



Carbon Footprint januari tot en met juni 2019

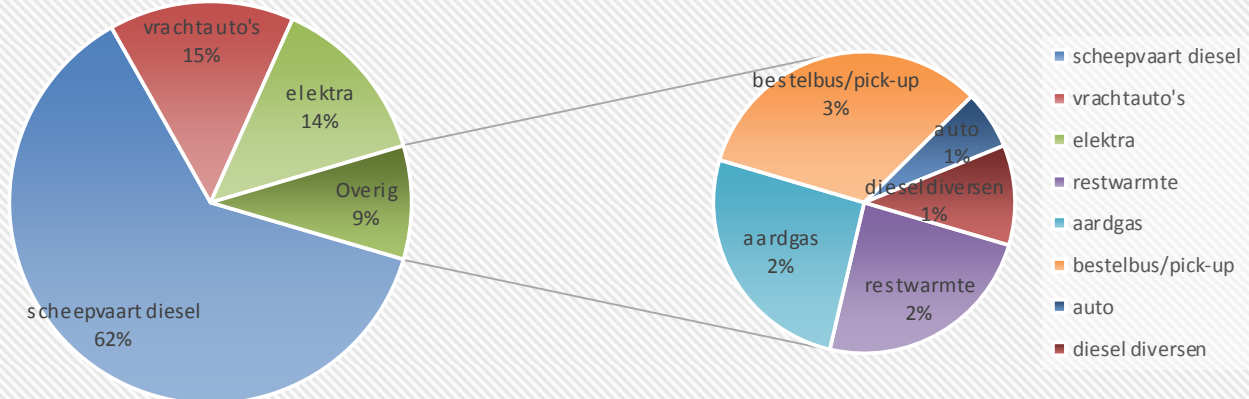
proceseigenaar KAM
controller DIR

Alle energiegegevens van Martens Cleaning in het eerste halfjaar van 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 1e halfjaar	Ton CO2 2018	Ton CO2 2017 basisjaar	Scope
scheepvaart diesel	236.722	liter diesel	3,230	765	1.205	1.401	1
vrachtauto's	56.529	liter diesel	3,230	183	373	282	1
elektra	260.812	kWh	0,649	169	320	226	2
restwarmte	3.082	GJ	8,8	27	63	44	2
aardgas	15.183	m3	1,89	29	10	34	1
bestelbus/pick-up	11.493	liter diesel	3,230	37	72	65	1
auto	2.164	liter diesel	3,230	7	16	23	1
diesel diversen	3.864	liter diesel	3,230	12	68	45	1
			totaal scope 1	1033	1744	1.851	
			totaal scope 2	196	383	270	
			totaal scope 1 en 2	1229	2127	2121	

Ton CO2 2019 1e halfjaar



Circa 62 % van de totale CO₂ footprint wordt veroorzaakt door het gasolieverbruik van de schepen. Gebruik van aardgas is (ten opzichte van 2018) toegenomen. Reden hiervan was een storing bij de levering van restwarmte. "Diesel diversen" is lager. Tot september 2018 is hier incidenteel op geboekt in plaats van op "vrachtwagens".