



Milieubarometerreport

2020

Stimular

Samengesteld op 29 april 2021

Milieubarometer - 2020

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 in 2020 de gebouwgebonden energie het merendeel van onze milieubelasting veroorzaakt. Het energieverbruik voor verwarming is flink toegenomen sinds de verhuizing naar een ruimer kantoor, maar niet bovengemiddeld in vergelijking met andere kantoren. Bovendien is de impact relatief laag omdat we gebruik maken van stadsverwarming. Ons kantoor maakt nog geen gebruik van groene stroom die in Nederland is opgewekt.

Onze absolute CO₂-uitstoot daalde in 2020 met maar liefst 25%. De uitstoot per fte daalde zelfs met 32%, door gelijktijdig groeien van het personeelsbestand. We concluderen echter dat dit voornamelijk het gevolg van corona is, waarbij minder elektriciteit nodig was op kantoor en er minder reiskilometers zijn gemaakt. Lees meer over onze vorderingen met CO₂-reductie in ons duurzaamheidsverslag.

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!

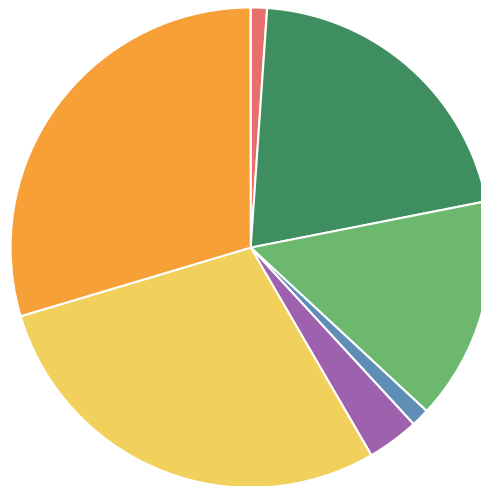
Inhoud

Milieu	3
Taartdiagram milieumeter	3
Meerjarengrafiek milieumeter	4
Meerjarengrafiek milieumeter per medewerkers	5
CO ₂	6
CO ₂ -footprint (thematisch)	6
Overige onderdelen	7
Kengetallen	7

▼ 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

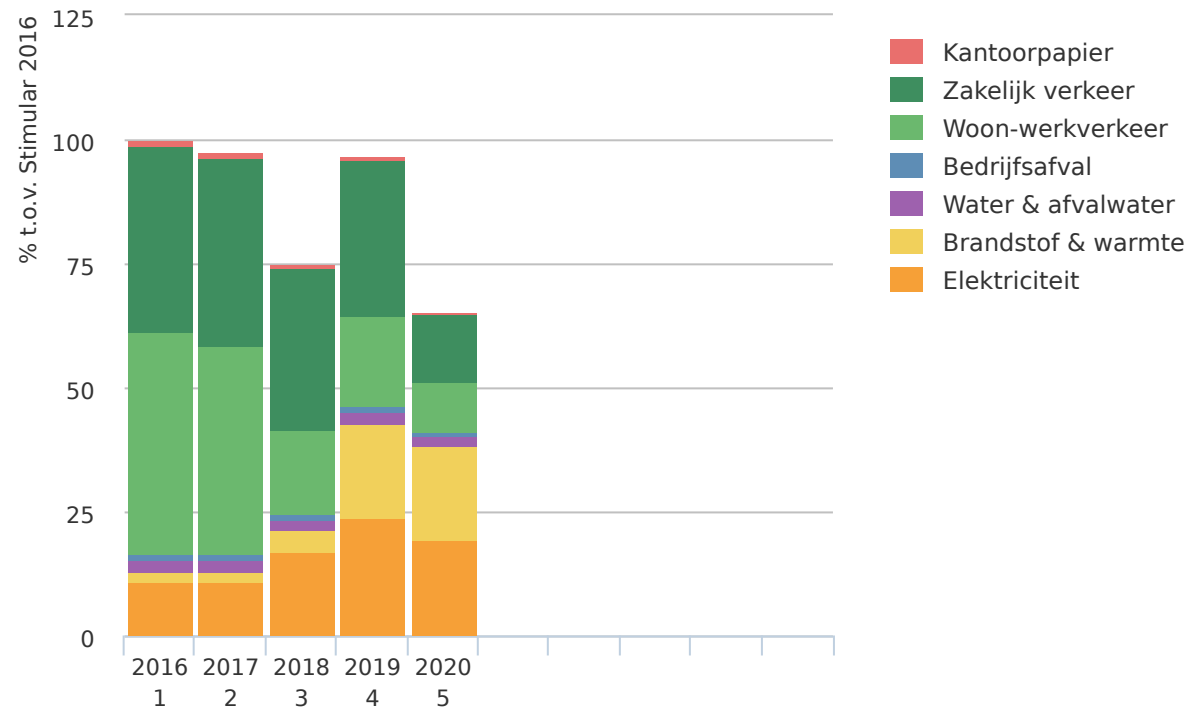


- Kantoorpapier - 1,1%
- Zakelijk verkeer - 21%
- Woon-werkverkeer - 15%
- Bedrijfsafval - 1,2%
- Water & afvalwater - 3,5%
- Brandstof & warmte - 29%
- Elektriciteit - 30%

▼ 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.

Meerjarengrafiek milieumeter



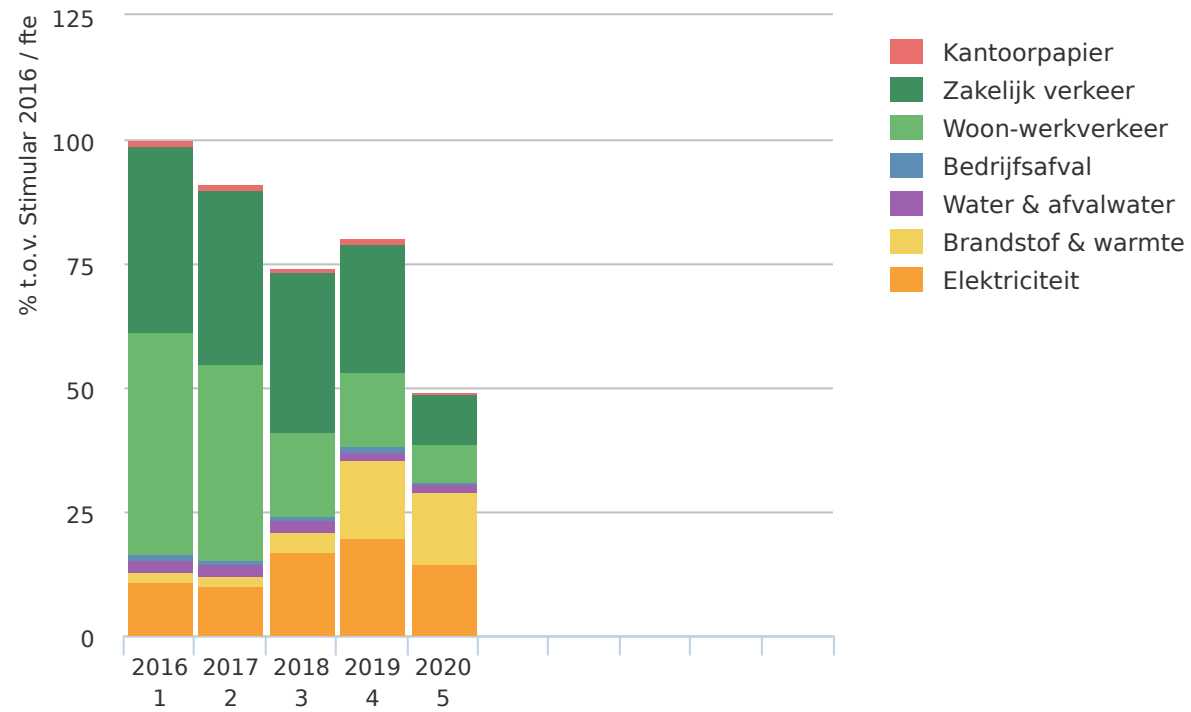
1 2016 2 2017 3 2018 4 2019 5 2020

▼ 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 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 2016 2 2017 3 2018 4 2019 5 2020



CO₂

▼ 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)

		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Elektriciteit projectlocaties	1.280 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	0,712 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	5.237 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	2,91 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>3,62 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Warmte (uit STEG)	136 GJ	36,0 kg CO ₂ / GJ	4,89 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>4,89 ton CO₂</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	61,6 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0183 ton CO ₂
Afvalwater	3,00 VE	29,5 kg CO ₂ / VE	0,0884 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,107 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer mix	23.188 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0,835 ton CO ₂
Fiets en lopen	3.483 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen	546 km	0,195 kg CO ₂ / km	0,106 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,941 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Fiets en lopen	640 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	4.064 km	0,195 kg CO ₂ / km	0,792 ton CO ₂
Deelwagen in km	232 km	0,195 kg CO ₂ / km	0,0452 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	16.563 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0,596 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>1,43 ton CO₂</i>
Kantoorpapier			
Papier met milieukeurmerk	12.152 vel A4 (80 grams)	0,00604 kg CO ₂ / vel A4 (80 grams)	0,0734 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0734 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	11,1 ton CO₂



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.

Kengetallen

		2016	2017	2018	2019	2020
Elektriciteit bedrijfspan						
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	479	447	595	699	459
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	20,6	20,6	20,7	22,9	16,5
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	0,887	0,885	0,885	2,72	2,72
Gebouwgebonden energie						
Gebouwgebonden energieverbruik	GJ	56,1	56,0	84,6	233	215
Gebouwgebonden energie per vloeroppervlak	GJ/m ²	0,280	0,280	0,338	0,736	0,678
Afval						
Afvalscheiding	%	77,4	77,4	77,4	77,4	72,8
Afval per medewerker	kg/fte	53,6	50,1	53	53,2	26,5
Vervoer						
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	9.595	8.415	4.681	5.018	2.387
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	94,9	95,0	92,2	96,6	98,0
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	4.668	5.014	6.259	5.631	1.886
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%	67,9	76,7	84,3	88,8	80,0
CO2 en Compensatie						
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	1,46	1,32	1,14	1,43	0,971
Kantoorpapier						
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	11,7	9,96	9,32	9,26	5,33