



Milieubarometer

Rapport 2022

**SimacTechniek NV - Simac vestiging
Kortenbergh BE**

Samengesteld op 02-02-2024

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 Simac vestiging Kortenberg BE samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Inhoudsopgave

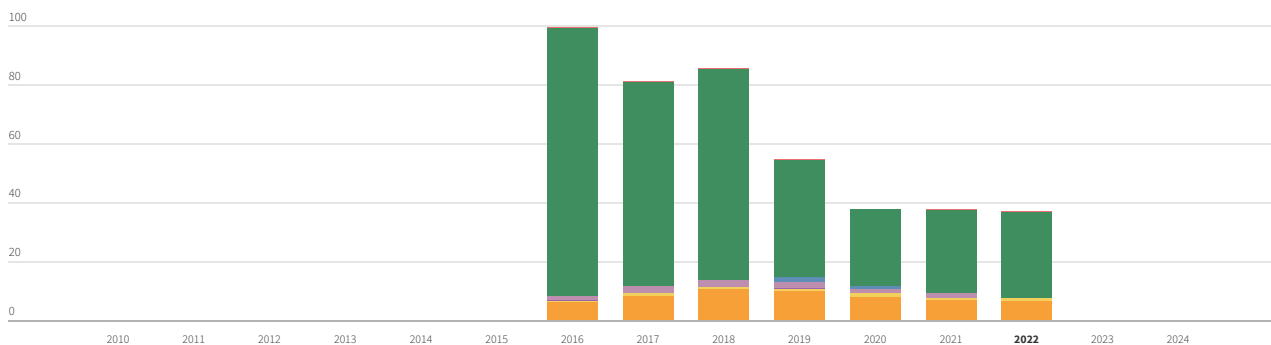
Milieu	3
Totaal	3
CO ₂	4
Totaal	4
CO ₂ -footprint	5
CO ₂ Thematisch	5
Kengetallen	6
Doelen	7

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2016

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
- Zakelijk verkeer
- Papier (& Grondstoffen)

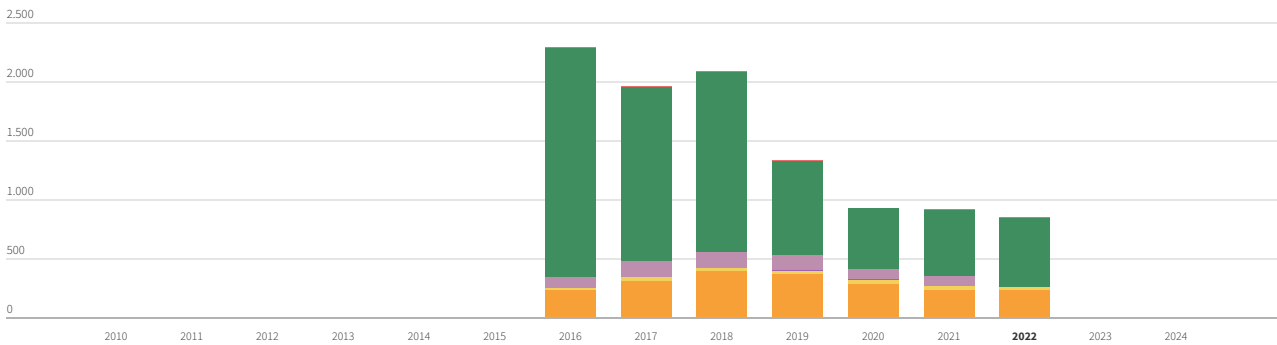
CO₂

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.



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Emissies
- Zakelijk verkeer
- Papier (& Grondstoffen)

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

CO ₂ -footprint Simac vestiging Kortenberg BE 2022				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	465.961 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	244 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>244 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	15.307 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	31,9 ton CO ₂
Warmte uit warmtenet	Brandstof & warmte	0 GJ	- kg CO ₂ / GJ	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>31,9 ton CO₂</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	81,0 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0241 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0241 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Elektrische auto's (laden op de zaak)	Zakelijk verkeer	15.715 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	8,22 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	21.766 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	60,6 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	158.881 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	518 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>587 ton CO₂</i>
Papier (& Grondstoffen)				
Papier zonder milieukeurmerk	Papier (& Grondstoffen)	650 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,785 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,785 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	864ton CO₂

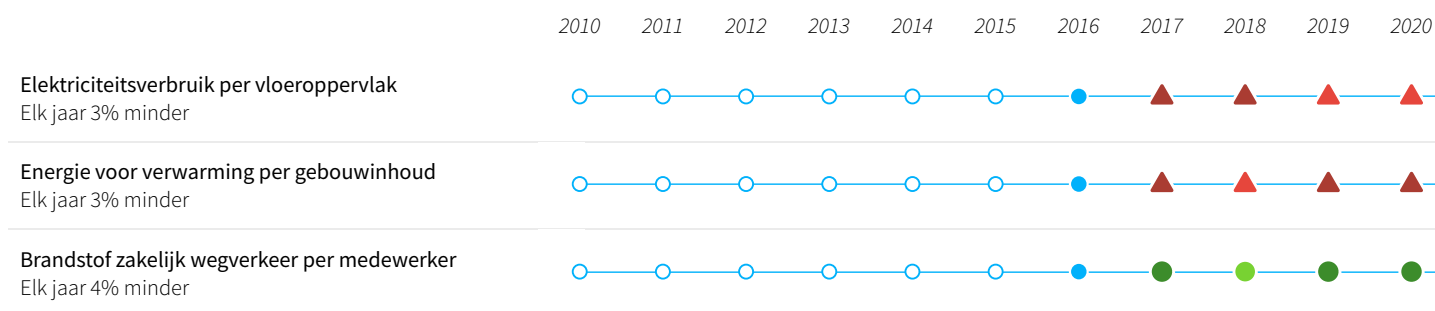
Deze CO₂-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO₂-compensatie. De CO₂-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO₂-uitstoot veroorzaakt.

Kengetallen

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Elektriciteit bedrijfspand									
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%				0	0			
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	3.092	3.958	4.118	3.749	3.777	3.024	3.148	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	251	323	332	310	282	237	247	
m2 zonnecellen om eigen stroom te produceren	m2	3.032	3.907	4.013	3.749	3.414	2.869	2.987	
Brandstof & warmte & koude									
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	1,14	3,07	2,25	2,70	3,21	2,72	2,35	
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	48,8	130	96,8	113	149	120	103	
Water & afvalwater									
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	1,23	1,22	0,862	0,846	0,574	0,547	0,547	
Afval									
Afvalscheiding	%	55,1	55,2	99,3	15,3	34,0	98,8	99,1	
Afval per medewerker	kg/fte	1,90	1,89	126	297	205	36,2	34,8	
Papierafval per medewerker	kg/fte	0,854	0,844	68,4	22,8	34,0	24,5	21,9	
Vervoer									
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte								
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%								
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	3.825	2.882	3.024	1.543	1.113	1.163	1.202	
CO2 en Compensatie									
Gebouwgebonden CO2 emissie per medewerker	ton CO ₂ /fte	1,72	2,33	2,86	2,65	2,38	1,91	1,86	
Bedrijfsvoering									
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	12,3	12,3	12,4	12,1	13,4	12,8	12,8	
Gemiddelde verdiepingshoogte	m	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	
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.

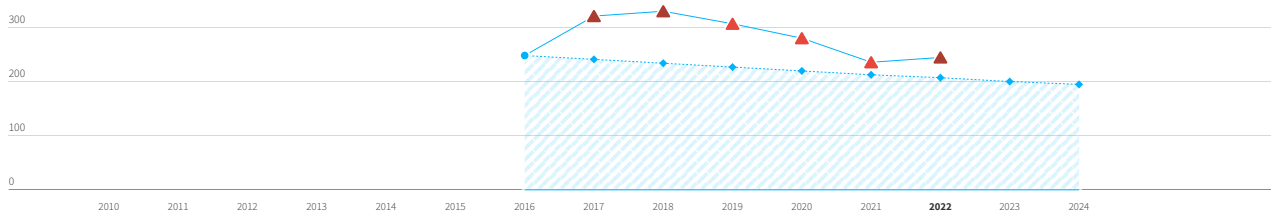
Doelenoverzicht



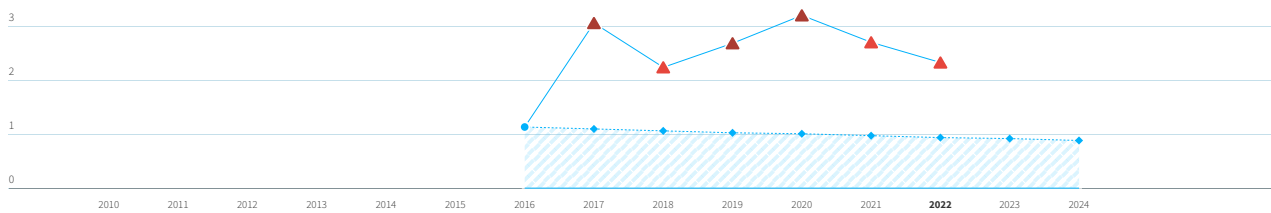
● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

Doelgrafieken

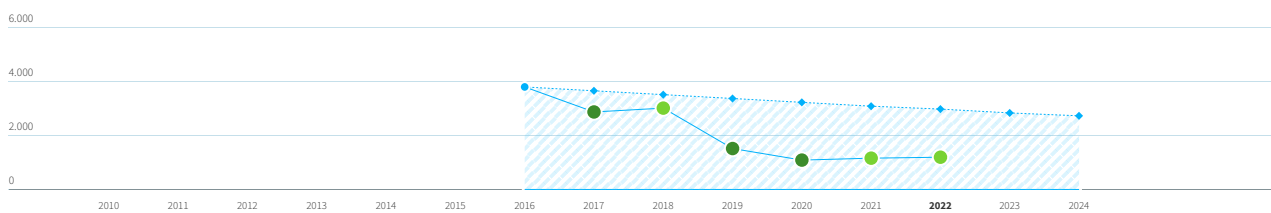
Doel: Elk jaar 3% minder kWh/m²



Doel: Elk jaar 3% minder m³ gas eq./m³



Doel: Elk jaar 4% minder liter diesel eq./fte





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.