



---

**HOCHTIEF**

---

**INFRASTRUCTURE**  
**NEDERLAND**

## **CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan**

HOCHTIEF Infrastructure GmbH | Nederland

1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

Geschreven door S. Gibb

# 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
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
6. Initiatieven	12

# 1. Inleiding

Het verminderen van de uitstoot van CO<sub>2</sub> is belangrijk voor het verminderen van het broeikaseffect. Door het broeikaseffect te verminderen kunnen problemen zoals klimaatverandering en aantasting van de natuur kunnen worden tegengegaan.

HOCHTIEF Infrastructure GmbH Nederland (HTI-NL) is gecertificeerd voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 5. De doelstelling van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 5 is dat het bedrijf naast scope 1 en 2, de relatieve omvang van scope 3 emissies bepaalt. Het gaat erom dat het management zich bewust is van de invloed van het bedrijf in de verschillende ketens waarin het acteert. Op basis van deze kennis identificeert het bedrijf mogelijke CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen in de ketens en potentiële ketenpartners om CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

De organisatie betreft een aparte tak binnen het concern HOCHTIEF Infrastructure GmbH Branche Benelux. In Nederland is de organisatie groeiend en opgezet om grote infrastructurele projecten uit te voeren.

Ten opzichte van 2022 loopt het project Kademuur Amaliahaven op Maasvlakte 2 Rotterdam, wat in 2021 van start is gegaan, nog steeds in 2023. Dit project zal in 2024 opgeleverd worden. Het project GelreGroen ViA15 is door opdrachtgever gepauzeerd, in 2024 zal er een definitieve uitspraak van het Tracébesluit volgen.

Voor het inventariseren van de scope 3 emissies is het voor de lezer van belang zich te realiseren dat HTI-NL een bouwbedrijf is dat acteert als 'managing contractor'. HTI-NL voert wel projecten uit, maar doet dit in samenwerking met partners en onderaannemers. De scope 3 emissies worden dus verdeeld over meerdere bedrijven. Dit betekent dat er voor enkel HTI-NL geen aan bouwactiviteiten gerelateerde scope 3 emissie is. Er lopen op dit moment geen projecten met gunningsvoordeel van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder, HTI-NL richt zich daarom in deze rapportage op de CO<sub>2</sub>-emissie van de bedrijfsvoering in het kantoor in Amstelveen.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>HOCHTIEF Infrastructure GmbH   Nederland</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Dorinda Posthuma <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sidney Gibb

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>HOCHTIEF Infrastructure GmbH   Nederland</b>	2019

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

### 2.5. Verificatie

Deze emissierapportage is opgesteld met behulp van de tool SmartTrackers. SmartTrackers is een erkende tool voor het bijhouden van de CO<sub>2</sub>-emissies.

## 3. Afbakening

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van HTI-NL wordt onderverdeeld in scope 1, scope 2 en scope 3.

### Scope 1 emissies of directe emissies

Scope 1 emissies, of directe emissies, zijn de broeikasgasemissies van brandstoffen of processen die worden uitgestoten door installaties, materieel en voertuigen die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie.

### Scope 2 emissies of indirecte emissies

Scope 2 of indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte en koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij het opwekken van elektriciteit in centrales.

### Scope 3 emissies of overige indirecte emissies

Scope 3 emissies of overige indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van het bedrijf (de organisatie) maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van het bedrijf zijn noch beheerd worden door het bedrijf. Voorbeelden zijn emissies die voortkomen uit de productie van ingekochte materialen (upstream) en het gebruik van het door het bedrijf aangeboden/verkochte werk, project, dienst of levering (downstream).

## 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>HOCHTIEF Infrastructure GmbH   Nederland</b> Vestiging <i>KvK- of projectnummer: 63492296</i>		100%

## 3.2. CO<sub>2</sub> gunningsprojecten

Er lopen momenteel geen projecten waarop gunningsvoordeel met de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is gegeven. Bij het project GelreGroen ViA15 wordt wel gunningsvoordeel met de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder gegeven. Wanneer dit project weer gaat lopen, zal de uitstoot van het project mee worden genomen in de rapportage.

Wanneer in het jaar 2024 een project wordt gewonnen met gebruik van gunningsvoordeel, zal de uitstoot van het project worden meegenomen.

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.1.

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

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Vanaf juli 2023 worden ook de emissies van het gebruik van het openbaar vervoer meegenomen in de scope 3 emissies. Verder worden er voor het berekenen van de emissies van het wagenpark eigen CO<sub>2</sub>-emissiefactoren gebruikt, om zo een realistischer beeld te krijgen.

### 4.3. Uitsluitingen

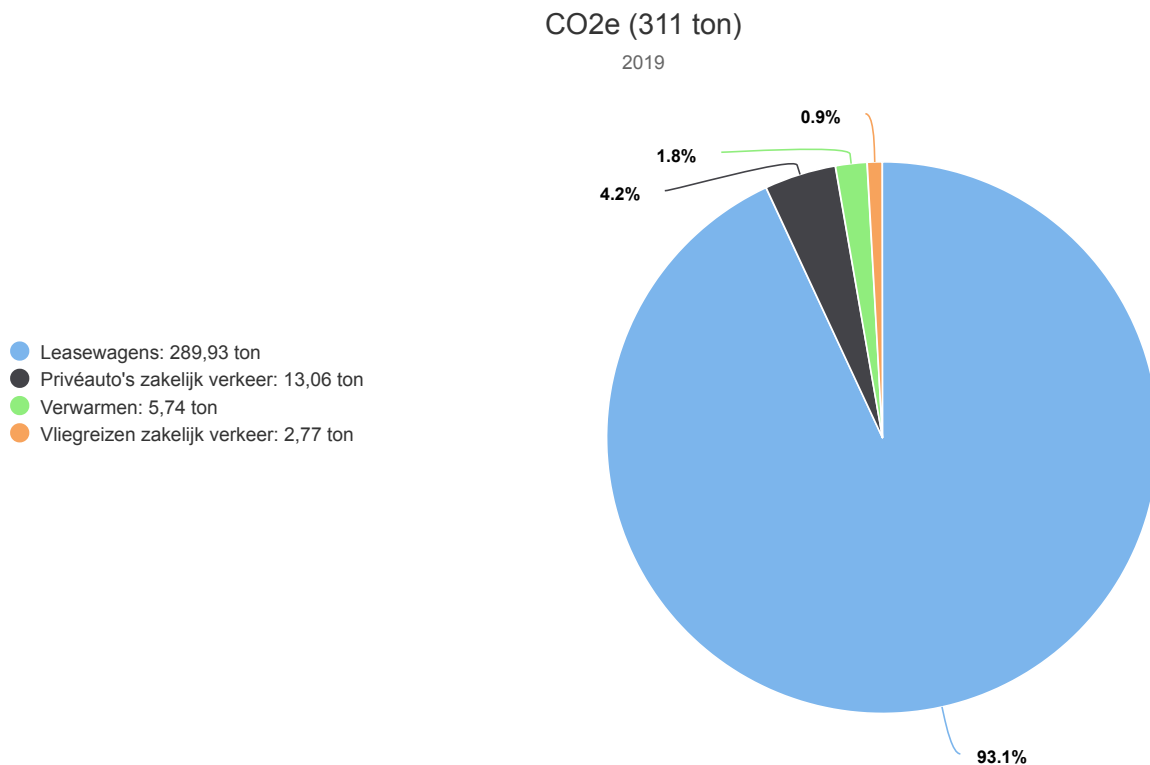
In deze rapportage is de uitstoot van het project GelreGroen ViA15, het project Kademuur Amaliahaven en het Datacenter project uitgesloten.

Wanneer het project GelreGroen ViA15 weer gaat lopen, zal de uitstoot van het project worden meegenomen. De uitstoot van het Datacenter project zal in de volgende rapportage worden meegenomen.

## 5. CO<sub>2</sub> emissies

### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

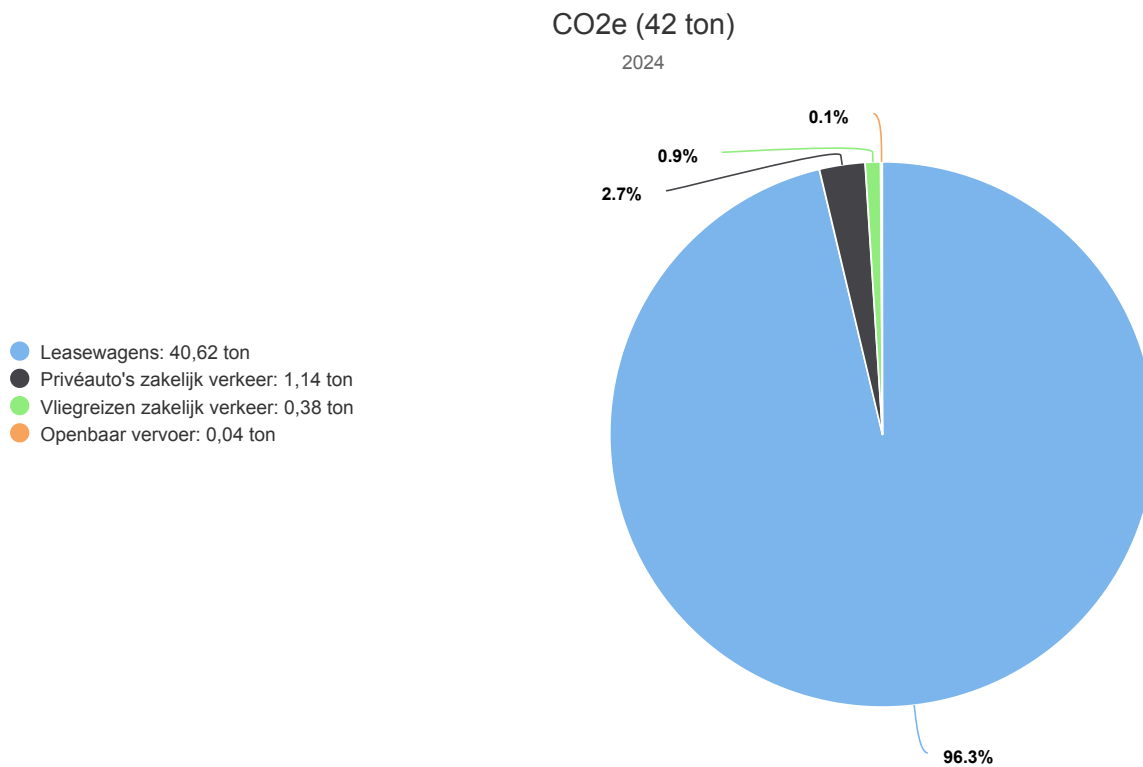
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



Voor de emissierapportages wordt 2019 als basisjaar gebruikt. In 2019 is de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot 311 ton. Het grootste deel (93,2%) is afkomstig van scope 1 emissies, namelijk de leasewagens en het verwarmen van het kantoor in Amstelveen. In 2019 had HTI-NL gemiddeld 61 werknemers, dit geeft een CO<sub>2</sub>-uitstoot van 5,1 ton per FTE.

## 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode

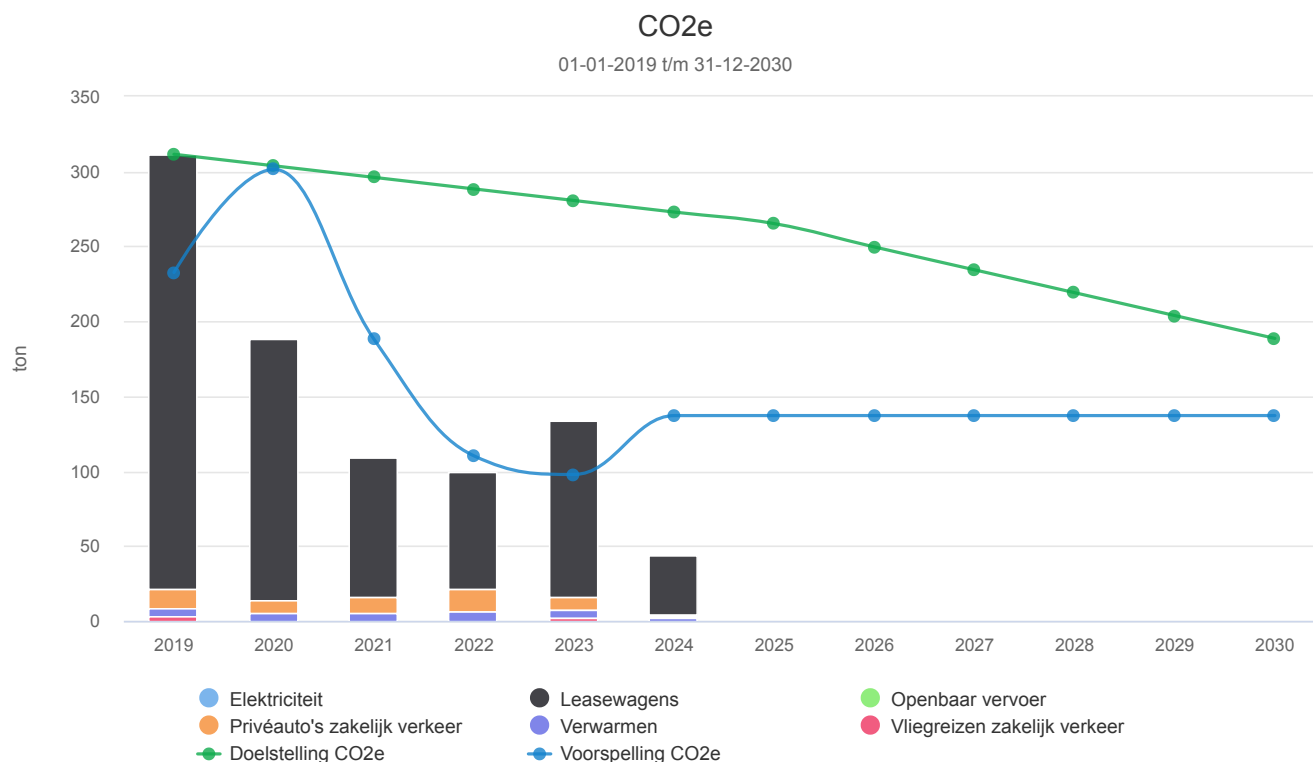
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



In het eerste half jaar van 2024 is de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot 42 ton. Het grootste gedeelte is afkomstig van scope 1 emissies (96,7%). In het eerste half jaar van 2024 had HTI-NL gemiddeld 39,2 werknemers, wat leidt tot een CO<sub>2</sub>-uitstoot van 1,21 ton per FTE.

## 5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



In bovenstaande grafiek is de totale uitstoot per jaar te zien, opgedeeld in de verschillende categorieën, en de doelstelling en de voorspelling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

Te zien is de absolute waarde van de CO<sub>2</sub>-uitstoot al onder de doelstelling ligt. Ook de voorspelling van geheel 2024 ligt onder de gezette doelstelling.

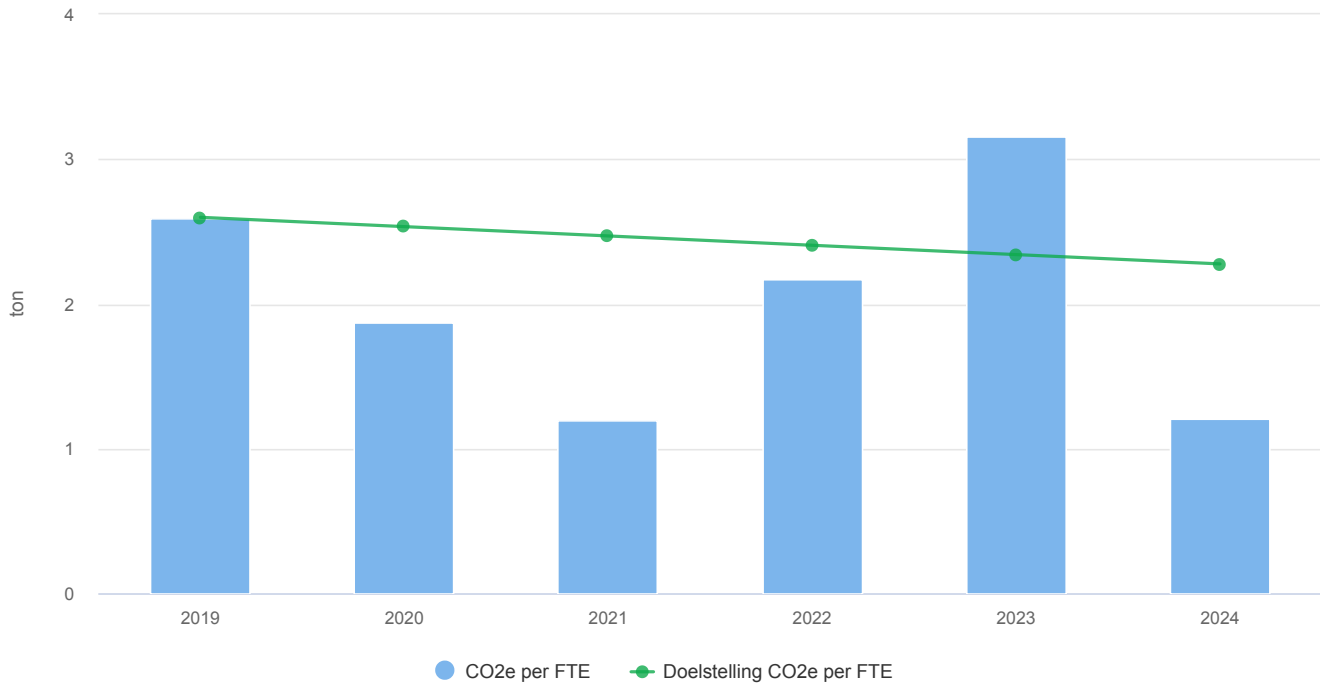
## 5.4. Doelstellingen

### Doelstelling CO<sub>2</sub>e Vestiging HOCHTIEF Infrastructure GmbH | Nederland

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2025	2019	-15%	-30%	0%
2026	2019	-20%	-35%	-5%
2031	2019	-45%	-60%	-20%
2039	2019	-100%	-100%	-55%
2046	2019	-100%	-100%	-100%

## CO2e per FTE

01-01-2019 t/m 31-12-2024



CO2e per FTE (ton)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CO2e per FTE	2,60	1,88	1,20	2,17	3,16	1,21
Doelstelling CO2e per FTE	2,60	2,53	2,47	2,40	2,34	2,28

De doelstellingen voor HTI-NL komen uit het Sustainability Plan 2025 van HOCHTIEF. Om voor het jaar 2046 volledig CO<sub>2</sub>-neutraal te zijn, zijn er verschillende tussen-doelstellingen opgesteld door de jaren heen.

Te zien is dat HTI-NL goed op weg is met de doelstellingen. Er zal in het tweede half jaar van 2024 minder uitstoot moeten zijn dan in het eerste half jaar om de doelstelling van 2025 te halen. Dit zal gedaan worden door de opgestelde maatregelen.

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Om de doelstellingen te behalen zijn er verschillende maatregelen opgesteld.

Om de scope 1 uitstoot te reduceren hanteert HTI-NL een duurzaam leasebeleid. Dit houdt in dat medewerkers een hoger leasebudget krijgen wanneer zij een elektrische auto leasen in plaats van een benzine- of dieselauto. Bij het aannemen van nieuwe medewerkers zal het gestimuleerd worden om te kiezen voor een elektrische auto. Het doel voor 2025 is dat 40% van de lease auto's elektrisch is. In juni 2024 is dat nog 30,3%. Het aandeel in hybride auto's is 36,4%. Met medewerkers die nu nog een benzine- of dieselauto leaset zal er gekeken worden naar het mogelijk overstappen op een elektrische, dan wel hybride, auto.

Ook zal de bewustwording van zuinig rijden bij de medewerkers vergroot worden. Dit zal gedaan worden via de halfjaarlijkse HSSE-totaaloverleggen en via de duurzaamheidsnieuwsbrieven. Er zal daarnaast een rijcompetitie worden georganiseerd om te zien wie van alle medewerksters het zuinigst rijdt en zo het zuinig rijden te stimuleren.

Om verdere reductie van de scope 3 emissies te behalen zal de organisatie het gebruik van de trein voor afstanden onder de 700 km stimuleren, en vanaf 2025 verplicht stellen, indien de reistijd van deur tot deur met de trein <150% is van de reistijd van de vliegreis.

Uit de Ketenanalyse Beton, die in samenwerking met Van Houten & Partners is gemaakt, zijn verschillende uitgangspunten gekomen.

- Minder cement gebruik door te sturen op een warme periode beton te storten (1% CO<sub>2</sub>-reductie).
- Streven naar het toepassen van het meeste betongranulaat binnen de contracteisen (tot 30% levert 5% CO<sub>2</sub>-reductie op).
- Meer beton afnemen van producenten welke hergebruikt grind en zand toepassen (6% CO<sub>2</sub>-reductie).
- Verwerking met meer elektrische apparaten (3-5% CO<sub>2</sub>-reductie).
- Sturen op het toepassen van in deze ketenanalyse genoemde innovatieve toepassingen door het voorleggen van de businesscase. Hierbij worden de kosten en baten inzichtelijk gemaakt t.a.v. duurzaamheids- en financiële impact.

Door deze uitgangspunten mee te nemen in toekomstige tenders en/of projecten kan er CO<sub>2</sub>-uitstoot gereduceerd worden.

De volledige ketenanalyse is terug te vinden op [www.hochtief.nl](http://www.hochtief.nl) en op de [SKAO-website](#).

Er zal ook gekeken worden naar manieren om eventueel CO<sub>2</sub> op te vangen. Dit kan bijvoorbeeld door deel te nemen aan een initiatief die hier aan bijdraagt. Zo kan HTI-NL de CO<sub>2</sub>-uitstoot compenseren en daardoor CO<sub>2</sub>-neutraal opereren.

## 6. Initiatieven

HTI-NL is aangesloten bij meerdere initiatieven die zich inzetten voor duurzaamheid. Voor meer informatie, zie het rapport "Sector- en keteninitiatieven 2024" op [www.hochtief.nl](http://www.hochtief.nl).