



Milieubarometer

Rapport 2022

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

Samengesteld op 11-05-2023

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van de Houdstermaatschappij Verboon Maasland B.V. en omvat de bedrijven; Aannemingsbedrijf Verboon Maasland B.V., Aannemingsbedrijf J. den Boer B.V. en Transportbedrijf Reductum B.V.

De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 5. 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

Ingevulde gegevens	3
CO ₂	4
Totaal	4
CO ₂ -footprint	6
CO ₂ -Prestatieladder	6
Kengetallen	7
Doelen	9

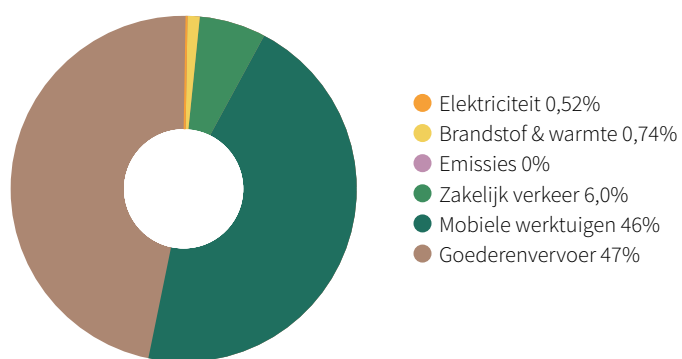
Ingevulde gegevens

	<i>Eenheid</i>	2022
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	78,0
Omzet	€	32,1
Elektriciteit		
Ingekochte elektriciteit	kWh	100.679
Waarvan nachtverbruik	kWh	19.922
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	55.326
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3 gas eq.	14.550
Acetyleen (alleen CO2)	m3 gas eq.	47,7
Propaan voor verwarming projectlocaties	m3 gas eq.	1.541
Emissies		
Menggas Argon/CO2 85/15%	kg CO2	2,36
Zakelijk verkeer		
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	kWh	10.020
Personenwagen (in liters) benzine	liter	14.884
Personenwagen (in liters) diesel	liter	18.084
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	52.155
Mobiele werktuigen		
Benzine	liter brandstof	1.567
Schone benzine	liter	1.440
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	84.244
Diesel (in HVO-diesel mix)	liter brandstof	597.403
Goederenvervoer		
Vrachtwagen diesel (in HVO-diesel mix)	liter brandstof	377.323
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	41.925
Binnenvaart (in liters) diesel	liter	244.394
Binnenvaart HVO biodiesel uit afvalolie	liter	41.106

CO₂

Totaal

2022

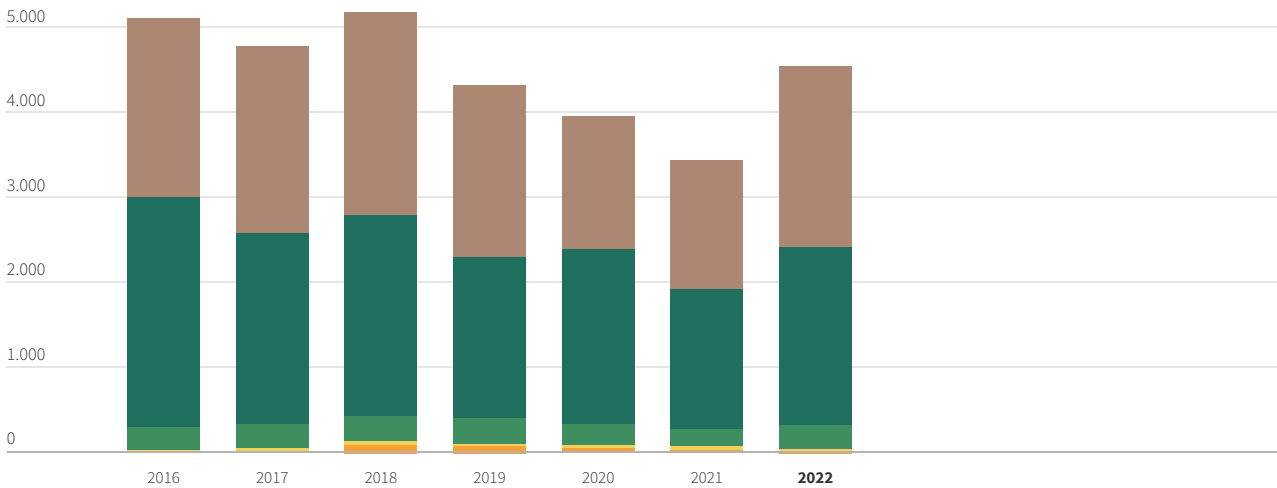


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Emissies
- 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-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	14.550 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	30,3 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	31,3 kg	4,40 kg CO ₂ / kg	0,138 ton CO ₂
Propaan voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	1.048 kg	3,39 kg CO ₂ / kg	3,55 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	Emissies	40,0 liter (200 bar)	0,059 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,00236 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	14.884 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	41,4 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	18.084 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	59,0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	52.155 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	170 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	1.567 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	4,36 ton CO ₂
Schone benzine	Mobiele werktuigen	1.440 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	4,37 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	84.244 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	26,5 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	597.403 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	2.075 ton CO ₂
Vrachtwagen diesel (in HVO-diesel mix)	Goederenvervoer	377.323 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	1.310 ton CO ₂
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	41.925 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	13,2 ton CO ₂
Binnenvaart (in liters) diesel	Goederenvervoer	244.394 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	797 ton CO ₂
Binnenvaart HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	41.106 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	12,9 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				4.548 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	100.679 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	52,7 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	55.326 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-28,9 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	10.020 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	5,24 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				29,0 ton CO₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
CO₂-uitstoot				4.577ton 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.

Kengetallen

		2016	2017	2018 volledig jaar 2018	2019 2019 volledig jaar	2020 2020 heel jaar	2021	2022
Elektriciteit bedrijfspand								
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	8,23	58,0	35,4	30,4	31,2	26,9	19,8
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	789	1.198	2.548	2.429	2.284	1.734	1.291
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	18,2
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	10.828	11.807	9.273	11.637	6.700	8.732
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte							
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%							
Aandeel autokilometers in woonwerk-verkeer	%							
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	17.494
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €	4.934	5.122	5.624	6.733	4.456	3.296.261.307	4.251.298.046
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	5.342	4.456	5.052	5.009	3.622	2.953.398.426	3.682.409.834
CO2 en Compensatie								
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	62,7	58,6	65,3	56,5	51,9	44,5	58,7
CO2 emissie zakelijk verkeer	ton CO2	273	288	292	310	248	205	276
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.

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.