



Milieubarometer

Rapport 2021

CO2 Prestatieladder Niveau 3

N.V. SRO Milieubarometer Rapport

Samengesteld op 25-01-2023

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.

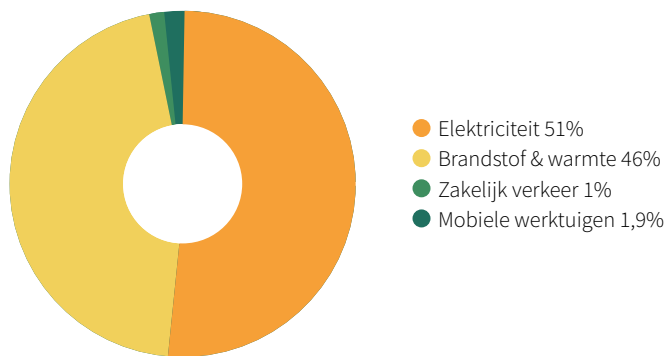
Inhoudsopgave

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

CO₂

Totaal

2021 Totaal-generaal

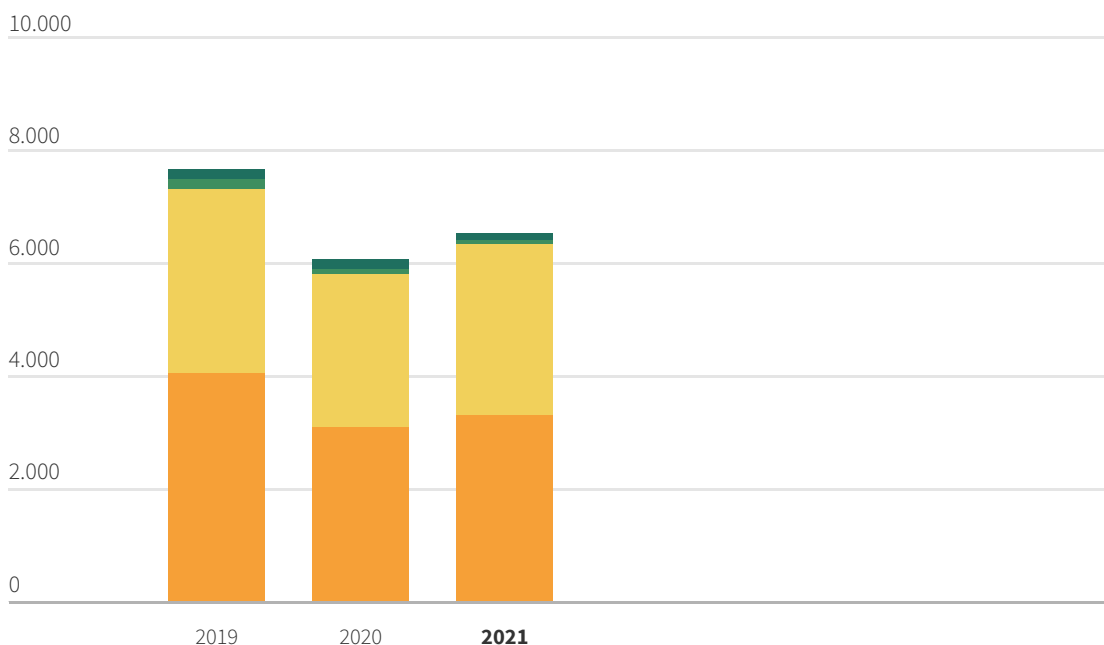


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



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

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	1.567.692 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	2.954 ton CO ₂
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	Brandstof & warmte	48.937 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	92,2 ton CO ₂
Houtpellets uit droge reststroom	Brandstof & warmte	158.870 kg	0,0318 kg CO ₂ / kg	5,06 ton CO ₂
Houtchips/houtsnippers	Brandstof & warmte	157.822 kg droge stof	0,0620 kg CO ₂ / kg droge stof	9,79 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	14.414 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	47,0 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	8.648 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	2,72 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	36.464 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	119 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	18.209 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	5,72 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	3.235 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	913.008 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	169.252 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	6.056.746 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	3.368 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	85.970 km	0,195 kg CO ₂ / km	16,8 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	3.384 ton CO ₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
			CO₂-uitstoot	6.619ton 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
Elektriciteit bedrijfspand				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	41,6	41,0	40,4
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	6.853.696	6.421.093	6.800.502
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	77,0	65,4	70,0
Brandstof & warmte & koude				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	1.820.631	1.578.445	1.798.161
Energie voor verwarming per vloeroppervlak	m3 gas eq./m2	19,5	15,4	18,0
Verwarming (+graaddagcorr.) per vloeropp.	m3 gas eq./m2	20,0	16,8	17,3
Energieopwekking				
Zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit	%	11,5	16,1	13,4
CO2-Prestatieladder				
CO2 emissie scope 1	ton CO2	3.580	2.968	3.235
CO2 emissie scope 2 & BT	ton CO2	4.167	3.174	3.384
CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO2	7.747	6.141	6.619
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per medewerker	ton CO2/fte	35,1	25,3	25,0
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet	ton CO2/ton €	32,0	25,9	26,2

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

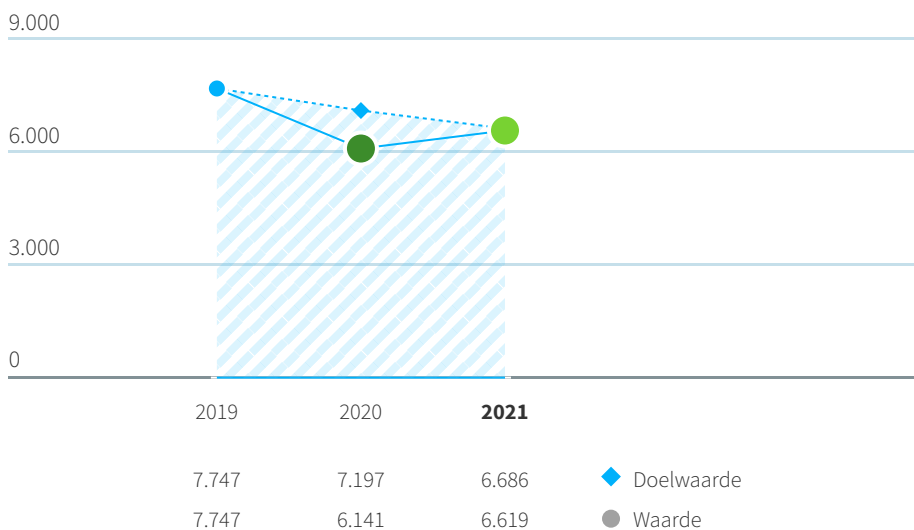


● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

Doelgrafieken

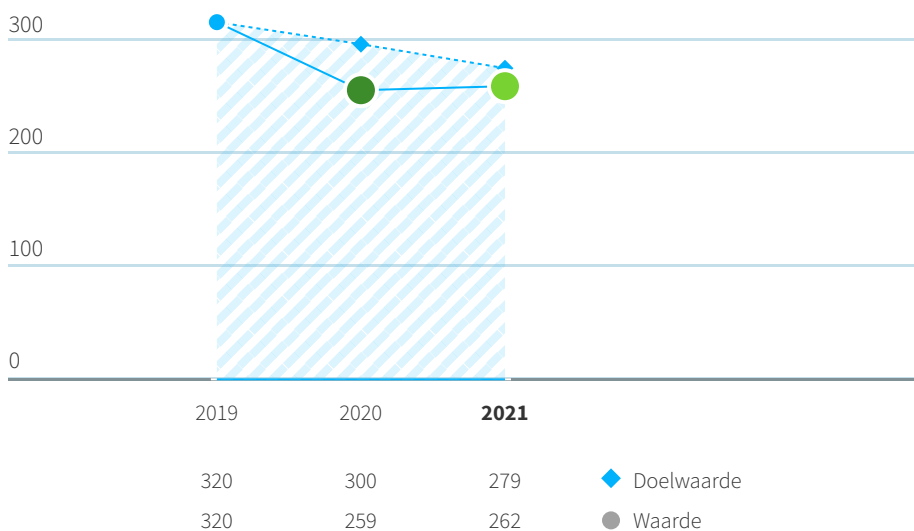
CO₂-grafiek

Doel: Elk jaar 7,1% minder
Ton CO₂



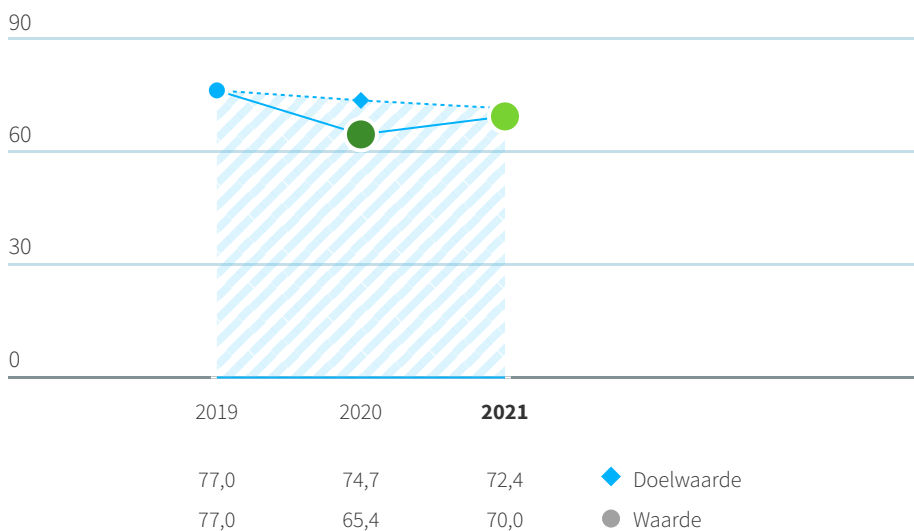
CO₂-grafiek per Omzet

Doel: 96 g CO₂ / € in 2030
g CO₂ / €



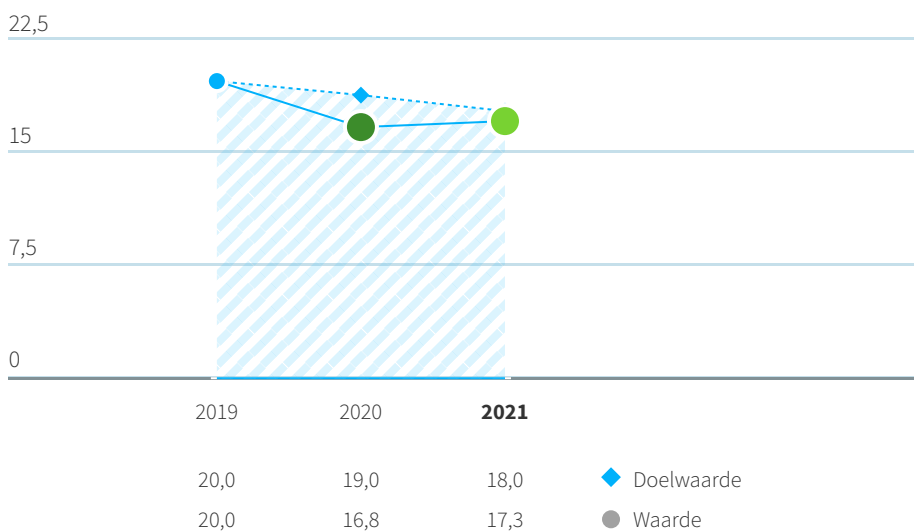
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak

Doel: Elk jaar 3% minder
kWh/m²



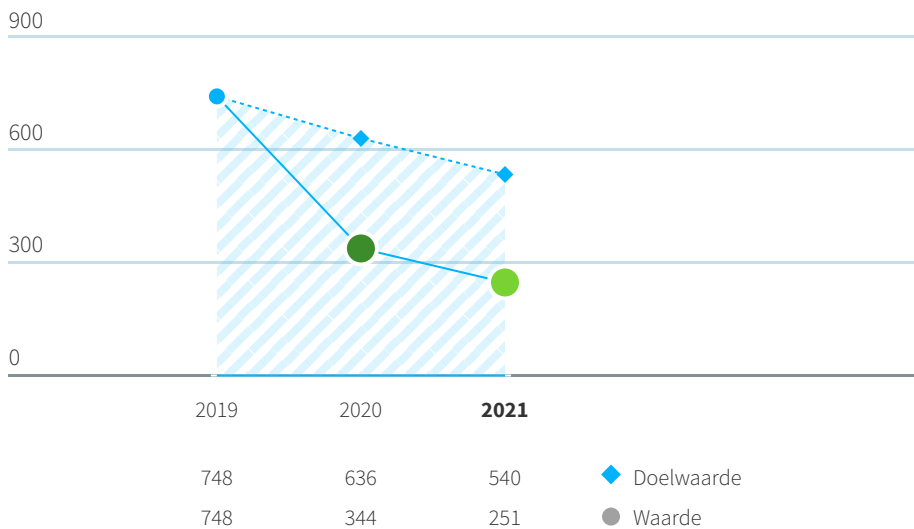
Verwarming (+graaddagcorr.) per vloeropp.

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



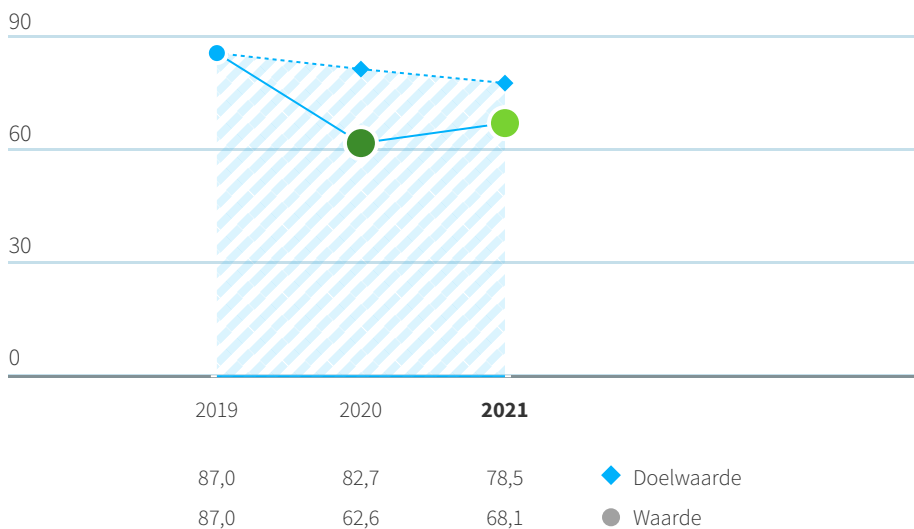
CO₂-grafiek - Zakelijk verkeer per Medewerkers

Doel: Elk jaar 15% minder
kg CO₂ / fte



CO₂-grafiek per Vloeroppervlak 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.