

Benchmark milieu verzorging en verpleging 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. 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
i 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 verzorging en verpleging 2018*. Deze (en andere benchmarks¹) 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, m² of bezette bedden.

De benchmark milieu verzorging en verpleging 2018 komt van de jaargegevens van 17 organisaties in de ouderenzorg, goed voor ongeveer 80 locaties in totaal, met 590.000 m² vloeroppervlak en circa 6.800 bedden.

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

De Milieubarometer

De Milieubarometer is handig instrument om de milieuprestatie en CO₂-footprint van een organisatie te meten. Na het invullen van de milieugegevens vertaalt de Milieubarometer deze in heldere grafieken, een CO₂-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 CO₂-uitstoot. In de bijlage van deze publicatie vind je een lijst met relevante verbruiksgegevens te meten voor een typische zorglocatie in de verzorging en verpleging. 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 CO₂-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.

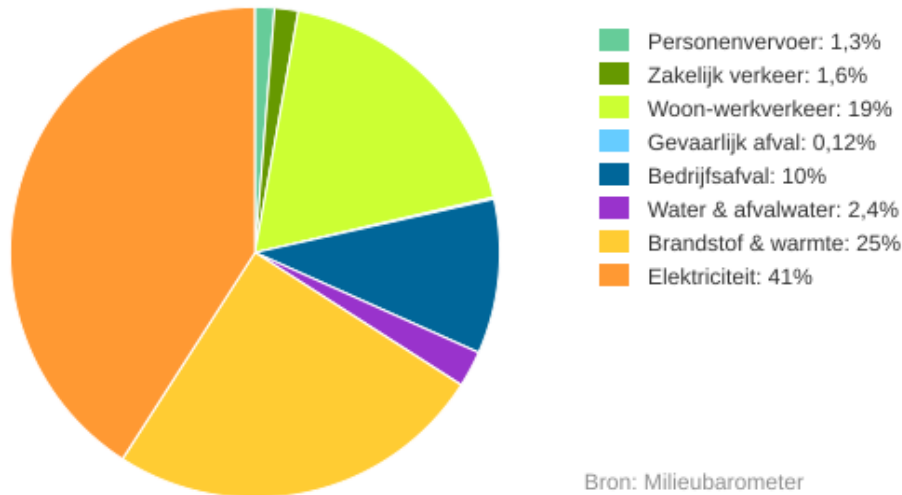
Meer informatie

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.

¹ In 2018 zijn onder andere ook benchmarks gemaakt voor de zorgsectoren: gehandicaptenzorg, geestelijke gezondheidszorg (GGZ) en cure (ziekenhuizen).

RESULTATEN

Figuur 1 toont de verdeling van het branchegemiddelde in de verzorging en verpleging. De resultaten laten zien dat elektra en gas samen 66% van de milieubelasting veroorzaken. Woonwerkverkeer beslaat 19% van de milieubelasting.



Figuur 1 – Milieuscore verzorging en verpleging 2018 in cirkeldiagram

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

Tabel 1 – Kengetallen verzorging en verpleging 2018

	Branche-gemiddelde	Beste score	
Elektriciteit bedrijfspand			
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak (BVO)	64	29	kWh/m ²
Brandstoffen			
Energie voor verwarming per vloeroppervlak (BVO)	13	5	m ³ gas eq./m ²
Gebouwbonden energie			
Gebouwbonden energie per vloeroppervlak (BVO)	1,0	0,7	GJ/m ²
Water & afvalwater			
Waterverbruik per bezette bedden	60	18	m ³ /bed
Afval			
Afvalscheiding	35	81	%
Afval per bezette bedden	807	320	kg/bed
Vervoer			
Woon-werkkilometers per medewerker	4458	959	km/fte
Zakelijke kilometers per medewerker	373	91	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
Bedrijfsgegevens	Medewerkers (in fte)
	Productieomvang (aantal bedden)
	Vloeroppervlak (m ² BVO)
	Gebouwinhoud (m ³)
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit (kWh)
	Zelf opgewekte stroom (uit PV of wind of WKK of...)
	Waarvan groene stroom (kWh)
Brandstoffen	Aardgas (m ³)
	Warmte uit STEG (stadsverwarming) (GJ)
	Zelf opgewekte warmte (GJ)
Water & afvalwater	Kraanwater (m ³)
	Afvalwater (VE of m ³ huishoudelijk afvalwater)
	Vetafval uit vetafscheider (kg)
Bedrijfsafval	Alle stromen bedrijfsafval in m ³ of kg, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> - Ongesorteerd bedrijfsafval - Papier & karton - Glas - Swill - Frituurvet - Kunststof - Wit- en bruingoed - Hout, puin en ongesorteerd bouw- en sloopafval
Gevaarlijk afval	Alle stromen gevaarlijk afval in m ³ of kg, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> - Specifiek ziekenhuisafval - Batterijen en/of KGA - TL-buizen/hogedruklampen/spaarlampen
Zakelijk verkeer	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)	
Woon- werkverkeer	Auto (km)
	OV (pkm)
	Fiets (km)
Personenvervoer	Extern vervoer, bijvoorbeeld taxibus (in liters of km)
Kantoorpapier	Papiergebruik (vellen of dozen of direct in kg)