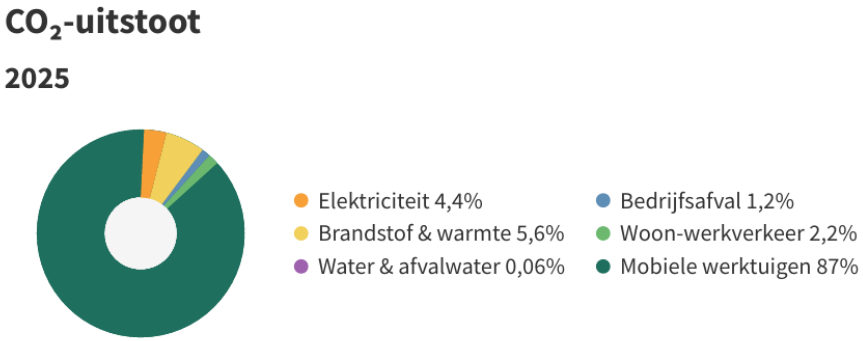
Boomkwekerij De Jong van Laarhoven B.V.

CO_2-Prestatieladder - Handboek 4.0 - Trede 1

Doel. Dit document brengt de energiebalans en energiebeoordeling over basisjaar 2025 overzichtelijk samen.

Verdeling CO_2-uitstoot 2025



Bron: Milieubarometer Boomkwekerij De Jong van Laarhoven - 24 september 2026

Figuur 1. Originele cirkeldiagram CO_2-uitstoot 2025.

Kengetallen 2025

Boomkwekerij De Jong van Laarhoven

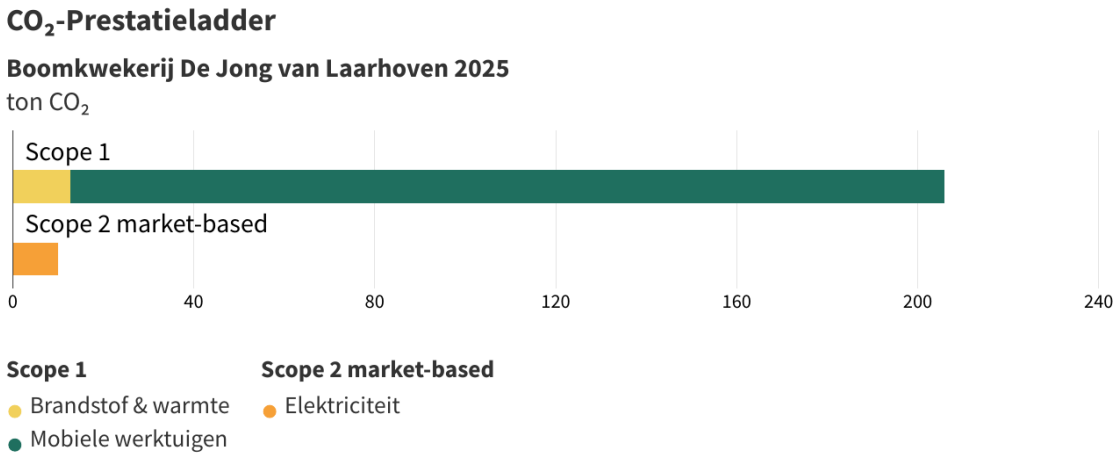
Kengetal	Eenheid	2025	2026
Elektriciteit bedrijfspand			
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	MWh	34,0	
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m³ gas eq.	5.839	
Brandstof & Warmte (in aardgas eq.)	m³ gas eq.	5.839	
Verwarming	m³ gas eq.	5.839	
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m³ / fte	19,3	
Waterverbruik	m³	1.058	
Aandeel kraanwater in watergebruik	%	45,7	
Afval			
Afvalscheiding	%	0,343	
Afvalscheiding (excl GA)	%	0,343	
Totaal afval per medewerker	ton kg / fte	2,80	
Totaal afval per omzet	kg / k€	15,5	
Gevaarlijk afval per medewerker	kg / fte		
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	2.374	
Brandstof mobiele werktuigen	lt diesel eq.	59.360	
Brandstof goederenvervoer (op de weg)	lt diesel eq.		
CO_2 footprint totaal en thematisch			
Totale CO_2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	29,2	
CO_2 uitgedrukt in m² zonnecellen (440Wp)	m²	1.896	

Bron: aangeleverde bestanden Boomkwekerij De Jong van Laarhoven - 2025

Tabel 1. Kengetallen 2025.

CO_2-emissies scope 1 en scope 2

De CO_2-footprint is hieronder weergegeven met de originele scopegrafiek en de bijbehorende tabel. Scope 1 omvat de directe emissies; scope 2 market-based betreft de emissies van ingekochte elektriciteit zoals in de aangeleverde footprint opgenomen.



Bron: Milieubarometer Boomkwekerij De Jong van Laarhoven - 24 september 2026

Figuur 3. Originele CO_2-Prestatieladdergrafiek 2025.

CO_2-footprint scope 1 en scope 2

CO_2-footprint 2025

Boomkwekerij De Jong van Laarhoven

Onderdeel	Hoeveelheid	Eenheid	CO_2-emissiefactor	CO_2-equivalent	Eenheid
Scope 1				**206**	**ton CO_2**
Brandstof & warmte				**12,5**	**ton CO_2**
Aardgas	8.779	m³	2,13 kg CO_2 / m³	18,7	ton CO_2
Waarvan doorgeleverd aardgas	2.940	m³	-2,13 kg CO_2 / m³	-6,27	ton CO_2
Mobiele werktuigen				**193**	**ton CO_2**
Diesel	59.342	liter	3,25 kg CO_2 / liter	193	ton CO_2
Mengsmering	20	liter	3,00 kg CO_2 / liter	0,0600	ton CO_2
AdBlue (32,5% ureum)	926	liter	0,26 kg CO_2 / liter	0,241	ton CO_2
Scope 2 market-based				**9,86**	**ton CO_2**
Elektriciteit				**9,86**	**ton CO_2**
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	58.414	kWh	0 kg CO_2 / kWh	0	ton CO_2
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	44.251	teruggeleverde kWh	0 kg CO_2 / teruggeleverde kWh	0	ton CO_2
Ingekochte elektriciteit	19.849	kWh	0,497 kg CO_2 / kWh	9,86	ton CO_2
Doorgeleverde stroom (groen conform CO_2-PL)	4.000	kWh	0 kg CO_2 / kWh	0	ton CO_2
Overige scope 3 verborgen					
CO_2-uitstoot				**216**	**ton CO_2**

Bron: aangeleverde bestanden Boomkwekerij De Jong van Laarhoven - 2025

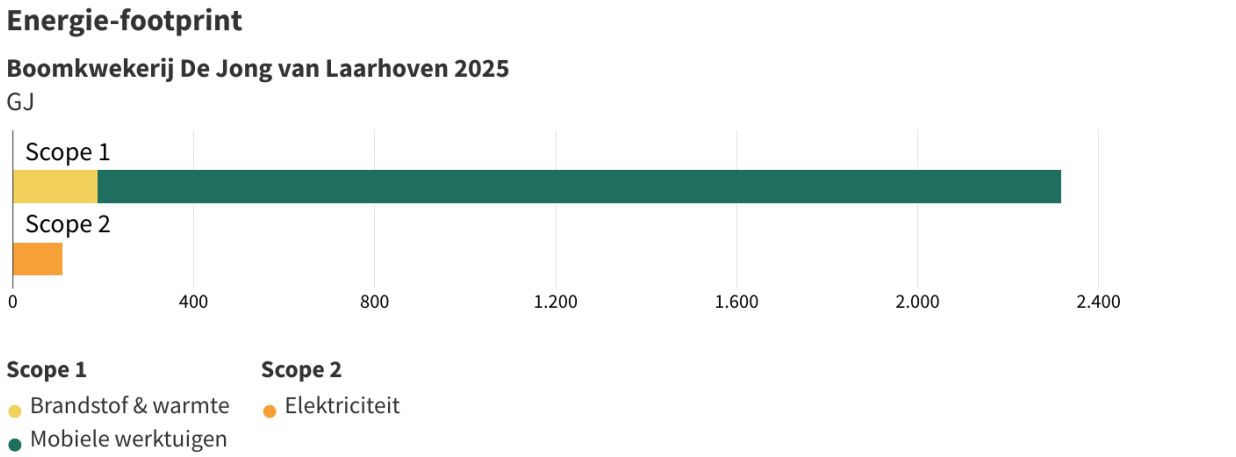
Tabel 3. CO_2-footprint 2025 - originele inhoud.

Onderdeel	Hoeveelheid	Eenheid	CO_2-emissiefactor	CO_2-equivalent	Eenheid
Scope 2 location-based				**5,32**	**ton CO_2**
Elektriciteit				**5,32**	**ton CO_2**
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	58.414	kWh	0 kg CO_2 / kWh	0	ton CO_2
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	44.251	teruggeleverde kWh	0 kg CO_2 / teruggeleverde kWh	0	ton CO_2
Ingekochte elektriciteit	19.849	kWh	0,268 kg CO_2 / kWh	5,32	ton CO_2

Tabel 4. Scope 2 location-based 2025.

Energiebalans 2025

De energie-footprint laat zien hoe het totale energiegebruik is verdeeld over scope 1 en scope 2. De originele grafiek en tabel zijn hieronder opgenomen.



Figuur 2. Originele energie-footprint 2025.

Energiegebruik scope 1 en scope 2

Energie-footprint 2025

Boomkwekerij De Jong van Laarhoven

Onderdeel	Hoeveelheid	Eenheid	Energiefactor	Energie	Eenheid
Scope 1				**2.316**	**GJ**
Brandstof & warmte				**185**	**GJ**
Aardgas	8.779	m³	31,7 MJ / m³	278	GJ
Waarvan doorgeleverd aardgas	2.940	m³	-31,7 MJ / m³	-93,1	GJ
Mobiele werktuigen				**2.131**	**GJ**
Diesel	59.342	liter	35,9 MJ / liter	2.130	GJ
Mengsmering	20,0	liter	33 MJ / liter	0,660	GJ
Scope 2				**108**	**GJ**
Elektriciteit				**108**	**GJ**
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	58.414	kWh	3,6 MJ / kWh	210	GJ
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	44.251	teruggeleverde kWh	-3,6 MJ / teruggeleverde kWh	-159	GJ
Ingekochte elektriciteit	19.849	kWh	3,6 MJ / kWh	71,5	GJ
Doorgeleverde stroom (groen conform CO_2-PL)	4.000	kWh	-3,6 MJ / kWh	-14,4	GJ
Energieverbruik				**2.424**	**GJ**

Bron: aangeleverde bestanden Boomkwekerij De Jong van Laarhoven - 2025

Tabel 2. Energie-footprint 2025 - originele inhoud.

Conclusie

De energiebalans en CO_2-footprint over 2025 laten zien dat het energiegebruik en de CO_2-uitstoot van Boomkwekerij De Jong van Laarhoven B.V. in hoofdzaak worden bepaald door de mobiele werktuigen. Deze categorie vertegenwoordigt circa 87% van de totale CO_2-uitstoot. Brandstof en warmte en ingekochte elektriciteit hebben een duidelijk kleiner aandeel. De totale CO_2-uitstoot over 2025 bedraagt circa 216 ton CO_2, waarvan 206 ton binnen scope 1 en 9,86 ton binnen scope 2 market-based. Het totale energiegebruik bedraagt 2.424 GJ, waarvan 2.316 GJ binnen scope 1 en 108 GJ binnen scope 2. De grootste mogelijkheid voor verdere reductie ligt daarmee bij het terugdringen van het dieselverbruik van mobiele werktuigen. Daarnaast dragen verdere verduurzaming van de energievoorziening en het optimaal benutten van de eigen opwek van zonnestroom bij aan verdere vermindering van de CO_2-uitstoot.