



Milieubarometerreport

2020

VanderHelm Bedrijven - Barometer VanderHelm

Samengesteld op 18 augustus 2021

Milieubarometer - 2020

VanderHelm Bedrijven - Barometer VanderHelm

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 VanderHelm Bedrijven - Barometer VanderHelm samengevat in enkele grafieken en tabellen.



*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!

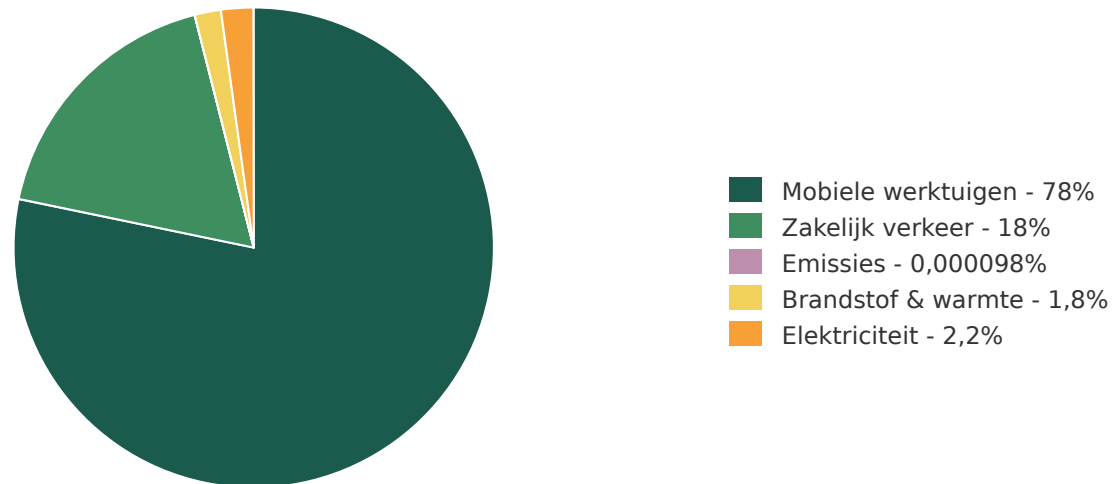
Inhoud

Milieu	3
Taartdiagram milieumeter	3
Meerjarengrafiek milieumeter	4
Meerjarengrafiek milieumeter per medewerkers	5
CO ₂	6
Taartdiagram CO ₂	6
Meerjarengrafiek CO ₂	7
CO ₂ -footprint (thematisch)	8
Overige onderdelen	9
Kengetallen	9
Maatregelen	11

▼ 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.

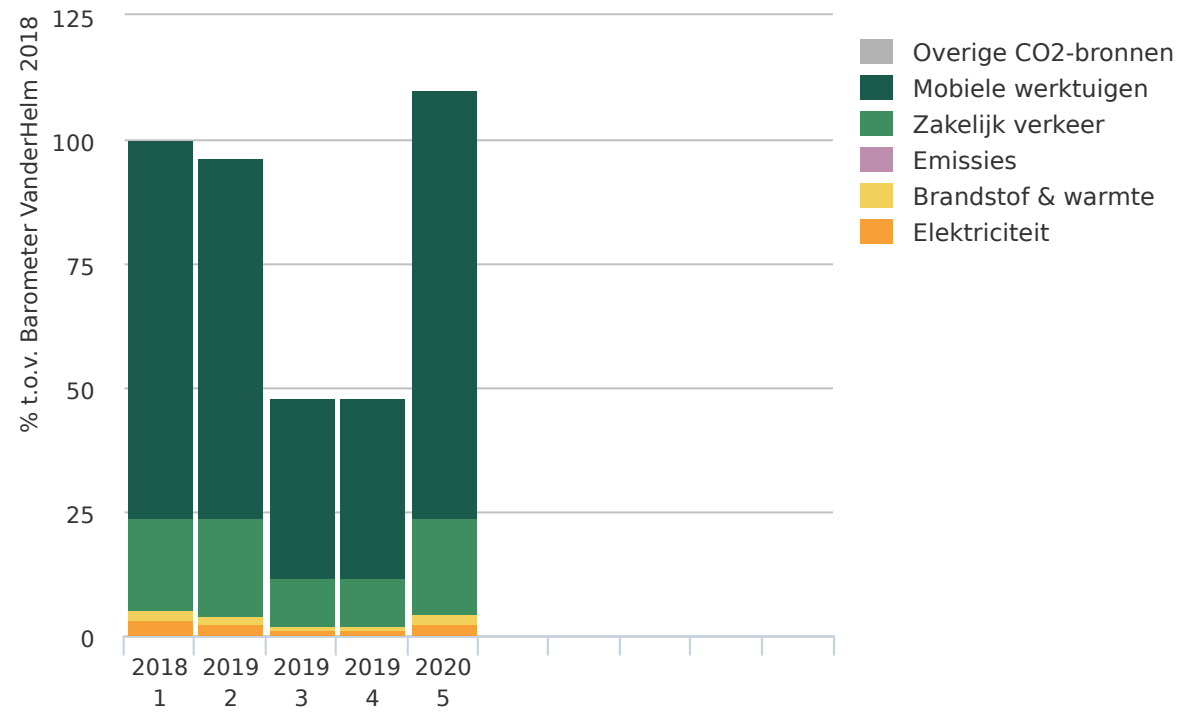
Taartdiagram milieumeter 2020



▼ 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.

Meerjarengrafiek milieumeter



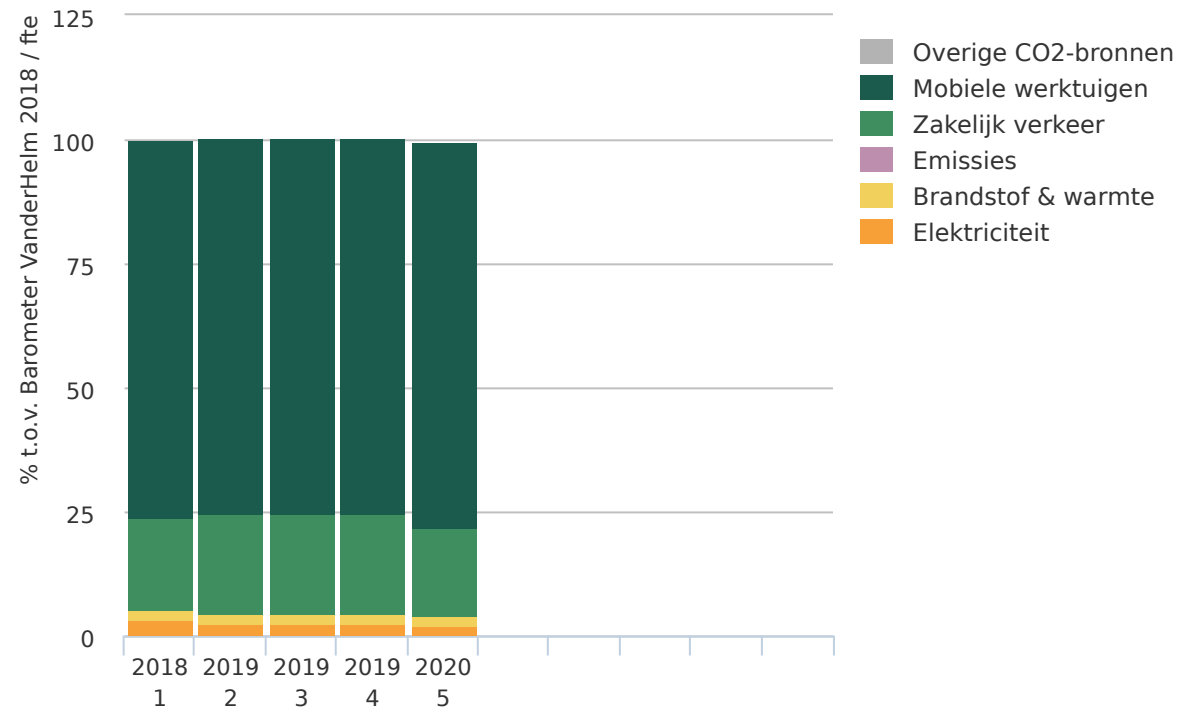
1 2018 2 2019 3 2019 Eerste halfjaar 4 2019 Tweede halfjaar 5 2020

▼ 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



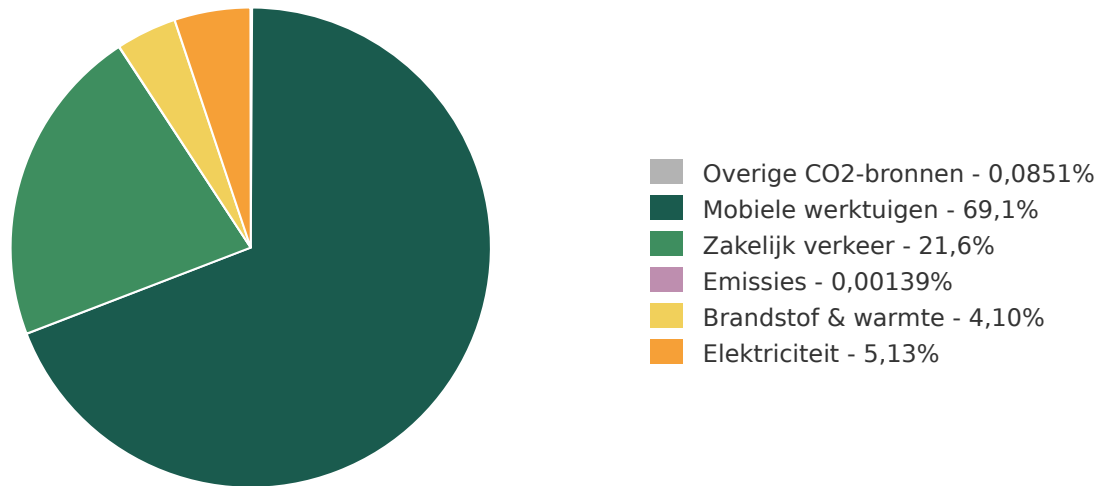
1 2018 2 2019 3 2019 Eerste halfjaar 4 2019 Tweede halfjaar 5 2020



▼ 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

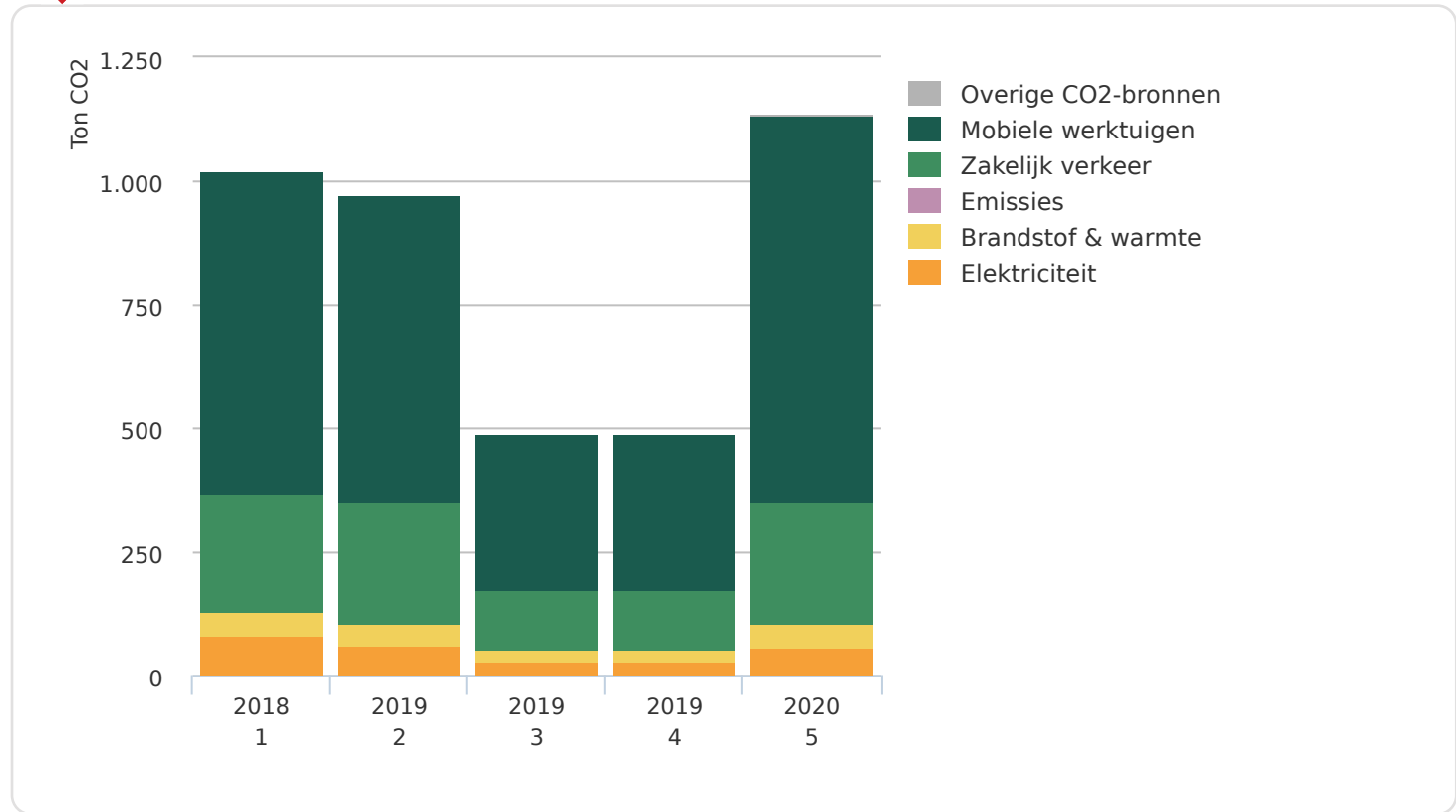


▼ Toelichting

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.

Meerjarengrafiek CO2



1 2018 2 2019 3 2019 Eerste halfjaar 4 2019 Tweede halfjaar 5 2020

▼ 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			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	59.746 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	104.674 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	58,2 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>58,2 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	24.246 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	45,7 ton CO ₂
Propana	147 kg	3,39 kg CO ₂ / kg	0,498 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	90,0 kg	4,40 kg CO ₂ / kg	0,396 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>46,6 ton CO₂</i>
Emissies			
Koudemiddel - R410a	0 kg	2.088 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 80/20%	200 liter (200 bar)	0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,0157 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0157 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	6.364 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	3,54 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	22.901 km	0,195 kg CO ₂ / km	4,47 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	13.171 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	36,7 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	61.488 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	201 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>245 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen			
Schone benzine	820 liter	2,79 kg CO ₂ / liter	2,29 ton CO ₂
Diesel	239.758 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	782 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>784 ton CO₂</i>
Overige CO₂-bronnen			
Ad-blue	3.717 liter	0,260 kg CO ₂ / liter	0,966 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,966 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	1.135 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

		2018 (1)	2019 (2)	2019 (3)	2019 (4)	2020 (5)
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%					
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²					
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden					
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³					
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte					
Afval						
Afvalscheiding	%					
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte					
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte					
Afval per medewerker	kg/fte					
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte					
Papierafval per medewerker	kg/fte					
Vervoer						
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden					
Bedrijfsvoering						
Vloeroppervlak per medewerker	m ² /fte					
Kantoorpapier						
Papierinkoop per medewerker	kg/fte					

Kengetallen

		2018 (1)	2019 (2)	2019 (3)	2019 (4)	2020 (5)
Kosten (verdwijnt in 2021)						
Totale milieukosten per medewerker	€/fte		0	0	0	0
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%					
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte					
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%					

▼ Toelichting

Deze maatregelenlijst geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer al zijn uitgevoerd en welke nog in de planning staan.

De maatregelen uit de lijst die nog niet beoordeeld zijn of welke niet van toepassing zijn, zijn niet opgenomen in deze tabel.

Maatregelen met het blauwe 'rijkslabel' erachter zijn 'erkende maatregelen' conform het activiteitenbesluit.

Maatregelen

	Nr.	Moment	Status	Jaar
--	-----	--------	--------	------