



Milieubarometer

Rapport 2023

ZGT (Ziekenhuisgroep Twente) - ZGT HGL

Samengesteld op 05-07-2024

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 ZGT HGL samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Inhoudsopgave

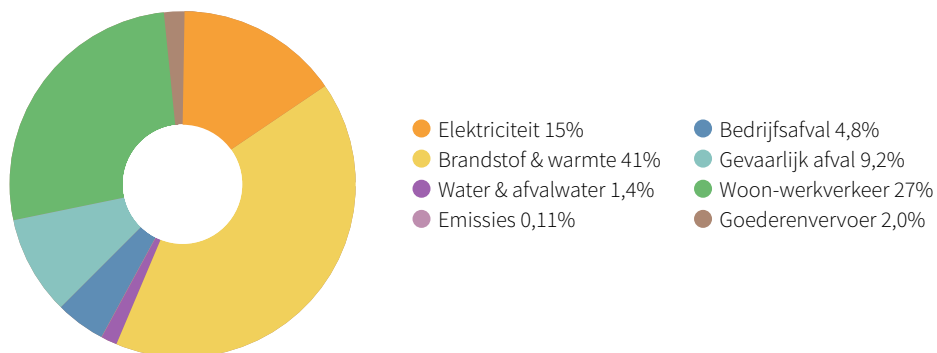
Milieu	3
Totaal	3
CO ₂	5
Totaal	5
CO ₂ -footprint	7
CO ₂ Thematisch	7
Kengetallen	8

Milieu

Totaal

2023 2023 Hengelo

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.



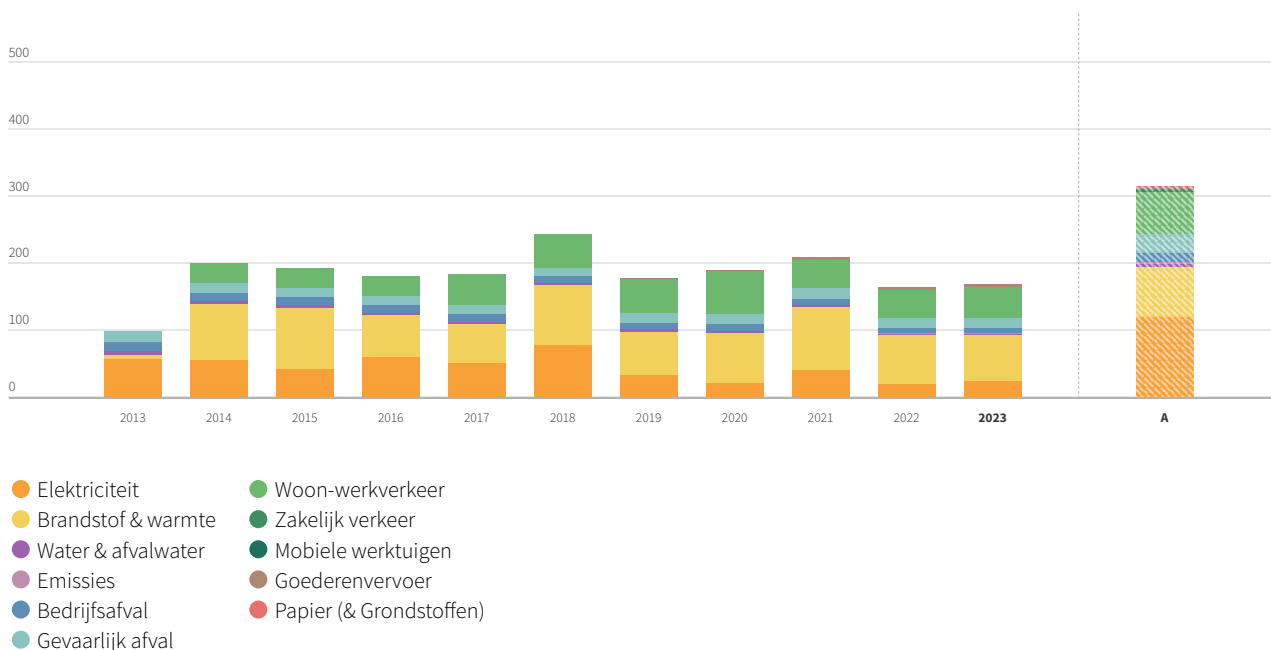
Meerjarengrafiek - Totaal per Gebruiksoppervlak gebouw

Branchegemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis
% / m2 t.o.v. 2013

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.

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

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

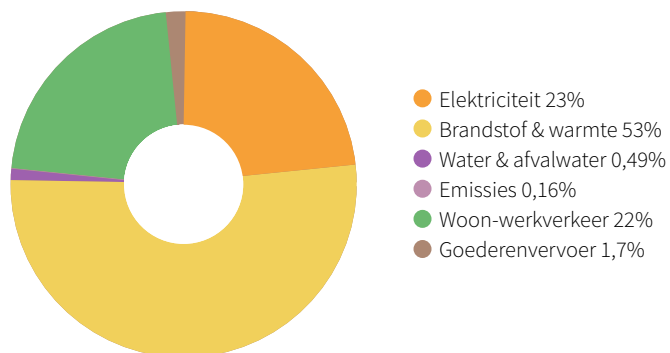


CO₂

Totaal

2023 2023 Hengelo

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.



Meerjarengrafiek - Totaal per Gebruiksoppervlak gebouw

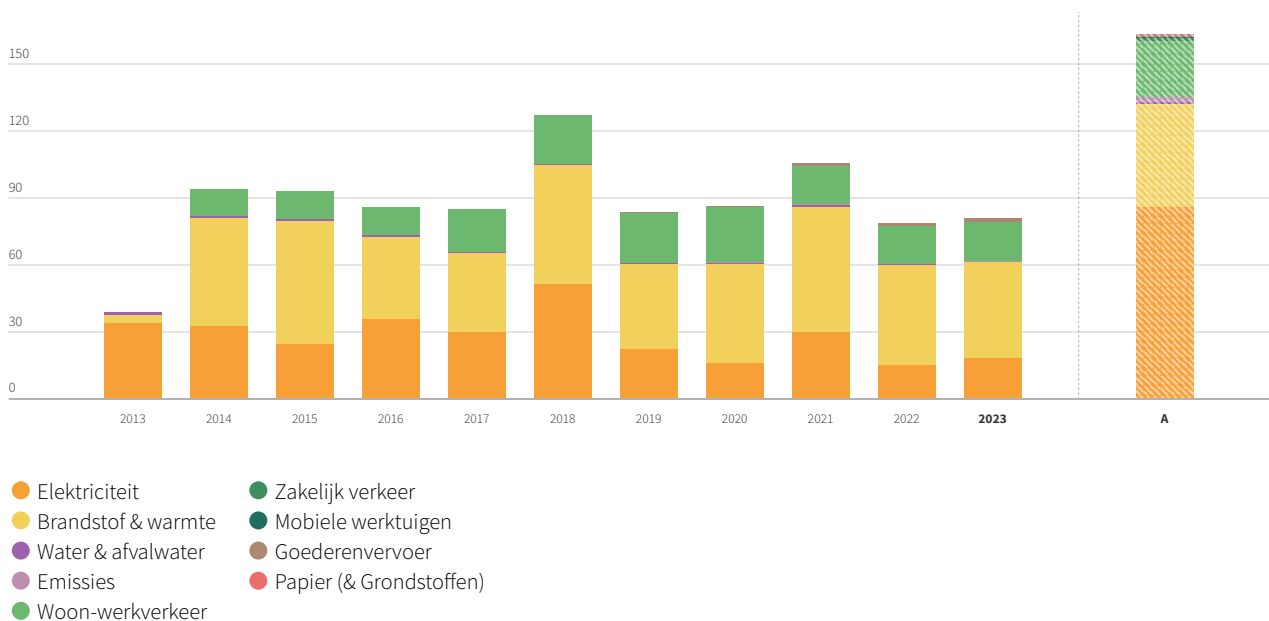
Branchegemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis
kg CO₂ / m²

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 Gebruiksoppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.



CO₂-footprint

Per Gebruiksoppervlak gebouw - CO₂ Thematisch

CO ₂ -footprint ZGT HGL 2023			CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Thema				
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	40,6 kWh / m2 bvo	0,456 kg CO ₂ / kWh	18,5 kg CO ₂ / m2 bvo
			<i>Subtotaal</i>	<i>18,5 kg CO₂ / m2 bvo</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	21,2 m3 / m2 bvo	2,08 kg CO ₂ / m3	44,1 kg CO ₂ / m2 bvo
Aan het net geleverde stroom uit WKK	Brandstof & warmte	2,36 kWh / m2 bvo	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-1,08 kg CO ₂ / m2 bvo
			<i>Subtotaal</i>	<i>43,0 kg CO₂ / m2 bvo</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	0,635 m3 / m2 bvo	0,298 kg CO ₂ / m3	0,189 kg CO ₂ / m2 bvo
Afvalwater	Water & afvalwater	0,478 m3 (0,015 VE/m3) / m2 bvo	0,442 kg CO ₂ / m3 (0,015 VE/m3)	0,212 kg CO ₂ / m2 bvo
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,401 kg CO₂ / m2 bvo</i>
Emissies				
Sevofluraan	Emissies	0,00182 250 ml flesje / m2 bvo	73,1 kg CO ₂ / 250 ml flesje	0,133 kg CO ₂ / m2 bvo
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,133 kg CO₂ / m2 bvo</i>
Woon-werkverkeer				
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	92,7 km / m2 bvo	0,193 kg CO ₂ / km	17,9 kg CO ₂ / m2 bvo
			<i>Subtotaal</i>	<i>17,9 kg CO₂ / m2 bvo</i>
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0,433 liter / m2 bvo	3,26 kg CO ₂ / liter	1,41 kg CO ₂ / m2 bvo
			<i>Subtotaal</i>	<i>1,41 kg CO₂ / m2 bvo</i>
			CO₂-uitstoot	81,4kg CO₂ / m2 bvo

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

		2023 2023 Hengelo	Gemiddelde ziekenhuis
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	9,75	
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	1.618.295	
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	9.482	5.914
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	142	180
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	9,18	6,56
Energie voor verwarming per vloeroppervlak	m3 gas eq./m2	35,8	22,2
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./eenheden		
Energie voor verwarming per Productieomvang 2	m3 gas eq./bedden	17.016	3.762
Gebouwgebonden energie			
Gebouwgebonden energie (finaal)	GJ	74.906	
Gebouwgebonden energie (finaal) in GJ/m2	GJ/m2	1,77	1,43
Gebouwgebonden energie (finaal) in kWh/m2	kWh/m2	492	398
WEii = Werkelijke Energieintensiteits indicator	kWh/m2 GVO	246	
Gebouwgebonden energieverbruik	GJ	67.828	
Gebouwgebonden energie per gebouwinhoud	GJ/m3	0,411	0,672
Gebouwgebonden energie per medewerker	GJ/fte	107	75,0
Gebouwgebonden energie per vloeroppervlak	GJ/m2	1,60	2,28
Gebouwgebonden energie per omzet	GJ/€		
Gebouwgebonden energie per Productieomvang	GJ/eenheden		
Energieopwekking			
Elektrisch rendement WKK in kWh/m3 gas	kWh/m3 gas eq.	3,56	
Thermisch rendement WKK (conform InfoMil)	%	30,0	
Elektrisch rendement WKK	%	36.401	
Totaal energierendement WKK (conform InfoMil)	%	36.431	
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	42,4	33,0
Waterverbruik per Productieomvang	liter/eenheden		
Waterverbruik per Productieomvang 2	liter/bedden	301.764	169.757
Afval			
Afvalscheiding	%	43,5	41,2
Percentage ongesorteerd bedrijfsafval	%	65,1	61,3
Afval per medewerker	kg/fte	443	402
Afval per Productieomvang	kg/eenheden		
Afval per Productieomvang 2	kg/bedden	3.154	2.070
Totaal bedrijfsafval per medewerker	kg/fte	384	350
Totaal bedrijfsafval per Productieomvang	kg/eenheden		
Totaal bedrijfsafval per Productieomvang 2	kg/bedden	2.737	1.801
Percentage gevaarlijk afval	%	13,2	13,0

		2023 2023 Hengelo	Gemiddelde ziekenhuis
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	58,6	52,2
Gevaarlijk afval per Productieomvang	kg/eenheden		
Papierafval per medewerker	kg/fte	82,7	54,0
Papierafval per Productieomvang	kg/eenheden		
Specifiek ziekenhuisafval per medewerker	kg/fte	57,4	44,0
Specifiek ziekenhuisafval per Productieomvang	kg/eenheden		
Vervoer			
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	6.188	6.916
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%		36,0
Bezoekerskilometers per Productieomvang	km/eenheden		
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%		
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte		14,3
Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang	liter diesel eq./eenheden		
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte		259
Zakelijke kilometers per Productieomvang	km/eenheden		
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%		
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden		
Totaal voertuigbrandstof per Productieomvang	liter diesel eq./eenheden		
Grondstoffen			
eenheid per medewerker	Eenheden/fte		
eenheid per medewerker	Eenheden/fte		
Kg 'was- en linnengoed 1' per Productieomvang	kg/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.

De gearceerde kolom rechts toont het branchegemiddelde. Uit de verschillen met het gemiddelde blijkt waar het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden. De verschillen en overeenkomsten zijn aanknopingspunten om extra milieuwinst en/of financiële winst te behalen.



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.