

## CO<sub>2</sub>-footprint Waal 2022



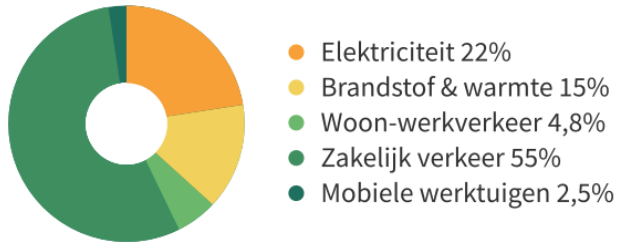
	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	859 m <sup>3</sup>	2,09 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	1,79 ton CO <sub>2</sub>
Propana	Brandstof & warmte	53.661 liter	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	92,6 ton CO <sub>2</sub>
Propana voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	8.300 liter	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	14,3 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	98.076 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	273 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	16.047 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	52,3 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	3.420 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,2 ton CO <sub>2</sub>
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	19.680 liter	0,345 kg CO <sub>2</sub> / liter	6,79 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>452 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit	761.976 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	399 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	195.437 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	102 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	658.000 kWh	-0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-344 ton CO <sub>2</sub>
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	52.743 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	27,6 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	193.738 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	37,4 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>222 ton CO<sub>2</sub></i>
<i>CO<sub>2</sub> Scope 3 verborgen</i>			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>674 ton CO<sub>2</sub></b>

## CO<sub>2</sub>-footprint Waal 2023

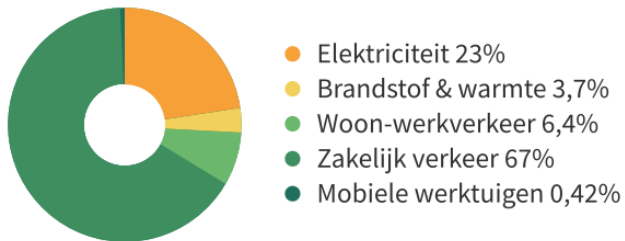


	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	3.994 m <sup>3</sup>	2,08 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	8,30 ton CO <sub>2</sub>
Propaan	Brandstof & warmte	1.520 liter	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,62 ton CO <sub>2</sub>
Propaan voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	6.300 liter	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	10,9 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	105.326 liter	2,82 kg CO <sub>2</sub> / liter	297 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	12.846 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	41,8 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	771 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,51 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	363 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	3.351 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	26.100 teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit	1.201.491 kWh	0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	548 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	158.566 kWh	0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	72,3 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO <sub>2</sub> -PL)	Elektriciteit	14.020 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	1.062.617 kWh	-0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-485 ton CO <sub>2</sub>
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	41.648 kWh	0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	19,0 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	197.001 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	38,0 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	193 ton CO <sub>2</sub>
<i>CO<sub>2</sub> Scope 3 verborgen</i>			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>556 ton CO<sub>2</sub></b>

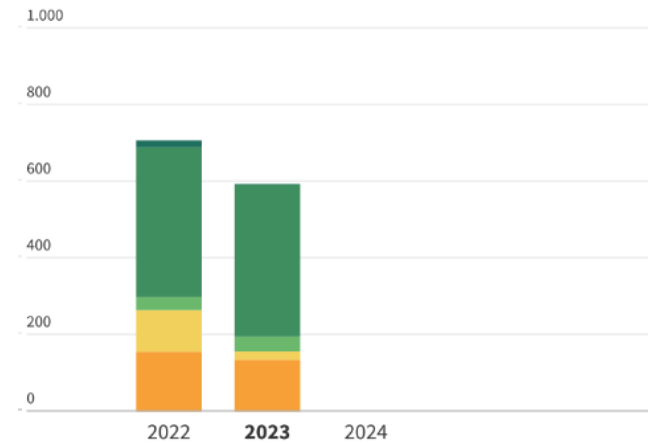
## 2022



## 2023



## Ton CO<sub>2</sub>



Source	2022	2023
Elektriciteit	156,6	135,6
Brandstof & warmte	108,7	21,8
Woon-werkverkeer	34,1	38
Zakelijk verkeer	390,4	396
Mobiele werktuigen	17,9	2,5
<b>Uitstoot</b>	<b>707,7</b>	<b>593,9</b>