



Milieubarometerreport 2018

Stimular

Samengesteld op 9 juli 2019



Milieubarometer - 2018

Stimular

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 Stimular samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Uit onze Milieubarometer blijkt dat vervoer het merendeel van onze milieubelasting veroorzaakt. Ons kantoor maakt nog geen gebruik van groene stroom die in Nederland is opgewekt. Als huurder in een verzamelpand hebben we hier weinig invloed op. De impact van brandstof & warmte is laag omdat ons kantoor wordt verwarmd met stadsverwarming en dit heeft een lage milieubelasting.

Onze CO₂-uitstoot per fte is in 2018 20% lager dan vorig jaar. Personeelwisselingen en de verhuizing naar een ruimere kantoorverdieping hebben onze CO₂-uitstoot sterk beïnvloed. Lees meer over onze vorderingen met CO₂-reductie in ons duurzaamheidsverslag over 2018.



*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
CO ₂	4
Meerjarengrafiek CO ₂ per medewerkers.....	4
CO ₂ -footprint (thematisch)	5
Overige onderdelen	6
Kengetallen.....	6

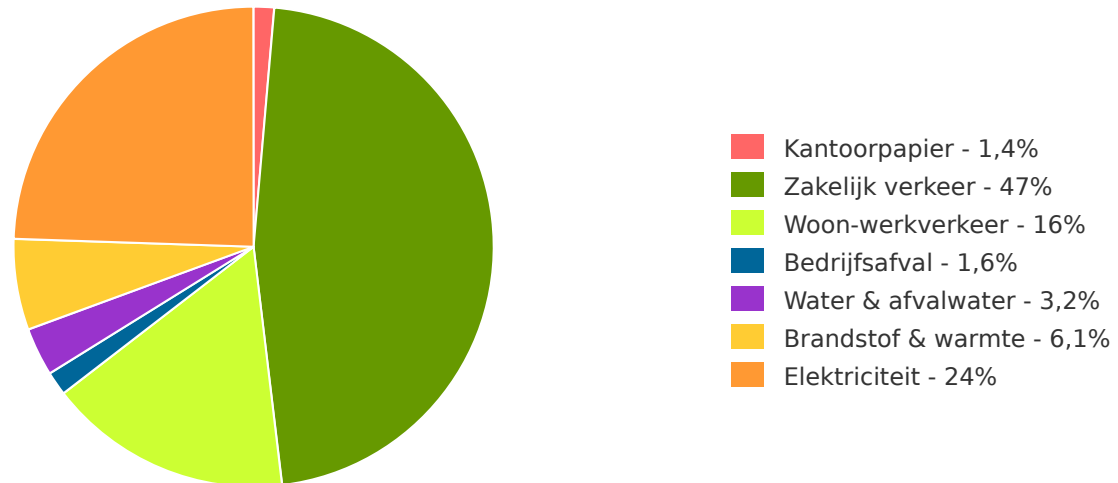


Milieu

▼ Uitleg

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 2018





CO2

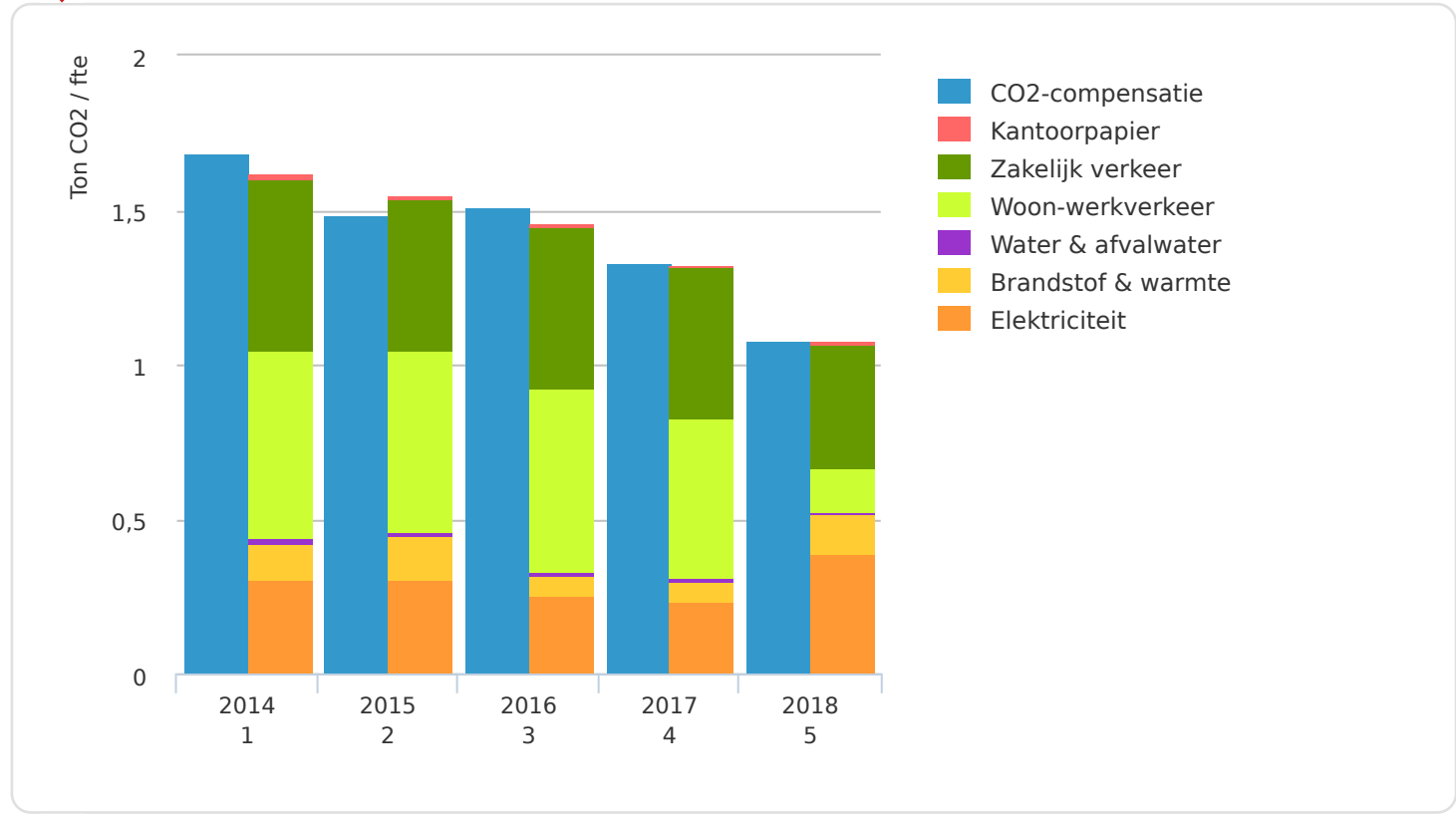
▼ Uitleg

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 fte zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers



1 2014 2 2015 3 2016 4 2017 5 2018



▼ Uitleg

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)

		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	5.175 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	3,36 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>3,36 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Warmte (uit STEG)	30,8 GJ	36,0 kg CO ₂ / GJ	1,11 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,11 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	54,8 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0163 ton CO ₂
Afvalwater	3,00 VE	29,5 kg CO ₂ / VE	0,0884 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,105 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer	17.982 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0,647 ton CO ₂
Fiets en lopen	7.814 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen	2.548 km	0,220 kg CO ₂ / km	0,560 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,21 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Openbaar vervoer	45.070 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	1,62 ton CO ₂
Fiets en lopen	821 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	4.959 km	0,220 kg CO ₂ / km	1,09 ton CO ₂
Deelwagen in km	3.599 km	0,220 kg CO ₂ / km	0,790 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	0 personen km	0,200 kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>3,50 ton CO₂</i>
Kantoorpapier			
Papier met milieukeurmerk	16.219 vel A4 (80 grams)	0,00604 kg CO ₂ / vel A4 (80 grams)	0,0980 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0980 ton CO₂</i>
		Totaal	9,38 ton CO ₂
		Compensatie	9,38 ton CO ₂
		Netto CO₂-uitstoot	0 ton CO₂



Overige onderdelen

▼ Uitleg

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.

Kengetallen

		2014	2015	2016	2017	2018
Elektriciteit bedrijfspan						
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	582	576	479	447	595
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	24,2	23,9	20,6	20,6	20,7
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	1,51	1,91	0,887	0,885	0,885
Gebouwgebonden energie						
Gebouwgebonden energieverbruik	GJ	72,6	80,0	54,2	54,1	80,8
Gebouwgebonden energie per vloeroppervlak	GJ/m ²	0,363	0,400	0,271	0,271	0,323
Afval						
Afvalscheiding	%	63,5	65,2	77,4	77,4	77,4
Afval per medewerker	kg/fte	55,4	55,4	53,6	50,1	53
Vervoer						
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	9.177	9.463	9.595	8.415	3.258
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	93,6	94,7	94,9	95,0	91,0
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	5.563	4.344	4.668	5.014	6.259
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%	75,4	67,6	67,9	76,7	84,3
CO2 en Compensatie						
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	1,62	1,55	1,46	1,32	1,08
Kantoorpapier						
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	14,0	14,0	11,7	9,96	9,32