

Onderstaand een weergave van de CO<sub>2</sub>-emissies van Geonius over het gehele jaar 2021, conform de CO<sub>2</sub>-prestatieladder. Hierbij zijn de belangrijkste veroorzakers van CO<sub>2</sub>-uitstoot weergegeven per scope (scope 1, 2 en 3 volgens trede 3 van de CO<sub>2</sub>-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 2021 wordt de CO<sub>2</sub>-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.

## CO<sub>2</sub>-uitstoot Geonius over het gehele jaar 2021

CO <sub>2</sub> -footprint Geonius gehele jaar 2021		Gegevens	CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	59.473 m3	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m3	112 ton CO <sub>2</sub>
Emissies	Oplosmiddelen	0,500 kg	8,00 kg CO <sub>2</sub> / kg	0,00400 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	116.803 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	325 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) bio-ethanol	0 liter	0,876 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) diesel	71.410 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	233 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Benzine	1.081 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	3,01 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen	Schone benzine	105 liter	3,03 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,318 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Bestelwagen (in liters) diesel	56.909 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	186 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen (in liters) diesel	0 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	16.531 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	53,9 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	9.565 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	31,2 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	27.951 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	91,2 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	26.902 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	87,8 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	14.778 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	48,2 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	37.622 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	123 ton CO <sub>2</sub>
Subtotaal				1.294,1 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	136.376 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	28.851 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	257.421 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	143 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groen)	11.485 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (grijs)	20.921 kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-11,6 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	214.050 kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-119 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	140.988 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	27,5 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Trein	0 pers.km	0,00200 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Tram	0 pers.km	0 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Bus	0 pers.km	0,103 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 pers.km	0,297 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 pers.km	0,200 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijk verkeer	Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	0 pers.km	0,147 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Subtotaal				40,0 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>1.334,1 ton CO<sub>2</sub></b>

### CO<sub>2</sub> Scope 3

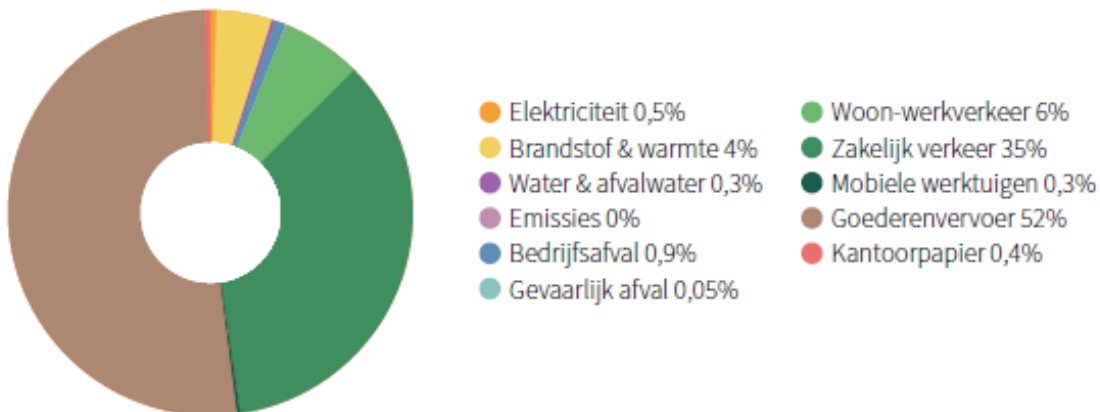
Water & afvalwater	Drinkwater	2.010 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,599 ton CO <sub>2</sub>
Water & afvalwater	Afvalwater	2.006 m3 h.h.	0,678 kg CO <sub>2</sub> / m3 h.h.	1,36 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Openbaar vervoer mix	0 pers.km	0,0150 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Trein	21.268 pers.km	0,00200 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0,0425 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Metro en lightrail	7,60 pers.km	0 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Tram	0 pers.km	0 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Bus	2.587 pers.km	0,103 kg CO <sub>2</sub> / pers.km	0,266 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	1.948 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Woon-werkverkeer	Personenwagen in km	514.600 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	100 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Uitbesteed wegtransport (per ton km)	0,791 ton km	0,172 kg CO <sub>2</sub> / ton km	0,000136 ton CO <sub>2</sub>
Goederenvervoer	Snel- / koerierdienst met bestelwagen	76.398 km	0,564 kg CO <sub>2</sub> / km	43,1 ton CO <sub>2</sub>
Kantoorpapier	Papier zonder milieukeurmerk	960 kg	1,21 kg CO <sub>2</sub> / kg	1,16 ton CO <sub>2</sub>
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	3.047 kg	1,21 kg CO <sub>2</sub> / kg	3,68 ton CO <sub>2</sub>
Subtotaal				150,6 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot incl. scope 3</b>				<b>1484,7 ton CO<sub>2</sub></b>

### CO<sub>2</sub> Compensatie

CO <sub>2</sub> -compensatie via inkoop 'groen gas'	CO <sub>2</sub> -compensatie	54.382 m3 gas	-1,88 kg CO <sub>2</sub> / m3 gas	-102 ton CO <sub>2</sub>
<b>Netto CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>1382,2 ton CO<sub>2</sub></b>

## Milieumeter

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de verschillende thema's.



## CO<sub>2</sub>

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de verschillende thema's.

