

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

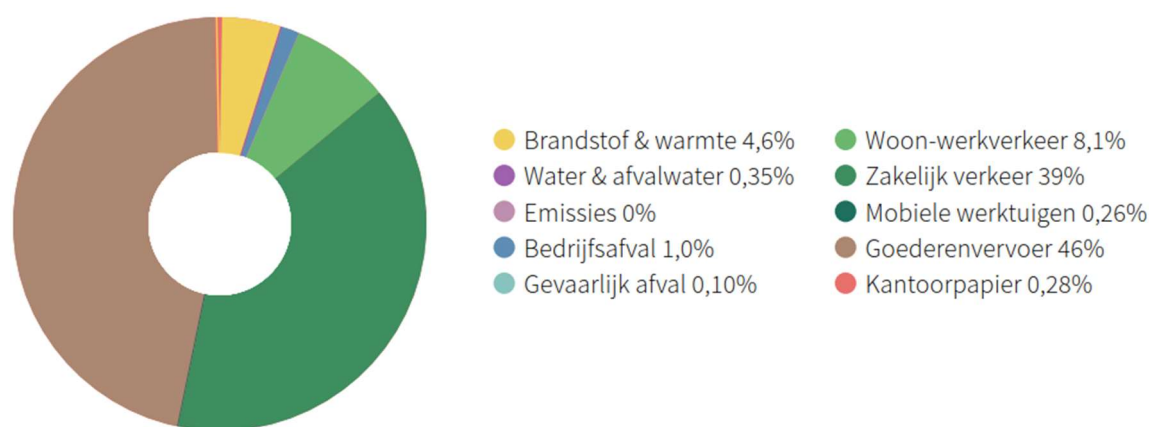
CO ₂ -footprint Geonius eerste helft 2022		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	36.000 m3	2,09 kg CO ₂ / m3	75,1 ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	0,400 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,00320 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	78.126 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	218 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	36.694 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	120 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	1.750 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,549 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	495 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	1,38 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	100 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	0,303 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	30.962 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	101 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	7.576 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	24,7 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	2.722 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	8,88 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	10.034 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	32,7 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	13.031 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	42,5 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	7.947 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	25,9 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	24.433 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	79,7 ton CO ₂
Subtotaal				730 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	87.391 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	19.777 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	134.659 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	70,4 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)	24.560 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-12,8 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	121.532 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-63,6 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	90.887 km	0,193 kg CO ₂ / km	17,5 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	4.849 pers.km	0,00200 kg CO ₂ / pers.km	0,00970 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	0 pers.km	kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	31,9 pers.km	0,103 kg CO ₂ / pers.km	0,00329 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				11,6 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				742 ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Water & afvalwater	Drinkwater	1.360 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,405 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	1.360 m3 h.h.	0,678 kg CO ₂ / m3 h.h.	0,922 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	14.457 pers.km	0,00200 kg CO ₂ / pers.km	0,0289 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Tram	21,1 pers.km	0 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Bus	704 pers.km	0,103 kg CO ₂ / pers.km	0,0725 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	602 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen in km	348.484 km	0,193 kg CO ₂ / km	67,3 ton CO ₂
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	2,21 ton km	0,172 kg CO ₂ / ton km	0,000381 ton CO ₂

Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	41.189 km	0,564 kg CO ₂ / km	23,2 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	1.193 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	1,44 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	0 kg	kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Subtotaal				93,4 ton CO ₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3				834,9 ton CO₂

CO₂-compensatie				
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	32.437 m ³ gas	-2,09 kg CO ₂ / m ³ gas	-67,6 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
Netto CO₂-uitstoot				766,760 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.)

