

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.

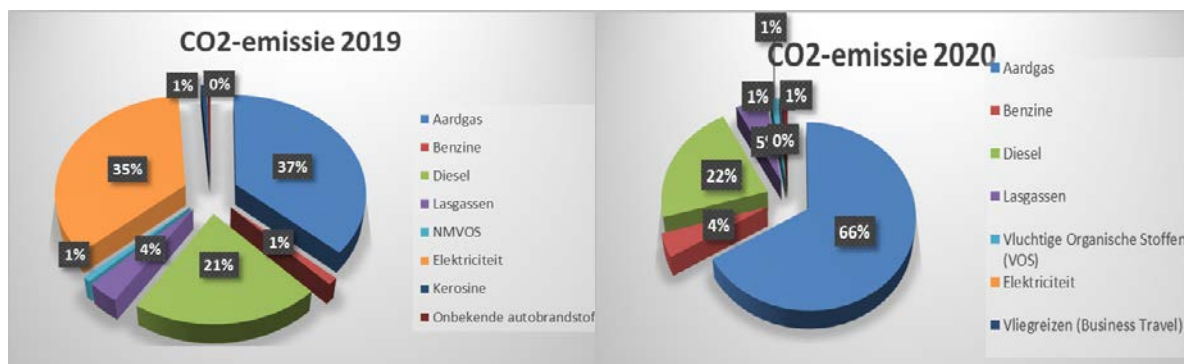
### CO<sub>2</sub>-uitstoot:

De totale uitstoot over 2020 bedraagt 1078,2 ton. De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot is omgerekend naar de uitstoot per productief uur. In 2020 bedraagt de CO<sub>2</sub>-uitstoot per productief uur 1.909,9 gram. Dit was in 2019 nog 3.264,1 gram. Wederom is een flinke daling in de uitstoot gerealiseerd.

### Emissiebronnen:

In 2019 zorgden elektriciteit, aardgas en diesel samen voor 93% van de totale uitstoot. In 2020 zorgden aardgas en diesel samen voor 88% van de totale uitstoot. De uitstoot door elektriciteit is volledig weggevallen sinds 1 januari 2020 door het inkopen van 100% groene stroom.

CO <sub>2</sub> uitstoot HSM B.V.		2016	2019	2020
SCOPE	Emissiebron	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Scope 1	Aardgas	874,3	765,2	715,9
Scope 1	Benzine	0,3	25,2	44,8
Scope 1	Diesel	270,4	444,0	234,5
Scope 1	Lasgassen	62,1	75,2	55,7
Scope 1	VOS	12,4	17,7	13,3
<b>Totaal SCOPE 1 (Ton)</b>		<b>1219,5</b>	<b>1327,2</b>	<b>1064,1</b>
Scope 2	Electriciteit	1760,8	737,9	0,0
<b>Totaal SCOPE 2 (Ton)</b>		<b>1760,8</b>	<b>737,9</b>	<b>0,0</b>
Addendum	Vlieguren (business travel)	50,0	16,7	4,4
Addendum	Onbekende autobrandstof (business travel)	12,8	8,1	9,6
<b>Totaal Addendum Scope 2 (Ton)</b>		<b>62,8</b>	<b>24,8</b>	<b>14,0</b>
<b>Totaal SCOPE 1 + 2 + 3 (Ton)</b>		<b>3043,1</b>	<b>2089,9</b>	<b>1078,2</b>
<b>Totaal aantal gewerkte uren</b>		<b>333.053</b>	<b>640.285</b>	<b>564.521</b>
<b>Uitstoot per productief uur (gram)</b>		<b>9.136,9</b>	<b>3.264,1</b>	<b>1.909,9</b>
<b>Maatstaaf</b>		<b>9.136,9</b>	<b>3.264,1</b>	<b>1.909,9</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 CO<sub>2</sub>-emissie in scope 2 behouden op 0 ton CO<sub>2</sub>.

Sinds 1 januari 2020 koopt HSM 100% groene stroom in, waardoor de CO<sub>2</sub>-uitstoot van elektriciteit volledig is komen te vervallen.

Recent zijn ook diverse opties besproken om het aardgasverbruik te verlagen. De komende tijd zal worden bekeken welke aanvullende maatregelen worden genomen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot verder te reduceren.

### DNV audit:

Op maandag 14 december 2020 heeft de auditor van DNV weer een bezoek gebracht aan HSM voor de hercertificatie audit van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder op Niveau 3. Deze audit heeft HSM wederom succesvol afgerond zonder bevindingen of afwijkingen.

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).