



# Milieubarometer

Rapport 2022

**ELTON BV**

Samengesteld op 25-04-2023

# Voorwoord

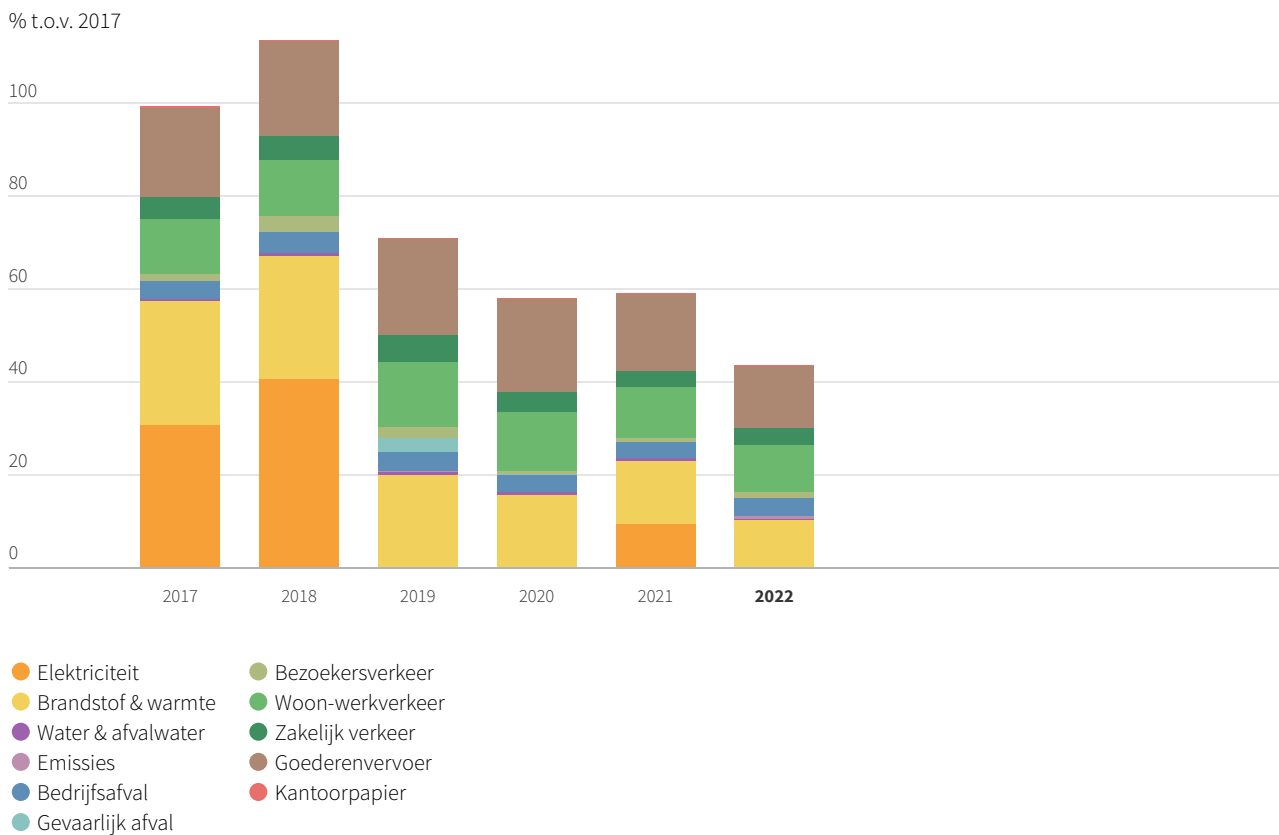
De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van ELTON BV samengevat in enkele grafieken en tabellen.

## Inhoudsopgave

<b>Milieu</b>	3
Totaal	3
<b>CO<sub>2</sub></b>	4
Totaal	4
<b>CO<sub>2</sub>-footprint</b>	5
CO <sub>2</sub> Thematisch	5
<b>Kengetallen</b>	7

# Milieu

## Meerjarengrafiek - Totaal



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 broeikas effect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>

1.000

800

600

400

200

0

2017

2018

2019

2020

2021

**2022**



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> 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 wordt in de Milieubarometer geen CO<sub>2</sub>-uitstoot toegerekend.

Indien de CO<sub>2</sub>-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

# CO<sub>2</sub>-footprint

## CO<sub>2</sub> Thematisch

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	309.745 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	106.304 teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	535.989 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	280 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	535.989 kWh	-0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-280 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	52.074 m3	2,09 kg CO <sub>2</sub> / m3	109 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>109 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	1.006 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,300 ton CO <sub>2</sub>
Afvalwater	Water & afvalwater	1.006 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO <sub>2</sub> / m3 huishoudelijk	0,682 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,982 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Emissies</b>				
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg	kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Koudemiddel - R448a	Emissies	3,00 kg	1.273 kg CO <sub>2</sub> / kg	3,82 ton CO <sub>2</sub>
Menggas Argon/CO2 80/20%	Emissies	0 liter (200 bar)	kg CO <sub>2</sub> / liter (200 bar)	0 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>3,82 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Bezoekersverkeer</b>				
Auto	Bezoekersverkeer	30.750 autokilometers	0,193 kg CO <sub>2</sub> / autokilometers	5,93 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig	Bezoekersverkeer	0 Personenkm	kg CO <sub>2</sub> / Personenkm	0 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>5,93 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Woon-werkverkeer</b>				
Bus	Woon-werkverkeer	3.240 personenkm	0,103 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0,334 ton CO <sub>2</sub>
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	38.732 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Elektrische fiets	Woon-werkverkeer	2.592 km	0,006 kg CO <sub>2</sub> / km	0,0156 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	281.154 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	54,3 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>54,6 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	1.532 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	4,27 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	3.433 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,2 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	285 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,930 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	12.154 personen km	0,172 kg CO <sub>2</sub> / personen km	2,09 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	11.680 personen km	0,157 kg CO <sub>2</sub> / personen km	1,83 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>20,3 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Goederenvervoer</b>				
Uitbesteed wegtransport (palletplaats km)	Goederenvervoer	1.098.000 palletplaats km	0,0375 kg CO <sub>2</sub> / palletplaats km	41,1 ton CO <sub>2</sub>
Uitbesteed wegtransport (per pakket)	Goederenvervoer	24.000 pakket	0,353 kg CO <sub>2</sub> / pakket	8,47 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>49,6 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Kantoorpapier</b>				
Papier zonder milieukeurmerk	Kantoorpapier	0 A4 vel (80grams)	kg CO <sub>2</sub> / A4 vel (80grams)	0 ton CO <sub>2</sub>
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	107.500 vel A4 (80 grams)	0,00604 kg CO <sub>2</sub> / vel A4 (80 grams)	0,649 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,649 ton CO<sub>2</sub></i>

Thema

CO<sub>2</sub>-parameter

CO<sub>2</sub>-equivalent

CO<sub>2</sub>-uitstoot

244ton CO<sub>2</sub>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO<sub>2</sub>-compensatie. De CO<sub>2</sub>-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot veroorzaakt.

# Kengetallen

		2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>							
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	19,1	21,3	20,1	21,6	23,7	21,4
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	542.174	580.306	719.721	642.660	682.197	739.430
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	9.446	9.836	10.694	10.349	12.248	13.347
Elektriciteitsverbruik per omzet	kWh/€	0,0546	0,0550	0,0675	0,0614	0,0589	0,0540
m2 zonnecellen om eigen stroom te produceren	m2	3.475	3.720	4.614	4.120	4.373	4.740
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>							
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	122.816	121.442	93.148	73.296	62.420	52.074
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	2.140	2.058	1.384	1.180	1.121	940
<b>Energieopwekking</b>							
Zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit	%	0	0	9,09	34,6	37,0	41,9
<b>Water &amp; afvalwater</b>							
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	18,7	23,0	17,6	22,7	25,8	18,2
Waterverbruik per omzet	liter/€	0,108	0,129	0,111	0,134	0,124	0,0734
<b>Afval</b>							
Afvalscheiding	%	77,6	74,6	72,6	77,3	79,2	79,2
Percentage ongesorteerd bedrijfsafval	%	22,4	25,4	25,1	18,1	20,8	20,8
Afval per medewerker	kg/fte	1.469	1.615	1.315	1.636	1.610	1.657
Percentage gevaarlijk afval	%	0	0	2,80	0,0689	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	36,9	1,13	0	0
<b>Vervoer</b>							
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	5.946	5.946	5.946	6.144	6.140	5.879
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	8,79	8,79	8,79	8,69	10,4	13,7
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	129	131	145	118	110	91,2
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	2.245	2.457	2.453	1.845	1.684	1.855
<b>CO2 en Compensatie</b>							
Totale CO2 emissie	ton CO2	689	802	382	308	348	244
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	12,0	13,6	5,68	4,96	6,24	4,41
Totale CO2 emissie per omzet	ton CO2/ton €	6,93	7,61	3,58	2,94	3,00	1,78
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	8.394	7.924	3.772	3.548	4.007	2.997

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.



## DE WERKPLAATS VOOR DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op [stimular.nl/doe-het-zelf](https://stimular.nl/doe-het-zelf). Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.