



# Milieubarometer

Rapport 2020

**Boomkwekerij Ebben**

Samengesteld op 19-11-2022

# Voorwoord

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

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> -footprint       | 3 |
| CO <sub>2</sub> -Prestatieladder | 3 |
| Kengetallen                      | 4 |

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

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

|  | Thema              |                       | CO <sub>2</sub> -parameter               | CO <sub>2</sub> -equivalent     |
|--|--------------------|-----------------------|--|---------------------------------|
| <b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>                    |                    |                       |  |                                 |
| Aardgas voor verwarming                          | Brandstof & warmte | 12.712 m <sup>3</sup> | 1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup> | 23,9 ton CO <sub>2</sub>        |
| Propana  | Brandstof & warmte | 0 liter               | 1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter          | 0 ton CO <sub>2</sub>           |
| Personenwagen (in liters) benzine                | Zakelijk verkeer   | 12.058 liter          | 2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter          | 33,6 ton CO <sub>2</sub>        |
| Personenwagen (in liters) diesel                 | Zakelijk verkeer   | 64.548 liter          | 3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter          | 211 ton CO <sub>2</sub>         |
| Personenwagen (in liters) LPG                    | Zakelijk verkeer   | 1.716 liter           | 1,80 kg CO <sub>2</sub> / liter          | 3,09 ton CO <sub>2</sub>        |
| Diesel   | Mobiele werktuigen | 253.852 liter         | 3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter          | 828 ton CO <sub>2</sub>         |
| LPG  | Mobiele werktuigen | 1.716 liter           | 1,80 kg CO <sub>2</sub> / liter          | 3,09 ton CO <sub>2</sub>        |
| Vrachtwagen (in liters) diesel                   | Goederenvervoer    | 33.302 liter          | 3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter          | 109 ton CO <sub>2</sub>         |
| <i>Subtotaal</i>                                 |                    |                       |  | <b>1.211 ton CO<sub>2</sub></b> |
| <b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b> |                    |                       |  |                                 |
| Ingekochte elektriciteit                         | Elektriciteit      | 323.813 kWh           | 0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh           | 180 ton CO <sub>2</sub>         |
| Gedeclareerde km privé auto's                    | Zakelijk verkeer   | 256.537 km            | 0,195 kg CO <sub>2</sub> / km            | 50,0 ton CO <sub>2</sub>        |
| <i>Subtotaal</i>                                 |                    |                       |  | <b>230 ton CO<sub>2</sub></b>   |
| <b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>                   |                    |                       |  | <b>1.441 ton CO<sub>2</sub></b> |
| <b>CO<sub>2</sub> Scope 3</b>                    |                    |                       |  |                                 |
| Personenwagen in km                              | Woon-werkverkeer   | 377.500 km            | 0,195 kg CO <sub>2</sub> / km            | 73,6 ton CO <sub>2</sub>        |
| <i>Subtotaal</i>                                 |                    |                       |  | <b>73,6 ton CO<sub>2</sub></b>  |

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

|   |                        | 2020    |
|---|------------------------|---------|
| <b>Elektriciteit bedrijfspand</b>                         |                        |         |
| Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit            | %                      | 40,5    |
| Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)                 | kWh                    | 323.813 |
| Elektriciteitsverbruik per Productieomvang                | kWh/Eenheden           |         |
| <b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>                 |                        |         |
| Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)                    | m3 gas eq.             | 12.712  |
| Brandstofverbruik totaal per Productieomvang              | m3 gas eq./Eenheden    |         |
| Energie voor verwarming per gebouwinhoud                  | m3 gas eq./m3          | 0,0934  |
| Energie voor verwarming per Productieomvang               | m3 gas eq./Eenheden    |         |
| <b>Water &amp; afvalwater</b>                             |                        |         |
| Drinkwaterverbruik per medewerker                         | m3/fte                 |         |
| Waterverbruik per Productieomvang                         | liter/Eenheden         |         |
| <b>Afval</b>  |                        |         |
| Afvalscheiding  | %                      |         |
| Afval per medewerker                                      | kg/fte                 |         |
| Gevaarlijk afval per medewerker                           | kg/fte                 |         |
| <b>Vervoer</b>  |                        |         |
| Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker         | liter diesel eq./fte   | 2.958   |
| Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang          | lt diesel eq./Eenheden |         |
| Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang | lt diesel eq./Eenheden |         |
| <b>CO2 en Compensatie</b>                                 |                        |         |
| Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer            | Rondjes om de evenaar  | 194     |
| m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie                | m2                     | 17.462  |

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](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.