



# Onderdeel B: Beleid en Actieplan CO<sub>2</sub> reductie

Mertens Bouwbedrijf, Weert

In opdracht van	Mertens Bouwbedrijf, Weert
Kenmerk	MEWE.1233.20240515.SW.LS
Datum	15 mei 2024
Versie, Status	Versie 2, definitief

# Inhoudsopgave

<b>1. INLEIDING .....</b>	<b>3</b>
1.1 Over dit rapport .....	3
<b>2. MILIEU- EN ENERGIEBELEID .....</b>	<b>4</b>
2.1 Beleidsverklaring van de directie .....	4
<b>3. STUURCYCLUS .....</b>	<b>5</b>
3.1 Beleidsverklaring MVO .....	5
3.2 Plan-Do-Check-Act .....	5
3.2.1 Plan.....	5
3.2.2 Do.....	5
3.2.3 Check.....	5
3.2.4 Act .....	6
3.3 Middelen en budget .....	6
3.4 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden .....	6
<b>4. MILIEU- EN ENERGIEDOELSTELLINGEN PERIODE 2024 .....</b>	<b>8</b>
4.1 Basisjaar.....	8
Het basisjaar is vastgesteld op 2023. ....	8
4.2 CO <sub>2</sub> -reductie doelstellingen .....	8
4.3 Stellingname .....	8
4.4 Onderbouwing CO <sub>2</sub> -reductiedoelstellingen .....	9
4.4.1 Maatregelen.....	9
<b>5. REDUCTIE PROGNOSES .....</b>	<b>13</b>



# 1. Inleiding

## 1.1 Over dit rapport

Deze rapportage bevat de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen en CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen van Mertens Bouwbedrijf op basis van referentiejaar 2023. Dit rapport is opgesteld om verantwoording af te leggen over het CO<sub>2</sub>-beleid van Mertens Bouwbedrijf. Ter bekrachtiging daarvan wil Mertens Bouwbedrijf zich laten certificeren volgens de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder van Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen ([www.skao.nl](http://www.skao.nl)).



## 2. Milieu- en energiebeleid

### 2.1 Beleidsverklaring van de directie

Mertens Bouwbedrijf is zich bewust van haar maatschappelijke bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot en wil haar verantwoordelijkheid nemen om in de komende jaren de CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren van de directe en indirecte emissies (scope 1 en 2). Vervolgens wil Mertens Bouwbedrijf haar producten verduurzamen waardoor tijdens het gebruik de CO<sub>2</sub> bijdrage ook geminimaliseerd wordt (scope 3).

Door het toepassen van integrale management- en kwaliteitssystemen, gebaseerd op en gecertificeerd voor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, VCA\*\* 2017/6.0, NEN-EN 1090-1 en CO<sub>2</sub>-prestatieladder niveau 3, is geborgd dat er continue verbetering is binnen Mertens in relatie tot vermindering van energiegebruik en milieueffecten.

Dit houdt in dat Mertens een proactief milieubeleid moet voeren en waar nodig maatregelen moet nemen om te komen tot reductie van de milieu-impact en CO<sub>2</sub>-emissies. Dit is vertaald in een centrale beleidsverklaring die als apart document wordt beheerd en het leidend kader vormt voor dit plan.

Voor Mertens betekent dit dat periodiek gecheckt wordt of:

- aan organisatorische en financiële voorwaarden worden voldaan;
- verantwoordelijkheden vastgelegd zijn;
- voldaan wordt aan relevante wet- en regelgeving op gebied van milieu- en energiegebied;
- milieu- en energie prestaties worden gemonitord en geëvalueerd;
- energie-, milieu- en CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen zijn vastgesteld (incl. betrokkenheid medewerkers);
- CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen op systematische wijze worden nagestreefd.



## 3. Stuurcyclus

### 3.1 Beleidsverklaring MVO

“Als bouwbedrijf voelen we een grote verantwoordelijkheid voor de omgeving waarin we onze gebouwen ontwikkelen. MVO gaat voor ons veel verder dan het werken met FSC-hout, het is oprechte aandacht besteden aan mens en milieu. Alleen zo kunnen we de wereld elke dag een klein beetje mooier maken.

Maatschappelijk verantwoord ondernemen begint met bewustzijn: welke negatieve invloed heeft mijn handelen op de wereld om me heen en hoe kan ik die impact beperken? Intern besteden we hier veel aandacht aan en zoeken we steeds naar nieuwe manieren om minder energie te verbruiken, slimmer met afval om te gaan en bedrijf breed zo duurzaam mogelijk in te kopen. Regelmatig betrekken we ook onze partners en opdrachtgevers bij onze duurzaamheidsambities. Een mooie basis voor een positieve en langdurige samenwerking.”

### 3.2 Plan-Do-Check-Act

#### 3.2.1 Plan

De directie van Mertens Bouwbedrijf heeft in haar beleidsverklaring de kaders bepaald voor het beleid. Het beleid is vertaald naar doelen en doelstellingen; om deze te kunnen realiseren zijn vanuit het management de nodige tijd en middelen beschikbaar gesteld.

Aan de hand van de bronnen zoals de inventarisatie van milieu- en energiewetgeving, de CO<sub>2</sub>-emissie inventarisatie over 2023, het vorige management actieplan, de SKAO maatregellijst en wensen van stakeholders is inzichtelijk gemaakt wat de belangrijkste milieu aspecten, bronnen van energieverbruik en emissie van broeikasgassen (CO<sub>2</sub>) zijn.

De inventarisatie geeft aan wat voor Mertens Bouwbedrijf de belangrijkste bronnen zijn; voor de milieu aspecten en de onderscheiden scopes zijn reductiedoelstellingen vastgesteld en maatregelen bepaald om de gestelde doelen te kunnen realiseren.

Het referentiekader voor dit plan en de reductiedoelstellingen wordt gevormd door de emissie inventaris 2023 waarin is beschreven: de organisatiegrenzen, het energieverbruik, de bronnen van het energieverbruik en de CO<sub>2</sub> emissie, de (SKAO) maatregellijst en lijsten erkende maatregelen energiebesparing en marktontwikkelingen. Aan de hand van deze documenten die onderdeel zijn van de systematiek van de CO<sub>2</sub> prestatieladder wordt jaarlijks geëvalueerd.

#### 3.2.2 Do

##### Specifieke bijdrage per maatregel

Iedere maatregel die is of wordt ingesteld, heeft een eigen effect op de hoeveelheid energie die wordt verbruikt en/of de CO<sub>2</sub> uitstoot die wordt gerealiseerd. Alle maatregelen samen moeten ervoor zorgen dat de reductiedoelstellingen worden gerealiseerd en zijn gekoppeld aan de 3 pijlers van de CO<sub>2</sub> footprint zoals beschreven in hoofdstuk 4.

#### 3.2.3 Check

##### Monitoren van effecten van reductiemaatregelen

Om te kunnen bepalen wat het uiteindelijke resultaat is van de toegepaste reductiemaatregelen en eventueel tussentijds te kunnen bijsturen, is het noodzakelijk om de effecten van de maatregelen (tijdig) inzichtelijk te hebben. De voortgang en effecten van de reductiemaatregelen worden beoordeeld tijdens de monitoring van de resultaten per half jaar in de managementteam vergadering en de jaarlijkse directiebeoordeling. Op basis van verbruiks- en emissiegegevens zijn de reductiedoelstellingen geformuleerd. Deze worden tijdens de halfjaarlijkse voortgangsrapportage en het jaarverslag van de directie gemonitord en geanalyseerd.



### Monitoren van energie

Via de jaarlijkse energiebeoordeling wordt inzicht verkregen in de significante veranderingen in het energieverbruik zelf of de bronnen van dit verbruik en of de (potentiële) besparingsmogelijkheden voldoende in beeld zijn en of de resultaten daarvan overeenkomen met de verwachtingen.

Halfjaarlijks wordt de CO<sub>2</sub> footprint berekend om te bepalen hoe het energieverbruik en de uitstoot zich ontwikkelen en het gebruik daarbij van de relevante energiebronnen. De input komt van meetresultaten en verbruiksgegevens. Bij het vastleggen van de verbruiks- en emissiegegevens worden ook de gestelde reductiedoelstellingen geëvalueerd. Hierbij kunnen nieuwe doelstellingen opgesteld worden.

Door middel van het uitvoeren van interne audits, de beoordeling en de diverse maatregellijsten (o.a. SKAO maatregellijst) wordt de actualiteit van de emissie-inventaris en de toepassing van het milieu- en energiemanagementsysteem, getoetst. Via de jaarlijkse directiebeoordeling worden o.a. de resultaten van de maatregelen en acties tegen het licht gehouden en de geformuleerde doelstellingen beoordeeld.

#### **3.2.4 Act**

Op basis van de uitkomsten van de energiebeoordeling, interne audits, de externe audit, de voorgaande directiebeoordeling, de SKAO maatregellijst, de voortgangsrapportage en eventuele andere input, worden de prestaties van het managementsysteem beoordeeld, eventuele afwijkingen onderzocht op mogelijke oorzaken van het niet realiseren van doelstellingen of niet functioneren van (management) processen om zodoende, waar mogelijk, aanvullende maatregelen te treffen. Het geformuleerde beleid, de reductiedoelstellingen en –maatregelen en documenten uit de Portfolio, kunnen op grond van deze analyses, aangepast worden.

### **3.3 Middelen en budget**

Voor het realiseren van de doelstellingen uit dit Milieu- en Energie Management Actieplan wordt jaarlijks een budget vastgesteld en worden de benodigde (personele) middelen vrijgemaakt om de acties en maatregelen, te kunnen uitvoeren.

### **3.4 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden**

In Tabel 1 is nader gespecificeerd welke relevante taken in het kader van het Energie Management Actieplan door de diverse functionarissen binnen Mertens Bouwbedrijf worden uitgevoerd zoals bovenstaand beschreven. In de tabel staat 'V' voor Verantwoordelijk, en 'B' voor bevoegd tot handelen.



Tabel 1. Overzicht taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden.

Taak	Functie				
	Directie	KAM functionaris	Projectleiding	Uitvoering bouwplaats	Werk (staal- en materieleidienst
Beleid en doelstellingen vaststellen en evalueren	V/B	B			
Actualiseren wet- en regelgeving en milieu aspecten	V	B			
Opstellen en evalueren van de emissie inventaris	V	B			
Opstellen van CO <sub>2</sub> -footprint en voortgangsrapportage	V	B			
Inventariseren van reductiemogelijkheden	V/B	B	B	B	B
Inventariseren van sector- en keteninitiatieven	V/B	B	B		
Invoeren van maatregelen en acties t.b.v. het behalen van de reductiedoelstellingen	V/B	B	B		
Monitoren van maatregelen en acties t.b.v. het behalen van de reductiedoelstellingen	V/B	B			
Monitoren maatregellijst SKAO t.b.v. reductiedoelstellingen en rapportage	V/B	B			
(Laten) uitvoeren van interne audits	V	B	B		
(Laten) uitvoeren van energiebeoordelingen	V	B			
Onderhouden van contacten met stakeholders en initiëren van initiatieven of deelnemen aan initiatieven	V/B	B			
Informeren medewerkers over beleid, reductiedoelstellingen en maatregelen	V/B	B	B		
Uitvoeren van maatregelen en opvolgen van instructies	V/B		B	B	B
Actualiseren van documenten uit de (CO <sub>2</sub> ) portfolio	V	B			
Beheren van eigen en SKAO websites en publiceren van relevante (CO <sub>2</sub> ) documenten	V	B			
Uitvoeren van jaarlijkse onafhankelijke controle (onderdeel van de interne audit)	V	B	B	B	
Uitvoeren van jaarlijkse zelfevaluatie (is onderdeel van de interne audit)	V	B			



## 4. Milieu- en energiedoelstellingen 2024

### 4.1 Basisjaar

Het basisjaar is vastgesteld op 2023.

### 4.2 CO<sub>2</sub>-reductie doelstellingen

De kwantitatieve doelen voor Mertens Bouwbedrijf zijn gebaseerd op de CO<sub>2</sub>-footprint van 2023 en de beleidsverklaring zoals opgesteld in de vorige paragraaf. Omdat het grootste gedeelte van het energieverbruik bepaald wordt door bedrijfswagens, elektriciteitsverbruik, en aardgasverbruik voor verwarming zijn de kwantitatieve taakstellingen specifiek op deze thema's vastgesteld.

De doel- en taakstellingen zijn als volgt:

Tabel 2. Reductie doelstellingen scope 1.

Emissiestroom	Doelstelling	Reductie t.o.v. 2023 (kg CO <sub>2</sub> )	% van totaal CO <sub>2</sub> -emissies
Aardgas kantoor	Jaarlijkse reductie van 2%	331	0,04%
Aardgas materieedienst/ staalwerkplaats (werf)	Jaarlijkse reductie van 2%	251	0,03%
Brandstof eigen wagenpark	Jaarlijkse reductie van 2%	1.161	0,13%
<b>Reductie Scope 1</b>		<b>1.743</b>	<b>0,20%</b>

Tabel 3. Reductie doelstellingen scope 2.

Emissiestroom	Doelstelling	Reductie t.o.v. 2023 (kg CO <sub>2</sub> )	% van totaal CO <sub>2</sub> -emissies
Elektriciteit kantoor	Jaarlijkse reductie van 2%	0*	0*
Elektriciteit materieedienst/ Staalwerkplaats (werf)	Jaarlijkse reductie van 2%	0*	0*
Elektriciteit eigen wagenpark	Jaarlijkse reductie van 2%	382	0,04%
<b>Reductie Scope 2</b>		<b>382</b>	<b>0,04</b>

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

### 4.3 Stellingname

Om de ambitie van de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen van Mertens Bouwbedrijf te meten is er een vergelijking gemaakt met twee vergelijkbare bouwbedrijven. Dit zijn bedrijven die vergelijkbare activiteiten uitvoeren met betrekking tot de huidige CO<sub>2</sub>-prestatie en genomen reductiemaatregelen. Deze bedrijven zijn net als Mertens Bouwbedrijf een klein bedrijf in de zin van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder en zijn ook in het bezit van het CO<sub>2</sub>-bewust certificaat niveau 3.

De directie van Mertens heeft voor de accommodaties de volgende reductiedoelstellingen gesteld: 2% CO<sub>2</sub>-reductie van scope 1 emissies en 2% reductie van scope 2 emissies in 2024 ten opzichte van 2023 (basisjaar). Op basis van de geïdentificeerde maatregelen kan gesteld worden dat Mertens een hogere reductiedoelstelling kan stellen in de komende jaren. In de management review van 2025 zullen nieuwe reductiedoelstellingen vastgesteld worden voor het nieuwe jaar.





### Doelstellingen vergelijkbare bedrijven

De doelstellingen van twee vergelijkbare bedrijven zijn als volgt:

Bedrijf 1:

- Scope 1 emissies reduceren met 29% in 2026, t.o.v. referentiejaar 2019 (gemiddeld 4,2% reductie per jaar).
- Scope 2 emissies reduceren met 99% in 2026 t.o.v. referentiejaar 2019 (middels inkoop groene elektriciteit uit Nederland).

Bedrijf 2:

- Uiterlijk eind 2030 realisatie van 40% minder CO<sub>2</sub>-emissie t.o.v. referentiejaar 2019 (gemiddeld 4% CO<sub>2</sub>-reductie per jaar).

### Conclusie stellingname

Als er gekeken wordt naar de initiatieven die door Mertens zijn genomen om CO<sub>2</sub>-emissies te reduceren kan gesteld worden dat de reductiedoelstellingen verhoogd kunnen worden.

Doordat de doelstellingen van de vergelijkbare bouwbedrijven in absoluut en relatief getal hoger ligt dan die van Mertens, maar de relatieve positie als achterblijver kan worden beschouwd (later gestart met CO<sub>2</sub>-prestatieladder), is de doelstelling van Mertens ambitieus.

De gekozen reductiedoelstelling is voldoende ambitieus en wel om de volgende reden:

- De 2% reductie van scope 1 emissies per jaar en 2% reductie van scope 2 emissies per jaar is ongeveer gelijk aan reductiedoel van Scope 1 emissies bij bouwbedrijf 1 en ongeveer gelijk aan gemiddelde reductie van bouwbedrijf 2.
- meerdere zaken zijn nog in uitvoering (doelstellingen en maatregelen);
- de registratie zal beter moeten zodat betere stuurinformatie beschikbaar komt (in samenwerking met Censo).

Mertens bekijkt jaarlijks of de doelstelling voldoende ambitieus is. Mertens is op dit moment een middenmoter.

## **4.4 Onderbouwing CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen**

### **4.4.1 Maatregelen**

In deze paragraaf zijn de doelstellingen en maatregelen per energiestroom beschreven.

#### **Aardgasverbruik**

Taakstelling: 2% reductie in 2024 (kantoor en werf).

#### ***Situatie 2023***

- Gas wordt in 2023 enkel gebruikt voor verwarming van het kantoorpand en de materieeldienst (bestaande hal);
- Gas is in 2023 gebruikt op bouwplaatsen.

#### ***Geplande reductiemaatregelen:***

In Tabel 4 is een overzicht weergegeven met geplande maatregelen om het aardgasverbruik te reduceren.



Tabel 4. Overzicht maatregelen reductie aardgasverbruik.

Locatie	Maatregel	CO <sub>2</sub> -reductie [kg/jaar]	CO <sub>2</sub> -reductie van totaal [%]
Kantoor, Walburg	Dak kantoor beter isoleren en ramen sluiten	1.655	0,19%
	Energiemonitoring i.s.m. Censo	496	0,06%
Werf, Graafschap Hoornelaan	Consequent letten op nieuwe besparingsmogelijkheden	125	0,01%
	Energiemonitoring i.s.m. Censo	376	0,04%

#### Dak kantoor beter isoleren

Door het dak van het kantoorpand aanvullend te isoleren en medewerkers te instrueren op het dichthouden van ramen, kan naar verwachting circa 10% op het huidige gasverbruik van het kantoorpand bespaart worden.

#### Energiemonitoring i.s.m. Censo

Mertens wordt voor energiemonitoring ondersteund door Censo. Censo helpt bedrijven met het verlagen van hun energieverbruik en de energiekosten door gas en elektriciteit slim in te kopen, te monitoren, advies te geven en oplossingen te bieden. 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 aardgasverbruik van het kantoor en de werf.

#### Consequent letten op nieuwe besparingsmogelijkheden

Door actief bezig te zijn met nieuwe mogelijkheden om verwarmingssystemen energie-efficiënter in te richten en warmteverliezen tegen te gaan, worden nieuwe maatregelen geïdentificeerd. De verwachting is dat een aantal maatregelen eenvoudig zonder hoge investeringen uitgevoerd kunnen worden, oftewel 'quick-wins'. Bij uitvoering van deze quick-wins wordt naar verwachting 1% op het aardgasverbruik van kantoor/werf bespaard.

#### Elektriciteitsverbruik

Taakstelling: 2% reductie in 2024 (kantoor en werf).

#### **Situatie 2023**

- Betreft het energieverbruik in het kantoorpand (verlichting, IT, airco etc.)
- Betreft het elektriciteitsverbruik in de materieeldienst (bestaande hal), van machines, apparaten, verlichting, airco etc.
- Betreft het elektriciteitsverbruik in de staalwerkplaats (nieuwe hal), van machines, apparaten, verlichting, airco, verwarming etc.

#### **Geplande reductiemaatregelen:**

In Tabel 5 is een overzicht weergegeven met geplande maatregelen om het elektriciteitsverbruik te reduceren.



Tabel 5. Overzicht maatregelen reductie CO<sub>2</sub>-emissies elektriciteitsverbruik.

Locatie	Maatregel	CO <sub>2</sub> -reductie [kg/jaar]	CO <sub>2</sub> -reductie van totaal [%]
Kantoor, Walburg	Computerschermen instellen op stand-by stand	0*	0,0%
	Bewustwording onnodig gebruik verlichting	0*	0,0%
	Hoeveelheid verlichting in hallen verminderen	0*	0,0%
	Energiemonitoring i.s.m. Censo	0*	0,0%
Werf, Graafschap Hoornelaan	Consequent letten op nieuwe besparingsmogelijkheden	0*	0,0%
	Computerschermen instellen op stand-by stand	0*	0,0%
	Bewustwording onnodig gebruik verlichting	0*	0,0%
	Energiemonitoring i.s.m. Censo	0*	0,0%

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

#### Computerschermen instellen op stand-by stand

Naar verwachting kunnen de computers (desktops en laptops) 15% van het huidige aantal draaiuren op stand-by staan, aangezien ze dan niet in gebruik zijn. In dat geval bedraagt de besparing in het kantoor ongeveer 400 kWh per jaar. In dat geval bedraagt de besparing bij de werf ongeveer 70 kWh per jaar

#### Bewustwording onnodig gebruik verlichting

Tijdens werkuren zijn niet alle ruimtes bij de accommodaties van Mertens in gebruik. Hierdoor wordt uitgegaan van 5% energiebesparing op het huidige energieverbruik van de verlichting. In dat geval bedraagt de energiebesparing in het kantoor ongeveer 625 kWh per jaar. De energiebesparing bij de werf bedraagt naar verwachting ongeveer 1.170 kWh per jaar.

#### Hoeveelheid verlichting in hallen verminderen

Het huidige verbruik van de 27 lampen in de hal van het kantoor bedraagt ongeveer 1.000 kWh per jaar. Naar schatting kunnen 7 van de 27 lampen buiten gebruik worden genomen, zonder nadelige gevolgen wat betreft veiligheid. In dat geval bedraagt de besparing ongeveer 270 kWh per jaar.

#### Consequent letten op nieuwe besparingsmogelijkheden

Door actief bezig te zijn met nieuwe mogelijkheden om activiteiten en processen energie-efficiënter in te richten, worden nieuwe maatregelen geïdentificeerd. De verwachting is dat een aantal maatregelen eenvoudig zonder hoge investeringen uitgevoerd kunnen worden, oftewel 'quick-wins'. Bij uitvoering van deze quick-wins wordt naar verwachting 1% op het elektriciteitsverbruik van kantoor/werf bespaard.

#### Energiemonitoring i.s.m. Censo

Mertens wordt voor energiemonitoring ondersteund door Censo. Censo helpt bedrijven met het verlagen van hun energieverbruik en de energiekosten door gas en elektriciteit slim in te kopen, te monitoren, advies te geven en oplossingen te bieden. 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% bespaard kunnen worden op het elektriciteitsverbruik van het kantoor en de werf.



## Eigen wagenpark (zakelijk verkeer)

Taakstelling: 2% brandstofverbruik reductie in 2024.

### **Situatie 2023**

- Bedrijfsbussen op diesel en elektriciteit
- Lease personen auto's (benzine, diesel en elektriciteit)
- Gemiddeld elke 5 jaar vervanging van een bus of auto

### **Geplande reductiemaatregelen:**

In Tabel 6 is een overzicht weergegeven met een geplande maatregel om de CO<sub>2</sub>-emissie van het eigen wagenpark te reduceren.

*Tabel 6. Overzicht maatregel eigen wagenpark.*

Maatregel	CO <sub>2</sub> -reductie [kg/jaar]	CO <sub>2</sub> -reductie van totaal [%]
Elektrisch rijden blijven promoten	1.160	0,13%

### Elektrificeren wagenpark

Mertens gaat intern elektrisch rijden in 2024 verder promoten. Bij Mertens blijven we ons lease wagenpark elektrisch houden, ondanks dat de bijtelling het elektrisch rijden financieel minder aantrekkelijk maakt. In samenwerking met Fleximo hebben we een keuzeoverzicht samengesteld waaruit onze medewerkers kunnen kiezen. We bieden een breed scala aan auto's aan, zodat ze nog steeds een ruime keuze hebben, ondanks de veranderingen in fiscale regelgeving. Naar verwachting wordt circa 2% op het benzineverbruik en 2% op het diesilverbruik van 2023 bespaard.

### Overige maatregelen (SWOT Spoor 5)

Doel: Volger op het gebied van duurzaamheid binnen de branche waar we ons bevinden.

Acties:

#### 1. Partners vinden en gebruiken om Mertens duurzamer te maken op alle facetten.

Bij Mertens Bouwbedrijf hanteren we een duurzame aanpak bij aanbestedingen door samen te werken met ABT en K-plus. Met deze partners gaan we in gesprek om projecten zo duurzaam mogelijk te realiseren. We gebruiken hun expertise om innovatieve ideeën te ontwikkelen die de duurzaamheid van onze bouwprojecten verbeteren. Samen brainstormen we over nieuwe technologieën, materialen en bouwmethoden die milieuvriendelijker zijn en een positieve impact hebben op onze projecten en de omgeving.

#### 2. Partners vinden en gebruiken om Mertens te ondersteunen in het realiseren van de nieuwe stikstofeisen m.b.t. bouwprojecten.

Bij Mertens Bouwbedrijf streven we ernaar om projecten zo duurzaam mogelijk te realiseren, en daarom werken we bij aanbestedingen samen met ABT. Ons wagenpark is voor 90% elektrisch, en in 2024 voegen we opnieuw een elektrische auto toe aan ons wagenpark. Daarnaast is bijna al ons materieel elektrisch, waardoor we onze ecologische impact aanzienlijk verminderen.

#### 3. Investeren in technische oplossingen om duurzamer te worden als bedrijf.

We hebben in 2023 geïnvesteerd in kleinere auto's in ons wagenpark. Deze auto's zijn specifiek geselecteerd vanwege hun lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot en hun vermogen om onze ecologische voetafdruk te verkleinen.

#### 4. Ieder jaar de duurzaamheidsdoelstellingen ophogen.

In 2024 voegen we opnieuw een elektrische auto toe aan ons wagenpark. Het afgelopen jaar is ons gas en elektriciteitsverbruik gestegen. Echter, in verhouding tot de gestegen omzet is ons energieverbruik ten opzichte van het voorgaande jaar gedaald.



## 5. Reductie prognoses

Op basis van de maatregellijsten is een actieplan maatregelen voor het jaar 2024 opgesteld waarbij een reductieprognose kan worden bepaald. Dit staat in de Excel sheet 'CO<sub>2</sub> footprint Mertens'.

### Scope 1

Wanneer de voorwaardelijke reductiemaatregelen (scope 1, aardgas) bij het kantoor uitgevoerd worden, bedraagt de CO<sub>2</sub>-reductie circa 2.151 kg CO<sub>2</sub> (oftewel 13% van totaal kantoor). Daarmee wordt de reductiedoelstelling van 2% behaald.

Wanneer de reductiemaatregelen (scope 1, aardgas) bij de materieeldienst en staalwerkplaats (werf) uitgevoerd worden, bedraagt de CO<sub>2</sub>-reductie circa 502 kg CO<sub>2</sub> (oftewel 4% van het totaal werf). Daarmee wordt de reductiedoelstelling van 2% behaald.

Wanneer de reductiemaatregel (scope 1, brandstoffen eigen wagenpark) uitgevoerd wordt, bedraagt de CO<sub>2</sub>-reductie circa 1.160 kg CO<sub>2</sub> in 2024 (oftewel 2% van totaal). Daarmee wordt de reductiedoelstelling van 2% behaald.

### Scope 2

Wanneer de reductiemaatregelen (scope 2, elektriciteit) bij het kantoor uitgevoerd worden, bedraagt de CO<sub>2</sub>-reductie 0 kg CO<sub>2</sub>, vanwege de inkoop van groene elektriciteit.

Wanneer de reductiemaatregelen (scope 2, elektriciteit) bij de materieeldienst en staalwerkplaats uitgevoerd wordt, bedraagt de CO<sub>2</sub>-reductie ook 0 kg CO<sub>2</sub>, vanwege de inkoop van groene elektriciteit.