



# Milieubarometer

Rapport 2022 1<sup>e</sup> halfjaar

## **A. Hak totaal - Certificaat A. Hak Groep**

Samengesteld op 12-12-2022

# Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO<sub>2</sub>-footprint en andere CO<sub>2</sub>-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van A. Hak Groep totaal.

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.

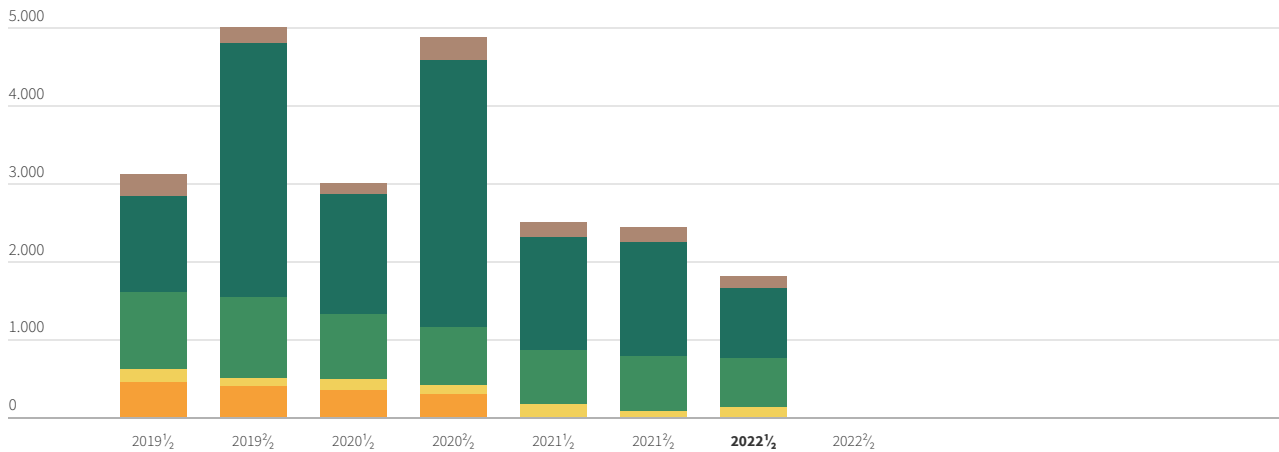
## Inhoudsopgave

CO <sub>2</sub>	3
Totaal	3
CO <sub>2</sub> -footprint	4
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	4
Doelen	5

# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>



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

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 1<sup>e</sup> halfjaar

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	58.711 m <sup>3</sup>	2,09 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	122 ton CO <sub>2</sub>
Propana voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	13.629 liter	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	23,5 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	26.651 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	74,2 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	41.825 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	136 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	726 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,02 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	93.925 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	306 ton CO <sub>2</sub>
Benzine	Mobiele werktuigen	538 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,50 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	272.127 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	888 ton CO <sub>2</sub>
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	2.729 liter	0,314 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,857 ton CO <sub>2</sub>
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	45.232 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	148 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>1.703 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	608.687 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	318 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan voor opladen voertuigen (groen conform CO2-PL)	Elektriciteit	20.056 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	608.687 kWh	-0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-318 ton CO <sub>2</sub>
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	22.226 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	11,6 ton CO <sub>2</sub>
Elektrische auto's (kWh)	Zakelijk verkeer	8.648 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	4,52 ton CO <sub>2</sub>
...waarvan op groene stroom (conform CO2-PL)	Zakelijk verkeer	8.532 kWh	-0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-4,46 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	536.487 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	104 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	3.301 personen km	0,234 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0,772 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	28.041 personen km	0,157 kg CO <sub>2</sub> / personen km	4,40 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>120 ton CO<sub>2</sub></i>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>1.823ton CO<sub>2</sub></b>

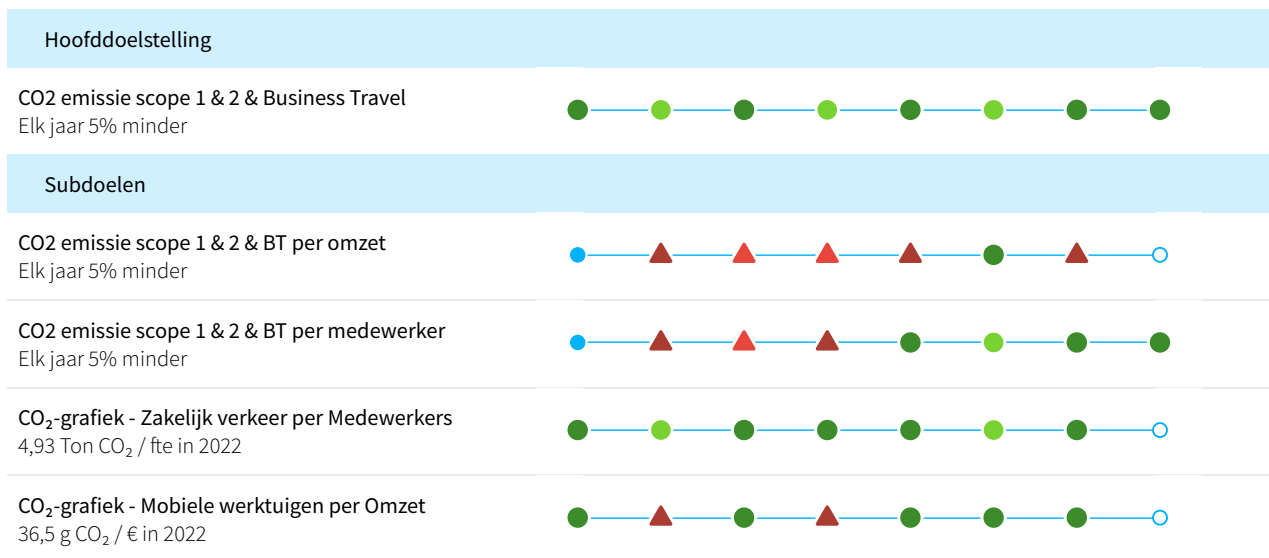
Deze CO<sub>2</sub>-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De CO<sub>2</sub>-uitstoot is verdeeld over:

- 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.

# Doelenoverzicht

2019½ 2019¾ 2020½ 2020¾ 2021½ 2021¾ 2022½ 2022¾

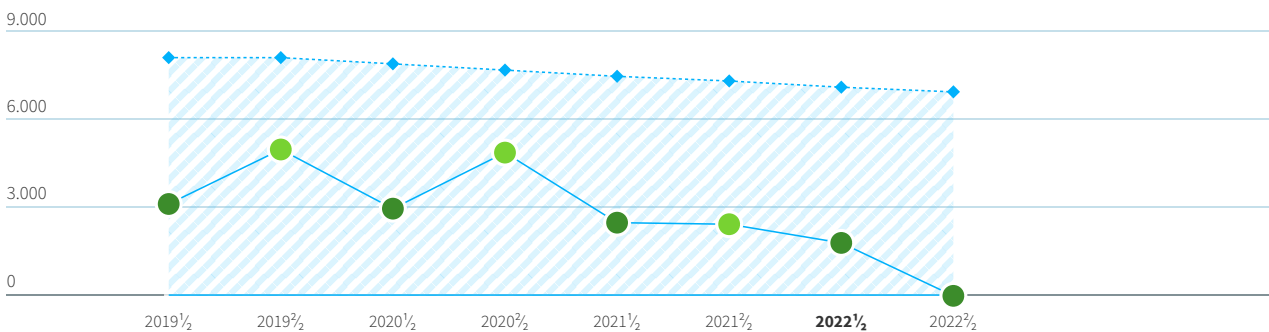


● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

# Doelgrafieken

## CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel

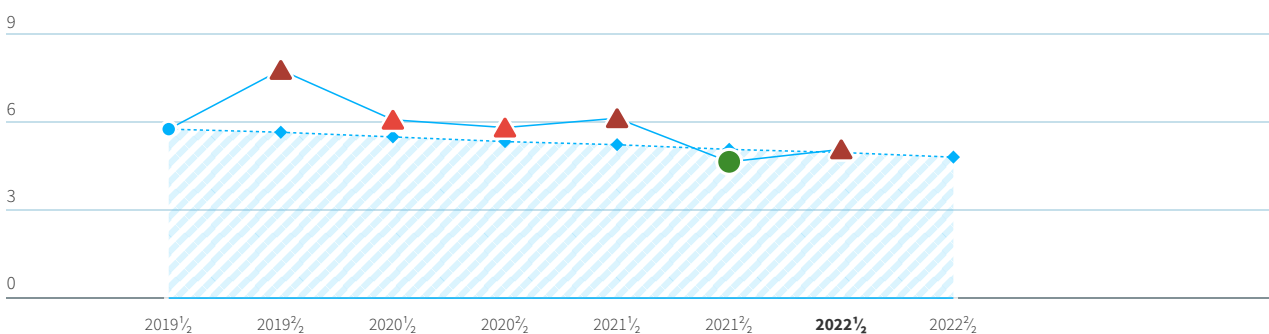
Doel: Elk jaar 5% minder ton CO2



Ons doel is 15% reductie in 2022 ten opzichte van 2019, oftewel 5% per jaar.

## CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet

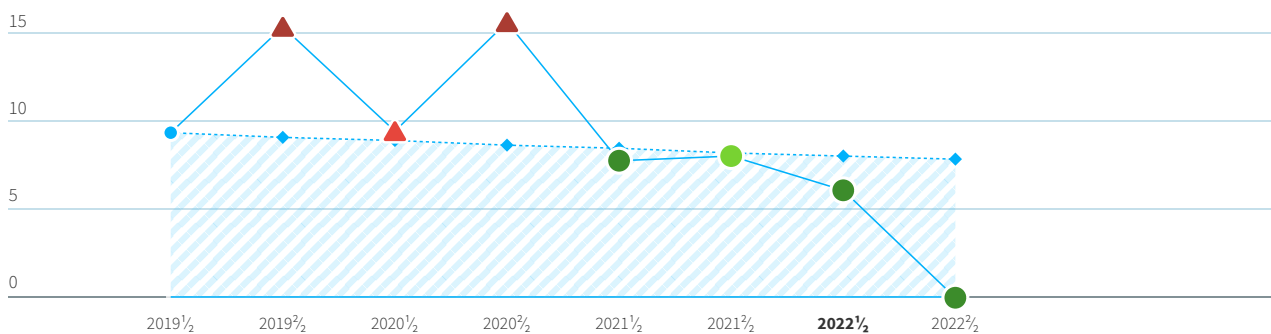
Doel: Elk jaar 5% minder ton CO2/ton €



Onze hoofddoelstelling is absoluut (15% reductie in 2022 tov. 2019). Deze onderliggende indicator wordt gebruikt om deze hoofddoelstelling beter te kunnen doorgronden en is vastgesteld op -5% per jaar.

## CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per medewerker

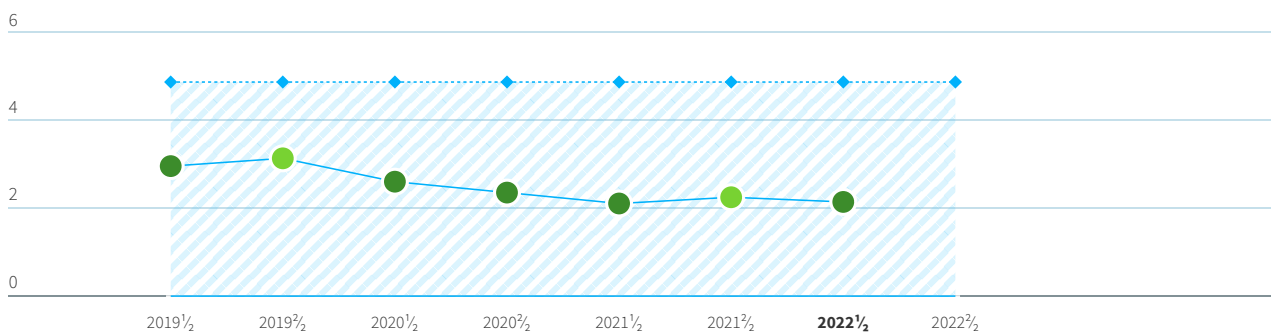
Doel: Elk jaar 5% minder  
ton CO<sub>2</sub>/fte



Onze hoofddoelstelling is absoluut (15% reductie in 2022 tov. 2019). Deze onderliggende indicator wordt gebruikt om deze hoofddoelstelling beter te kunnen doorgronden en is vastgesteld op -5% per jaar.

## CO<sub>2</sub>-grafiek - Zakelijk verkeer per Medewerkers

Doel: 4,93 Ton CO<sub>2</sub> / fte in 2022  
Ton CO<sub>2</sub> / fte



Het doel is 20% CO<sub>2</sub> reductie per FTE in 2022 ten opzichte van 2019:

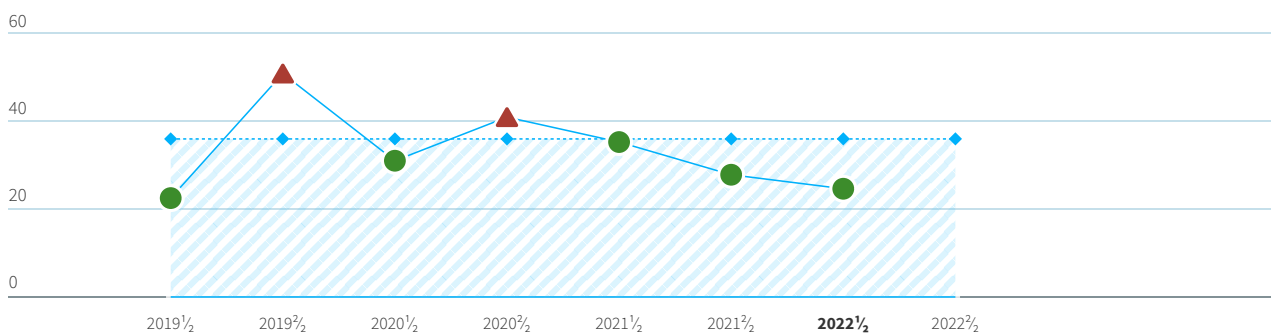
In cijfers:

2019: 6,16 ton CO<sub>2</sub>/fte

2022: 4,93 ton CO<sub>2</sub>/fte

## CO<sub>2</sub>-grafiek - Mobiele werktuigen per Omzet

Doel: 36,5 g CO<sub>2</sub> / € in 2022  
g CO<sub>2</sub> / €



Doel is 5% reductie per euro omzet in 2022 ten opzichte van 2019.

Getalsmatig is dit:

2019: 0,0384

2022: 0,0365





## 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](https://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.