



Milieubarometer

Rapport 2022 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.

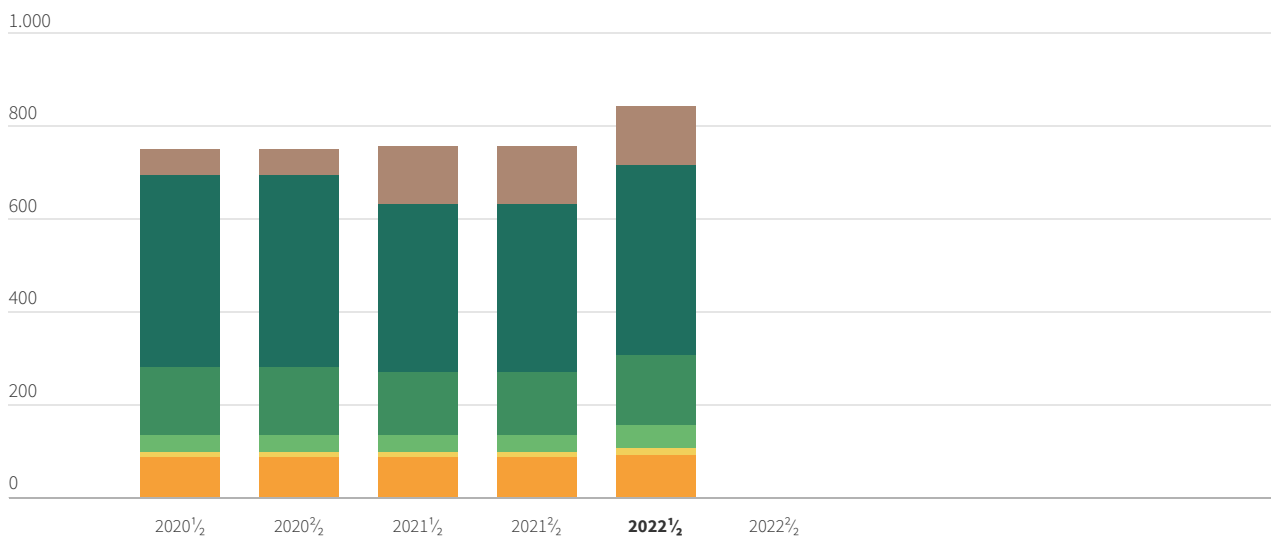
Inhoudsopgave

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

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



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

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 1^e halfjaar

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	7.514 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	15,7 ton CO ₂
Propanaan	Brandstof & warmte	0 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	7.013 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	19,5 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	34.038 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	111 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	0 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	125.312 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	409 ton CO ₂
LPG	Mobiele werktuigen	2.212 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	3,98 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	38.788 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	127 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				685 ton CO ₂
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	182.305 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	95,3 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektrische auto's (kWh)	Zakelijk verkeer	3.251 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	1,70 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	94.193 km	0,193 kg CO ₂ / km	18,2 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				115 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				801ton CO₂
CO₂ Scope 3				
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	253.316 km	0,195 kg CO ₂ / km	49,4 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				49,4 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.

Kengetallen

		2020½	2020¾	2021½	2021¾	2022½	2022¾
Elektriciteit bedrijfspand							
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	40,5	40,5	36,0	36,0	0	
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	161.907	161.907	165.146	165.146	182.305	0
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/Eenheden						
Brandstof & warmte & koude							
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	6.356	6.356	5.190	5.190	7.514	0
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,0467	0,0467	0,0381	0,0381	0,0552	0
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden						
Water & afvalwater							
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte			0,639	0,639		
Waterverbruik per Productieomvang	liter/Eenheden						
Afval							
Afvalscheiding	%			51,4	51,4		
Afval per medewerker	kg/fte			94,5	94,5		
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte			0	0		
Vervoer							
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	1.479	1.479	1.021	1.021	1.075	
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	97,6	97,6	110	0
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	8.731	8.731	8.794	8.794	10.420	0

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.