



Milieubarometer

Rapport 2020

**Antonius Zorggroep - Locatie
Bolswarderbaan**

Samengesteld op 23-11-2021

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 Locatie Bolswarderbaan samengevat in enkele grafieken en tabellen.

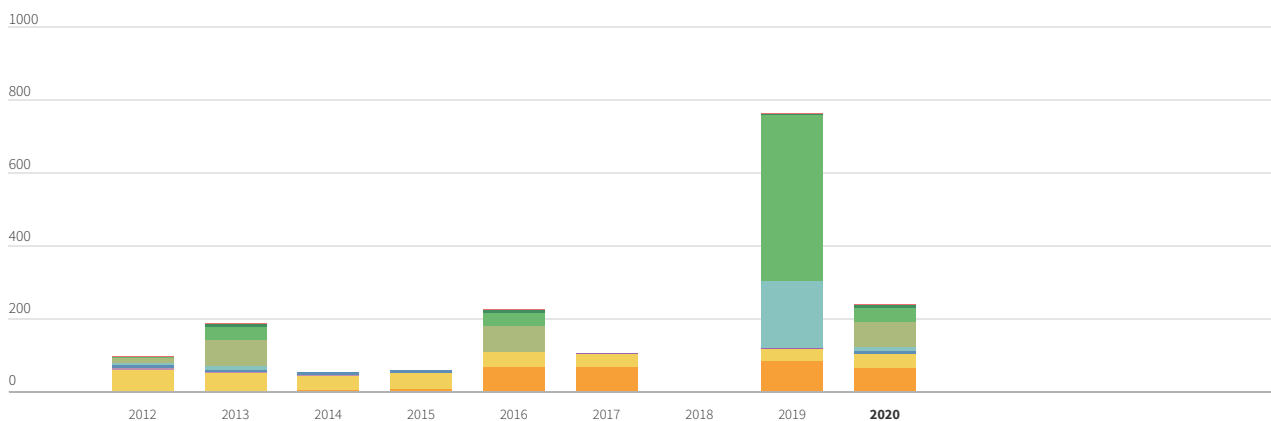
Inhoudsopgave

Milieu	3
Totaal	3
CO ₂	4
Totaal	4
CO ₂ -footprint	5
CO ₂ Thematisch	5
Kengetallen	7
Doelen	10

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2012



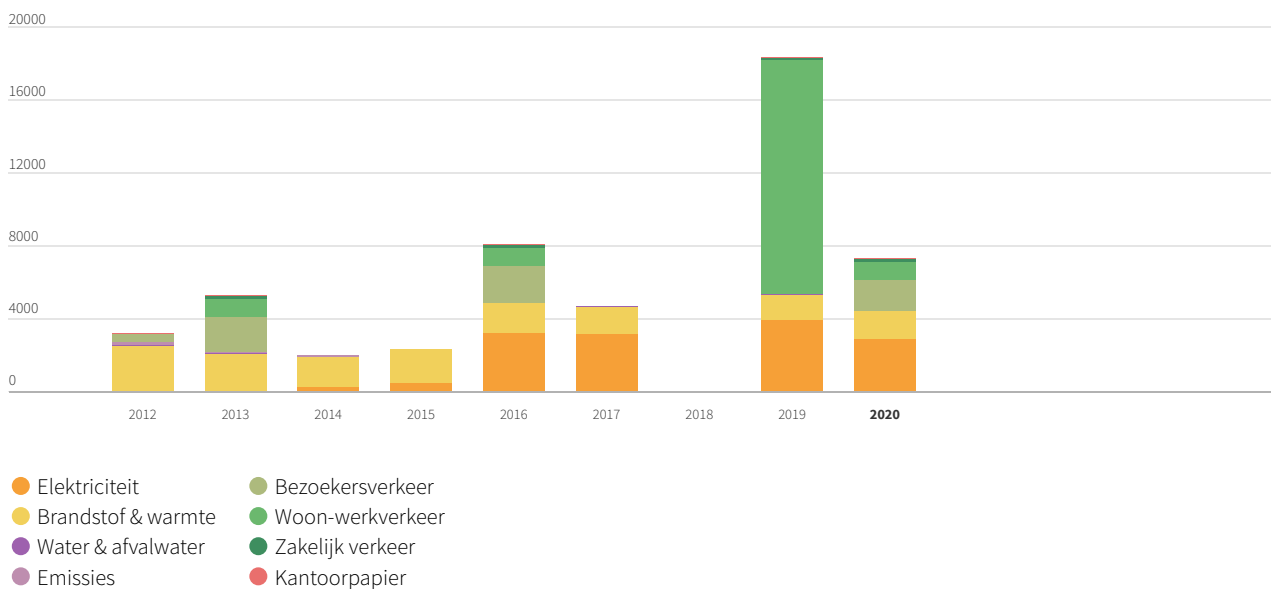
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Emissies
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Bezoekersverkeer
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Kantoorpapier

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. 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.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. 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-footprint

CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	273.510 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit	0 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	5.410.614 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	3.008 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit waterkracht	Elektriciteit	0 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>3.008 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	810.526 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	1.527 ton CO ₂
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	Brandstof & warmte	0 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	0 ton CO ₂
Diesel voor verwarming	Brandstof & warmte	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>1.527 ton CO₂</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	36.422 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	10,9 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	487 VE	29,5 kg CO ₂ / VE	14,4 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>25,2 ton CO₂</i>
Emissies				
Koudemiddel - R134a	Emissies	0 kg	1.430 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Koudemiddel - R22 (=HCFK)	Emissies	0 kg	1.810 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Koudemiddel - R404a	Emissies	0 kg	3.922 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Koudemiddel - R407c	Emissies	0 kg	1.774 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg	2.088 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Koudemiddel - R507	Emissies	0 kg	3.985 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Bezoekersverkeer				
Openbaar vervoer	Bezoekersverkeer	1.073.900 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	38,7 ton CO ₂
Fiets en lopen	Bezoekersverkeer	522.800 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Bromfiets en scooter	Bezoekersverkeer	2.164.800 km	0,0528 kg CO ₂ / km	114 ton CO ₂
Auto	Bezoekersverkeer	7.832.400 km	0,195 kg CO ₂ / km	1.527 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>1.680 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer				
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Scooter en bromfiets	Woon-werkverkeer	0 km	0,0528 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	5.251.337 km	0,195 kg CO ₂ / km	1.024 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>1.024 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	718.021 km	0,195 kg CO ₂ / km	140 ton CO ₂
Personenwagen in km (scope 1)	Zakelijk verkeer	90.000 km	0,195 kg CO ₂ / km	17,6 ton CO ₂
Bestelwagen in km (scope 1)	Zakelijk verkeer	125.000 km	0,291 kg CO ₂ / km	36,3 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	0 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>194 ton CO₂</i>
Kantoorpapier				
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	15.000 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	18,1 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>18,1 ton CO₂</i>

Thema	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
	CO ₂ -uitstoot	7.477ton CO ₂

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

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2020 Milieubarometer Bolswarderbaan 2020
Elektriciteit bedrijfspand									
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		50,7			0	0	45,9	44,7
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	177	161	194	202	155	152	152	139
Elektriciteitsverbruik per Gewogen patiënteenheden	kWh/Gewogen patiënteenheden		15,8	18,9	20,6	18,1	17,8	19,4	21,1
Brandstoffen									
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	9,31	7,94	7,01	7,69	6,10	5,58	5,23	5,68
Energie voor verwarming per vloeroppervlak	m ³ gas eq./m ²	39,0	28,5	25,2	27,6	21,3	19,5	18,3	19,9
Energie voor verwarming per aantal bedden	m ³ gas eq./aantal bedden		3.387	2.993	3.281	2.902	2.655	2.718	2.947
Gebouwgebonden energie									
Gebouwgebonden energie per medewerker	GJ/fte	101	90,6	89,2	100	97,3	93,3	52,3	50,7
Gebouwgebonden energie per Gewogen patiënteenheden	GJ/Gewogen patiënteenheden		0,245	0,240	0,258	0,250	0,240	0,257	0,296
Energieopwekking									
Elektrisch rendement WKK in kWh/m ³ gas	kWh/m ³ gas eq.	0,0252	2,92						
Water & afvalwater									
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	29,3	40,2			38,3	39,2	25,6	23,2
Waterverbruik per Gewogen patiënteenheden	liter/Gewogen patiënteenheden		109			98,4	101	126	135
Waterverbruik per aantal bedden	liter/aantal bedden		131.867			114.820	117.503	146.436	132.444
VE per m ³ waterinkoop (afvalwatercoëfficiënt)	VE/m ³	0,0150	0,0149			0	0	0,0121	0,0134
Emissies									
VOS-emissie per medewerker	kg/fte								
Afval									
Afvalscheiding	%	30,8	37,9	33,1	31,8			19,1	38,7

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2020 Milieubarometer Bolswarderbaan 2020
Percentage ongesorteerd bedrijfsafval	%	65,6	57,4	62,8	62,3			0,305	57,3
Afval per medewerker	kg/fte	385	419	361	385	0	0	493	230
Afval per Gewogen patiënteentheid	kg/Gewogen patiënteentheid		1,13	0,971	0,989	0	0	2,42	1,34
Totaal bedrijfsafval per Gewogen patiënteentheid	kg/Gewogen patiënteentheid		1,04	0,971	0,989	0	0	0,334	1,18
Totaal bedrijfsafval per aantal bedden	kg/aantal bedden		1.260	1.182	1.154	0	0	388	1.158
Percentage gevaarlijk afval	%	6,14	8,24					86,2	11,7
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	23,6	34,5			0	0	425	26,8
Gevaarlijk afval per Gewogen patiënteentheid	kg/Gewogen patiënteentheid		0,0932			0	0	2,08	0,156
Papierafval per medewerker	kg/fte	73,4	103	97,8	98,3	0	0	34,5	52,8
Papierafval per Gewogen patiënteentheid	kg/Gewogen patiënteentheid		0,278	0,263	0,253	0	0	0,169	0,307
Percentage papierafval	%	19,1	24,6	27,1	25,6			7,01	23,0
Specifiek ziekenhuisafval per medewerker	kg/fte	23,6	31,8			0	0	50,1	25,1
Specifiek ziekenhuisafval per Gewogen patiënteentheid	kg/Gewogen patiënteentheid		0,0860			0	0	0,246	0,146
Vervoer									
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	25,4	5.935			6.482	0	37.740	3.345
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	27,0	20,0			20,0		0	0
Bezoekerskilometers per Gewogen patiënteentheid	km/Gewogen patiënteentheid		30,1			31,3	0	0	43,0
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%	13,0	17,3			17,3			13,8
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte		746			815	0	198	594
CO2 en Compensatie									
Gebouwgebonden CO2 emissie per vloeroppervlak	kg CO2/m2	85,0	53,5	56,0	67,0	122	117	133	111
CO2 emissie brandstoffen en	ton CO2	2.602	2.166	1.639	1.854	1.643	1.504	1.413	1.527

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2020 Milieubarometer Bolswarderbaan 2020
warmte									
Bedrijfsvoering									
Gewogen patiënteenheden per medewerker	Gewogen patiënteenheden/ fte		370	371	389	389	389	204	172
Vloeroppervlak per Gewogen patiënteenheden	m2/Gewogen patiënteenheden		0,0979	0,0976	0,102	0,117	0,117	0,128	0,151
Grondstoffen									
Grondstof 1 per medewerker	eenheid/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

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

● Referentie jaar ● 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.