



Milieubarometer

Rapport 2022

Harkboot.nl BV

Samengesteld op 06-03-2023

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Harkboot.nl BV over de periode 1-1-2022 - 31-12-2022.

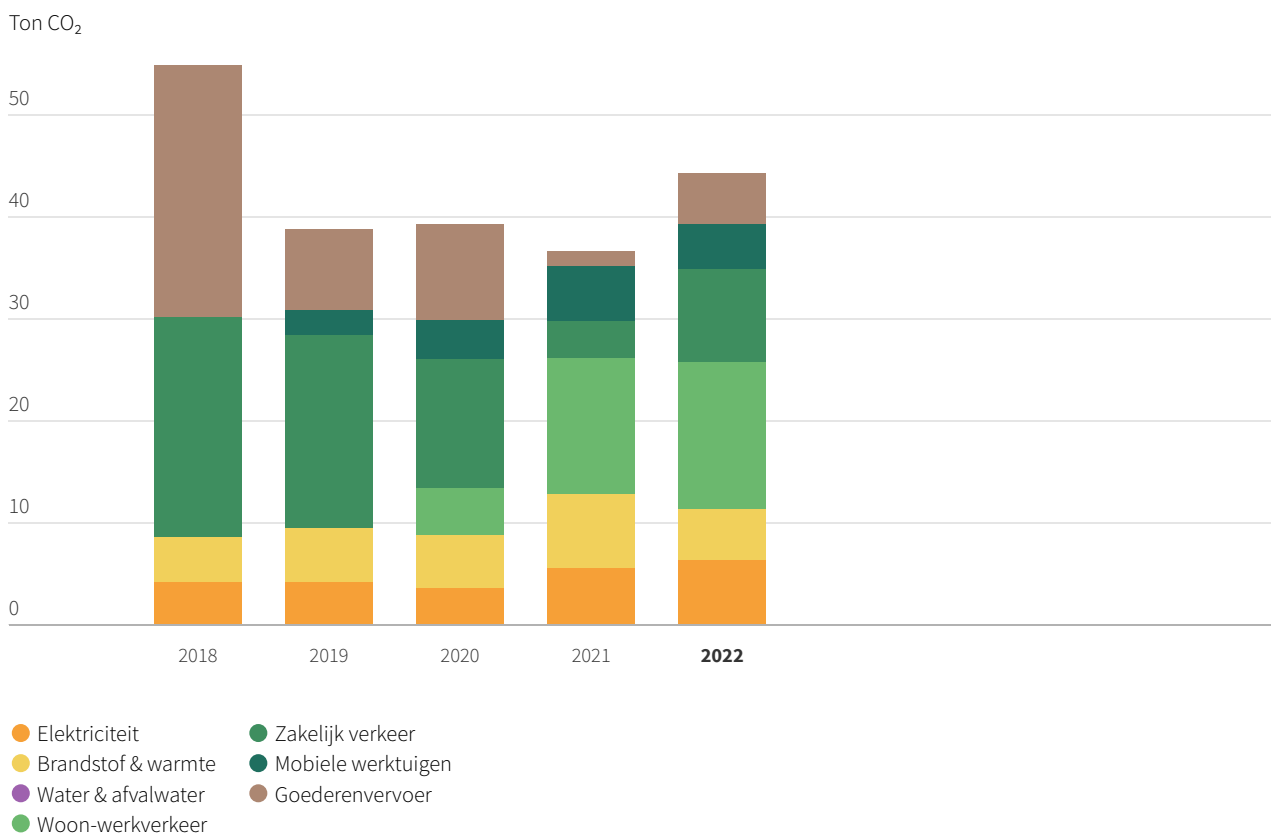
De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 5. De CO₂-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO₂-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO₂-emissiefactoren.nl.

Inhoudsopgave

CO₂	3
Totaal	3
CO₂-footprint	4
CO ₂ -Prestatieladder	4
CO ₂ Thematisch	5
Kengetallen	6

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal



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

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.436 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	5,08 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	40,8 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,114 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.651 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	5,38 ton CO ₂
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	6.708 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	2,11 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	334 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1,09 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	1.413 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,444 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	14.186 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	4,45 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	125 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0,407 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	540 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,170 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	1.253 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	4,09 ton CO ₂
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	845 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,265 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	23,6 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	12.347 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	6,46 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	6,46 ton CO ₂
			CO₂-uitstoot	30,1ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	33,0 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00983 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	74.419 km	0,193 kg CO ₂ / km	14,4 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	14,4 ton CO ₂

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	12.347 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	6,46 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	6,46 ton CO ₂
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.436 m3	2,09 kg CO ₂ / m3	5,08 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	5,08 ton CO ₂
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	33,0 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,00983 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	0,00983 ton CO ₂
Woon-werkverkeer				
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	74.419 km	0,193 kg CO ₂ / km	14,4 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	14,4 ton CO ₂
Zakelijk verkeer				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	40,8 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,114 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.651 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	5,38 ton CO ₂
Personenwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	6.708 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	2,11 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	334 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1,09 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	1.413 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,444 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	9,14 ton CO ₂
Mobiele werktuigen				
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	14.186 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	4,45 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	4,45 ton CO ₂
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	125 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0,407 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	540 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,170 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	1.253 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	4,09 ton CO ₂
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	845 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	0,265 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	4,93 ton CO ₂
			CO₂-uitstoot	44,4ton 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

		2021	2022	2018	2019	2020
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%			51,8	48,6	45,5
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	33,6	23,8	21,6	22,3	21,8
Brandstof & warmte & koude						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	2,58	1,03	1,59	1,84	1,87
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	4,19	3,98	8,44	7,49	6,67
Afval						
Afvalscheiding	%	0	0	0	0	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Afval per medewerker	kg/fte	131	1,35	375	119	264
CO2 en Compensatie						
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	4,70	5,74	6,25	4,42	5,05
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	424	545	543	384	455
CO2 emissie zakelijk verkeer	ton CO2	3,61	9,14	21,5	19,0	12,7
CO2 emissie goederenvervoer	ton CO2	1,39	4,93	24,7	7,92	9,39
CO2-Prestatieladder						
CO2 emissie scope 1 per omzet	ton CO2/ton €	1,82	2,19	16,1	8,14	5,73
CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO2	23,5	30,1	55,0	38,9	34,9
CO2 emissie goederenvervoer met wagenpark per medewerker	ton CO2/fte	0,149	0,594	2,54	1,60	1,56
Bedrijfsvoering						
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	32,8	62,5	95,3	61,7	50,8
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.



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.

Namens Harkboot.nl **BV**
Roden 06-03-2023

A handwritten signature in blue ink, written over a light blue rectangular background. The signature is cursive and appears to be the name of the signatory.