



**Kesselaar & Zn**  
Gastheer in de bouw

Voorgangsrapportage  
H1 2023

## **CO2 Prestatieladder**

Maart 2024

Kesselaar voert halfjaarlijks een evaluatie uit van haar CO2 voetafdruk. In een jaarlijks rapport worden de resultaten samengebracht en worden alle elementen die invloed hebben op het energieverbruik grondig geanalyseerd. Elke zes maanden wordt inzicht gegeven in de vorderingen omtrent de doelstellingen voor het besparen van energie en het verminderen van de CO2-uitstoot.

Hieronder is de footprint weergegeven van het eerste half jaar 2023.

Kesselaar H1 2023								
	Thema			CO <sub>2</sub> -parameter		CO <sub>2</sub> -equivalent		
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>								
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	4.972	m3	2,085	kg CO <sub>2</sub> / m3	10,4	ton CO <sub>2</sub>	
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.856	liter	2,821	kg CO <sub>2</sub> / liter	13,7	ton CO <sub>2</sub>	
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	2.008	liter	3,262	kg CO <sub>2</sub> / liter	6,6	ton CO <sub>2</sub>	
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	9.368	liter	0,314	kg CO <sub>2</sub> / liter	<u>2,9</u>	ton CO <sub>2</sub>	
						Subtotaal	33,6	ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>								
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	25.568	kWh	0,523	kg CO <sub>2</sub> / kWh	13,4	ton CO <sub>2</sub>	
						Subtotaal	<u>13,4</u>	ton CO <sub>2</sub>
						<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>46,9</b>	ton CO <sub>2</sub>

En hieronder die van 2022:

Kesselaar 2022								
	Thema			CO <sub>2</sub> -parameter		CO <sub>2</sub> -equivalent		
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>								
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	7.194	m3	2,085	kg CO <sub>2</sub> / m3	15,0	ton CO <sub>2</sub>	
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	10.909	liter	2,784	kg CO <sub>2</sub> / liter	30,4	ton CO <sub>2</sub>	
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	8.987	liter	3,262	kg CO <sub>2</sub> / liter	29,3	ton CO <sub>2</sub>	
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	11.873	liter	0,314	kg CO <sub>2</sub> / liter	<u>3,7</u>	ton CO <sub>2</sub>	
						Subtotaal	78,4	ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>								
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	41.395	kWh	0,523	kg CO <sub>2</sub> / kWh	21,6	ton CO <sub>2</sub>	
						Subtotaal	<u>21,6</u>	ton CO <sub>2</sub>
						<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>100,1</b>	ton CO <sub>2</sub>

In het eerste halfjaar van 2023 hebben wij een totale CO2-uitstoot van 46,9 ton geregistreerd. De omzet is voor Kesselaar tevens licht gegroeid. Als we deze cijfers verder analyseren, zien we dat voor elke euro ongeveer 0.00055 kg CO2 wordt uitgestoten omzet in het eerste halfjaar van 2023. Ter vergelijking, in 2022 was dit cijfer iets hoger met 0,0006 kg CO2 per euro omzet. Dit betekent dat we een reductie in onze CO2-uitstoot per euro omzet hebben gerealiseerd van 7,4%.

Verder inzoomend op de categorieën zien we in scope 1 een toegenomen gebruik van HVO diesel, een van onze belangrijkste maatregelen. Daarnaast zien we ook een toegenomen aardgasverbruik.

Voor scope 2 zien we een toegenomen elektra verbruik. Een van de redenen is elektra verbruik op enkele projectlocaties waar dit in 2022 niet het geval was. Inmiddels is het stroom vergroend, echter nog niet ondersteund door GVO's. Streven is om dit voor de gehele footprint 2023 gereed te hebben.