



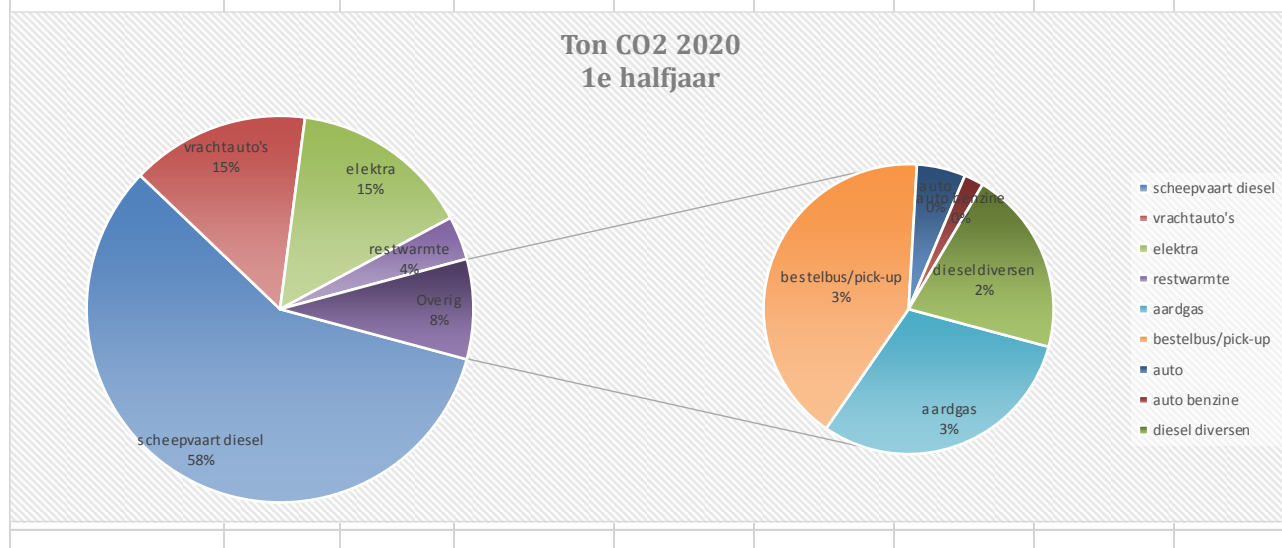
Carbon Footprint januari tot en met juni 2020

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 | 46 | 68 | 45 | 1 |
| | | | totaal scope 1 | 891 | 1845 | 1744 | 1851 | |
| | | | totaal scope 2 | 206 | 383 | 383 | 270 | |
| | | | totaal scope 1 en 2 | 1097 | 2228 | 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.