



Milieubarometer

Rapport 2024

**Antonius Zorggroep - Locatie
Bolswarderbaan**

Samengesteld op 05-11-2025

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO₂-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Locatie Bolswarderbaan 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

Milieubelasting	3
Totaal	3
CO₂-uitstoot	4
Totaal	4
CO₂-footprint	5
CO ₂ Thematisch	5
Kengetallen	6

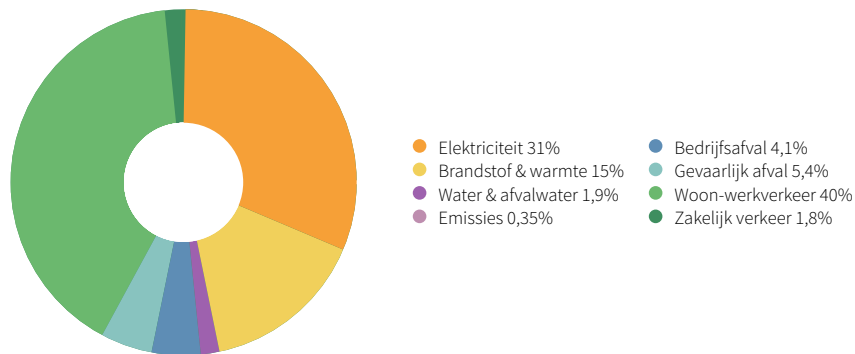


Milieubelasting

Totaal

2024

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.

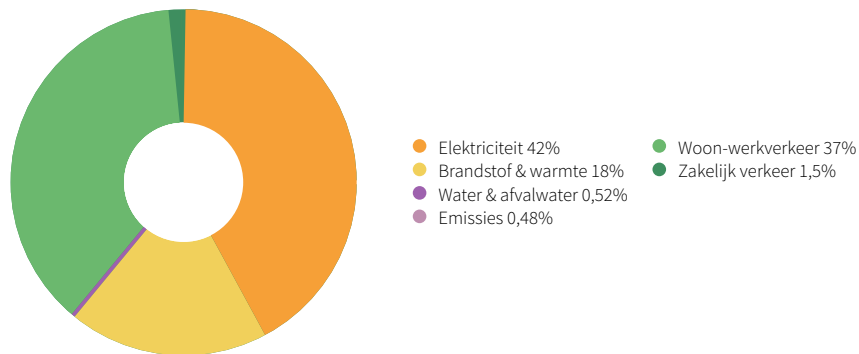


CO₂-uitstoot

Totaal

2024

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.



CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

Antonius Zorggroep - Locatie Bolswarderbaan - 2024

		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	519.000 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	4.492.230 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	2.408 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>2.408 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas	478.338 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	1.021 ton CO ₂
Diesel voor verwarming	3.600 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	12,5 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>1.033 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	30.572 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	9,11 ton CO ₂
Afvalwater	30.572 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	20,7 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>29,8 ton CO₂</i>
Emissies			
Sevofluraan	126 250 ml flesje	73,1 kg CO ₂ / 250 ml flesje	9,21 ton CO ₂
Koudemiddel - R449a	14,1 kg	1.282 kg CO ₂ / kg	18,1 ton CO ₂
Koudemiddel - R600a (Isobutaan)	0,430 kg	3 kg CO ₂ / kg	0,00129 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 98/2%	5,00 liter (200 bar)	0,00724 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,0000362 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>27,3 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer mix	525.500 personenkm	0,02 kg CO ₂ / personenkm	10,5 ton CO ₂
Fiets en lopen	963.925 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Brommer en scooter	8.872 km	0,08 kg CO ₂ / km	0,710 ton CO ₂
Brommer, scooter en Speedpedelec (elektrisch)	37.327 km	0,0158 kg CO ₂ / km	0,590 ton CO ₂
Motorfiets (benzine)	13.362 km	0,146 kg CO ₂ / km	1,95 ton CO ₂
Motorfiets (elektrisch)	4.502 km	0,057 kg CO ₂ / km	0,257 ton CO ₂
Benzineauto (km)	7.501.682 km	0,204 kg CO ₂ / km	1.530 ton CO ₂
Dieselauto (km)	2.388.381 km	0,18 kg CO ₂ / km	430 ton CO ₂
LPG auto (km)	62.132 km	0,152 kg CO ₂ / km	9,44 ton CO ₂
Hybride auto (km)	589.423 km	0,134 kg CO ₂ / km	79,0 ton CO ₂
Elektrische auto (km)	590.718 km	0,067 kg CO ₂ / km	39,6 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>2.102 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Scooter en bromfiets (km)	24,0 km	0,08 kg CO ₂ / km	0,00192 ton CO ₂
Gedeclareerde km - motor (benzine)	998 km	0,146 kg CO ₂ / km	0,146 ton CO ₂
Gedeclareerde km - benzine	186.260 km	0,204 kg CO ₂ / km	38,0 ton CO ₂
Gedeclareerde km - diesel	37.652 km	0,18 kg CO ₂ / km	6,78 ton CO ₂
Gedeclareerde km - LPG	5.899 km	0,152 kg CO ₂ / km	0,897 ton CO ₂
Gedeclareerde km - elektrisch	8.926 km	0,067 kg CO ₂ / km	0,598 ton CO ₂
Gedeclareerde km - hybride auto's	5.361 km	0,134 kg CO ₂ / km	0,718 ton CO ₂
Personenwagen in km (scope 1)	102.456 km	0,193 kg CO ₂ / km	19,8 ton CO ₂
Bestelwagen in km (scope 1)	60.000 km	0,282 kg CO ₂ / km	16,9 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	511 personenkm	0,02 kg CO ₂ / personenkm	0,0102 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>83,9 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	5.684 ton 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

		2024	Gemiddelde ziekenhuis
Energie Totaal - Mix - Rendement			
Elektrisch rendement WKK in kWh/m ³ gas	kWh/m ³ gas eq.		
Energie gebouw - vervoer			
Gebouwsgebonden energieverbruik (primaire) per gewogen patiënteenheden	GJ / gewogen patiënteenheden	0,244	
Gebouwsgebonden energieverbruik (primaire) per medewerker	GJ / fte	57,8	68,5
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh / m ²	126	163
Elektriciteitsverbruik per gewogen patiënteenheden	kWh / gewogen patiënteenheden	19,7	
Brandstof & warmte & koude			
Verwarming per vloeroppervlak	m ³ gas eq. / m ²	12,1	17,5
Verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq. / m ³	3,38	5,65
Verwarming per bezet bed	m ³ gas eq. / bezet bed	1.754	3.526
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ / fte	28,5	33,1
Waterverbruik per gewogen patiënteenheden	liter / gewogen patiënteenheden	120	
Waterverbruik per bezet bed	m ³ / bezet bed	111	175
VE per m ³ waterinkoop (afvalwatercoëfficiënt)	VE/m ³	0,023	0,0142
Emissies			
VOS-emissie per medewerker	kg / fte		
Afval			
Afvalscheiding	%	37,5	34,6
Percentage restafval (excl. GA)	%	69,0	75,1
Percentage papierafval	%	16,3	12,8
Afval per gewogen patiënteenheden	kg / gewogen patiënteenheden	1,29	
Afval per medewerker	kg / fte	304	336
Totaal bedrijfsafval per gewogen patiënteenheden	kg / gewogen patiënteenheden	1,17	
Totaal bedrijfsafval per bezet bed	ton kg / bezet bed	1,08	1,55
Papierafval per medewerker	kg / fte	49,5	43,1
Papierafval per gewogen patiënteenheden	kg / gewogen patiënteenheden	0,209	
Gevaarlijk afval per gewogen patiënteenheden	kg / gewogen patiënteenheden	0,120	
Gevaarlijk afval per medewerker	kg / fte	28,5	43,6
Percentage gevaarlijk afval	%	9,35	13,0
Specifiek ziekenhuisafval per medewerker	kg / fte	27,6	38,9
Specifiek ziekenhuisafval per gewogen patiënteenheden	kg / gewogen	0,117	



		2024	Gemiddelde ziekenhuis
	patiënteenheden		
Vervoer			
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	11.812	6.996
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	11,7	18,5
Bezoekerskilometers per gewogen patiënteenheden	km / gewogen patiënteenheden		
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%		
Zakelijke kilometers per medewerker	km / fte	380	843
CO₂ footprint totaal en thematisch			
CO ₂ emissie brandstoffen en warmte	ton CO ₂	1.033	
Gebouwgebonden CO ₂ emissie per vloeroppervlak	kg CO ₂ / m ²	86,3	109
Bedrijfsvoering			
Vloeroppervlak per gewogen patiënteenheden	m ² / gewogen patiënteenheden	0,157	
Gewogen patiënteenheden per medewerker	gewogen patiënteenheden / fte	237	

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 branchegenoten. 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.