



# Milieubarometer

Rapport 2024 1<sup>e</sup> halfjaar

**Staro Natuur en Buitengebied**

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 Staro Natuur en Buitengebied.

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

Ingevulde gegevens	3
CO <sub>2</sub>	4
Totaal	4
Elektriciteit	6
Brandstof & warmte	7
Zakelijk verkeer	8
Mobiele werktuigen	9
CO <sub>2</sub> -footprint	10
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	10

# Ingevulde gegevens

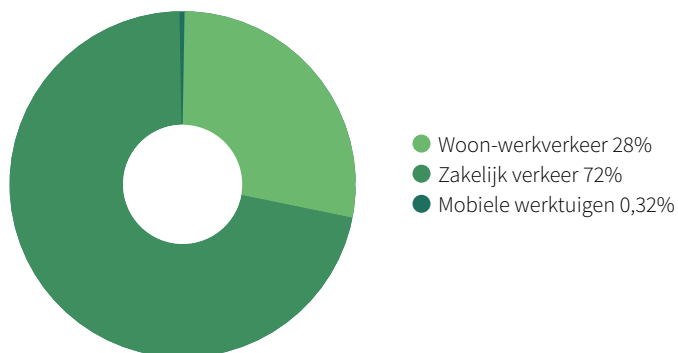
	Eenheid	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Bedrijfsgegevens</b>						
Medewerkers	fte	14,6	16,6	16,8	17,0	19,4
Gebruiksoppervlak gebouw	m2	295	295	295	295	295
Gebouwinhoud	m3	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
<b>Elektriciteit</b>						
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	kWh	3.390	3.138	3.250	3.016	2.208
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	teruggeleverde kWh	-263	-180	-232	-193	-70,0
Ingekochte elektriciteit	kWh	27.515	33.100	35.034	34.065	17.808
Waarvan groene stroom uit windkracht	kWh	27.515	33.100	35.034	34.065	17.808
<b>Brandstof &amp; warmte</b>						
Aardgas voor verwarming	m3	0	0	0	0	X
Warmte uit warmtenet	GJ	0	X	X	X	X
<b>Woon-werkverkeer</b>						
Openbaar vervoer mix	personenkm	0	0	0	0	X
Fiets en lopen	km	0	523	1.806	X	453
Personenwagen (km)	km	49.947	27.632	45.560	60.633	57.376
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Fiets en lopen	km	0	0	0	0	0
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	kWh	4.423	9.365	7.990	5.972	2.382
Gedeclareerde km privé auto's	km	43.340	34.432	61.285	61.227	59.728
Personenwagen (in liters) benzine	liter	7.478	9.102	8.719	9.042	4.506
Personenwagen (in liters) diesel	liter	6.874	8.412	5.294	1.462	623
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	0	0	1.128	4.543	2.839
Openbaar vervoer mix	personenkm	0	0	0	0	X
<b>Mobiele werktuigen</b>						
Schone benzine	liter	35,0	45,0	0	25,0	10,0
Diesel	liter	0	0	0	30,1	71,1

# CO<sub>2</sub>

## Totaal

### 2024 1<sup>e</sup> halfjaar

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.



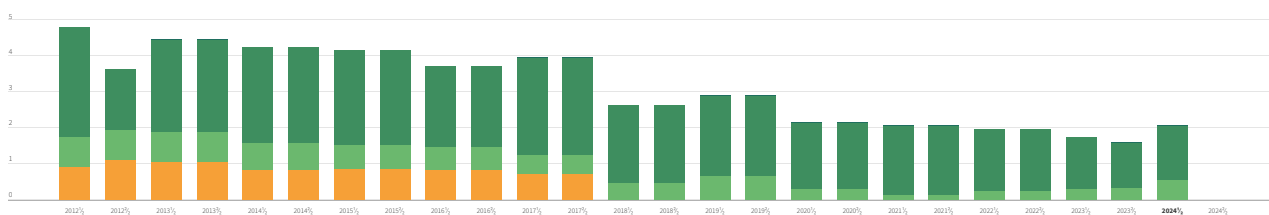
## Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

Ton CO<sub>2</sub> / fte

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.

Deze grafiek is berekend per Medewerkers zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.



- Elektriciteit
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

CO<sub>2</sub>

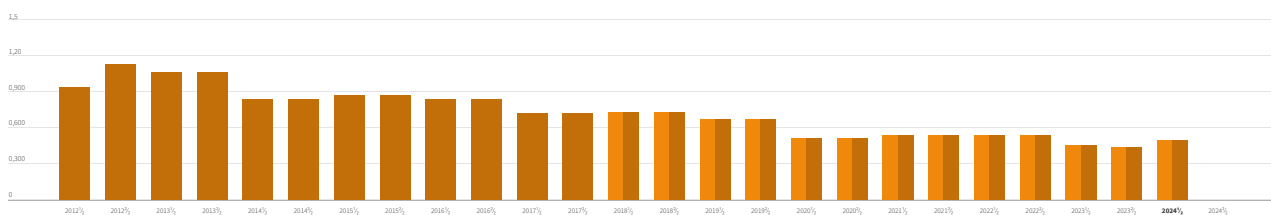
## Meerjarengrafiek - Elektriciteit per Medewerker

Ton CO<sub>2</sub> / fte

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO<sub>2</sub>-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO<sub>2</sub>-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Medewerker zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.



- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan groene stroom uit windkracht

CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Brandstof & warmte per Medewerkers

Nog geen waarden ingevuld

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO<sub>2</sub>-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO<sub>2</sub>-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Medewerkers zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.



# CO<sub>2</sub>

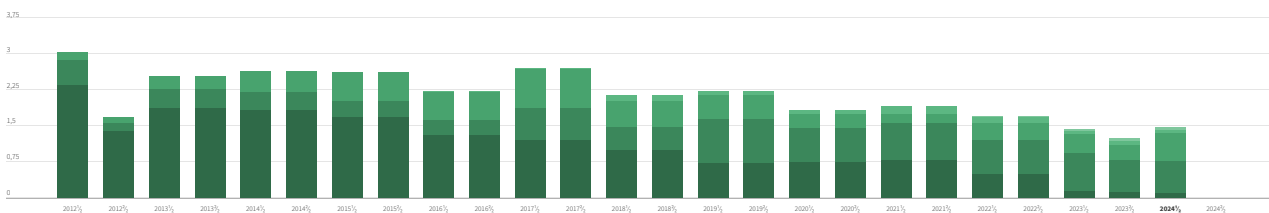
## Meerjarengrafiek - Zakelijk verkeer per Medewerkers

Ton CO<sub>2</sub> / fte

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO<sub>2</sub>-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO<sub>2</sub>-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Medewerker zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.



- Personenwagen (in liters) diesel
- Personenwagen (in liters) benzine
- Gedeclareerde km privé auto's
- Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)
- Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie



# CO<sub>2</sub>

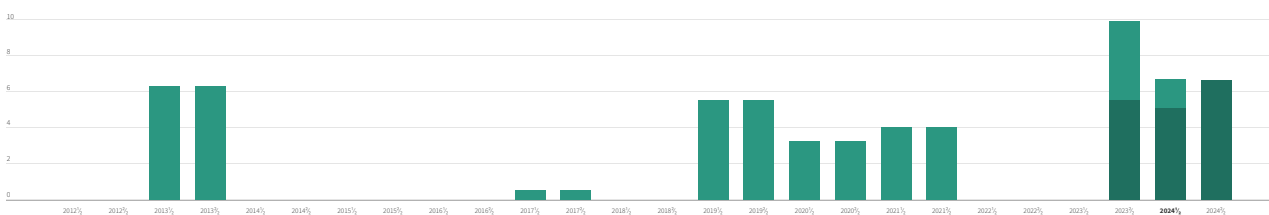
## Meerjarengrafiek - Mobiele werktuigen per Medewerkers

kg CO<sub>2</sub> / fte

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO<sub>2</sub>-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO<sub>2</sub>-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Medewerkers zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.



- Diesel
- Schone benzine

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

## Per Medewerkers - conform CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 1<sup>e</sup> halfjaar

CO <sub>2</sub> -footprint Staro Natuur en Buitengebied 2024				
	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	238 liter / fte	2,82 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,671 ton CO <sub>2</sub> / fte
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	32,9 liter / fte	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,107 ton CO <sub>2</sub> / fte
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	150 liter / fte	0,347 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0520 ton CO <sub>2</sub> / fte
Schone benzine	Mobiele werktuigen	0,528 liter / fte	3,07 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,00162 ton CO <sub>2</sub> / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	1,60 liter / fte	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,00519 ton CO <sub>2</sub> / fte
<i>Subtotaal</i>				<i>0,837 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	76,0 kWh / fte	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	3,70 teruggeleverde kWh / fte	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	940 kWh / fte	0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0,504 ton CO <sub>2</sub> / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	940 kWh / fte	-0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-0,504 ton CO <sub>2</sub> / fte
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	126 kWh / fte	0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0,0674 ton CO <sub>2</sub> / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	3.154 km / fte	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	0,609 ton CO <sub>2</sub> / fte
<i>Subtotaal</i>				<i>0,676 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>1,51ton CO<sub>2</sub> / fte</b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 3</b>				
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	23,9 km / fte	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub> / fte
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	3.030 km / fte	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	0,585 ton CO <sub>2</sub> / fte
<i>Subtotaal</i>				<i>0,585 ton CO<sub>2</sub> / fte</i>

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.