



# Milieubarometerreport

2020

ELTON BV

Samengesteld op 9 juli 2021

# Milieubarometer - 2020

## ELTON BV

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 ELTON BV 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!

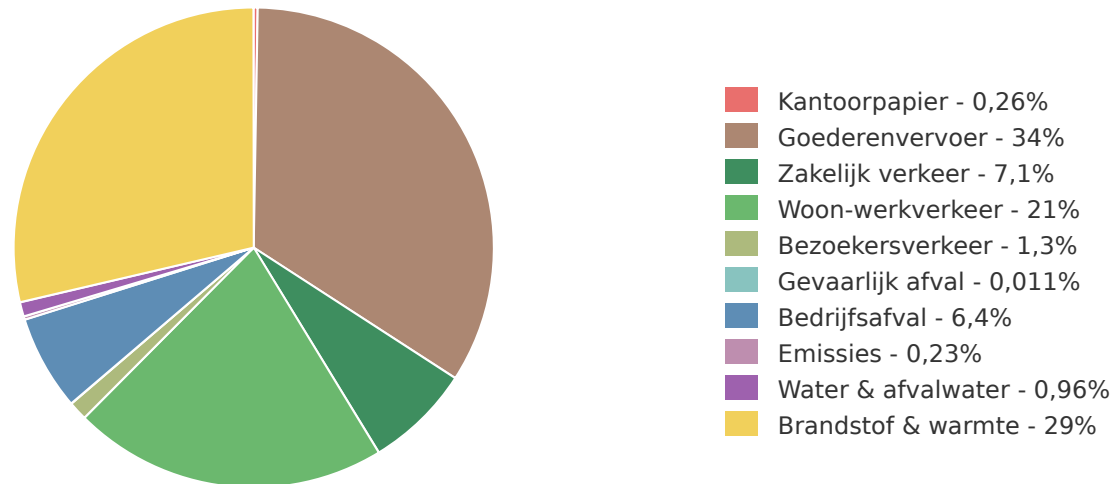
### Inhoud

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

▼ 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.

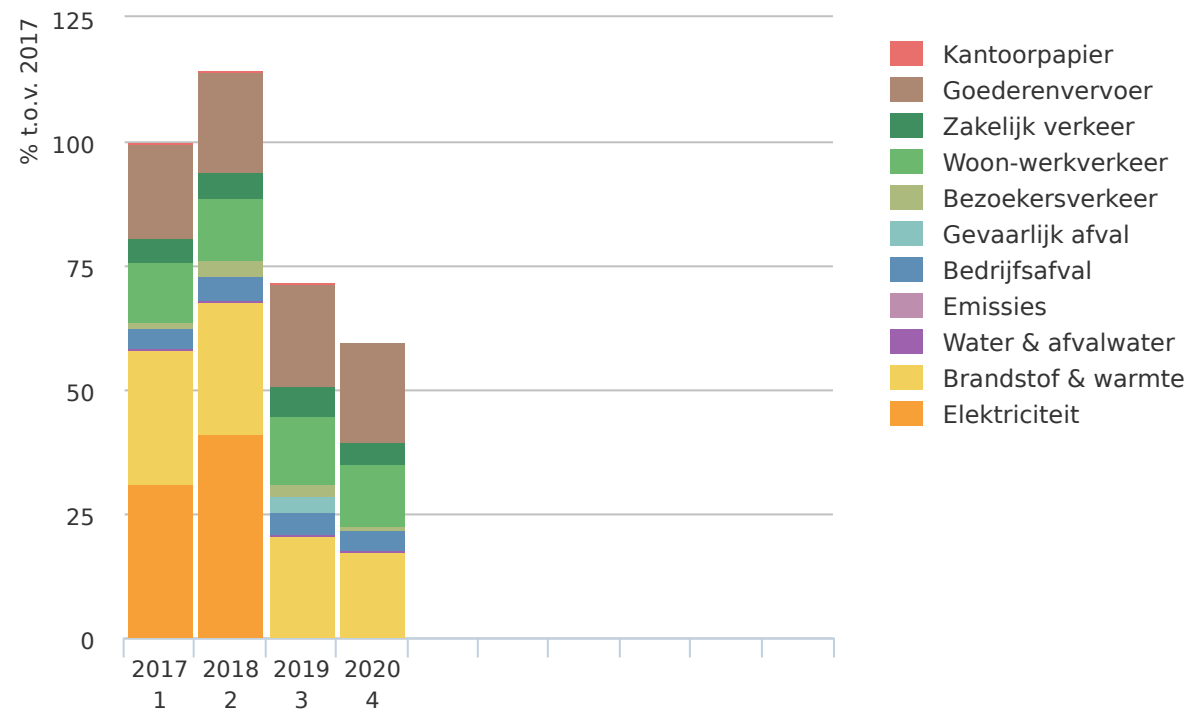
Taartdiagram milieumeter 2020



▼ 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



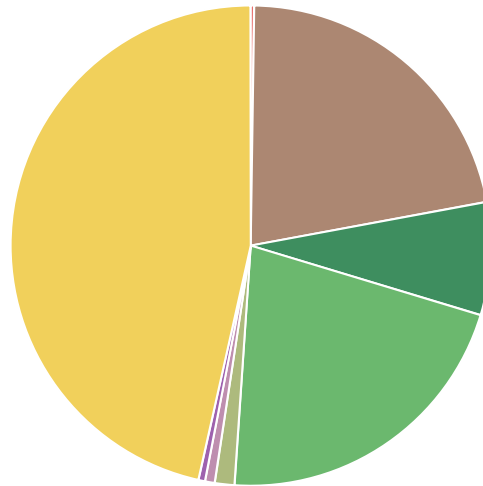
1 2017 2 2018 3 2019 4 2020



▼ 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 - 0,233%
- Goederenvervoer - 21,9%
- Zakelijk verkeer - 7,58%
- Woon-werkverkeer - 21,4%
- Bezoekersverkeer - 1,32%
- Emissies - 0,658%
- Water & afvalwater - 0,433%
- Brandstof & warmte - 46,5%

▼ 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>			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	222.144 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	75.410 teruggeleverde kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	-41,9 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	495.926 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	276 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	495.926 kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-276 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>-41,9 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	78.283 m <sup>3</sup>	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	147 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>147 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwater	1.408 m <sup>3</sup>	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,420 ton CO <sub>2</sub>
Afvalwater	32,4 VE	29,5 kg CO <sub>2</sub> / VE	0,955 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,37 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Emissies</b>			
Koudemiddel - R410a	1,00 kg	2,088 kg CO <sub>2</sub> / kg	2,09 ton CO <sub>2</sub>
Menggas Argon/CO <sub>2</sub> 80/20%	0 liter (200 bar)	0,0787 kg CO <sub>2</sub> / liter (200 bar)	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>2,09 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Bezoekersverkeer</b>			
Auto	19.600 autokilometers	0,195 kg CO <sub>2</sub> / autokilometers	3,82 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig	1.800 Personenkm	0,200 kg CO <sub>2</sub> / Personenkm	0,360 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>4,18 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Woon-werkverkeer</b>			
Fiets en lopen	33.160 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen in km	348.361 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	67,9 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>67,9 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Personenwagen (in liters) benzine	4.767 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	13,3 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	2.912 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	9,50 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	283 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,923 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	1.730 personen km	0,200 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0,346 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>24,0 ton CO<sub>2</sub></i>

		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Goederenvervoer</b>			
Uitbesteed wegtransport (palletplaats km)	1.830.350 palletplaats km	0,0379 kg CO <sub>2</sub> / palletplaats km	69,3 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>69,3 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Kantoorpapier</b>			
Papier zonder milieukeurmerk	0 A4 vel (80grams)	0,00604 kg CO <sub>2</sub> / A4 vel (80grams)	0 ton CO <sub>2</sub>
Papier met milieukeurmerk	122.500 vel A4 (80 grams)	0,00604 kg CO <sub>2</sub> / vel A4 (80 grams)	0,740 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,740 ton CO<sub>2</sub></i>
		<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>275 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub>-compensatie</b>			
CO <sub>2</sub> -compensatie	0 ton CO <sub>2</sub>	-1.000 kg CO <sub>2</sub> / ton CO <sub>2</sub>	0 ton CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> -compensatie via inkoop 'groen gas'	0 m <sup>3</sup> gas	-1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup> gas	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
		<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>275 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

		2017	2018	2019	2020
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	19,1	21,3	20,1	21,6
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	542.174	580.306	719.721	642.660
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	9.446	9.836	10.694	10.349
Elektriciteitsverbruik per omzet	kWh/€	0,0546	0,0550	0,0675	0,0614
M2 zonnecellen om eigen stroom te produceren	m2	3.475	3.720	4.614	4.120
<b>Brandstoffen</b>					
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	122.816	121.442	93.148	78.283
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	2.140	2.058	1.384	1.261
<b>Energieopwekking</b>					
Zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit	%	0	0	9,09	34,6
<b>Water &amp; afvalwater</b>					
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	18,7	23,0	17,6	22,7
Waterverbruik per omzet	liter/€	0,108	0,129	0,111	0,134
<b>Afval</b>					
Afvalscheiding	%	77,6	74,6	72,6	73,6
Percentage ongesorteerd bedrijfsafval	%	22,4	25,4	25,1	18,1
Afval per medewerker	kg/fte	1.469	1.615	1.315	1.636
Percentage gevaarlijk afval	%	0	0	2,80	0,0689
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	36,9	1,13
<b>Vervoer</b>					
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	5.946	5.946	5.946	6.144
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	8,79	8,79	8,79	8,69



## Kengetallen

		2017	2018	2019	2020
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	128	131	144	118
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	2.245	2.457	2.453	1.845
<b>CO2 en Compensatie</b>					
Totale CO2 emissie	ton CO2	689	802	368	275
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	12,0	13,6	5,47	4,43
Totale CO2 emissie per omzet	ton CO2/ton €	6,93	7,61	3,45	2,63
M2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	8.394	7.925	3.636	3.173

▼ 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
--	-----	--------	--------	------