



# Milieubarometer

Rapport 2023 1<sup>e</sup> halfjaar

**RWB Water B.V. - RWB**

Samengesteld op 05-12-2023

# Voorwoord

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

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

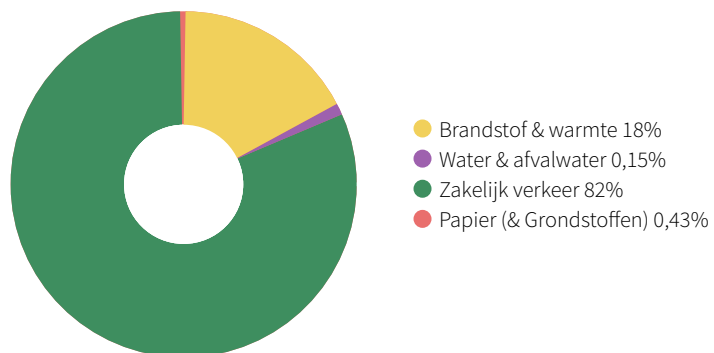
<b>CO<sub>2</sub></b>	3
Totaal	3
Elektriciteit	5
Brandstof & warmte	6
Water & afvalwater	7
Zakelijk verkeer	8
<b>CO<sub>2</sub>-footprint</b>	9
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	9
<b>Kengetallen</b>	10

CO<sub>2</sub>

Totaal

## 2023 Mileubarometer RWB 2023 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.



# CO<sub>2</sub>

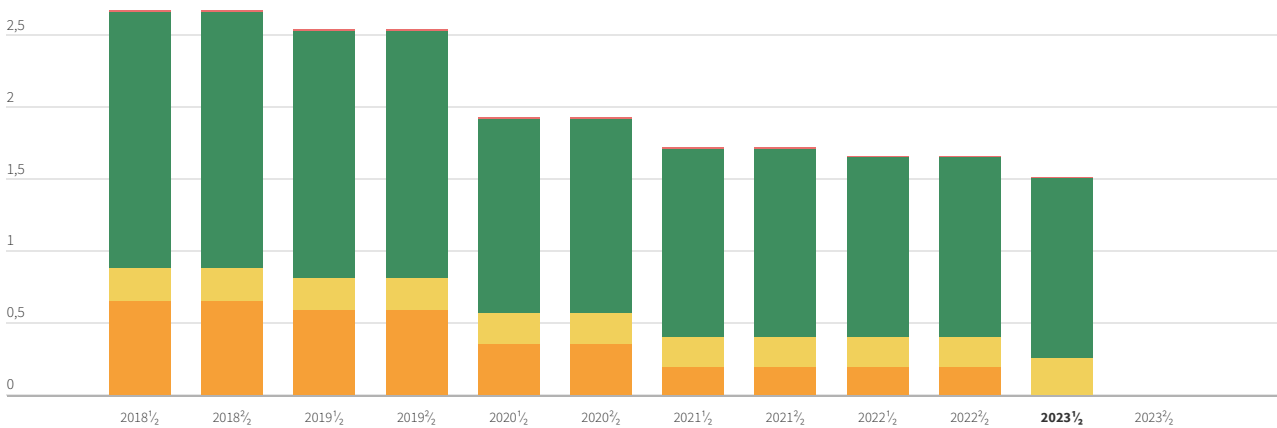
## Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

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
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Papier (& Grondstoffen)

# CO<sub>2</sub>

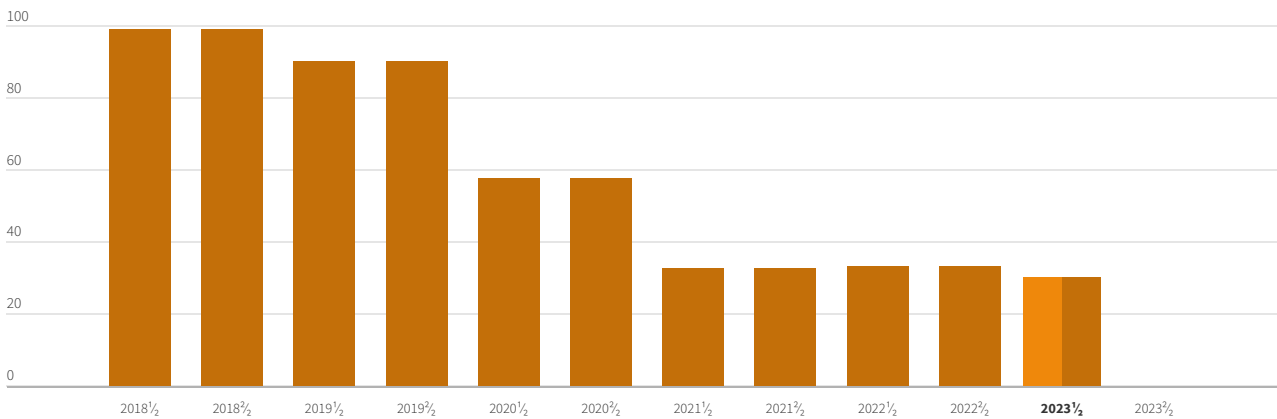
## Meerjarengrafiek - Elektriciteit per Medewerkers

% / fte t.o.v. 2018<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

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>-afrek 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.



- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan groene stroom uit windkracht

# CO<sub>2</sub>

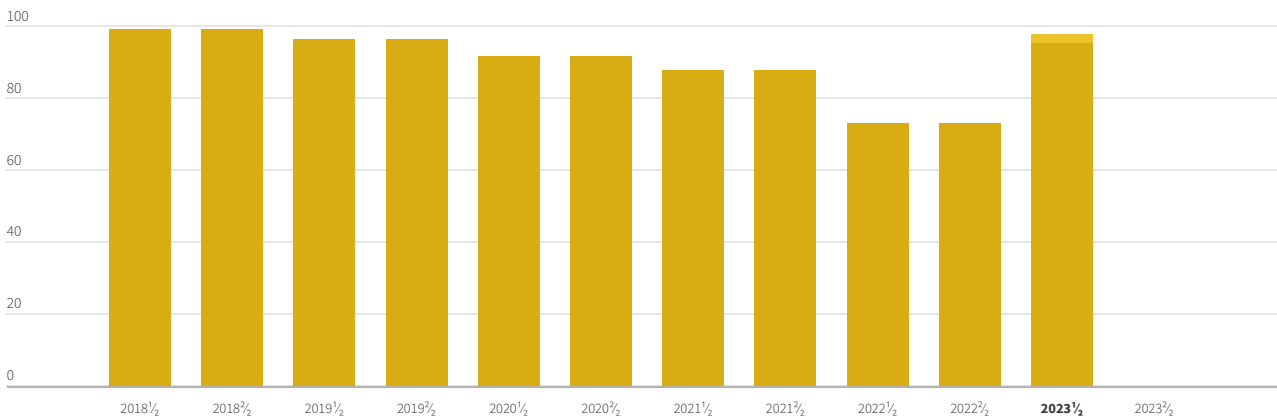
## Meerjarengrafiek - Brandstof & warmte per Medewerkers

% / fte t.o.v. 2018½

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.



- Aardgas voor verwarming
- Propaan

# CO<sub>2</sub>

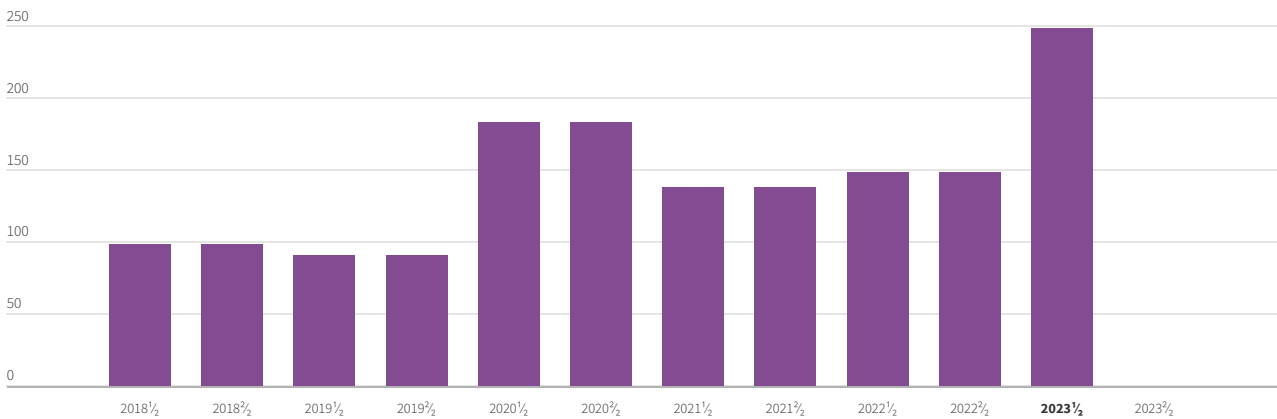
## Meerjarengrafiek - Water & afvalwater per Medewerkers

% / fte t.o.v. 2018½

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.



● Drinkwater

# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Zakelijk verkeer per Medewerkers

% / fte t.o.v. 2018½

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.



- Bestelwagen (in liters) diesel
- Personenwagen (in liters) benzine
- Gedeclareerde km privé auto's
- Vliegtuig mondiaal (>2500 km)
- Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)
- Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)
- Elektrische auto's (laden op de zaak)
- Vliegtuig Europa (700-2500 km)
- Thuis opladen voertuigen (groene stroom)
- ...waarvan op groene stroom (conform CO<sub>2</sub>-PL)



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

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

	Thema	CO <sub>2</sub> -footprint RWB 2023	CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	129 m <sup>3</sup> / fte	2,08 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	267 kg CO <sub>2</sub> / fte
Propana	Brandstof & warmte	2,10 liter / fte	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	3,62 kg CO <sub>2</sub> / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	74,9 liter / fte	2,82 kg CO <sub>2</sub> / liter	211 kg CO <sub>2</sub> / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	299 liter / fte	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	973 kg CO <sub>2</sub> / fte
<i>Subtotaal</i>				1.455 kg CO <sub>2</sub> / fte
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	838 kWh / fte	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / fte
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	433 teruggeleverde kWh / fte	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / fte
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	361 kWh / fte	0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	165 kg CO <sub>2</sub> / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	361 kWh / fte	-0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-165 kg CO <sub>2</sub> / fte
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	38,9 kWh / fte	0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	17,8 kg CO <sub>2</sub> / fte
Elektrische auto's (laden op de zaak)	Zakelijk verkeer	38,0 kWh / fte	0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	17,3 kg CO <sub>2</sub> / fte
...waarvan op groene stroom (conform CO <sub>2</sub> -PL)	Zakelijk verkeer	38,0 kWh / fte	-0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-17,3 kg CO <sub>2</sub> / fte
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	Zakelijk verkeer	27,0 kWh / fte	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / fte
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	71,2 kWh / fte	0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	32,5 kg CO <sub>2</sub> / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	53,7 km / fte	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	10,4 kg CO <sub>2</sub> / fte
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km / fte	- kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 kg CO <sub>2</sub> / fte
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	27,3 personen km / fte	0,172 kg CO <sub>2</sub> / personen km	4,70 kg CO <sub>2</sub> / fte
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km / fte	- kg CO <sub>2</sub> / personen km	0 kg CO <sub>2</sub> / fte
<i>Subtotaal</i>				65,3 kg CO <sub>2</sub> / fte
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>1.520kg CO<sub>2</sub> / fte</b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 3</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	7,83 m <sup>3</sup> / fte	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	2,33 kg CO <sub>2</sub> / fte
Papier met milieukeurmerk	Papier (& Grondstoffen)	5,49 kg / fte	1,21 kg CO <sub>2</sub> / kg	6,63 kg CO <sub>2</sub> / fte
<i>Subtotaal</i>				8,96 kg CO <sub>2</sub> / fte

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

		2018 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2018	2018 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2018	2019 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2019	2019 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2019	2020 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2020	2020 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2020
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>							
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%						
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	39,1	39,1	39,0	39,0	28,4	28,4
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/ eenheden						
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>							
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	1,60	1,60	1,70	1,70	1,67	1,67
Energie voor verwarming per Productieomvang	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden						
<b>Water &amp; afvalwater</b>							
Drinkwaterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte	3,12	3,12	2,89	2,89	5,77	5,77
<b>Emissies</b>							
VOS-emissie per medewerker	kg/fte						
VOS-emissie per Productieomvang	kg/eenheden						
<b>Afval</b>							
Afvalscheiding	%						
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte						
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte						
Afval per medewerker	kg/fte						
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte						
<b>Vervoer</b>							
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	8.543	8.543	8.173	8.173	6.535	6.535
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €	6.748	6.748	5.849	5.849	4.160	4.160
<b>Grondstoffen</b>							
eenheid per	Eenheden/fte						

	2018 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2018	2018 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2018	2019 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2019	2019 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2019	2020 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2020	2020 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> Milieubarometer RWB 2020
--	---	---	---	---	---	---

medewerker

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO<sub>2</sub>-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.



## 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.