



# Milieubarometer

Rapport 2022

**Archol**

Samengesteld op 07-12-2023

# Voorwoord

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

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

CO <sub>2</sub>	3
Totaal	3
CO <sub>2</sub> -footprint	4
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	4
Kengetallen	5
Doelen	6
Maatregelen	10

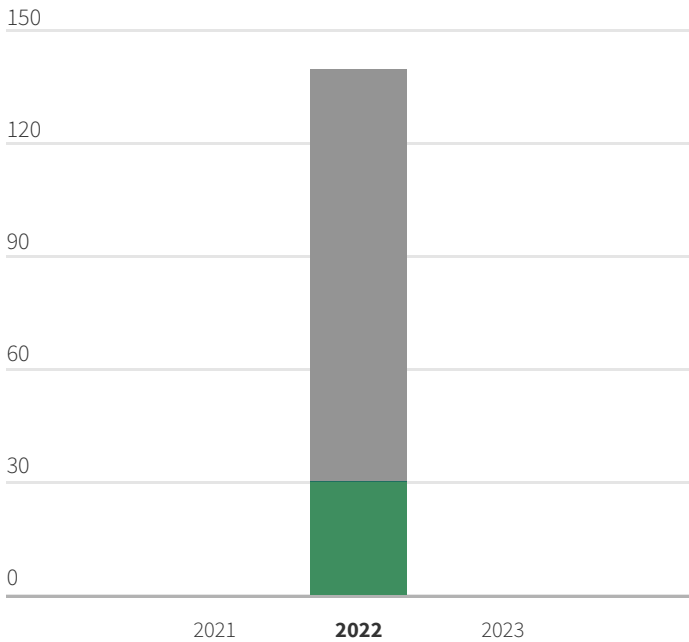
# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>

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.



- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Overige ketenemissies

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

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

	CO <sub>2</sub> -footprint Archol 2022		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
	Thema			
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	32,5 m3	2,09 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,0678 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	6.054 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	19,7 ton CO <sub>2</sub>
Schone benzine	Mobiele werktuigen	45,0 liter	3,03 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,136 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>20,0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	840.177 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom (ongespecificeerd)	Elektriciteit	13.143 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	57.433 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	11,1 ton CO <sub>2</sub>
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	3.750 personenkm	0,015 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0,0563 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>11,1 ton CO<sub>2</sub></i>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>31,1ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 3</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	10,3 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,00307 ton CO <sub>2</sub>
Inhuur graafmachines diesel	Overige ketenemissies	33.792 Liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / Liter	110 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>110 ton CO<sub>2</sub></i>

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)

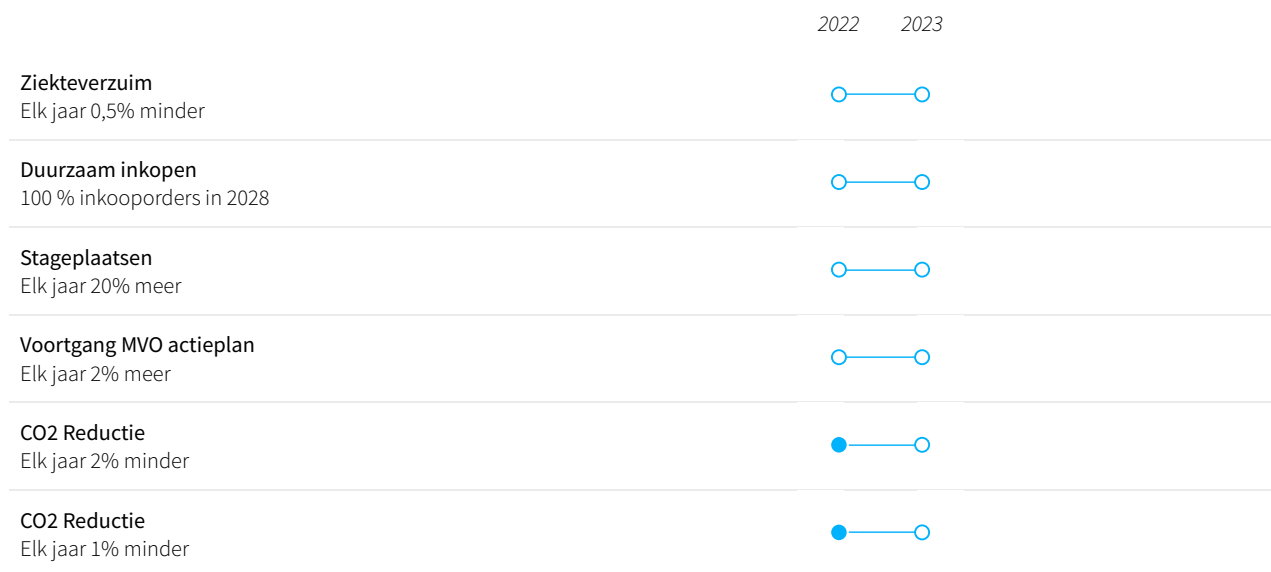
Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

# Kengetallen

		2021	2022	2023
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%			
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2		4.857	
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.		32,5	
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3		0,0696	
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte		0,531	
<b>Afval</b>				
Afvalscheiding	%			
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte			
Afval per medewerker	kg/fte			
<b>CO2 en Compensatie</b>				
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar		18,3	
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2		1.731	
<b>Bedrijfsvoering</b>				
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte		8,92	
<b>Grondstoffen</b>				
Schoonmaakmiddel per m2	l/m2			
<b>Kantoorpapier</b>				
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

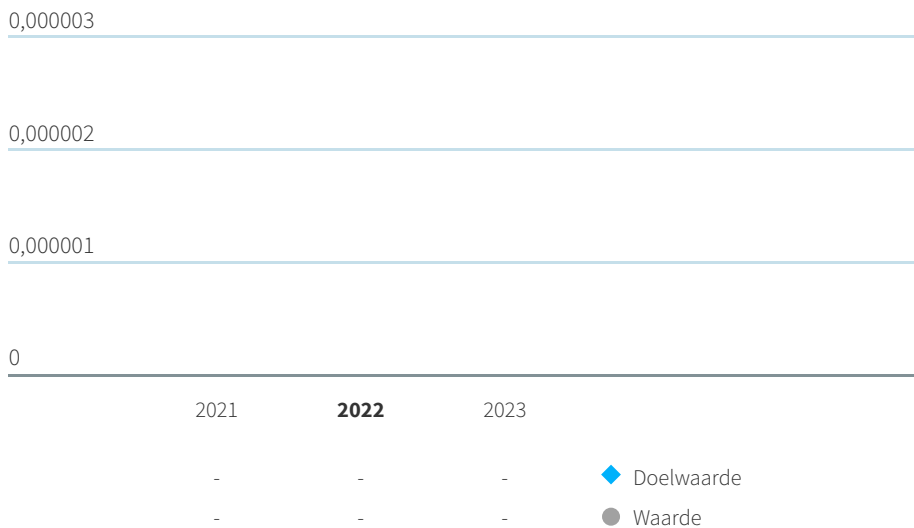


● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

# Doelgrafieken

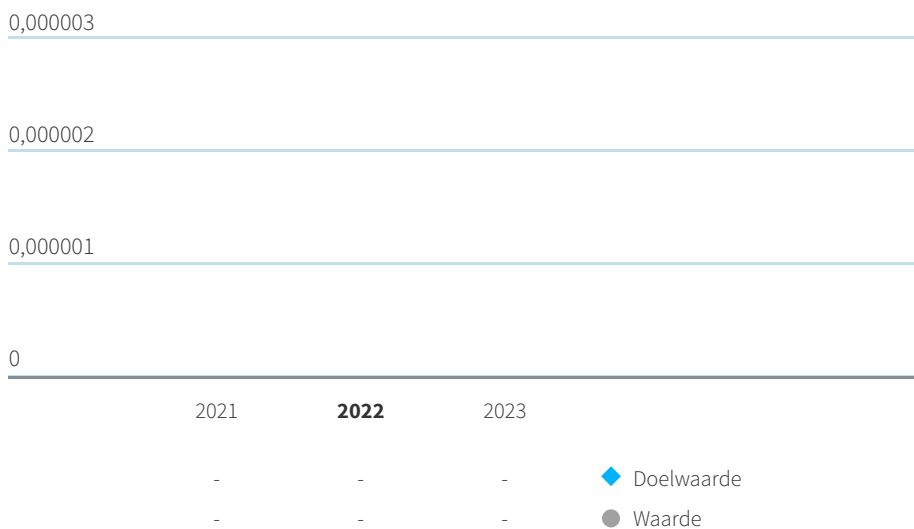
## Ziekteverzuim

Doel: Elk jaar 0,5% minder  
%



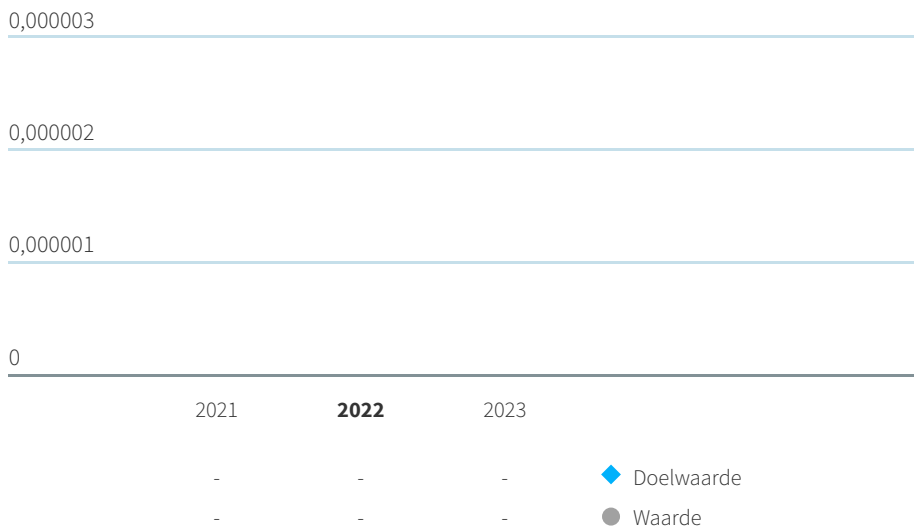
## Duurzaam inkopen

Doel: 100 % inkooporders in 2028  
% inkooporders



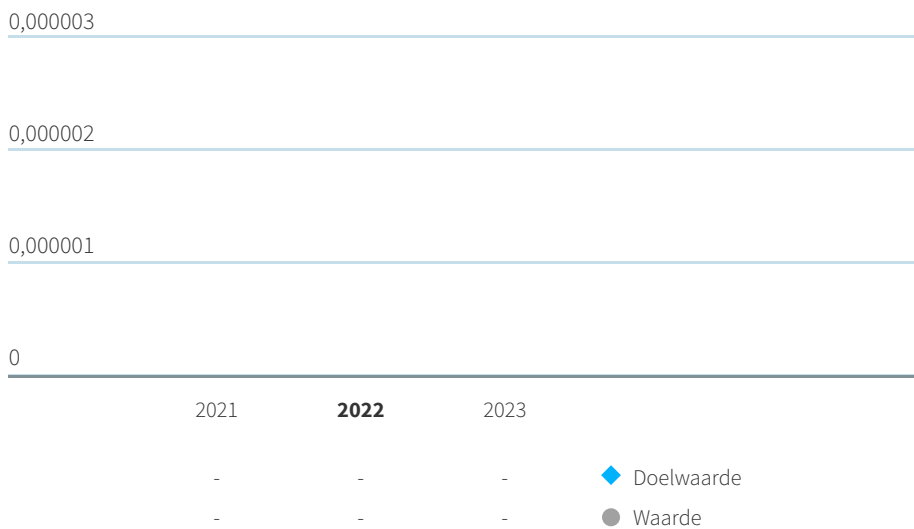
## Stageplaatsen

Doel: Elk jaar 20% meer  
werkweken



## Voortgang MVO actieplan

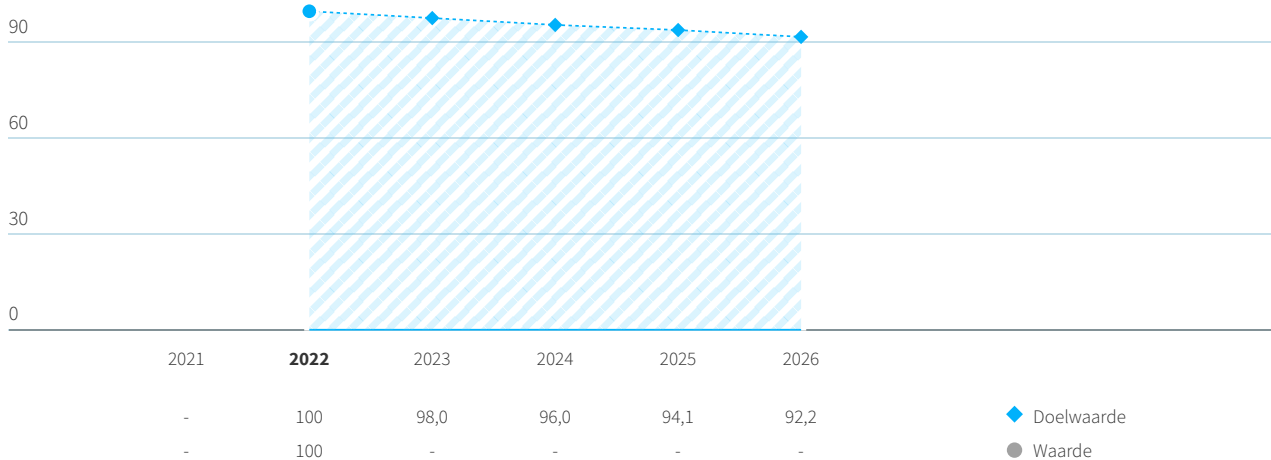
Doel: Elk jaar 2% meer  
% uitgevoerd





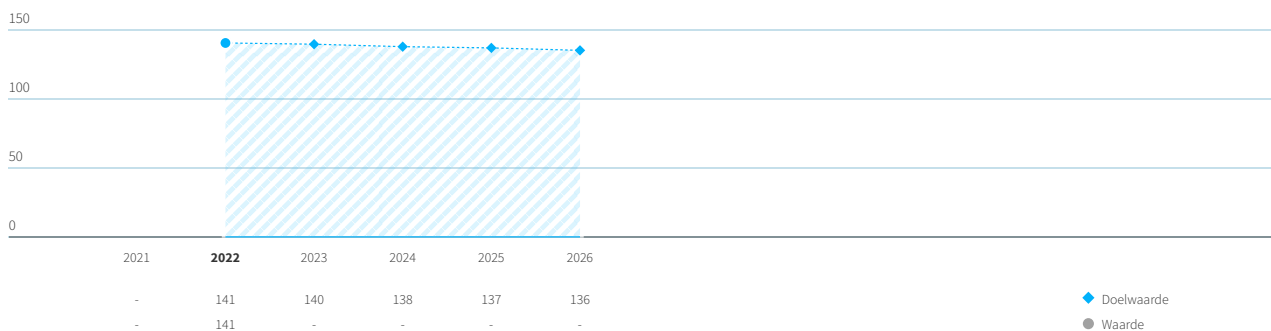
## CO2 Reductie

Doel: Elk jaar 2% minder  
% milieubelasting






## CO2 Reductie

Doel: Elk jaar 1% minder  
Ton CO<sub>2</sub>



# Maatregelen

Algemeen	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
<b>Stimuleer goed gedrag</b> Bedrijfsgegevens - management: algemeen <a href="#">↗</a>	● DOEN	2024		
<b>Vergelijk milieuscore / Milieubarometer met branchegenoten</b> Bedrijfsgegevens - management: meten <a href="#">↗</a>	● DOEN	2024		
<b>Ruimte leeg: licht uit door sensor</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting <a href="#">↗</a>	● ONDERZOEKEN	2024	 GF1	Zelfstandig
<b>Vervang TL-buis door led</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND		 GF2, GF3, GF6, GF14, GG1, PD9	Zelfstandig
<b>Zet apparatuur uit buiten werktijd</b> Elektriciteit - faciliteit: elektrische apparatuur <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND	2023		
<b>Energiezuinige ICT-apparatuur in de kantoorruimte</b> Elektriciteit - faciliteit: ict <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND			
<b>Stimuleer energiezuinig ICT-gedrag</b> Elektriciteit - faciliteit: ict <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND	2024		
<b>Stop sluipgebruik bij PC en randapparatuur</b> Elektriciteit - faciliteit: ict <a href="#">↗</a>	● DOEN	2023		
<b>Vervoersmanagementplan</b> Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - management: algemeen <a href="#">↗</a>	● DOEN	2024	 *	Zelfstandig
<b>Gecombineerd (openbaar) vervoer op maat</b> Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - vervoer: andere vervoerswijze <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND			
<b>Mobiliteitsbudgetten</b> Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - vervoer: andere vervoerswijze <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND	2024		
<b>Regeling die woon-werk autokilometers tot maximum vergoedt</b> Woon-werkverkeer - vervoer: andere vervoerswijze, vervoer: minder kilometers <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND	2024		
<b>Regelingen die fietsen stimuleren</b> Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - vervoer: andere vervoerswijze <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND	2024		
<b>Aannamebeleid gericht op medewerkers die nabij wonen</b> Woon-werkverkeer - vervoer: minder kilometers <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND	2024		
<b>Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)</b> Zakelijk verkeer - vervoer: rijden, vervoer: wagenpark beheren <a href="#">↗</a>	● ONDERZOEKEN	2024		
<b>Monitor brandstofverbruik</b> Zakelijk verkeer - brancheproces: scheepvaart, vervoer: wagenpark beheren <a href="#">↗</a>	● DOORLOPEND	2024		
<b>Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud</b> Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark beheren <a href="#">↗</a>	● ONDERZOEKEN	2024		

Algemeen	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
<b>Duurzame brandstoffen voor personenauto's en bestelauto's</b> Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark vernieuwen <a href="#">↗</a>	● ONDERZOEKEN	2024		
<b>Elektrische bestelauto's</b> Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark vernieuwen <a href="#">↗</a>	● ONDERZOEKEN	2024		
<b>Schone en zuinige bestelauto's</b> Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark vernieuwen <a href="#">↗</a>	● ONDERZOEKEN	2024		
<b>Roetfilters op mobiele werktuigen</b> Mobiele werktuigen - faciliteit: mobiele werktuigen <a href="#">↗</a>	● ONDERZOEKEN	2024		

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.

[↗](#) Bekijk de volledige tekst op [stimular.nl](https://stimular.nl)



## 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.