



Milieubarometerreport

2020

Stichting Yulius - BW Volgerlanden

Samengesteld op 12 juli 2021

Milieubarometer - 2020

Stichting Yulius - BW Volgerlanden

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 Stichting Yulius - BW Volgerlanden samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Stimular →

*De werkplaats voor
Duurzaam Ondernemen*

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular verspreidt kennis over Duurzaam Ondernemen en ontwikkelt praktische instrumenten voor het midden- en kleinbedrijf en organisaties die daarmee vergelijkbaar zijn. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen!

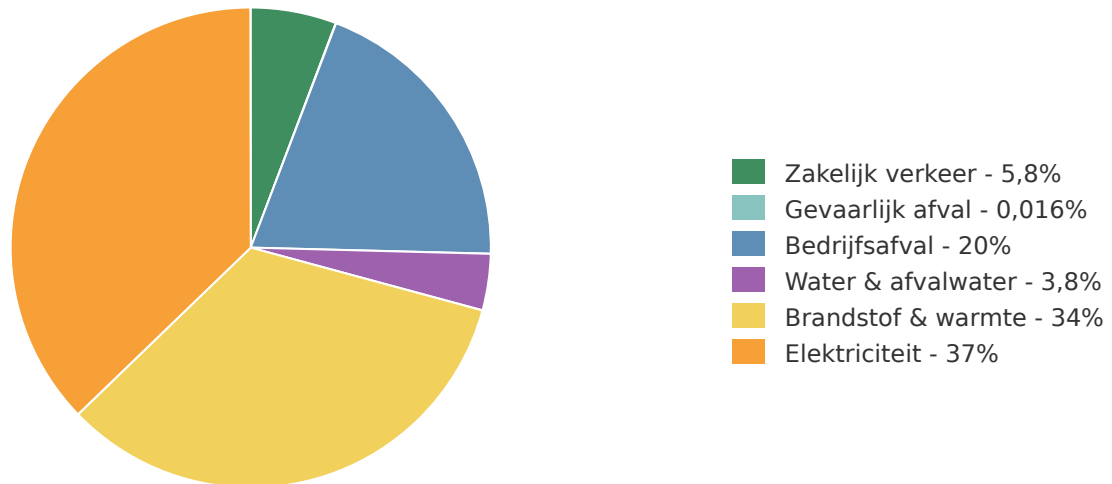
Inhoud

Milieu	3
Taartdiagram milieumeter	3
Meerjarengrafiek milieumeter	4
Meerjarengrafiek milieumeter per vloeroppervlak gebouw	5
CO ₂	6
Taartdiagram CO ₂	6
Meerjarengrafiek CO ₂	7
Meerjarengrafiek CO ₂ per vloeroppervlak gebouw	8
CO ₂ -footprint (thematisch) per vloeroppervlak gebouw	9
CO ₂ -footprint (naar scope) per vloeroppervlak gebouw	11
Overige onderdelen	13
Kengetallen	13
Invoergegevens	15

▼ Toelichting

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.

Taartdiagram milieumeter 2020

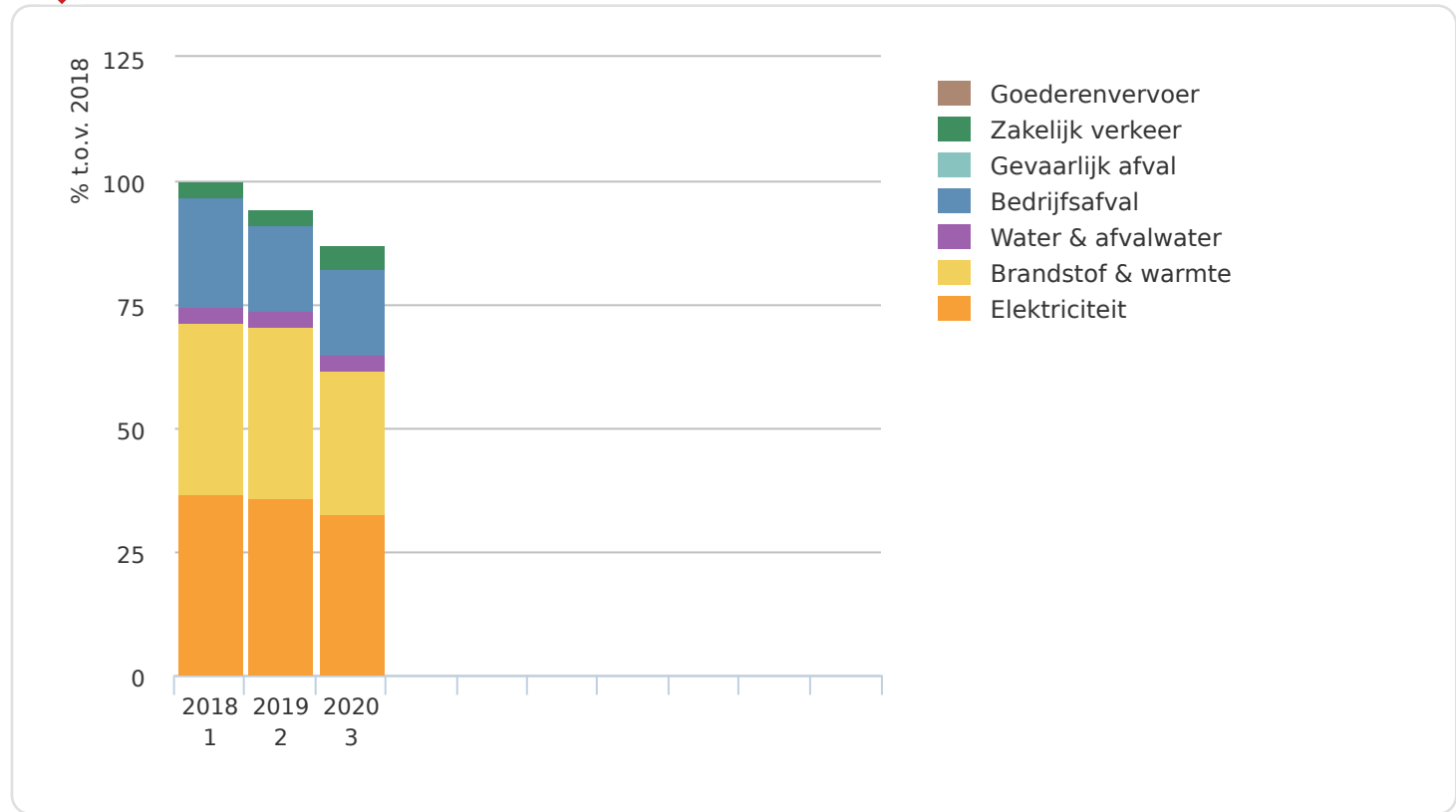


▼ Toelichting

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 referentiejaar (meestal het eerste jaar) is daarbij op 100% gesteld.

De staaf tegen de grijze achtergrond toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegeenoten.

Meerjarengrafiek milieumeter



1 2018 2 2019 3 2020

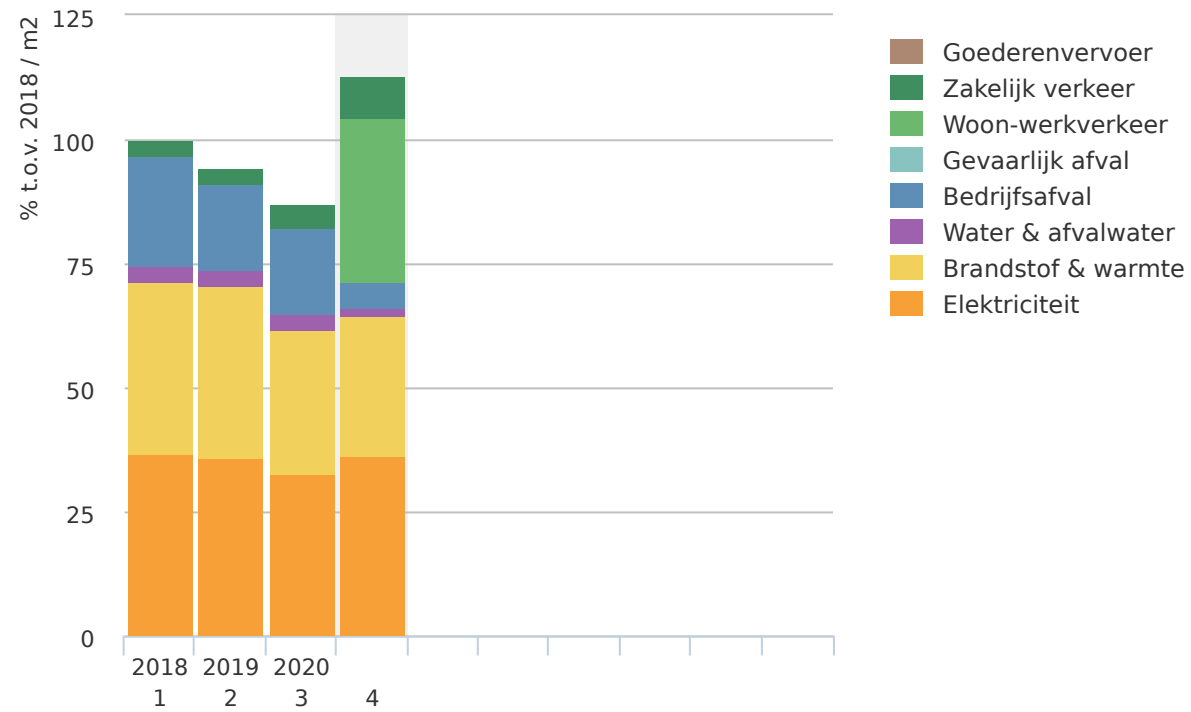
▼ Toelichting

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 referentiejaar (meestal het eerste jaar) is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per m2 zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

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

Meerjarengrafiek milieumeter per vloeroppervlak gebouw



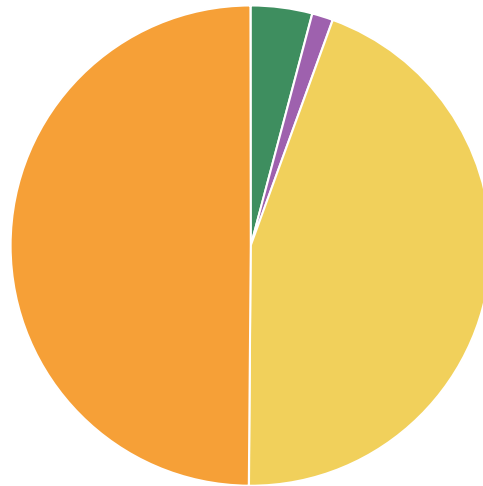
1 2018 2 2019 3 2020 4 Gemiddelde GGZ-instelling (branchegemiddelde)



▼ Toelichting

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

Taartdiagram CO2 2020



- Zakelijk verkeer - 4,14%
- Water & afvalwater - 1,42%
- Brandstof & warmte - 44,6%
- Elektriciteit - 49,9%

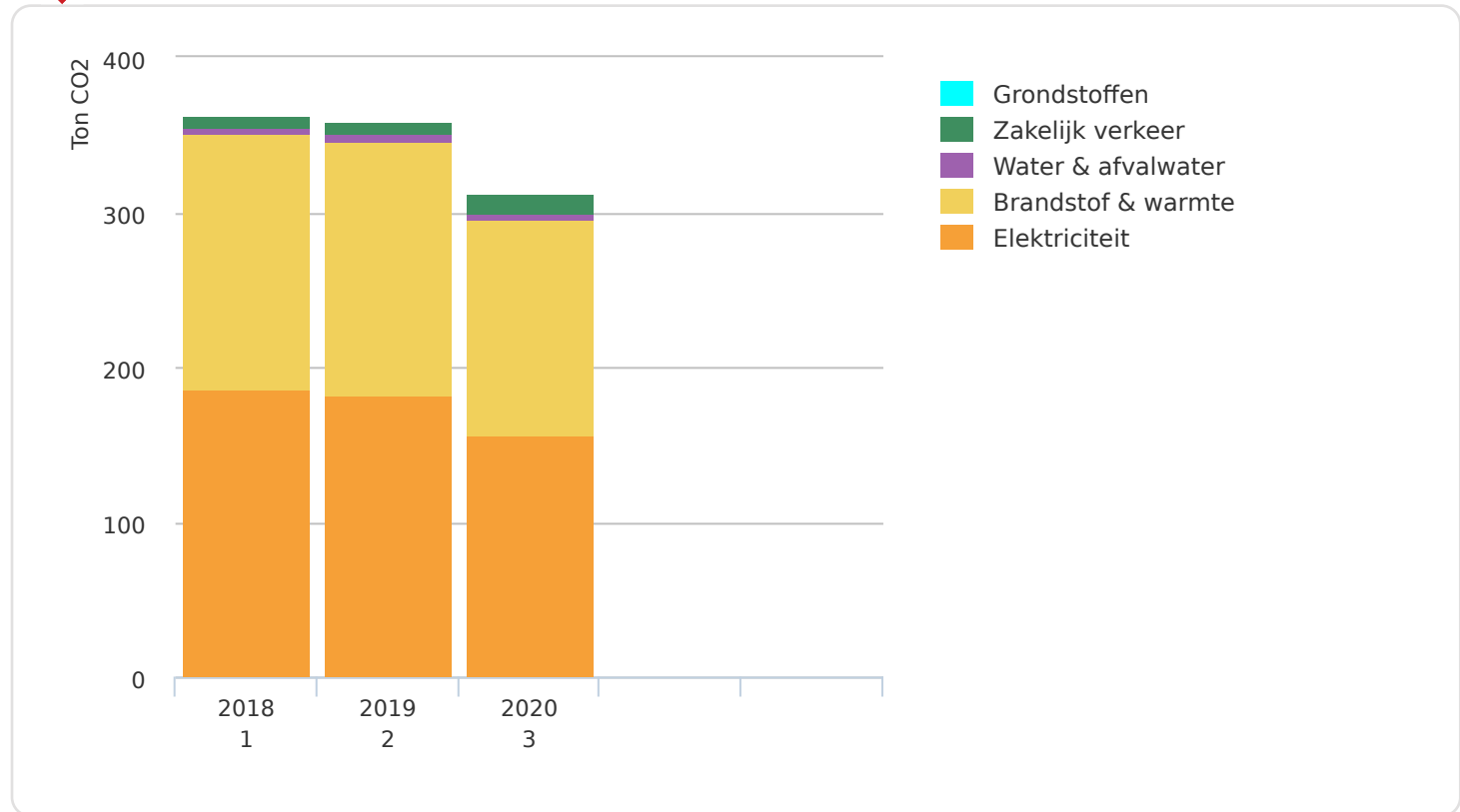
▼ Toelichting

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 zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

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

Meerjarengrafiek CO2



1 2018 2 2019 3 2020

▼ Toelichting

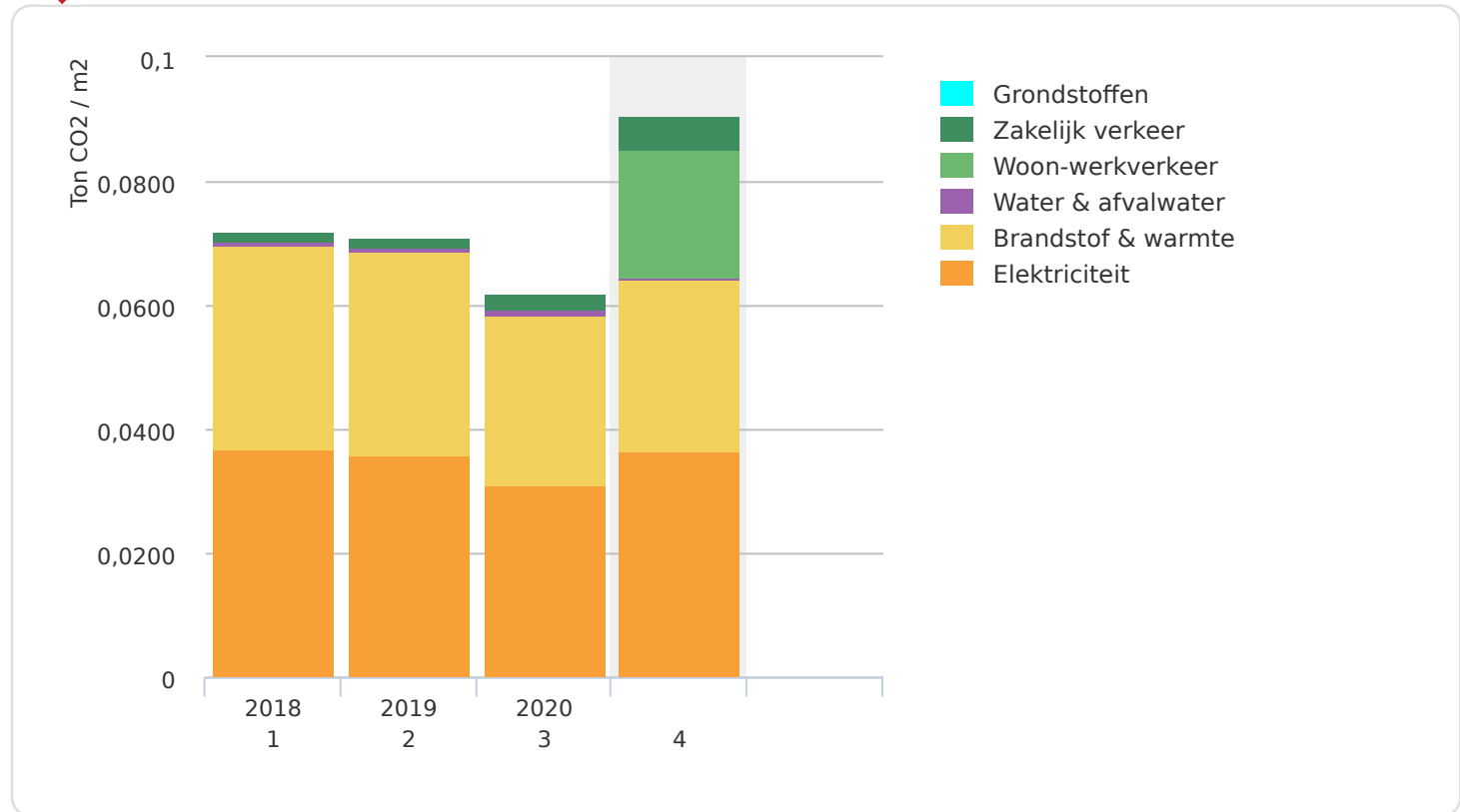
Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Deze grafiek is berekend per m2 zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

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

Meerjarengrafiek CO2 per vloeroppervlak gebouw



1 2018 2 2019 3 2020 4 Gemiddelde GGZ-instelling (branchegemiddelde)

▼ Toelichting

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.

CO2-footprint (thematisch) per vloeroppervlak gebouw

		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	55,4 kWh / m ²	0,556 kg CO ₂ / kWh	30,8 kg CO ₂ / m ²
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	55,4 kWh / m ²	0 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / m ²
		<i>Subtotaal</i>	<i>30,8 kg CO₂ / m²</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	14,6 m ³ / m ²	1,88 kg CO ₂ / m ³	27,6 kg CO ₂ / m ²
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	0 m ³ / m ²	1,88 kg CO ₂ / m ³	0 kg CO ₂ / m ²
Warmte (uit STEG)	0 GJ / m ²	36,0 kg CO ₂ / GJ	0 kg CO ₂ / m ²
		<i>Subtotaal</i>	<i>27,6 kg CO₂ / m²</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	1,09 m ³ / m ²	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,326 kg CO ₂ / m ²
Afvalwater	0,0187 VE / m ²	29,5 kg CO ₂ / VE	0,552 kg CO ₂ / m ²
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,878 kg CO₂ / m²</i>
Emissies			
Koudemiddel - R404a	0 kg / m ²	3.922 kg CO ₂ / kg	0 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R410a	0 kg / m ²	2.088 kg CO ₂ / kg	0 kg CO ₂ / m ²
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 kg CO₂ / m²</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer mix	0 personenkm / m ²	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 kg CO ₂ / m ²
Fiets en lopen	0 km / m ²	0 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ²
Personenwagen in km	0 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ²
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 kg CO₂ / m²</i>
Zakelijk verkeer			
Fiets en lopen	0,872 km / m ²	0 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ²
Elektrische auto's laadpas (marktmix stroom)	0 kWh / m ²	0,475 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / m ²
Gedeclareerde km privé auto's	5,62 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	1,10 kg CO ₂ / m ²
Personenwagen (in liters) benzine	0 liter / m ²	2,78 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ²
Personenwagen (in liters) diesel	0 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ²
Bestelwagen (in liters) diesel	0,447 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	1,46 kg CO ₂ / m ²
Openbaar vervoer mix	0,00934 personenkm / m ²	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0,000336 kg CO ₂ / m ²
		<i>Subtotaal</i>	<i>2,56 kg CO₂ / m²</i>

		CO₂-parameter	CO₂-equivalent
Personenvervoer			
Taxibus (in liters) diesel	0 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ²
Uitbesteed taxibusvervoer	0 voertuigkm / m ²	0,291 kg CO ₂ / voertuigkm	0 kg CO ₂ / m ²
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 kg CO₂ / m²</i>
Goederenvervoer			
Bestelwagen (in liters) diesel	0 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ²
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 kg CO₂ / m²</i>
		CO₂-uitstoot	61,8 kg CO₂ / m²

▼ Toelichting

Deze CO2-footprint is conform de eisen voor de CO2-Prestatieladder van SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen). De CO2-uitstoot is verdeeld over de scopes 1, 2 en 3. Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door elektriciteit, warmte, stoom, zakelijke kilometers met privé auto's en vliegverkeer. Scope 3 is de overige uitstoot.

CO2-footprint (naar scope) per vloeroppervlak gebouw

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	14,6 m ³ / m ²	1,88 kg CO ₂ / m ³	27,6 kg CO ₂ / m ²
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	Brandstof & warmte	0 m ³ / m ²	1,88 kg CO ₂ / m ³	0 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R404a	Emissies	0 kg / m ²	3.922 kg CO ₂ / kg	0 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg / m ²	2.088 kg CO ₂ / kg	0 kg CO ₂ / m ²
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter / m ²	2,78 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ²
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ²
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,447 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	1,46 kg CO ₂ / m ²
Taxibus (in liters) diesel	Personenvervoer	0 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ²
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>29,0 kg CO₂ / m²</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	55,4 kWh / m ²	0,556 kg CO ₂ / kWh	30,8 kg CO ₂ / m ²
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	Elektriciteit	55,4 kWh / m ²	0 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / m ²
Warmte (uit STEG)	Brandstof & warmte	0 GJ / m ²	36,0 kg CO ₂ / GJ	0 kg CO ₂ / m ²
Elektrische auto's laadpas (marktmix stroom)	Zakelijk verkeer	0 kWh / m ²	0,475 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / m ²
Fiets en lopen	Zakelijk verkeer	0,872 km / m ²	0 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ²
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	5,62 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	1,10 kg CO ₂ / m ²
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	0,00934 personenkm / m ²	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0,000336 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>31,9 kg CO₂ / m²</i>

	Thema		CO₂-parameter	CO₂-equivalent
			CO₂-uitstoot	60,9 kg CO₂ / m²
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	1,09 m ³ / m ²	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,326 kg CO ₂ / m ²
Afvalwater	Water & afvalwater	0,0187 VE / m ²	29,5 kg CO ₂ / VE	0,552 kg CO ₂ / m ²
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm / m ²	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 kg CO ₂ / m ²
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0 km / m ²	0 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ²
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	0 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / m ²
Uitbestede taxibusvervoer	Personenvervoer	0 voertuigkm / m ²	0,291 kg CO ₂ / voertuigkm	0 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,878 kg CO₂ / m²</i>



Overige onderdelen

▼ Toelichting

De kengetallen hiernaast vertalen de jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m² vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen maken het ook mogelijk de milieuprestatie met grotere of kleinere organisaties te vergelijken.

De rechter kolom 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.

Kengetallen

		2018 ⁽¹⁾	2019 ⁽²⁾	2020 ⁽³⁾	Branche ⁽⁴⁾
Elektriciteit bedrijfspand					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	49,5	48,4	48,1	
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	286.313	279.792	280.021	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	56,7	55,4	55,4	60,3
Elektriciteitsverbruik per bezette bedden	kWh/bezette bedden	4.694	4.587	4.591	8.285
Brandstoffen					
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m ³ gas eq.	87.566	87.145	73.887	
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³				
Energie voor verwarming per bezette bedden	m ³ gas eq./bezette bedden	1.436	1.429	1.211	2.168
Gebouwgebonden energie					
Gebouwgebonden energie per medewerker	GJ/fte	103	90,8	77,1	
Gebouwgebonden energie per vloeroppervlak	GJ/m ²	1,12	1,11	1,01	1,09
Gebouwgebonden energie per bezette bedden	GJ/bezette bedden	92,7	91,5	83,9	150
Water & afvalwater					
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	75,2	74,6	83,2	
Waterverbruik per bezette bedden	liter/bezette bedden	67.459	75.213	90.623	87.991
Afval					
Afvalscheiding	%	8,43	11,0	10,8	40,2
Afval per vloeroppervlak	kg/m ²	17,1	13,4	13,4	5,65
Afval per bezette bedden	kg/bezette bedden	1.419	1.106	1.107	777
Totaal bedrijfsafval per medewerker	kg/fte	1.581	1.096	1.016	
Totaal bedrijfsafval per bezette bedden	kg/bezette bedden	1.419	1.106	1.107	777
Percentage gevaarlijk afval	%	0,00635	0,00815	0,00815	

Kengetallen

		2018 ⁽¹⁾	2019 ⁽²⁾	2020 ⁽³⁾	Branche ⁽⁴⁾
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0,100	0,0894	0,0828	
Gevaarlijk afval per bezette bedden	kg/bezette bedden	0,0902	0,0902	0,0902	
Papierafval per medewerker	kg/fte	78,4	71,7	64,1	55,9
Papierafval per bezette bedden	kg/bezette bedden	70,3	72,3	69,8	101
Percentage papierafval	%	4,96	6,54	6,30	12,9
GFT en Swill per bezette bedden	kg/bezette bedden	0	0	0	
Specifiek ziekenhuisafval per bezette bedden	kg/bezette bedden	0,0820	0,0820	0,0820	
Vervoer					
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	0	0	0	8.772
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%				19,0
Bezoekerskilometers per bezette bedden	km/bezette bedden				
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%				
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	42,0	37,7	61,9	122
Brandstof zakelijk wegverkeer per bezette bedden	liter diesel eq./bezette bedden	37,7	38,0	67,4	219
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	664	595	1.032	1.870
Zakelijke kilometers per bezette bedden	km/bezette bedden	596	600	1.124	3.364
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%	0	0	6,49	
CO2 en Compensatie					
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	6,63	5,83	4,70	
Totale CO2 emissie per bezette bedden	kg CO2/bezette bedden	5.951	5.876	5.119	12.464
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	43,1	42,6	37,1	
M2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	3.586	3.540	3.600	

Invoergegevens

		2018	2019	2020
Bedrijfsgegevens				
Medewerkers	fte	54,8	61,5	66,4
Productieomvang	bezette bedden	61,0	61,0	61,0
Vloeroppervlak gebouw	m2	5.051	5.051	5.051
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	kWh	286.313	279.792	280.021
Waarvan nachtverbruik	kWh	141.710	135.401	134.566
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	kWh	0	279.792	280.021
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	87.566	87.145	73.887
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	m3 gas eq.	0	0	0
Warmte (uit STEG)	m3 gas eq.	0	0	0
Zelf opgewekte warmte	m3 gas eq.	0	0	0
Water & afvalwater				
Drinkwater	m3	4.115	4.588	5.528
Afvalwater	VE	96,8	106	94,6
Vetafval uit vetafscheider	kg	6.000	6.000	6.000
Emissies				
Koudemiddel - R404a	kg	0	0	0
Koudemiddel - R410a	kg	0	0	0
Bedrijfsafval				
GFT	kg	0	0	0
Groenafval	kg	3.000	3.000	3.000
Swill	kg	0	0	0
Frituurvet	kg	0	0	0
Papier en karton	kg	4.291	4.413	4.256
Kunststof zacht - schoon folie	kg	0	0	0
Kunststof - bekertjes	kg	0	0	0
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	kg	1.260	0	0
Ongesorteerd bedrijfsafval	kg	78.000	60.041	60.244
Glas	kg	0	0	0
Textiel	kg	0	0	0
Incontinentiemateriaal	kg	0	0	0
Gevaarlijk afval				
Oude medicijnen	kg	0,500	0,500	0,500

Invoergegevens

		2018	2019	2020
Specifiek ziekenhuisafval	kg	5,00	5,00	5,00
Batterijen	kg	0	0	0
KGA / klein gevaarlijk afval	kg	0	0	0
TL-buizen / hogedruklampen / spaarlampen	kg	0	0	0
Woon-werkverkeer				
Openbaar vervoer mix	km	0	0	0
Fiets en lopen	km	0	0	0
Personenwagen in km	km	0	0	0
Zakelijk verkeer				
Fiets en lopen	km	0	0	4.404
Elektrische auto's laadpas (marktmix stroom)	kWh	0	0	0
Gedeclareerde km privé auto's	km	0	0	28.406
Personenwagen (in liters) benzine	liter	0	0	0
Personenwagen (in liters) diesel	liter	0	0	0
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	2.301	2.317	2.260
Openbaar vervoer mix	km	0	0	47,2
Personenvervoer				
Taxibus (in liters) diesel	liter	0	0	0
Uitbesteed taxibusvervoer	voertuigkm	0	0	0
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	0	0	0