

Onderstaand een weergave van de CO<sub>2</sub>-emissies van Geonius over het gehele jaar 2022, conform de CO<sub>2</sub>-prestatieladder. Hierbij zijn de belangrijkste veroorzakers van CO<sub>2</sub>-uitstoot weergegeven per scope (scope 1, 2 en 3 volgens trede 3 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder). De uitstoot wordt steeds vergeleken met de nulmeting uit het basisjaar 2015. Om een goed beeld te krijgen van de uitstoot over het gehele jaar 2022 wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot, naast een overzicht in cijfers, ook in een overzicht met cirkelgrafieken weergegeven. Met het oog op de toekomst is de uitstoot van scope 3 reeds meegenomen.

## CO<sub>2</sub>-uitstoot Geonius over het gehele jaar 2022

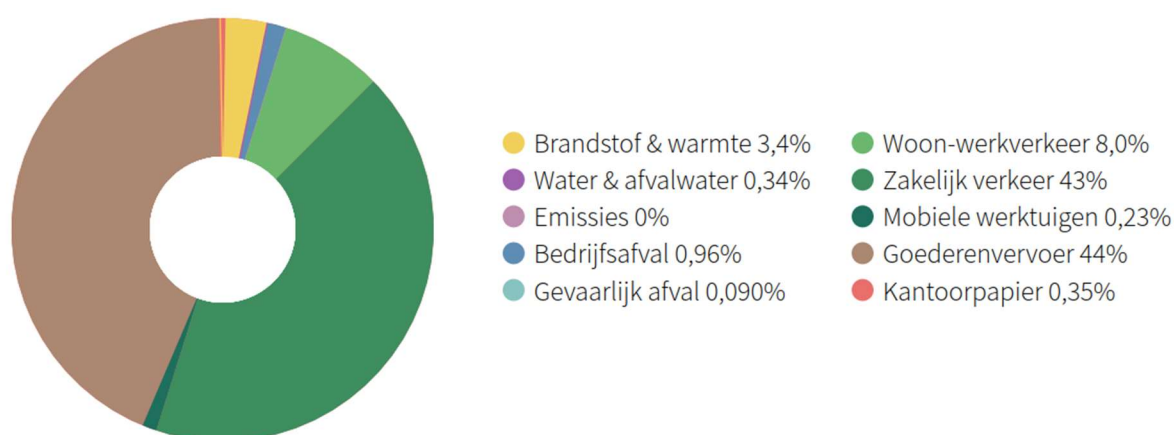
CO <sub>2</sub> -footprint Geonius totaal 2022		Gegevens	CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Brandstof & warmte Emissies	Aardgas voor verwarming	55.472 m <sup>3</sup>	2,09 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	116 ton CO <sub>2</sub>
	Oplosmiddelen	1,03 kg	8,00 kg CO <sub>2</sub> / kg	0,00820 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	188.448 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	525 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	74.349 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	243 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	3.093 liter	0,314 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,971 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Benzine	915 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,55 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Schone benzine	116 liter	3,03 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,352 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	63.388 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	207 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	14.740 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	48,1 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	6.887 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	22,5 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	17.355 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	56,6 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	23.527 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	76,7 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	15.112 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	49,3 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	45.853 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	150 ton CO <sub>2</sub>
Subtotaal				1.496 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	159.479 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	29.963 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	282.606 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	148 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen)	0 kWh	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijs)	53.221 kWh	-0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-27,8 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	261.510 kWh	-0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-137 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	156.247 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	30,2 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Trein	12.250 km	0,00200 kg CO <sub>2</sub> / km	0,0245 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Tram	4,20 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Bus	38,8 km	0,103 kg CO <sub>2</sub> / km	0,00400 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 km	kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 km	kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	30.652 km	0,157 kg CO <sub>2</sub> / km	4,81 ton CO <sub>2</sub>
Subtotaal				18,2 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>1.514 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 3</b>				
Water & afvalwater	Drinkwater	2.708 m <sup>3</sup>	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,807 ton CO <sub>2</sub>
Water & afvalwater	Afvalwater	2.708 m <sup>3</sup> h.h.	0,678 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup> h.h.	1,84 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Trein	20.393 km	0,00200 kg CO <sub>2</sub> / km	0,0408 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	6,80 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Tram	21,1 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Bus	1.606 km	0,103 kg CO <sub>2</sub> / km	0,165 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	3.049 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Personenwagen in km	712.309 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	137 ton CO <sub>2</sub>

Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	4,19 ton km	0,172 kg CO <sub>2</sub> / ton km	0,000722 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	81.230 km	0,564 kg CO <sub>2</sub> / km	45,8 ton CO <sub>2</sub>
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	3.000 kg	1,21 kg CO <sub>2</sub> / kg	3,62 ton CO <sub>2</sub>
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	0 kg	kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Subtotaal				190 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot incl. scope 3</b>				<b>1.704 ton CO<sub>2</sub></b>

<b>CO<sub>2</sub>-compensatie</b>				
CO <sub>2</sub> -compensatie	CO <sub>2</sub> -compensatie via inkoop 'groen gas'	51.449 m <sup>3</sup> gas	-2,09 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup> gas	-107 ton CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> -compensatie	CO <sub>2</sub> -compensatie door leveranciers	114 ton CO <sub>2</sub>	-1.000 kg CO <sub>2</sub> / ton CO <sub>2</sub>	-114 ton CO <sub>2</sub>
<b>Netto CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>1.482 ton CO<sub>2</sub></b>

## Milieumeter

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de verschillende thema's.



## CO<sub>2</sub>

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de verschillende thema's.

(Het percentage elektriciteit is hierin niet zichtbaar omdat dit negatief is.)

