



# Milieubarometer

Rapport 2022

**N.V. SRO - SRO Totaal**

Samengesteld op 01-07-2024

# Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO<sub>2</sub>-footprint en andere CO<sub>2</sub>-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van SRO 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

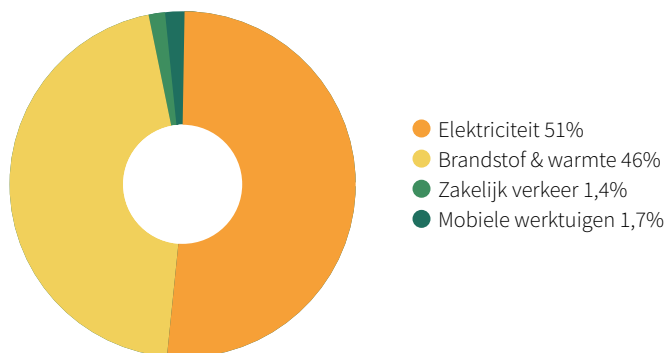
CO <sub>2</sub>	3
Totaal	3
CO <sub>2</sub> -footprint	5
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	5
Kengetallen	6
Doelen	7

# CO<sub>2</sub>

## Totaal

### 2022 Totaal generaal

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf.



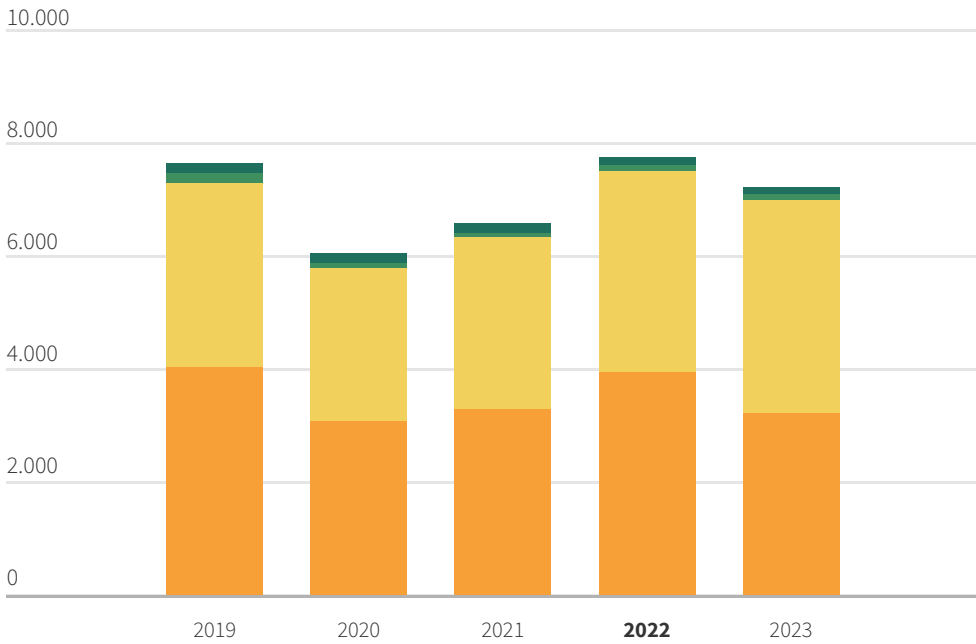
# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>

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.



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

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

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

	Thema	CO <sub>2</sub> -footprint SRO Totaal 2022	CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	1.659.464 m <sup>3</sup>	2,09 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	3.460 ton CO <sub>2</sub>
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	Brandstof & warmte	53.567 m <sup>3</sup>	2,09 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	112 ton CO <sub>2</sub>
Houtpellets uit droge reststroom	Brandstof & warmte	159.372 kg	0,0319 kg CO <sub>2</sub> / kg	5,08 ton CO <sub>2</sub>
Houtchips/houtsnippers	Brandstof & warmte	402.600 kg droge stof	0,062 kg CO <sub>2</sub> / kg droge stof	25,0 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	12,3 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0343 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.027 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	3,35 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen diesel (in HVO-diesel mix)	Zakelijk verkeer	24.292 liter	3,47 kg CO <sub>2</sub> / liter	84,4 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	6.073 liter	0,345 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,10 ton CO <sub>2</sub>
Benzine	Mobiele werktuigen	900 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,51 ton CO <sub>2</sub>
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	16.292 liter	0,345 kg CO <sub>2</sub> / liter	5,62 ton CO <sub>2</sub>
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	35.168 liter	3,47 kg CO <sub>2</sub> / liter	122 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<b>3.822 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	708.012 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	242.986 teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	7.686.707 kWh	0,523 kg CO <sub>2</sub> / kWh	4.020 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	102.873 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	19,9 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<b>4.040 ton CO<sub>2</sub></b>
<i>CO<sub>2</sub> Scope 3 verborgen</i>				
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>7.862ton 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)

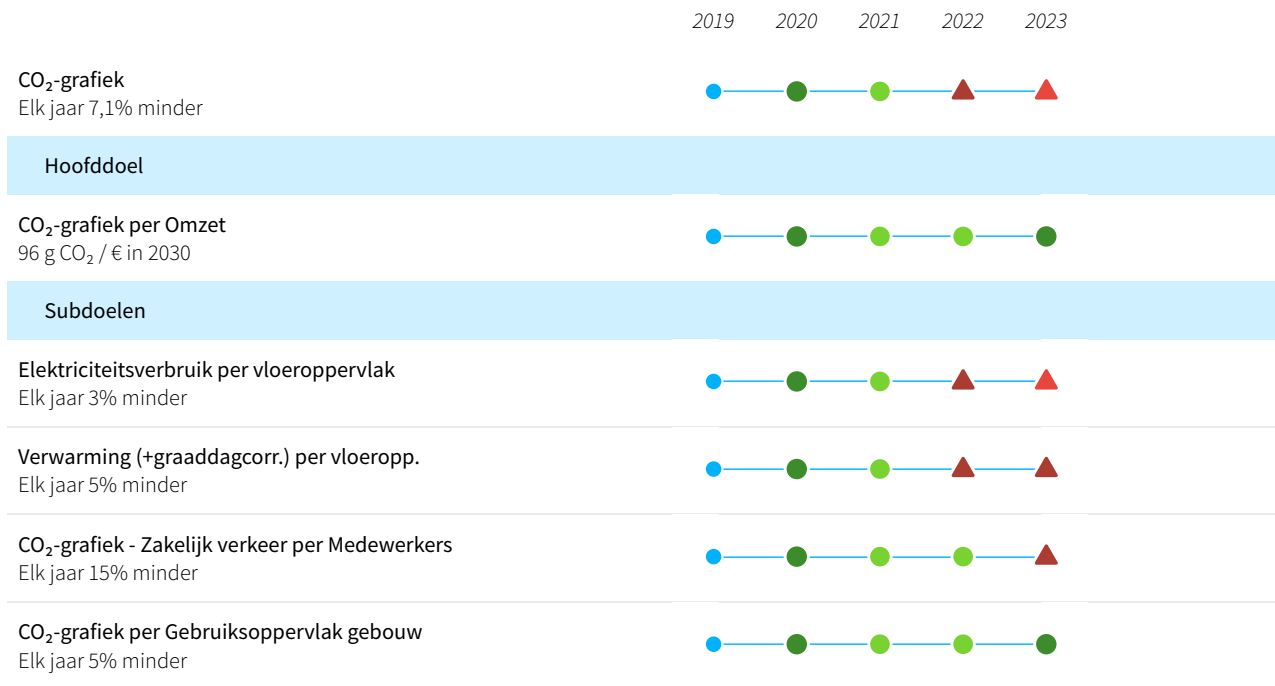
Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

# Kengetallen

		2019 Totaal- generaal	2020 Totaal- generaal	2021 Totaal- generaal	2022 Totaal generaal	2023 Totaal generaal
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	41,6	41,0	40,4	42,4	39,4
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	6.853.696	6.421.093	6.800.502	8.151.733	8.224.636
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	85,5	72,7	77,8	83,2	79,3
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>						
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	1.820.587	1.578.374	1.798.065	2.041.608	2.129.447
Energie voor verwarming per vloeroppervlak	m3 gas eq./m2	21,7	17,1	20,0	20,3	19,7
Verwarming (+graaddagcorr.) per vloeropp.	m3 gas eq./m2	22,9	19,3	19,9	22,6	22,6
<b>Energieopwekking</b>						
Zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit	%	11,5	16,1	13,4	8,69	15,9
<b>CO2-Prestatieladder</b>						
CO2 emissie scope 1	ton CO <sub>2</sub>	3.580	2.968	3.294	3.822	4.014
CO2 emissie scope 2 & BT	ton CO <sub>2</sub>	4.167	3.174	3.384	4.040	3.314
CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO <sub>2</sub>	7.747	6.141	6.679	7.862	7.327
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per medewerker	ton CO <sub>2</sub> /fte	35,1	25,3	25,2	28,6	24,4
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet	ton CO <sub>2</sub> /ton €	32,0	25,9	26,5	25,2	20,7

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

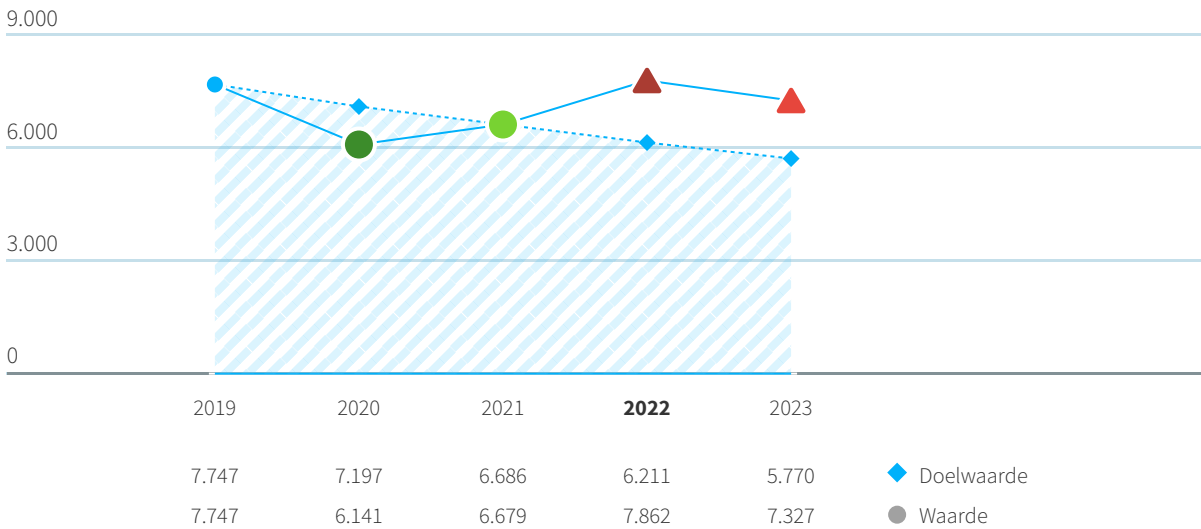


● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

# Doelgrafieken

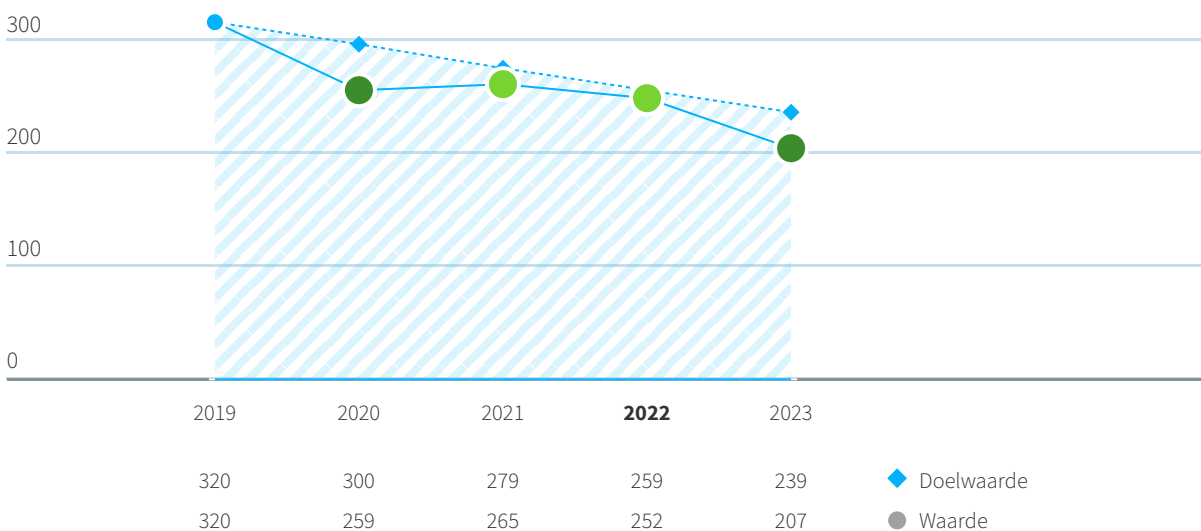
## CO<sub>2</sub>-grafiek

Doel: Elk jaar 7,1% minder  
Ton CO<sub>2</sub>



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

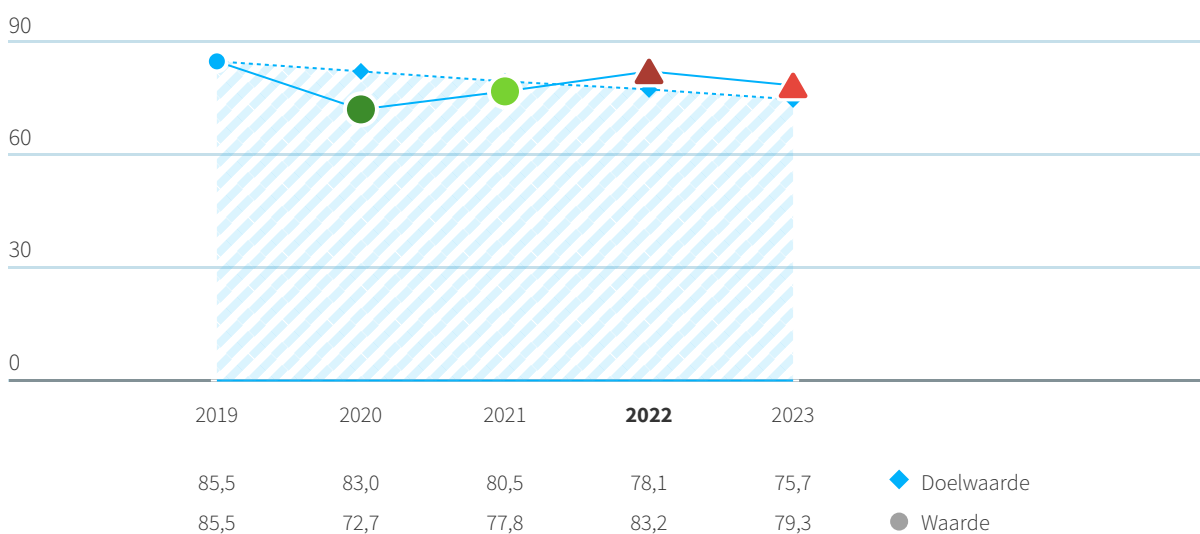
Doel: 96 g CO<sub>2</sub> / € in 2030  
g CO<sub>2</sub> / €





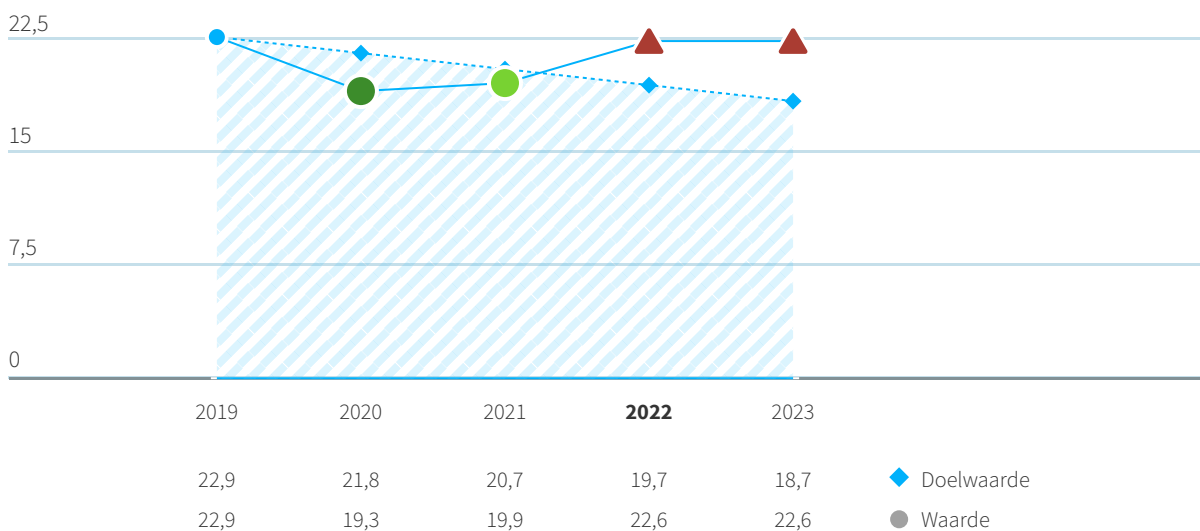
## Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak

Doel: Elk jaar 3% minder  
kWh/m<sup>2</sup>



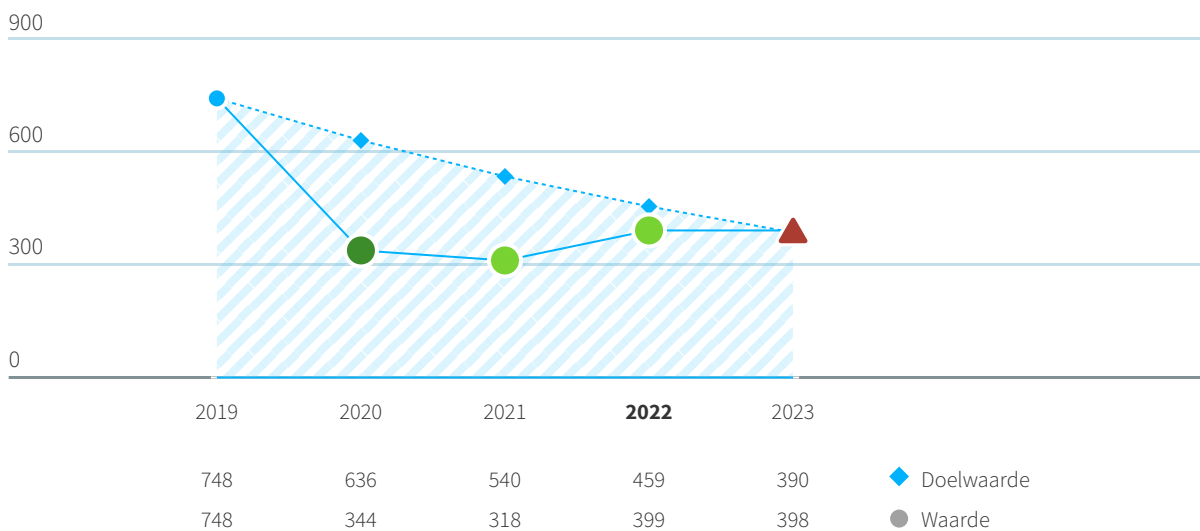
## Verwarming (+graaddagcorr.) per vloeropp.

Doel: Elk jaar 5% minder  
m<sup>3</sup> gas eq./m<sup>2</sup>



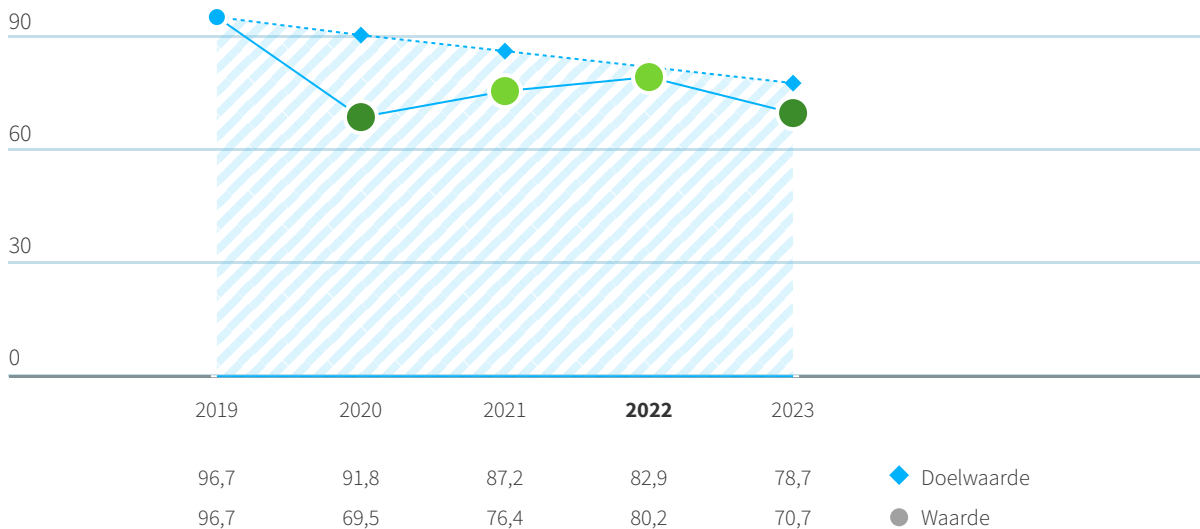
## CO<sub>2</sub>-grafiek - Zakelijk verkeer per Medewerkers

Doel: Elk jaar 15% minder  
kg CO<sub>2</sub> / fte



## CO<sub>2</sub>-grafiek per Gebruiksoppervlak gebouw

Doel: Elk jaar 5% minder  
kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>





## 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.