



# Milieubarometer

Rapport 2021

**ELTON BV**

Samengesteld op 24-02-2022

# 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.

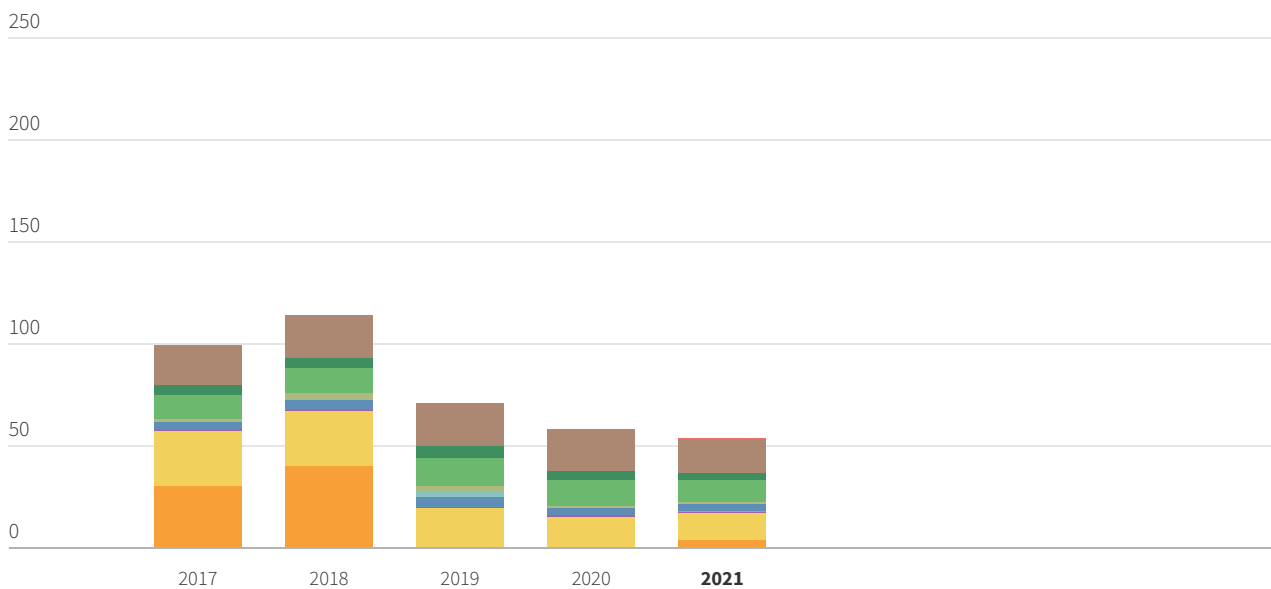
## Inhoudsopgave

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

# Milieu

## Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2017



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Emissies
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Bezoekersverkeer
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Goederenvervoer
- Kantoorpapier

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 eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>

1000

800

600

400

200

0

2017 2018 2019 2020 **2021**

- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Emissies
- Bezoekersverkeer
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Goederenvervoer
- Kantoorpapier

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	252.130 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	84.746 teruggeleverde kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	-47,1 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	514.813 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	286 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	362.346 kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-201 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>37,7 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	62.420 m3	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m3	118 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>118 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	1.436 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,428 ton CO <sub>2</sub>
Afvalwater	Water & afvalwater	33,0 VE	29,5 kg CO <sub>2</sub> / VE	0,973 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>1,40 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Emissies</b>				
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg	1.924 kg CO <sub>2</sub> / kg	0 ton CO <sub>2</sub>
Menggas Argon/CO <sub>2</sub> 80/20%	Emissies	50,0 liter (200 bar)	0,0787 kg CO <sub>2</sub> / liter (200 bar)	0,00394 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>0,00394 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Bezoekersverkeer</b>				
Auto	Bezoekersverkeer	19.600 autokilometers	0,195 kg CO <sub>2</sub> / autokilometers	3,82 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig	Bezoekersverkeer	0 Personenkm	0,200 kg CO <sub>2</sub> / Personenkm	0 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>3,82 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Woon-werkverkeer</b>				
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	35.470 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	306.526 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	59,8 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>59,8 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.018 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,2 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	2.410 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	7,86 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	199 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,649 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km	0,200 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>19,7 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Goederenvervoer</b>				
Uitbesteed wegtransport (palletplaats km)	Goederenvervoer	1.597.000 palletplaats km	0,0375 kg CO <sub>2</sub> / palletplaats km	59,8 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>59,8 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Kantoorpapier</b>				
Papier zonder milieukeurmerk	Kantoorpapier	0 A4 vel (80grams)	0,00604 kg CO <sub>2</sub> / A4 vel (80grams)	0 ton CO <sub>2</sub>
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	117.500 vel A4 (80 grams)	0,00604 kg CO <sub>2</sub> / vel A4 (80 grams)	0,710 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>0,710 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>300ton CO<sub>2</sub></b>
CO <sub>2</sub> -compensatie	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'	CO <sub>2</sub> -compensatie	0 m3 gas	-1,88 kg CO <sub>2</sub> / m3 gas	0 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>0 ton CO<sub>2</sub></b>

Thema

CO<sub>2</sub>-parameter

CO<sub>2</sub>-equivalent

CO<sub>2</sub>-uitstoot

300ton 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
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	19,1	21,3	20,1	21,6	23,7
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	542.174	580.306	719.721	642.660	682.197
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	9.446	9.836	10.694	10.349	12.248
Elektriciteitsverbruik per omzet	kWh/€	0,0546	0,0550	0,0675	0,0614	0,0589
m2 zonnecellen om eigen stroom te produceren	m2	3.475	3.720	4.614	4.120	4.373
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>						
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	122.816	121.442	93.148	73.296	62.420
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	2.140	2.058	1.384	1.180	1.121
<b>Energieopwekking</b>						
Zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit	%	0	0	9,09	34,6	37,0
<b>Water &amp; afvalwater</b>						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	18,7	23,0	17,6	22,7	25,8
Waterverbruik per omzet	liter/€	0,108	0,129	0,111	0,134	0,124
<b>Afval</b>						
Afvalscheiding	%	77,6	74,6	72,6	77,3	79,2
Percentage ongesorteerd bedrijfsafval	%	22,4	25,4	25,1	18,1	20,8
Afval per medewerker	kg/fte	1.469	1.615	1.315	1.636	1.610
Percentage gevaarlijk afval	%	0	0	2,80	0,0689	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	36,9	1,13	0
<b>Vervoer</b>						
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	5.946	5.946	5.946	6.144	6.140
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	8,79	8,79	8,79	8,69	10,4
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	128	131	144	118	109
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	2.245	2.457	2.453	1.845	1.684
<b>CO2 en Compensatie</b>						
Totale CO2 emissie	ton CO2	689	802	368	266	300
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	12,0	13,6	5,47	4,28	5,39
Totale CO2 emissie per omzet	ton CO2/ton €	6,93	7,61	3,45	2,54	2,59
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	8.394	7.924	3.635	3.065	3.464

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.