



Milieubarometerreport

2019

Stimular

Samengesteld op 17 maart 2020

Milieubarometer - 2019

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 beperkt 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 2019 nagenoeg gelijk aan vorig jaar. Absoluut steeg de CO2-uitstoot als gevolg van de verhuizing naar een ruimer kantoor. Door groei van het personeelsbestand en vermindering van impact van zakelijk verkeer hebben we onze score per fte ten opzichte van vorig jaar kunnen handhaven. Lees meer over onze vorderingen met CO2-reductie in ons duurzaamheidsverslag over 2019.

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!

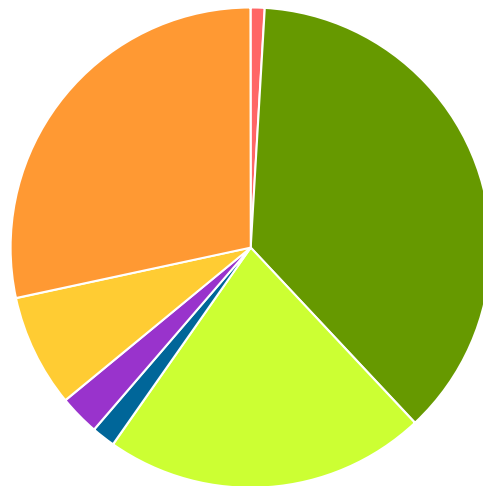
Inhoud

Milieu	3
Taartdiagram milieumeter	3
Meerjarengrafiek milieumeter	4
Meerjarengrafiek milieumeter per medewerkers	5
CO2	6
CO2-footprint (thematisch)	6
Overige onderdelen	7
Kengetallen	7

▼ 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 2019

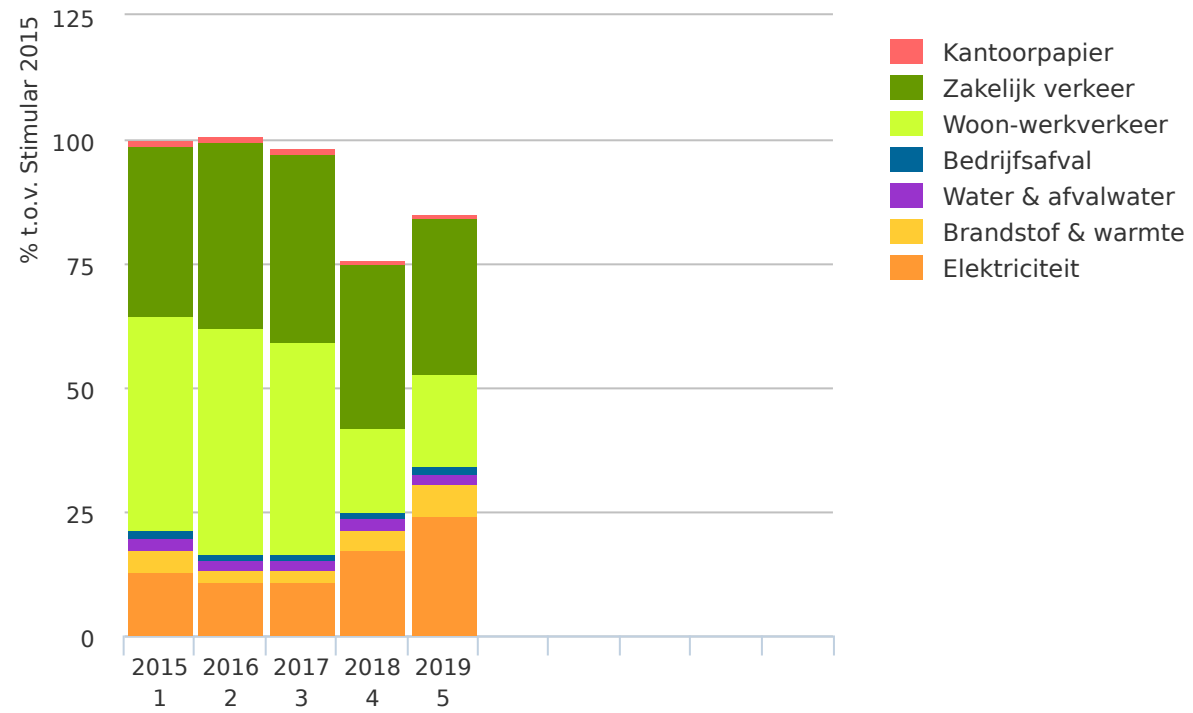


- Kantoorpapier - 0,94%
- Zakelijk verkeer - 37%
- Woon-werkverkeer - 22%
- Bedrijfsafval - 1,6%
- Water & afvalwater - 2,7%
- Brandstof & warmte - 7,6%
- Elektriciteit - 28%

▼ Uitleg

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.

Meerjarengrafiek milieumeter



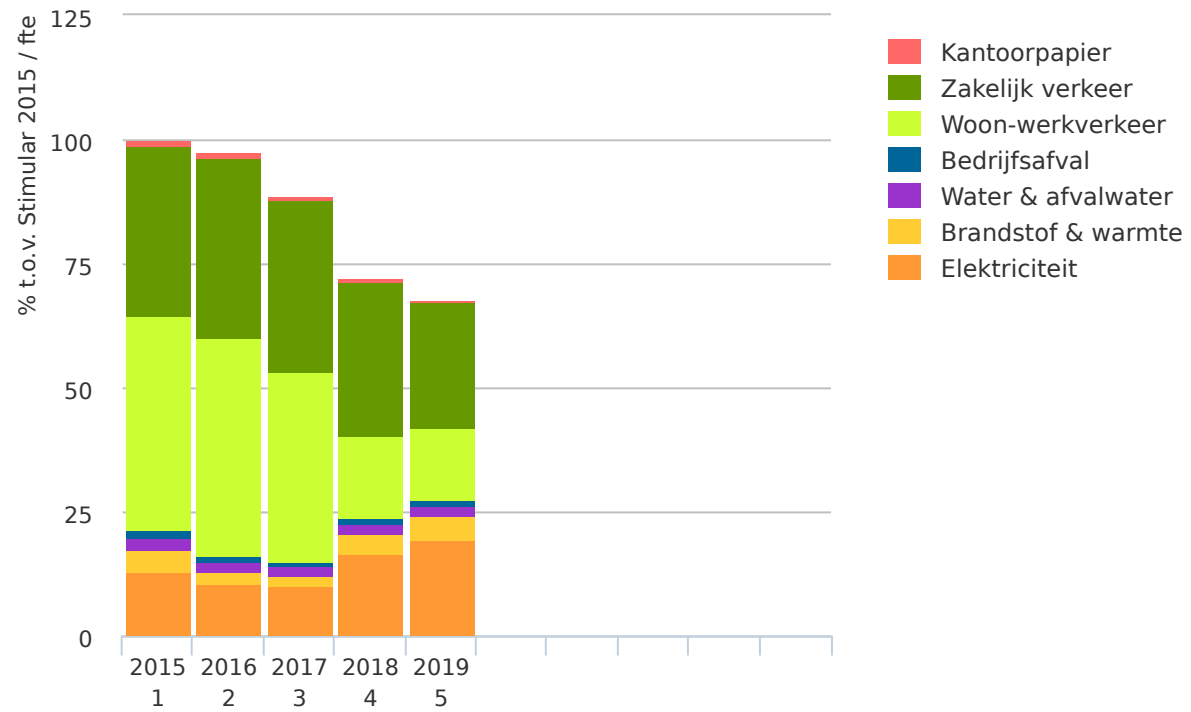
1 2015 2 2016 3 2017 4 2018 5 2019

▼ Uitleg

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

Meerjarengrafiek milieumeter per medewerkers



1 2015 2 2016 3 2017 4 2018 5 2019



▼ 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	7.265 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	4,71 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>4,71 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Warmte (uit STEG)	46,2 GJ	36,0 kg CO ₂ / GJ	1,66 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,66 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	65,5 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0195 ton CO ₂
Afvalwater	3,00 VE	29,5 kg CO ₂ / VE	0,0884 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,108 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer mix	39.483 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	1,42 ton CO ₂
Fiets en lopen	10.954 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen	1.749 km	0,220 kg CO ₂ / km	0,384 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,81 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Fiets en lopen	1.012 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	3.660 km	0,220 kg CO ₂ / km	0,804 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	50.993 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	1,84 ton CO ₂
Deelwagen in km	2.895 km	0,220 kg CO ₂ / km	0,636 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>3,28 ton CO₂</i>
Kantoorpapier			
Papier met milieukeurmerk	13.334 vel A4 (80 grams)	0,00604 kg CO ₂ / vel A4 (80 grams)	0,0805 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0805 ton CO₂</i>
		Totaal	11,6 ton CO ₂
		Compensatie	11,6 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

		2015	2016	2017	2018	2019
Elektriciteit bedrijfspand						
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	576	479	447	595	699
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	23,9	20,6	20,6	20,7	22,9
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	1,91	0,887	0,885	0,885	0,924
Gebouwgebonden energie						
Gebouwgebonden energieverbruik	GJ	80,0	54,2	54,1	80,8	117
Gebouwgebonden energie per vloeroppervlak	GJ/m ²	0,400	0,271	0,271	0,323	0,368
Afval						
Afvalscheiding	%	65,2	77,4	77,4	77,4	77,4
Afval per medewerker	kg/fte	55,4	53,6	50,1	53	53,2
Vervoer						
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	9.463	9.595	8.415	4.681	5.018
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	94,7	94,9	95,0	92,2	96,6
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	4.344	4.668	5.014	6.259	5.631
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%	67,6	67,9	76,7	84,3	88,8
CO2 en Compensatie						
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	1,55	1,46	1,32	1,14	1,12
Kantoorpapier						
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	14,0	11,7	9,96	9,32	6,41