



Milieubarometer

Rapport 2022 2^e halfjaar

RWB Water B.V.

Samengesteld op 31-12-2022

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO₂-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van RWB samengevat in enkele grafieken en tabellen.

De Milieubarometer is nu voor het eerst ingevuld waardoor een vergelijking met andere jaren nog niet mogelijk is.

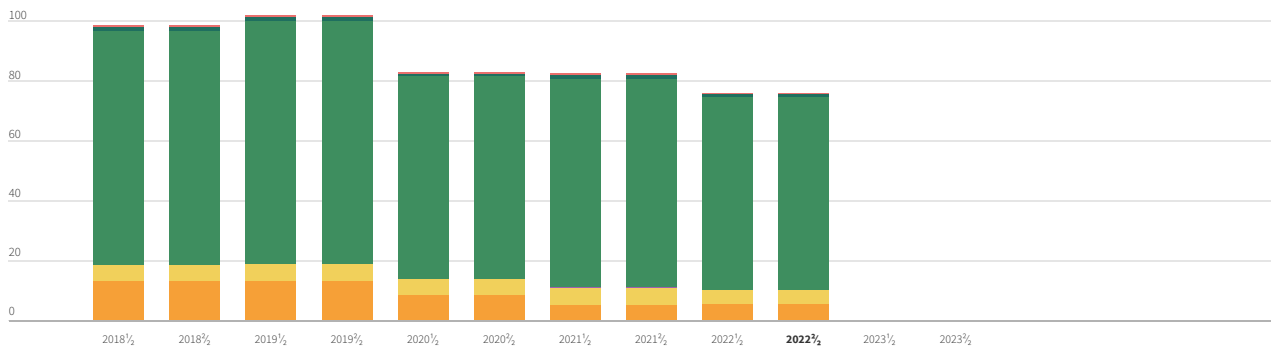
Inhoudsopgave

Milieu	3
Totaal	3
CO₂	4
Totaal	4
CO₂-footprint	6
CO ₂ -Prestatieladder	6
CO ₂ Thematisch	7
Kengetallen	8

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2018¹/₂



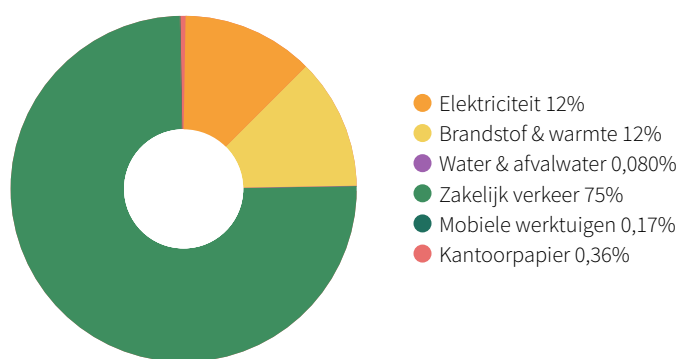
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Kantoorpapier

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikas-effect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

CO₂

Totaal

2022 Milieubarometer RWB 2022 2^e halfjaar

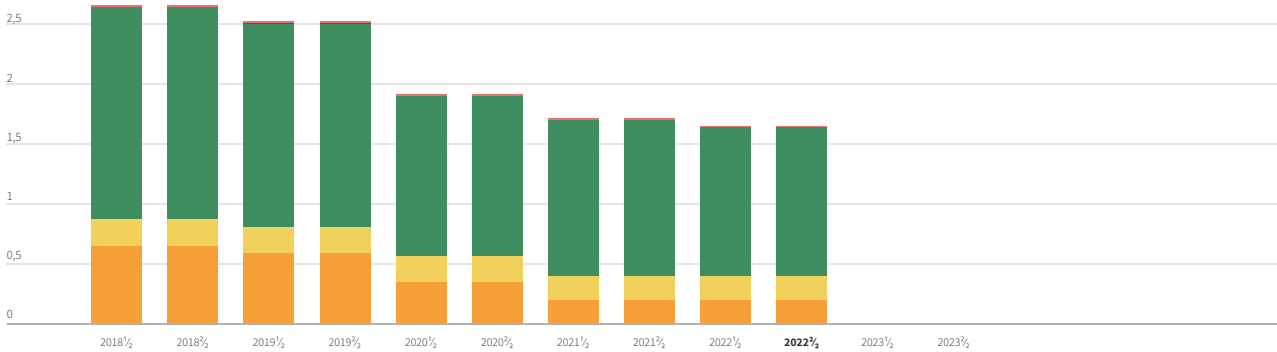


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal per Medewerkers

Ton CO₂ / fte



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Kantoorpapier

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.

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.

CO₂-footprint

Per fte - conform CO₂-Prestatieladder 2^e halfjaar

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	98,5 m ³ / fte	167 kg CO ₂ / m ³	205 kg CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	58,8 liter / fte	223 kg CO ₂ / liter	164 kg CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	312 liter / fte	261 kg CO ₂ / liter	1.019 kg CO ₂ / fte
LPG	Mobiele werktuigen	1,59 liter / fte	144 kg CO ₂ / liter	2,87 kg CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				1.391 kg CO₂ / fte
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	339 teruggeleverde kWh / fte	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / fte
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	400 kWh / fte	41,8 kg CO ₂ / kWh	209 kg CO ₂ / fte
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	2,96 kWh / fte	41,8 kg CO ₂ / kWh	1,55 kg CO ₂ / fte
Elektrische auto's (laden op de zaak)	Zakelijk verkeer	8,5 kWh / fte	41,8 kg CO ₂ / kWh	4,45 kg CO ₂ / fte
...waarvan op groene stroom (conform CO ₂ -PL)	Zakelijk verkeer	0 kWh / fte	kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / fte
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	10,1 kWh / fte	41,8 kg CO ₂ / kWh	5,30 kg CO ₂ / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	129 km / fte	15,4 kg CO ₂ / km	24,8 kg CO ₂ / fte
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km / fte	kg CO ₂ / personen km	0 kg CO ₂ / fte
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km / fte	kg CO ₂ / personen km	0 kg CO ₂ / fte
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	234 personen km / fte	12,6 kg CO ₂ / personen km	36,7 kg CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				282 kg CO₂ / fte
CO₂-uitstoot				1.673kg CO₂ / fte
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	4,69 m ³ / fte	23,8 kg CO ₂ / m ³	1,40 kg CO ₂ / fte
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	5 kg / fte	96,6 kg CO ₂ / kg	6,04 kg CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				7,44 kg CO₂ / fte

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.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch 2^e halfjaar

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	27.097 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	31.999 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	16,7 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>16,7 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	7.883 m3	2,09 kg CO ₂ / m3	16,4 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>16,4 ton CO₂</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	375 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,112 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,112 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	237 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	0,124 ton CO ₂
Elektrische auto's (laden op de zaak)	Zakelijk verkeer	680 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	0,356 ton CO ₂
...waarvan op groene stroom (conform CO2-PL)	Zakelijk verkeer	0 kWh	kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Thuis opladen voertuigen (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	811 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	0,424 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	10.294 km	0,193 kg CO ₂ / km	1,99 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.703 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	13,1 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	24.993 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	81,5 ton CO ₂
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km	kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	0 personen km	kg CO ₂ / personen km	0 ton CO ₂
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	18.718 personen km	0,157 kg CO ₂ / personen km	2,94 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>100 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen				
LPG	Mobiele werktuigen	128 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	0,229 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,229 ton CO₂</i>
Kantoorpapier				
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	400 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,483 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,483 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	134ton CO₂

Deze CO₂-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO₂-compensatie. De CO₂-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO₂-uitstoot veroorzaakt.

Kengetallen

		2022 ¹ / ₂ Milieubarometer RWB 2022	2022 ² / ₂ Milieubarometer RWB 2022
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	2,93	2,93
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Brandstofverbruik totaal per eenheden	m ³ gas eq./eenheden		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	1,61	1,61
Energie voor verwarming per eenheden	m ³ gas eq./eenheden		
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	4,69	4,69
Emissies			
VOS-emissie per medewerker	kg/fte		
VOS-emissie per eenheden	kg/eenheden		
Afval			
Afvalscheiding	%		
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte		
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte		
Afval per medewerker	kg/fte		
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte		
Vervoer			
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	6.192	6.192
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €	5.766	5.766
Grondstoffen			
eenheid per medewerker	eenheid/fte		

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.



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.