



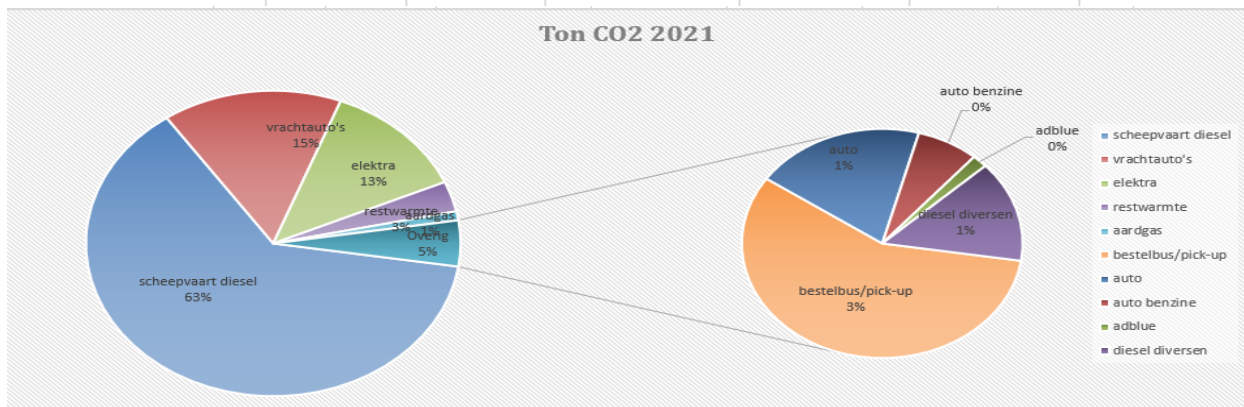
Carbon Footprint januari tot en met juni 2021

proceseigenaar KAM
controller DIR

Alle energiegegevens van Martens Cleaning in het eerste halfjaar van 2021 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 2021 1e halfjaar	Ton CO2 2020	Scope
scheepvaart diesel	222.806	liter diesel	3,262	727	1.183	1
vrachtauto's	54.804	liter diesel	3,262	179	353	1
elektra	261.426	kWh	0,556	145	337	2
restwarmte	4.220	GJ	8,8	37	68	2
aardgas	5.689	m3	1,884	11	74	1
bestelbus/pick-up	9.775	liter diesel	3,262	32	71	1
auto	3.287	liter diesel	3,262	11	30	1
auto benzine	1.410	liter benzine	2,784	4	5	1
adblue	2.000	liter adblue	0,260	1	1	1
diesel diversen	2.483	liter diesel	3,262	8	20	1
			totaal scope 1	973	1737	
			totaal scope 2	182	405	
			totaal scope 1 en 2	1155	2142	



- Circa 63 % van de totale CO₂ footprint wordt veroorzaakt door het gasolieverbruik van de schepen. Door een hogere inzameling is er een stijging van 6% ten opzichte van vorig jaar (55%).
- Ruim 96% van de totale CO₂ footprint wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik van schepen, voertuigen en elektra. De bijdrage van de overige energiebronnen zoals, restwarmte, aardgas en adblue is 4% van de totale CO₂ footprint. De onderverdeling van de CO₂ uitstoot is gelijkwaardig aan voorgaande jaren.