



# Milieubarometer

Rapport 2021

**Elkro B.V.**

Samengesteld op 11-03-2022

# Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Elkro B.V. samengevat in enkele grafieken en tabellen.

De Milieubarometer is nu voor het eerst ingevuld waardoor een vergelijking met andere jaren nog niet mogelijk is.

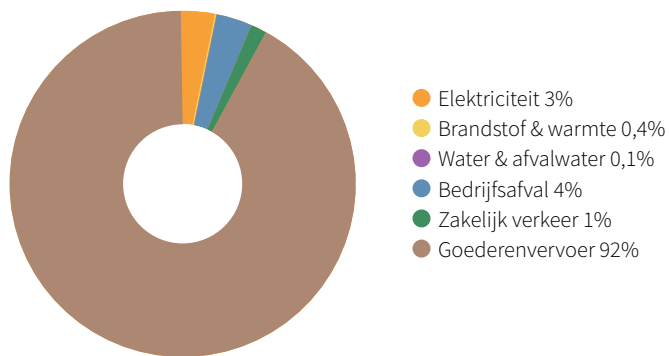
## Inhoudsopgave

<b>Milieu</b>	3
Totaal	3
<b>CO<sub>2</sub></b>	5
Totaal	5
<b>CO<sub>2</sub>-footprint</b>	7
CO <sub>2</sub> Thematisch	7
<b>Kengetallen</b>	8

# Milieu

Totaal

2021

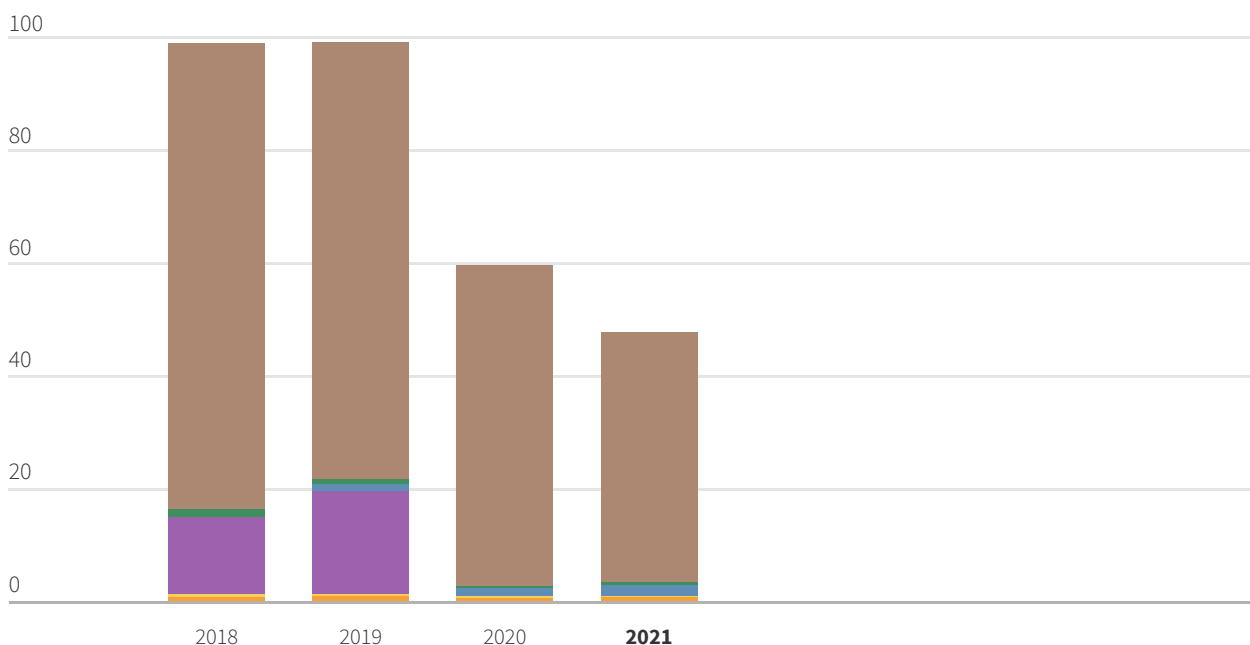


Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

# Milieu

## Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2018



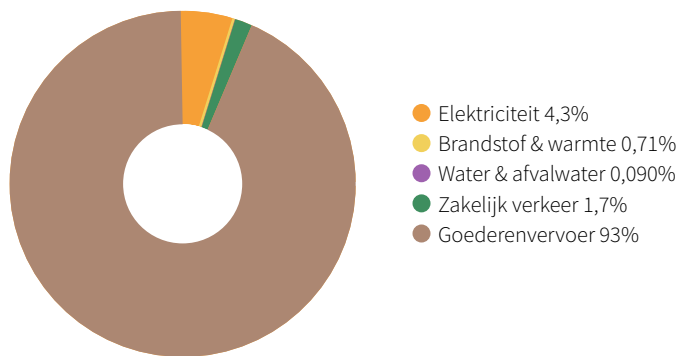
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Zakelijk verkeer
- Goederenvervoer

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

CO<sub>2</sub>

Totaal

2021

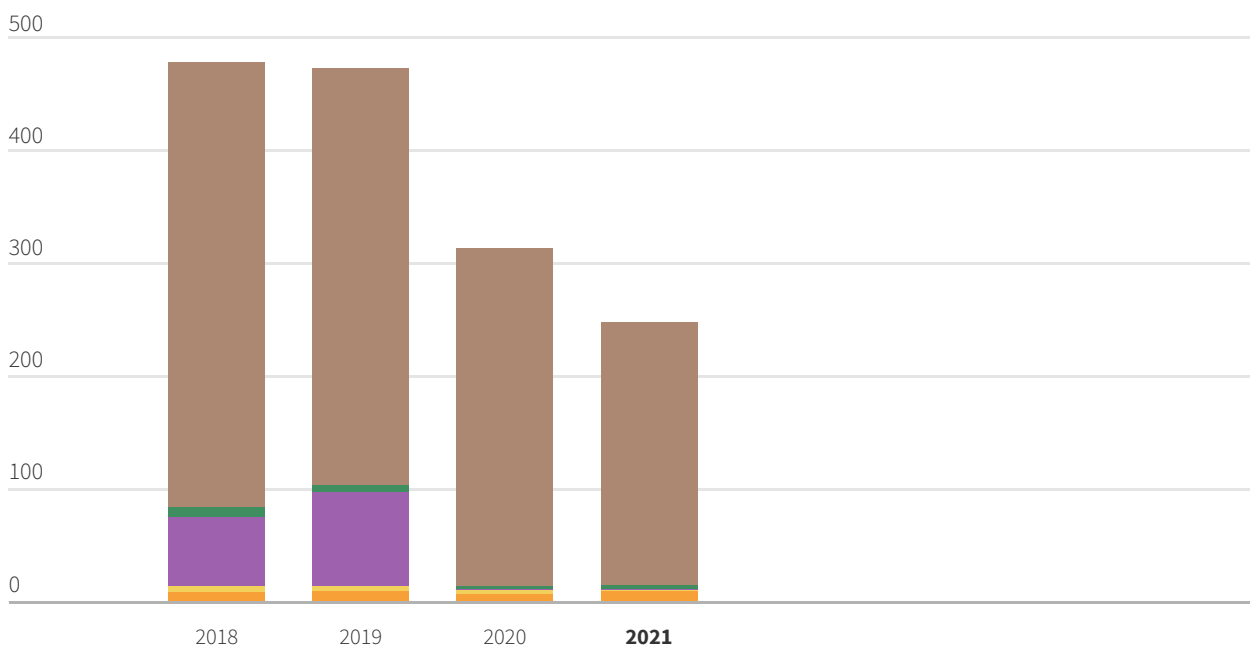


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf.

# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>



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

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>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	19.670 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	10,9 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>10,9 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	942 m3	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m3	1,77 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>1,77 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	775 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,231 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,231 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	1.550 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	4,32 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>4,32 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Goederenvervoer</b>				
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	71.794 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	234 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>234 ton CO<sub>2</sub></i>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>251ton CO<sub>2</sub></b>

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

		2018	2019	2020	2021
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%				
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	16.299	18.128	15.650	19.670
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	2.717	3.021	3.130	2.810
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	28,1	31,3	27,0	9,93
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden				
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>					
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m <sup>3</sup> gas eq.	2.891	2.461	2.239	942
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>				
Brandstof voor projectlocaties per eenheden	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden				
<b>Water &amp; afvalwater</b>					
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m <sup>3</sup> /fte	33.500	45.833	48	111
<b>Afval</b>					
Afvalscheiding	%	100	20,6	36,9	29,0
Afval per eenheden	kg/eenheden				
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €	0,0802	0,348	0,434	0,500
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden				
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden				
<b>Vervoer</b>					
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	111	89,0	34,6	60,9
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	1.681	1.343	522	919
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				
<b>CO2 en Compensatie</b>					
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	54,9	54,3	40,5	32,2
m <sup>2</sup> zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m <sup>2</sup>	4.769	4.718	3.651	2.899
<b>Grondstoffen</b>					
Grondstof 1 per medewerker	eenheid/fte				
Grondstof 1 per eenheden	eenheid/eenheden				

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO<sub>2</sub>-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.