

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over de eerste helft van 2020, 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 2020 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 2020

CO ₂ -footprint Geonius eerste helft 2020		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	23.968 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	45,2 ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	0,125 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,00100 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	45.952 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	128 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) bio-ethanol	0 liter	1,08 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	43.891 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	143 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	435 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	1,21 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	55,0 liter	2,79 kg CO ₂ / liter	0,153 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	25.689 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	83,8 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen (in liters) diesel	3.592 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	11,7 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	4.153 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	13,5 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	1.892 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	6,17 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	13.843 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	45,2 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	12.101 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	39,5 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	12.780 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	41,7 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	11.844 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	38,6 ton CO ₂
Subtotaal				598 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	86.282 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	40.417 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-22,5 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	98.895 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	55,0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO ₂ -PL)	3.373 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	339 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-0,189 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	72.602 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-40,4 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	68.458 km	0,195 kg CO ₂ / km	13,3 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Openbaar vervoer mix	0 pers.km	0,0360 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				5,31 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				603 ton CO₂

CO₂ Scope 3

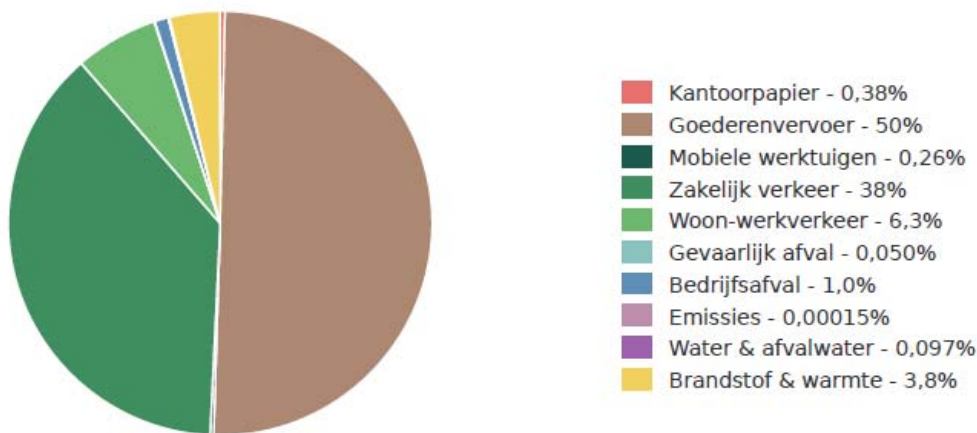
Water & afvalwater	Drinkwater	322 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0959 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	217 m3 h.h.	0,678 kg CO ₂ / m3 h.h.	0,147 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Openbaar vervoer mix	0 pers.km	0,0360 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	34.153 pers.km	0,00600 kg CO ₂ / pers.km	0,205 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Tram	707 pers.km	0,0660 kg CO ₂ / pers.km	0,0467 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Bus	1.593 pers.km	0,140 kg CO ₂ / pers.km	0,223 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	29.822 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen	229.797 km	0,195 kg CO ₂ / km	44,8 ton CO ₂
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km vracht)	0 ton km	0,171 kg CO ₂ / ton km	0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	34.658 km	0,581 kg CO ₂ / vracht km	20,1 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	187 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,226 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	1.758 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	2,12 ton CO ₂
Subtotaal				68,0 ton CO₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3				671 ton CO₂

CO₂ Compensatie

CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	21.417 m3 gas	-1,88 kg CO ₂ / m3 gas	-40,3 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot				631 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.

