



Milieubarometer

Rapport 2021

Boomkwekerij Ebben

Samengesteld op 19-11-2022

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Boomkwekerij Ebben.

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 -footprint	3
CO ₂ -Prestatieladder	3
Kengetallen	4

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	10.381 m3	1,88 kg CO ₂ / m3	19,6 ton CO ₂
Propan	Brandstof & warmte	0 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	11.617 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	32,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	52.067 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	170 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	219.950 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	717 ton CO ₂
LPG	Mobiele werktuigen	3.211 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	5,77 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	76.783 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	250 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				1.195 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	0 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	330.292 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	184 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	375.220 km	0,195 kg CO ₂ / km	73,2 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				257 ton CO₂
CO₂-uitstoot				1.452ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	139 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0414 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	0 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m3 huishoudelijk	0 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0150 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	375.220 km	0,195 kg CO ₂ / km	73,2 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				73,2 ton 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

		2020	2021
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	40,5	36,0
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	323.813	330.292
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/Eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	12.712	10.381
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,0934	0,0762
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden		
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte		1,28
Waterverbruik per Productieomvang	liter/Eenheden		
Afval			
Afvalscheiding	%		51,4
Afval per medewerker	kg/fte		189
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte		0
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	2.958	2.042
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./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	194	195
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	17.462	17.588

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.