



# Milieubarometer

Rapport 2022

**Kees de Bruin B.V. - juni 2022**

Samengesteld op 12-07-2022

# 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 2020 samengevat in enkele grafieken en tabellen.

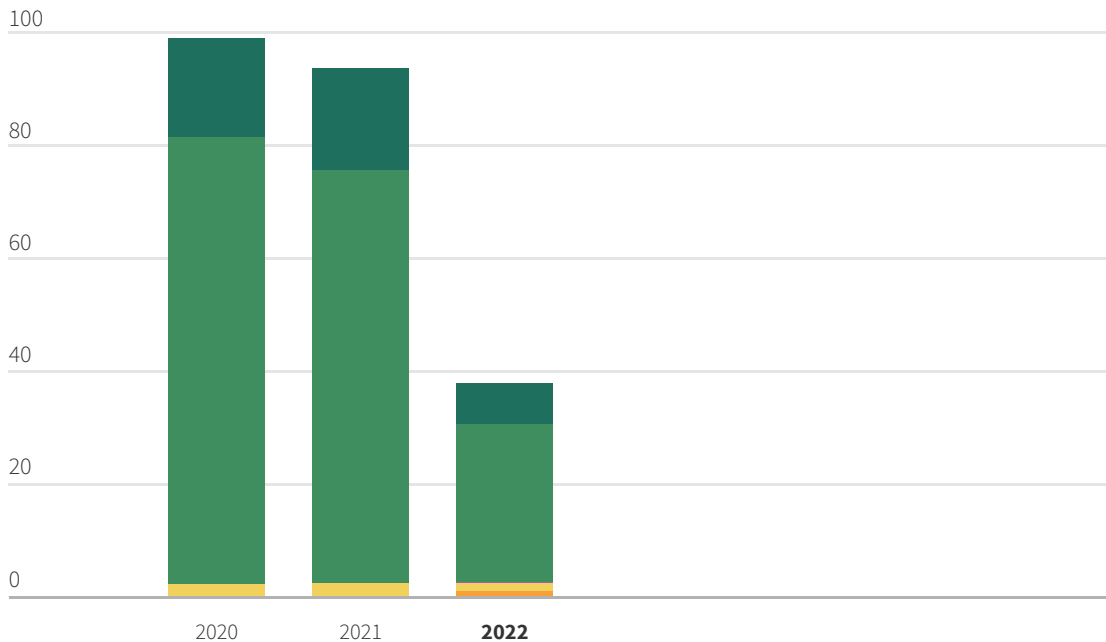
## Inhoudsopgave

<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>	6
<b>Doelen</b>	7

# Milieu

## Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2020



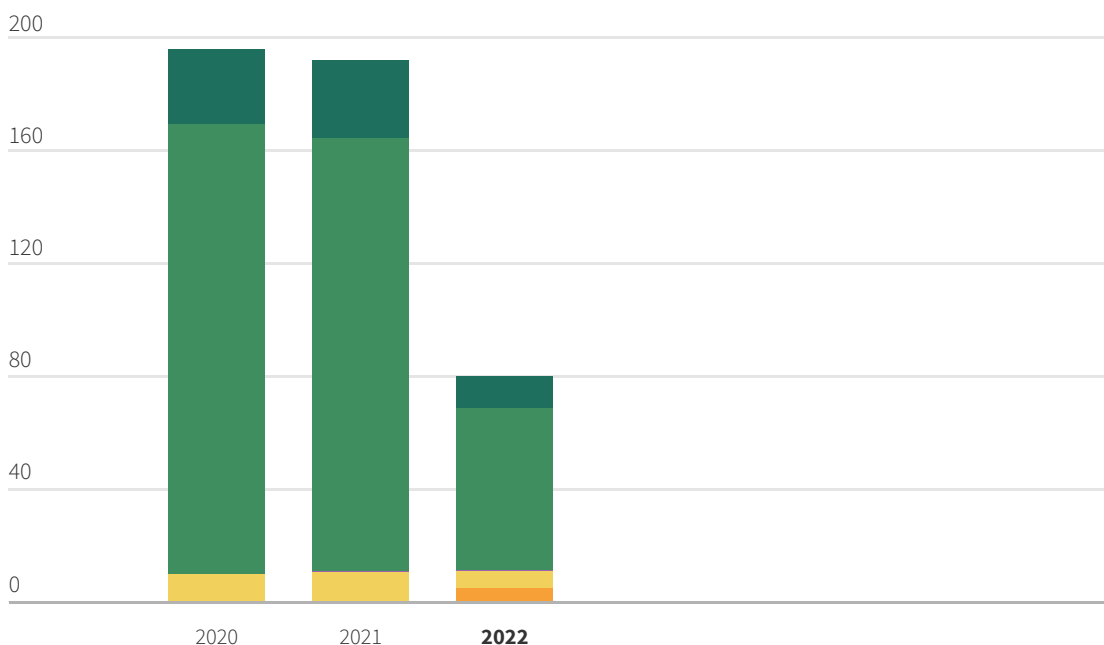
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

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>



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

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>				
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	23.711 teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	10.745 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	5,62 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	5,62 ton CO <sub>2</sub>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.991 m <sup>3</sup>	2,09 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	6,24 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	6,24 ton CO <sub>2</sub>
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	60,0 m <sup>3</sup>	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,0179 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	0,0179 ton CO <sub>2</sub>
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	496 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,38 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	17.389 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	56,7 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	58,1 ton CO <sub>2</sub>
<b>Mobiele werktuigen</b>				
Diesel	Mobiele werktuigen	3.409 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,1 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	11,1 ton CO <sub>2</sub>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>81,1ton CO<sub>2</sub></b>

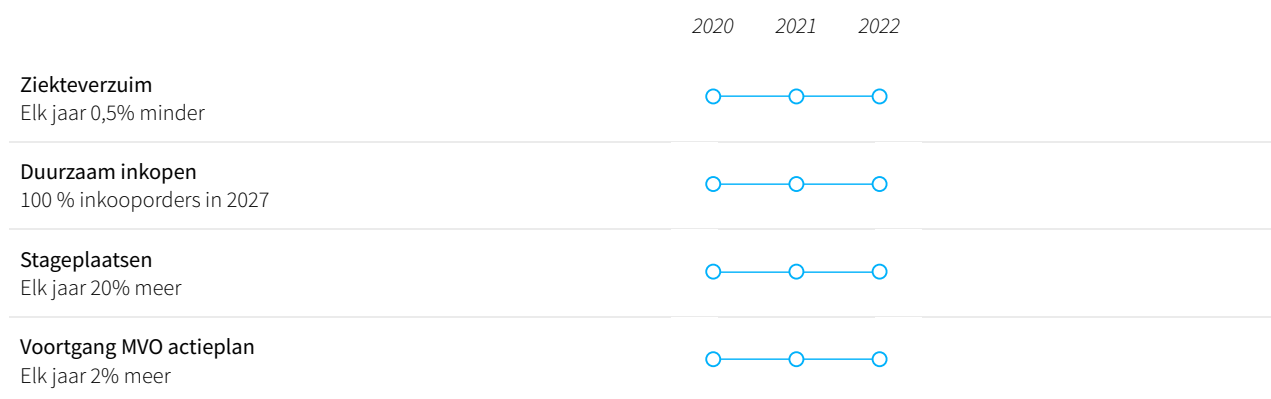
Deze CO<sub>2</sub>-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO<sub>2</sub>-compensatie. De CO<sub>2</sub>-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot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

# Kengetallen

		2020	2021	2022 2022 juni
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%			
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2			
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	5.682	6.132	2.991
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3			
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	8,22	6,67	3,33
<b>Afval</b>				
Afvalscheiding	%			
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte			
Afval per medewerker	kg/fte			
<b>CO2 en Compensatie</b>				
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	25,3	24,8	10,5
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	2.282	2.235	994
<b>Bedrijfsvoering</b>				
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte			
<b>Kantoorpapier</b>				
Papierinkoop per medewerker	kg/fte			

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

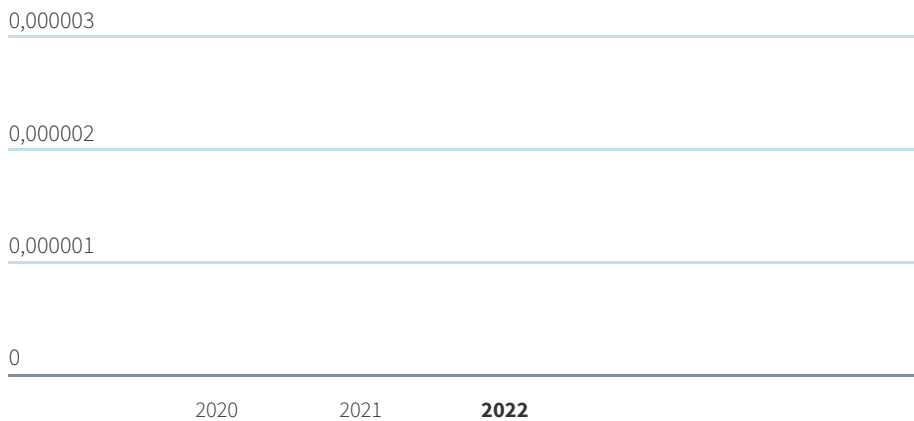


● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

# Doelgrafieken

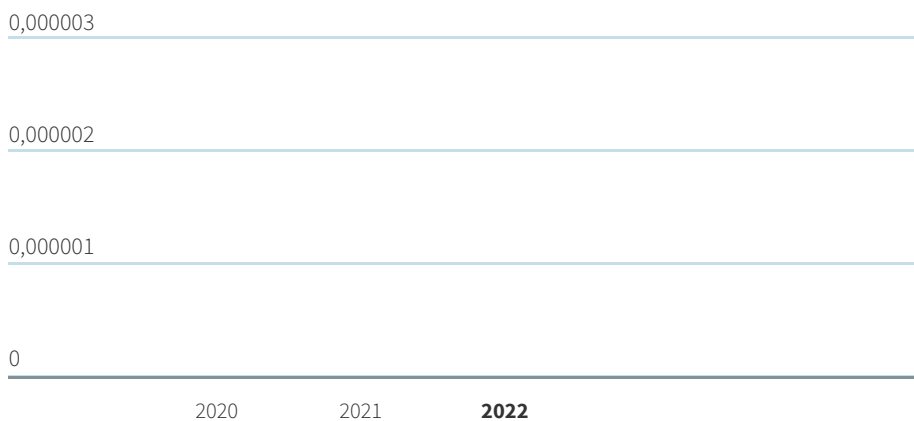
## Ziekteverzuim

Doel: Elk jaar 0,5% minder  
%



## Duurzaam inkopen

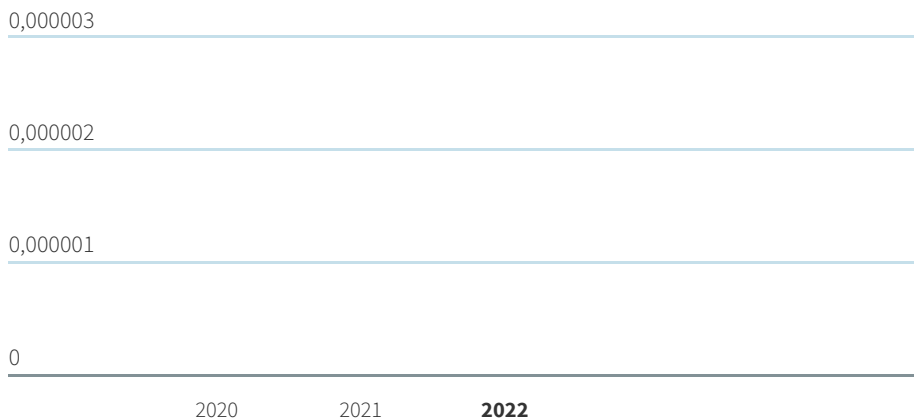
Doel: 100 % inkooporders in 2027  
% inkooporders





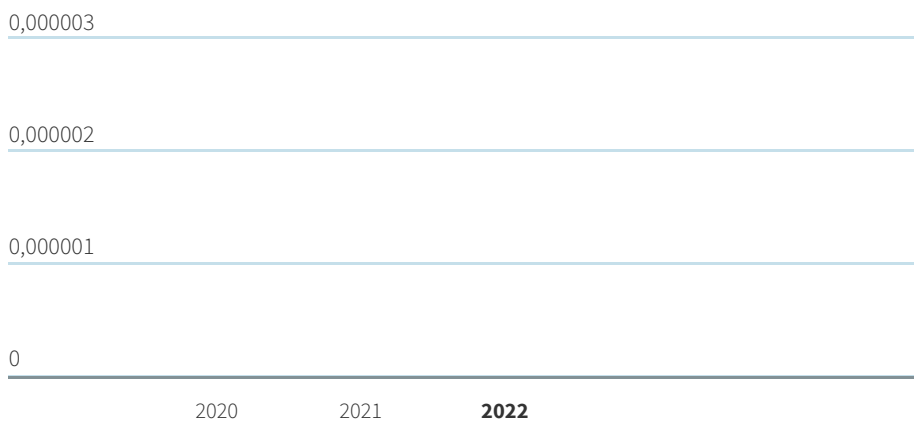
## Stageplaatsen

Doel: Elk jaar 20% meer  
werkweken



## Voortgang MVO actieplan

Doel: Elk jaar 2% meer  
% uitgevoerd





## 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.