



# Milieubarometer

Rapport 2021

**Aannemingsbedrijf Ateko BV**

Samengesteld op 21-05-2022

# Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO<sub>2</sub>-footprint en andere CO<sub>2</sub>-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Aannemingsbedrijf Ateko BV.

De CO<sub>2</sub>-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 3. De CO<sub>2</sub>-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO<sub>2</sub>-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO<sub>2</sub>-emissiefactoren.nl.

In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO<sub>2</sub>-reductiedoelen.

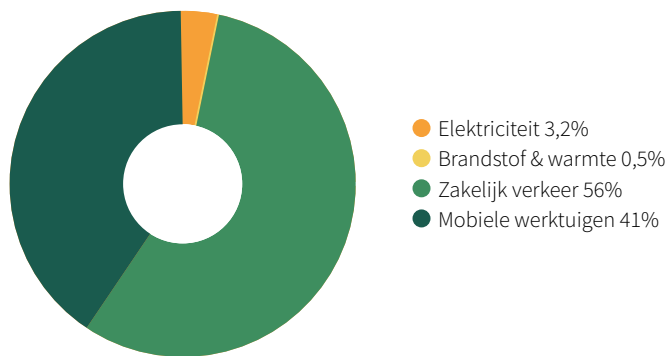
## Inhoudsopgave

CO <sub>2</sub>	3
Totaal	3
CO <sub>2</sub> -footprint	5
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	5
Kengetallen	6

CO<sub>2</sub>

Totaal

2021

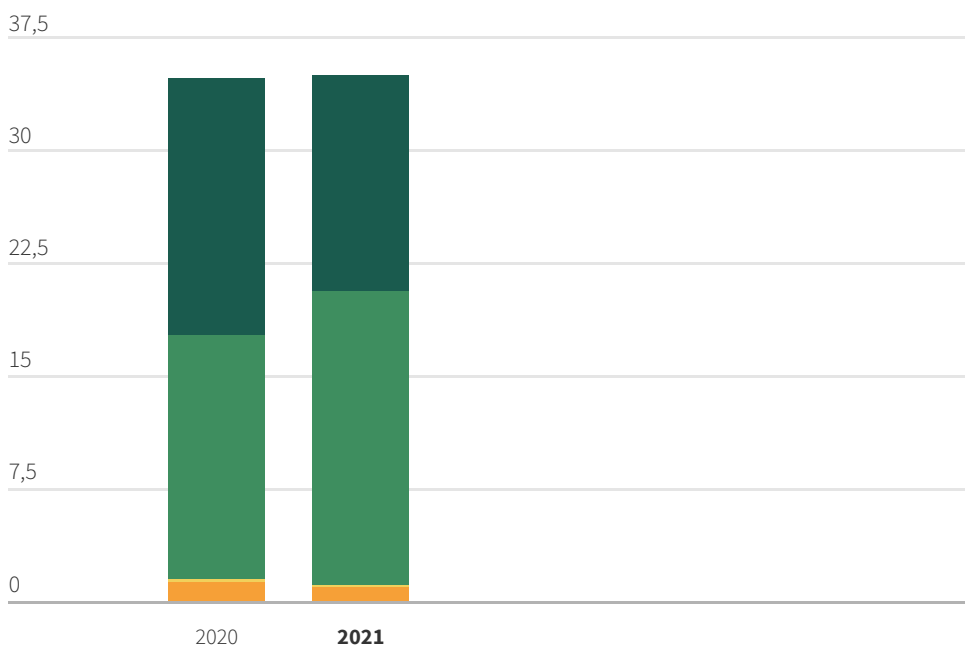


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO2-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO2-footprint van het bedrijf.

CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>



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

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot toegerekend.

Indien de CO<sub>2</sub>-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

# CO<sub>2</sub>-footprint

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	93,3 m3	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,176 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	6.016 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	19,6 ton CO <sub>2</sub>
Benzine	Mobiele werktuigen	20,8 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0579 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	3.516 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,5 ton CO <sub>2</sub>
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	9.127 liter	0,314 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,87 ton CO <sub>2</sub>
Mengsmering	Mobiele werktuigen	15,0 liter	2,99 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0449 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				34,2 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	2.022 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	1,12 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				1,12 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>35,4ton CO<sub>2</sub></b>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De CO<sub>2</sub>-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

		2020	2021
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	2.697	2.022
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	8.990	6.740
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	11,4	3,37
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden		
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m <sup>3</sup> gas eq.	81,0	93,3
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	0,152	0,0311
Brandstof voor projectlocaties per eenheden	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden		
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m <sup>3</sup> /fte		
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%		91,7
Afval per omzet	ton kg/ton €	0	0,645
Afval per eenheden	kg/eenheden		
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €	0	0,645
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden		
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€		
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden		
Puinafval per omzet	ton kg/ton €	0	
Puinafval per eenheden	kg/eenheden		
<b>Vervoer</b>			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	1.756	3.732
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden		
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.519	1.671
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden	liter diesel eq./eenheden		
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden (2)	liter diesel eq./eenheden (2)		
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	23.981	26.386
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		
<b>CO2 en Compensatie</b>			
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	4,50	4,53
m <sup>2</sup> zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m <sup>2</sup>	406	408
<b>Grondstoffen</b>			
eenheid per medewerker	eenheid/fte		
eenheid per eenheden	eenheid/eenheden		

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO<sub>2</sub>-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](http://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.