



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.

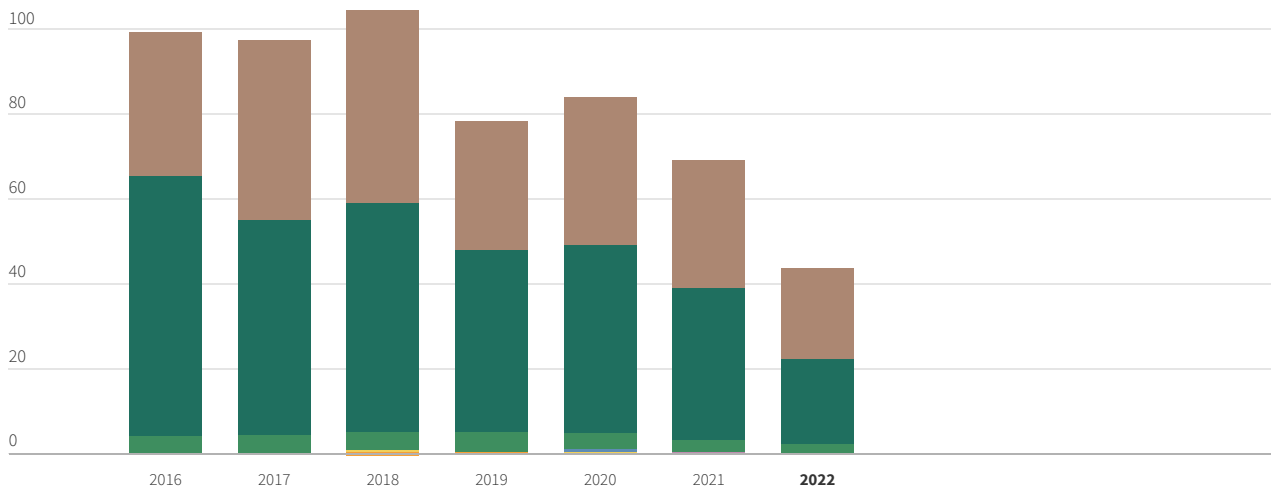
Inhoudsopgave

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



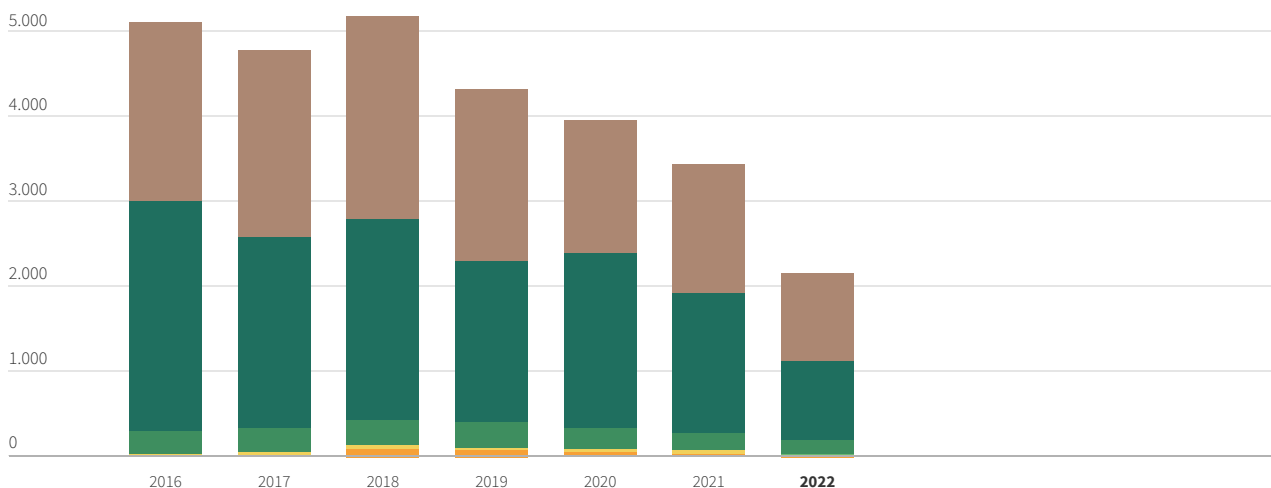
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Emissies
- Bedrijfsafval
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer

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.