



Milieubarometer

Rapport 2024

N.V. SRO

Samengesteld op 26-02-2025

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

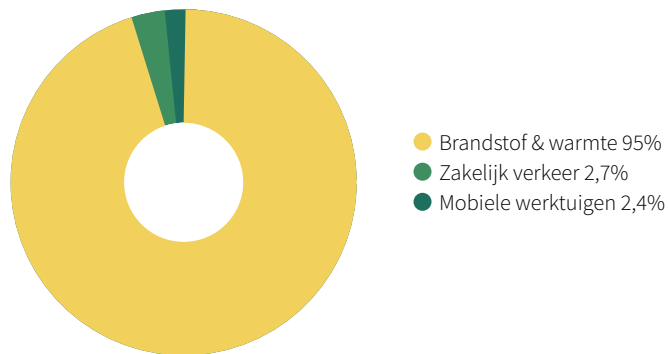


CO₂-uitstoot

Totaal

2024 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.



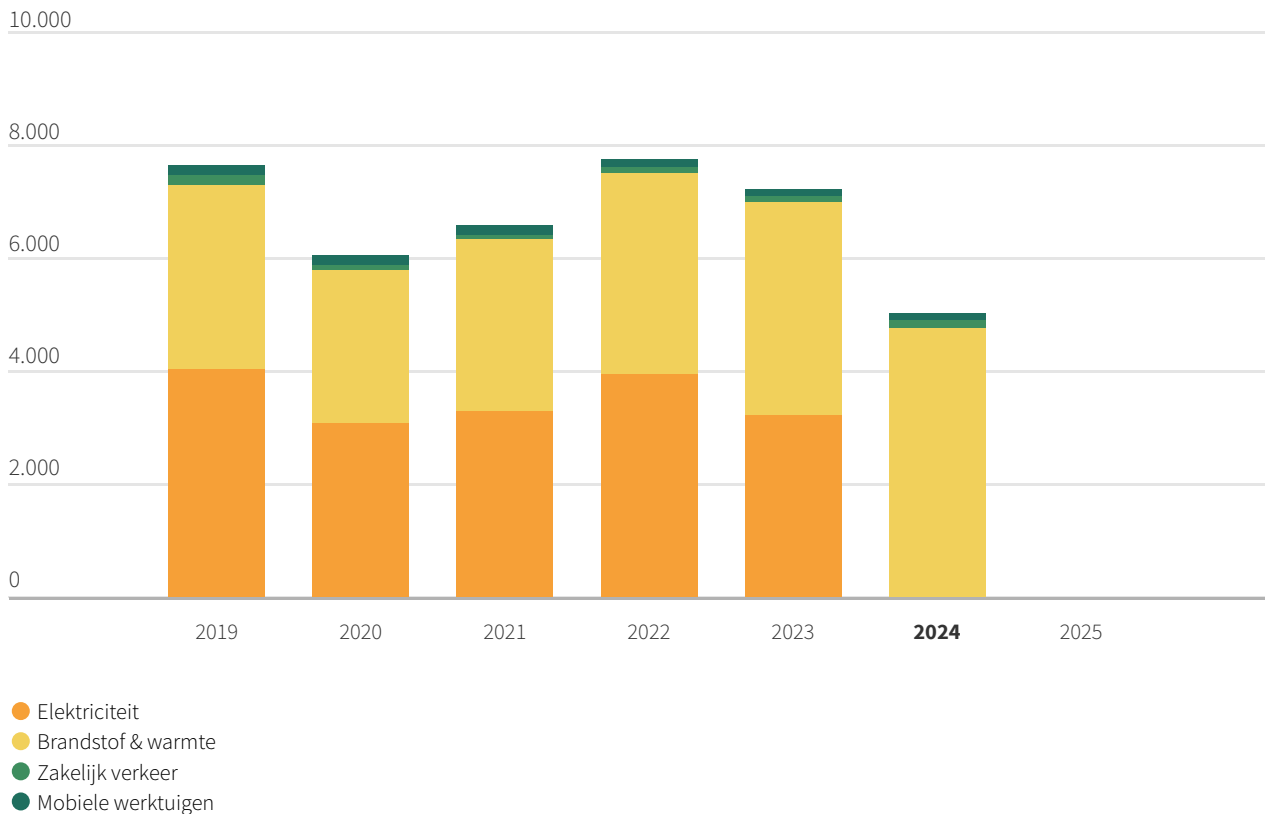
CO₂-uitstoot

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.



CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint SRO Totaal 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.179.708 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	4.651 ton CO ₂
Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)	Brandstof & warmte	80.375 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	172 ton CO ₂
Houtpellets uit droge reststroom	Brandstof & warmte	239.800 kg	0,0319 kg CO ₂ / kg	7,64 ton CO ₂
Houtchips/houtsnippers	Brandstof & warmte	226.000 kg droge stof	0,062 kg CO ₂ / kg droge stof	14,0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	364 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	1,03 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	44,3 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0,144 ton CO ₂
Bestelwagen diesel (in HVO-diesel mix)	Zakelijk verkeer	21.338 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	74,0 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	7.699 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	2,67 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	826 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	2,33 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	15.851 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	5,50 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	33.405 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	116 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				5.046 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	1.199.371 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	387.194 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	8.451.258 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	4.530 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	8.451.258 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-4.530 ton CO ₂
Waarvan voor opladen voertuigen (groene stroom)	Elektriciteit	2.992 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	21.860 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	11,7 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	260.168 km	0,193 kg CO ₂ / km	50,2 ton CO ₂
Trein	Zakelijk verkeer	31.995 personenkm	0,003 kg CO ₂ / personenkm	0,0960 ton CO ₂
Bus+tram+metro	Zakelijk verkeer	1.464 personenkm	0,075 kg CO ₂ / personenkm	0,110 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				62,1 ton CO₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
CO₂-uitstoot				5.108ton CO₂

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

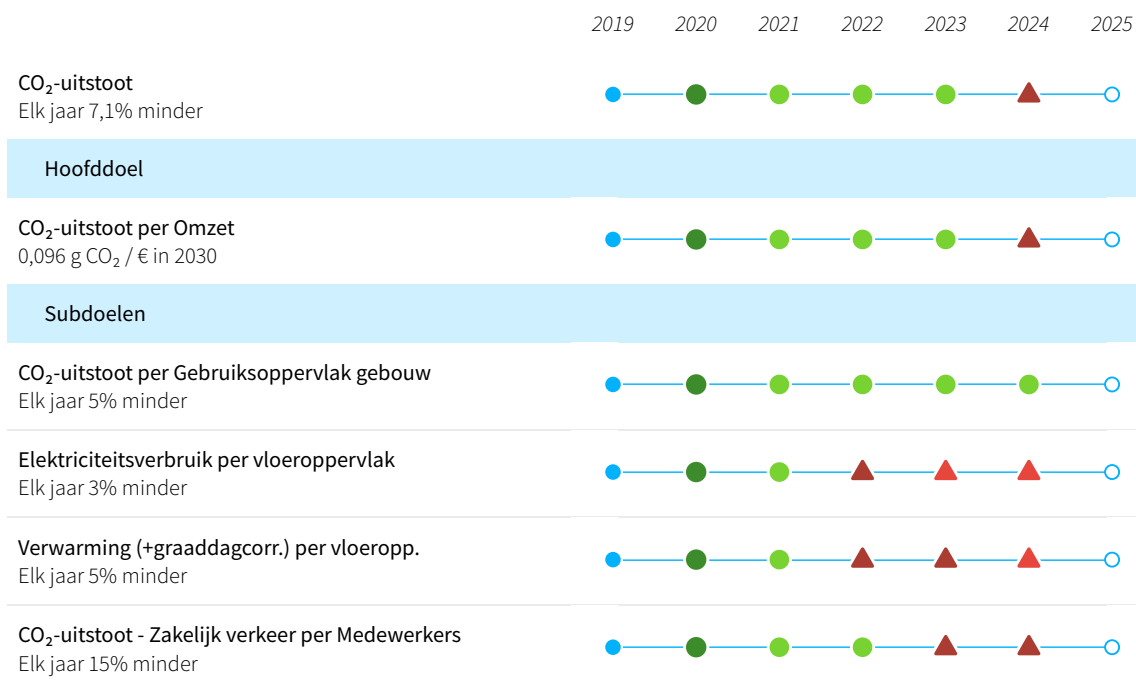
- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

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

		2020 Totaal- generaal	2021 Totaal- generaal	2022 Totaal generaal	2023 Totaal generaal	2024 Totaal generaal
Energie Totaal - Mix - Rendement						
Zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit	%	16,1	13,4	8,69	15,9	12,7
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	41,0	40,4	42,4	39,4	39,4
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	6.421.093	6.800.502	8.151.733	8.224.636	9.263.435
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	72,7	77,8	83,2	79,3	76,9
Brandstof & warmte & koude						
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	1.578.374	1.798.065	2.041.608	2.129.447	2.526.614
Energie voor verwarming per vloeroppervlak	m3 gas eq./m2	17,1	20,0	20,3	19,7	20,0
Verwarming (+graaddagcorr.) per vloeropp.	m3 gas eq./m2	19,3	19,9	22,6	22,6	19,9
CO2-footprint scope 1-2 en CO2-PL						
CO2 emissie scope 1	ton CO ₂	2.968	3.294	3.822	4.014	5.046
CO2 emissie scope 2 & BT	ton CO ₂	3.174	3.384	4.040	3.314	62,1
CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO ₂	6.141	6.679	7.862	7.327	5.108
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per medewerker	ton CO ₂ /fte	25,3	25,2	28,6	24,4	15,9
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet	ton CO ₂ /ton €	25,9	26,5	25,2	20,7	14,9

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.

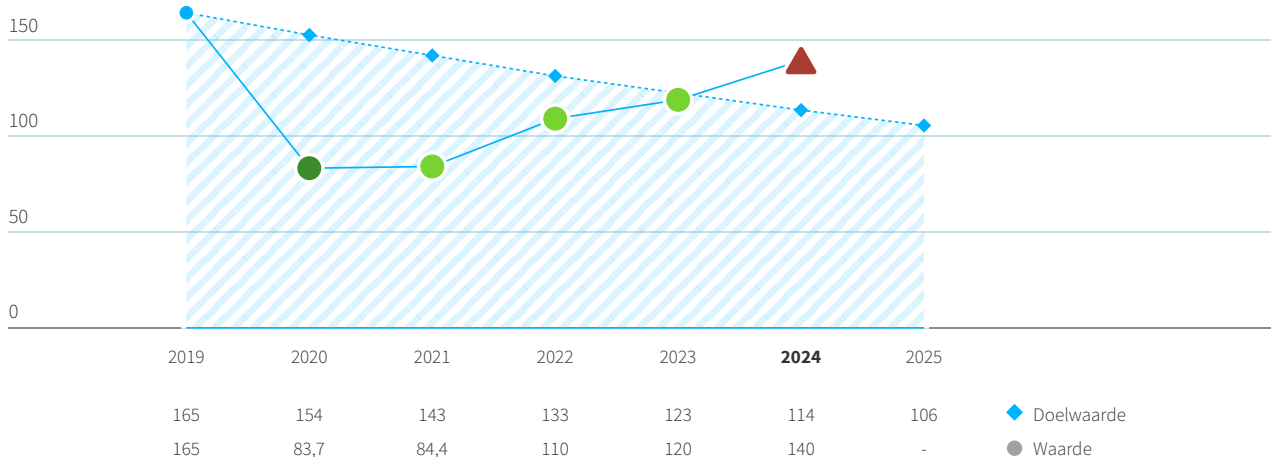


● Referentiejaar
 ● Goed
 ● Voldoende
 ▲ Richting voldoende
 ▲ Onvoldoende
 ○ Onbekend

Doelgrafieken

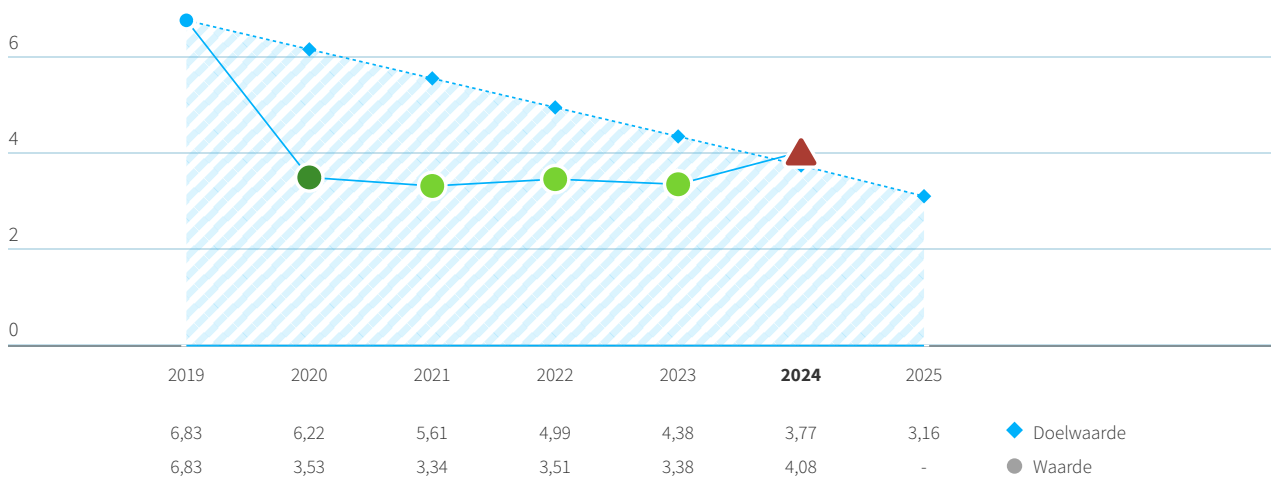
CO₂-uitstoot

Doel: Elk jaar 7,1% minder
Ton CO₂



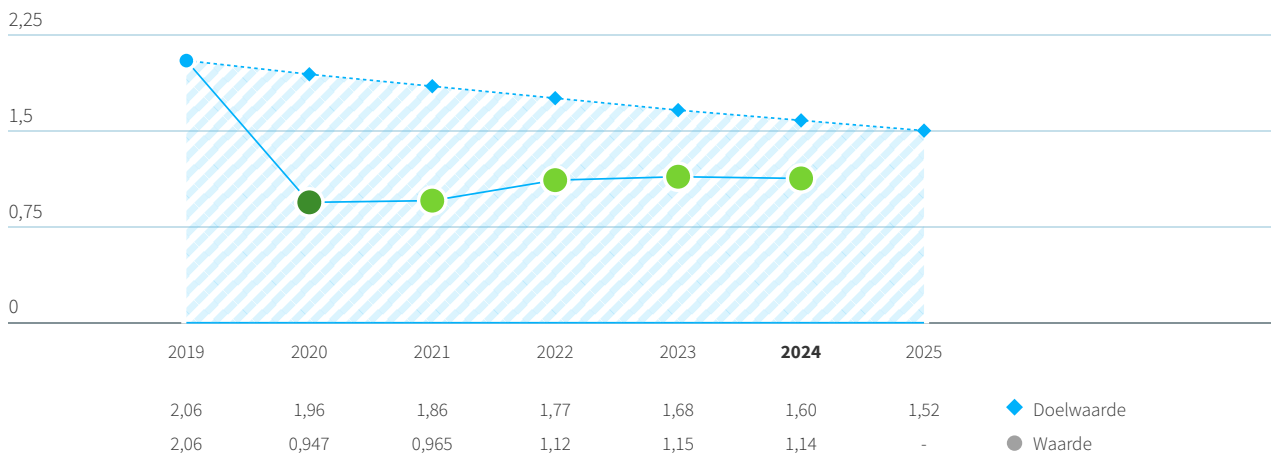
CO₂-uitstoot per Omzet

Doel: 0,096 g CO₂ / € in 2030
g CO₂ / €



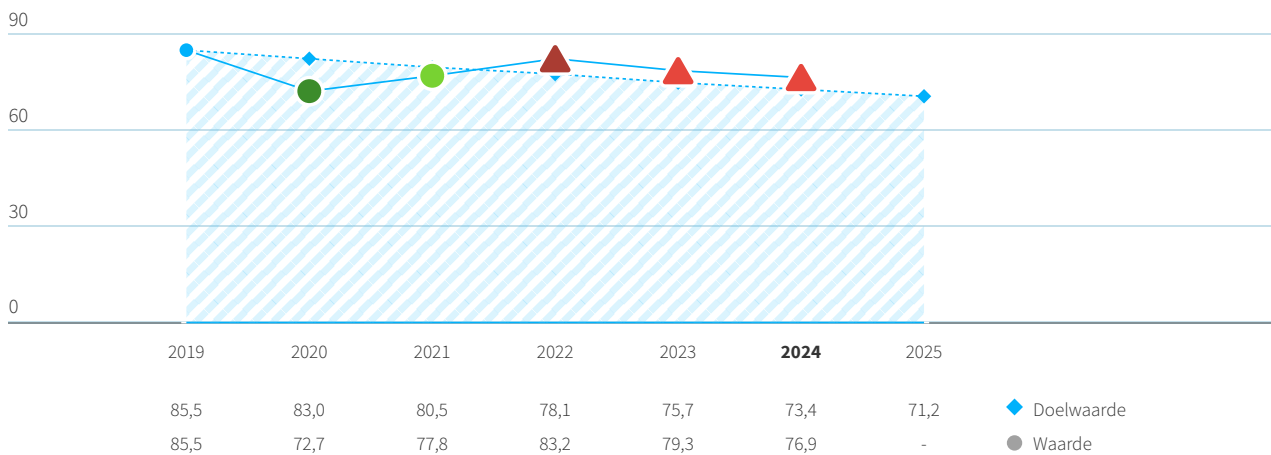
CO₂-uitstoot per Gebruiksoppervlak gebouw

Doel: Elk jaar 5% minder
kg CO₂ / m²



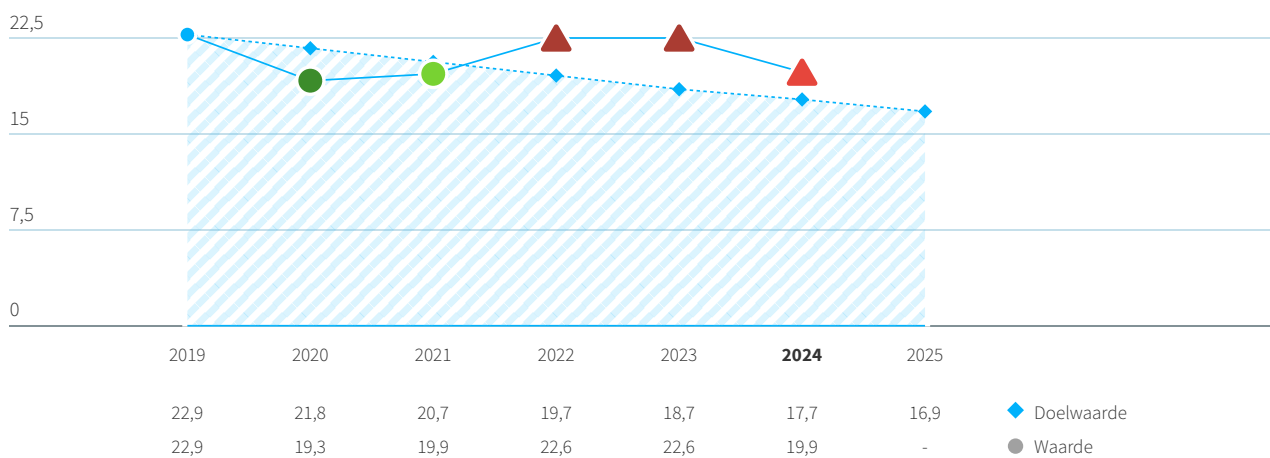
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak

Doel: Elk jaar 3% minder
kWh/m²



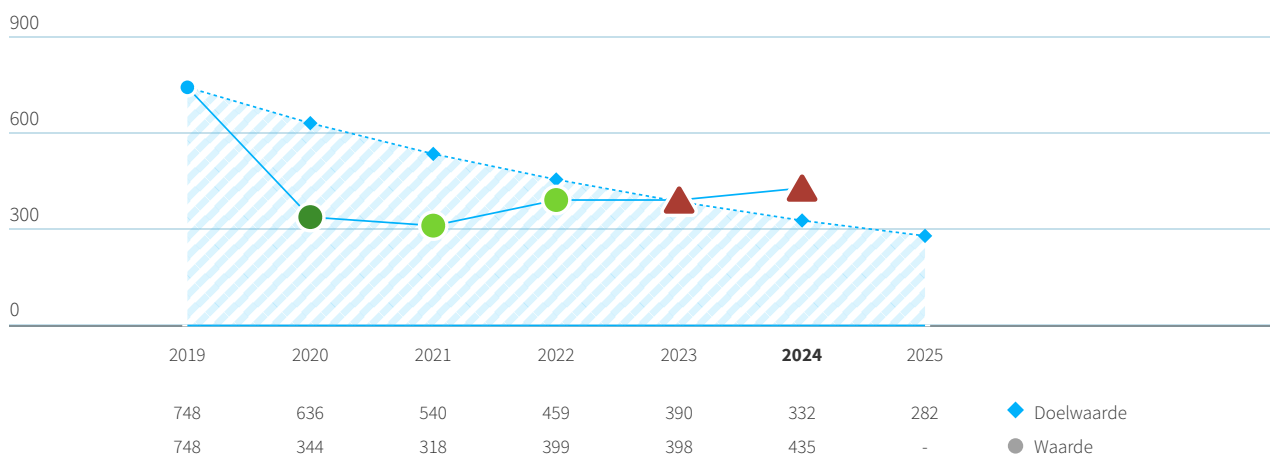
Verwarming (+graaddagcorr.) per vloeropp.

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



CO₂-uitstoot - Zakelijk verkeer per Medewerkers

Doel: Elk jaar 15% minder
kg CO₂ / fte





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.