

Graag willen we jullie informeren over de voortgang van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Met de CO<sub>2</sub>-Footprint is de CO<sub>2</sub>-uitstoot van HSM in kaart gebracht. De uitstoot wordt gemeten aan de hand van de activiteiten die plaatsvinden in fabricage, conservering, kantoor en mobiliteit.

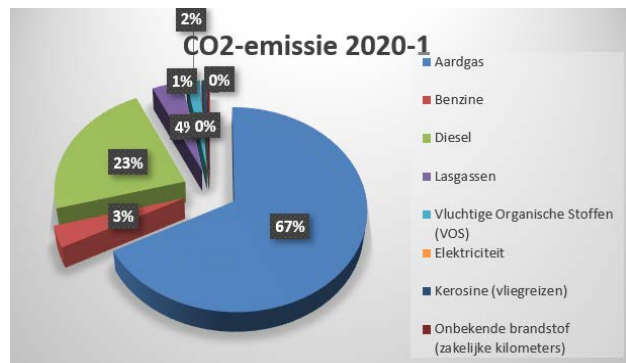
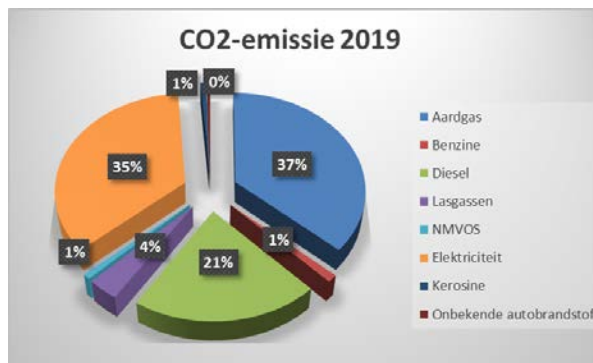
### CO<sub>2</sub>-uitstoot:

De totale uitstoot over 2019 bedraagt 2089,9 ton; over de 1<sup>e</sup> helft van 2020 608,8 ton. De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot is omgerekend naar de uitstoot per productief uur. In 2019 bedraagt de CO<sub>2</sub>-uitstoot per productief uur 3.264,1 gram. Dit is in 2020-1 nog 2.522,6 gram. Wederom is een flinke daling in de uitstoot zichtbaar.

### Emissiebronnen:

In 2019 zorgden elektriciteit, aardgas en diesel samen voor 93% van de totale uitstoot. In 2020 valt de emissie door elektriciteitsverbruik volledig weg door het inkopen van 100% groene stroom. Hierdoor heeft een verschuiving plaatsgevonden in de emissiebronnen; aardgas en diesel zijn nu samen goed zijn voor 90% van de totale uitstoot.

CO <sub>2</sub> uitstoot HSM B.V.		2016	2019	2020-1
SCOPE	Emissiebron	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Scope 1	Aardgas	874,3	765,2	409,3
Scope 1	Benzine	0,3	25,2	21,0
Scope 1	Diesel	270,4	444,0	136,7
Scope 1	Lasgassen	62,1	75,2	24,7
Scope 1	NMVOS	12,4	17,7	11,0
<b>Totaal SCOPE 1 (Ton)</b>		<b>1219,5</b>	<b>1327,2</b>	<b>602,8</b>
Scope 2	Elektriciteit	1760,8	737,9	0,0
<b>Totaal SCOPE 2 (Ton)</b>		<b>1760,8</b>	<b>737,9</b>	<b>0,0</b>
Scope 3	Kerosine	50,0	16,7	3,3
Scope 3	Onbekende autobrandstof	12,8	8,1	2,7
<b>Totaal SCOPE 3 (Ton)</b>		<b>62,8</b>	<b>24,8</b>	<b>6,0</b>
<b>Totaal SCOPE 1 + 2 +3 (Ton)</b>		<b>3043,1</b>	<b>2089,9</b>	<b>608,8</b>
<b>Totaal aantal gewerkte uren</b>		<b>333.053</b>	<b>640.285</b>	<b>241.350</b>
<b>Uitstoot per productief uur (gram)</b>				
<b>Maatstaaf</b>		<b>9.136,9</b>	<b>3.264,1</b>	<b>2.522,6</b>



### Voortgang reductiedoelstellingen:

Om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verlagen heeft HSM 2 doelstellingen geformuleerd:

1. HSM BV wil de CO<sub>2</sub>-emissie in Scope 1, in 2023 ten opzichte van referentiejaar 2016, reduceren met 12%;
2. HSM BV wil de CO<sub>2</sub>-emissie in Scope 2 behouden op 0 ton CO<sub>2</sub>.

Sinds januari 2020 koopt HSM 100% groene stroom in, waardoor de CO<sub>2</sub>-emissie op basis van elektriciteit is komen te vervallen. De CO<sub>2</sub>-Footprint is hierdoor t.o.v. referentiejaar 2016 verlaagd met 58%. De komende tijd blijft HSM zich inzetten om de CO<sub>2</sub>-emissie verder te reduceren door o.a. het uitzetten van de verwarming in de productiehallen (waar mogelijk), het isoleren van gebouwen, het verminderen van het dieselverbruik bij arbeidsmiddelen door vervanging van arbeidsmiddelen door een elektrische variant (waar mogelijk), en het verhogen van de bewustwording van de medewerkers.

### DNV audit:

Op maandag 14 december 2020 zal de hercertificatie audit met DNV plaatsvinden voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder op Niveau 3. Hierbij wordt getoetst of HSM op juiste wijze de vernieuwde versie van de norm (Handboek 3.1) heeft doorgevoerd.

Heb je vragen of suggesties m.b.t. de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder? Stuur dan een e-mail naar: [co2prestatieladder@hsm.nl](mailto:co2prestatieladder@hsm.nl).