



Milieubarometer

Rapport 2023

N.V. SRO - SRO Totaal

Samengesteld op 01-07-2024

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van SRO Totaal.

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

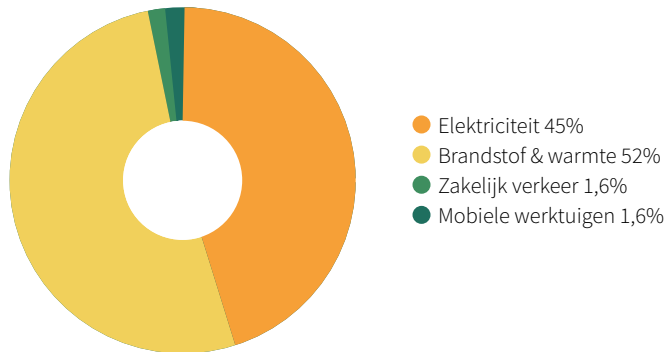
CO₂	3
Totaal	3
CO₂-footprint	5
CO ₂ -Prestatieladder	5
Kengetallen	6
Doelen	7

CO₂

Totaal

2023 Totaal generaal

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.



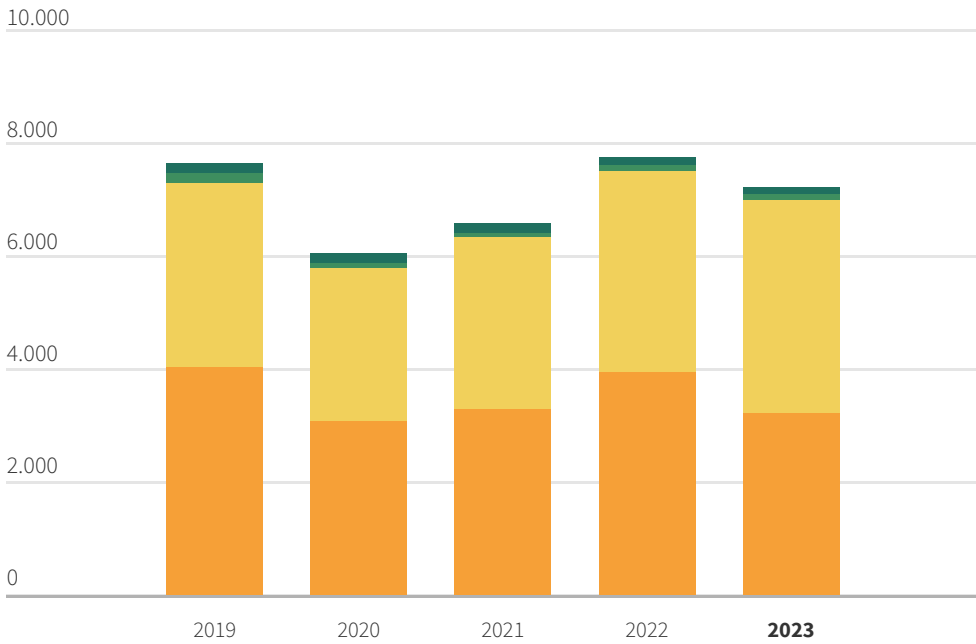
CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂

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.



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

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

	CO ₂ -footprint SRO Totaal 2023		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
	Thema			
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	1.727.297 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	3.591 ton CO ₂
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	Brandstof & warmte	87.994 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	183 ton CO ₂
Houtpellets uit droge reststroom	Brandstof & warmte	210.323 kg	0,0319 kg CO ₂ / kg	6,70 ton CO ₂
Houtchips/houtsnippers	Brandstof & warmte	332.200 kg droge stof	0,062 kg CO ₂ / kg droge stof	20,6 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	26,9 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	0,0759 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	936 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	3,05 ton CO ₂
Bestelwagen diesel (in HVO-diesel mix)	Zakelijk verkeer	25.119 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	87,1 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	6.280 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	2,18 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	844 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	2,38 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	15.210 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	5,28 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	32.425 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	112 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	4.014 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	1.308.007 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	295.963 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	7.212.592 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	3.289 ton CO ₂
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	Elektriciteit	5.575 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-2,54 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	2.792 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	1,27 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	133.743 km	0,193 kg CO ₂ / km	25,8 ton CO ₂
Trein	Zakelijk verkeer	7.281 personenkm	0,003 kg CO ₂ / personenkm	0,0218 ton CO ₂
Bus+tram+metro	Zakelijk verkeer	320 personenkm	0,075 kg CO ₂ / personenkm	0,0240 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	3.314 ton CO₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>			CO₂-uitstoot	7.327ton 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)

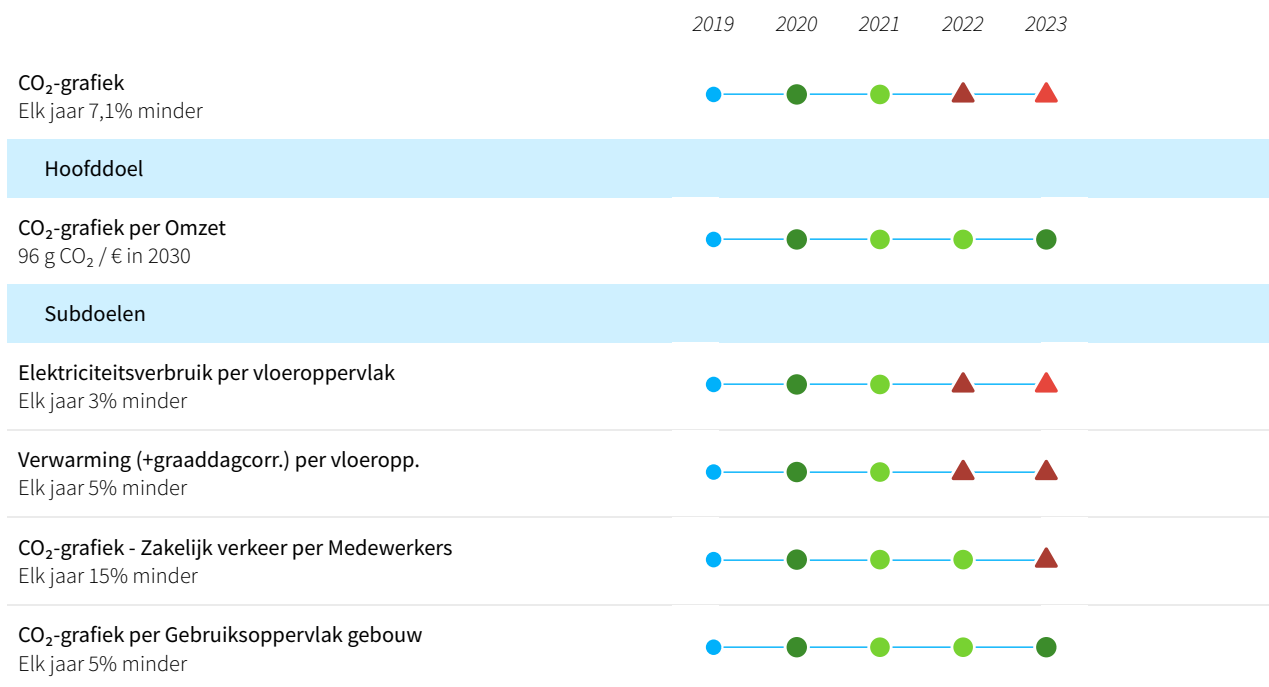
Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is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

Kengetallen

		2019 Totaal- generaal	2020 Totaal- generaal	2021 Totaal- generaal	2022 Totaal generaal	2023 Totaal generaal
Elektriciteit bedrijfspand						
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
Brandstof & warmte & koude						
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
Energieopwekking						
Zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit	%	11,5	16,1	13,4	8,69	15,9
CO2-Prestatieladder						
CO2 emissie scope 1	ton CO ₂	3.580	2.968	3.294	3.822	4.014
CO2 emissie scope 2 & BT	ton CO ₂	4.167	3.174	3.384	4.040	3.314
CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO ₂	7.747	6.141	6.679	7.862	7.327
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per medewerker	ton CO ₂ /fte	35,1	25,3	25,2	28,6	24,4
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet	ton CO ₂ /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

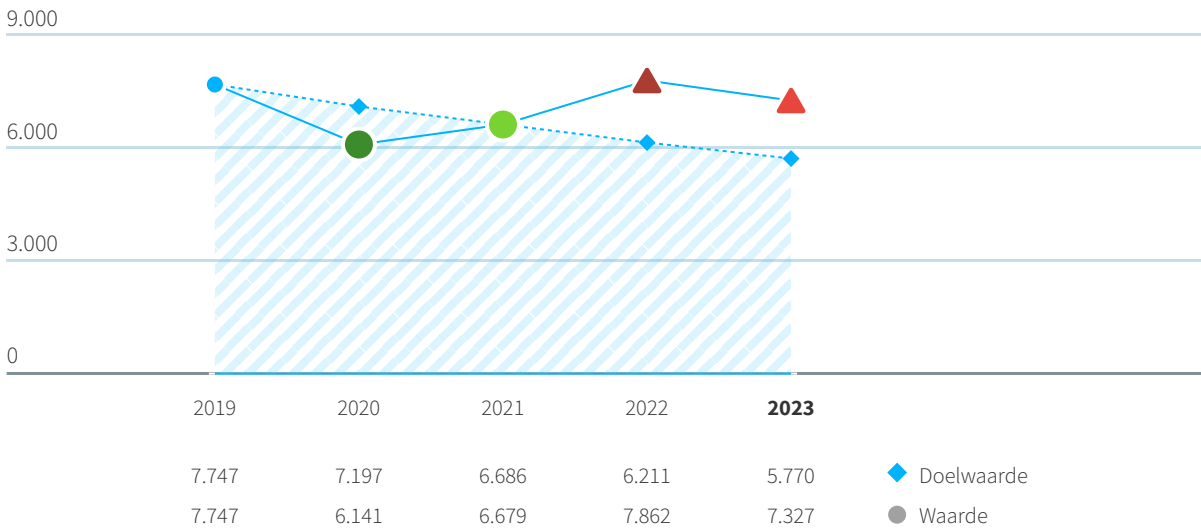


● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

Doelgrafieken

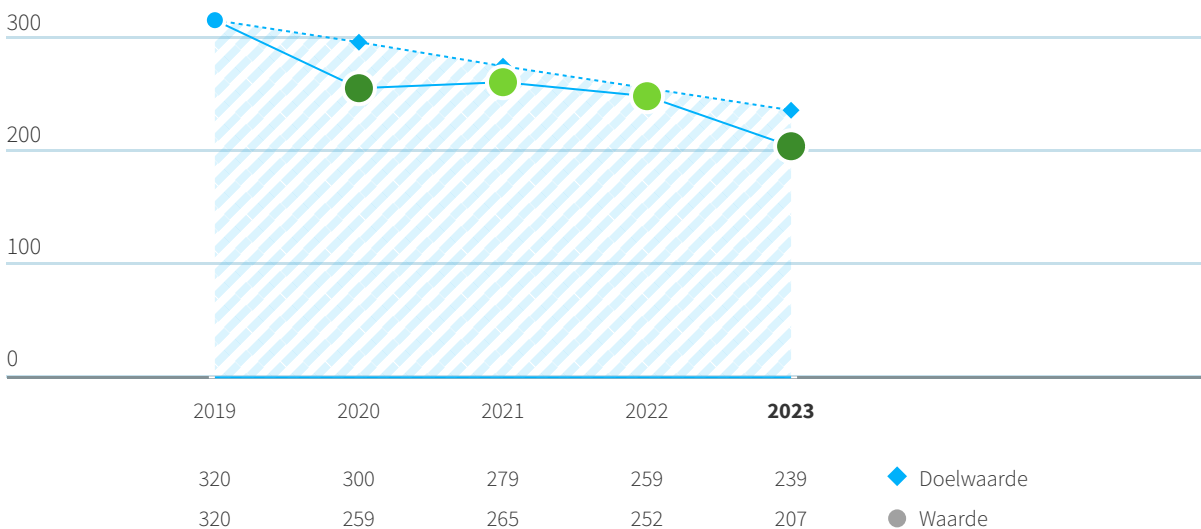
CO₂-grafiek

Doel: Elk jaar 7,1% minder
Ton CO₂



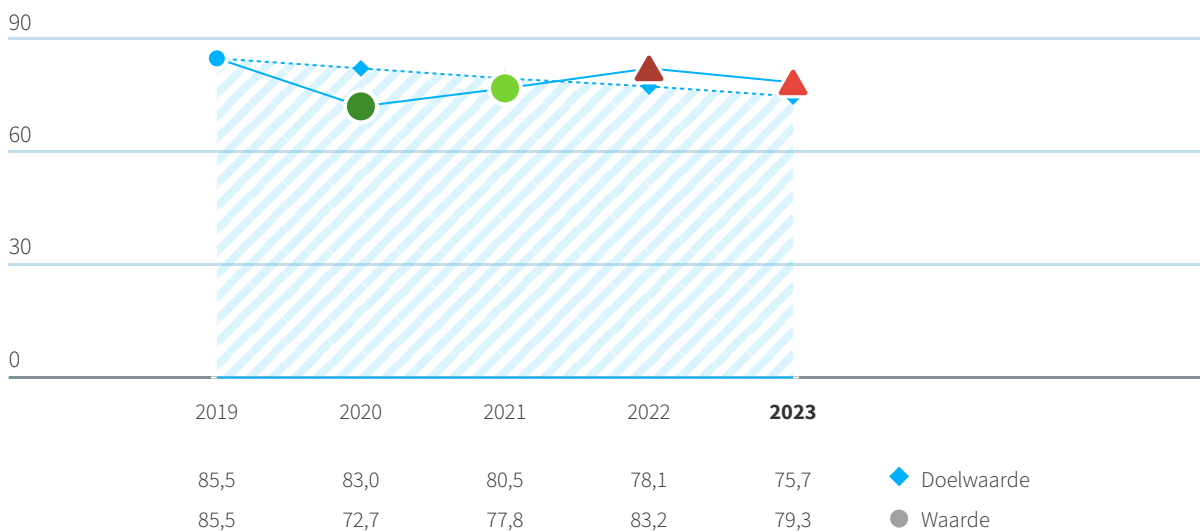
CO₂-grafiek per Omzet

Doel: 96 g CO₂ / € in 2030
g CO₂ / €



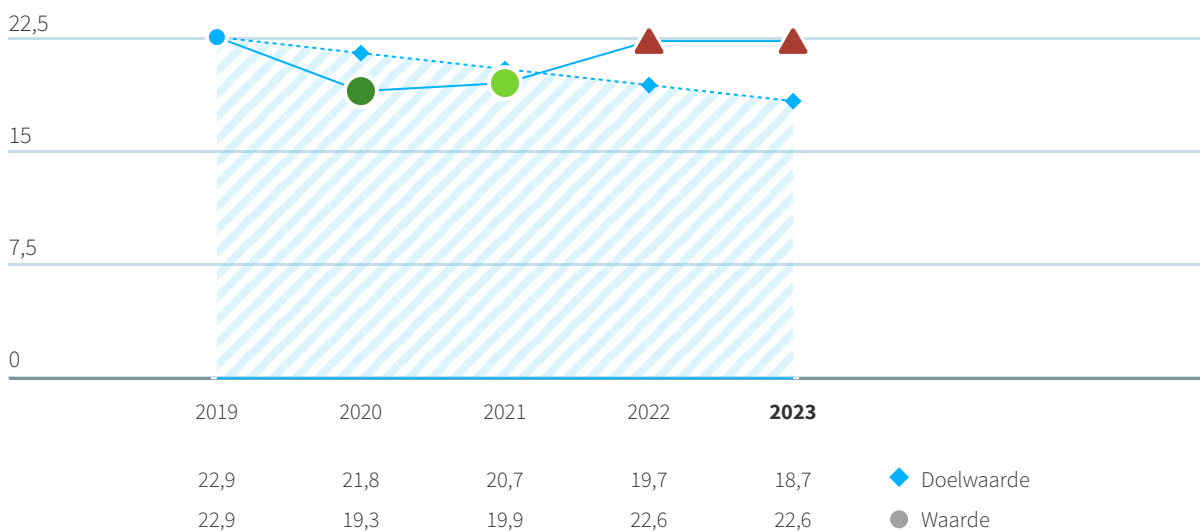
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak

Doel: Elk jaar 3% minder
kWh/m²



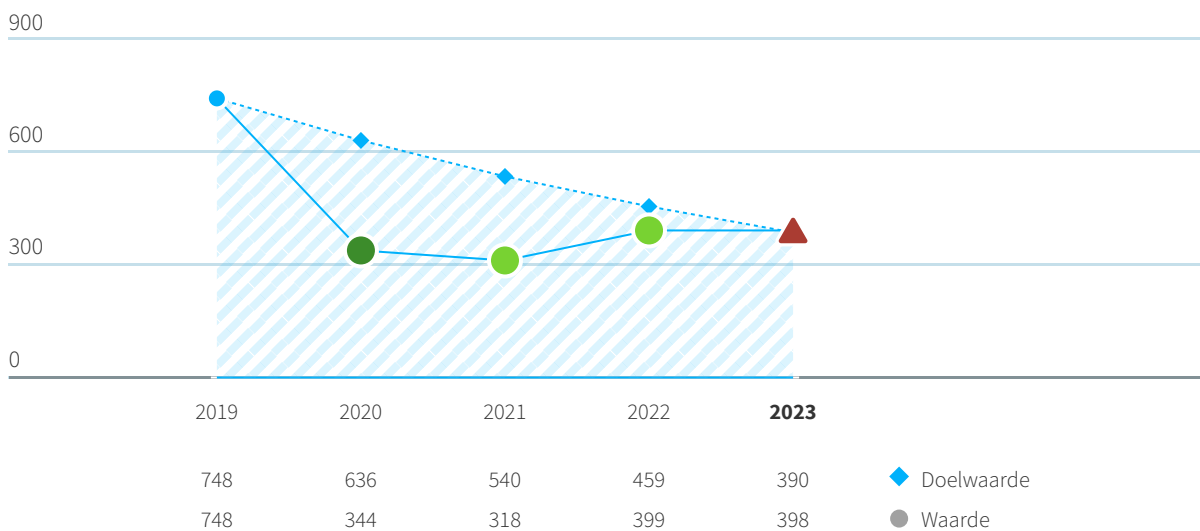
Verwarming (+graaddagcorr.) per vloeropp.

Doel: Elk jaar 5% minder
m³ gas eq./m²



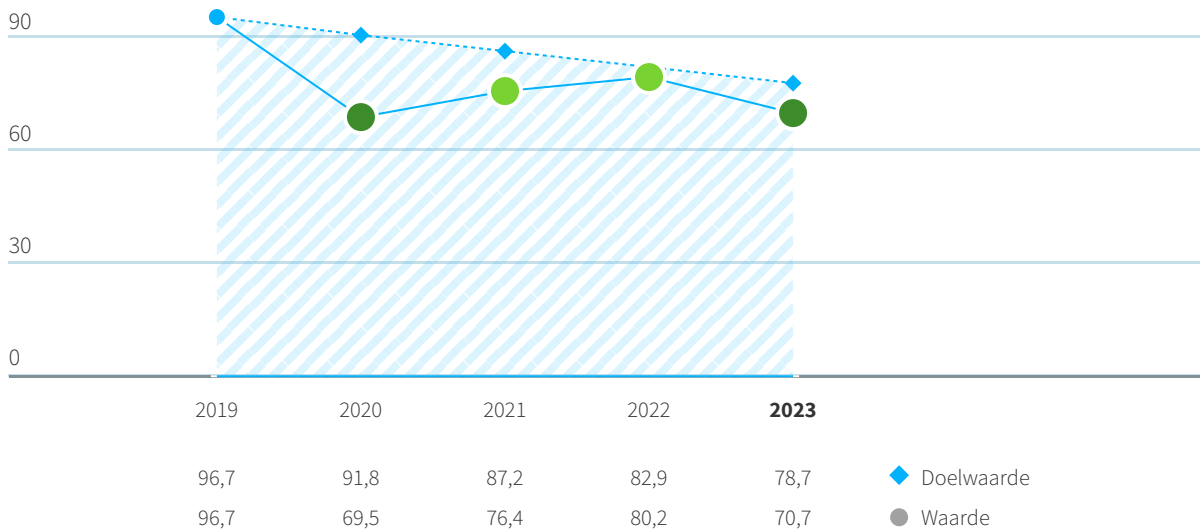
CO₂-grafiek - Zakelijk verkeer per Medewerkers

Doel: Elk jaar 15% minder
kg CO₂ / fte



CO₂-grafiek per Gebruiksoppervlak gebouw

Doel: Elk jaar 5% minder
kg CO₂ / m²





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.