



Milieubarometerreport 2019 (Compass Groep)

Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V.

Samengesteld op 17 september 2020

Milieubarometer - 2019 (Compass Groep)

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.



*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!

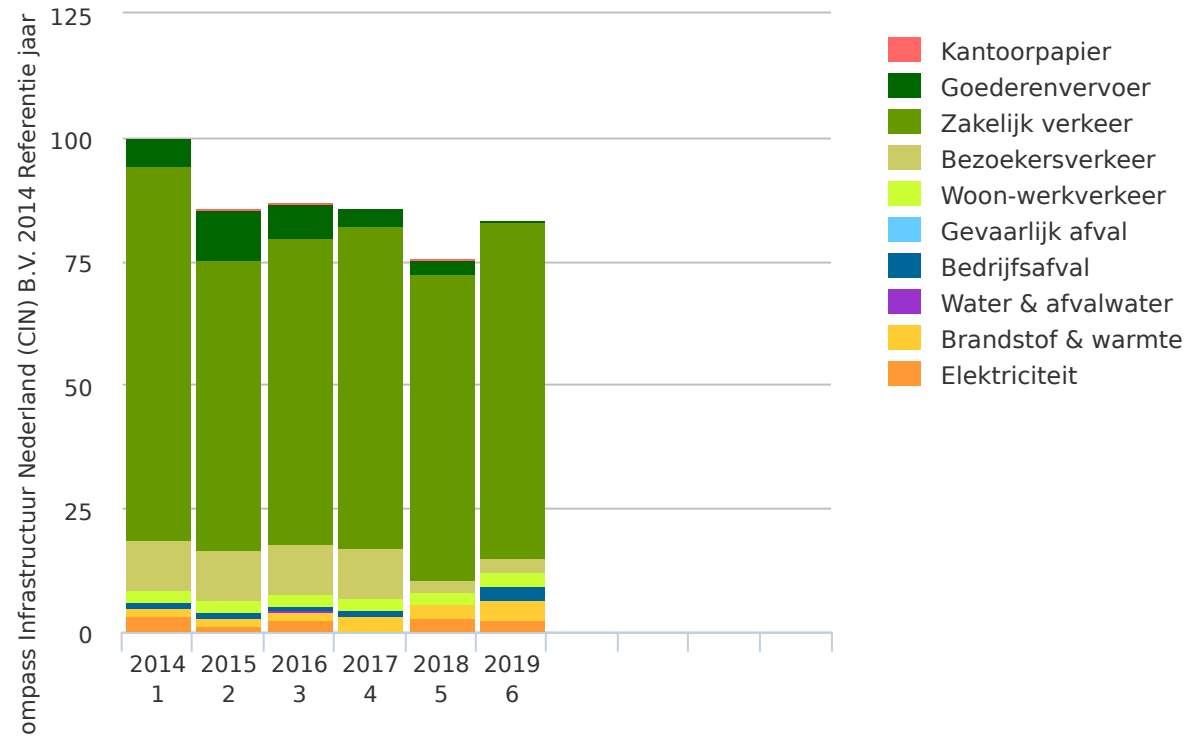
Inhoud

Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter	3
CO2	4
CO2-footprint (thematisch)	4
Kosten	6
Meerjarengrafiek kosten	6
Overige onderdelen	7
Kengetallen	7
Maatregelen	9

▼ 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 2014 Referentie jaar 2 2015 3 2016 4 2017 5 2018 6 2019 Compass Groep



CO2

▼ 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 ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	63.073 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	40,9 ton CO ₂
Waarvan voor opladen voertuigen (groene stroom)	11.116 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	7.262 kWh	-0,649 kg CO ₂ / kWh	-4,71 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	39.518 kWh	-0,649 kg CO ₂ / kWh	-25,6 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>10,6 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	9.480 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	17,9 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>17,9 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	246 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0733 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0733 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Personenwagen	36.160 km	0,220 kg CO ₂ / km	7,94 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>7,94 ton CO₂</i>
Bezoekersverkeer			
Auto	74.600 bezoekerskm	0,110 kg CO ₂ / bezoekerskm	8,19 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>8,19 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Motor (in liters) benzine	3.553 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	9,74 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	12.415 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	34,0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	13.576 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	43,9 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	21.838 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	70,5 ton CO ₂
Vliegtuig regionaal (<700 km)	0 personen km	0,297 kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>158 ton CO₂</i>

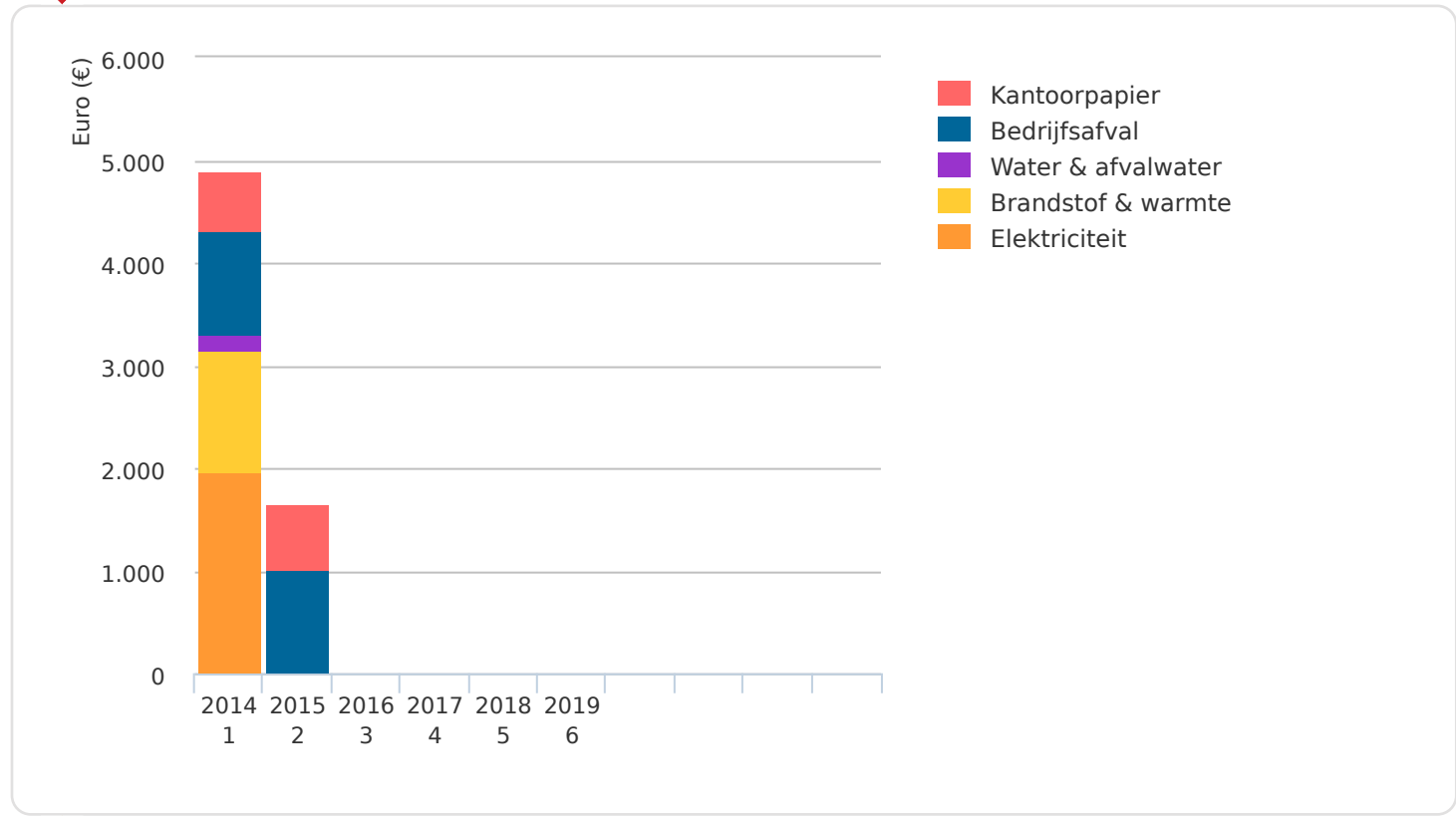
		CO₂-parameter	CO₂-equivalent
Goederenvervoer			
Uitbesteed wegtransport (per ton km)	3.809 ton km	0,171 kg CO ₂ / ton km	0,649 ton CO ₂
Uitbesteed wegtransport (per container km)	0 container km	2,14 kg CO ₂ / container km	0 ton CO ₂
Uitbesteed wegtransport (palletplaats km)	0 palletplaats km	0,0379 kg CO ₂ / palletplaats km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,649 ton CO₂</i>
Kantoorpapier			
Gerecycled papier	28,0 kg	1,46 kg CO ₂ / kg	0,0408 ton CO ₂
Papier met milieukeurmerk	28,0 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0338 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0746 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	204 ton CO₂

Kosten

▼ Toelichting

Deze grafiek toont de milieukosten voor zover deze bij de verschillende items zijn ingevuld. Hoe groter het aandeel in de staaf, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieukosten van het bedrijf.

Meerjarengrafiek kosten



1 2014 Referentie jaar 2 2015 3 2016 4 2017 5 2018 6 2019 Compass Groep



Overige onderdelen

▼ Toelichting

De kengetallen hiernaast vertalen de jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m² vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen maken het ook mogelijk de milieuprestatie met grotere of kleinere organisaties te vergelijken.

Kengetallen

		2014 (1)	2015 (2)	2016 (3)	2017 (4)	2018 (5)	2019 (6)
Elektriciteit bedrijfspand							
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	19,8	19,1	40,5	26,4	17,5	19,7
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	1.042	900	1.532	905	1.158	1.090
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	100	41,2	58,0	41,0	51,6	38,4
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden						
Brandstoffen							
Brandstofverbruik totaal per eenheden	m ³ gas eq./eenheden						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	4,11	1,78	1,34	2,08	2,02	2,01
Energie voor verwarming per eenheden	m ³ gas eq./eenheden						
Water & afvalwater							
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	2,46	3,79	9,27	8,61	13,2	6
Emissies							
VOS-emissie per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0	0
VOS-emissie per eenheden	kg/eenheden						
Afval							
Afvalscheiding	%	1,25	0,248	0,186	0,121	64,1	6,74
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	158	172	119	133	0,900	189
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	2	0,427	0,222	0,161	1,61	13,6
Afval per medewerker	kg/fte	160	172	119	133	2,51	202
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0,0769	0,125	0,0290	0,0323	0,131	1,05
Vervoer							
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	2.063	1.754	1.735	1.501	1.507	1.221

Kengetallen

		2014 (1)	2015 (2)	2016 (3)	2017 (4)	2018 (5)	2019 (6)
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €	1.341	668	599	396	343	351
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden						
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	1.341	668	599	396	343	351
Energieverbruik vervoer	GJ	1.931	1.516	1.618	1.675	1.655	1.802
Energieverbruik benzine	GJ	319	352	427	508	498	527
Energieverbruik (bio)diesel	GJ	1.611	1.164	1.191	1.167	1.157	1.275
Kosten							
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	166	42,3	0	0	0	0
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	0,108	0,0161	0	0	0	0
Energiekosten per eenheden	€/eenheden						
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	0	0	0	0	0	0
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0	0	0	0	0	0
Bedrijfsvoering							
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m2/fte	15,9	30,9	32,7	22,1	27,9	40,1
Grondstoffen							
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	0	0	0	0	0













▼ 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.

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Bedrijfsgegevens					
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag			Doorlopend	
Elektriciteit					
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd			Klaar	
Gebouw: duurzame energie	Stap over op echte groene stroom			Klaar	
Gebouw: ventilatie & afzuiging	Ventilatie uit (of minder) buiten gebruikstijden	 GB1, GB4	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: ventilatie & afzuiging	Gelijkstroomventilator			Klaar	
Gebouw: verlichting	Daglicht via dak			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-vluchtwegaanduiding	 GD4	natuurlijk	Klaar	
Gebouw: verlichting	Led-noodverlichting	 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	
Gebouw: verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte			Klaar	
ICT	Desktops, laptops en beeldschermen met Energy Star			Klaar	
ICT, Kantoorwerk	Centraal printen en kopiëren	 FH1	natuurlijk	Klaar	
ICT	Virtualisatie van servers			Klaar	
Management: algemeen	Jaarlijks doelmatig beheer en onderhoud van (erkende) energiemaatregelen	 alle EM	afhankelijk	Doorlopend	
Management: meten	Registreer en analyseer energieverbruik			Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
(energiebeheersysteem, EBS)					
Brandstof & warmte					
Gebouw: ventilatie & afzuiging	Win warmte terug uit ventilatielucht			Klaar	
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	
Gebouw: verwarming	Juiste instelling van de stookgrens			Klaar	
Gebouw: (warm) water, Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer leidingen	 GC4, FB1a	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer spouwmuur	 GA1	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Grootschalige isolatiemaatregelen			Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer plat dak			Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Verbeter kierdichting			Klaar	
Bedrijfsafval					
Afvalpreventie, Inkoop en voorraadbeheer	Afspraken met leveranciers over verpakkingen			Doorlopend	
Afvalpreventie, Verpakken	Hergebruik verpakkingen			Klaar	
Afvalpreventie, Kantoorwerk	Print en kopieer dubbelzijdig			Klaar	
Afvalpreventie, Kantoorwerk	Verminder het papiergebruik			Doen	
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton	 *	nvt	Klaar	
Afvalscheiding	Afspraken met afvalinzamelaar over afvalscheiding			Klaar	
Gevaarlijk afval					
Afvalscheiding	Scheiden van gevaarlijk afval	 *	nvt	Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Woon-werkverkeer					
Vervoer: minder kilometers, Vervoer: rijden	Carpoolen			Klaar	
Vervoer: andere vervoerswijze	Parkeerbeleid			Klaar	
Vervoer: andere vervoerswijze	Regelingen die fietsen stimuleren			Klaar	
Vervoer: andere vervoerswijze	Voorzieningen die gebruik van fiets ondersteunen			Klaar	
Zakelijk verkeer					
Scheepvaart, Vervoer: wagenpark beheren	Monitor brandstofverbruik			Klaar	
Vervoer: minder kilometers	Acquireer in de buurt			Klaar	
Vervoer: andere vervoerswijze	Oplaadpunt voor elektrische voertuigen			Klaar	
Vervoer: wagenpark vernieuwen	Elektrische personenauto's			Doorlopend	
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Band op spanning			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren	Roetfilter op dieselloertuigen			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Routeplanning en/of navigatie zakelijk verkeer			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren	Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud			Doen	2025
Kantoorpapier					
Kantoorwerk	Papier met een milieukeurmerk			Doorlopend	