

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

CO ₂ -footprint Geonius eertse helft 2021		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	34.089 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	64,2 ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	0,375 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,00300 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	47.595 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	133 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	34.856 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	114 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	641 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	1,79 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	105 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	0,318 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	27.970 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	91,2 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	9.127 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	29,8 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	6.752 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	22,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	16.321 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	53,2 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	15.253 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	49,8 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	7.645 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	24,9 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	17.781 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	58,0 ton CO ₂
Subtotaal				642 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	78.864 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	21.040 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-11,7 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	115.708 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	64,3 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan opladen voertuigen (groen)	10.037 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan opladen voertuigen (grijs)	3.301 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-1,84 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	94.829 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-52,7 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	76.253 km	0,195 kg CO ₂ / km	14,9 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Trein	5.391 pers.km	0,00200 kg CO ₂ / pers.km	0,0108 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Tram	0 pers.km	0 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Bus	232 pers.km	0,103 kg CO ₂ / pers.km	0,0239 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				13,0 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				654 ton CO₂

CO₂ Scope 3

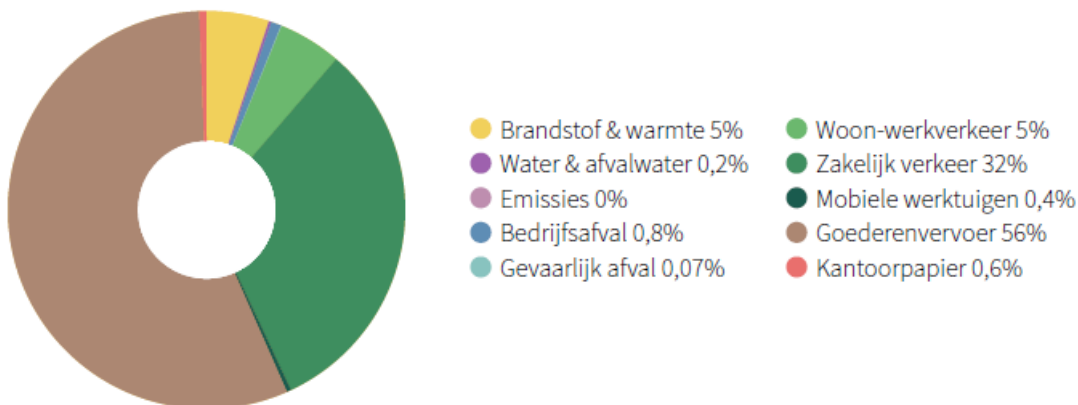
Water & afvalwater	Drinkwater	775 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,231 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	775 m ³ h.h.	0,678 kg CO ₂ / m ³ h.h.	0,525 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Openbaar vervoer mix	0 pers.km	0,0150 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	0 pers.km	0,00200 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Tram	0 pers.km	0 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Bus	0 pers.km	0,103 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	1.132 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen in km	206.995 km	0,195 kg CO ₂ / km	40,4 ton CO ₂
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	0,104 ton km	0,172 kg CO ₂ / ton km	0,0000179 ton CO ₂
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	37.300 km	0,564 kg CO ₂ / km	21,1 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	707 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,854 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	2.168 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	2,62 ton CO ₂
Subtotaal				65,6 ton CO₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3				720,1 ton CO₂

CO₂ Compensatie

CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	31.169 m ³ gas	-1,88 kg CO ₂ / m ³ gas	-58,7 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot				661,4 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.

