



## Carbon Footprint januari tot en met juni 2017

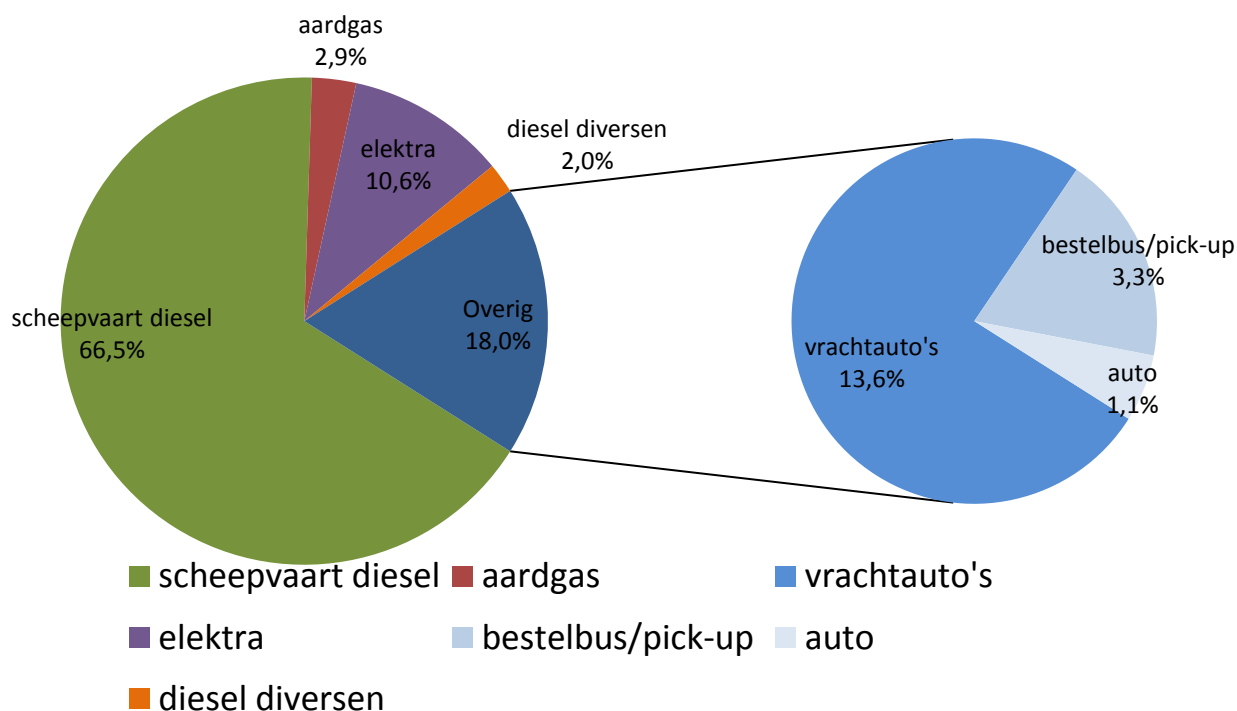
proceseigenaar KAM  
controller DIR

Alle energiegegevens van Martens Cleaning in het eerste halfjaar van 2017 zijn omgerekend naar CO<sub>2</sub> emissies conform het Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder (versie 3.0, 10 juni 2015).

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

Bron	Hoeveelheid 1.1 tot 1.7 2017	Eenheid	Conversiefactor kg per eenheid	Ton CO <sub>2</sub> 1.1 – 1.7.2017	Ton CO <sub>2</sub> 2016	Ton CO <sub>2</sub> 2015
<b>Scope 1</b>						
scheepvaart diesel	215.457	liter diesel	3,232	696	1.426	1.101
aardgas	16.287	m3	1,884	31	302	574
vrachtauto's	43.897	liter diesel	3,232	142	246	253
bestelbussen/pick-ups	10.796	liter diesel	3,232	35	67	68
auto's	3.462	liter diesel	3,232	11	23	27
diesel diversen	7.021	liter diesel	3,232	21	59	42
<b>subtotaal scope 1</b>				<b>936</b>	<b>2.123</b>	<b>2.065</b>
<b>Scope 2</b>						
elektra	210.944	kWh	0,526	111	227	248
<b>subtotaal scope 2</b>				<b>111</b>	<b>227</b>	<b>248</b>
<b>Totaal</b>				<b>1.047</b>	<b>2.350</b>	<b>2.313</b>

### Scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> emissies Martens (2017)



Circa 67% van de totale CO<sub>2</sub> footprint wordt veroorzaakt door het gasolieverbruik van de schepen. Het totaalverbruik van de schepen in het 1<sup>e</sup> halfjaar 2017 is vrijwel gelijk aan het verbruik 2016. De CO<sub>2</sub> emissie afkomstig uit verbranding van aardgas is duidelijk lager doordat er bij de olieproductie gebruik wordt gemaakt van warmte als energiebron.