



Milieubarometerreport 2019

Buro Cleijssen - De Koninggroep

Samengesteld op 7 mei 2020

Milieubarometer - 2019

Buro Cleijisen - De Koninggroep

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 Buro Cleijisen - De Koninggroep samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Rapportage De KoningGroep CO2 PL 2019

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

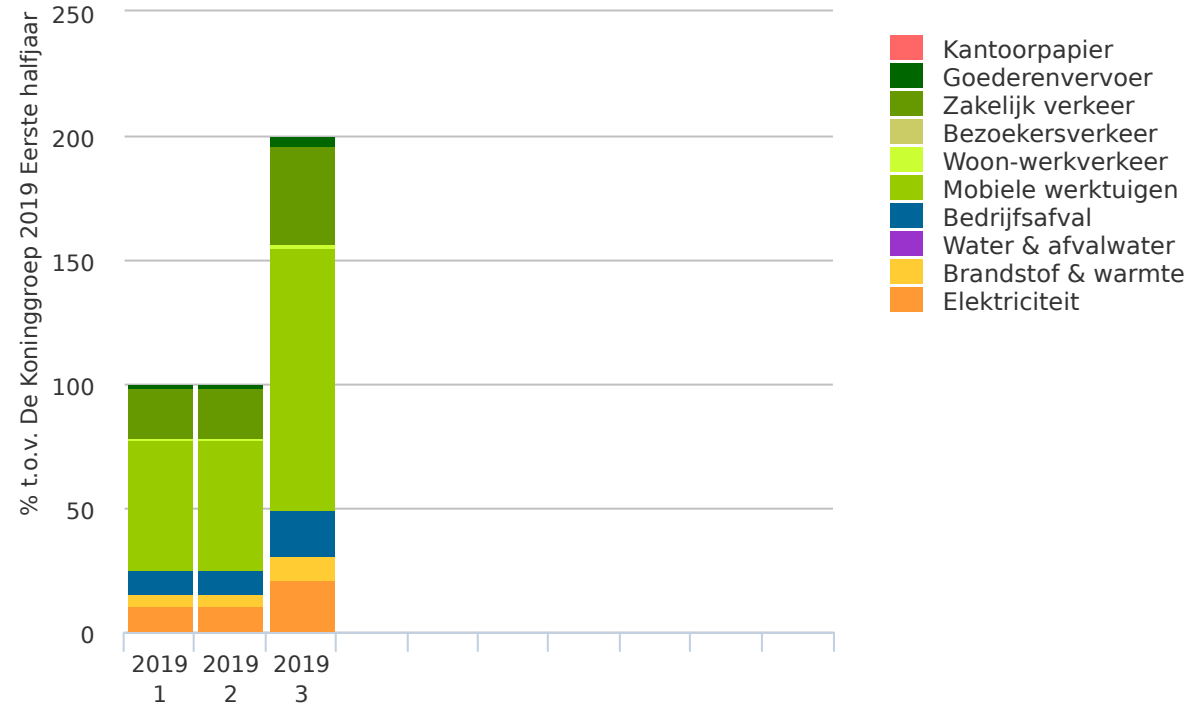
Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter	3
CO2	4
CO2-footprint (thematisch)	4
Kosten	6
Meerjarengrafiek kosten	6
Overige onderdelen	7
Kengetallen	7
Maatregelen	9

Milieu

▼ Uitleg

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 Eerste halfjaar 2 2019 Tweede halfjaar 3 2019



▼ Uitleg

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	181.296 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	118 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>118 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	2.000 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	3,78 ton CO ₂
Aardgas voor productie	19.409 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	36,7 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>40,4 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	309 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0921 ton CO ₂
Afvalwater	0 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0921 ton CO₂</i>
Emissies			
Oplosmiddelen	0 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Koudemiddel - R134a	0 kg	1.430 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen			
Benzine	0 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Diesel	65.712 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	212 ton CO ₂
LPG	0 liter	1,81 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>212 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer mix	0 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	1.200 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen	32.850 km	0,220 kg CO ₂ / km	7,21 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>7,21 ton CO₂</i>
Bezoekersverkeer			
Auto	3.240 bezoekerskm	0,110 kg CO ₂ / bezoekerskm	0,356 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,356 ton CO₂</i>

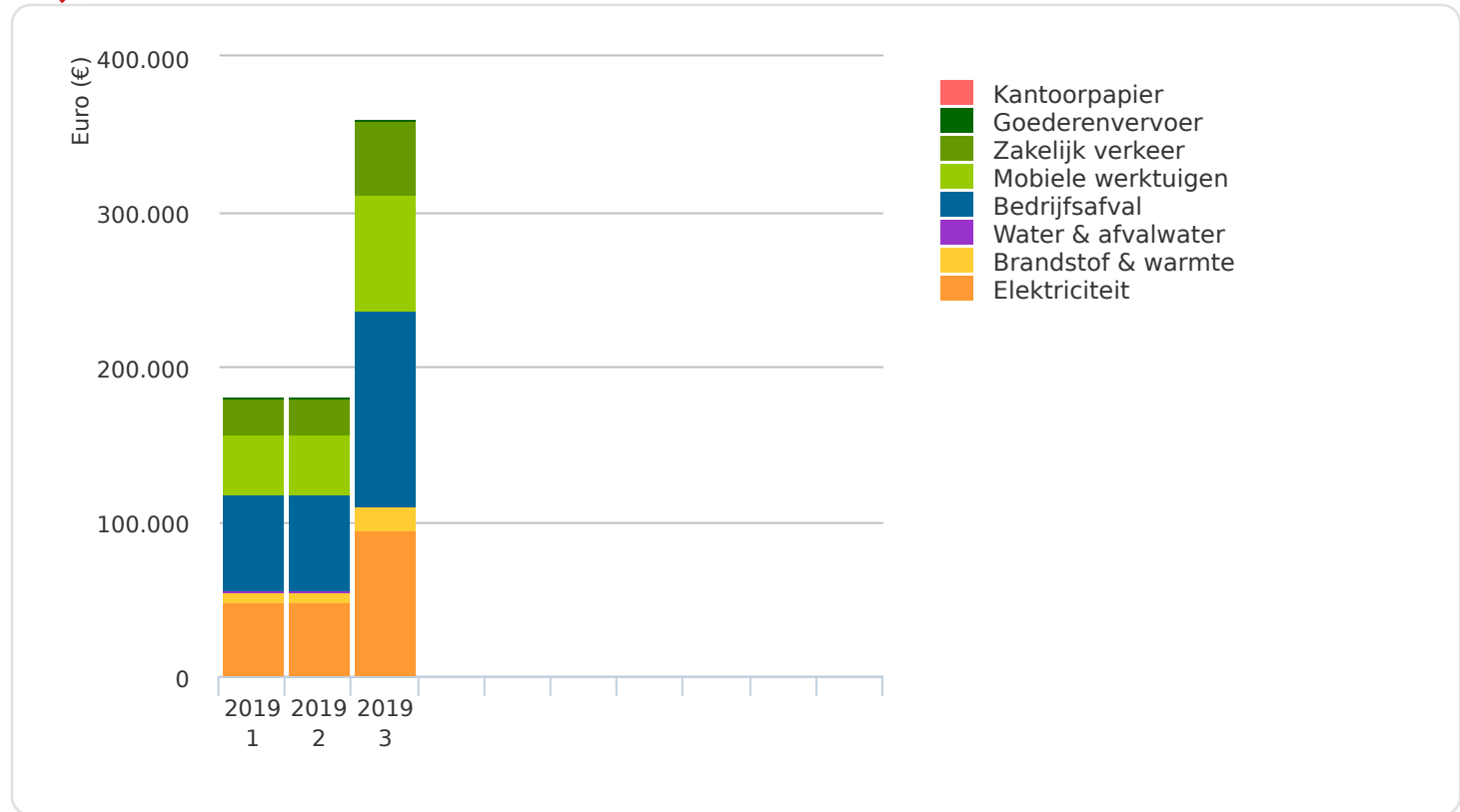
		CO₂-parameter	CO₂-equivalent
Zakelijk verkeer			
Fiets en lopen	100 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	3.744 km	0,220 kg CO ₂ / km	0,822 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	8.970 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	24,6 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	24.674 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	79,7 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	5.215 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	16,8 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	0 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Vliegtuig regionaal (<700 km)	2,00 personen km	0,297 kg CO ₂ / personen km	0,000594 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	1,00 personen km	0,200 kg CO ₂ / personen km	0,000200 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>122 ton CO₂</i>
Goederenvervoer			
Uitbesteed wegtransport (per container km)	5.338 container km	2,14 kg CO ₂ / container km	11,4 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>11,4 ton CO₂</i>
Kantoorpapier			
Papier zonder milieukeurmerk	50,0 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0604 ton CO ₂
Papier met milieukeurmerk	250 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,302 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,362 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	512 ton CO₂

Kosten

▼ Uitleg

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 2019 Eerste halfjaar 2 2019 Tweede halfjaar 3 2019



Overige onderdelen

▼ Uitleg

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

		2019 (1)	2019 (2)	2019 (3)
Elektriciteit bedrijfspand				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	0	0	0
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	27,5	27,5	27,5
Brandstoffen				
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	0,0758	0,0758	0,0758
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	8,58	8,58	8,58
Afval				
Afvalscheiding	%	99,0	99,0	99,0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	23.667	23.667	23.667
Afval per medewerker	kg/fte	23.917	23.917	23.917
CO₂-Prestatieladder				
CO ₂ emissie brandstof voor verwarming per gebouwinhoud	kgCO ₂ /m ³	1,53	1,53	1,53
CO ₂ emissie brandstof voor projectlocaties per omzet	ton CO ₂ /ton €	0	0	0
CO ₂ emissie mobiele werktuigen per omzet	ton CO ₂ /ton €	1,41	1,41	1,41
CO ₂ emissie zakelijk verkeer met (lease)wagenpark per medewerker	ton CO ₂ /fte	3,36	3,36	3,36
CO ₂ emissie zakelijk verkeer met (lease)wagenpark per omzet	ton CO ₂ /ton €	0,807	0,807	0,807
CO ₂ emissie zakelijk verkeer gedeclareerde km per omzet	ton CO ₂ /ton €	0,00548	0,00548	0,00548
CO ₂ emissie zakelijk verkeer met vliegtuig per omzet	ton CO ₂ /ton €	0,00000529	0,00000529	0,00000529
CO ₂ emissie goederenvervoer met (lease)wagenpark per omzet	ton CO ₂ /ton €	0	0	0
CO ₂ emissie scope 1 per medewerker	ton CO ₂ /fte	10,4	10,4	10,4
CO ₂ emissie scope 1 per omzet	ton CO ₂ /ton €	2,49	2,49	2,49
CO ₂ emissie scope 2 per medewerker	ton CO ₂ /fte	3,29	3,29	3,29

Kengetallen

		2019 (1)	2019 (2)	2019 (3)
CO2 emissie scope 2 per omzet	ton CO2/ton €	0,790	0,790	0,790
CO2 emissie scope 1 & 2	ton CO2	246	246	492
CO2 emissie scope 1 & 2 per medewerker	ton CO2/fte	13,7	13,7	13,7
CO2 emissie scope 1 & 2 per omzet	ton CO2/ton €	3,28	3,28	3,28
Kosten				
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	10.008	10.008	10.008
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	1.308	1.308	1.308
Kosten zakelijk verkeer als percentage van de omzet	%	0,314	0,314	0,314
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0,0139	0,0139	0,0139
Kosten personenvervoer t.o.v. de omzet	%	0	0	0
Prijs van een kg papierafval	€/kg	2,05	2,05	2,05
Bedrijfsvoering				
Eenheden per medewerker	eenheden/fte	0	0	0
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	183	183	183
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m2/fte	733	733	733
Kantoorpapier				
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	8,33	8,33	8,33
Papierinkoop per binnen-medewerker	kg/fte	33,3	33,3	33,3

Maatregelen

▼ Uitleg

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
Elektriciteit					
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd			Klaar	
Gebouw: verlichting	Daglicht via dak			Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang TL-verlichting met starters	 GD1a, GD2, GD9b	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang gloeilamp door spaarlamp (bij voorkeur led)	 GD3, GD9a	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Energiezuinige buitenverlichting (vervang halogeen- en hogedrukkwiklamp)	 GD8	zelfstandig	Klaar	
ICT	Energiezuinig uninterruptured power system (UPS) in serverruimte			Klaar	
ICT, Kantoorwerk	Centraal printen en kopiëren	 FH1	natuurlijk	Klaar	
ICT	Stop sluipgebruik bij PC en randapparatuur			Klaar	
Perslucht	Compressor persluchtsysteem zoveel mogelijk uit	 FF2	zelfstandig	Klaar	
Perslucht	Blower i.p.v. perslucht voor droogblazen	 FF5	natuurlijk	Klaar	
Brandstof & warmte					
Evenement, Mobiele werktuigen	Meerdere kleinere i.p.v. enkele grote aggregaten			Klaar	
Gebouw: duurzame energie, Mobiele werktuigen	Hybride stroomaggregaat			Klaar	
Gebouw: verwarming	Controleer structureel functioneren van de cv-regeling			Klaar	
Gebouw: verwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel	 FA1, FA2a	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verwarming	Gasgestookte HR-luchtverwarmer in hallen i.p.v. conventionele	 FA12	natuurlijk	Klaar	
Gebouw: verwarming	Juiste instelling van de stookgrens			Klaar	
Gebouw: (warm) water	Gasgestookte HR-boiler i.p.v. conventionele boiler	 FA5	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: (warm) water, Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer leidingen	 GC4, FB1a	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer spouwmuur	 GA1	zelfstandig	Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Automatische bedrijfsdeur	 GA2a	natuurlijk	Doen	2025
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Grootschalige isolatiemaatregelen			Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer borstwering achter radiator			Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer plat dak			Klaar	
Perslucht	Gebruik restwarmte persluchtcompressor	 FF1	zelfstandig	Doen	2025


Emissies

Afvalpreventie, Verven en spuiten	Optimaliseer aanmaken van verven en lakken			Klaar	
Afvalpreventie, Inkoop en voorraadbeheer, Verven en spuiten	Optimaliseer opslag en voorraadbeheer van verven en lakken			Doen	2025
Lijmen en kitten	Maak kitgereedschap schoon met zeep of een mes			Doen	2025
Management: meten	Oplosmiddelenboekhouding			Doen	2025
Verven en spuiten	Sluit verblikken af			Klaar	

Bedrijfsafval

Afvalpreventie, Lijmen en kitten	Bulkverpakking voor kit			Doen	
Afvalpreventie, Verven en spuiten	Bulkverpakking voor lakken			Doen	
Afvalpreventie	Retourpallets			Doen	2025
Afvalpreventie	Retourverpakkingen			Doen	2025
Afvalscheiding	Scheiden van hout (verpakkingen)	 *	nvt	Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton	 *	nvt	Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van metalen verpakkingen	 *	nvt	Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van kunststoffen	 *		Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van glas	 *	nvt	Klaar	
Afvalscheiding	Afspraken met afvalinzamelaar over afvalscheiding			Klaar	

Gevaarlijk afval

Afvalscheiding	Scheiden van gevaarlijk afval	 *	nvt	Doen	
Lijmen en kitten	Gebruik kitpistool optimaal			Doen	2025

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Uitvoering bouw	Voorkom gevaarlijk afval op de bouwplaats			Doen	
Woon-werkverkeer					
Vervoer: minder kilometers	Aannamebeleid gericht op medewerkers die nabij wonen			Klaar	
Vervoer: minder kilometers, Vervoer: rijden	Carpoolen			Klaar	
Vervoer: minder kilometers, Vervoer: andere vervoerswijze	Vanpoolen			Klaar	
Vervoer: andere vervoerswijze	Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar			Klaar	
Vervoer: andere vervoerswijze	Voorzieningen die gebruik van fiets ondersteunen			Klaar	
Zakelijk verkeer					
Scheepvaart, Vervoer: wagenpark beheren	Monitor brandstofverbruik			Klaar	
Vervoer: wagenpark vernieuwen	Schone en zuinige bestelauto's			Klaar	
Vervoer: wagenpark vernieuwen	Zuinige en schone personenauto's			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Band op spanning			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren	Brandstofbesparende apparatuur			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Routeplanning en/of navigatie zakelijk verkeer			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren	Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Verklein de rol- en luchtweerstand van voertuigen			Klaar	
Kantoorpapier					
Kantoorwerk	Papier met een milieukeurmerk			Klaar	