



**Voortgangsrapportage plan van aanpak energie- en CO2-reductie  
Bestratingsbedrijf Hofman & Zn. B.V.**

**Betreft eerste halfjaar 2024**

### Doel

Het doel van deze voortgangsrapportage is om in- en extern de voortgang op de doelstellingen en maatregelen te rapporteren om hiermee de CO<sub>2</sub> prestaties aan te tonen.

Onderdelen van deze rapportage zijn: energieverbruik, CO<sub>2</sub>-uitstoot, tussentijdse evaluatie van de doelstellingen, maatregelen op gebied van CO<sub>2</sub> prestatieladder en de status van de ketenanalyse.

### Auteur

Dit verslag is opgesteld door de kwaliteitsmanager van Bestratingsbedrijf Hofman & Zn. B.V. en ondertekend door de directeur.

### Frequentie van publicatie

Tweemaal per jaar wordt de rapportage opgesteld en gepubliceerd op de eigen website ([www.Hofmaninfra.nl](http://www.Hofmaninfra.nl)).

Over het eerste half jaar wordt geen nieuwe berekening van de CO<sub>2</sub> uitstoot gemaakt, dit daar in het verleden is gebleken dat de cijfers deels door registratie en opgave kunnen worden bepaald, maar voor een deel ook door extrapolatie en deels schattingen. Gebleken is dat halfjaarcijfers een andere uitslag geven ten aanzien van de reductiedoelstellingen dan wanneer het over een geheel kalenderjaar wordt uitgerekend op basis van zuivere cijfers.

### Rapportagedatum

Het rapport is opgesteld d.d. 01-07-'24.

### Doelstelling CO<sub>2</sub> reductie

Het basisjaar waarin de CO<sub>2</sub> berekening is uitgevoerd is 2022, dit is tevens het referentiejaar. Doelstellingen zijn geformuleerd ten opzichte van dit jaar.

De geformuleerde doelstelling voor scope 1 luidt: per jaar 1,0% CO<sub>2</sub>-reductie per draaiuur in de periode 2023 t/m 2030 zijnde een totaal commitment van: 8 jaren x 1,0% = 8,0%.

CO<sub>2</sub> van scope 2 is reeds nul, hierop kan geen reductie meer plaatsvinden. Ook een reductie van het stroomverbruik binnen scope 2 is geen doelstelling daar de te nemen maatregelen voor reductie de elektrificatie van de bedrijfsmiddelen behelst.

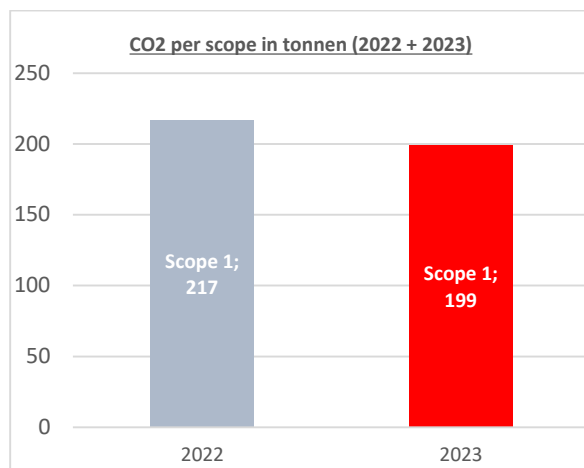
De reductiedoelstelling voor scope 1 geldt minimaal ook voor (toekomstige) projecten met gunningsvoordeel, tenzij anders is voorgeschreven en / of is overeengekomen met de opdrachtgever.

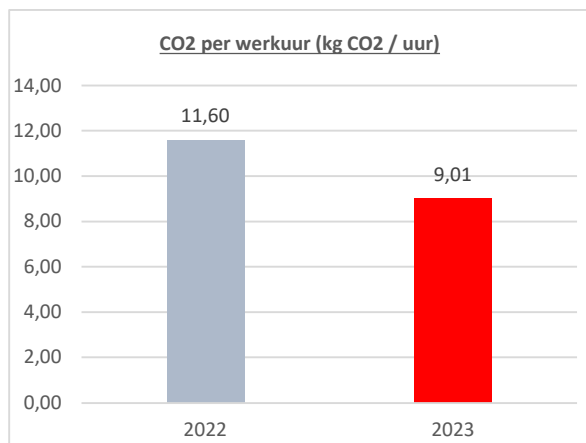
### Carbon footprint

| Jaar | CO <sub>2</sub> absoluut | Verskil met voorgaand jaar - absoluut | Verskil ten opzichte van vorig jaar - absoluut | Verskil t.o.v. basisjaar -cumulatief |
|------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2022 | 217 ton                  | <i>basisjaar</i>                      | -                                              | -                                    |
| 2023 | 199 ton                  | -18 ton                               | -8%                                            | -8%                                  |

| Jaar | CO <sub>2</sub> absoluut | Werkuren | CO <sub>2</sub> per werkuur (kg CO <sub>2</sub> / uur) | Verskil t.o.v. basisjaar -relatief |
|------|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2022 | 217 ton                  | 18.720   | 11,6                                                   | -                                  |
| 2023 | 199 ton                  | 22.112   | 9,0                                                    | -22%                               |

### Grafische weergave





**Conclusie:** Het doel om een absolute reductie te realiseren van 1,0% per jaar en na 8 jaar cumulatief 8,0% is met een projectenorganisatie niet realistisch, met toename van de activiteiten en omzet neemt de CO<sub>2</sub> emissie toe. Wij hanteren de relatieve reductie op basis van werkuren. In het eerste jaar na het basis / referentiejaar zien we nog geen daling in de CO<sub>2</sub> emissie per werkuur.

De fluctuaties per jaar worden veroorzaakt door o.a. soort werk (arbeidsintensief of machine intensief), afstand tot werklocaties, inzet van machines met fossiele brandstof, alternatieve brandstof of elektrisch aangedreven.

De carbon footprint over het jaar 2023:

| Carbon Footprint (in ton CO <sub>2</sub> ) |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Scope 1                                    | 199 (100%)     |
| Scope 2                                    | 0 (0%)         |
| <b>Totaal</b>                              | <b>199 ton</b> |

| Verdeling CO <sub>2</sub> uitstoot    |       |
|---------------------------------------|-------|
| Elektriciteitsverbruik                | 0 %   |
| Verwarming                            | 0 %   |
| Mobiele werktuigen + zakelijk verkeer | 100 % |

#### Voortgang algemene en reductiedoelstellingen CO<sub>2</sub>

| Doelstelling                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 – Behalen van CO <sub>2</sub> prestatieladder certificaat op trede 3 |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |
| Scope                                                                  | Maatregel                                                                                                            | Resultaten                                                                                                                                                                                                     |
| 1,2 en 3                                                               | Onderzoek naar keteninitiatieven, meer invloed op opdrachtgever(s) en/of leveranciers.                               | Nog geen definitieve en aantoonbare deelname aan (erkende) keteninitiatieven in 2024, wel overleg met gemeenten en grotere opdrachtgevers of reductie van CO <sub>2</sub> -emissies / duurzaamheidsmaatregelen |
| 1 en 2                                                                 | Deelname aan bijeenkomsten om kennis en ervaringen CO <sub>2</sub> reductie op te doen en te delen (met de branche). | Bijeenkomst(en) bijgewoond met kennisdeling binnen de branche ten aanzien van CO <sub>2</sub> reductiemaatregelen.                                                                                             |
| 1 en 2                                                                 | Jaarlijks de SKAO maatregelenlijst invullen (voortgangstoets / benchmarking).                                        | Voor het jaar 2024 ingevuld en maatregelen gepland.                                                                                                                                                            |

| Doelstelling                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 - Reductie CO <sub>2</sub> -emissie op basis van werkuren met 1,0% per kalenderjaar |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scope                                                                                 | Maatregel                                                                                                                               | Resultaten                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                                                                     | Elektrificeren werkmaterieel d.m.v. onderzoek en aankoop elektrische machines, elektrische voertuigen en elektrisch (hand-)gereedschap. | <i>Diverse investeringen in machines met fossiele brandstof motor of elektrisch.</i>                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                                                     | Voorzien in stroomvoorziening op projectlocatie                                                                                         | <i>Waar nodig (o.a. op project in 2023) gewerkt met gehuurde batterij pakketten (dagelijks geladen door verhuurder).<br/>Aankoop van 1 batterij pack (2,2 Kwh) om te kunnen laden op de werklocatie.<br/>Bij aankoop elektrisch gereedschappen (in 2024) extra accu's bijgekocht.</i> |
| 1                                                                                     | Elektrificeren voertuigen. Aankoop / uitbreiding elektrisch aangedreven bedrijfsvoertuigen / werkbussen.                                | <i>In 2024 gekocht: 2 elektrisch aangedreven trilplaten, 1 elektrische stamper, 1 elektrische bandenzaag, 1 elektrische Knikmops</i>                                                                                                                                                  |
| 1                                                                                     | Inzet schonere brandstof                                                                                                                | <i>In 2024 inzet van schonere brandstof (Aspen).</i>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2                                                                                     | Opwekken van duurzame energie                                                                                                           | <i>Voor het bedrijf nog geen zonnepanelen geïnstalleerd.</i>                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 en 2                                                                                | Investeren in rendabele energiereductie maatregelen                                                                                     | <i>Alle aankopen betreffen elektrisch klein gereedschap.</i>                                                                                                                                                                                                                          |
| 2                                                                                     | Vergroten medewerkers betrokkenheid bij CO2 reductie                                                                                    | <i>Geplande maatregelen zijn toolbox CO2 reductie en halfjaarlijkse voortgangsrapportage.</i>                                                                                                                                                                                         |

#### Verbetervoorstellen

Er zijn in 2024 tot op heden geen andere nieuwe concrete verbetervoorstellen binnengekomen / ontvangen.

#### Externe beoordeling

Certificeerder van de CO<sub>2</sub> prestatieladder betreft Control Union Certifications BV, deze heeft in 2024 de certificeringsaudit uitgevoerd.

#### Voortgangsrapportage projecten met gunningsvoordeel

Er is in 2022, 2023 en in 2024 geen opdracht aangenomen met gunningsvoordeel. De certificering welke in 2024 heeft plaatsgevonden volgens de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, moet leiden tot aanname van projecten met gunningsvoordeel.

#### Besluitenlijst naar aanleiding van deze voortgangsrapportage

| Nr. | Besluit |
|-----|---------|
| -   | Geen    |

#### Actielijst naar aanleiding van deze voortgangsrapportage

| Nr. | Actie | Door | Voor |
|-----|-------|------|------|
| -   | -     | -    | -    |

Wapenveld, 17-06-2025

Dhr. H. Hofman  
(directeur)

