



Milieubarometer

Rapport 2021

AW Verheij Infra b.v

Samengesteld op 2-02-2022

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van AW Verheij Infra b.v.

De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 3. 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.

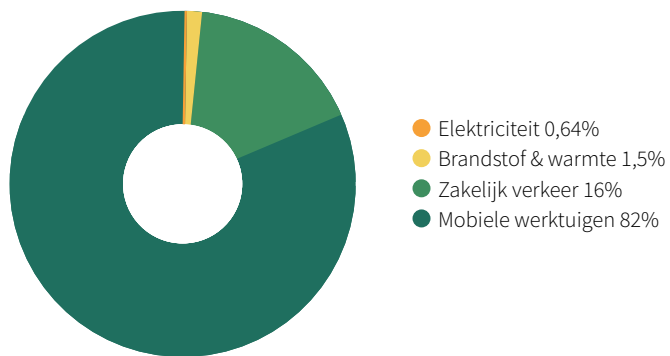
Inhoudsopgave

CO ₂	3
Totaal	3
CO ₂ -footprint	5
CO ₂ -Prestatieladder	5
Kengetallen	6
Doelen	8

CO₂

Totaal

2021 geheel

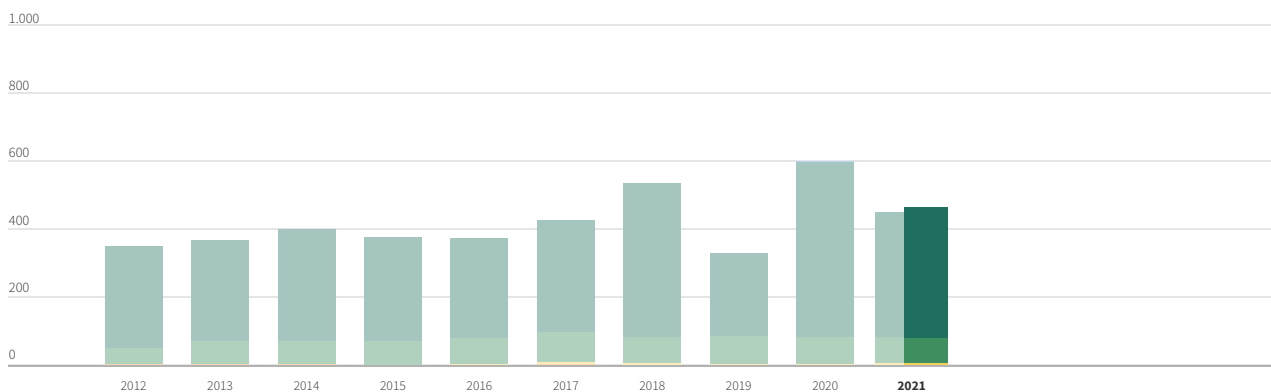


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



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

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	3.797 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	7,15 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
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
Bestelwagens 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>	<i>466 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
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
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
			<i>Subtotaal</i>	<i>5,98 ton CO₂</i>
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
			CO₂-uitstoot	472ton 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

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 Q1 en Q2	2019 Q1+Q2	2020 q1+q2	2021 Q1
Elektriciteit bedrijfspand											
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	29,2	27,9	23,0	30,3	30,0	40,4	39,7	42,0	43,1	
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	553	481	474	308	343	1.000	829	1.055	523	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	82,9	71,9	76,5	49,5	56,1	123	106	96,0	106	
Brandstof & warmte & koude											
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,412	0,654	0,542	0,606	0,584	4,05	4,16	3,61	2,94	
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 €	1.486	1.325	1.764	1.262	1.043	955	1.532.101.963	1.076.185.695	2.216.646.654	978.930
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden										
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	476	713	681	666	710	679	576	856	391	
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	7.524	11.268	10.753	10.516	11.461	11.152	9.514	14.095	6.431	9
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.

Doelenoverzicht

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

● 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.