



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

**Betreft jaar 2023**

### 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. 13-05-'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.

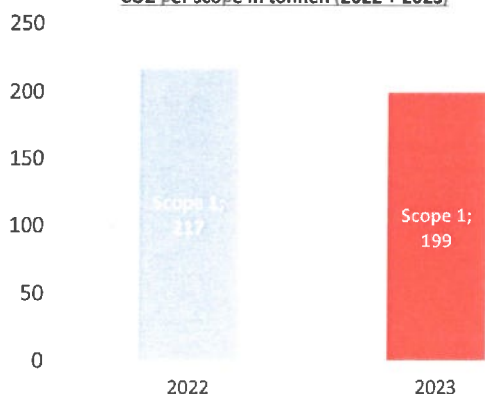
### Carbon footprint

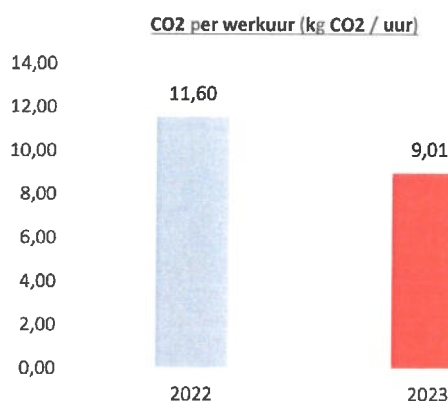
Jaar	CO <sub>2</sub> absoluut	Verskil met voorgaand jaar - absoluut	Verskil ten opzichte van vorig jaar - absoluut	Verskil t.o.v. basisjaar -cumulatief
2022	217 ton	<i>basisjaar</i>	-	-
2023	199 ton	-18 ton	-8%	-8%

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

CO<sub>2</sub> per scope in tonnen (2022 + 2023)





**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		
<b>1 – Behalen van CO<sub>2</sub> prestatieladder certificaat op trede 3</b>		
Scope	Maatregel	Resultaten
1,2 en 3	Onderzoek naar keteninitiatieven, meer invloed op opdrachtgever(s) en/of leveranciers.	<i>Nog geen definitieve en aantoonbare deelname aan (erkende) keteninitiatieven in 2023, wel overleg met gemeenten en grotere opdrachtgevers of reductie van CO<sub>2</sub>-emissies / duurzaamheidsmaatregelen</i>
1 en 2	Deelname aan bijeenkomsten om kennis en ervaringen CO <sub>2</sub> reductie op te doen en te delen (met de branche).	<i>Nog geen bijeenkomsten bijgewoond. Wel overleg met gemeenten over te nemen CO<sub>2</sub> reductiemaatregelen.</i>
1 en 2	Jaarlijks de SKAO maatregelenlijst invullen (voortgangstoets / benchmarking).	<i>Voor het jaar 2024 ingevuld en maatregelen gepland.</i>

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>In 2023 gewerkt met gehuurde batterij pakketten (dagelijks geladen door verhuurder).</i>  <i>Aankoop 1 batterij pack (2,2 kWh) om te kunnen laden op de werklocatie.</i>
1	Elektrificeren voertuigen. Aankoop / uitbreiding elektrisch aangedreven bedrijfsvoertuigen / werkbussen.	<i>In 2023 bestelling gedaan van 1 nieuwe knijperauto. Haalbaarheid elektrisch auto-laad- en loskraan uitgevoerd. Deze variant was economisch nog niet haalbaar, wel technisch. Bestelde vrachtwagen betreft Euro 6 volgens laatste emissie eisen.</i>
1	Inzet schonere brandstof	<i>In 2023 geen (extra) inzet van schonere brandstof, zoals: HVO of 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 (waaronder elektrische knipper en elektrische bandenzaag) en led-lampen.</i>
2	Vergroten medewerkers betrokkenheid bij CO2 reductie	<i>Geplande maatregelen zijn toolbox CO2 reductie en halfjaarlijkse voortgangsrapportage.</i>

#### Verbetervoorstellen

Er zijn in 2023 geen andere nieuwe concrete verbetervoorstellen binnengekomen / ontvangen.

#### Externe beoordeling

Certificeerder van de CO<sub>2</sub> prestatieladder betreft Control Union Certifications BV, deze gaat vanaf 2024 jaarlijks de audit uitvoeren. Er zijn tot heden nog geen externe audits uitgevoerd.

#### Voortgangsrapportage projecten met gunningsvoordeel

Er is in 2022 en 2023 geen opdracht aangenomen met gunningsvoordeel. De certificering in 2024 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,

Dhr. H. Hofman  
(directeur)

