

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

CO ₂ -footprint Geonius tweede helft 2020		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	22.484 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	42,4 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	43.188 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	120 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) bio-ethanol	135 liter	1,08 kg CO ₂ / liter	0,147 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	97.390 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	318 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	299 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,833 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	30,0 liter	2,79 kg CO ₂ / liter	0,0836 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	29.806 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	97,2 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen (in liters) diesel	4.534 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	14,8 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	4.868 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	15,9 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	16.693 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	54,5 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	14.876 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	48,5 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	8.408 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	27,4 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	10.412 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	34,0 ton CO ₂
Subtotaal				774 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	176.129 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	18.567 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-10,3 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	127.950 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	71,1 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO ₂ -PL)	4.771 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	1.746 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-0,971 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	105.176 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-58,5 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	70.163 km	0,195 kg CO ₂ / km	13,7 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				14,7 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				788 ton CO₂

CO₂ Scope 3

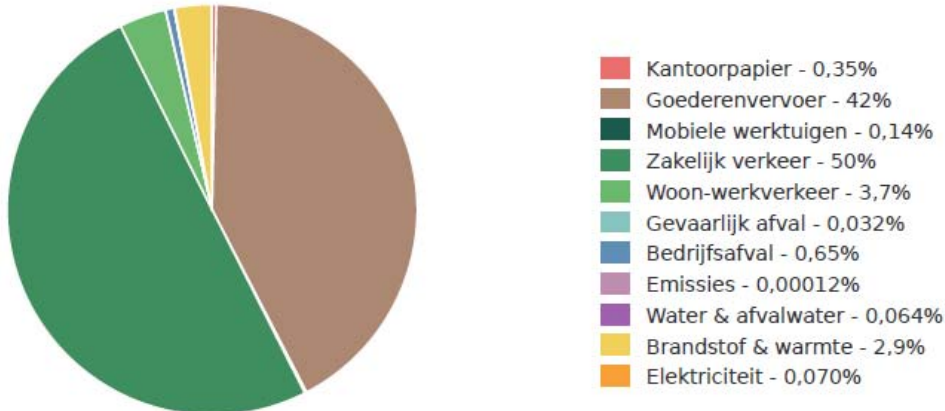
Water & afvalwater	Drinkwater	271 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0809 ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	5,00 m3 h.h.	0,678 kg CO ₂ / m3 h.h.	0,00339 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Openbaar vervoer mix	0 pers.km	0,0360 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	6.133 pers.km	0,00600 kg CO ₂ / pers.km	0,0368 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Tram	0 pers.km	0,0660 kg CO ₂ / pers.km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Bus	51,0 pers.km	0,140 kg CO ₂ / pers.km	0,00714 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	2.294 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen	174.010 km	0,195 kg CO ₂ / km	33,9 ton CO ₂
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km vracht)	0,224 ton km	0,171 kg CO ₂ / ton km	0,00004 ton CO ₂
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	33.893 km	0,581 kg CO ₂ / vracht km	19,7 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	401 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,485 ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	1.758 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	2,12 ton CO ₂
Subtotaal				56,4 ton CO₂
CO₂-uitstoot incl. scope 3				845 ton CO₂

CO₂-compensatie

CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	19.876 m3 gas	-1,88 kg CO ₂ / m3 gas	-37,4 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot				808 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.

