

4.A.1. Kwalitatieve dominantieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Roan van Merode

Versie: 1.1

Datum: 15-05-24

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%	9,14%	9,14%
DAEL Klimaat	Utiliteitsbouw			18,10%	18,10%
DAEL Technisch beheer	S&O Utiliteitsbouw			6,43%	6,43%
DAEL Power Holding	Holding - geen activiteiten				
DAEL Power	Energie aansluitingen en noodstroomvoorzieningen		15,24%		15,24%
FW Techniek	Elektrische installaties	0,15%		1,39%	1,55%
DAEL Telecom Holding	Holding - geen activiteiten				
DAEL Telecom	Telecom uitrol, events, service en onderhoud	0,00%	25,78%		25,78%
HNL Holding	Holding - geen activiteiten				
HNL	Aardings- en blikseminstallaties	3,77%	0,00%	0,42%	4,19%
DAEL Security	Security apparatuur (leveren, plaatsen en installeren)	17,17%	0,00%	0,90%	18,07%
Tizzon	Energiezuinige koelsystemen en datacenters realiseren	0,00%	0,30%	0,00%	0,30%
Tizzin	Energiezuinige koelsystemen	0,60%	0,60%	0,00%	1,20%
DAEL Holding	Holding - geen activiteiten				
West talent	Het opleiden van technici	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DAEL Energy	Advisering en projectbegeleiding energie oplossingen	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		21,69%	41,92%	36,39%	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			
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		Activiteiten		Hoe groot is de invloed van het bedrijf om CO2-reducerende mogelijkheden door te voeren? (g/mg/k/tvl)	-			
		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)						
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	24
		Afval	k	2	k	2	mg	6	24	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	24
		End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24	24
Afval	mg	6	k	2	mg	6	24	72		
6	Semi 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	24
		End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24	24
Afval	mg	6	k	2	mg	6	24	72		
5	Commercieel - Energie aansluiting	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	24
		End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24	24
Afval	mg	6	k	2	mg	6	24	72		
4	Semi overheid - telecommunicatie	Ingekochte goederen en diensten	mg	6	mg	6	k	2	24	
		Transport	mg	6	k	2	g	10	120	
		Woon-werk verkeer medewerkers	mg	6	k	2	g	10	120	
		Upstream geleaste activa	mg	6	k	2	mg	6	72	72
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	mg	6	k	2	24	24
End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24	24		
Afval	mg	6	k	2	mg	6	24	72		
9	Semi overheid - aardings- en blikseminstallaties	Ingekochte goederen en diensten	k	2	k	2	k	2	8	
		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	8
8	Commercieel - Aardings- en blikseminstallaties	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	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	24
		Gebruik van verkochte producten	mg	6	mg	6	g	10	360	360
End-of-life verwerking van verkochte producten	mg	6	k	2	k	2	24	24		
Afval	mg	6	k	2	mg	6	24	72		
2	Semi overheid - uitrol pcm (koelsystemen)	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	
		Upstream geleaste activa	g	10	k	2	g	10	200	
		Gebruik van verkochte producten	g	10	g	10	g	10	1000	1000
End-of-life verwerking van verkochte producten	g	10	k	2	g	10	200	200		
Afval	g	10	k	2	g	10	200	200		
1	Semi overheid - Eco - Aggregaat (met PV en batterijen)	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			

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

\*->

200  
384  
384  
384  
552  
256  
272  
648  
2200  
2280

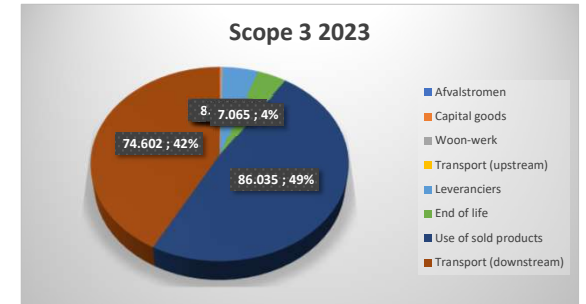
5.A.1. Kwantitatieve dominatieanalyse scope 3 emissies

Auteurs: Roan van Merode  
 Versie: 1.1  
 Datum: 20-08-2024

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 Afalstromen	34 ton co2		0,02% %
6. Categorie Capital goods	396 ton co2		0,22% %
5. Categorie Woon-werk	314 ton co2		0,18% %
7. Categorie Transport (upstream)	- ton co2		0,00% %
1. Categorie Leveranciers	8.662 ton co2		4,89% %
4. Categorie End of life	7.065 ton co2		3,99% %
3. Categorie Use of sold products	86.035 ton co2		48,58% %
8. Categorie Transport (downstream)	74.602 ton co2		42,12% %
	177.107 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	8.662	Deels	
2 Capital goods	ja	nee	nee	396	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	34	Beperkt	
6 Business travel	ja	ja	nee	0	n.v.t.	
7 Employee commuting	ja	nee	nee	314	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	74.602	Direct	
10 Processing of sold products	n.v.t.	n.v.t.	nee	-	n.v.t.	
11 Use of sold products	ja	nee	ja	86.035	Beperkt	
12 End-of-life treatment of sold products	ja	nee	ja	7.065	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.	