



Milieubarometer

Rapport 2022

1e 6 maanden 2022

**Aannemingsbedrijf Verboon Maasland & Den
Boer - Aannemingsbedrijf Verboon Maasland**

Samengesteld op 20-10-2022

Voorwoord

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 Aannemingsbedrijf Verboon Maasland samengevat in enkele grafieken en tabellen.

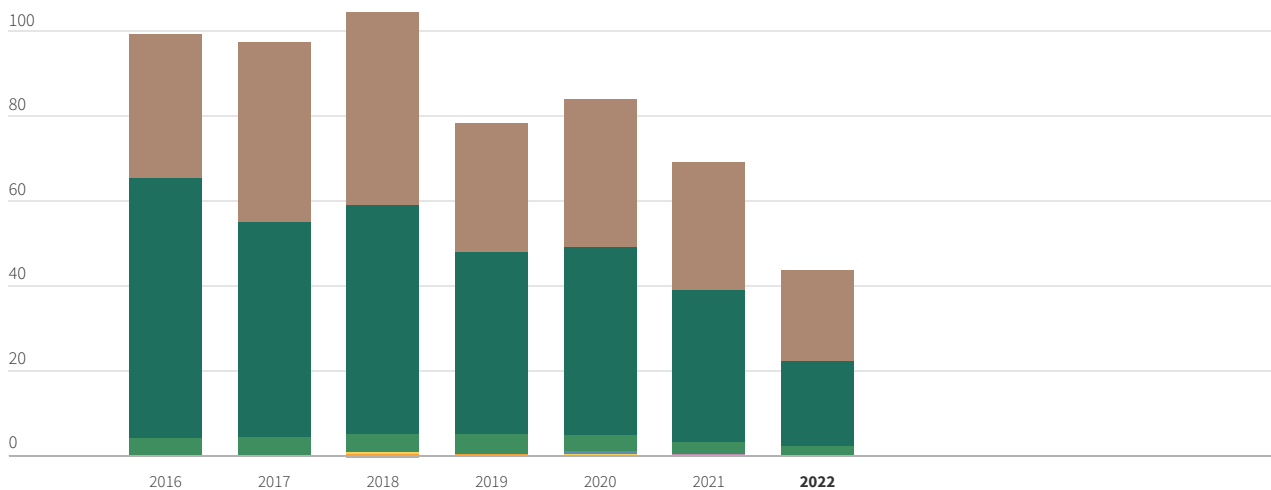
Inhoudsopgave

| | |
|---------------------------------|---|
| Milieu | 3 |
| Totaal | 3 |
| CO₂ | 4 |
| Totaal | 4 |
| CO₂-footprint | 5 |
| CO ₂ Thematisch | 5 |
| Kengetallen | 6 |
| Doelen | 8 |

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2016



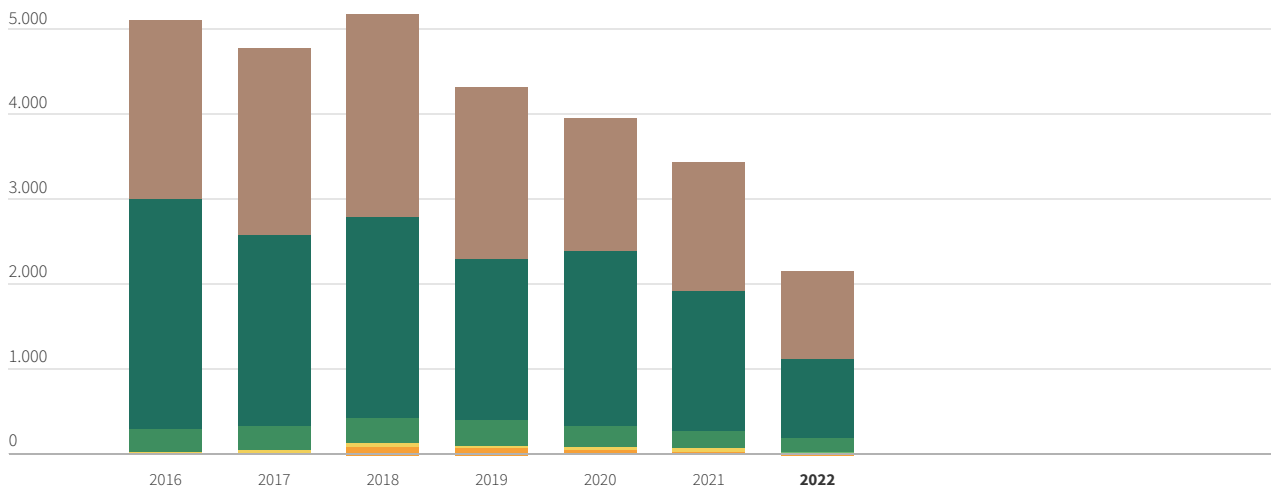
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Emissies
- Bedrijfsafval
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer

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 broeikas-effect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Emissies
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele 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.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

| | Thema | | CO ₂ -parameter | CO ₂ -equivalent |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Elektriciteit | | | | |
| Ingekochte elektriciteit | Elektriciteit | 50.798 kWh | 0,523 kg CO ₂ / kWh | 26,6 ton CO ₂ |
| Waarvan groene stroom uit windkracht | Elektriciteit | 27.713 kWh | -0,523 kg CO ₂ / kWh | -14,5 ton CO ₂ |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>12,1 ton CO₂</i> |
| Brandstof & warmte | | | | |
| Aardgas voor verwarming | Brandstof & warmte | 8.177 m ³ | 2,09 kg CO ₂ / m ³ | 17,0 ton CO ₂ |
| Acetyleen (alleen CO ₂) | Brandstof & warmte | 45,0 kg | 4,40 kg CO ₂ / kg | 0,198 ton CO ₂ |
| Propana voor verwarming projectlocaties | Brandstof & warmte | 399 kg | 3,39 kg CO ₂ / kg | 1,35 ton CO ₂ |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>18,6 ton CO₂</i> |
| Emissies | | | | |
| Menggas Argon/CO ₂ 85/15% | Emissies | 90,0 liter (200 bar) | 0,0590 kg CO ₂ / liter (200 bar) | 0,00531 ton CO ₂ |
| CO ₂ lasgas | Emissies | 40,0 kg CO ₂ | 1,00 kg CO ₂ / kg CO ₂ | 0,0400 ton CO ₂ |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>0,0453 ton CO₂</i> |
| Woon-werkverkeer | | | | |
| Fiets en lopen | Woon-werkverkeer | 1.350 km | 0 kg CO ₂ / km | 0 ton CO ₂ |
| Personenwagen in km | Woon-werkverkeer | 77.259 km | 0,195 kg CO ₂ / km | 15,1 ton CO ₂ |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>15,1 ton CO₂</i> |
| Zakelijk verkeer | | | | |
| Elektrische auto's laadpas (grijze stroom) | Zakelijk verkeer | 1.706 kWh | 0,523 kg CO ₂ / kWh | 0,892 ton CO ₂ |
| Personenwagen (in liters) benzine | Zakelijk verkeer | 14.793 liter | 2,78 kg CO ₂ / liter | 41,2 ton CO ₂ |
| Personenwagen (in liters) diesel | Zakelijk verkeer | 9.185 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 30,0 ton CO ₂ |
| Bestelwagen (in liters) diesel | Zakelijk verkeer | 26.470 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 86,3 ton CO ₂ |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>158 ton CO₂</i> |
| Mobiele werktuigen | | | | |
| Benzine | Mobiele werktuigen | 857 liter | 2,78 kg CO ₂ / liter | 2,39 ton CO ₂ |
| HVO biodiesel uit afvalolie | Mobiele werktuigen | 29.625 liter | 0,314 kg CO ₂ / liter | 9,30 ton CO ₂ |
| Diesel (in HVO-diesel mix) | Mobiele werktuigen | 266.625 liter | 3,47 kg CO ₂ / liter | 926 ton CO ₂ |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>938 ton CO₂</i> |
| Goederenvervoer | | | | |
| Vrachtwagen diesel (in HVO-diesel mix) | Goederenvervoer | 196.606 liter | 3,47 kg CO ₂ / liter | 683 ton CO ₂ |
| Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie | Goederenvervoer | 21.845 liter | 0,314 kg CO ₂ / liter | 6,86 ton CO ₂ |
| Binnenvaart (in liters) diesel | Goederenvervoer | 106.142 liter | 3,26 kg CO ₂ / liter | 346 ton CO ₂ |
| Binnenvaart HVO biodiesel uit afvalolie | Goederenvervoer | 11.794 liter | 0,314 kg CO ₂ / liter | 3,70 ton CO ₂ |
| | | | <i>Subtotaal</i> | <i>1.040 ton CO₂</i> |
| | | | CO₂-uitstoot | 2.181 ton 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.

Kengetallen

| | | 2016 | 2017 | 2018 volledig jaar 2018 | 2019 volledig jaar | 2020 heel jaar | 2021 | 2022 |
|---------------------------------------------------|------------------------|--------|--------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|---------------|
| Elektriciteit bedrijfspand | | | | | | | | |
| Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit | % | 8,23 | 58,0 | 35,4 | 30,4 | 31,2 | 26,9 | 19,5 |
| Elektriciteitsverbruik per medewerker | kWh/fte | 789 | 1.198 | 2.548 | 2.429 | 2.284 | 1.734 | 651 |
| Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak | kWh/m2 | | 57,8 | | | | | |
| Brandstof & warmte & koude | | | | | | | | |
| Energie voor verwarming per gebouwinhoud | m3 gas eq./m3 | | 2,17 | | | | | |
| Energie voor verwarming per vloeroppervlak | m3 gas eq./m2 | | 10,2 | | | | | |
| Gebouwgebonden energie | | | | | | | | |
| Gebouwgebonden energie per medewerker | GJ/fte | 14,2 | 18,2 | 34,6 | 27,3 | 26,6 | 23,6 | 9,58 |
| Water & afvalwater | | | | | | | | |
| Drinkwaterverbruik per medewerker | m3/fte | | | | | | | |
| Afval | | | | | | | | |
| Afvalscheiding | % | | | | | 81,7 | | |
| Afval per medewerker | kg/fte | | | | | 21.282 | | |
| Vervoer | | | | | | | | |
| Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker | liter diesel eq./fte | 12.998 | 10.826 | 11.807 | 9.273 | 11.637 | 6.699 | 3.793 |
| Woon-werkkilometers per medewerker | km/fte | | | | | | | 1.008 |
| Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer | % | | | | | | | 1,72 |
| Aandeel autokilometers in woonwerk-verkeer | % | | | | | | | 98,3 |
| Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer | % | | | | | | | |
| Zakelijke kilometers per medewerker | km/fte | 15.942 | 16.806 | 17.482 | 19.237 | 15.624 | 13.058 | 9.831 |
| Zakelijke kilometers per omzet | km/ton € | 4.934 | 5.122 | 5.624 | 6.733 | 4.456 | | 5.487.639.282 |
| Totaal voertuigbrandstof per omzet | liter diesel eq./ton € | 5.342 | 4.456 | 5.052 | 5.009 | 3.621 | | 4.020.978.843 |
| CO2 en Compensatie | | | | | | | | |
| Totale CO2 emissie per medewerker | ton CO2/fte | 62,7 | 58,6 | 65,3 | 56,5 | 51,9 | 44,5 | 28,0 |
| CO2 emissie zakelijk verkeer | ton CO2 | 273 | 288 | 292 | 310 | 248 | 205 | 158 |
| Bedrijfsvoering | | | | | | | | |

| | | 2016 | 2017 | 2018 volledig jaar 2018 | 2019 2019 volledig jaar | 2020 2020 heel jaar | 2021 | 2022 |
|------------------------------|--------|------|------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------|------|
| Gemiddelde verdiepingshoogte | m | | 4,71 | | | | | |
| Kantoorpapier | | | | | | | | |
| Papierinkoop per medewerker | kg/fte | | | | | | | |

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.

Doelenoverzicht

2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

Doelgrafieken



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.