

Kwalitatieve scope 3 analyse

Product-marktcombinaties, Van der Ende Steel Protectors Group BV

Voor de CO2 Prestatieladder versie 3.0 dient volgens eis 4.A.1 een kwalitatieve inschatting gemaakt te worden van de emissies in de keten. Aan de hand van een indeling in Product-Marktcombinaties (PMC) is bepaald welke CO2-emissies in de keten het meest relevant en significant zijn en ook beïnvloedbaar door de Van der Ende Steel Protectors Group BV. Onderstaande tabel toont de relevante PMC's voor de Van der Ende Steel Protectors Group BV:

Producten	Markten		Industrie (Private partijen)		% van de totale omzet	% afgerond
	Infra (overheid)					
	Rijkswaterstaat		Energie bedrijven			
	Provincie		Raffinaderijen			
	Gemeente		Opslagterminals			
	ProRail		Industrie overig			
Reinigingswerk	0,1%		0,2%		0,3%	0%
Voorbehandelen staal	10,2%		31,2%		41,4%	41%
Conserveren staal	11,5%		35,2%		46,6%	47%
Fireproofing staal	0,0%		0,0%		0,0%	0%
Betonwerk en wegverharding	2,5%		0,0%		2,5%	2%
Staalwerk herstel	1,4%		0,0%		1,4%	1%
Hulp- en afschermconstructies	6,1%		0,9%		7,0%	7%
Verkeersmaatregelen	0,6%		0,0%		0,6%	1%
Vaarwegmaatregelen	0,2%		0,0%		0,2%	0%
	32,5%		67,5%		100%	

De product-marktcombinaties die ten minste 1% van de omzet vertegenwoordigen worden als significant gezien en hieronder in de verdere analyse van de scope 3 emissies meegenomen.

Invloed in de sector, mogelijke invloed van aanpassingen in het project en de mogelijke invloed van de Van der Ende Steel Protectors Group BV hierop.

In onderstaande tabel is aan de hand van een drietal factoren kwalitatief de invloed bepaald op de CO2 uitstoot in de keten van de projecten. Op basis hiervan is de rangorde bepaald van de verschillende product-marktcombinaties. De volgende product-marktcombinaties hebben de meeste invloed op de CO2 uitstoot in de keten:

1. Categorie:	Ingekochte goederen & diensten – minerale stoffen (infra voorbehandeling)	6
2. Categorie:	Ingekochte goederen & diensten – brandstof (infra voorbehandeling)	6
3. Categorie:	Afval – Straalmiddelen (Infra voorbehandeling)	6
4. Categorie:	Ingekochte goederen & diensten: verf (Infra conservering)	7
5. Categorie:	Woon-werkverkeer (Infra conservering)	7
6. Categorie:	Woon-werkverkeer (Infra voorbereiding)	7

Product-marktcombinatie	Omschrijving activiteit CO2 uitstotende activiteiten (in de keten) die door de eigen activiteiten (VdE) worden beïnvloed.	Sector Verhouding CO2 uitstoot door VdE t.o.v. CO2 uitstoot in de sector (marktaandeel)	Activiteiten Mogelijke effecten van innovatie op CO2 uitstoot van de projecten	Invloed Mogelijke invloed van VdE om CO2-reductie in de keten te realiseren?	Rangorde
Infra Voorbehandeling	Ingekochte goederen en diensten: minerale stoffen	G	MG	MG	6
	Ingekochte goederen en diensten: brandstof	G	MG	MG	6
	Ingekochte goederen en diensten: onderaannemers	K	K	MG	9
	Transport materieel	MG	K	MG	8
	Inhuur materieel	MG	MG	K	8
	Woon-werkverkeer medewerkers	G	MG	K	7
	Afval: Straalmiddelen	G	MG	MG	6
Infra Conservering	Ingekochte goederen en dienst: verf	G	MG	K	7
	Transport	MG	MG	K	8
	Woon-werkverkeer medewerkers	G	MG	K	7
	Afval	MG	K	MG	8
Infra Beton en Wegverharding	Ingekochte goederen en diensten: minerale stoffen	K	MG	MG	8
	Ingekochte goederen en diensten: onderaannemers	K	MG	MG	9
	Transport	K	K	K	11
	Woon-werkverkeer medewerkers	K	MG	MG	9
	Afval	K	MG	K	10
Infra Staalherstel	Ingekochte goederen en diensten: minerale stoffen	K	K	K	11
	Ingekochte goederen en diensten: onderaannemers	K	K	MG	10
	Transport	MG	MG	K	9
	Woon-werkverkeer medewerkers	MG	K	MG	9
	Afval	K	MG	K	10
Infra Hulp- en afschermingsconstructies	Ingekochte goederen en diensten: steigerbouw	MG	K	MG	9
	Ingekochte goederen en diensten: Design & construct	G	MG	MG	7
	Transport	MG	MG	MG	8
	Woon-werkverkeer medewerkers	MG	MG	MG	10
	Afval	MG	MG	MG	10
Industry Voorbehandeling	Ingekochte goederen en diensten: minerale stoffen	G	MG	MG	9
	Ingekochte goederen en diensten: brandstof	G	MG	MG	9
	Ingekochte goederen en diensten: onderaannemers	K	K	MG	12
	Transport materieel	MG	K	MG	11
	Inhuur materieel	MG	MG	K	11
	Woon-werkverkeer medewerkers	G	MG	MG	9
	Afval: Straalmiddelen	G	MG	MG	9
Industry Conservering	Ingekochte goederen en diensten: verf	G	MG	K	9
	Transport	K	MG	MG	10
	Woon-werkverkeer medewerkers	G	MG	MG	8
	Afval	MG	K	MG	10
Industry Hulp- en afschermingsconstructies	Ingekochte goederen en diensten: steigerbouw	K	K	MG	11
	Ingekochte goederen en diensten: Design & construct	NVT	NVT	NVT	0
	Transport	K	MG	K	13
	Woon-werkverkeer medewerkers	K	MG	MG	12
	Afval	K	MG	MG	12

Kwantitatieve scope 3 analyse

Up- en downstream emissies scope 3, Van der Ende Steel Protectors Group BV

De Van der Ende Steel Protectors Group BV heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd. De scope 3 emissies bestaan uit de aanschaf van stoffen voor het voorbehandelen en conserveren, aanschaf van brandstof voor het materieel, aanschaf van bouwstoffen voor hulp- en afschermingsconstructies, transport, het inhuren van diensten en het verwerken van de afvalstromen die van projecten af komen. Hieronder de top 6 van de scope 3 emissies:

Top 6 - Scope 3 emissies

1. Categorie: Ingekochte goederen & diensten – minerale stoffen (infra voorbehandeling)
2. Categorie: Ingekochte goederen & diensten – brandstof (Infra voorbehandeling)
3. Categorie: Afval – Straalmiddelen (Infra voorbehandeling)
4. Categorie: Ingekochte goederen & diensten: verf (Infra conservering)
5. Categorie: Woon-werkverkeer (Infra conservering)
6. Categorie: Woon-werkverkeer (Infra voorbereiding)

	Activiteit binnen de categorie	Aanwezig binnen keten (ja/nee/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 / 2 (ja/nee)	Project-gerelateerd (ja/nee)	Omvang in CO2 (ton)	Beïnvloedbaar (Ja, matig, nee)	Ranking	Mogelijke acties om CO2 uitstoot in de keten te verminderen
Upstream Scope 3 Emissions								
1.	Aangekochte goederen en diensten	Minerale grondstoffen	ja	nee	ja	inkooplist met bedragen en type goederen/diensten	1	Informeren bij leveranciers naar duurzaamheid geleverde producten en alternatieven. Aanscherpen inkoopbeleid (verplichting tot voeren CO2 reductiebeleid) Inkoop beperken.
1.	Aangekochte goederen en diensten	Brandstof	ja	nee	ja	inkooplist met bedragen en type goederen/diensten	2	Informeren bij leveranciers naar duurzaamheid geleverde producten en alternatieven. Aanscherpen inkoopbeleid (verplichting tot voeren CO2 reductiebeleid) . Inkoop beperken.
1.	Aangekochte goederen en diensten	Onderaannemers	ja	nee	ja	inkooplist met bedragen en type goederen/diensten	4	Informeren bij leveranciers naar duurzaamheid geleverde producten en alternatieven. Aanscherpen inkoopbeleid (verplichting tot voeren CO2 reductiebeleid)
2.	Kapitaal goederen	Eigen machinepark (Equipment Services BV)	ja	nee	nee	aangeschaft kapitaal 2015		Bij investeringen duurzaamheid laten meewegen. Let op efficiëntie in het verbruik (technische kenmerken) en de optimale inzetbaarheid van de capaciteit (gebruik in de praktijk)
3.	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)		ja	nee	ja	brandstof onderaannemers (cat.1, inkooplist)		Bouwstroom aansluiting (groene stroom) om noodzaak inzet dieselmaterieel onderaannemers te beperken
4.	Upstream transport en distributie		ja	nee	ja	leveranciers; cat 1		Informeren bij leveranciers naar duurzaamheid geleverde producten en alternatieven. Aanscherpen inkoopbeleid (verplichting tot voeren CO2 reductiebeleid)
5.	Productieafval	Vervuild straalgrit, verfresten, vervuilde applicatiemiddelen, sloopafval hulp- en afschermingsconstructie	ja	nee	ja	bedrijfsafval (euro's)	3	Afvalscheiding, inventariseren mogelijkheden intern hergebruik, informeren bij afvalverwerkers naar mogelijkheden duurzame verwerking (recycling).
6.	Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Treinreizen valt tegenwoordig onder scope 2 volgens CO2 Prestatieladder! Denk aan busreizen, frequente taxi-ritjes etc.		n.v.t
7.	Woon-werkverkeer	Naar de projectlocaties	ja	deels	nee	afstanden w-w medewerkers	5 en 6	Stimuleren carpoolen
8.	Upstream geleaste activa	Inhuur hoogwerkers, drogers, heaters en aggregaten	ja	nee	ja	brandstof inhuurmachines (niet in scope 1/2)		Inzet beperken tot strikt noodzakelijke door optimale bereikbaarheid en afschermingsconstructie en een goede planning.
Downstream Scope 3 Emissions								
9.	Downstream transport en distributie		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	transporteurs uit inkooplist?		n.v.t.
10.	Ver- of bewerken van verkochte producten		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nooit van toepassing		n.v.t.
11.	Gebruik van verkochte producten	Onderhoudsadvies	ja	nee	ja	elektraverbruik, onderhoud?		Onderhoudsadvies gericht op levensduurverlenging conserveringssysteem door tijdig klein onderhoud op de kritieke delen
12.	End-of-life verwerking van verkochte producten		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nooit van toepassing		n.v.t.
13.	Downstream geleaste activa		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nooit van toepassing		n.v.t.
14.	Franchisehouders		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nooit van toepassing		n.v.t.
15.	Investeringen		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nooit van toepassing		n.v.t.

* Bron conversiefactoren: Handboek CO2 Prestatieladder, versie 3.0

* Bron conversiefactoren: "2011 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.

