



Milieubarometer

Rapport 2023

ELTON BV

Samengesteld op 27-05-2024

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

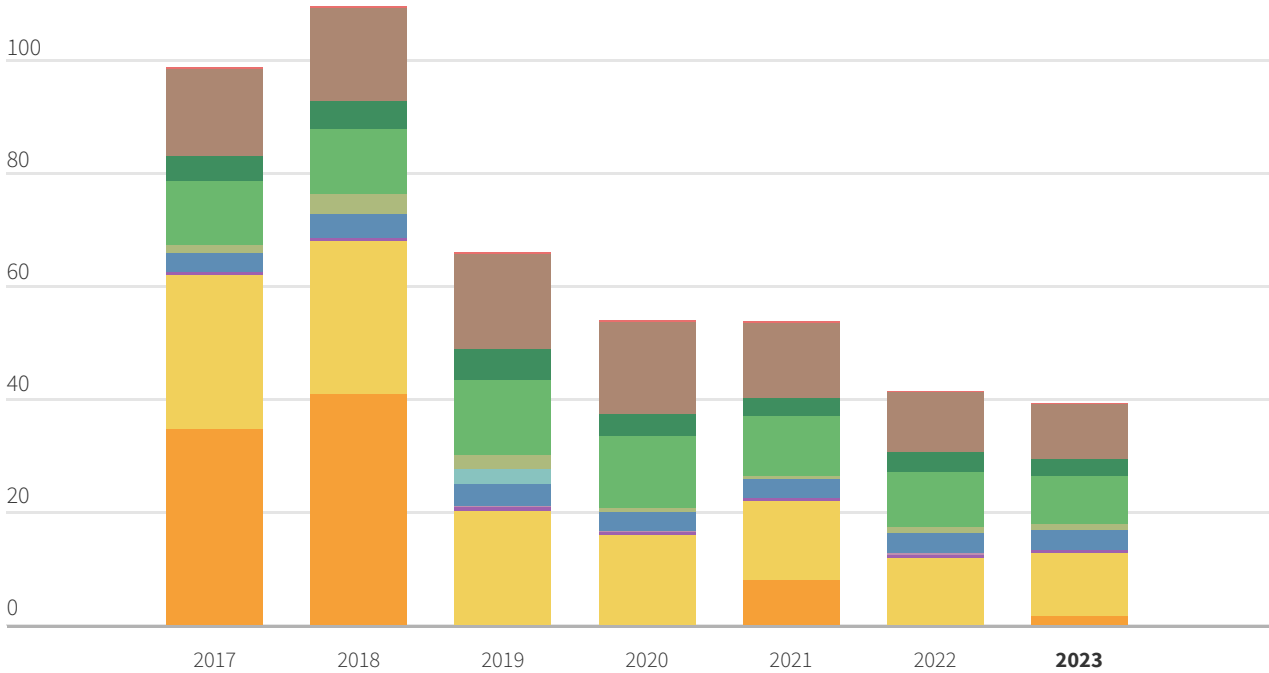
Milieu	3
Totaal	3
CO₂	4
Totaal	4
CO₂-footprint	5
CO ₂ Thematisch	5
Kengetallen	7

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2017

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.



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Emissies
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Bezoekersverkeer
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Goederenvervoer
- Papier (& Grondstoffen)

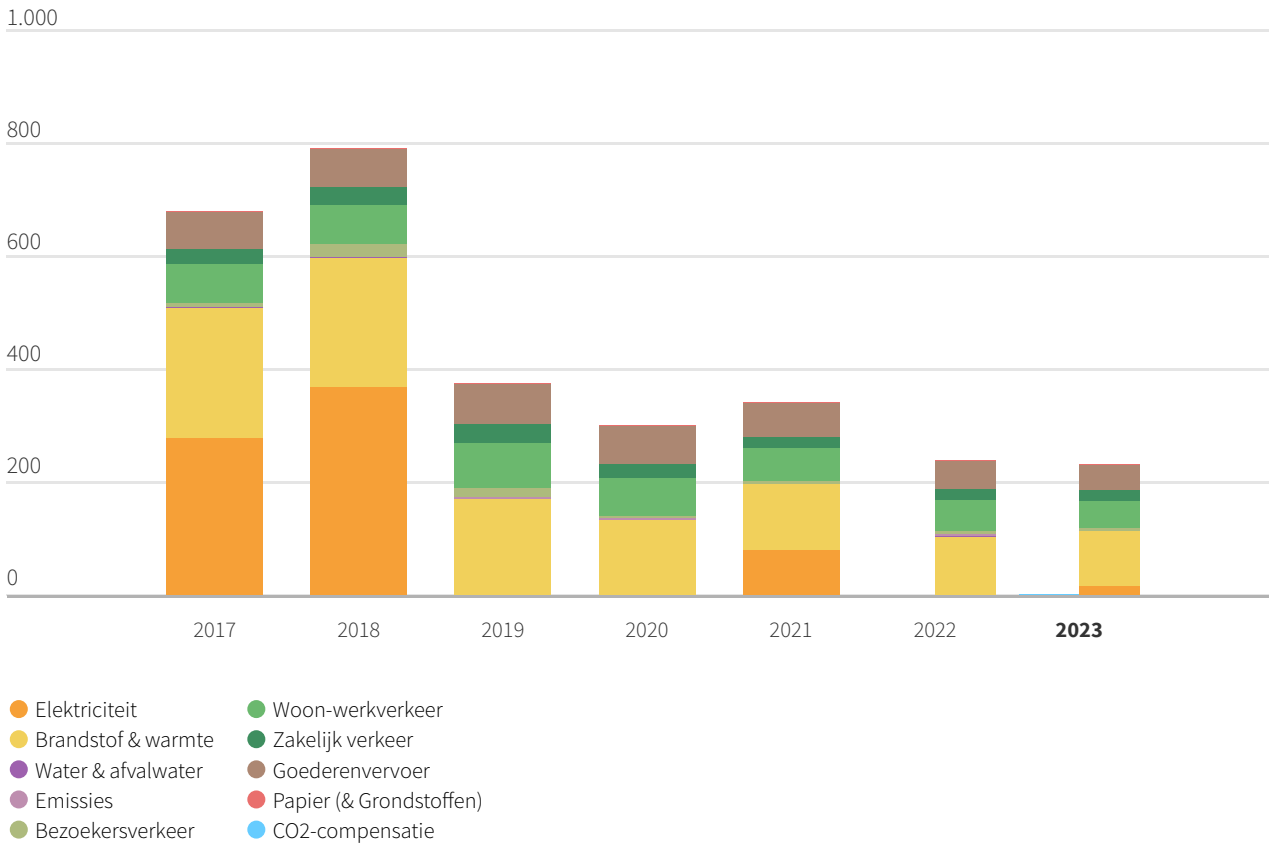
CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ 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 CO₂-uitstoot toegerekend.

Indien de CO₂-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO₂-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.



CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

	CO ₂ -footprint ELTON BV 2023			CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
	Thema				
Elektriciteit					
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	281.875 kWh		0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	99.624 teruggeleverde kWh		0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	530.835 kWh		0,456 kg CO ₂ / kWh	242 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	486.278 kWh		-0,456 kg CO ₂ / kWh	-222 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	20,3 ton CO ₂
Brandstof & warmte					
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	46.964 m3		2,08 kg CO ₂ / m3	97,6 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	97,6 ton CO ₂
Water & afvalwater					
Drinkwater	Water & afvalwater	1.299 m3		0,298 kg CO ₂ / m3	0,387 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	1.299 m3 huishoudelijk		0,678 kg CO ₂ / m3 huishoudelijk	0,881 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	1,27 ton CO ₂
Emissies					
Menggas Argon/CO ₂ 80/20%	Emissies	100 liter (200 bar)		0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,00787 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	0,00787 ton CO ₂
Bezoekersverkeer					
Auto	Bezoekersverkeer	26.250 autokilometers		0,193 kg CO ₂ / autokilometers	5,07 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	5,07 ton CO ₂
Woon-werkverkeer					
Bus	Woon-werkverkeer	5.130 personenkm		0,109 kg CO ₂ / personenkm	0,559 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	34.311 km		0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Brommer, scooter en Speedpedelec (elektrisch)	Woon-werkverkeer	5.882 km		0,0158 kg CO ₂ / km	0,0929 ton CO ₂
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	247.635 km		0,193 kg CO ₂ / km	47,8 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	48,4 ton CO ₂
Zakelijk verkeer					
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	5.424 liter		2,82 kg CO ₂ / liter	15,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	603 liter		3,26 kg CO ₂ / liter	1,96 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	272 liter		3,26 kg CO ₂ / liter	0,886 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	2.340 personen km		0,172 kg CO ₂ / personen km	0,402 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	18,6 ton CO ₂
Goederenvervoer					
Uitbesteed wegtransport (palletplaats km)	Goederenvervoer	982.064 palletplaats km		0,0375 kg CO ₂ / palletplaats km	36,8 ton CO ₂
Uitbesteed wegtransport (per pakket)	Goederenvervoer	24.400 pakket		0,353 kg CO ₂ / pakket	8,61 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	45,4 ton CO ₂
Papier (& Grondstoffen)					
Papier met milieukeurmerk	Papier (& Grondstoffen)	90.000 vel A4 (80 grams)		0,00604 kg CO ₂ / vel A4 (80 grams)	0,544 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	0,544 ton CO ₂
CO₂-uitstoot					237ton CO₂
CO₂-compensatie					
CO ₂ -compensatie door leveranciers	CO ₂ -compensatie	6.197 kg CO ₂		-1 kg CO ₂ / kg CO ₂	-6,20 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	-6,20 ton CO ₂

Thema

CO₂-parameter

CO₂-equivalent

Netto CO₂-uitstoot

231ton CO₂

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.

Kengetallen

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Elektriciteit bedrijfspand								
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	19,1	21,3	20,1	21,6	23,7	21,4	22,4
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	542.174	580.306	719.721	642.660	682.197	739.430	713.086
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	9.446	9.836	10.694	10.349	12.248	13.347	12.965
Elektriciteitsverbruik per omzet	kWh/€	0,0546	0,0550	0,0675	0,0614	0,0589	0,0540	0,0525
m2 zonnecellen om eigen stroom te produceren	m2	3.475	3.720	4.614	4.120	4.373	4.740	4.571
Brandstof & warmte & koude								
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	122.816	121.442	93.148	73.296	62.420	52.074	46.964
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	2.140	2.058	1.384	1.180	1.121	940	854
Energieopwekking								
Zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit	%	0	0	9,09	34,6	37,0	41,9	39,5
Water & afvalwater								
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	18,7	23,0	17,6	22,7	25,8	18,2	23,6
Waterverbruik per omzet	liter/€	0,108	0,129	0,111	0,134	0,124	0,0734	0,0957
Afval								
Afvalscheiding	%	77,6	74,6	72,6	77,3	79,2	79,2	68,3
Percentage ongesorteerd bedrijfsafval	%	22,4	25,4	25,8	18,1	20,8	20,8	31,7
Afval per medewerker	kg/fte	1.469	1.615	1.315	1.636	1.610	1.657	1.266
Percentage gevaarlijk afval	%	0	0	2,80	0,0689	0	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	36,9	1,13	0	0	0
Vervoer								
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	5.946	5.946	5.946	6.144	6.140	5.879	5.327
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	8,79	8,79	8,79	8,69	10,4	12,9	13,5
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	129	131	145	118	110	91,2	102
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	2.245	2.457	2.453	1.845	1.684	1.855	1.581
CO2 en Compensatie								
Totale CO2 emissie	ton CO ₂	689	802	382	308	348	245	237
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO ₂ /fte	12,0	13,6	5,68	4,96	6,24	4,41	4,31
Totale CO2 emissie per omzet	ton CO ₂ /ton €	6,93	7,61	3,58	2,94	3,00	1,78	1,75
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	8.394	7.924	3.772	3.548	4.007	2.997	3.335

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. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.