



Milieubarometer

Rapport 2021

CO₂-Prestatieladder 2021

HAGENGROEP WEESP

Samengesteld op 01-02-2022

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Hagen Beton BV.

De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 3. De CO₂-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO₂-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO₂-emissiefactoren.nl.

In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO₂-reductiedoelen.

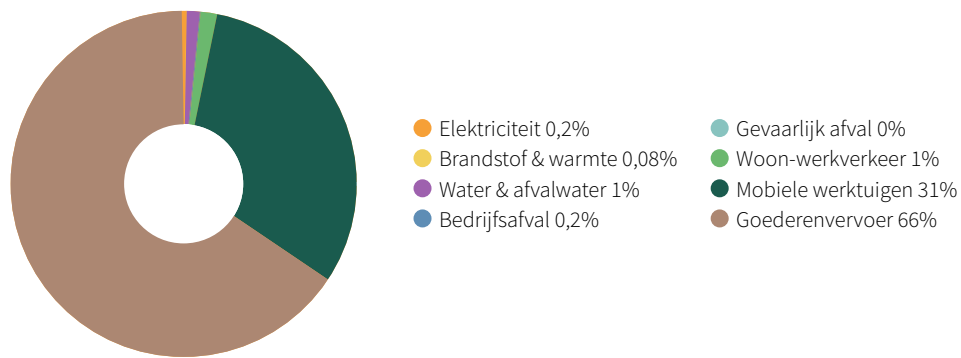
Inhoudsopgave

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

Milieu

Totaal

2021

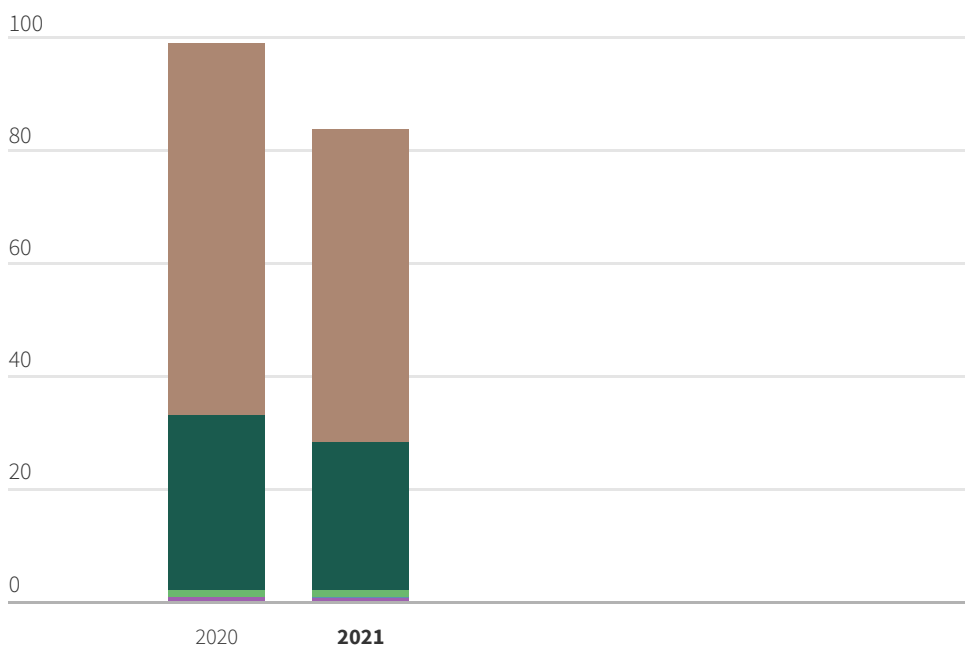


Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal per Omzet

% / k€ t.o.v. 2020



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Woon-werkverkeer
- Mobiële werktuigen
- Goederenvervoer

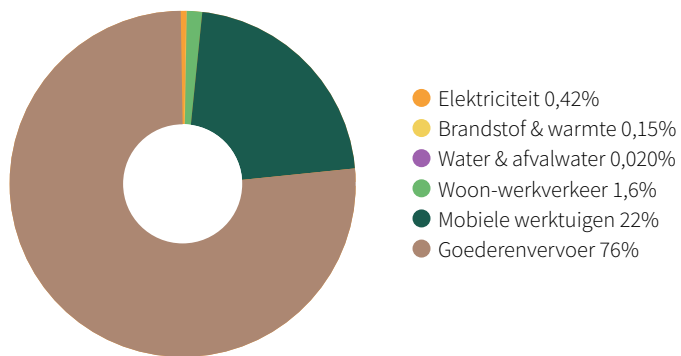
Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

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

CO₂

Totaal

2021

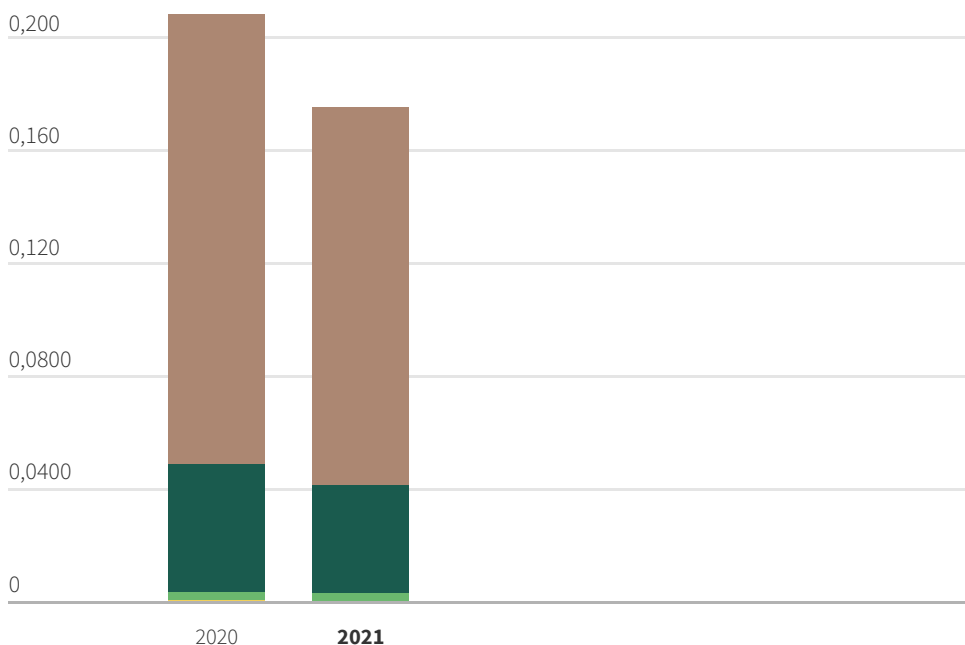


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal per Omzet

Ton CO₂ / k€



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Woon-werkverkeer
- Mobeile werktuigen
- Goederenvervoer

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 Omzet 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 | 2.344 m3 | 1,88 kg CO ₂ / m3 | 4,42 ton CO ₂ |
| Aardgas voor productie | Brandstof & warmte | 0 m3 | 1,88 kg CO ₂ / m3 | 0 ton CO ₂ |
| Propana | Brandstof & warmte | 0 liter | 1,73 kg CO ₂ / liter | 0 ton CO ₂ |
| Personenwagen (in liters) benzine | Zakelijk verkeer | 0 liter | 2,78 kg CO ₂ / liter | 0 ton CO ₂ |
| Personenwagen (in liters) diesel | Zakelijk verkeer | 0 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 0 ton CO ₂ |
| Bestelwagen (in liters) diesel | Zakelijk verkeer | 0 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 0 ton CO ₂ |
| Diesel | Mobiele werktuigen | 198.517 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 648 ton CO ₂ |
| Vrachtwagen (in liters) diesel | Goederenvervoer | 694.810 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 2.266 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | 2.918 ton CO₂ |
| CO₂ Scope 2 en Business travel | | | | |
| Ingekochte elektriciteit | Elektriciteit | 160.605 kWh | 0,556 kg CO ₂ / kWh | 89,3 ton CO ₂ |
| Waarvan groene stroom uit windkracht | Elektriciteit | 137.834 kWh | -0,556 kg CO ₂ / kWh | -76,6 ton CO ₂ |
| Elektrische auto's laadpas (grijze stroom) | Zakelijk verkeer | 0 kWh | 0,556 kg CO ₂ / kWh | 0 ton CO ₂ |
| Gedeclareerde km privé auto's | Zakelijk verkeer | 0 km | 0,195 kg CO ₂ / km | 0 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | 12,7 ton CO₂ |
| CO₂-uitstoot | | | | 2.931ton CO₂ |
| CO₂ Scope 3 | | | | |
| Drinkwater | Water & afvalwater | 677 m3 | 0,298 kg CO ₂ / m3 | 0,202 ton CO ₂ |
| Regenwater | Water & afvalwater | 0 m3 | 0 kg CO ₂ / m3 | 0 ton CO ₂ |
| Afvalwater | Water & afvalwater | 15,8 VE | 29,5 kg CO ₂ / VE | 0,466 ton CO ₂ |
| Openbaar vervoer mix | Woon-werkverkeer | 0 personenkm | 0,0150 kg CO ₂ / personenkm | 0 ton CO ₂ |
| Fiets en lopen | Woon-werkverkeer | 20.586 km | 0 kg CO ₂ / km | 0 ton CO ₂ |
| Personenwagen in km | Woon-werkverkeer | 244.453 km | 0,195 kg CO ₂ / km | 47,7 ton CO ₂ |
| <i>Subtotaal</i> | | | | 48,3 ton 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

Per € - CO₂ Thematisch

| | Thema | | CO ₂ -parameter | CO ₂ -equivalent |
|--|--------------------|------------------------------|---|--|
| Elektriciteit | | | | |
| Ingekochte elektriciteit | Elektriciteit | 0,00956 kWh / € | 0,556 kg CO ₂ / kWh | 0,00532 kg CO ₂ / € |
| Waarvan groene stroom uit windkracht | Elektriciteit | 0,00820 kWh / € | -0,556 kg CO ₂ / kWh | -0,00456 kg CO ₂ / € |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>0,000754 kg CO₂ / €</i> |
| Brandstof & warmte | | | | |
| Aardgas voor verwarming | Brandstof & warmte | 0,000140 m ³ / € | 1,88 kg CO ₂ / m ³ | 0,000263 kg CO ₂ / € |
| Aardgas voor productie | Brandstof & warmte | 0 m ³ / € | 1,88 kg CO ₂ / m ³ | 0 kg CO ₂ / € |
| Propanaan | Brandstof & warmte | 0 liter / € | 1,73 kg CO ₂ / liter | 0 kg CO ₂ / € |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>0,000263 kg CO₂ / €</i> |
| Water & afvalwater | | | | |
| Drinkwater | Water & afvalwater | 0,0000403 m ³ / € | 0,298 kg CO ₂ / m ³ | 0,0000120 kg CO ₂ / € |
| Regenwater | Water & afvalwater | 0 m ³ / € | 0 kg CO ₂ / m ³ | 0 kg CO ₂ / € |
| Afvalwater | Water & afvalwater | 0,000000941 VE / € | 29,5 kg CO ₂ / VE | 0,0000277 kg CO ₂ / € |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>0,0000397 kg CO₂ / €</i> |
| Woon-werkverkeer | | | | |
| Openbaar vervoer mix | Woon-werkverkeer | 0 personenkm / € | 0,0150 kg CO ₂ / personenkm | 0 kg CO ₂ / € |
| Fiets en lopen | Woon-werkverkeer | 0,00123 km / € | 0 kg CO ₂ / km | 0 kg CO ₂ / € |
| Personenwagen in km | Woon-werkverkeer | 0,0146 km / € | 0,195 kg CO ₂ / km | 0,00284 kg CO ₂ / € |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>0,00284 kg CO₂ / €</i> |
| Zakelijk verkeer | | | | |
| Elektrische auto's laadpas (grijze stroom) | Zakelijk verkeer | 0 kWh / € | 0,556 kg CO ₂ / kWh | 0 kg CO ₂ / € |
| Gedeclareerde km privé auto's | Zakelijk verkeer | 0 km / € | 0,195 kg CO ₂ / km | 0 kg CO ₂ / € |
| Personenwagen (in liters) benzine | Zakelijk verkeer | 0 liter / € | 2,78 kg CO ₂ / liter | 0 kg CO ₂ / € |
| Personenwagen (in liters) diesel | Zakelijk verkeer | 0 liter / € | 3,26 kg CO ₂ / liter | 0 kg CO ₂ / € |
| Bestelwagen (in liters) diesel | Zakelijk verkeer | 0 liter / € | 3,26 kg CO ₂ / liter | 0 kg CO ₂ / € |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>0 kg CO₂ / €</i> |
| Mobiele werktuigen | | | | |
| Diesel | Mobiele werktuigen | 0,0118 liter / € | 3,26 kg CO ₂ / liter | 0,0385 kg CO ₂ / € |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>0,0385 kg CO₂ / €</i> |
| Goederenvervoer | | | | |
| Vrachtwagen (in liters) diesel | Goederenvervoer | 0,0414 liter / € | 3,26 kg CO ₂ / liter | 0,135 kg CO ₂ / € |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>0,135 kg CO₂ / €</i> |
| | | | CO₂-uitstoot | 0,177kg 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.