

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	18.218	m3	2,08	kg CO ₂ / m3	37,9	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						700	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)	16.729	kWh	0	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	128.851	kWh	0,456	kg CO ₂ / kWh	58,8	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	100.975	kWh	-0,456	kg CO ₂ / kWh	-54,6	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						722	ton CO₂

CO₂ Scope 3

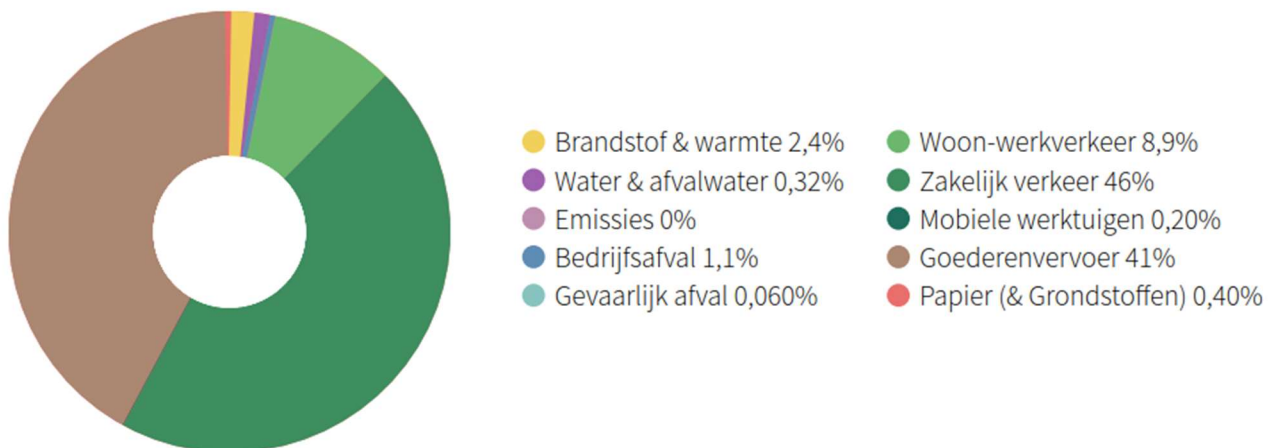
Water & afvalwater	Drinkwater	1.206	m ³	0,298	kg CO ₂ / m ³	0,359	ton CO ₂	
Water & afvalwater	Afvalwater	1.206	m ³ h.h.	0,678	kg CO ₂ / m ³ h.h.	0,818	ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Trein	8.041	pers.km	0,00300	kg CO ₂ / pers.km	0,0241	ton CO ₂	
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	12,0	pers.km	0	kg CO ₂ / 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)	2.150	ton km	0,172	kg CO ₂ / ton km	0,370	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	1.040	kg	1,21	kg CO ₂ / kg	1,26	ton CO ₂	
Papier (& Grondst.)	Papier met milieukeurmerk	879	kg	1,21	kg CO ₂ / kg	1,06	ton CO ₂	
Subtotaal							97,5	ton CO ₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3							819,3	ton CO₂

CO₂-compensatie

CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	16.557	m ³ gas	-2,08	kg CO ₂ / m ³ gas	-34,4	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							-34,5	ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot							785	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.)

