



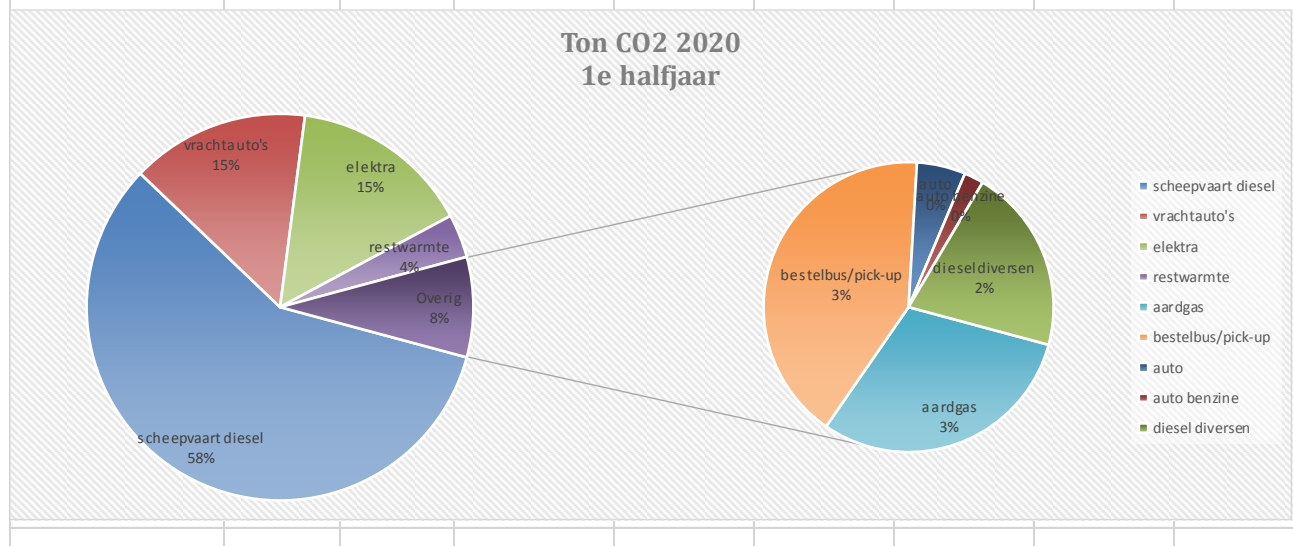
Carbon Footprint januari tot en met juni 2020

proceseigenaar KAM
controller DIR

Alle energiegegevens van Martens Cleaning in het eerste halfjaar van 2020 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 2020 1e halfjaar	Ton CO2 2019	Ton CO2 2018	Ton CO2 2017	Scope
scheepvaart diesel	197.223	liter diesel	3,230	637	1.332	1.205	1.401	1
vrachtauto's	50.687	liter diesel	3,230	164	346	373	282	1
elektra	298.204	kWh	0,556	166	324	320	226	2
restwarmte	4.556	GJ	8,8	40	59	63	44	2
aardgas	15.017	m3	1,884	28	31	10	34	1
bestelbus/pick-up	11.819	liter diesel	3,230	38	76	72	65	1
auto	1.408	liter diesel	3,230	5	14	16	23	1
auto benzine	661	liter benzine	2,740	2				
diesel diversen	5.916	liter diesel	3,230	19	58	68	45	1
			totaal scope 1	891	1857	1744	1851	
			totaal scope 2	206	383	383	270	
			totaal scope 1 en 2	1097	2240	2127	2121	



Circa 58 % van de totale CO₂ footprint wordt veroorzaakt door het gasolieverbruik van de schepen. Gerelateerd aan de hoeveelheid door de schepen ingezamelde vloeistoffen neemt het gasolieverbruik af t.o.v. het basisjaar 2017. Vanaf half mei 2020 is geen gebruik gemaakt van restwarmte bij de productie van olie. Bij deze productie is in deze periode aardgas gebruikt.