



HOCHTIEF

PPP SOLUTIONS

CO₂ voortgangsverslag en energie-actieplan

HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V.

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	5
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	5
5. CO2 emissies	6
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar 2021	6
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode S1 2023	7
5.3. Doelstellingen	8
5.4. Voortgang reductiemaatregelen	8

1. Inleiding

Deze rapportage bevat een overzicht van de CO₂-uitstoot die is gerelateerd aan de bedrijfsactiviteiten van HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands BV (conform organizational boundary).

Deze CO₂-footprint is opgesteld over de 1^e helft van 2023. De rapportage loopt van januari tot en met juni 2023. De CO₂-footprint van 2021 dient als referentiejaar.

Deze inventarisatie is onderverdeeld in drie scopes, waarbij binnen deze scopes verschillende emissiebronnen worden onderkend.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-Prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het document 'CO₂-beleid'.

In 2022 heeft HOCHTIEF een duurzaamheidsstrategie bepaald waarin een belangrijk doel is om klimaatneutraal worden voor 2045, 5 jaar eerder dan het Klimaatakkoord van Parijs. Hierbij zijn de drie pijlers *Environmental*, *Social* en *Governance* voor ons leidend om duurzaam te kunnen bouwen aan de wereld van morgen. Meer informatie m.b.t. de duurzaamheidsstrategie kan worden gevonden op: <https://www.hochtief.com/sustainability/sustainability-plan-2025>.

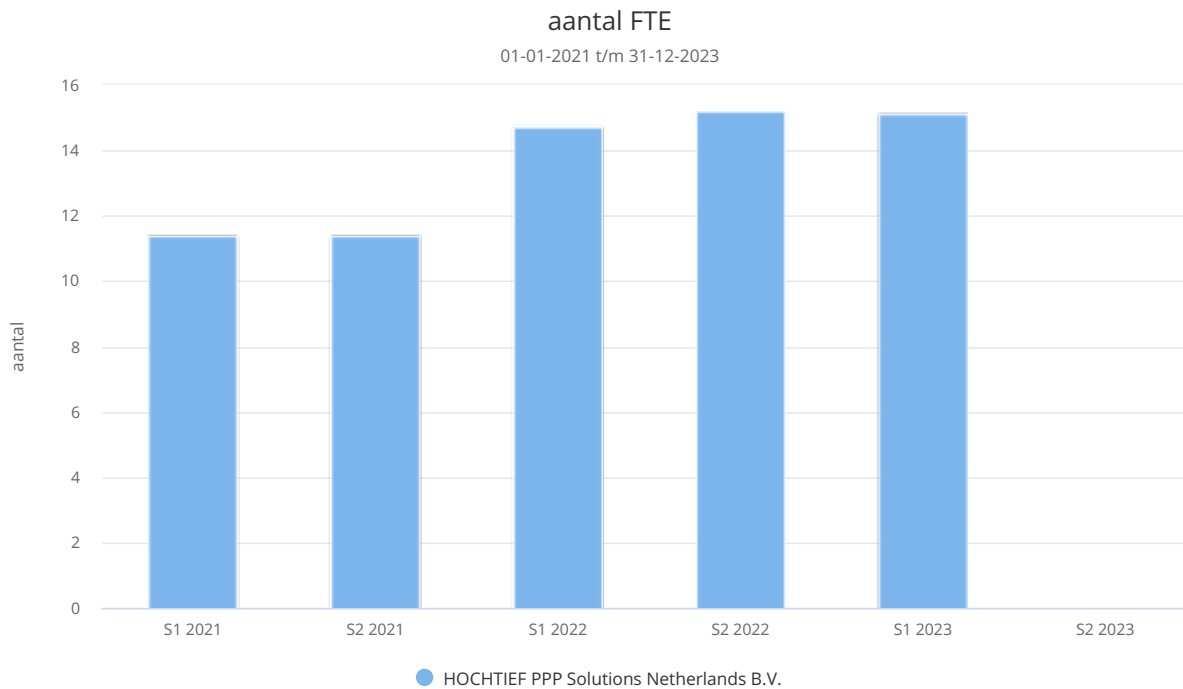
In de volgende hoofdstukken wordt de emissie per scope nader onderbouwd en geanalyseerd.

Voor uitleg over onze organisatorische grenzen, gebruikte emissiefactoren, verantwoordelijken voor deze CO₂-rapportage, de onzekerheden en de toets op volledigheid aan de hand van ISO 14064-1 §9.3.1 verwijzen wij naar document 'CO₂-Beleid'.

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V. is een dochteronderneming van HOCHTIEF PPP Solutions GmbH, deze entiteit is wereldwijd actief (o.a. Duitsland, Nederland, Griekenland, Scandinavië, UK, Noord-Amerika, Canada, etc.). Als Nederlandse entiteit nemen wij zelfstandig deel aan aanbestedingen op de Nederlandse markt, onder andere op het gebied van project- en assetmanagement van infrastructuurprojecten.



aantal FTE (aantal)	S1 2021	S2 2021	S1 2022	S2 2022	S1 2023	S2 2023
HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V.	11,4	11,4	14,7	15,2	15,1	

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Edwin Onstee <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Joris Beeker <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Joris Beeker

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V.	2021

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V. Onderdeel		100%

3.2. CO₂ gunningsprojecten

Niet van toepassing.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

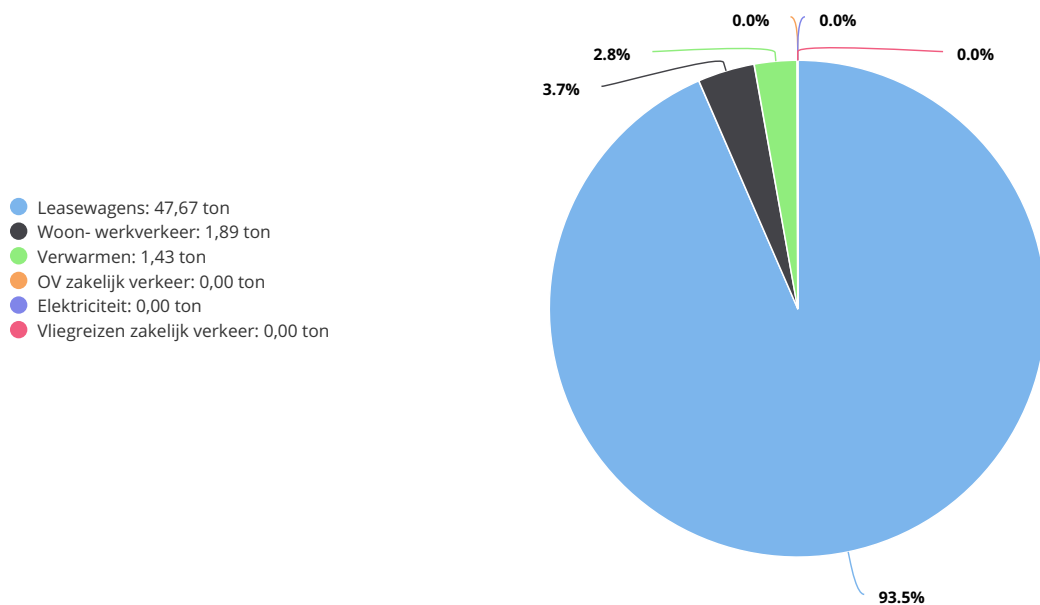
Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

5. CO₂ emissies

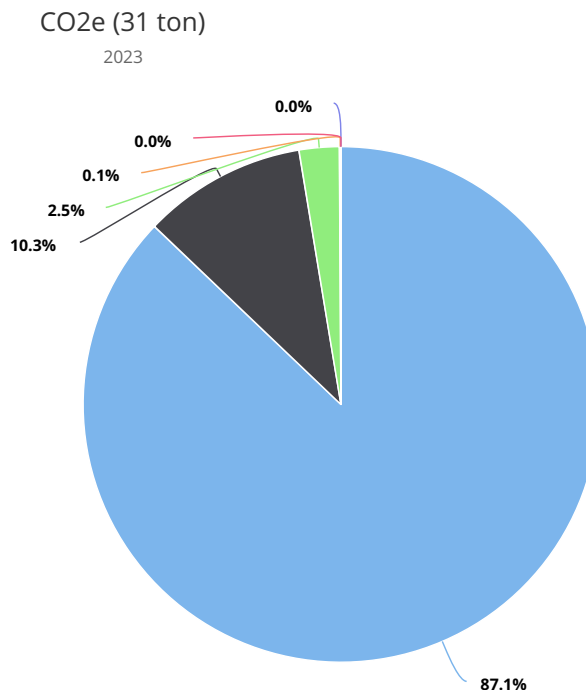
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar 2021

CO₂e (51 ton)
2021



CO ₂ e (ton)	S1 2021	S2 2021
Leasewagens	23,64	24,03
Woon- werkverkeer	0,94	0,95
Verwarmen	0,71	0,72
OV zakelijk verkeer	0,00	0,00
Elektriciteit	0,00	0,00
Vliegreizen zakelijk verkeer	0,00	0,00
Totaal	25,29	25,70

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode S1 2023



- Leasewagens: 27,31 ton
- Woon- werkverkeer: 3,22 ton
- Verwarmen: 0,79 ton
- OV zakelijk verkeer: 0,03 ton
- Elektriciteit: 0,00 ton
- Vliegreizen zakelijk verkeer: 0,00 ton

CO ₂ e (ton)	S1 2023	S2 2023
Leasewagens	27,31	
Woon- werkverkeer	3,22	
Verwarmen	0,79	
OV zakelijk verkeer	0,03	
Elektriciteit	0,00	
Vliegreizen zakelijk verkeer	0,00	
Totaal	31,35	

In Q1 en Q2 van 2023 bedraagt de CO₂-totale footprint van HT PPPS NL afgerond 31 ton. Dit is een lichte daling van 4,4% ten opzichte van dezelfde periode in 2022, toen de footprint 32,8 ton bedroeg (zie H5.4). Het aantal medewerkers is in deze periode licht toegenomen (zie H2.1), dus de gerapporteerde CO₂e per FTE neemt gestaag af. Dit is uiteindelijk ons belangrijkste doel, zie ook H5.3 voor onze doelstelling.

De belangrijkste verschillen zitten zijn te vinden bij het elektriciteitsverbruik van de elektrische leasewagen(s). Sinds eind 2022 weten we dat dit valt onder groene elektriciteit en dat daar dus geen emissies aan verbonden zijn.

Daarnaast hebben we begin 2023 een rijstijlcompetitie georganiseerd. Hierbij werden medewerkers gestimuleerd om efficiënter te rijden en daarmee minder benzine te verbruiken. Het effect hiervan is terug te zien in de totale getankte liters van de leasewagens: er is minder getankt terwijl er geen COVID-19-reisbeperkingen meer waren, in tegenstelling tot de eerste maanden van 2022.

Ook is het een goede ontwikkeling dat het treingebruik sterk toeneemt: van ongeveer 8.000 km in heel 2022 naar ongeveer 15.000 km in de eerste helft van 2023. Dit betekent dat ons beleid op dit gebied werkt: werknemers pakken, zeker naar bestemmingen als Essen (hoofdkantoor) en Berlijn (regiokantoor) vaker de trein.

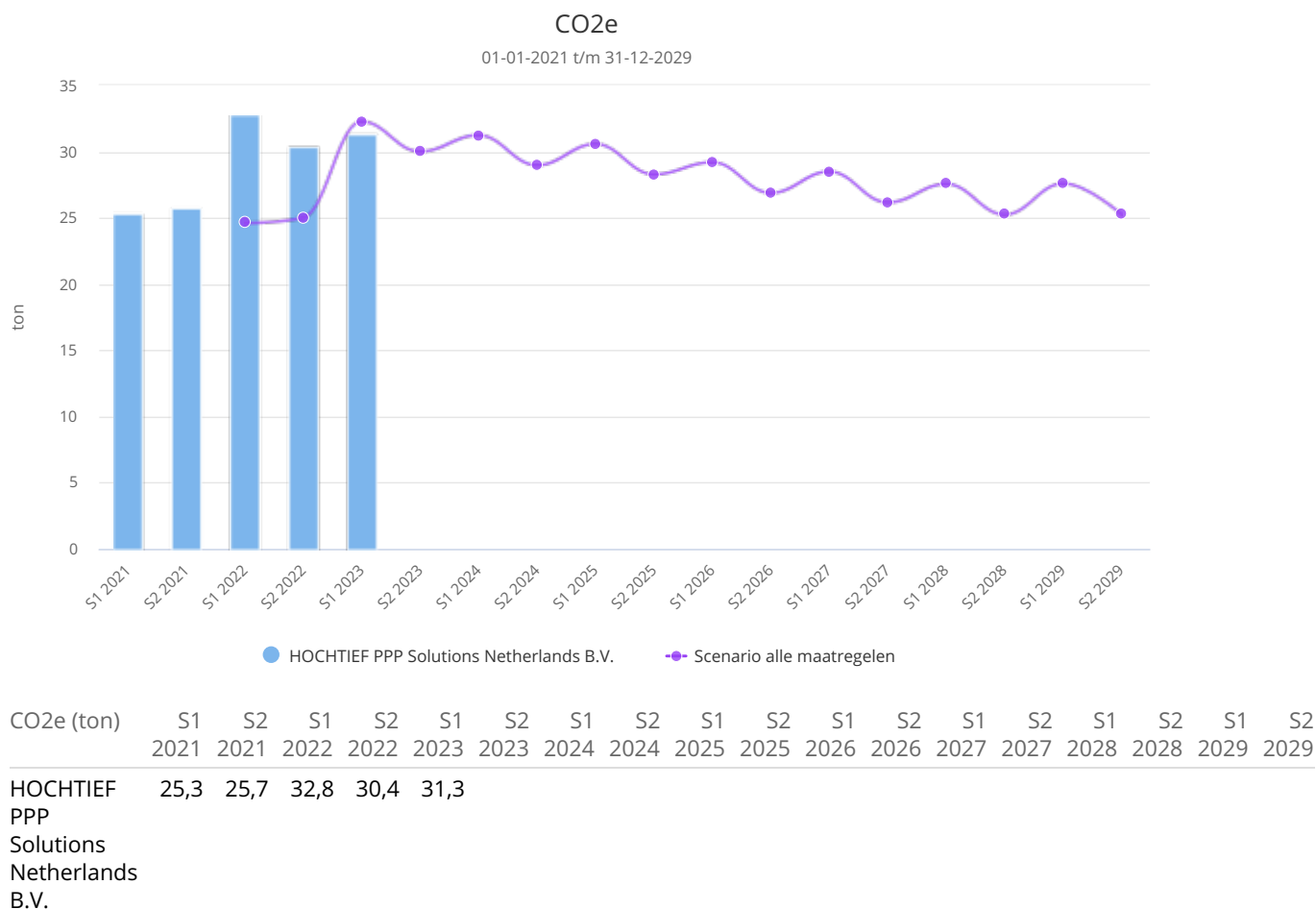
De gedeclareerde kilometers door medewerkers zijn daarnaast ook toegenomen en dit is natuurlijk een aandachtspunt. Idealiter nemen deze af en/of worden ze met elektrische auto's afgelegd. Dit is een aandachtspunt voor de komende jaren.

5.3. Doelstellingen

Doelstelling Verwachte CO2emissies minus maatregelen Onderdeel HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2028	2021	-20,5%

5.4. Voortgang reductiemaatregelen

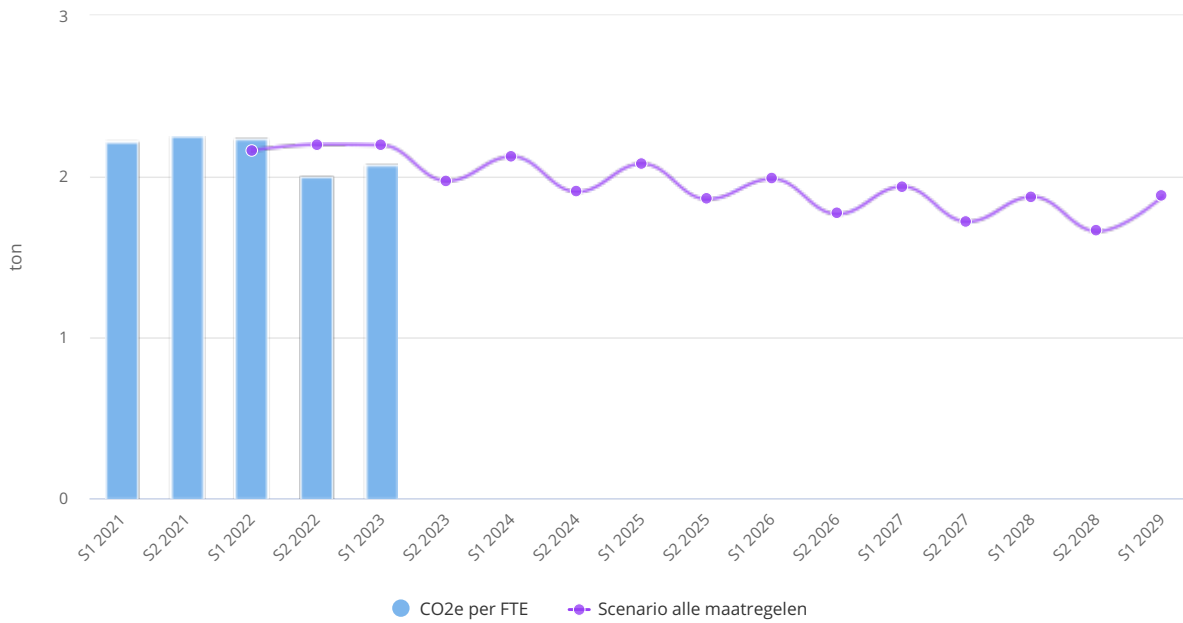


HT PPPS NL heeft als hoofddoelstelling om de CO₂-uitstoot in 2028 met 20,5% te verminderen t.o.v. basisjaar 2021 (H5.3). Omdat het aantal medewerkers fluctueert, kijken wij voor de monitoring van deze doelstelling het liefst naar de grootheid 'CO₂ per FTE'. Deze willen we dus, in 2028, minimaal 20,5% lager hebben dan in 2021.

De grafiek hieronder geeft aan dat we momenteel op schema liggen om deze reductie te behalen.

CO2e per FTE

01-01-2021 t/m 30-06-2029



CO2e per FTE (ton)	S1 2021	S2 2021	S1 2022	S2 2022	S1 2023	S2 2023	S1 2024	S2 2024	S1 2025	S2 2025	S1 2026	S2 2026	S1 2027	S2 2027	S1 2028	S2 2028	S1 2029
CO2e per FTE	2,2	2,3	2,2	2,0	2,1												

HT PPPS NL heeft als hoofddoelstelling om de CO₂-uitstoot in 2028 met 20,5% te verminderen t.o.v. basisjaar 2021 (H5.3). Omdat het aantal medewerkers fluctueert, kijken wij voor de monitoring van deze doelstelling het liefst naar de grootheid 'CO₂ per FTE'. Deze willen we dus, in 2028, minimaal 20,5% lager hebben dan in 2021.

De grafiek hierboven geeft aan dat we momenteel op schema liggen om deze reductie te behalen.