



Milieubarometerreport 2019 (Q1+Q2)

Verheij Infra b.v

Samengesteld op 22 augustus 2019



Milieubarometer - 2019 (Q1+Q2)

Verheij Infra b.v

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 Verheij Infra b.v 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!

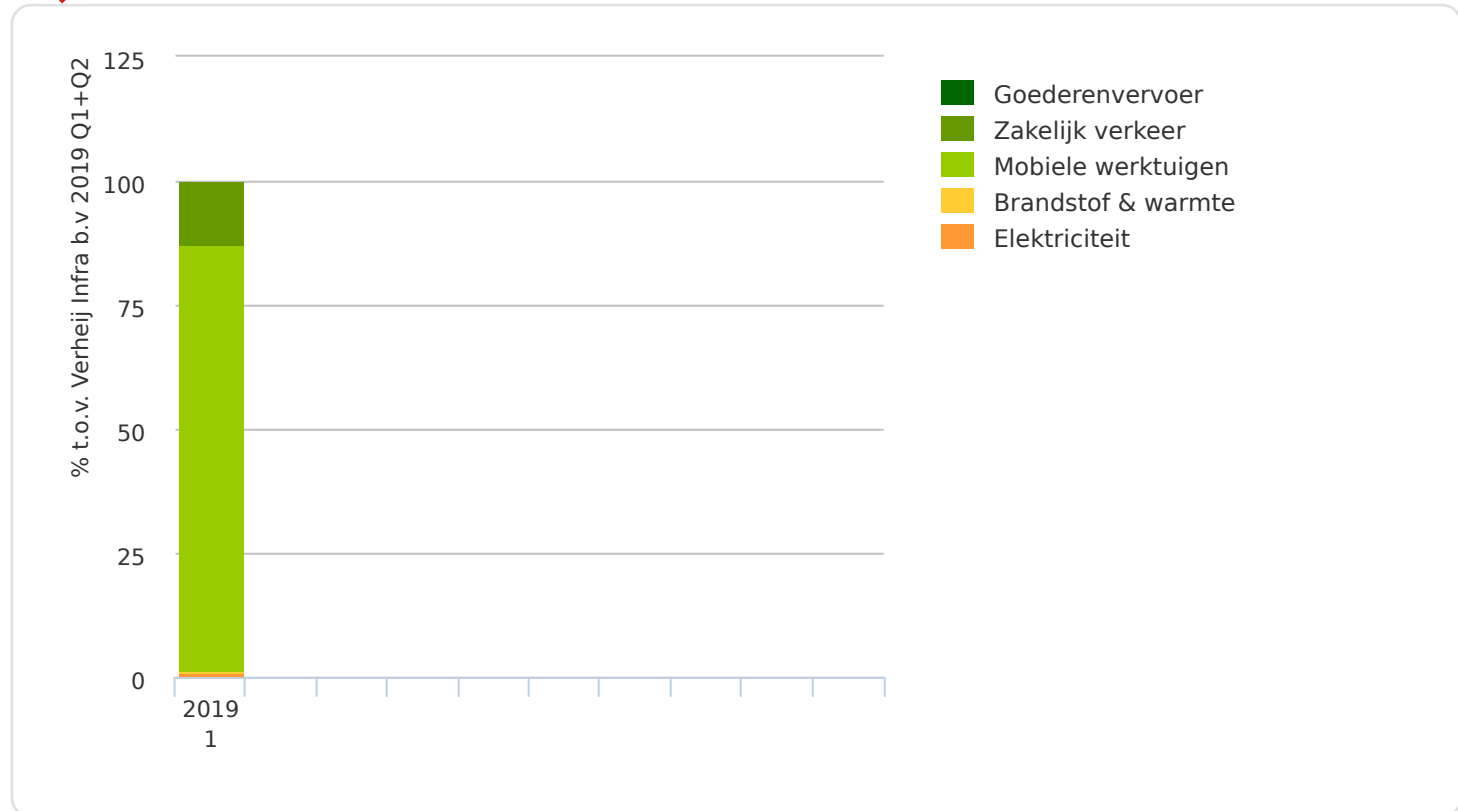
Inhoud

| | |
|------------------------------------|---|
| Milieu | 3 |
| Meerjarengrafiek milieumeter | 3 |
| CO2 | 4 |
| CO2-footprint (thematisch) | 4 |
| Kosten | 5 |
| Meerjarengrafiek kosten | 5 |
| Overige onderdelen | 6 |
| Kengetallen | 6 |
| Maatregelen | 7 |

▼ Uitleg

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 2019 Q1+Q2



CO2

▼ Uitleg

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 | | | |
| Ingekochte elektriciteit | 30.714 kWh | 0,649 kg CO ₂ / kWh | 19,9 ton CO ₂ |
| Waarvan groene stroom uit biomassa | 30.714 kWh | -0,574 kg CO ₂ / kWh | -17,6 ton CO ₂ |
| Waarvan groene stroom uit windkracht | 0 kWh | -0,649 kg CO ₂ / kWh | 0 ton CO ₂ |
| | | <i>Subtotaal</i> | <i>2,30 ton CO₂</i> |
| Brandstof & warmte | | | |
| Aardgas voor verwarming | 3.251 m ³ | 1,89 kg CO ₂ / m ³ | 6,14 ton CO ₂ |
| | | <i>Subtotaal</i> | <i>6,14 ton CO₂</i> |
| Mobiele werktuigen | | | |
| Zwavelhoudende diesel | 74.316 liter | 3,23 kg CO ₂ / liter | 240 ton CO ₂ |
| Mengsmering | 170 liter | 2,94 kg CO ₂ / liter | 0,500 ton CO ₂ |
| | | <i>Subtotaal</i> | <i>241 ton CO₂</i> |
| Zakelijk verkeer | | | |
| Thuis opladen voertuigen (groene stroom) | 3.222 kWh | 0 kg CO ₂ / kWh | 0 ton CO ₂ |
| Personenwagen (in liters) benzine | 4.220 liter | 2,74 kg CO ₂ / liter | 11,6 ton CO ₂ |
| Personenwagen (in liters) diesel | 2.828 liter | 3,23 kg CO ₂ / liter | 9,13 ton CO ₂ |
| Bestelwagen (in liters) diesel | 18.426 liter | 3,23 kg CO ₂ / liter | 59,5 ton CO ₂ |
| | | <i>Subtotaal</i> | <i>80,2 ton CO₂</i> |
| Goederenvervoer | | | |
| Vrachtwagen (in liters) diesel | 0 liter | 3,23 kg CO ₂ / liter | 0 ton CO ₂ |
| | | <i>Subtotaal</i> | <i>0 ton CO₂</i> |
| | | Totaal | 329 ton CO ₂ |
| | | Compensatie | 0 ton CO ₂ |
| | | Netto CO₂-uitstoot | 329 ton CO₂ |

Kosten

▼ Uitleg

Deze grafiek toont de milieukosten voor zover deze bij de verschillende items zijn ingevuld. Hoe groter het aandeel in de staaf, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieukosten van het bedrijf.

Meerjarengrafiek kosten



1 2019 Q1+Q2



Overige onderdelen

▼ Uitleg

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

| | | 2019 (1) |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Elektriciteit bedrijfspand | | |
| Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit | % | 42,0 |
| Elektriciteitsverbruik per medewerker | kWh/fte | 1.055 |
| Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak | kWh/m ² | 96,0 |
| Brandstoffen | | |
| Energie voor verwarming per gebouwinhoud | m ³ gas eq./m ³ | 3,61 |
| Water & afvalwater | | |
| Drinkwaterverbruik per medewerker | m ³ /fte | 0 |
| Afval | | |
| Afvalscheiding | % | |
| Ongesorteerd afval per medewerker | kg/fte | 0 |
| Gesorteerd afval per medewerker | kg/fte | 0 |
| Afval per medewerker | kg/fte | 0 |
| Gevaarlijk afval per medewerker | kg/fte | 0 |
| Vervoer | | |
| Brandstof mobiele werktuigen per omzet | liter diesel eq./ton € | 1.076.182.563 |
| Brandstof mobiele werktuigen per eenheden | lt diesel eq./eenheden | |
| Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker | liter diesel eq./fte | 863 |
| Zakelijke kilometers per medewerker | km/fte | 14.095 |
| Zakelijke kilometers per eenheden | km/eenheden | |
| Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden | lt diesel eq./eenheden | |
| Totaal voertuigbrandstof per eenheden | liter diesel eq./eenheden | |





▼ Uitleg

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 |
|--|---|---|-------------|--------|------|
| Bedrijfsgegevens | | | | | |
| Management: algemeen | Stimuleer goed gedrag | | | Doen | |
| Elektriciteit | | | | | |
| Verlichting | Daglicht via dak | | | Klaar | |
| Verlichting | Ruimte leeg: licht uit door sensor |  GD12 | zelfstandig | Klaar | |
| Verlichting | Vervang conventionele TL-verlichting |  GD1a, GD2, GD9b | afhankelijk | Klaar | |
| Verlichting | Schakel verlichting per (deel van) ruimte | | | Klaar | |
| Duurzame energie, Inkoop en voorraadbeheer | Stap over op echte groene stroom | | | Klaar | |
| Elektrische apparatuur | Zet apparatuur uit buiten werktijd | | | Klaar | |
| Mobiele werktuigen | | | | | |
| Mobiele werktuigen | Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien) | | | Doen | 2025 |
| Mobiele werktuigen | Schone en zuinige mobiele werktuigen | | | Doen | 2025 |
| Mobiele werktuigen | Start stop systeem voor mobiele werktuigen | | | Doen | 2025 |
| Zakelijk verkeer | | | | | |
| Vervoer: voorzieningen | Voorzieningen die het gebruik van de fiets ondersteunen | | | Klaar | |
| Vervoer: organisatie | Regeling die fietsen stimuleert | | | Klaar | |
| Vervoer: inkoop voertuigen | Schone en zuinige bestelauto's | | | Doen | 2025 |
| Vervoer: rijden | Band op spanning | | | Doen | 2025 |
| Vervoer: rijden | Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden) | | | Doen | 2025 |