



Milieubarometer

Rapport 2022

Elkro B.V.

Samengesteld op 01-03-2023

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 Elkro B.V. samengevat in enkele grafieken en tabellen.

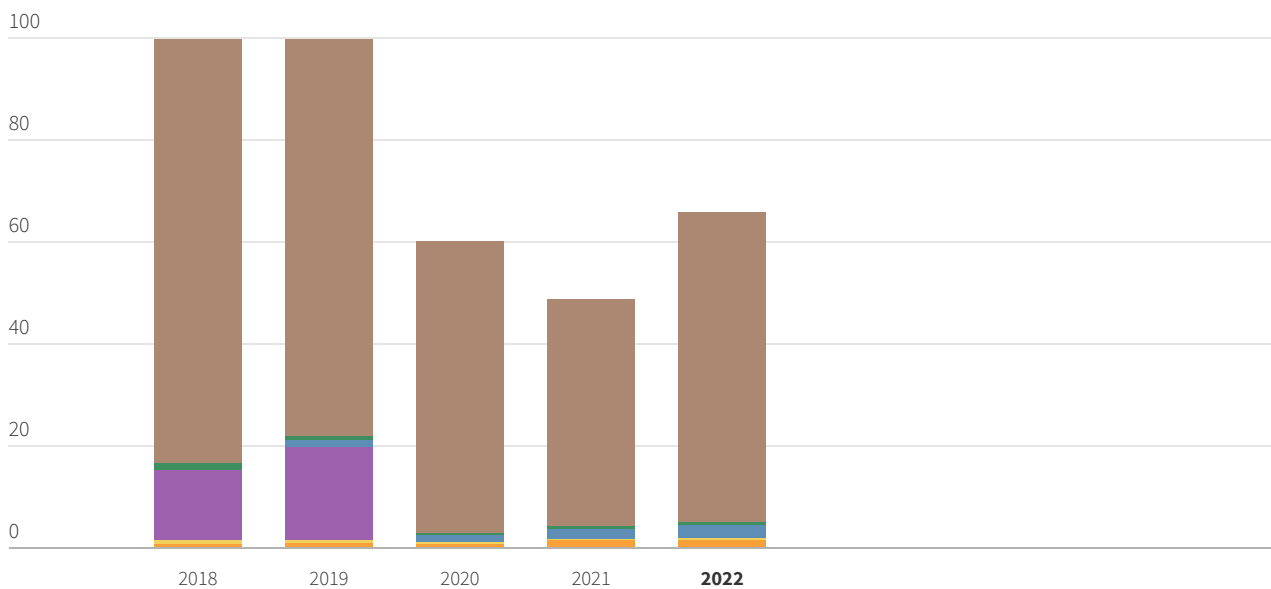
Inhoudsopgave

Milieu	3
Totaal	3
CO₂	4
Totaal	4
CO₂-footprint	5
CO ₂ Thematisch	5
Kengetallen	6
Doelen	7

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2018



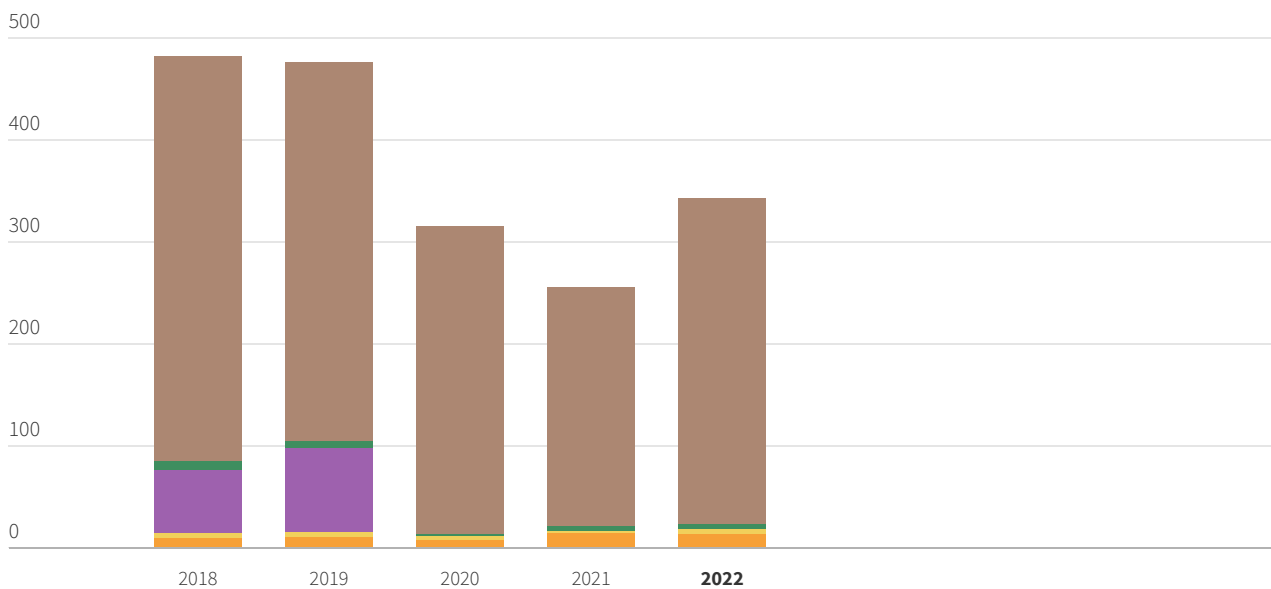
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Zakelijk verkeer
- Goederenvervoer

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.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Goederenvervoer

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

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	17.170 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	28.404 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	14,9 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>14,9 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.288 m3	2,09 kg CO ₂ / m3	4,77 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>4,77 ton CO₂</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	1.589 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,474 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,474 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	1.532 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	4,27 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>4,27 ton CO₂</i>
Goederenvervoer				
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	98.024 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	320 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>320 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	344ton 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

		2020	2021	2019	2022	2018
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%					
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	15.650	38.519	18.128	45.574	16.299
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	3.130	5.503	3.021	6.511	2.717
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	27,0	19,5	31,3	23,0	28,1
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden					
Brandstof & warmte & koude						
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.	2.239	942	2.461	2.288	2.891
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³					
Brandstof voor projectlocaties per eenheden	m ³ gas eq./eenheden					
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m ³ /fte	48	111	45.833	227	33.500
Afval						
Afvalscheiding	%	36,9	29,0	20,6	23,1	100
Afval per eenheden	kg/eenheden					
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €	0,434	0,500	0,348	0,537	0,0802
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden					
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden					
Vervoer						
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	34,9	56,3	89,8	51,4	112
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden	liter diesel eq./eenheden					
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden (2)	liter diesel eq./eenheden (2)					
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	522	842	1.343	769	1.681
Zakelijke kilometers per eenheden	km/eenheden					
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden					
Totaal voertuigbrandstof per eenheden	liter diesel eq./eenheden					
CO2 en Compensatie						
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	40,5	32,8	54,3	44,5	54,9
m ² zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m ²	3.651	2.960	4.718	4.218	4.769
Grondstoffen						
eenheid per medewerker	eenheid/fte					
eenheid per eenheden	eenheid/eenheden					

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.

Doelenoverzicht

2018 2019 2020 2021 2022

● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

Doelgrafieken



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.