

4.A.1. Kwalitatieve dominatieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Roan van Merode
 Versie: 1.1
 Datum: 13-07-2026

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%	8,31%	8,31%
DAEL Klimaat	Utiliteitsbouw	0,00%	0,00%	18,93%	18,93%
DAEL Technisch beheer	S&O Utiliteitsbouw	0,00%	0,00%	8,94%	8,94%
DAEL Power Holding	Holding - geen activiteiten				
DAEL Power	Energie aansluitingen en noodstroomvoorzieningen	0,00%	12,03%	0,00%	12,03%
Inspct	Elektrische installaties	0,21%	0,00%	1,92%	2,13%
DAEL Telecom Holding	Holding - geen activiteiten				
DAEL Telecom	Telecom uitrol, events, service en onderhoud	0,00%	20,37%	0,00%	20,37%
HNL Holding	Holding - geen activiteiten				
HNL	Aardings- en blikseminstallaties	3,44%	0,00%	0,38%	3,82%
DAEL Security	Security apparatuur (leveren, plaatsen en installeren)	19,53%	0,00%	1,03%	20,56%
Tizzon	Energiezuinige koelsystemen en datacenters realiseren	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Tizzin	Energiezuinige koelsystemen	0,39%	0,39%	0,00%	0,78%
DAEL Holding	Holding - geen activiteiten				
West talent	Het opleiden van technici	0,00%	0,00%	1,45%	1,45%
Klimahome	Het installeren en onderhouden van klimaat installaties.	0,00%	0,00%	0,86%	0,86%
DAEL Energy	Advisering en projectbegeleiding energie oplossingen	0,00%	0,00%	1,81%	1,81%
		23,57%	32,80%	43,64%	100,00%

Involed 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
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)		Sector Verhouding CO2 uitstoot bedrijf tov. CO2 uitstoot sector (hoe groot is het marktaandeel) (g/mg/k/tvl)		Activiteiten 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	24	
		Transport	mg	6	k	2	g	10	120	
9	Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties	Woon-werk verkeer medewerkers	k	2	mg	6	g	10	120	
		Afval	k	2	mg	6	g	10	120	
		Ingekochte goederen en diensten	k	2	k	2	k	2	8	
		Transport	k	2	k	2	k	2	8	
		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 energiegerelateerde 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	

		Punte	
	g	groot	10
	mg	middelgro	6
	k	klein	2
200	tv	te verwa	0

200

*->

384

384

384

552

256

272

648

2200

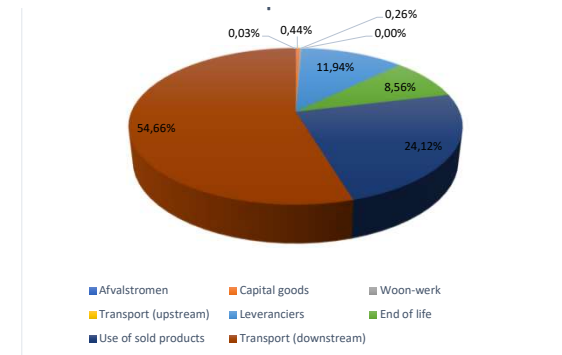
2280

Datum: 31-07-2026

Scope 3 analyse DAEL

DAEL heeft haar emissiestromen binnen de keten geïnventariseerd en geanalyseerd om inzicht te krijgen in de omvang van de voor haar relevante scope 3-emissies. Als gevolg van de landelijke werkzaamheden en de logistieke ondersteuning die hiervoor nodig is, vormt het transport van materialen vanuit de vestiging naar projectlocaties verspreid over Nederland inmiddels de grootste emissiestroom binnen scope 3. Het betreft hierbij transportbewegingen die worden uitgevoerd voor de bevoorrading van projecten en niet worden meegenomen door monteurs tijdens hun reguliere reisbewegingen. De emissiestroom use of sold products is hierdoor verschoven naar de tweede plaats. Hoewel DAEL werkzaam is binnen de elektrotechnische branche en veel elektronische producten levert, wordt de grootste CO₂-uitstoot binnen scope 3 momenteel veroorzaakt door het transport van materialen naar projectlocaties

	Categorie	Uitstoot		
-	2. Categorie Afvalstromen	25 ton co2	0,03%	%
	6. Categorie Capital goods	416 ton co2	0,44%	%
	5. Categorie Woon-werk	242 ton co2	0,26%	%
	7. Categorie Transport (upstream)	ton co2	0,00%	%
	1. Categorie Leveranciers	11.333 ton co2	11,94%	%
	4. Categorie End of life	8.126 ton co2	8,56%	%
	3. Categorie Use of sold products	22.894 ton co2	24,12%	%
	8. Categorie Transport (downstream)	51.889 ton co2	54,66%	%
		94.926 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	11.333	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	25	Beperkt	
6 Business travel	ja	ja	nee	0	n.v.t.	
7 Employee commuting	ja	nee	nee	242	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	51.889	Direct	
10 Processing of sold products	n.v.t.	n.v.t.	nee	-	n.v.t.	
11 Use of sold products	ja	nee	ja	22.894	Beperkt	
12 End-of-life treatment of sold products	ja	nee	ja	#VERWIJ	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.	