



# Voortgangsrapportage 1<sup>e</sup> half jaar 2025

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

*Mertens Bouwbedrijf, Weert*

In opdracht van      Mertens Bouwbedrijf, Weert  
Kenmerk                MEWE.1451.20251023.SW.LS  
Datum                    23 oktober 2025



# Inleiding

## Aanleiding van dit rapport

De CO<sub>2</sub>-prestatieladder is een duurzaamheidsinstrument met als doel, een substantiële verhoging van de CO<sub>2</sub>-reductie binnen bedrijven. De CO<sub>2</sub>-prestatieladder is een managementsysteem, dat gebaseerd is op vier invalshoeken (A, B, C en D). Het systeem vereist continue verbetering van de volgende invalshoeken:

- inzicht (A);
- verdere CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen (B);
- communicatie (C);
- samenwerking in de bedrijfsvoering (D).

Binnen de CO<sub>2</sub>-prestatieladder staat de “Plan-Do-Check-Act”-cyclus (PDCA) centraal.

Het CO<sub>2</sub>-beleid kent een cyclus van een half jaar, waarin een aantal zaken worden geïnterpreteerd, namelijk:

- gegevens die voor de CO<sub>2</sub>-footprint noodzakelijk zijn zoals energieverbruik, brandstofverbruik en kilometerstanden;
- actuele emissiefactoren;
- zijn er significante veranderingen in het bedrijf die een impact op de footprint hebben;
- is o.b.v. actuele kennis een herberekening van de emissies van het jaar ervoor nodig;
- is er voortgang in de CO<sub>2</sub>-reductie en worden doelstellingen behaald.

Vervolgens wordt een beoordeling uitgevoerd om te bepalen of sturing op de doelstellingen en maatregelen nodig is. Bijvoorbeeld in de vorm van het aanscherpen van doelstellingen, of in de vorm van het nemen van extra maatregelen wanneer bepaalde maatregelen niet mogelijk bleken te zijn en de doelstelling niet gehaald dreigt te worden. De uitkomsten van de beoordeling wordt vervolgens intern en extern gecommuniceerd.

De CO<sub>2</sub>-prestatieladder kent 5 niveaus. Per niveau zijn er eisen gedefinieerd die worden gesteld aan de CO<sub>2</sub>-prestaties van het bedrijf (incl. zijn projecten). De plaats op de CO<sub>2</sub>-prestatieladder waar een bedrijf zich bevindt, wordt bepaald door het hoogste niveau waarop het bedrijf aan de eisen voldoet. Mertens Bouwbedrijf (hierna: Mertens) heeft in april 2022 het certificaat van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder ‘CO<sub>2</sub>-Bewust’ niveau 1 verkregen. In juni 2022 is het certificaat ‘CO<sub>2</sub>-Bewust’ niveau 3 behaald. In juni 2024 heeft de her-certificering van het certificaat ‘CO<sub>2</sub>-Bewust’ niveau 3 succesvol plaatsgevonden.

De voornaamste reden voor Mertens om het CO<sub>2</sub>-certificaat te behalen is om bewust bezig te zijn met het verlagen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot binnen de organisatie. Een andere reden voor het bedrijf is vanwege de eisen die gesteld zijn bij bepaalde bouwprojecten die Mertens graag wil uitvoeren.

## Over dit rapport

Deze rapportage bevat de CO<sub>2</sub>-emissie inventaris (footprint) van Mertens over het eerste half jaar van 2025. De CO<sub>2</sub>-footprint geeft een beeld van de jaarlijkse uitstoot van CO<sub>2</sub>-emissies binnen de organisatie, onderverdeeld in scope 1, scope 2 en scope 3.

De aanleiding voor het opstellen van dit rapport is het monitoren van de vorderingen t.a.v. de opgestelde CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen van ons bedrijf.



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

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

Deze CO<sub>2</sub>-footprint is opgesteld over het eerste half jaar van 2025. Voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-footprint is gebruik gemaakt van de CO<sub>2</sub>-emissiefactoren van [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl).

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

Binnen deze organisatorische grens zijn in het eerste half jaar van 2025 de volgende energiestromen geïdentificeerd:

- Gasverbruik in kantoren en bedrijfshal voor verwarming;
- Gasverbruik op bouwplaatsen;
- Verliezen van koudemiddelen;
- Brandstofverbruik van wagenpark;
- Brandstofverbruik van zakelijk reizen (personenvervoer onder werktijd);
- Elektriciteitsverbruik ten behoeve van het kantoor, materieeldienst en staalwerkplaats
- Elektriciteitsverbruik op bouwplaatsen;
- Elektriciteitsverbruik van wagenpark.

Mertens maakt gebruik van een kantoorpand en een werf met twee bedrijfshallen (Staalwerkplaats en Materieeldienst) voor haar activiteiten.

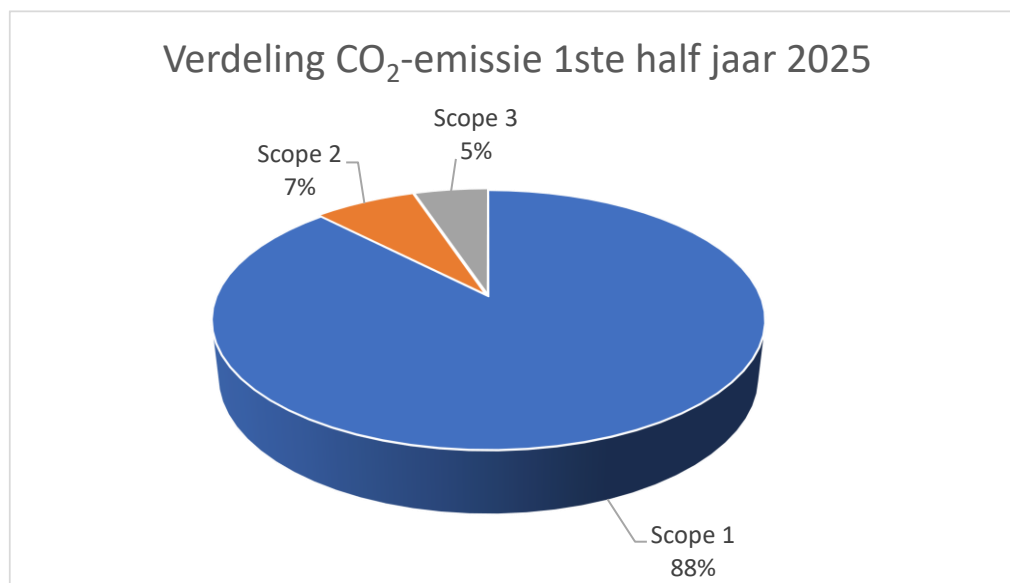
Onderstaande tabel en grafiek geven een overzicht van de energiestromen van het bedrijf en de bijbehorende CO<sub>2</sub>-emissies.

Tabel 1. CO<sub>2</sub>-emissies Mertens periode januari – juni 2025.

Onderdeel	Scope	Emissie jan-jun 2025 in ton CO <sub>2</sub>
Aardgasgebruik accommodaties	1	18,6
Aardgasgebruik bouwprojecten	1	26,7
Dieselgebruik generatoren bouw	1	0
Koudemiddel	1	0
Brandstof eigen wagenpark	1	38,3
Elektriciteit accommodaties	2	0
Elektriciteit projecten (bouwstroom)	2	0
Elektriciteit eigen wagenpark	2	6,8
Privé auto's voor zakelijk verkeer	3	4,9
<b>Totaal</b>		<b>95,3</b>

\*Sinds 2023 koopt Engie voor locaties van Mertens 100% elektriciteit van NL Wind in (0 g CO<sub>2</sub>/kWh).

In Figuur 1 is de verdeling in scope 1, scope 2 en scope 3 weergegeven (van de totale hoeveelheid CO<sub>2</sub>-emissie in de periode januari tot en met juni 2025).



Figuur 1. Verdeling CO<sub>2</sub>-emissie in scope 1, scope 2 en scope 3.

## Analyse van de CO<sub>2</sub>-footprint

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot Mertens in het eerste half jaar van 2025 bedraagt 95,3 ton CO<sub>2</sub>-equivalenten voor scope 1, scope 2 en scope 3 (business travel).

## Kwantificeringsmethode

In onderstaande tabel is aangegeven hoe van de verschillende bronnen de CO<sub>2</sub>-uitstoot gekwantificeerd is. Voor de conversiefactoren is gebruik gemaakt van het overzicht op [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl)

Tabel 2. Kwantificeringsmethoden.

Aardgasverbruik	Jaarafrekening leverancier Meterstanden bouwplaatsen	Hoeveelheid gasverbruik (m <sup>3</sup> ) omgerekend naar CO <sub>2</sub> equivalenten; Jaar factuur
Elektriciteitsverbruik	Jaarafrekening leverancier Maandelijks factuur leverancier Meterstanden bouwplaatsen Afrekening laadpalen	Hoeveelheid elektriciteitsverbruik (kWh) omgerekend naar CO <sub>2</sub> equivalenten. Maandelijks handmatig bijhouden van de factuur meterstanden.
Brandstof eigen wagenpark	Brandstofsificatie leasebedrijf	Hoeveelheid brandstof (liter) omgerekend naar CO <sub>2</sub> -equivalenten.



## Doelstellingen

In Tabel 3 zijn de doelstellingen voor het jaar 2025 weergegeven.

Tabel 3. Doelstellingen CO<sub>2</sub>-reductie 2025 t.o.v. 2024.

Emissiestroom	Doelstelling per emissiestroom	Doelstelling CO <sub>2</sub> -reductie t.o.v. 2024 (kg CO <sub>2</sub> )
Aardgas kantoor	Jaarlijkse reductie van 2%	256
Aardgas materieeldienst/ staalwerkplaats (werf)	Jaarlijkse reductie van 2%	311
Brandstof eigen wagenpark	Jaarlijkse reductie van 2%	1.682
<b>Reductie Scope 1</b>		<b>2.249</b>
Elektriciteit kantoor	Jaarlijkse reductie van 2%	0*
Elektriciteit materieeldienst/ Staalwerkplaats (werf)	Jaarlijkse reductie van 2%	0*
<b>Reductie Scope 2</b>		<b>0*</b>

\*Vanwege inkoop van groene elektriciteit emissiefactor van 0 kg CO<sub>2</sub> per kWh.

## Ontwikkelingen

In het eerste half jaar van 2025 zijn een aantal CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen uitgevoerd, namelijk:

- Censo heeft Mertens geholpen om het energieverbruik van Mertens te monitoren om meer inzicht te krijgen en waar mogelijk energie te besparen. De hoeveelheid energie dat op basis van monitoring bespaard wordt moet in de toekomst blijken.
- Computerschermen staan ingesteld op stand-by.
- Bewustwording onnodig gebruik van verlichting in kantoor en op de werf.

### Communicatie:

Mertens heeft in het eerste half jaar van 2025 gebruik gemaakt van de volgende communicatiemiddelen om te communiceren (intern en extern) over de CO<sub>2</sub>-prestatieladder;

- CO<sub>2</sub>-prestatieladder (agendapunt) is aan bod gekomen in het MT-overleg.
- De activiteiten en resultaten op gebied van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder zijn opgenomen in de directie-beoordeling
- Als gevolg van de audit voor her-certificering in juni 2025 zijn de documenten gedeeld op de website;
- In de bedrijfsbijeenkomsten (2 maal per jaar) is de prestatieladder aan bod gekomen.
- In het overleg van de commissie Arbo en Milieu is dit een vast agendapunt.
- In het bedrijfsblad (Walburgnieuws, uitgave 2 maal per jaar) is hier aandacht aan gegeven.
- Bij presentaties of prekwalificaties komt aan bod dat Mertens Niveau 3 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder gecertificeerd is.

### Deelname initiatieven

In het eerste half jaar van 2025 heeft Mertens deelgenomen aan het volgende:

- Deelname praktijkmiddag Biobased isoleren (5 juni 2025);
- Bezoek door Ministerie van Infrastructuur m.b.t. circulariteit en biobased bouwen (17 juni 2025);

Op 5 juni 2025 zijn we aanwezig geweest op een praktijkmiddag bij bouwmaterialenhandel Hoppe en Swinkels in Eindhoven over biobased isoleren. Hier waren professionals uit de volgende branches: aannemers, isoleerders, leveranciers, experts, politici, projectontwikkelaars.

Op 17 juni 2025 is het team 'Circulaire economie en klimaat' van het ministerie van infrastructuur en waterstaat op kantoor geweest om het verhaal van Mertens aan te horen. We hebben gesproken over wat we aan circulariteit en biobased bouwen doen en waar wij binnen dit onderwerp tegenaan lopen. We hebben tips ontvangen m.b.t. onze vragen en hebben knelpunten aan kunnen geven.



## **Verwachtingen komend half jaar (2025)**

In de overige maanden van het jaar 2025 wordt een aanvullende maatregel uitgevoerd. De maatregel is hieronder toegelicht.

### Energiemonitoring door Censo

Censo gaat Mertens verder helpen om het energieverbruik van Mertens te monitoren om meer inzicht te krijgen en waar mogelijk energie te besparen. De hoeveelheid energie dat op basis van monitoring bespaard kan worden moet in de toekomst blijken.

Organisatorische verbeteringen (focus op energiebewustzijn door Good Housekeeping en Energiemanagement) resulteren in de praktijk vaak in een besparing van ca. 2-5%. Naar verwachting zal bij Mertens 3% bespaart kunnen worden op het elektriciteits- en aardgasverbruik van het kantoor en de werf.