Boomkwekerij De Jong van Laarhoven B.V.
CO_2-Prestatieladder – basisjaar 2025

Doel en uitgangspunten

Deze emissie-inventaris geeft de CO_2-emissies voor scope 1 en scope 2 weer. 2025 is het basisjaar. De tabellen zijn meerjarig opgezet zodat de resultaten voor 2026, 2027 en 2028 later in hetzelfde document kunnen worden ingevuld en rechtstreeks met het basisjaar kunnen worden vergeleken.

Voor de prestatiebeoordeling wordt CO_2-uitstoot per € 100.000 netto-omzet als hoofdindicator gebruikt. Daarnaast worden absolute CO_2-uitstoot, CO_2 per hectare en CO_2 per FTE gevolgd.

Emissie-inventaris scope 1 en scope 2

Scope / emissiebron	Activiteitsdata 2025	Emissiefactor 2025	2025 (ton CO_2e)	2026	2027	2028
Scope 1			**206**			
Brandstof & warmte			**12,5**			
Aardgas	8.779 m³	2,13 kg CO_2/m³	18,7			
Waarvan doorgeleverd aardgas	2.940 m³	-2,13 kg CO_2/m³	-6,27			
Mobiele werktuigen			**193**			
Diesel	59.342 liter	3,25 kg CO_2/liter	193			
Mengsmering	20,0 liter	3,00 kg CO_2/liter	0,0600			
AdBlue (32,5% ureum)	926 liter	0,26 kg CO_2/liter	0,241			
Scope 2 market-based			**9,86**			
Elektriciteit			**9,86**			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	58.414 kWh	0 kg CO_2/kWh	0			
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	44.251 kWh	0 kg CO_2/kWh	0			
Ingekochte elektriciteit	19.849 kWh	0,497 kg CO_2/kWh	9,86			
Doorgeleverde stroom (groen conform CO_2-PL)	4.000 kWh	0 kg CO_2/kWh	0			
Totaal scope 1 + 2			**216**			

Opmerking: de scope-totalen zijn de gerapporteerde afgeronde waarden uit de aangeleverde footprint. Door afronding kunnen onderliggende regels beperkt afwijken van het scope-totaal.

Prestatie-indicatoren

Onderstaande indicatoren maken zichtbaar of veranderingen in de totale uitstoot samenhangen met omzet, teeltoppervlakte of personeelsomvang. De hoofdindicator is de CO_2-uitstoot per € 100.000 netto-omzet.

Indicator	Formule	2025	2026	2027	2028
Hoofdindicator – CO_2 per € 100.000 netto-omzet	Totale ton CO_2e ÷ (netto-omzet ÷ € 100.000)	4,78 ton CO_2e			
Absolute CO_2-uitstoot	Totale ton CO_2e	216 ton CO_2e			
CO_2 per hectare	Totale ton CO_2e ÷ hectares	1,66 ton CO_2e/ha			
CO_2 per FTE	Totale ton CO_2e ÷ gemiddelde FTE	8,64 ton CO_2e/FTE			

Berekening indicatoren basisjaar 2025

Onderdeel	Waarde 2025	Berekening / toepassing
Netto-omzet	€ 4.521.000	Gebruikt voor hoofdindicator
Gemiddelde FTE	25	Gebruikt voor CO_2 per FTE
Teeltoppervlakte	130 hectare	Gebruikt voor CO_2 per hectare
Totale CO_2-uitstoot	216 ton CO_2e	Scope 1 + scope 2
CO_2 per € 100.000 omzet	**4,78 ton CO_2e**	**216 ÷ (4.521.000 ÷ 100.000) = 4,78**
CO_2 per hectare	**1,66 ton CO_2e/ha**	**216 ÷ 130 = 1,66**
CO_2 per FTE	**8,64 ton CO_2e/FTE**	**216 ÷ 25 = 8,64**

Materiële relevantie niet-CO2-broeikasgassen

Bij de analyse is gekeken naar mogelijke bronnen zoals meststoffen, koudemiddelen, mestopslag, afval en overige bedrijfsprocessen. Hieruit blijkt dat wij geen materiële uitstoot van niet-CO_2-broeikasgassen hebben. Ook met onze huidige en geplande toekomstige werkzaamheden verandert dit niet.

Conclusie: niet-CO_2-broeikasgassen zijn voor onze boomkwekerij niet materieel. Dit wordt iedere drie jaar opnieuw beoordeeld.