



Milieubarometer

Rapport 2022

Kees de Bruin B.V. - 2020

Samengesteld op 25-01-2023

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 2020 samengevat in enkele grafieken en tabellen.

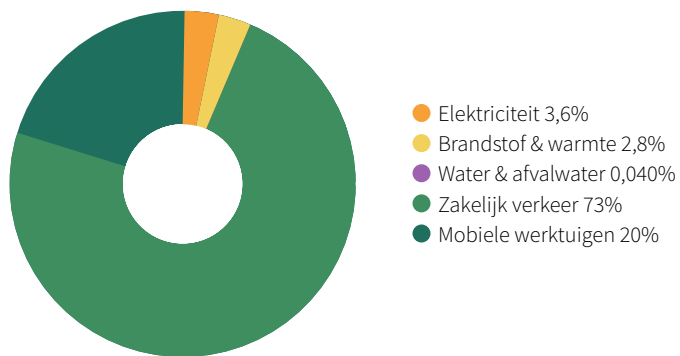
Inhoudsopgave

Milieu	3
Totaal	3
CO₂	5
Totaal	5
CO₂-footprint	6
CO ₂ -Prestatieladder	6
CO ₂ Thematisch	7
Kengetallen	8
Doelen	9

Milieu

Totaal

2022

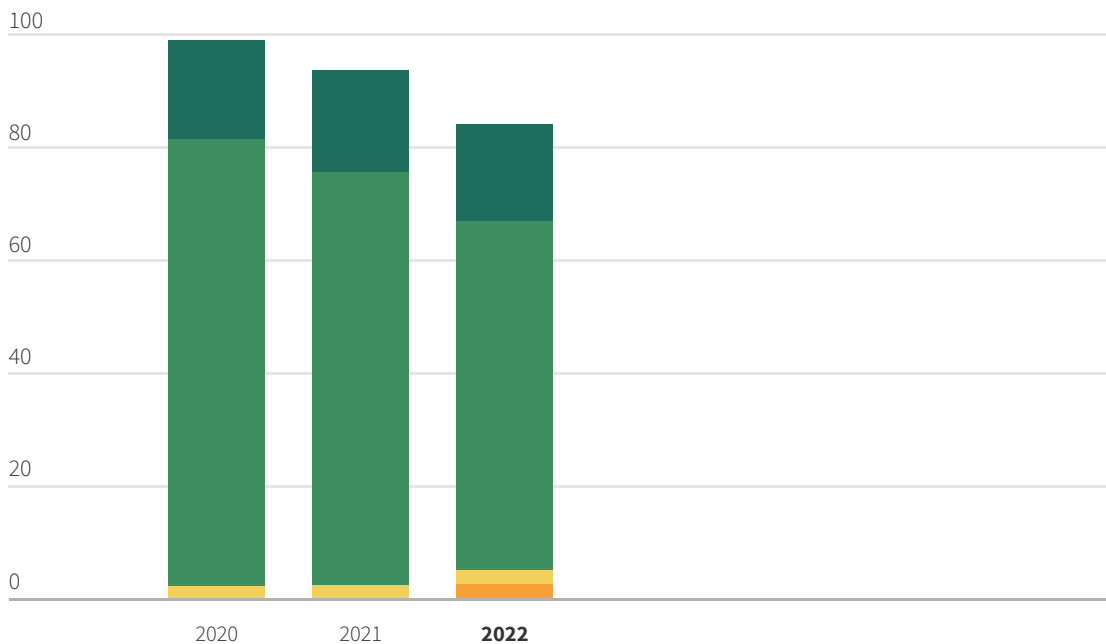


Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2020



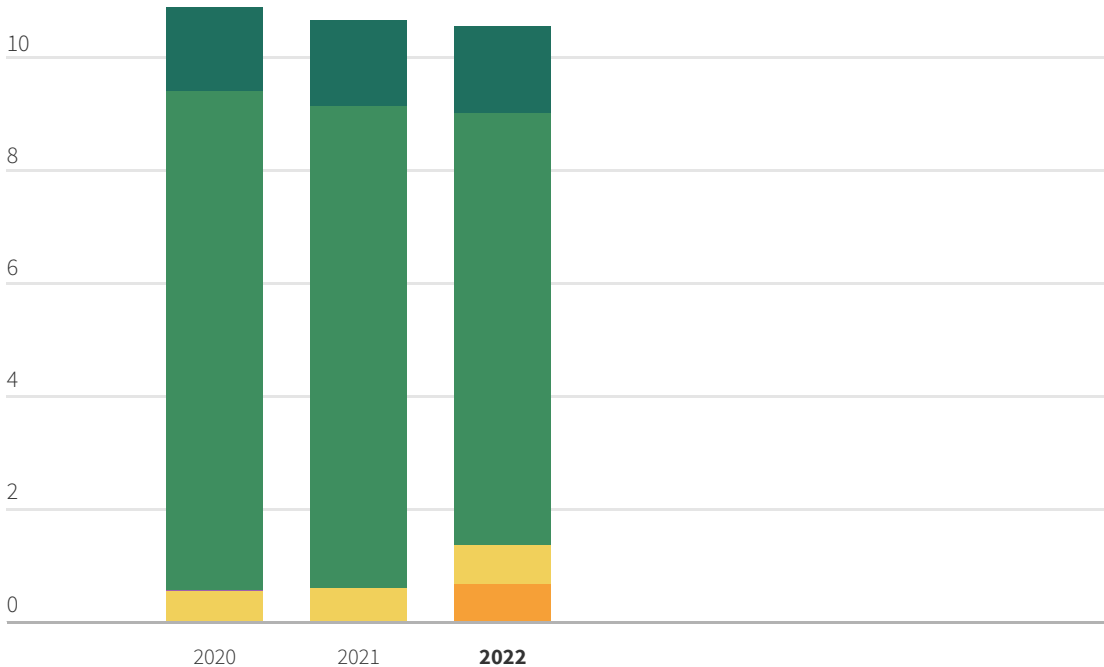
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

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.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

Ton CO₂ / fte



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

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.

Deze grafiek is berekend per Medewerkers zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

CO₂-footprint

Per fte - conform CO₂-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	326 m ³ / fte	2,09 kg CO ₂ / m ³	0,681 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	103 liter / fte	1,80 kg CO ₂ / liter	0,185 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	229 liter / fte	2,78 kg CO ₂ / liter	0,637 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	2.111 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	6,89 ton CO ₂ / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	476 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	1,55 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				9,94 ton CO₂ / fte
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	5.162 teruggeleverde kWh / fte	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂ / fte
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	1.376 kWh / fte	0,523 kg CO ₂ / kWh	0,720 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				0,720 ton CO₂ / fte
CO₂-uitstoot				10,7ton CO₂ / fte
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	14,9 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00445 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				0,00445 ton CO₂ / fte

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	87.754 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	23.397 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	12,2 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>12,2 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	5.549 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	11,6 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>11,6 ton CO₂</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	254 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0757 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0757 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	1.747 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	3,14 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	3.892 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	10,8 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	35.882 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	117 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>131 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen				
Diesel	Mobiele werktuigen	8.086 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	26,4 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>26,4 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	181ton 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	2022
Elektriciteit bedrijfspand				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%			
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2			
Brandstof & warmte & koude				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	5.682	6.132	5.549
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3			
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	8,22	6,67	14,9
Afval				
Afvalscheiding	%			
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte			
Afval per medewerker	kg/fte			
CO2 en Compensatie				
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	25,3	24,8	23,4
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	2.282	2.235	2.222
Bedrijfsvoering				
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte			
Kantoorpapier				
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

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.