



Milieubarometer

Rapport 2020 1^e halfjaar

Boomkwekerij Ebben

Samengesteld op 21-11-2022

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

Per fte - conform CO₂-Prestatieladder 1^e halfjaar

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	73,7 m ³ / fte	1,88 kg CO ₂ / m ³	0,139 ton CO ₂ / fte
Propana	Brandstof & warmte	0 liter / fte	1,73 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	69,9 liter / fte	2,78 kg CO ₂ / liter	0,195 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	374 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	1,22 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	9,95 liter / fte	1,80 kg CO ₂ / liter	0,0179 ton CO ₂ / fte
Diesel	Mobiele werktuigen	1.472 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	4,80 ton CO ₂ / fte
LPG	Mobiele werktuigen	9,95 liter / fte	1,80 kg CO ₂ / liter	0,0179 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	193 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	0,630 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				7,02 ton CO ₂ / fte
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	1.878 kWh / fte	0,556 kg CO ₂ / kWh	1,04 ton CO ₂ / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	1.488 km / fte	0,195 kg CO ₂ / km	0,290 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				1,33 ton CO ₂ / fte
CO₂-uitstoot				8,36ton CO₂ / fte
CO₂ Scope 3				
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	2.190 km / fte	0,195 kg CO ₂ / km	0,427 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				0,427 ton CO ₂ / fte

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 ¹ / ₂	2020 ² / ₂
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	40,5	40,5
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	161.907	161.907
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/Eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	6.356	6.356
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,0467	0,0467
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden		
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte		
Waterverbruik per Productieomvang	liter/Eenheden		
Afval			
Afvalscheiding	%		
Afval per medewerker	kg/fte		
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte		
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	1.479	1.479
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	96,9	96,9
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	8.731	8.731

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.