

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over de tweede helft van 2021, 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 2021 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 2021

CO ₂ -footprint Geonius tweede helft 2021		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	25.384 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	47,8 ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	0,250 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,00200 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	69.208 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	193 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) bio-ethanol	0 liter	0,876 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	36.554 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	119 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	440 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	1,23 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	0 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	28.939 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	94,4 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen (in liters) diesel	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	7.404 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	24,2 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	2.813 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	9,18 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	11.630 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	37,9 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	11.649 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	38,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	7.133 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	23,3 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	19.841 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	64,7 ton CO ₂
Subtotaal				653 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	57.512 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	7.811 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	141.712 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	78,8 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen)	1.448 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijs)	17.620 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-9,80 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	119.221 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-66,3 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	64.735 km	0,195 kg CO ₂ / km	12,6 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	0 pers.km	0,00200 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	0 pers.km	0 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	0 pers.km	0,103 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 pers.km	0,297 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 pers.km	0,200 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	0 pers.km	0,147 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Subtotaal				15,3 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				668 ton CO₂

CO₂ Scope 3

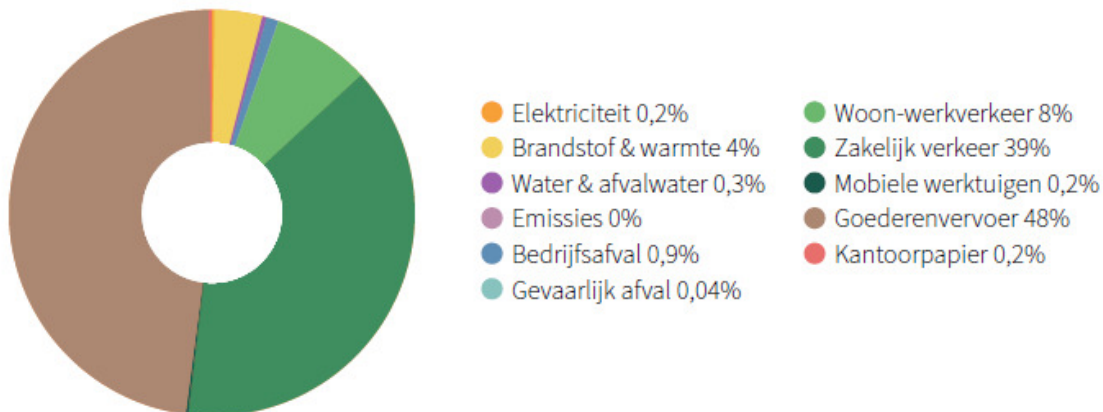
Water & afvalwater	Drinkwater	1.235 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,368 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	1.231 m3 h.h.	0,678 kg CO ₂ / m3 h.h.	0,835 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Openbaar vervoer mix	0 pers.km	0,0150 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	15.877 pers.km	0,00200 kg CO ₂ / pers.km	0,0318 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	7,60 pers.km	0 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Tram	0 pers.km	0 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Bus	2.355 pers.km	0,103 kg CO ₂ / pers.km	0,243 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	816 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen in km	307.605 km	0,195 kg CO ₂ / km	60,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	0,687 ton km	0,172 kg CO ₂ / ton km	0,000118 ton CO ₂
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	39.098 km	0,564 kg CO ₂ / km	22,1 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	254 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,306 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	879 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	1,06 ton CO ₂
Subtotaal				84,9 ton CO₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3				668 ton CO₂

CO₂ Compensatie

CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	23.213 m3 gas	-1,88 kg CO ₂ / m3 gas	-43,7 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot				624,2 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.

