



Milieubarometer

Rapport 2022

**VanderHelm Bedrijven - Barometer
VanderHelm**

Samengesteld op 17-05-2023

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.

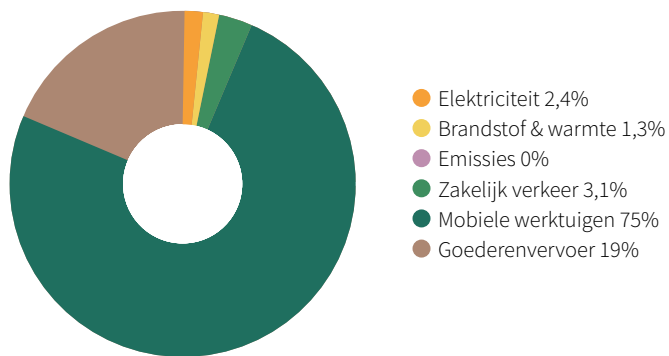
Inhoudsopgave

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

Milieu

Totaal

2022 Heel jaar

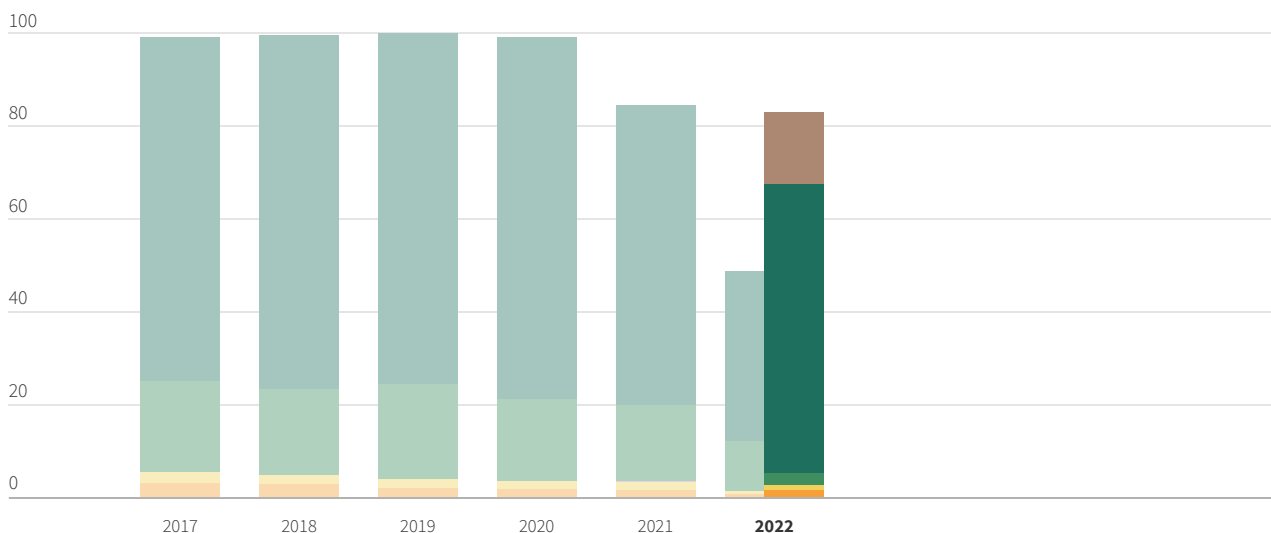


Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

% / fte t.o.v. 2017



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

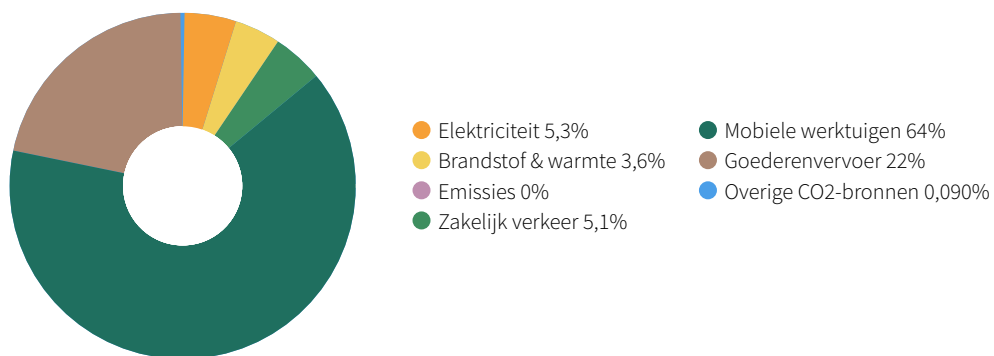
Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

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.

CO₂

Totaal

2022 Heel jaar

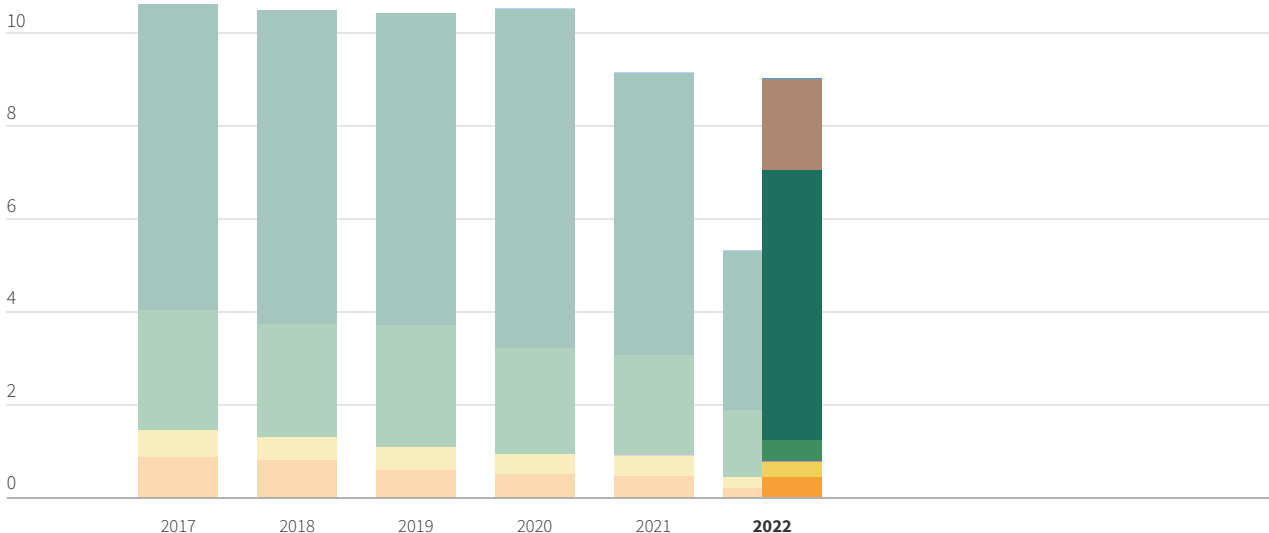


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

Ton CO₂ / fte



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Emissies
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer
- Overige CO2-bronnen

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

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	16.542 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	34,5 ton CO ₂
Propana	Brandstof & warmte	221 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0,381 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	100 kg	4,40 kg CO ₂ / kg	0,440 ton CO ₂
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg	kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 80/20%	Emissies	100 liter (200 bar)	0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,00787 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	13.573 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	37,8 ton CO ₂
Schone benzine	Mobiele werktuigen	1.120 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	3,40 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	187.999 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	613 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	1.087 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,341 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	2.536 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	8,81 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	64.264 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	210 ton CO ₂
Ad-blue	Overige CO ₂ -bronnen	3.242 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,843 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				909 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	78.664 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	99.405 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	52,0 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	3.207 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	1,68 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	53.457 km	0,193 kg CO ₂ / km	10,3 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				64,0 ton CO ₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
CO₂-uitstoot				973ton 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

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	78.664 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	99.405 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	52,0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>52,0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	16.542 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	34,5 ton CO ₂
Propaan	Brandstof & warmte	221 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0,381 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	100 kg	4,40 kg CO ₂ / kg	0,440 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>35,3 ton CO₂</i>
Emissies				
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg	kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 80/20%	Emissies	100 liter (200 bar)	0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,00787 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,00787 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	3.207 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	1,68 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	53.457 km	0,193 kg CO ₂ / km	10,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	13.573 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	37,8 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>49,8 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen				
Schone benzine	Mobiele werktuigen	1.120 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	3,40 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	187.999 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	613 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	1.087 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,341 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	2.536 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	8,81 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>626 ton CO₂</i>
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	64.264 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	210 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>210 ton CO₂</i>
Overige CO₂-bronnen				
Ad-blue	Overige CO ₂ -bronnen	3.242 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,843 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,843 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	973ton 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.