

4.A.1. Kwalitatieve dominantieanalyse scope 3 emissies

Kwalitatieve- en kwantitatieve scope 3 analyse	
Organisatie:	Istimewa Elektrotechniek
Datum autorisatie:	21-04-2015
Auteur:	Dick Plaisier, Margriet de Jong
	
 F.G.A. Lelieveld, Directeur

Product-marktcombinaties Istimewa Elektrotechniek

Voor versie 3.0 van de CO2 Prestatieladder dient volgens eis 4.A.1 een kwalitatieve inschatting gemaakt te worden van de emissies in de keten van Istimewa Elektrotechniek. Aan de hand van een indeling in Product-Marktcombinaties wordt bepaald welke Product-Marktcombinatie het meest relevant is qua CO₂ uitstoot en invloed van het bedrijf op deze emissies. Onderstaande tabel toont de relevantie van de PMC's voor het bedrijf:

Producten en markten:	Overheidsinstanties · Gemeente · Waterschappen · RWS · Provincies	Industrie (on&offshore) Heerema Evides	% van de totale omzet
technical (schakel- en besturingskasten)	28%	56%	84%
maintenance & engineering	6%	10%	16%
	34%	66%	100%

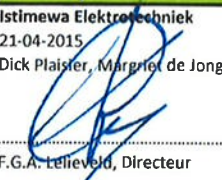
Invloed in de sector, mogelijke invloed van aanpassingen in het project en mogelijke invloed van het bedrijf hierop

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:

- 1 Industrie - Technical
- 2 Overheid - technical
- 3 Industrie - Maintenance
- 4 Overheid - maintenance

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
Sectoren en activiteiten	Hier wordt benoemd welke CO2 uitstotende activiteiten door activiteiten van het bedrijf worden beïnvloed.	Sector Verhouding CO2 uitstoot bedrijf tov. CO2 uitstoot sector	Activiteiten Het mogelijke effect van innovatieve ontwerpen op CO2 uitstoot van het project	Hoe groot is de invloed van het bedrijf om CO2-reducerende mogelijkheden door te voeren?	
Overheid - technical	Ingekochte goederen en diensten Transport Gebruik verkochte producten Woon-werkverkeer medewerkers End of Life Bedrijfsafval	K	mg k mg mg k k	k k k g mg g	2
Overheid - maintenance	Ingekochte goederen en diensten Transport Gebruik verkochte producten Woon-werkverkeer medewerkers End of Life Bedrijfsafval	K	mg k mg mg k k	k k k g mg g	4
Industrie - Technical	Ingekochte goederen en diensten Transport Gebruik verkochte producten Woon-werkverkeer medewerkers End of Life Bedrijfsafval	K	mg k mg mg k k	k k k g mg g	1
Industrie - Maintenance	Ingekochte goederen en diensten Transport Woon-werkverkeer medewerkers Gebruik verkochte producten End of Life Afval	K	mg k mg mg k k	k k k g mg g	3

5.A.1 Kwantitatieve dominantie analyse scope 3 emissies

Kwalitatieve- en kwantitatieve scope 3 analyse	
Organisatie:	Istimewa Elektrotechniek
Datum autorisatie:	21-04-2015
Auteur:	Dick Plaister, Margriet de Jong
	
	F.G.A. Lelieveld, Directeur

Kwantitatieve dominantie analyse Istimewa Elektrotechniek

Istimewa Elektrotechniek heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd wat de grootte is van de voor Istimewa geldende emissiestromen. Istimewa levert elektrotechnische installaties in verschillende branches. De scope 3 emissies bestaan vooral uit het elektraverbruik van de installaties en daarnaast de productie van ingekochte goederen (metalen en elektronica). Dat is terug te zien in de top van de scope 3 emissies:

Top 5 - Scope 3 emissies		
1. Categorie: Gebruik van verkochte producten	563.344 ton CO2	
2. Categorie: Aangekochte goederen en diensten	13.105 ton CO2	
3. Categorie: End-of-life verwerking van verkochte producten	977 ton CO2	
4. Categorie: Upstream transport en distributie	498 ton CO2	
5. Categorie: Upstream transport en distributie	498 ton CO2	

	Aanwezig binnen de keten (ja/nee/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 en/of 2 (ja/nee)	Project-gerelateerd (ja/nee)	Omvang geschat in CO2 (ton)	Beïnvloedbaarheid (Ja, matig, nee)	Ranking	Relevante betrokken partijen	Mogelijke reductiemaatregelen
Upstream Scope 3 Emissions								
1. Aangekochte goederen en diensten	J	N	deels	13.105	matig	2	Rijkswaterstaat Evides Provincie Zeeland Mourik (Partner in uitvoering) Kaal (leverancier) Technische Unie (leverancier) Valmont (leverancier)	Inkoop van lichtgewicht en duurzame materialen; is echter afhankelijk van specificaties van opdrachtgever. Betrekken van leveranciers met duurzaam beleid
2. Kapitaal goederen	N							
3. Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of 2)	J	N	J	5	matig	7	Istimewa (leverancier) Kaal Technische Unie (leverancier) Valmont (leverancier)	Energiezuinig maken van projecten; zie categorie 11
4. Upstream transport en distributie	J	N	J	498	matig	4	Istimewa Kaal (leverancier) Technische Unie (leverancier) Valmont (leverancier)	Voornamelijk geleverd via toeleveranciers; voor een klein deel zelf naar projecten. Evt. slimmer combineren van transporten; inschakelen van vervoer met zuinig milieulabel
5. Productieafval	J	N	deels	25	matig	6	Istimewa Gansewinkel	Afvalstromen worden al in verschillende stromen gescheiden; uit bedrijfsafval kan wellicht nog plastic- en groenafval gescheiden worden
6. Business travel	N							
7. Woon-werkverkeer	J	N	N	391	ja	5	Istimewa	Carpoolen; bij projecten ver weg de jongens in hotel laten overnachten
8. Upstream geleaste activa	N							
Downstream Scope 3 Emissions								
9. Downstream transport en distributie	J	N	J	498	ja	4	Istimewa	Slimmer combineren van transporten; inschakelen van vervoer met zuinig milieulabel. Veel kilometers gereden door monteurs; dit zijn echter wel noodzakelijke km's. Kleine oplossingen zijn opletten dat belading van busjes niet meer is dan strikt noodzakelijk, onderhoud busjes & rijgedrag chauffeurs
10. Ver- of bewerken van verkochte producten	N							
11. Gebruik van verkochte producten	J	N	J	563.344	ja	1	Rijkswaterstaat Evides Provincie Zeeland Mourik (Partner in uitvoering) Istimewa	Schakelapparatuur gebruikt bijna niets. M.b.t. verlichting kan advies gegeven worden aan opdrachtgever (voorstel voor zuinige alternatieven). In engineeringfase kan nagedacht worden over duurzame alternatieven; opvolging van advies is afhankelijk van opdrachtgever
12. End-of-life verwerking van verkochte producten	J	N	J	977	matig	3	Rijkswaterstaat Evides Provincie Zeeland Mourik (Partner in uitvoering)	Materialen (doorgaans metaal) al veel gerecycled; inzetten op herbruik ipv recycling door afgedankte systeemkasten weer op te knappen
13. Downstream geleaste activa	N							
14. Franchisehouders	N							
15. Investerings	N							

* Bron conversiefactoren: co2emissiefactoren.nl, 20 april 2016

578.842

* Bron conversiefactoren: "2012 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting"

Overzicht scope 3 emissies

Bij gerechtvaardigde twijfel is het antwoord op de vraag "Worden de kosten bij het bedrijf gedeclareerd?" richtinggevend. Is het antwoord ja, dan vallen de emissies onder scope 2. Is het antwoord nee, dan vallen de emissies onder scope 3.

