

Onderstaand een weergave van de CO₂-emissies van Geonius over het gehele jaar 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 het gehele jaar 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 geheel 2020

CO ₂ -footprint Geonius geheel 2020		Gegevens	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	46.452,20 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	87,5 ton CO ₂
Emissies	Oplosmiddelen	0,250 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0,002 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	89.139 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	248 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) bio-ethanol	135,42 liter	1,08 kg CO ₂ / liter	0,147 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	141.280,9 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	461 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Benzine	734,51 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	2,04 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Schone benzine	85,0 liter	2,79 kg CO ₂ / liter	0,237 ton CO ₂
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	55.494,82 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	181 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen (in liters) diesel	8.126,1 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	26,5 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	9.021,6 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	29,4 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	1.891,85 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	6,17 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	30.535,66 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	99,6 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	26.977,09 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	88,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	21.188,42 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	69,1 ton CO ₂
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	22.256,43 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	72,6 ton CO ₂
Subtotaal				1.371 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	262.411 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	58.984 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-32,8 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	226.278,8 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	126 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO ₂ -PL)	8.143,88 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	2.085,34 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-1,16 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	177.778,5 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-98,8 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	138.621 km	0,195 kg CO ₂ / km	27,0 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				20,0 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				1.391 ton CO₂

CO₂ Scope 3

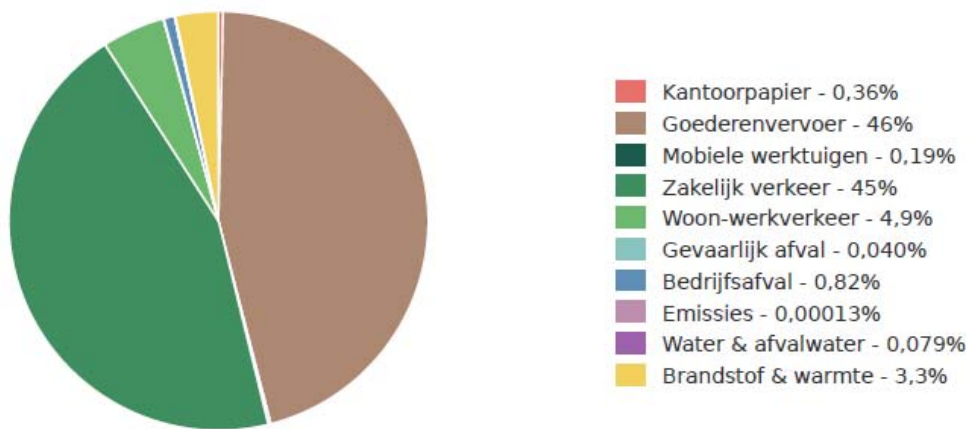
Water & afvalwater	Drinkwater	593,3776	m3	0,298	kg CO ₂ / m3	0,177	ton CO ₂
Water & afvalwater	Afvalwater	593,4400	m3 h.h.	0,678	kg CO ₂ / m3 h.h.	0,402	ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Openbaar vervoer mix	0	pers.km	0,0360	kg CO ₂ / pers.km	0	ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Trein	40.285,9	pers.km	0,00600	kg CO ₂ / pers.km	0,242	ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Tram	707,2	pers.km	0,0660	kg CO ₂ / pers.km	0,0467	ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Bus	1.745,8	pers.km	0,140	kg CO ₂ / pers.km	0,244	ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	6.421,4	km	0	kg CO ₂ / km	0	ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen	403.807,6	km	0,195	kg CO ₂ / km	78,7	ton CO ₂
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km vracht)	0,2243	ton km vracht	0,171	kg CO ₂ / ton km	0,00004	ton CO ₂
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	68.550,6	km	0,581	kg CO ₂ / vracht km	39,8	ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	588,5766	kg	1,21	kg CO ₂ / kg	0,711	ton CO ₂
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	3.515,625	kg	1,21	kg CO ₂ / kg	4,25	ton CO ₂
						Subtotaal	125 ton CO ₂
						CO₂-uitstoot incl. scope 3	1.516 ton CO₂

CO₂-compensatie

CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie via inkoop 'groen gas'	41.292	m3 gas	-1,88	kg CO ₂ / m3 gas	-77,8	ton CO ₂
						Netto CO₂-uitstoot	1.438 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.

