



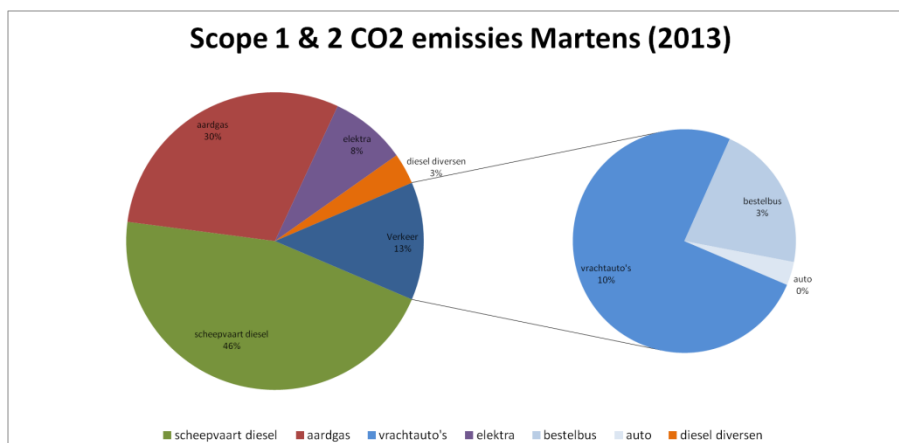
Carbon Footprint 2013

proceseigenaar KAM
controller DIR

Alle energiegegevens van Martens Cleaning in het basisjaar 2013 zijn omgerekend naar CO₂ emissies conform het Handboek CO₂-prestatieladder (versie 2.2, 4 april 2014).

In onderstaande tabel staat een overzicht van de energiestromen van Martens Cleaning.

Bron	Hoeveelheid 2013	Eenheid	Conversiefactor kg per eenheid	Ton co ₂ 2013
Scope 1				
scheepvaart diesel	434.963	liter diesel	3,135	1.364
aardgas	488.634	m ³	1,825	892
vrachtauto's	91.893	liter diesel	3,135	288
diesel diversen	32.101	liter diesel	3,135	101
bestelbus	26.082	liter diesel	3,135	82
auto	4.142	liter diesel	3,135	13
subtotaal scope 1				2.739
Scope 2				
elektra	548.354	kWh	0,455	250
subtotaal scope 2				250
totaal				2.988



Circa 46% van de totale CO₂ footprint wordt veroorzaakt door het gasolieverbruik van de schepen.

Vervolgens is bijna een derde van alle CO₂ emissies afkomstig uit verbranding van aardgas (30%). Het meeste aardgas wordt verbruikt door de stoomketel van de afvalverwerking. Er is geen aparte meter om dit te verifiëren, maar

naar verwachting is maar een relatief kleine hoeveelheid van het verbruikte aardgas ingezet voor de verwarming van het kantoor en de hallen.

De laatste 24% van de footprint zijn de CO₂ emissies als gevolg van diverse voertuigen en het elektriciteitsverbruik op de locatie. De voertuigen bestonden in 2013 uit auto's, bestelbussen en vrachtwagens. Deze vrachtwagens veroorzaken met elkaar circa driekwart van de CO₂ emissie als gevolg van de totale CO₂ verkeersemissies.