

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.

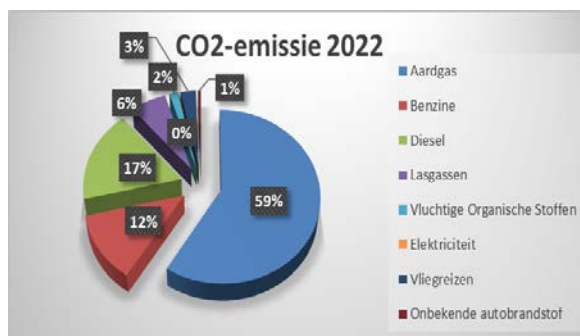
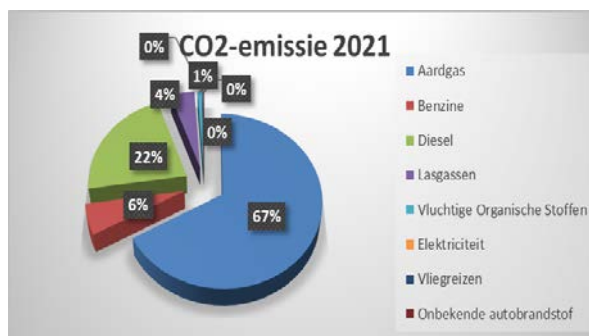
### CO<sub>2</sub>-uitstoot:

De totale uitstoot over 2022 bedraagt 685,5 ton. De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot is omgerekend naar de uitstoot per productief uur. In 2022 bedraagt de CO<sub>2</sub>-uitstoot per productief uur 2.894,6 gram. Dit was in 2021 nog 2.700,6 gram. Een lichte stijging is zichtbaar in verband met een daling in het aantal gewerkte uren.

### Emissiebronnen:

In 2021 zorgden aardgas en diesel samen voor 89% van de totale uitstoot. In 2022 zorgden aardgas, diesel en benzine samen voor 88% van de totale uitstoot. De uitstoot door elektriciteit is volledig weggefallen sinds 1 januari 2020 door het inkopen van 100% groene stroom.

CO <sub>2</sub> uitstoot HSM B.V.		2016	2021	2022
<b>SCOPE</b>	<b>Emissiebron</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>CO<sub>2</sub></b>
Scope 1	Aardgas	874,3	671,2	403,3
Scope 1	Benzine	0,3	57,4	85,7
Scope 1	Diesel	270,4	220,5	119,7
Scope 1	Lasgassen	62,1	43,3	43,7
Scope 1	VOS	12,4	7,5	10,5
<b>Totaal SCOPE 1 (Ton)</b>		<b>1219,5</b>	<b>999,8</b>	<b>663,0</b>
Scope 2	Elektriciteit	1760,8	0,0	0,0
<b>Totaal SCOPE 2 (Ton)</b>		<b>1760,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Addendum	Vlieguren (business travel)	50,0	1,3	3,6
Addendum	Onbekende autobrandstof (business travel)	12,8	2,1	18,9
<b>Totaal Addendum Scope 2 (Ton)</b>		<b>62,8</b>	<b>3,4</b>	<b>22,6</b>
<b>Totaal SCOPE 1 + 2 + Addendum (Ton)</b>		<b>3043,1</b>	<b>1003,2</b>	<b>685,5</b>
<b>Totaal aantal gewerkte uren</b>		<b>333.053</b>	<b>371.469</b>	<b>236.837</b>
<b>Uitstoot per productief uur (gram)</b>				
<b>Maatstaaf</b>		<b>9.136,9</b>	<b>2.700,6</b>	<b>2.894,6</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 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.

De komende tijd zal worden bekeken welke aanvullende maatregelen worden genomen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot verder te reduceren.

### DNV audit:

In december 2022 heeft de auditor van DNV een bezoek gebracht aan HSM voor de periodieke controle 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).