

# Benchmark milieu gehandicaptenzorg 2018

Rotterdam, 1 december 2019

*Contactpersoon:*

Dhr. Adriaan van Engelen  
Mevr. Carmen M. van den Berg

t 010 - 238 28 34  
e c.vandenberg@stimular.nl

*Dit rapport is in opdracht van:*



MPZ milieuplatform zorgsector

## **COLOFON**

Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Wij vertalen de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Wij willen de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op [stimular.nl/doe-het-zelf](http://stimular.nl/doe-het-zelf). Ons doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en wat de bijbehorende maatregelen gericht op verduurzaming zijn. Kenmerken van onze werkwijze zijn maatwerk, inspirerende samenwerking en heldere communicatie.

Stichting Stimular  
Botersloot 177  
3011 HE Rotterdam  
t 010 - 238 28 28  
e [mail@stimular.nl](mailto:mail@stimular.nl)  
i [www.stimular.nl](http://www.stimular.nl)

## INLEIDING OP DE BENCHMARK

Stimular stelt regelmatig milieubenchmarks op voor sectoren of specifieke groepen of organisaties. Deze gemiddeldes bieden organisaties een spiegel en referentiewaarden om de eigen milieuprestaties aan te kunnen vergelijken. In deze publicatie worden de resultaten gepresenteerd van de *benchmark milieu gehandicaptenzorg 2018*. Deze (en andere benchmarks<sup>1</sup>) zijn ook terug te vinden op: <http://www.milieubarometer.nl/voorbeelden/>.

## METHODE

Benchmarks worden berekend op basis van beschikbare verbruiksgegevens uit de Milieubarometer. Dit is een tool waarmee organisaties hun milieu-impact kunnen monitoren. Stimular controleert de gegevens van een geselecteerde groep deelnemers en berekent de gemiddelde milieuprestaties per FTE, m<sup>2</sup> of bezette bedden.

De benchmark milieu gehandicaptenzorg 2018 komt van de jaargegevens van zes organisaties, goed voor ongeveer 600 locaties in totaal, met 630.000 m<sup>2</sup> vloeroppervlak en circa 6.100 bedden.

### Kader – De Milieubarometer: een tool voor het meten van milieuprestaties

#### **De Milieubarometer**

De Milieubarometer is handig instrument om de milieuprestatie en CO<sub>2</sub>-footprint van een organisatie te meten. Na het invullen van de milieugegevens vertaalt de Milieubarometer deze in heldere grafieken, een CO<sub>2</sub>-footprint en kengetallen. Ook geeft het instrument inzicht in de mogelijke besparingsmaatregelen waarmee je de milieuprestatie kan verbeteren.

#### **Wat wil je meten?**

Niet alleen aardgas en elektriciteit, maar ook water, afval en vervoer spelen een grote rol in de milieu-impact en CO<sub>2</sub>-uitstoot. In de bijlage van deze publicatie vind je een lijst met relevante verbruiksgegevens te meten voor een typische zorglocatie in de gehandicaptenzorg. De resultaten kunnen handig naast de "gemiddelde" locatie worden bekeken.

#### **Link met de Milieuthermometer Zorg**

Het invullen van de Milieubarometer geeft de registratie die aansluit bij het certificeren voor de Milieuthermometer Zorg. Met dit certificaat maakt een instelling haar aandacht voor duurzame bedrijfsvoering zichtbaar. De Milieubarometer kan onder andere helpen bij het onderdeel CO<sub>2</sub>-footprint. Leden van MPZ (Milieuplatform Zorgsector) krijgen gratis een startersabonnement. Na het behalen van het certificaat mag je onbeperkt gratis gebruik blijven maken van de Milieubarometer.

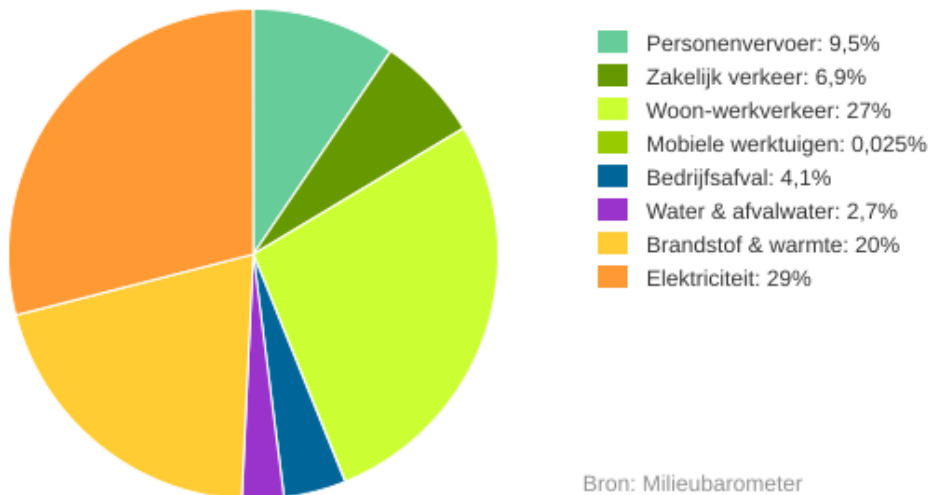
#### **Meer informatie**

Stimular ontwikkelt de Milieubarometer al 20 jaar door. De emissiefactoren zijn actueel en regelmatig worden nieuwe sectorgemiddeldes berekend. Lees meer over het instrument op: [www.milieubarometer.nl](http://www.milieubarometer.nl).

<sup>1</sup> In 2018 zijn onder andere ook benchmarks gemaakt voor de zorgsectoren: verzorging en verpleging, geestelijke gezondheidszorg (GGZ) en cure (ziekenhuizen).

## RESULTATEN

Figuur 1 toont de verdeling van het branchegemiddelde in de gehandicaptenzorg. De resultaten laten zien dat elektra en gas samen 49% van de milieubelasting veroorzaken. Woonwerkverkeer beslaat 27% van de milieubelasting.



**Figuur 1 – Milieuscore gehandicaptenzorg 2018 in cirkeldiagram**

Tabel 1 laat de belangrijkste kengetallen op jaarbasis zien in de gehandicaptenzorg. Naast het branchegemiddelde is ook de best gemeten score op het betreffende thema gegeven.

**Tabel 1 – Kengetallen gehandicaptenzorg 2018**

	Branche-gemiddelde	Beste score	
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak (BVO)	43	28	kWh/m <sup>2</sup>
<b>Brandstoffen</b>			
Energie voor verwarming per vloeroppervlak (BVO)	10	5	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>2</sup>
<b>Gebouwgebonden energie</b>			
Gebouwgebonden energie per vloeroppervlak (BVO)	0,7	0,5	GJ/m <sup>2</sup>
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Waterverbruik per bezette bedden	84	57	m <sup>3</sup> /bed
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	28	48	%
Afval per bezette bedden	329	137	kg/bed
<b>Vervoer</b>			
Woon-werkkilometers per medewerker	6051	5017	km/fte
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	23	26	%
Zakelijke kilometers per medewerker	1007	818	km/fte

## BIJLAGE: TE METEN GEGEVENS

Tabel 2 geeft een lijst met belangrijke gebruiksgegevens per thema voor het invullen van de Milieubarometer.

**Tabel 2 – Milieugegevens nodig voor opstellen milieufootprint**

Thema	Onderdeel
<b>Bedrijfsgegevens</b>	Medewerkers (in fte)
	Productieomvang (aantal bedden)
	Vloeroppervlak (m <sup>2</sup> BVO)
	Gebouwinhoud (m <sup>3</sup> )
<b>Elektriciteit</b>	Ingekochte elektriciteit (kWh)
	Zelf opgewekte stroom (uit PV of wind of WKK of...)
	Waarvan groene stroom (kWh)
<b>Brandstoffen</b>	Aardgas (m <sup>3</sup> )
	Warmte uit STEG (stadsverwarming) (GJ)
	Zelf opgewekte warmte (GJ)
<b>Water &amp; afvalwater</b>	Kraanwater (m <sup>3</sup> )
	Afvalwater (VE of m <sup>3</sup> huishoudelijk afvalwater)
	Vetafval uit vetafscheider (kg)
<b>Bedrijfsafval</b>	Alle stromen bedrijfsafval in m <sup>3</sup> of kg, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ongesorteerd bedrijfsafval</li> <li>- Papier &amp; karton</li> <li>- Glas</li> <li>- Swill</li> <li>- Frituurvet</li> <li>- Kunststof</li> <li>- Wit- en bruingoed</li> <li>- Hout, puin en ongesorteerd bouw- en sloopafval</li> </ul>
<b>Gevaarlijk afval</b>	Alle stromen gevaarlijk afval in m <sup>3</sup> of kg, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Specifiek ziekenhuisafval</li> <li>- Batterijen en/of KGA</li> <li>- TL-buizen/hogedrukklampen/spaarlampen</li> </ul>
<b>Zakelijk verkeer</b>	Brandstofgebruik personenauto's, ook lease (liter)
	Elektriciteitsgebruik elektrische auto's (kWh)
	Opladen elektrische voertuigen met eigen stroom (kWh)
	Gedeclareerde km eigen auto (km)
	Deelauto (km)
	Gedeclareerde km OV (pkm)
	Vliegreizen (pkm)
Fiets/lopen (km)	
<b>Woon- werkverkeer</b>	Auto (km)
	OV (pkm)
	Fiets (km)
<b>Personenvervoer</b>	Extern vervoer, bijvoorbeeld taxibus (in liters of km)
<b>Kantoorpapier</b>	Papiergebruik (vellen of dozen of direct in kg)