

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over de eerste 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 eerste 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 eerste helft van 2023

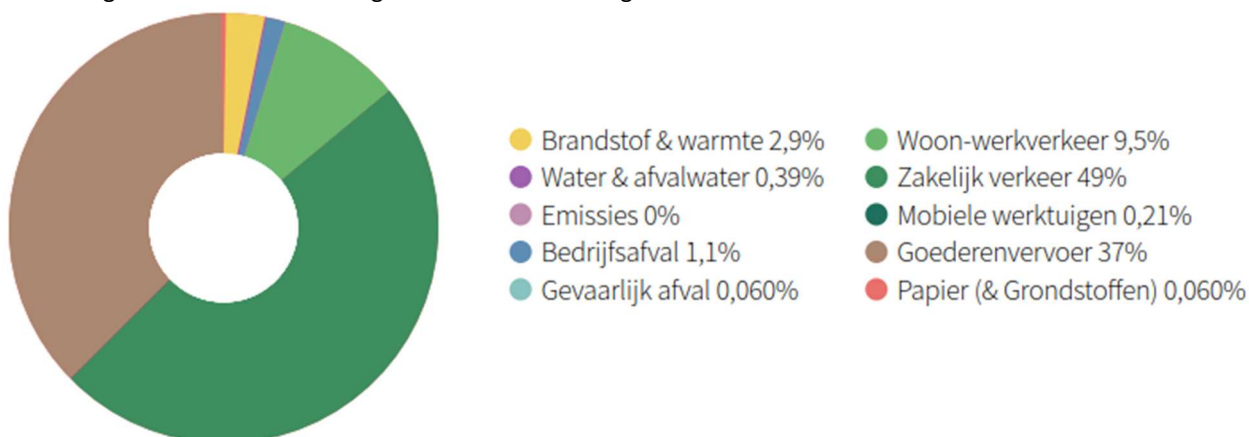
CO ₂ -footprint Geonius eerste helft 2023		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	16.885 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	35,1 ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	0,600 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,00480 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	92.447 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	261 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	36.679 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	119 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	962 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	0,334 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	381 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	1,08 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	50,0 liter	3,07 kg CO ₂ / liter	0,154 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	32.480 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	106 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	8.439 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	27,5 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	550 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1,79 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	4.613 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	15,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	9.812 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	31,9 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	7.349 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	23,9 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	22.737 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	74,0 ton CO ₂
Subtotaal				697 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	78.406 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	18.152 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	121.964 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	55,6 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)	39.055 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-17,8 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	112.942 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-51,5 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	39.055 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	17,8 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	250 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	92.330 km	0,193 kg CO ₂ / km	17,8 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	7.495 pers.km	0,00300 kg CO ₂ / pers.km	0,0225 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	1.995 pers.km	0,109 kg CO ₂ / pers.km	0,217 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				22,2 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				719 ton CO₂

CO ₂ Scope 3						
Water & afvalwater	Drinkwater	1.206	m ³	0,298	kg CO ₂ / m ³	0,359 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	1.206	m ³ h.h.	0,678	kg CO ₂ / m ³ h.h.	0,818 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	8.041	pers.km	0,00300	kg CO ₂ / pers.km	0,0241 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	12,0	pers.km	0	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	1.716	pers.km	0,109	kg CO ₂ / pers.km	0,187 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	2.406	km	0	kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	378.965	km	0,193	kg CO ₂ / km	73,1 ton CO ₂
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	2,15	ton km	0,172	kg CO ₂ / ton km	0,000370 ton CO ₂
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	35.991	km	0,564	kg CO ₂ / km	20,3 ton CO ₂
Papier (& Grondst.)	Papier zonder milieukeurmerk	144	kg	1,21	kg CO ₂ / kg	0,17 ton CO ₂
Papier (& Grondst.)	Papier met milieukeurmerk	93,8	kg	1,21	kg CO ₂ / kg	0,11 ton CO ₂
Subtotaal						95,1 ton CO ₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3						814,1 ton CO₂

CO ₂ -compensatie						
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	16.557	m ³ gas	-2,08	kg CO ₂ / m ³ gas	-31,7 ton CO ₂
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie door leveranciers	0,0640	ton CO ₂	-1.000	kg CO ₂ / ton CO ₂	-0,0640 ton CO ₂
Subtotaal						-31,7 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot						782 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.)

