



Milieubarometer

Rapport 2023

**VanderHelm Bedrijven - Barometer
VanderHelm**

Samengesteld op 20-03-2024

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

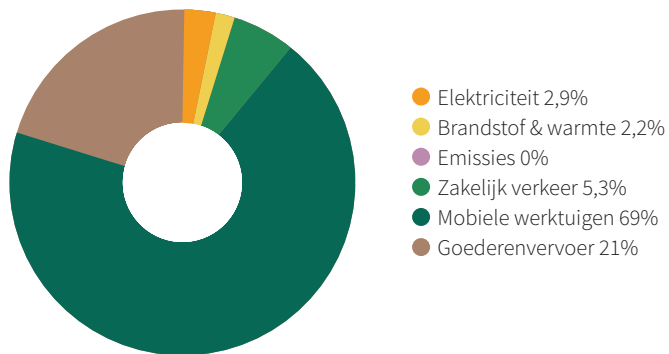
| | |
|----------------------------------|---|
| Milieu | 3 |
| Totaal | 3 |
| CO₂ | 5 |
| Totaal | 5 |
| CO₂-footprint | 7 |
| CO ₂ -Prestatieladder | 7 |
| CO ₂ Thematisch | 8 |

Milieu

Totaal

2023 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.



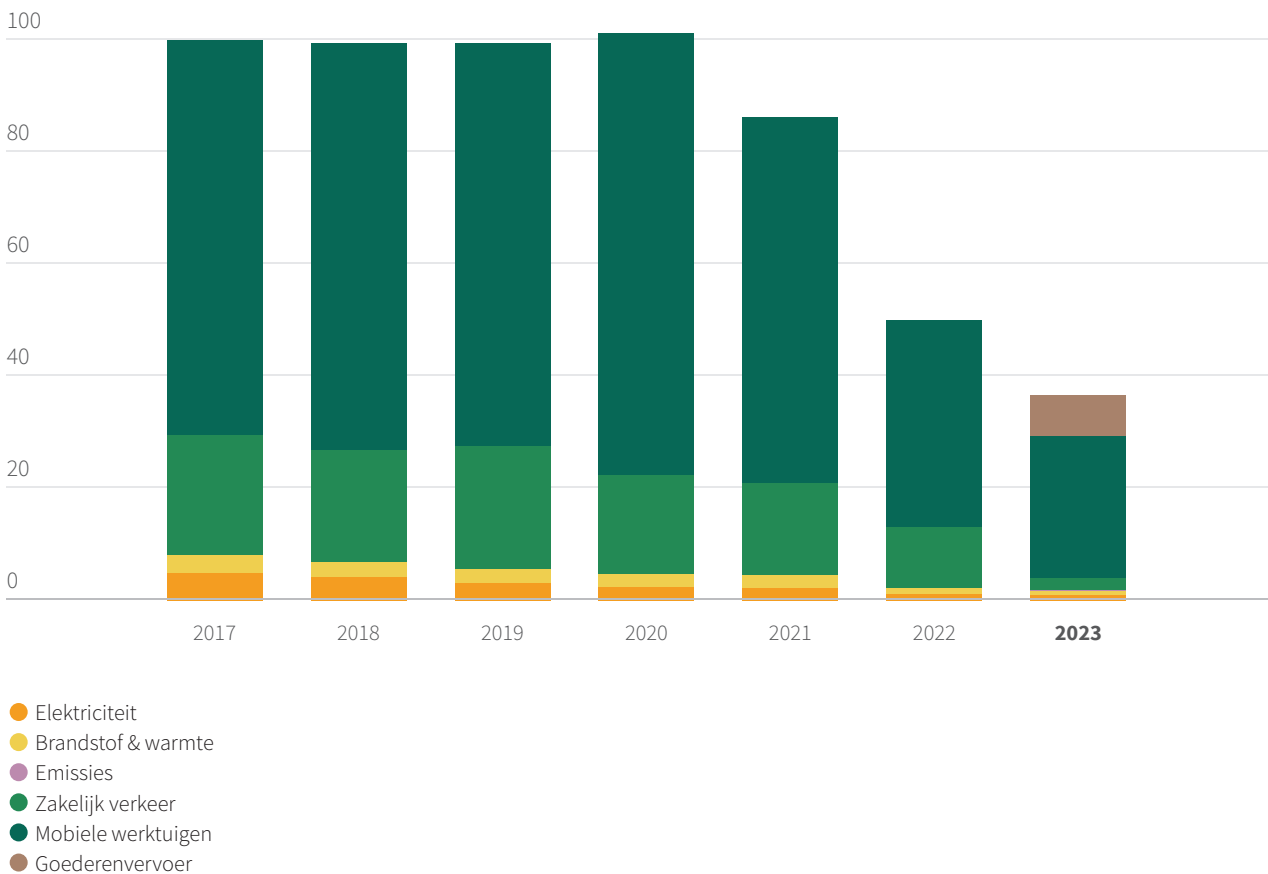
Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

% / fte t.o.v. 2017

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.

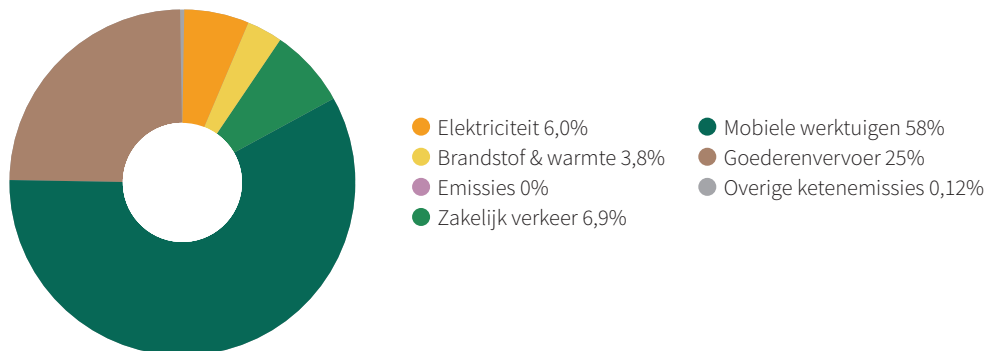


CO₂

Totaal

2023 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

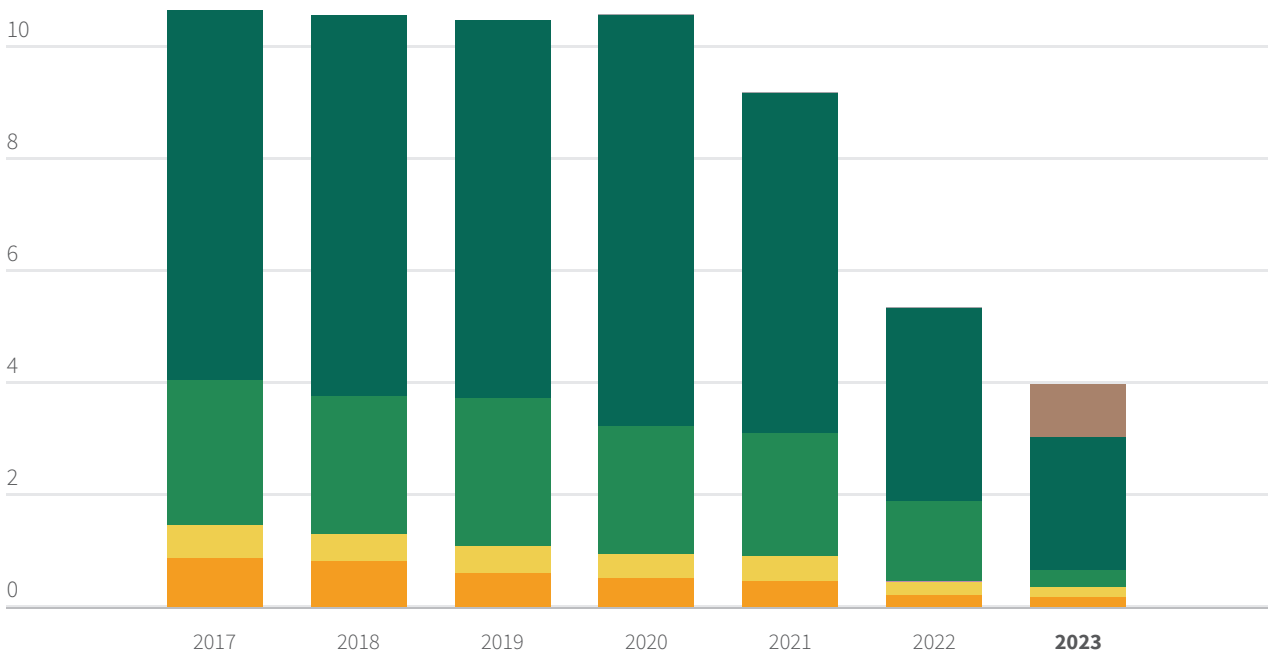
Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

Ton CO₂ / fte

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.



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

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

| CO ₂ -footprint Barometer VanderHelm 2023 | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|---|------------------------------|
| | Thema | | CO ₂ -parameter | CO ₂ -equivalent |
| CO₂ Scope 1 | | | | |
| Aardgas voor verwarming | Brandstof & warmte | 14.158 m ³ | 2,08 kg CO ₂ / m ³ | 29,4 ton CO ₂ |
| Propan | Brandstof & warmte | 221 liter | 1,73 kg CO ₂ / liter | 0,380 ton CO ₂ |
| Acetyleen (alleen CO ₂) | Brandstof & warmte | 100 kg | 4,4 kg CO ₂ / kg | 0,440 ton CO ₂ |
| Menggas Argon/CO ₂ 80/20% | Emissies | 50,0 liter (200 bar) | 0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar) | 0,00394 ton CO ₂ |
| Personenwagen (in liters) benzine | Zakelijk verkeer | 16.812 liter | 2,82 kg CO ₂ / liter | 47,4 ton CO ₂ |
| Schone benzine | Mobiele werktuigen | 905 liter | 3,07 kg CO ₂ / liter | 2,78 ton CO ₂ |
| Diesel | Mobiele werktuigen | 140.756 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 458 ton CO ₂ |
| Bestelwagen (in liters) diesel | Goederenvervoer | 59.998 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 195 ton CO ₂ |
| Ad-blue | Overige ketenemissies | 3.540 liter | 0,26 kg CO ₂ / liter | 0,920 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | 735 ton CO ₂ |
| CO₂ Scope 2 en Business travel | | | | |
| Zelf opgewekte zonnestroom (PV) | Elektriciteit | 73.232 kWh | - kg CO ₂ / kWh | 0 ton CO ₂ |
| Ingekochte elektriciteit | Elektriciteit | 102.989 kWh | 0,456 kg CO ₂ / kWh | 47,0 ton CO ₂ |
| Elektrische auto's laadpas (grijze stroom) | Zakelijk verkeer | 2.189 kWh | 0,456 kg CO ₂ / kWh | 0,998 ton CO ₂ |
| Gedeclareerde km privé auto's | Zakelijk verkeer | 30.647 km | 0,193 kg CO ₂ / km | 5,91 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | 53,9 ton CO ₂ |
| CO₂-uitstoot | | | | 789ton 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 2023 | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|
| | Thema | | CO ₂ -parameter | CO ₂ -equivalent |
| Elektriciteit | | | | |
| Zelf opgewekte zonnestroom (PV) | Elektriciteit | 73.232 kWh | - kg CO ₂ / kWh | 0 ton CO ₂ |
| Ingekochte elektriciteit | Elektriciteit | 102.989 kWh | 0,456 kg CO ₂ / kWh | 47,0 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | <i>47,0 ton CO₂</i> |
| Brandstof & warmte | | | | |
| Aardgas voor verwarming | Brandstof & warmte | 14.158 m ³ | 2,08 kg CO ₂ / m ³ | 29,4 ton CO ₂ |
| Propaan | Brandstof & warmte | 221 liter | 1,73 kg CO ₂ / liter | 0,380 ton CO ₂ |
| Acetyleen (alleen CO ₂) | Brandstof & warmte | 100 kg | 4,4 kg CO ₂ / kg | 0,440 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | <i>30,3 ton CO₂</i> |
| Emissies | | | | |
| Menggas Argon/CO ₂ 80/20% | Emissies | 50,0 liter (200 bar) | 0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar) | 0,00394 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | <i>0,00394 ton CO₂</i> |
| Zakelijk verkeer | | | | |
| Elektrische auto's laadpas (grijze stroom) | Zakelijk verkeer | 2.189 kWh | 0,456 kg CO ₂ / kWh | 0,998 ton CO ₂ |
| Gedeclareerde km privé auto's | Zakelijk verkeer | 30.647 km | 0,193 kg CO ₂ / km | 5,91 ton CO ₂ |
| Personenwagen (in liters) benzine | Zakelijk verkeer | 16.812 liter | 2,82 kg CO ₂ / liter | 47,4 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | <i>54,3 ton CO₂</i> |
| Mobiele werktuigen | | | | |
| Schone benzine | Mobiele werktuigen | 905 liter | 3,07 kg CO ₂ / liter | 2,78 ton CO ₂ |
| Diesel | Mobiele werktuigen | 140.756 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 458 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | <i>461 ton CO₂</i> |
| Goederenvervoer | | | | |
| Bestelwagen (in liters) diesel | Goederenvervoer | 59.998 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 195 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | <i>195 ton CO₂</i> |
| Overige ketenemissies | | | | |
| Ad-blue | Overige ketenemissies | 3.540 liter | 0,26 kg CO ₂ / liter | 0,920 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | <i>0,920 ton CO₂</i> |
| CO₂-uitstoot | | | | 789ton 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.