



Milieubarometer

Rapport 2022

**Jac. Uittenbogaard & ZN B.V. (JUB Holland) -
JUB Beheer B.V. (JUB Holland)**

Samengesteld op 21-03-2024

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Jac. Uittenbogaard & ZN B.V. (JUB Holland).

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

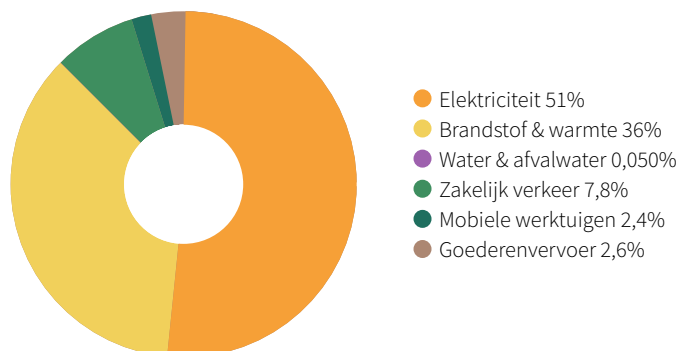
CO ₂	3
Totaal	3
CO ₂ -footprint	5
CO ₂ -Prestatieladder	5
Kengetallen	6
Doelen	7

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.



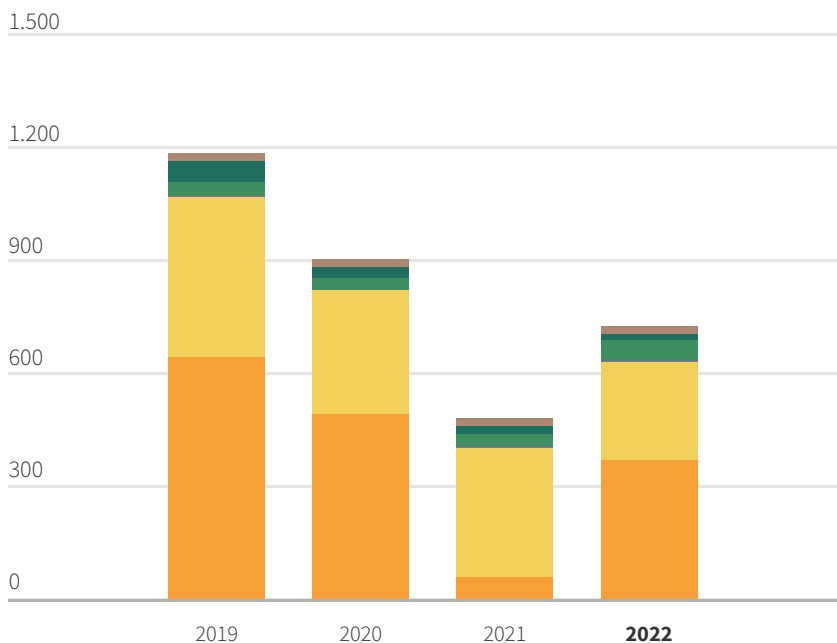
CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂

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.



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

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint JUB Beheer B.V. (JUB Holland) 2022				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	126.748 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	264 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	11.134 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	31,0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	3.152 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	10,3 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.180 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	3,85 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	5.324 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	17,4 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	2.220 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	7,24 ton CO ₂
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	3.750 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	12,2 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				346 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	132.219 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	15.054 teruggeleverde kWh	- kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	724.252 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	379 ton CO ₂
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	Elektriciteit	700.000 kWh	- kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	45.000 km (6 km/kWh)	0,0872 kg CO ₂ / km (6 km/kWh)	3,92 ton CO ₂
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	4.637 personen km	0,234 kg CO ₂ / personen km	1,09 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	27.857 personen km	0,172 kg CO ₂ / personen km	4,79 ton CO ₂
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	14.504 personen km	0,157 kg CO ₂ / personen km	2,28 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				391 ton CO ₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>			CO₂-uitstoot	737ton 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.

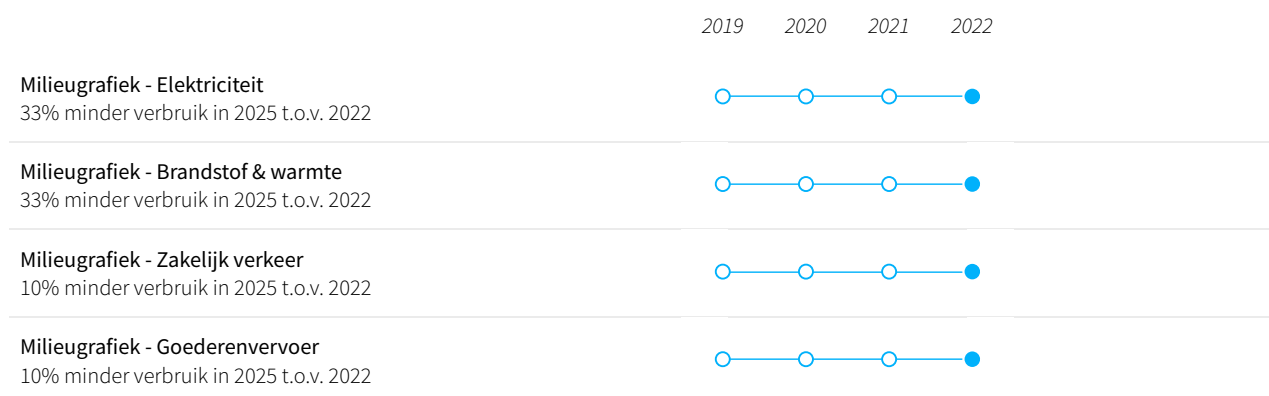


Kengetallen

		2019	2020	2021	2022
Elektriciteit bedrijfspand					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	47,3	45,2	43,0	40,3
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	1.008.679	927.694	948.054	841.417
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	89,1	82,0	78,2	69,4
Brandstof & warmte & koude					
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	227.138	176.663	183.490	126.748
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	2,94	2,28	2,24	1,55
Water & afvalwater					
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	17,8	13,2	7,59	6,90
Afval					
Afvalscheiding	%	97,4	97,0	97,3	
Afval per medewerker	kg/fte	6.461	10.842	6.298	
Vervoer					
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €				
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	176	138	156	238
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €				
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	3.146	2.253	3.268	5.175
Zakelijke kilometers per Productieomvang	km/eenheden				
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden				
CO2 en Compensatie					
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar				
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	11.849	10.567	5.651	9.039
Kantoorpapier					
Papierinkoop per medewerker	kg/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.

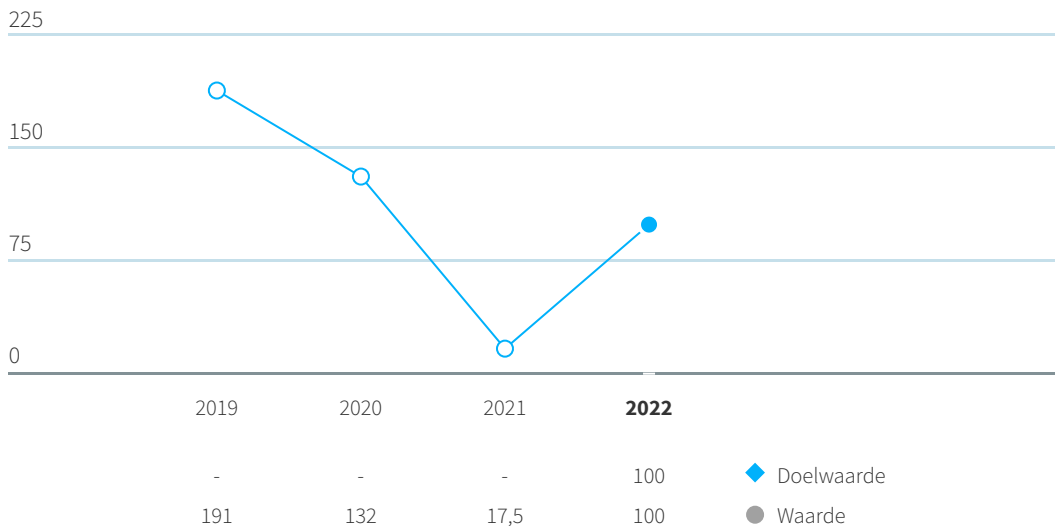
Doelenoverzicht



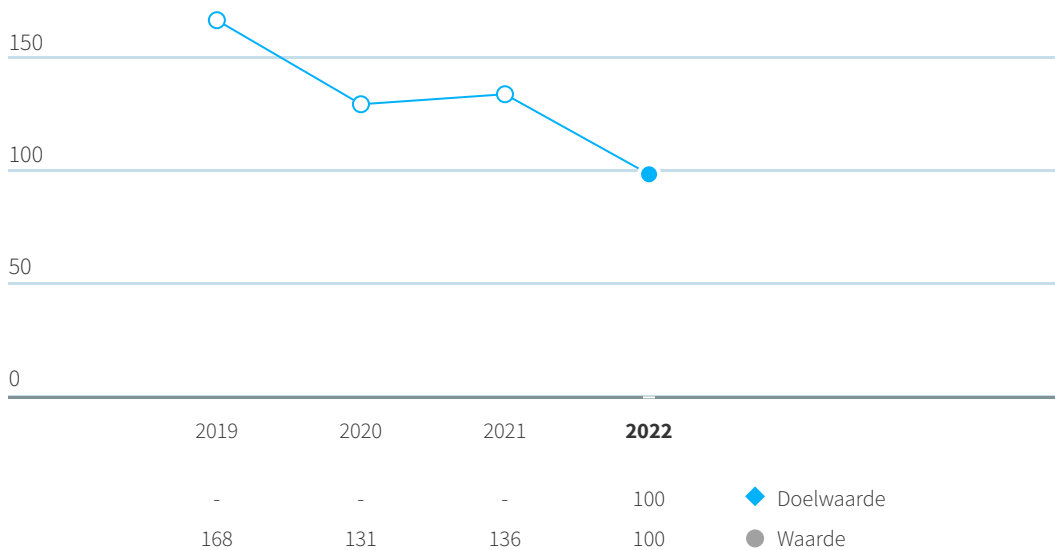
● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

Doelgrafieken

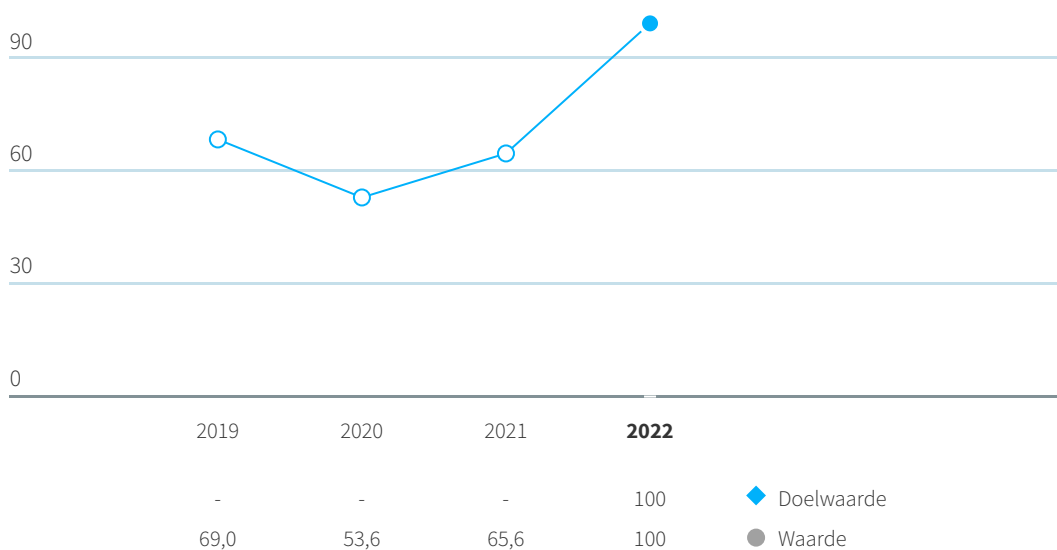
Doel: 33% minder verbruik in 2025 t.o.v. 2022
% milieubelasting



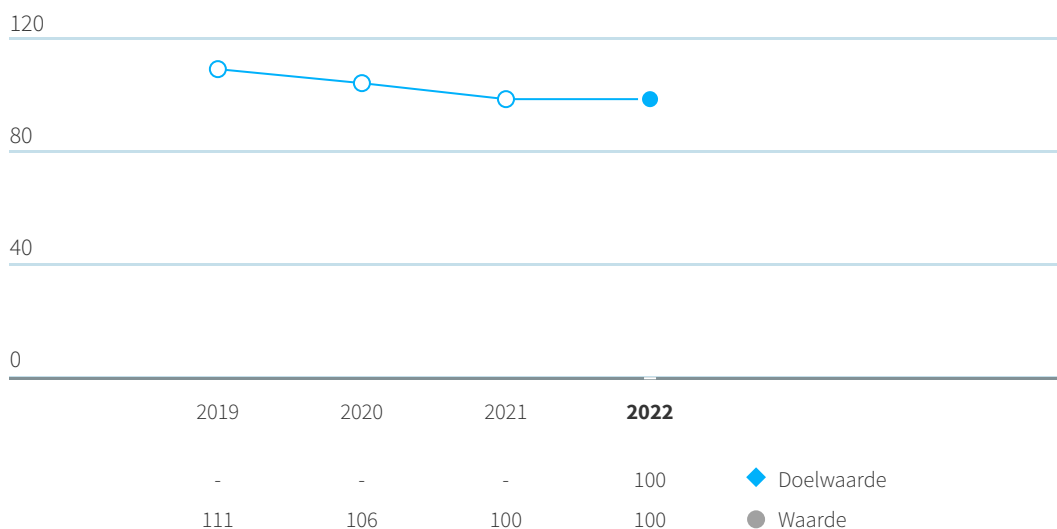
Doel: 33% minder verbruik in 2025 t.o.v. 2022
% milieubelasting



Doel: 10% minder verbruik in 2025 t.o.v. 2022
% milieubelasting



Doel: 10% minder verbruik in 2025 t.o.v. 2022
% milieubelasting





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.