

4.A.1. Kwalitatieve dominatieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Roan van Merode

Versie: 1.1

Datum: 05-08-2025

Organisatie	Markt	Overheidsinstanties (gemeente, waterschappen, RWS & provincies)	Semi overheid (telecomoperators & nutsbedrijven)	Commerciële bedrijven (bouwbedrijven)	% van de totale omzet
DAEL Facilities	Administratieve dienstverleningen onderstaande organisaties				
DAEL Installatie groep	Holding - geen activiteiten				
DAEL Elektra	Utiliteitsbouw	0,00%	0,00%	11,57%	11,57%
DAEL Klimaat	Utiliteitsbouw	0,00%	0,00%	19,41%	19,41%
DAEL Technisch beheer	S&O Utiliteitsbouw	0,00%	0,00%	6,11%	6,11%
DAEL Power Holding	Holding - geen activiteiten				
DAEL Power	Energie aansluitingen en noodstroomvoorzieningen	0,00%	15,24%	0,00%	15,24%
Inspct	Elektrische installaties	0,15%	0,00%	1,31%	1,45%
DAEL Telecom Holding	Holding - geen activiteiten				
DAEL Telecom	Telecom uitrol, events, service en onderhoud	0,00%	23,33%	0,00%	23,33%
HNL Holding	Holding - geen activiteiten				
HNL	Aardings- en blikseminstallaties	3,28%	0,00%	0,36%	3,65%
DAEL Security	Security apparatuur (leveren, plaatsen en installeren)	16,48%	0,00%	0,87%	17,35%
Tizzon	Energiezuinige koelsystemen en datacenters realiseren	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Tizzin	Energiezuinige koelsystemen	0,25%	0,26%	0,00%	0,51%
DAEL Holding	Holding - geen activiteiten				
West talent	Het opleiden van technici	0,00%	0,00%	0,45%	0,45%
Klimahome	Het installeren en onderhouden van klimaat installaties.	0,00%	0,00%	0,05%	0,05%
DAEL Energy	Advisering en projectbegeleiding energie oplossingen	0,00%	0,00%	0,88%	0,88%
		20,16%	38,84%	41,01%	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 verschillende product-marktcombinaties. De volgende product-marktcombinaties hebben de meeste invloed op de CO2 uitstoot in de keten:

Rangorde 1	Semi overheid - Eco - Aggregaat (met PV en batterijen)	2280
Rangorde 2	Semi overheid - Uitrol pcm (koelsystemen)	2200
Rangorde 3	Overheid - security apparatuur	648
Rangorde 4	Semi overheid - telecommunicatie	552
Rangorde 5	Commercieel - Energie aansluiting	384
Rangorde 6	Semi overheid - energie aansluitingen	384
Rangorde 7	Overheid - energie aansluitingen	384
Rangorde 8	Commercieel - aardings- en blikseminstallaties	272
Rangorde 9	Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties	256
Rangorde 10	Commercieel - utiliteitsbouw	200

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			
Sectoren en activiteiten		CO2 uitstotende activiteiten die door activiteiten van het bedrijf worden beïnvloed (op basis van 15 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)	
10	Commercieel - utiliteitsbouw	Ingekochte goederen en diensten	k	2	mg	6	mg	6	72
		Transport	k	2	k	2	g	10	40
		Woon-werk verkeer medewerkers	k	2	k	2	g	10	40
		Gebruik van verkochte producten	k	2	mg	6	k	2	24
		Afval	k	2	k	2	mg	6	24
7	Overheid - energie aansluitingen	Ingekochte goederen en diensten	mg	6	k	2	k	2	24
		Transport	mg	6	k	2	g	10	120
		Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	g	10	120
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24
		End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24
6	Semi overheid - energie aansluitingen	Afval	mg	6	k	2	mg	6	72
		Ingekochte goederen en diensten	mg	6	k	2	k	2	24
		Transport	mg	6	k	2	g	10	120
		Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	g	10	120
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24
5	Commercieel - Energie aansluiting	End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24
		Afval	mg	6	k	2	mg	6	72
		Ingekochte goederen en diensten	mg	6	k	2	k	2	24
		Transport	mg	6	k	2	g	10	120
		Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	g	10	120
4	Semi overheid - telecommunicatie	Gebruik van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24
		End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24
		Afval	mg	6	k	2	mg	6	72
		Ingekochte goederen en diensten	mg	6	mg	6	k	2	72
		Transport	mg	6	k	2	g	10	120
9	Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties	Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	g	10	120
		Afval	k	2	k	2	k	2	8
		Ingekochte goederen en diensten	k	2	mg	6	k	2	24
		Transport	k	2	mg	6	g	10	120
		Woon-werk verkeer medewerkers	k	2	mg	6	g	10	120
8	Commercieel - Aardings- en blikseminstallaties	Afval	k	2	k	2	k	2	8
		Ingekochte goederen en diensten	k	2	mg	6	k	2	24
		Transport	k	2	mg	6	g	10	120
		Woon-werk verkeer medewerkers	k	2	mg	6	g	10	120
		Afval	k	2	k	2	k	2	8
3	Overheid - security apparatuur	Ingekochte goederen en diensten	mg	6	k	2	k	2	24
		Transport	mg	6	k	2	k	2	24
		Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	g	10	120
		Upstream geleaste activa	mg	6	k	2	k	2	24
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	mg	6	g	10	360
2	Semi overheid - uitrol pcm (koelsystemen)	End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24
		Afval	mg	6	k	2	mg	6	72
		Ingekochte goederen en diensten	g	10	k	2	g	10	200
		Transport	g	10	k	2	g	10	200
		Woon-werk verkeer medewerkers	g	10	k	2	g	10	200
1	Semi overheid - Eco - Aggregaat (met PV en batterijen)	Upstream geleaste activa	g	10	k	2	g	10	200
		Gebruik van verkochte producten	g	10	g	10	g	10	1000
		End-of-life verwerking van verkochte producten	g	10	k	2	g	10	200
		Afval	g	10	k	2	g	10	200
		Ingekochte goederen en diensten	g	10	mg	6	g	10	600
		Brandstof- en energierelateerde activiteiten	mg	6	mg	6	g	10	360
		Transport	mg	6	k	2	g	10	120
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	g	10	g	10	600
		Woon-werk verkeer medewerkers	g	10	k	2	g	10	200
		End-of-life verwerking van verkochte producten	g	10	k	2	g	10	200
		Afval	g	10	k	2	g	10	200

g	groot	10
mg	middelgro	6
k	klein	2
tv	te verwaan	0

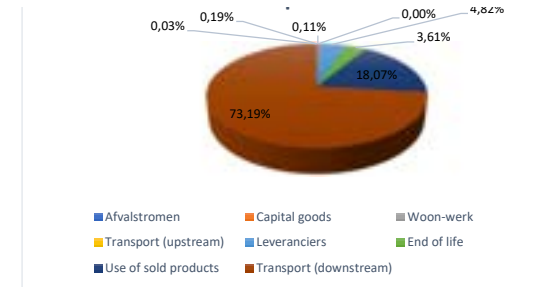
*->

Datum: 29-07-2025

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 Afvalstromen	60 ton co2	0,03%	%
6. Categorie Capital goods	416 ton co2	0,19%	%
5. Categorie Woon-werk	239 ton co2	0,11%	%
7. Categorie Transport (upstream)	- ton co2	0,00%	%
1. Categorie Leveranciers	10.712 ton co2	4,82%	%
4. Categorie End of life	8.019 ton co2	3,61%	%
3. Categorie Use of sold products	40.179 ton co2	18,07%	%
8. Categorie Transport (downstream)	162.735 ton co2	73,19%	%
	222.360 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	10.712	Deels		
2 Capital goods	ja	nee	nee	416	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	60	Beperkt		
6 Business travel	ja	ja	nee	0	n.v.t.		
7 Employee commuting	ja	nee	nee	239	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	162.735	Direct		
10 Processing of sold products	n.v.t.	n.v.t.	nee	-	n.v.t.		
11 Use of sold products	ja	nee	ja	40.179	Beperkt		
12 End-of-life treatment of sold products	ja	nee	ja	8.019	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.		