



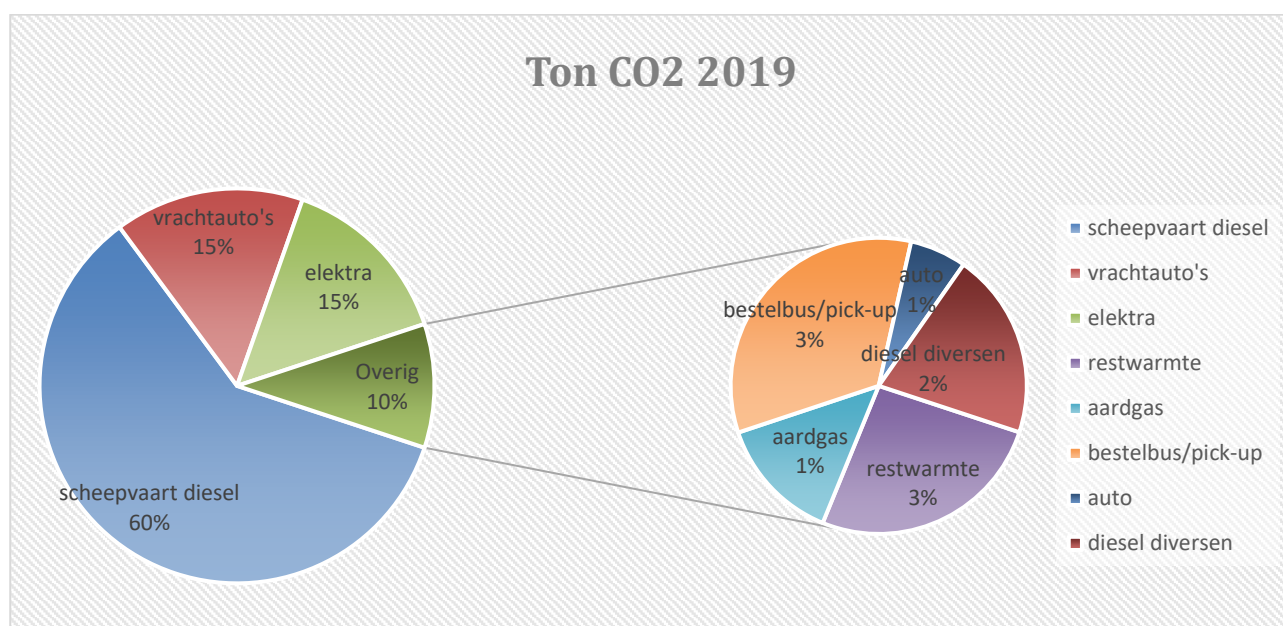
Carbon Footprint 2019

proceseigenaar KAM
controller DIR

Alle energiegegevens van Martens Cleaning in 2019 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	eenheid	conversiefactor kg per eenheid	Ton CO2 2019	Ton CO2 2018	Ton CO2 2017 basisjaar	Scope
scheepvaart diesel	412.307	liter diesel	3,230	1.332	1.205	1.401	1
vrachtauto's	107.084	liter diesel	3,230	346	373	282	1
elektra	498.652	kWh	0,649	324	320	226	2
restwarmte	6.735	GJ	8,8	59	63	44	2
aardgas	16.221	m3	1,89	31	10	34	1
bestelbus/pick-up	23.425	liter diesel	3,230	76	72	65	1
auto	4.261	liter diesel	3,230	14	16	23	1
diesel diversen	14.229	liter diesel	3,230	46	68	45	1
			totaal scope 1	1845	1744	1.851	
			totaal scope 2	383	383	270	
			totaal scope 1 en 2	2228	2127	2121	



- Circa 60 % van de totale CO₂ footprint wordt veroorzaakt door het gasolieverbruik van de schepen. Door een toename van transporten en toename van inzamelingen is het totale gasolieverbruik van de inzamelschepen hoger dan in 2018.
- De investering in 2 nieuwe voertuigen heeft geleid tot een duidelijke reductie in uitstoot (door voertuigen). Dit terwijl er meer kilometers zijn verreden.
- Het gebruik van aardgas is (ten opzichte van 2018) toegenomen. Dit komt hoofdzakelijk door een storing bij de levering van restwarmte.