



Milieubarometer

Rapport 2021

AW Verheij Infra B.V. - AW Verheij Infra b.v

Samengesteld op 10-08-2022

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO₂-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van AW Verheij Infra b.v. samengevat in enkele grafieken en tabellen.

De Milieubarometer is nu voor het eerst ingevuld waardoor een vergelijking met andere jaren nog niet mogelijk is.

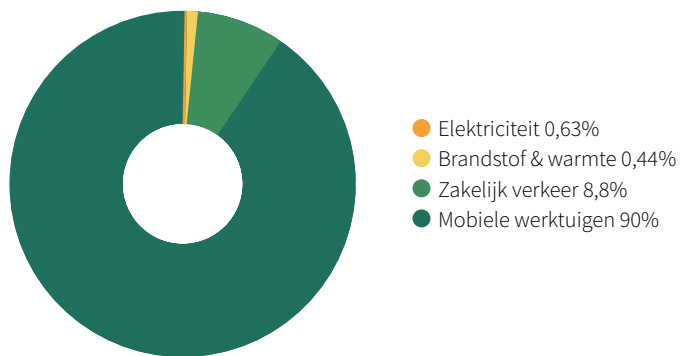
Inhoudsopgave

Milieu	3
Totaal	3
CO₂	5
Totaal	5
CO₂-footprint	7
CO ₂ Thematisch	7
Kengetallen	8

Milieu

Totaal

2021 geheel

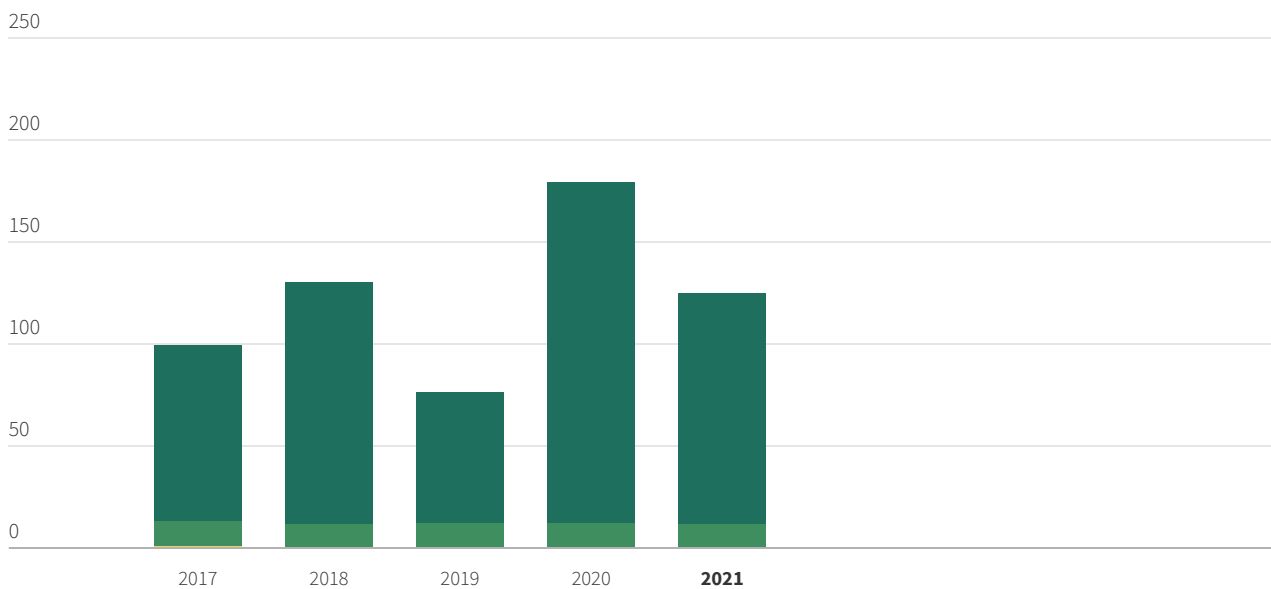


Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2017



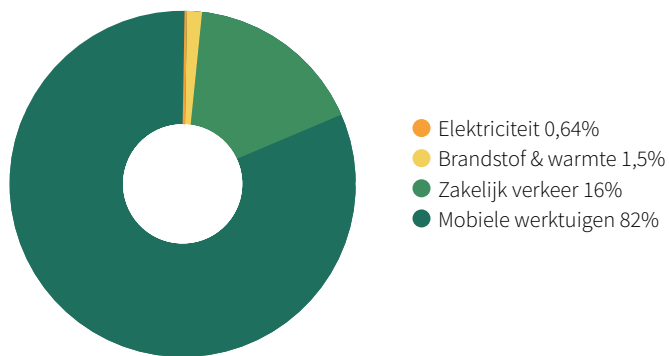
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

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

Totaal

2021 geheel

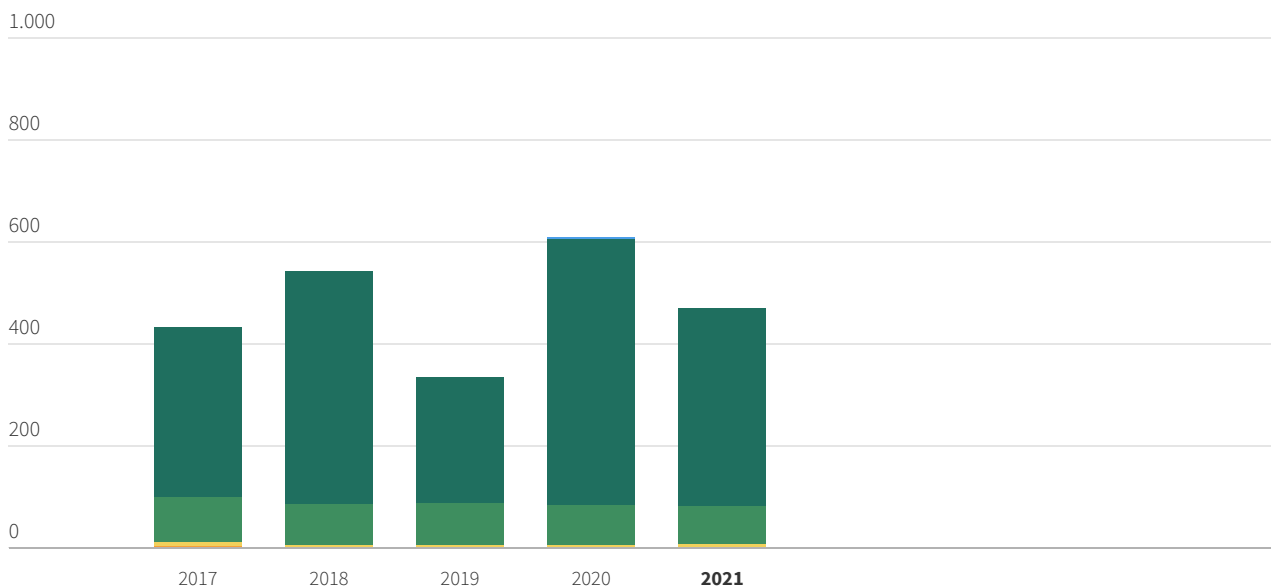


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer
- Mobilele werktuigen
- Overige CO2-bronnen

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	40.110 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	22,3 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit biomassa	Elektriciteit	40.110 kWh	-0,481 kg CO ₂ / kWh	-19,3 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	3,01 ton CO₂
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	3.797 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	7,15 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	7,15 ton CO₂
Zakelijk verkeer				
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	Zakelijk verkeer	25.650 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	5.348 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	2,97 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	7.277 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	20,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	2.706 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	8,83 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	12.968 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	42,3 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	3.240 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	1,02 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	75,4 ton CO₂
Mobiele werktuigen				
Zwavelhoudende diesel (uitgefaseerd)	Mobiele werktuigen	82.022 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	268 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	12.719 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	3,99 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	32.836 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	114 ton CO ₂
Mengsmering	Mobiele werktuigen	375 liter	2,99 kg CO ₂ / liter	1,12 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	387 ton CO₂
Overige CO₂-bronnen				
Bestelwagen mix 20 (-18%) bio-diesel/HVO uit afvalolie	Overige CO ₂ -bronnen	0 liter	2,65 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	0 ton CO₂
			CO₂-uitstoot	472ton 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

		2017	2018 Q1 en Q2	2019 Q1+Q2	2020 q1+q2	2021 geheel
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	40,4	39,7	42,0	43,1	35,2
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	1.000	829	1.055	523	822
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	123	106	96,0	106	125
Brandstof & warmte & koude						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	4,05	4,16	3,61	2,94	4,22
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte					
Afval						
Afvalscheiding	%					
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte					
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte					
Afval per medewerker	kg/fte					
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte					
Vervoer						
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	955	1.532.101.963	1.076.185.695	2.216.646.654	1.060.086.310
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden					
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	679	576	856	391	514
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	11.152	9.514	14.095	6.431	11.880
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					

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.



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.