



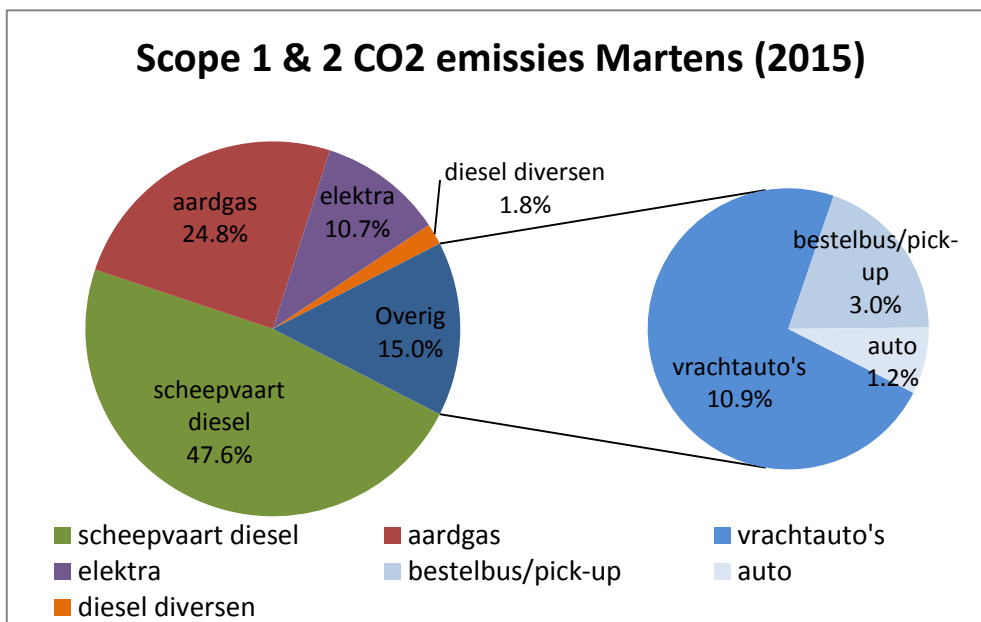
Carbon Footprint 2015

proceseigenaar KAM
controller DIR

Alle energiegegevens van Martens Cleaning in 2015 zijn omgerekend naar CO₂ emissies conform het Handboek CO₂-prestatieladder (versie 3.0, 10 juni 2015).

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

| Bron | Hoeveelheid 2015 | Eenheid | Conversiefactor kg per eenheid | Ton CO ₂ 2015 | Ton CO ₂ 2014 | Ton CO ₂ 2013 |
|--------------------------|------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Scope 1 | | | | | | |
| scheepvaart diesel | 340.656 | liter diesel | 3,232 | 1.101 | 1.392 | 1.406 |
| aardgas | 304.630 | m ³ | 1,884 | 574 | 850 | 921 |
| vrachtauto's | 80.746 | liter diesel | 3,232 | 253 | 298 | 288 |
| bestelbussen/pick-ups | 21.775 | liter diesel | 3,232 | 68 | 72 | 82 |
| auto's | 8.532 | liter diesel | 3,232 | 27 | 30 | 13 |
| diesel diversen | 13.360 | liter diesel | 3,232 | 42 | 48 | 101 |
| subtotaal scope 1 | | | | 2.065 | 2.689 | 2.810 |
| Scope 2 | | | | | | |
| elektra | 472.201 | kWh | 0,526 | 248 | 291 | 288 |
| subtotaal scope 2 | | | | 248 | 291 | 288 |
| totaal | | | | 2.313 | 2.980 | 3.098 |



Circa 47% van de totale CO₂ footprint wordt veroorzaakt door het gasolieverbruik van de schepen.

Vervolgens is 25% van alle CO₂ emissies afkomstig uit verbranding van aardgas. Het meeste aardgas wordt verbruikt door de stoomketel van de afvalverwerking. Er is geen aparte meter om dit te verifiëren, maar naar verwach-

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

De overige CO₂ emissies van de footprint zijn degene als gevolg van diverse voertuigen en het elektriciteitsverbruik op de locatie. De voertuigen bestonden ook in 2015 uit auto's, bestelbussen, pick-ups en vrachtwagens. Deze vrachtwagens veroorzaken met elkaar circa driekwart van de CO₂ emissie als gevolg van de totale CO₂ verkeersemissies.