



# Milieubarometerreport 2020 (Compass Groep NL)

Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V.

Samengesteld op 11 Mei 2021

# Milieubarometer - 2020 (Compass Groep NL)

## Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V.

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V. samengevat in enkele grafieken en tabellen.

**Stimular** →

*De werkplaats voor  
Duurzaam Ondernemen*

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular verspreidt kennis over Duurzaam Ondernemen en ontwikkelt praktische instrumenten voor het midden- en kleinbedrijf en organisaties die daarmee vergelijkbaar zijn. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen!

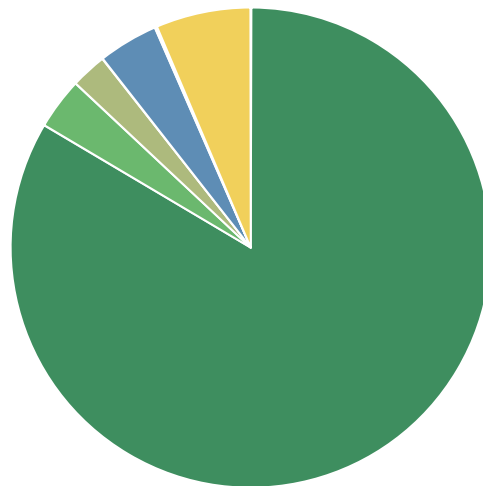
### Inhoud

Milieu .....	3
Taartdiagram milieumeter .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter .....	4
CO <sub>2</sub> .....	5
Taartdiagram CO <sub>2</sub> .....	5
Meerjarengrafiek CO <sub>2</sub> .....	6
CO <sub>2</sub> -footprint (thematisch) .....	7
Overige onderdelen .....	8
Kengetallen .....	8
Invoergegevens .....	10
Maatregelen .....	12

▼ Toelichting

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Taartdiagram milieumeter 2020

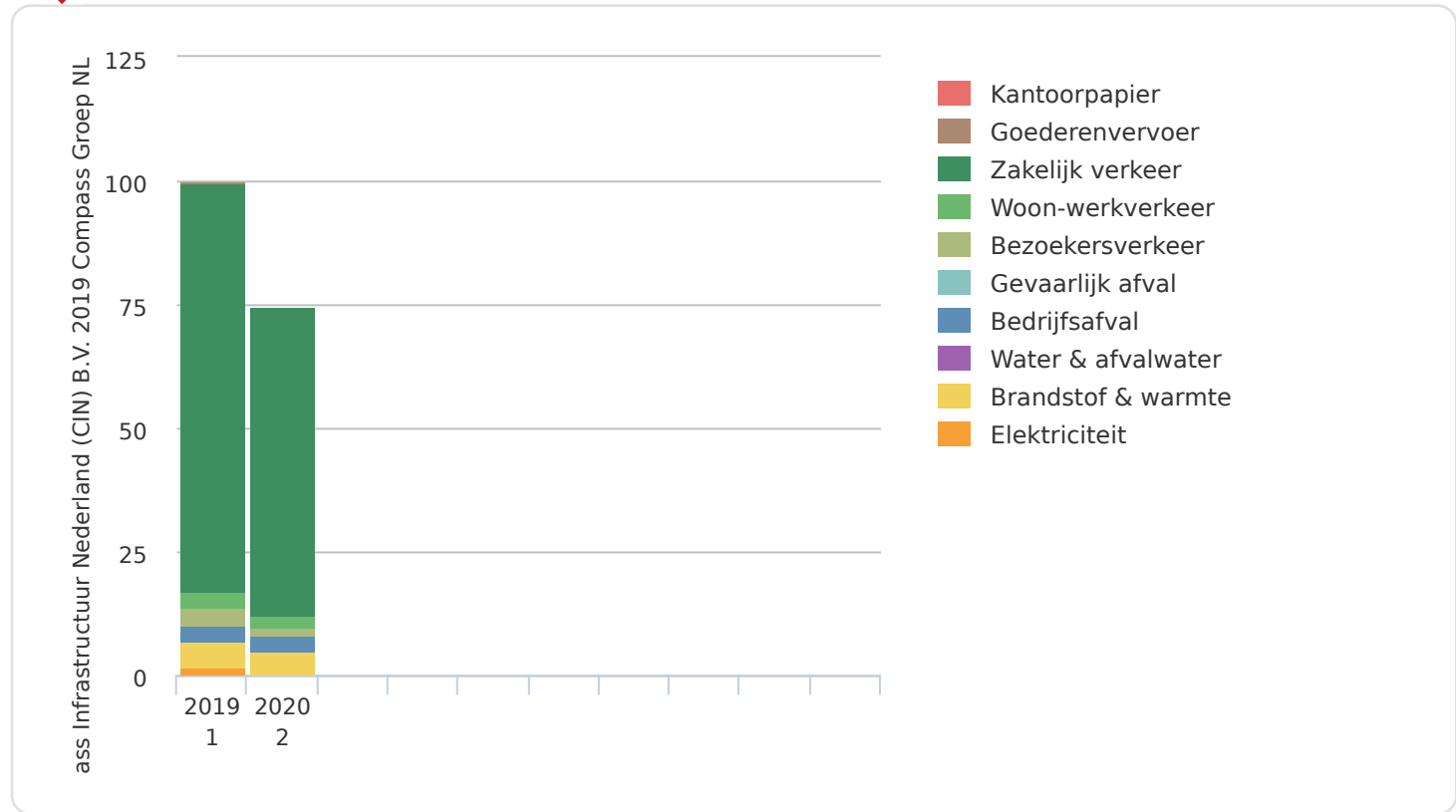


	Kantoorpapier - 0,046%
	Zakelijk verkeer - 83%
	Woon-werkverkeer - 3,5%
	Bezoekersverkeer - 2,4%
	Gevaarlijk afval - 0,016%
	Bedrijfsafval - 4,0%
	Water & afvalwater - 0,14%
	Brandstof & warmte - 6,4%

▼ Toelichting

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het referentiejaar (meestal het eerste jaar) is daarbij op 100% gesteld.

Meerjarengrafiek milieumeter



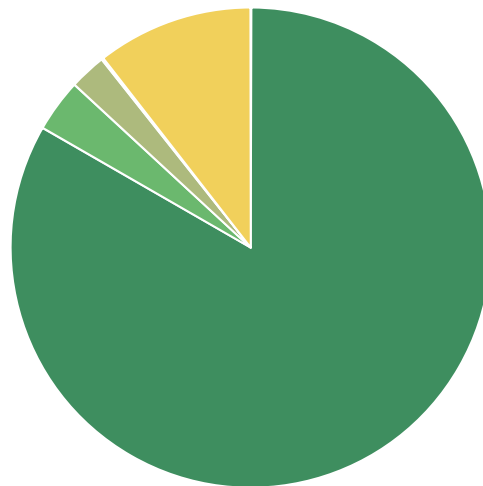
1 2019 Compass Groep NL 2 2020 Compass Groep NL



▼ Toelichting

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de thema's. Hoe groter de taartpunt, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf.

Taartdiagram CO<sub>2</sub> 2020



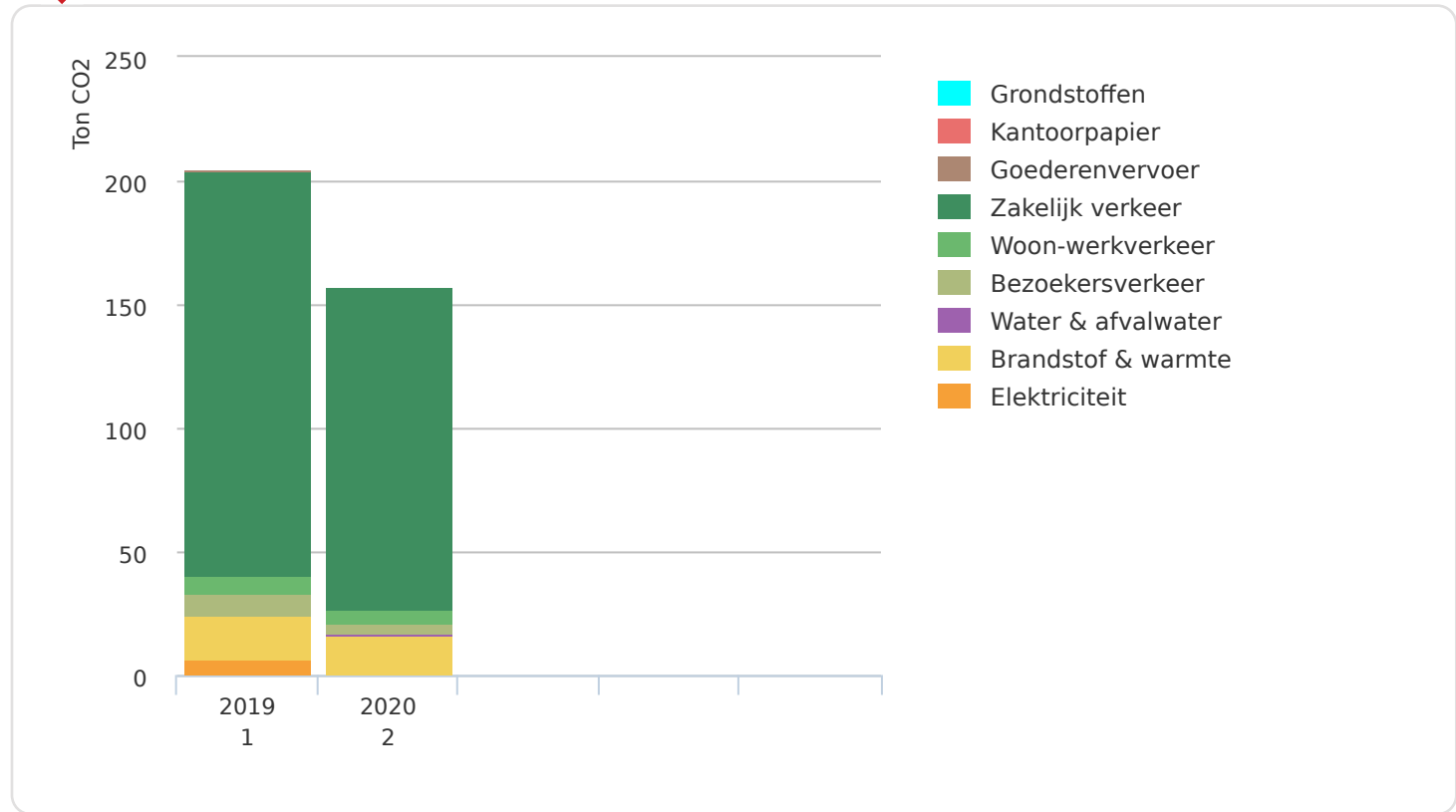
- Kantoorpapier - 0,0420%
- Zakelijk verkeer - 83,3%
- Woon-werkverkeer - 3,56%
- Bezoekersverkeer - 2,48%
- Water & afvalwater - 0,127%
- Brandstof & warmte - 10,5%

▼ Toelichting

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Meerjarengrafiek CO2



1 2019 Compass Groep NL 2 2020 Compass Groep NL

▼ Toelichting

Deze CO2-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO2-compensatie. De CO2-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO2-uitstoot veroorzaakt.

CO2-footprint (thematisch)

		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	41.666 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	23,2 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO2-PL)	12.504 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	41.666 kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-23,2 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	8.775 m <sup>3</sup>	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	16,5 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>16,5 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwater	670 m <sup>3</sup>	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,200 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,200 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Bezoekersverkeer</b>			
Auto	40.000 bezoekerskm	0,0975 kg CO <sub>2</sub> / bezoekerskm	3,90 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>3,90 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Woon-werkverkeer</b>			
Personenwagen	28.660 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	5,59 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>5,59 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Motor (in liters) benzine	1.672 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	4,66 ton CO <sub>2</sub>
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	2.764 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	1,54 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	11.932 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	33,2 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	28.037 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	91,5 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>131 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Kantoorpapier</b>			
Gerecycled papier	1.250 vel A4 (80 grams)	0,00729 kg CO <sub>2</sub> / vel A4 (80 grams)	0,00911 ton CO <sub>2</sub>
Papier met milieukeurmerk	9.410 vel A4 (80 grams)	0,00604 kg CO <sub>2</sub> / vel A4 (80 grams)	0,0568 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0659 ton CO<sub>2</sub></i>
		<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>157 ton CO<sub>2</sub></b>



## Overige onderdelen

### ▼ Toelichting

De kengetallen hiernaast vertalen de jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen maken het ook mogelijk de milieuprestatie met grotere of kleinere organisaties te vergelijken.

### Kengetallen

		2019 <sup>(1)</sup>	2020 <sup>(2)</sup>
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	21,9	27,5
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	939	748
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	33,1	25,1
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden		
<b>Brandstoffen</b>			
Brandstofverbruik totaal per eenheden	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	2,01	1,86
Energie voor verwarming per eenheden	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden		
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte	6	17,2
<b>Emissies</b>			
VOS-emissie per medewerker	kg/fte		
VOS-emissie per eenheden	kg/eenheden		
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%	6,74	3,94
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	189	198
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	13,6	8,14
Afval per medewerker	kg/fte	202	207
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	1,05	0,417
<b>Vervoer</b>			
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.200	1.020



## Kengetallen

		2019 <sup>(1)</sup>	2020 <sup>(2)</sup>
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €	345	318
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden		
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	345	318
Energieverbruik vervoer	GJ	1.769	1.440
Energieverbruik benzine	GJ	496	422
Energieverbruik (bio)diesel	GJ	1.273	1.008
<b>Kosten (verdwijnt in 2021)</b>			
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	0	0
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	0	0
Energiekosten per eenheden	€/eenheden		
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte		
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%		
<b>Bedrijfsvoering</b>			
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m <sup>2</sup> /fte	40,1	44,8
<b>Grondstoffen</b>			
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte		

Invoergegevens

		2020 (1)
<b>Bedrijfsgegevens</b>		
Medewerkers	fte	39,0
Waarvan binnen-medewerkers	fte	26,0
Omzet	€	12.500.000
Vloeroppervlak gebouw	m2	1.164
Gebouwinhoud	m3	4.715
<b>Elektriciteit</b>		
Ingekochte elektriciteit	kWh	41.666
Waarvan nachtverbruik	kWh	11.468
Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO2-PL)	kWh	12.504
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	41.666
<b>Brandstof &amp; warmte</b>		
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	8.775
<b>Water &amp; afvalwater</b>		
Drinkwater	m3	670
<b>Bedrijfsafval</b>		
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	7.740
Kunststof, blik en drankpakken (PMD)	kg	300
Tonercartridges	kg	1,05
<b>Gevaarlijk afval</b>		
Batterijen	kg	3,75
TL-buizen / hogedruklampen / spaarlampen	kg	12,5
<b>Bezoekersverkeer</b>		
Auto	km	20.000
<b>Woon-werkverkeer</b>		
Personenwagen	km	28.660
<b>Zakelijk verkeer</b>		
Motor (in liters) benzine	liter	1.672
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	kWh	2.764
Personenwagen (in liters) benzine	liter	11.932
Personenwagen (in liters) diesel	liter	28.037
<b>Kantoorpapier</b>		
Gerecycled papier	kg	6,25
Papier met milieukeurmerk	kg	47,1

Invoergegevens

		2020 (1)
Grondstoffen		
Poetsdoeken	kg	16,0
Oplosmiddelen	kg	8,33













## Maatregelen

### ▼ Toelichting




Deze maatregelenlijst geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer al zijn uitgevoerd en welke nog in de planning staan.

De maatregelen uit de lijst die nog niet beoordeeld zijn of welke niet van toepassing zijn, zijn niet opgenomen in deze tabel.

Maatregelen met het blauwe 'rijkslabel' erachter zijn 'erkende maatregelen' conform het activiteitenbesluit.

		Nr.	Moment	Status	Jaar
<b>Elektriciteit</b>					
Gebouw: ventilatie & afzuiging	Ventilatie uit (of minder) buiten gebruikstijden	 GB1, GB4	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	 GD12	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang TL-verlichting met starters	 GD1a, GD2, GD9b	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang PL en PLe-lamp door led-lamp	 GD1b	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Energiezuinige accentverlichting (vervang gloei-, halogeen- en hogedrukkwiklamp)	 GD3	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang gloeilamp door spaarlamp (bij voorkeur led)	 GD3, GD9a	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Led-noodverlichting	 GD4	natuurlijk	Klaar	
Gebouw: verlichting	Led-vluchtwegaanduiding	 GD4	natuurlijk	Klaar	
Gebouw: verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	 GD5	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Energiezuinige buitenverlichting (vervang halogeen- en hogedrukkwiklamp)	 GD8	zelfstandig	Klaar	
ICT, Kantoorwerk	Centraal printen en kopiëren	 FH1	natuurlijk	Klaar	
Management: algemeen	Jaarlijks doelmatig beheer en onderhoud van (erkende) energiemaatregelen	 alle EM	afhankelijk	Doorlopend	
<b>Brandstof &amp; warmte</b>					
Gebouw: verwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel	 FA1, FA2a	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	 FA10	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verwarming	Gasgestookte stralingsverwarming i.p.v. ruimteverwarming	 FA2b	natuurlijk	Klaar	
Gebouw: verwarming	Weersafhankelijke regeling	 FA3	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	 FA4	zelfstandig	Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Gebouw: (warm) water, Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer leidingen	 GC4, FB1a	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer spouwmuur	 GA1	zelfstandig	Klaar	
<b>Bedrijfsafval</b>					
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton	 *	nvt	Klaar	
<b>Gevaarlijk afval</b>					
Afvalscheiding	Scheiden van gevaarlijk afval	 *	nvt	Klaar	