

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over de tweede helft van 2022, 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 2022 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 2022

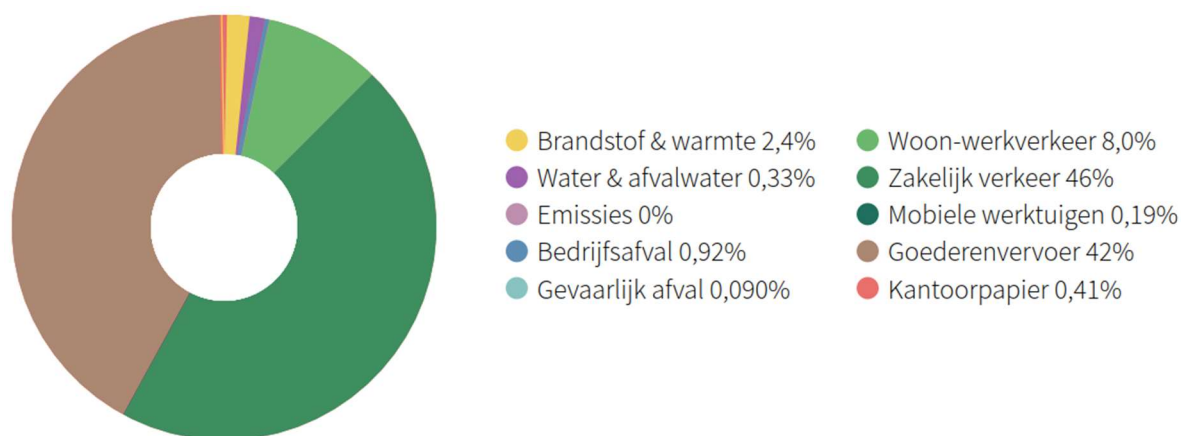
CO ₂ -footprint Geonius tweede helft 2022		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte Emissies	Aardgas voor verwarming	19.472 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	40,6 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Oplosmiddelen	0,625 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,00500 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	110.323 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	307 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	37.655 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	123 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	1.343 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,422 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	420 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	1,17 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	16,0 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	0,0485 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	32.427 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	106 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	7.164 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	23,4 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	4.165 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	13,6 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	7.321 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	23,9 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	10.496 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	34,2 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	7.164 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	23,4 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	21.420 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	69,9 ton CO ₂
			Subtotaal	766 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	72.088 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	10.186 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	147.947 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	77,4 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)	28.662 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-15,0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	139.978 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-73,2 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	65.360 km	0,193 kg CO ₂ / km	12,6 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	7.400 pers.km	0,00200 kg CO ₂ / pers.km	0,0148 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	4,20 pers.km	0 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	6,90 pers.km	0,103 kg CO ₂ / pers.km	0,000711 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)	15.672 pers.km	0,157 kg CO ₂ / pers.km	2,46 ton CO ₂
			Subtotaal	4,27 ton CO ₂
			CO₂-uitstoot	771 ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Water & afvalwater	Drinkwater	1.348 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,402 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	1.348 m ³ h.h.	0,678 kg CO ₂ / m ³ h.h.	0,914 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	5.936 pers.km	0,00200 kg CO ₂ / pers.km	0,0119 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	6,80 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	902 pers.km	0,103 kg CO ₂ / pers.km	0,0929 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	2.447 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen in km	363.825 km	0,193 kg CO ₂ / km	70,2 ton CO ₂

Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	1,98 ton km	0,172 kg CO ₂ / ton km	0,000341 ton CO ₂
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	40.040 km	0,564 kg CO ₂ / km	22,6 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	1.807 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	2,18 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	0 kg	kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Subtotaal				96,4 ton CO ₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3				867,0 ton CO₂

CO₂-compensatie				
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	19.012 m ³ gas	-2,09 kg CO ₂ / m ³ gas	-39,6 ton CO ₂
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie door leveranciers	114 ton CO ₂	-1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	-114 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot				713 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.)

