



Milieubarometer

Rapport 2022

BouwQ BV

Samengesteld op 08-07-2022

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van BouwQ BV.

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.

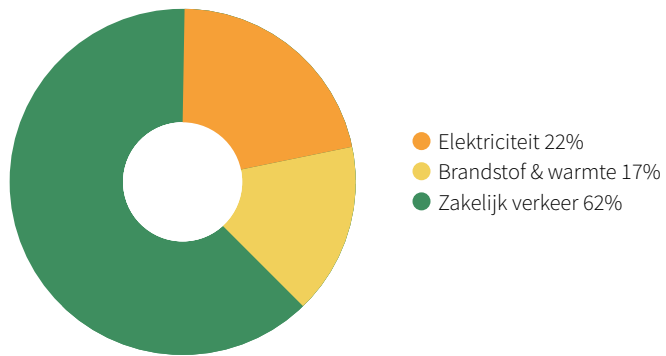
Inhoudsopgave

CO₂	3
Totaal	3
CO₂-footprint	5
CO ₂ -Prestatieladder	5
CO ₂ Thematisch	6
Kengetallen	7
Maatregelen	8

CO₂

Totaal

2022

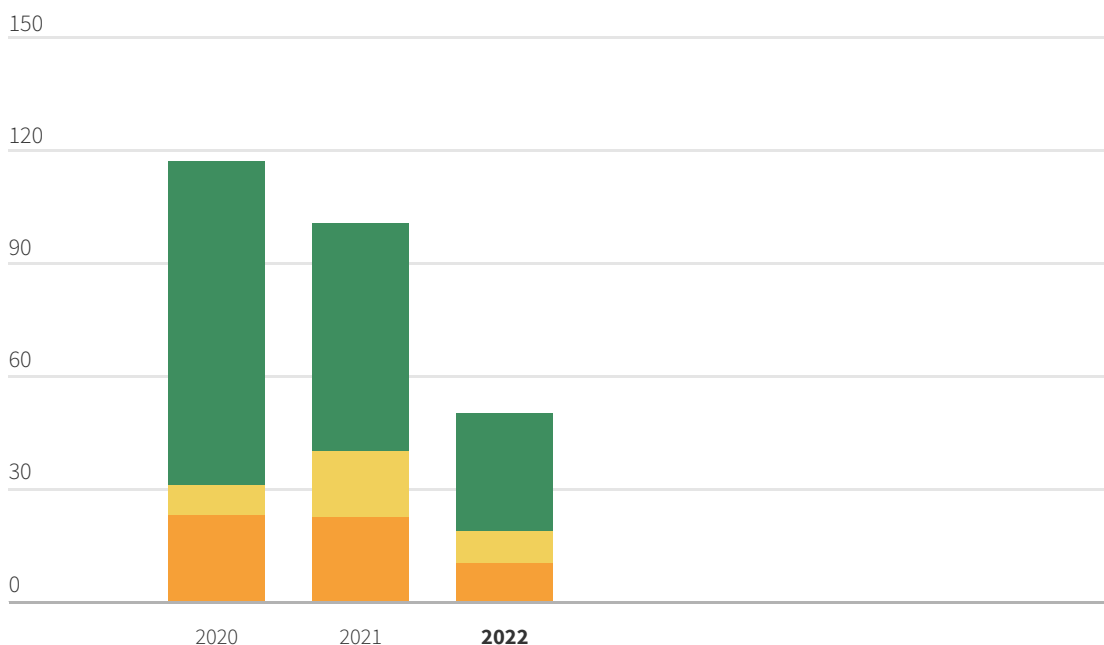


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer

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

Per € - conform CO₂-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,00115 m ³ / €	2,09 kg CO ₂ / m ³	0,00241 kg CO ₂ / €
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0,00208 liter / €	2,78 kg CO ₂ / liter	0,00579 kg CO ₂ / €
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,000269 liter / €	3,26 kg CO ₂ / liter	0,000878 kg CO ₂ / €
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,00907 kg CO₂ / €</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,00603 kWh / €	0,523 kg CO ₂ / kWh	0,00315 kg CO ₂ / €
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	0 kWh / €	-0,523 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / €
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0,0120 km / €	0,193 kg CO ₂ / km	0,00232 kg CO ₂ / €
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,00548 kg CO₂ / €</i>
			CO₂-uitstoot	0,0145kg 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.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	21.105 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	11,0 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	0 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>11,0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	4.041 m3	2,09 kg CO ₂ / m3	8,43 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>8,43 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	42.109 km	0,193 kg CO ₂ / km	8,13 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	7.273 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	20,2 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	942 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	3,07 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>31,4 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	50,9ton CO₂
CO₂-compensatie				
CO ₂ -compensatie vliegreizen	CO ₂ -compensatie	0 kg CO ₂	-1,00 kg CO ₂ / kg CO ₂	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	50,9ton 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

		2020	2021	2022	Gemiddelde kantoor met grijze stroom
Elektriciteit bedrijfspand					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	18,1	21,3	18,6	
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	42.595	41.800	21.105	
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	2.130	1.926	959	2.586
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	55,2	54,1	27,3	85,6
Brandstof & warmte & koude					
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	4.362	9.348	4.041	
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	1,66	3,56	1,53	2,21
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	218	431	184	239
Water & afvalwater					
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte				7,12
Afval					
Afvalscheiding	%				49,8
Afval per medewerker	kg/fte				170
Papierafval per medewerker	kg/fte				65,1
Vervoer					
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte				7.121
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%				46,4
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.446	891	453	276
CO2 en Compensatie					
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	15,2	13,0	6,58	
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	1.365	1.175	624	
Gebouwgebonden CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	1,60	1,88	0,885	2,07
Bedrijfsvoering					
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	38,6	35,6	35,1	30,2
Gemiddelde verdiepingshoogte	m	3,40	3,40	3,41	3,57
Grondstoffen					
Schoonmaakmiddel per m2	l/m2				
Kantoorpapier					
Papierinkoop per medewerker	kg/fte				48,4

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 gearceerde kolom rechts toont het branchegemiddelde. Uit de verschillen met het gemiddelde blijkt waar het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten. De verschillen en overeenkomsten zijn aanknopingspunten om extra milieuwinst en/of financiële winst te behalen.

Maatregelen

Kantoren	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
Stap over op echte groene stroom Elektriciteit - <i>gebouw: duurzame energie</i>	● DOEN	2024		
Zonnepanelen (PV-panelen) Elektriciteit - <i>gebouw: duurzame energie</i>	● ONDERZOEKEN	2022		
Elektrische personenauto's Zakelijk verkeer - <i>vervoer: wagenpark vernieuwen</i>	● ONDERZOEKEN			

Deze maatregelenlijst geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer worden uitgevoerd en welke nog in de planning staan.

De maatregelen uit de lijst die nog niet beoordeeld zijn of welke niet van toepassing zijn, zijn niet opgenomen in deze tabel.

Maatregelen met het blauwe 'rijkslabel' erachter zijn 'erkende maatregelen' conform het activiteitenbesluit.



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.