



Milieubarometer

Rapport 2024 1^e halfjaar

**Van der Putten Plaatwerk en Luchtkanalen
BV**

Samengesteld op 07-10-2024

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Van der Putten Plaatwerk en Luchtkanalen 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

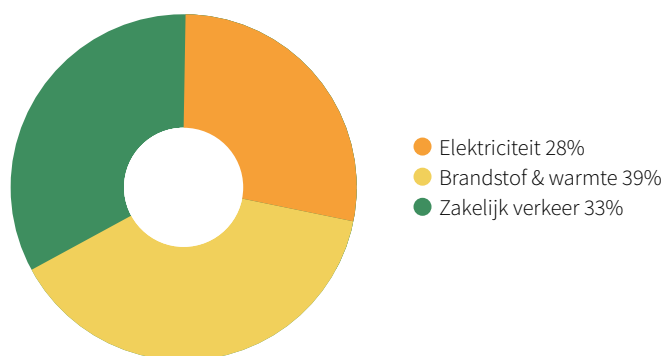
CO ₂	3
Totaal	3
CO ₂ -footprint	5
CO ₂ -Prestatieladder	5
Kengetallen	6

CO₂

Totaal

2024 2024 1^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.



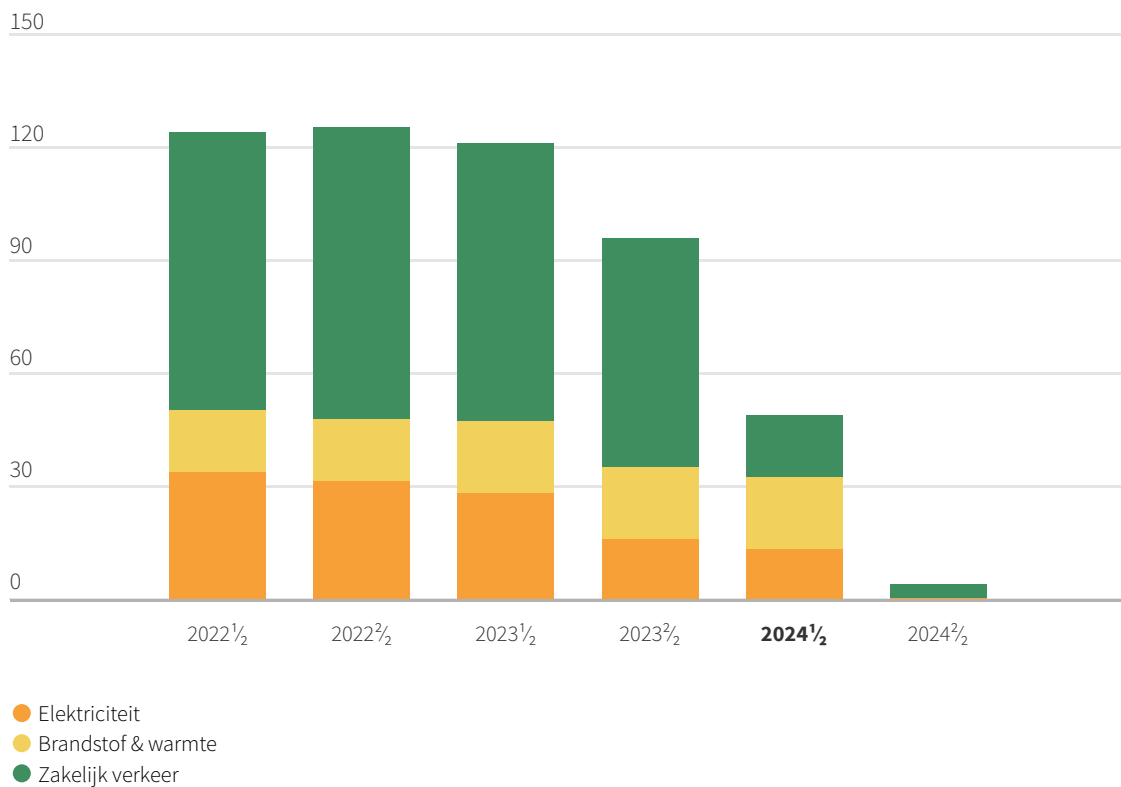
CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

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 1^e halfjaar

CO ₂ -footprint Van der Putten Plaatwerk en Luchtkanalen BV 2024				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	9.134 m3	2,13 kg CO ₂ / m3	19,5 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	591 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	1,67 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	23.628 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	8,20 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				29,4 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	80.721 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	61.407 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	26.077 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	14,0 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	12.184 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	6,53 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				20,5 ton CO ₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>			CO₂-uitstoot	49,9ton 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

		2024 ^{1/2} 2024	2024 ^{2/2} 2024
Elektriciteit bedrijfspand			
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	45.391	23.712
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte		
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2		
Elektriciteitsverbruik per Productie- en montage-uren	kWh/uur	0,787	1,44
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	9.134	44,0
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3		
Brandstof voor projectlocaties per Productie- en montage-uren	m3 gas eq./uur	0	0
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m3/fte		
Afval			
Afvalscheiding	%		
Afval per Productie- en montage-uren	kg/uur		
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €		
Totaal bedrijfsafval per Productie- en montage-uren	kg/uur		
Gevaarlijk afval per Productie- en montage-uren	kg/uur		
Vervoer			
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	528	150
Brandstof zakelijk wegverkeer per Productie- en montage-uren	liter diesel eq./uur	0,403	0,401
Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang 2	liter diesel eq./eenheden (2)		
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	10.316	2.705
Zakelijke kilometers per Productie- en montage-uren	km/uur	7,87	7,24
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productie- en montage-uren	lt diesel eq./uur		
Totaal voertuigbrandstof per Productie- en montage-uren	liter diesel eq./uur	0,403	0,401
CO2 footprint totaal en thematisch			
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	6,45	0,587
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	596	54,3
Grondstoffen			
eenheid per Productie- en montage-uren	eenheid/uur		

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.