



Milieubarometer

Rapport 2024

**VanderHelm Bedrijven - Barometer
VanderHelm**

Samengesteld op 07-04-2025

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO₂-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Barometer VanderHelm samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Inhoudsopgave

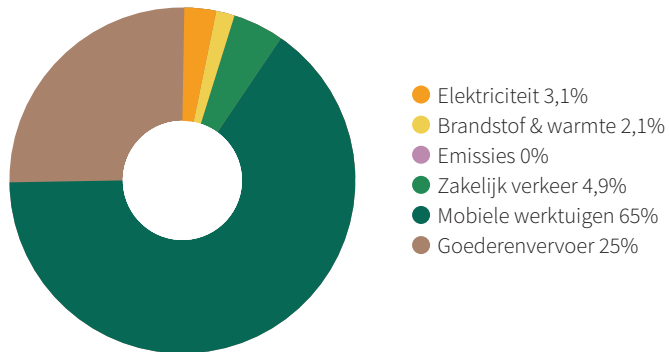
Milieubelasting	3
Totaal	3
CO₂-uitstoot	5
Totaal	5
CO₂-footprint	7
CO ₂ -Prestatieladder	7
CO ₂ Thematisch	8

Milieubelasting

Totaal

2024 Heel jaar

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.



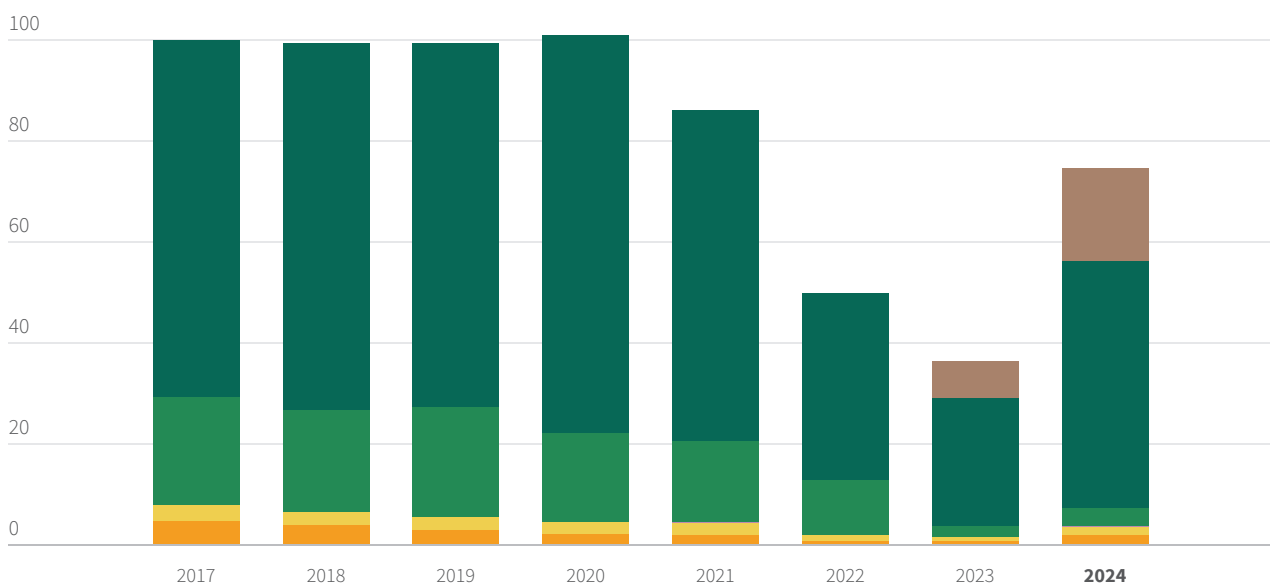
Milieubelasting

Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

% t.o.v. 2017

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 eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

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



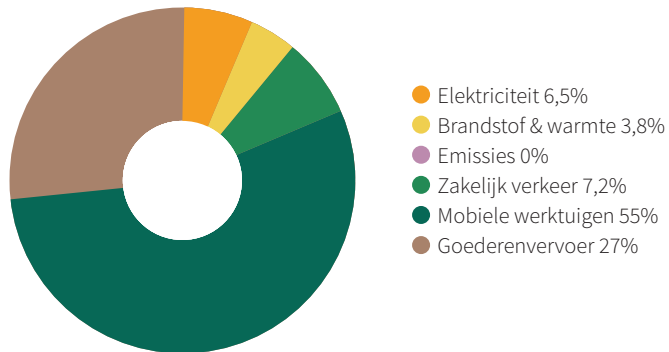
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Emissies
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer

CO₂-uitstoot

Totaal

2024 Heel jaar

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



CO₂-uitstoot

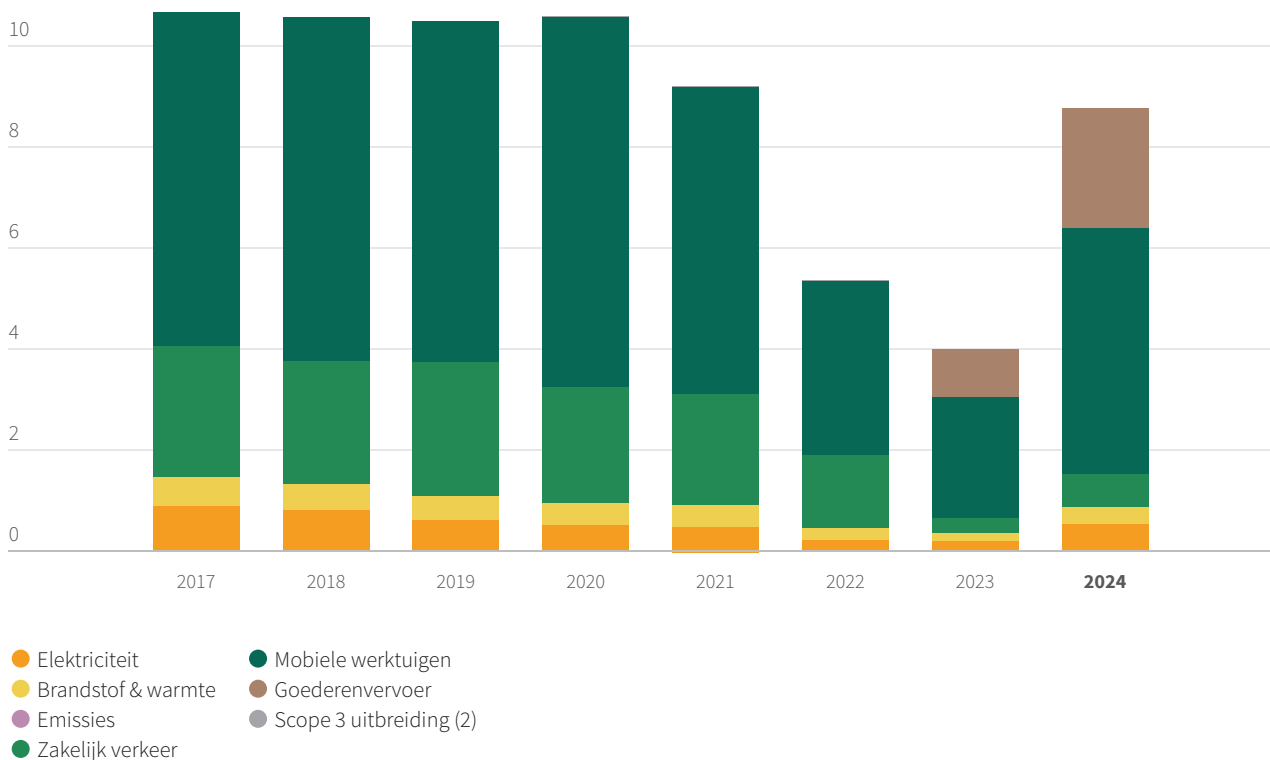
Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

Ton CO₂ / fte

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 wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

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

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



CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

	CO ₂ -footprint Barometer VanderHelm 2024			CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
	Thema				
CO₂ Scope 1					
Aardgas	Brandstof & warmte	14.515 m ³		2,13 kg CO ₂ / m ³	31,0 ton CO ₂
Propan	Brandstof & warmte	368 liter		1,73 kg CO ₂ / liter	0,634 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	110 kg		4,4 kg CO ₂ / kg	0,484 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 80/20%	Emissies	150 liter (200 bar)		0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,0118 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	17.486 liter		2,82 kg CO ₂ / liter	49,3 ton CO ₂
Schone benzine	Mobiele werktuigen	720 liter		3,07 kg CO ₂ / liter	2,21 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	140.849 liter		3,26 kg CO ₂ / liter	459 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	4.064 liter		0,347 kg CO ₂ / liter	1,41 ton CO ₂
AdBlue (32,5% ureum)	Mobiele werktuigen	3.584 liter		0,26 kg CO ₂ / liter	0,932 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	69.287 liter		3,26 kg CO ₂ / liter	226 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	<i>770 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel					
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	67.252 kWh		0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	101.600 kWh		0,536 kg CO ₂ / kWh	54,5 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	3.096 kWh		0,536 kg CO ₂ / kWh	1,66 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	48.315 km		0,193 kg CO ₂ / km	9,32 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>	<i>65,4 ton CO₂</i>
				CO₂-uitstoot	836ton CO₂

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

	CO ₂ -footprint Barometer VanderHelm 2024			
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	67.252 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	101.600 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	54,5 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>54,5 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas	Brandstof & warmte	14.515 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	31,0 ton CO ₂
Propaan	Brandstof & warmte	368 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0,634 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	110 kg	4,4 kg CO ₂ / kg	0,484 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>32,1 ton CO₂</i>
Emissies				
Menggas Argon/CO ₂ 80/20%	Emissies	150 liter (200 bar)	0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,0118 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0118 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	3.096 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	1,66 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	48.315 km	0,193 kg CO ₂ / km	9,32 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	17.486 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	49,3 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>60,3 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen				
Schone benzine	Mobiele werktuigen	720 liter	3,07 kg CO ₂ / liter	2,21 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	140.849 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	459 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	4.064 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	1,41 ton CO ₂
AdBlue (32,5% ureum)	Mobiele werktuigen	3.584 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,932 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>463 ton CO₂</i>
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	69.287 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	226 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>226 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	836ton CO₂

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.



DE WERKPLAATS VOOR DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op stimular.nl/doe-het-zelf. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.