



# HOCHTIEF

## INFRASTRUCTURE

---

CO<sub>2</sub> Sector en Keten initiatieven  
Conform niveau 5 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1

Augustus 2022

(Update door D.J. Posthuma)



**CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER**®

Samen zorgen voor minder CO<sub>2</sub>

## Contents

---

|      |   |   |
|------|---|---|
| 1.   | Inleiding .....   | 3 |
| 2.   | Overzicht sector en/of keteninitiatieven .....                        | 4 |
| 2.1. | Op de hoogte zijn van sector- en/of keteninitiatieven.....            | 4 |
| 3.   | Deelnames initiatieven 2022 .....                                     | 6 |
| 3.1. | Passieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2022 ..... | 6 |
| 3.2. | Actieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2022.....   | 6 |
| 4.   | Deelnames initiatieven 2022 .....                                     | 8 |
| 4.1. | Passieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2022 ..... | 8 |
| 4.2. | Actieve deelnames aan sector- of keteninitiatief in 2022.....         | 8 |
| 4.3. | Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt .....     | 8 |
| 4.4. | Sector- en keteninitiatieven besproken in directie HSSE-overleg ..... | 9 |

## 1. Inleiding

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

Als onderdeel van het wereldwijde concern HOCHTIEF, vinden wij het belangrijk de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de eigen organisatie HOCHTIEF Infrastructure GmbH | Nederland (HTI-NL) te beperken. Echter, wij beperken ons niet alleen tot onze eigen organisatie. HTI-NL is binnen de richtlijnen van de CO<sub>2</sub> prestatieladder een klein bedrijf. Voor het behouden van onze CO<sub>2</sub> prestatieladdeercertificaat niveau 5 zullen wij ook actief invloed uitoefenen om onze leveranciers om deze en andere bedrijven te stimuleren de CO<sub>2</sub>-uitstoot te beperken. Daarnaast zal HTI-NL zich inzetten voor duurzaamheid in concrete projecten, o.a. door aansluiting bij het sector- en keteninitiatief Green Deal Duurzaam GWW 2.0. Joep van Huijstee heeft namens HTI-NL, op 17 januari 2017 de Green Deal Duurzaam GWW 2.0 ondertekend.

Dit document gaat over de sector en keteninitiatieven m.b.t. duurzaamheid en meer specifiek de CO<sub>2</sub> prestatieladder. Door onderzoek te doen naar welke initiatieven er al in de markt zijn en aan welke initiatieven te hebben deelgenomen, hebben wij een overzicht gekregen van wat er op dit gebied binnen de sector gebeurt. Op basis hiervan kunnen wij zien waaraan wij kunnen deelnemen of waar wij in de toekomst nog initiatief kunnen nemen. Een overzicht van de huidige sector en/of keten initiatieven die er op dit moment in de Grond-, Weg-, en Waterbouw sector (GWW-sector) zijn is te vinden in hoofdstuk 2. Op basis van de al bestaande initiatieven hebben wij er een aantal uitgekozen waarbij wij—dan wel passief of actief—aan deelnemen. Een verslag van deze bijeenkomsten en initiatieven is te vinden in hoofdstuk 3.

Het opzetten van initiatieven waarmee we andere bedrijven in de sector stimuleren om hun CO<sub>2</sub>-emissies te reduceren, dat is waar we uiteindelijk naartoe willen. Echter om daar te komen, en daarmee ook niveau 5 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder als groot bedrijf te behalen, is het van belang dat we eerst inzicht krijgen in bestaande initiatieven en kijken welke kennis en expertise we al in huis hebben. Dat is wat in dit document wordt gepresenteerd.

---

## 2. Overzicht sector en/of keteninitiatieven

---

Wij hebben een inventarisatie gemaakt van initiatieven die mogelijk relevant kunnen zijn voor HTI-NL. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met onze projectenportefeuille: grote en complexe infrastructurele projecten. In de volgende paragraaf wordt een overzicht gegeven van de uitkomsten van dit onderzoek en laat dus zien wat er op dit moment in de sector voor een initiatieven zijn om CO<sub>2</sub>-uitstoot te beperken.

### 2.1. Op de hoogte zijn van sector- en/of keteninitiatieven

---

#### *BREEAM-NL-methode*

---

BREEAM-NL is sinds 2009 de certificeringsmethode voor een duurzaam gebouwde omgeving. Met deze methode kunnen projecten worden beoordeeld op integrale duurzaamheid en omvat vier keurmerken. BREEAM staat voor Building Research Establishment Environmental Assessment Method en wordt toegepast in meer dan 80 landen wereldwijd. Door de inmiddels meer dan 10 jaar ervaring wordt de prestatie door de markt op waarde geschat en worden de duurzaamheidsambities van HOCHTIEF zichtbaar en meetbaar uitgevoerd en mogelijk behaald.

#### *Smart Trackers*

---

Deze groep heeft als doel het meedenken en -werken aan een gebruikersvriendelijk systeem voor CO<sub>2</sub>-uitstoot rapportage met behulp van Smart Trackers website. Op de Smart Trackers website kan de CO<sub>2</sub> footprint bepaald worden en maandelijks gemonitord. Ook kan de effectiviteit van maatregelen hier geanalyseerd worden. In 2018 is deze organisatie een initiatief gestart, de Club van 49. Dit initiatief organiseert meerdere bijeenkomsten per jaar en heeft als doel de uitstoot met 49% te reduceren.

#### *SoFi Database*

---

De SoFi Database is een tool die toegepast kan worden met als doel om efficiënt informatie te verzamelen, opslaan en rapporteren omtrent progressie op het gebied van duurzaamheid. Deze informatie staat centraal in het internet-gebaseerde platform en bestaat uit een verzameling van data onderverdeeld in de volgende onderwerpen:

- Gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval;
- Certificeringen en registraties;
- HSSE (accidenten, personeelsinformatie, ziektemeldingen)
- Filantropische activiteiten;
- Inkopen;
- Stakeholder interacties en klanttevredenheid;
- Educaties en opleidingen;
- Klimaat- en hulpbron bescherming;
- Bouwmodellering.

#### *Duurzaam GWW 2.0 (Green Deal)*

---

Duurzaam GWW 1.0 is afgerond. Echter is gebleken dat er te weinig vraag is naar duurzaamheid op grote schaal. Hierdoor kunnen bedrijven zich (te) beperkt onderscheiden. De nadruk in openbare aanbestedingen ligt op bedrijfsvoering certificaten (ISO 14001, CO<sub>2</sub> Prestatieladder)

en nauwelijks op duurzaamheidsaspecten in projecten. In tegenstelling tot de GD DGWW 1.0 staat de GD DGWW 2.0 open voor ondertekening door bedrijven. De centrale ambitie van Duurzaam GWW 2.0 is geformuleerd als: "Duurzaam is in 2020 een integraal onderdeel van alle spoor-, grond-, water- en wegenbouwprojecten (duurzaamheid is "business as usual").

<http://www.materieeldienst.nl>

### *Nederland CO2 neutraal*

Stichting Nederland CO2 Neutraal heeft als doel bedrijven en organisaties te stimuleren en te ondersteunen om toe te groeien naar een klimaat neutrale onderneming. Zij willen ook bedrijven die deelnemen aan de CO2-Prestatieladder de kans bieden om te voldoen aan twee eisen 3.D.1 en 5.C.1. Deelname aan Stichting Nederland CO2 Neutraal betekent dat je actief deelneemt aan een initiatief en dat je deelneemt aan een CO2 reductieprogramma. De actieve deelname aan dit initiatief wordt gevormd door het bijwonen van een bijeenkomst, het overdragen van kennis tijdens de werkgroepen en de bijeenkomsten, het onderzoeken van de haalbaarheid van de tijdens de werkgroepen en de bijeenkomsten aangedragen reductiemaatregelen en het doorvoeren van die maatregelen in het eigen bedrijf.

### *CO2 Seminar.nl*

Het doel van CO2seminar.nl is om bedrijven van de juiste informatie te voorzien om hier een goede keuze t.o.v. de CO2-Prestatieladder te kunnen maken. Door middel van gratis avondseminars worden alle vragen beantwoord. Gedurende 2 uur vertelt de oprichter zoveel mogelijk informatie en is er ruimte om vragen te stellen. Daarbij ontmoeten de verschillende deelnemers en geïnteresseerden elkaar en kunnen ze kennis en ervaringen uitwisselen.

### *DuboCalc*

DuboCalc is een op de levenscyclus (LCA) gebaseerde softwaretool om op kwantitatieve wijze de milieubelasting (broeikaseffect, humane toxiciteit, vermisting, verzuring, aantasting ozonlaag, ecotoxiciteit, etc.) te bepalen van het materiaalverbruik van een project. Het is een rekenprogramma voor het bepalen van het "duurzaamheidsgehalte" van aanbiedingen voor grote projecten. De MKI-waarde staat voor Milieu Kosten indicator. Dat is een indicator voor de milieubelasting van een civieltechnisch werk. Hoe lager de waarde, hoe minder milieubelasting. Met DuboCalc zijn alle milieueffecten van een materiaal vanaf de winning tot en met de sloop (dus de gehele levenscyclus) en het energiegebruik van een Grond- Weg- en Waterbouwwerk te berekenen. Vervolgens rekent DuboCalc deze effecten – én de effecten van alle andere materialen die ook in dat GWW-werk toegepast worden – om via de zogenaamde 'schaduwprijsmethode' tot één getal. De Milieu Kosten Indicator-waarde (MKI-waarde).

### *SimaPro*

SimaPro is een software, behoort tot de LCA-softwareoplossingen, wat inzichten biedt in de milieuprestaties van producten en diensten en stimuleert als geïnformeerde changemaker duurzame veranderingen. SimaPro helpt u uw duurzaamheidsexpertise effectief toe te passen om geïnformeerde besluitvorming mogelijk te maken, productlevenscycli ten goede te veranderen en de positieve impact van uw bedrijf te vergroten. Met SimaPro zijn de volgende aspecten mogelijk:

- Modelleer en analyseer eenvoudig complexe levenscycli op een systematische en transparante manier;

- Meet de milieu-impact van uw producten en diensten in alle fasen van de levenscyclus;
- Identificeer de hotspots in elke schakel van uw toeleveringsketen, van de winning van grondstoffen tot productie, distributie, gebruik en verwijdering.

### CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 5

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is een instrument dat bedrijven helpt bij het reduceren van CO<sub>2</sub>. Binnen de bedrijfsvoering, in projecten én in de keten kan nog veel winst worden behaald in energiebesparing, het efficiënt gebruik van materialen en duurzame energie. De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is daarvoor het aangewezen instrument. Dagelijks bewijst de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder zijn waarde voor steeds meer sectoren in het bedrijfsleven. De Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) is verantwoordelijk voor alle zaken die de ladder betreffende: het gebruik, de doorontwikkeling, het beheer van het certificeringschema en de verbreding van deelnemende sectoren.

## 3. Deelnames initiatieven 2022

Nadat in het vorige hoofdstuk de verschillende initiatieven zijn geanalyseerd, worden in dit hoofdstuk de keuzes van sector- of keteninitiatieven beschreven. Deze deelnames zijn conform eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1.

### 3.1. Passieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2022

| Soort   | Onderwerp  | Datum      |
|---------|--|------------|
| Webinar | Maximale impact met uw CO <sub>2</sub> -reductieprogramma      | 21-06-2022 |
| Webinar | Maak ISO 27001 overzichtelijk                                  | 23-06-2022 |
| Webinar | Hoe creëer ik draagvlak binnen mijn organisatie?               | 12-07-2022 |
| Webinar | Klimaatverandering uitgelegd van A(ardolie) tot Z(onnepanelen) | 20-09-2022 |
| Webinar | Impact maken met Klimaatneutraal Inkopen                       | 14-10-2021 |

### 3.2. Actieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2022

| Soort         | Onderwerp   | Datum      |
|---------------|---|------------|
| Certificering | Safety Culture Ladder (SCL) trede 2   | 17-03-2022 |
| Evenement     | Event CO <sub>2</sub> neutraal – event over duurzaamheid van Nederland – voor MKB, grote bedrijven en overheden | 25-05-2022 |
| Training      | Mid-Year SoFi Reporting; hazardous and non-hazardous waste results  | 01-06-2022 |
| Training      | Kennis- en Inspiratiesessie Social Return voor alle consortiumpartijen van AIRBIM; PwC, HOCHTIEF en Arup        | 10-06-2022 |
| Evenement     | Stichting Nederland CO <sub>2</sub> -neutraal   | 16-06-2022 |
| Training      | Gebruikerstraining SmartTrackers; online training   | 27-07-2022 |

|                             |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| Presentatie<br>HT Nederland | 3D-printen Beton   | 01-07-2022 |
| Evenement                   | Duurzame bewustwording – Nederland CO2-neutraal                              | 27-09-2022 |
| Audit intern                | DQS-Audit - Occupational safety and environmental protection on branch level | 29-09-2022 |
| Certificering               | VCA** 2017/6.0 (VGM checklist aannemers)                                     | 16-11-2022 |
| Evenement                   | 'Nationaal Sustainability Congres'   | 17-11-2022 |

In deze paragraaf wordt de actieve deelname van HTI-NL aan de initiatieven 'Smart Trackers', Green Deal Duurzaam GWW 2.0 en DuBoCalc beschreven. Deze deelnames zijn conform eisen van de CO2-Prestatieladder 3.1.

## 4. Deelnames initiatieven 2023

In dit hoofdstuk is de vooruitblik op 2023 beschreven met betrekking tot de Sector en Keteninitiatieven conform de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1.

### 4.1. Passieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2023

Opties voor 2023

| Soort     | Onderwerp  | Datum                        |
|-----------|--|------------------------------|
| Evenement | Week van de circulaire economie  | 06-02-2023 t/m<br>11-02-2023 |
| Evenement | Vakbeurs Duurzaam Verwarmd: voor duurzame klimaattechnieken in de Benelux.<br>HVAC-markt | 14-03-2023 t/m<br>16-03-2023 |
| Evenement | Gamechangers Congres: "Duurzame innovators & innovaties 2023"                            | 01-12-2022                   |

### 4.2. Actieve deelnames aan sector- of keteninitiatief in 2023

#### Smart Trackers

Als actieve deelname voor 2023 wordt de Smart Trackers website volledig ingevuld. Zo is een betere monitoring mogelijke en wordt ook gebruik gemaakt van de footprint rapportage middels deze website.

#### Green Deal Duurzaam GWW 2.0

HTI-NL is tot op heden nog steeds aangesloten bij de GDD GWW 2.0. In 2021 is de naam veranderd in DGWW2030.

#### SoFi Database

De vereisten omtrent de data van de onderwerpen is sinds januari 2022 aangescherpt. Zo wordt ook informatie en resultaten bijgehouden en gemonitord van projecten waarbij HOCHTIEF onderdeel van uitmaakt, zonder de hoofdaannemersrol te vervullen.

#### DuboCalc

Tijdens verschillende aanbestedingen, zoals VIA15, in het jaar 2022 is gebruik gemaakt van het programma Dubocalc om de milieubelasting te beperken en vast te stellen ten gevolge van materiaalkeuze en werkwijze.

#### SimaPro

HOCHTIEF | Nederland heeft in maart 2022 een jaarlicentie voor SimaPro afgesloten en heeft dit programma gebruikt voor de berekening van de gevraagde onderdelen binnen de CO<sub>2</sub>-prestatieladder resultaten.

### 4.3. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt



Voor de deelname aan de DGWW2030 van 2023 is een budget van 2.500,- Euro beschikbaar. Sinds 15-12-2021 is voor dit budget een interne inkoopaanvraagprocedure geaccordeerd en wordt deze gehanteerd.

#### 4.4. Sector- en keteninitiatieven besproken in directie HSSE-overleg

Voor het jaar 2022 zijn nog geen interne audits en directiebeoordelingen beschikbaar.