

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over de tweede helft van 2023, conform de CO₂-prestatieladder. Hierbij zijn de belangrijkste veroorzakers van CO₂-uitstoot weergegeven per scope (scope 1, 2 en 3 volgens trede 3 van de CO₂-prestatieladder). De uitstoot wordt steeds vergeleken met de nulmeting uit het basisjaar 2015. Om een goed beeld te krijgen van de uitstoot over de tweede helft van 2023 wordt de CO₂-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.

CO₂-uitstoot Geonius over de tweede helft van 2023

CO ₂ -footprint Geonius tweede helft 2023		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	10.824 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	22,5 ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	75,4 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,603 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	91.718 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	259 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	8.722 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	28,4 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	398 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	1,12 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	70,0 liter	3,07 kg CO ₂ / liter	0,215 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	48.999 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	160 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	170 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	0,0591 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	751 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	0,261 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	6.673 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	21,7 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	275 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0,895 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	7.310 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	23,8 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	12.375 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	40,3 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	6.871 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	22,4 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	19.115 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	62,2 ton CO ₂
Subtotaal				643 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	66.583 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	10.084 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	124.853 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	56,9 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen)	0 kWh	kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijs)	46.575 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-21,2 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	114.938 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-52,4 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijs)	50.333 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	23,0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	...waarvan op groene stroom (CO ₂ -PL)	0 kWh	kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Fiets en lopen	0 km	kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	85.155 km	0,193 kg CO ₂ / km	16,4 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	22.047 pers.km	0,00300 kg CO ₂ / pers.km	0,0661 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	792 pers.km	0,109 kg CO ₂ / pers.km	0,0864 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Subtotaal				22,8 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				666 ton CO₂

CO₂ Scope 3

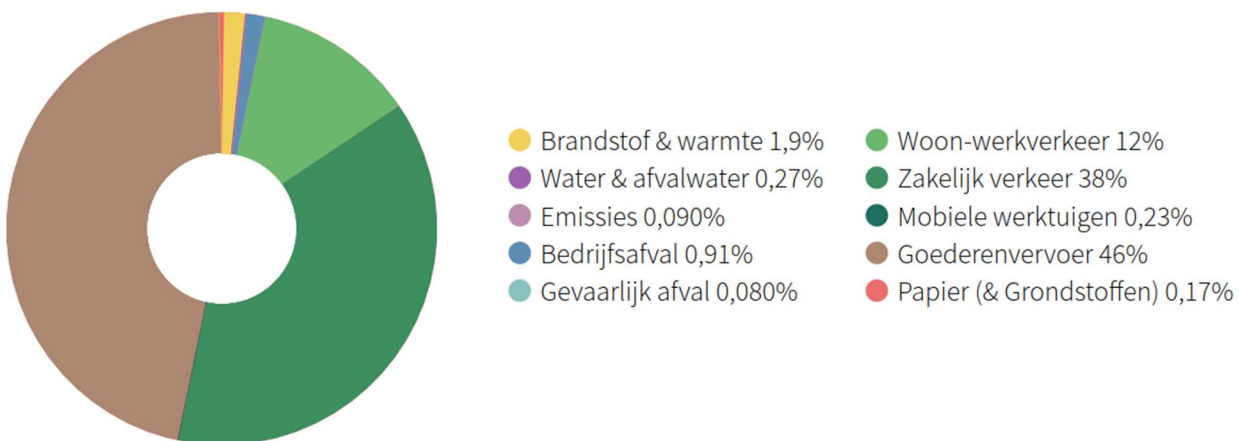
Water & afvalwater	Drinkwater	805 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,240 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	805 m ³ h.h.	0,678 kg CO ₂ / m ³ h.h.	0,546 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	12.074 pers.km	0,00300 kg CO ₂ / pers.km	0,0362 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Tram	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Bus	2.877 pers.km	0,109 kg CO ₂ / pers.km	0,314 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	1.568 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	445.386 km	0,193 kg CO ₂ / km	86,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	1,56 ton km	0,172 kg CO ₂ / ton km	0,000268 ton CO ₂
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	44.939 km	0,564 kg CO ₂ / km	25,4 ton CO ₂
Papier (& Grondst.)	Papier zonder milieukeurmerk	523 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,631 ton CO ₂
Papier (& Grondst.)	Papier met milieukeurmerk	23,8 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0287 ton CO ₂
Subtotaal				113 ton CO ₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3				779 ton CO₂

CO₂-compensatie

CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	9.184 m ³ gas	-2,08 kg CO ₂ / m ³ gas	-19,1 ton CO ₂
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie door leveranciers	0,499 ton CO ₂	-1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	-0,499 ton CO ₂
Subtotaal				-19,6 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot				759 ton CO₂

Milieumeter

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



CO₂

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de verschillende thema's.

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

