekochte goederen en diensten	mg	6	k	2	24
		Transport	mg	6	k	2	24
10	Semi overheid - ombouw relatiehuizen	Woon-werk verkeer medewerkers	k	2	k	10	40
		End-of-life verwerking van verkochte producten	k	2	k	10	40
		Afval	k	2	k	10	40
		Ingekochte goederen en diensten	k	2	k	10	40

g	groot	10
mg	middelgroot	6
k	klein	2
nr	na te verwaarlozen	0

\*->

384

384

384

552

256

272

648

2200

152

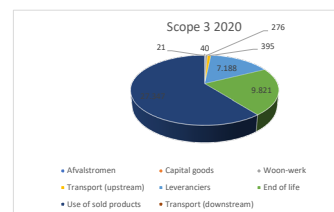
5.A.1. Kwantitatieve dominatieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Thom van Leeuwen
Versie: 1.1
Datum: 06-07-23

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:

Categorie	Uitstoot	
2. Categorie Afsalstromen	21 ton co2	0,05% %
6. Categorie Capital goods	40 ton co2	0,09% %
5. Categorie Woon-werk	236 ton co2	0,51% %
7. Categorie Transport (upstream)	395 ton co2	0,88% %
1. Categorie Leveranciers	7.188 ton co2	15,94% %
4. Categorie End of life	9.821 ton co2	21,78% %
3. Categorie Use of sold products	27.347 ton co2	60,65% %
8. Categorie Transport (downstream)		0,00% %
	45.089 ton co2	100% %



Upstream Scope 3 Emissions

	Aanwezig binnen de keten (ja/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 en/of 2 (ja/nee)	Projectgerelateerd (ja/nee)	Omvang (geschat in co2 per ton)	Beïnvloedbaarheid (direct, deels, beperkt)	Ranking
1 Purchased goods & services	ja	nee	ja	395	Deels	
2 Capital goods	ja	nee	nee	7.188	Direct	
3 Fuel- and energy- related activities	ja	ja	nee	-	n.v.t.	
4 Transportation & distribution (upstream)	ja	nee	nee	-	Deels	
5 Waste generated in operations	ja	nee	nee	27.347	Beperkt	
6 Business travel	ja	ja	nee	0	n.v.t.	
7 Employee commuting	ja	nee	nee	276	Deels	
8 Leased assets	n.v.t.	n.v.t.	nee	-	n.v.t.	

Downstream Scope 3 Emissions

	Aanwezig binnen de keten (ja/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 en/of 2 (ja/nee)	Projectgerelateerd (ja/nee)	Omvang (geschat in co2 per ton)	Beïnvloedbaarheid (direct, deels, beperkt)	Ranking
9 Transportation & distribution (downstream)	ja	nee	nee	-	Direct	
10 Processing of sold products	n.v.t.	n.v.t.	nee	-	n.v.t.	
11 Use of sold products	ja	nee	ja	21	Beperkt	
12 End-of-life treatment of sold products	ja	nee	ja	40	Beperkt	
13 Leased assets (downstream)	n.v.t.	n.v.t.	nee	-	n.v.t.	
14 Franchises	n.v.t.	n.v.t.	nee	-	n.v.t.	
15 Investments	n.v.t.	n.v.t.	nee	-	n.v.t.	

