



# HOCHTIEF

## PPP SOLUTIONS NETHERLANDS

CO<sub>2</sub> Sector- en keteninitiatieven 2025  
Conform niveau 5 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1



### CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER

<b>ID</b>	CO2 Sector- en keteninitiatieven 2025
<b>Geldig vanaf</b>	01-01-2025
<b>Status</b>	Definitief
<b>Opgesteld door</b>	Josje Gerlag (HT PPPS NL)
<b>Versie</b>	1.0



---

## Contents

---

1.	Inleiding .....	3
2.	Overzicht sector- en keteninitiatieven.....	4
2.1.	Op de hoogte zijn van sector- en/of keteninitiatieven.....	4
3.	Deelnames initiatieven 2024 .....	8
3.1.	Passieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2024 .....	8
3.2.	Actieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2024.....	8
4.	Deelnames initiatieven 2025 .....	10
4.1.	Passieve en actieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2025.....	10
4.2.	Budget voor deelname aan sector- en keteninitiatieven.....	10
4.3.	Sector- en keteninitiatieven besproken in overleg HT PPP NL .....	10



## 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.

Als onderdeel van het wereldwijde concern HOCHTIEF PPP Solutions vinden wij het belangrijk dat de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de Nederlandse tak van HOCHTIEF PPPS de komende jaren afneemt. Hierin streven we de doelen te halen die door ons moederbedrijf zijn vastgesteld. Het uiteindelijke doel is om in 2045 CO<sub>2</sub>-neutraal te zijn. Ook voor de medewerkers is dit een steeds belangrijker onderwerp. Daarom is het goed om handvaten voor medewerkers te bieden om aan bepaalde initiatieven mee te doen op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie.

Wij beperken ons niet alleen tot onze eigen organisatie, maar kijken hierbij juist om ons heen zoals naar HOCHTIEF infrastructure Nederland. Echte verandering bereik je immers samen. We zijn ons ook bewust dat onze impact verder gaat dan onze eigen grenzen; zoals ook in de keten van ons werk. Voor het behouden van ons CO<sub>2</sub>-Prestatieladdercertificaat niveau 5 stimuleren wij onze leveranciers, partners en onderaannemers om hun CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen. Daarnaast zet HT PPPS NL zich in voor duurzaamheid en duurzame oplossingen in concrete projecten, o.a. door aansluiting bij het sector- en keteninitiatief Green Deal Duurzaam GWW 2.0.

Dit document beschrijft 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 door deelname aan verschillende evenementen hebben wij een overzicht gekregen van wat er op dit gebied binnen de sector gebeurt. Op basis hiervan hebben we besloten ons aan verschillende initiatieven te verbinden, al dan niet in de ( nabije) toekomst. Een overzicht van de huidige sector- en/of keteninitiatieven in de Grond-, Weg-, en Waterbouwsector (GWW-sector) en de Digitale Infrastructuursector is te vinden in hoofdstuk 2. Op basis van de al bestaande initiatieven hebben wij er een aantal uitgekozen waaraan wij –passief dan wel actief- deelnemen. Een overzicht van deze bijeenkomsten en initiatieven is te vinden in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 beschrijven we de geplande activiteiten voor 2025.



---

## 2. Overzicht sector- en keteninitiatieven

---

Er is een inventarisatie gemaakt van initiatieven die mogelijk relevant zijn voor HT PPPS NL. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met de projectenportefeuille van HT PPPS NL: grote en complexe infrastructurele projecten. In de volgende paragraaf wordt een overzicht gegeven van de uitkomsten van dit onderzoek.

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

---

#### *AERIUS Calculator*

---

In Nederland wordt de AERIUS-calculator veelal gebruikt om te voldoen aan de regelgeving onder het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Het helpt bij het evalueren van de bijdragen van verschillende bronnen van stikstofuitstoot, zoals bouw, industrie en verkeer, en de mogelijke impact daarvan op Natura 2000-gebieden, die beschermde gebieden in de Europese Unie zijn.

#### *Bewuste Bouwers*

---

De missie van Bewuste Bouwers is het verbeteren van het imago van de bouw. Het instrument dat hiervoor ingezet kan worden is de gedragscode. Deelnemende bouwplaatsen committeren zich aan de vijf pijlers van de gedragscode: bewust, veilig, milieu, verzorgd en sociaal. De inhoud van de gedragscode richt zich op de dagelijkse praktijk op de bouwplaats. Van timmerman tot directie, heel het team draagt bij aan bewust bouwen. Alle bouwers kunnen zich aansluiten bij Bewuste Bouwers. Van MKB-er tot landelijk of internationaal concern, van grond-, weg- en waterbouw tot woning- en utiliteitbouw.

#### *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.

#### *Circulaire infradagen (van Rijkswaterstaat)*

---

De Nederlandse overheid heeft ambitieuze doelstellingen gesteld voor circulariteit: tegen 2050 volledig circulair zijn. Dit betekent dat er een uitdaging ligt voor de grond-, weg- en waterbouwsector. Infra Relatiedagen schenkt daarom met het mini-symposium Circulair Bouwen aandacht aan het circulair inzetten van grondstoffen binnen infraprojecten. Deze dagen bieden een mooie kans voor HT PPPS om de relatie met publieke opdrachtgevers te onderhouden en te zien welke kant de opdrachtgevers op bewegen.

#### *CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 5 (in 2025 het nieuwe handboek)*

---

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



ladder betreffende: het gebruik, de doorontwikkeling, het beheer van het certificeringschema en de verbreding van deelnemende sectoren. HT PPPS NL is gecertificeerd op niveau 5.

### *De duurzame adviseurs*

---

Het doel van De duurzame adviseurs (voorheen CO2seminar.nl) is om bedrijven te helpen met verduurzamen. Hun motto is Data, Drive & Actie, ofwel inzicht creëren, motiveren en implementeren. Het duurzame adviesbureau geeft advies op het gebied van CO<sub>2</sub>, MVO en energie. Daarnaast organiseren ze webinars en masterclasses en maken ze blogs en een podcast om zo kennis op een leuke manier te delen.

### *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 'schaduwrijsmethode' tot één getal: de Milieu Kosten Indicator-waarde (MKI-waarde).

### *Dutch Green Building Council*

---

Dit initiatief streeft naar een blijvende verduurzaming van de bebouwde omgeving. DGBC organiseert elk jaar de Dutch Green Building Week. Dit evenement streeft ernaar om elkaar te inspireren en van elkaar te leren. DGBC biedt het bedrijfsleven de mogelijkheid om via zogenoemde Groene Kamers in gesprek te gaan met politici om verduurzaming van de gebouwde omgeving ook hier prominent op de agenda te krijgen.

### *Duurzame Bouwplaats*

---

De Duurzame Bouwplaats is een initiatief van VolkerWessels. Zij willen aandacht voor een duurzamere bouwplaats. Om dit te bereiken, meten we de prestaties van De Duurzame Bouwplaats aan de hand van 10 indicatoren. De Duurzame Bouwplaats draagt bij aan energiebesparing en CO<sub>2</sub>-reductie op de bouwplaats. Zo bespaart een energiezuinige keet tot 50% van de energiekosten. Dit komt overeen met 15% van de huurprijs. Ook afvalmanagement en het verminderen van het aantal transportbewegingen op de bouwplaats leveren, naast een financiële besparing, tevens een forse reducering van CO<sub>2</sub>-uitstoot op. In 2024 was een onderwerp van een webinar de voordelen die de seriematige aanpak geeft.

### *Duurzame Leverancier*

---

De Duurzame Leverancier is een samenwerkingsinitiatief van ingenieurs- en adviesbureaus. Het is een platform voor organisaties die veilig en verantwoord willen ondernemen. Zij ondersteunen bedrijven, opdrachtgevers en leveranciers bij hun uitdagingen op het gebied van duurzaamheid, milieu en veiligheid. Ook geven ze klankbordbijeenkomsten (webinars) over duurzaamheid en veiligheid.



### *Grondstoffen Collectief Nederland (GCN)*

---

Grondstoffen Collectief Nederland (GCN) richt zich op het beheer van en de reststromen uit de openbare ruimte. Voor gemeentes, waterschappen en natuurorganisaties zijn deze natuurlijke reststromen vaak nog een grote kostenpost. GCN helpt bij het opnieuw organiseren van de waardeketen én het meervoudig verwaarden van de reststromen. GCN biedt een collectie aan afvalverwerkers en producenten van bouwmaterialen en organiseert seminars over bijvoorbeeld circulair financieren, een onderwerp interessant voor HT PPP. Daarbij is HT PPP NL in overleg met GCN over het duurzaam verwerken van het bermmaaisel op het onderhoudsproject SAAone (A1/A6).

### *Innovatieplatform Amsterdam Smart City (ASC)*

---

Kern van deze samenwerking is om met het innovatieplatform ASC-bedrijven, bewoners, gemeente en kennisinstellingen uit te dagen om innovatieve oplossingen en ideeën aan te dragen en toe te passen voor grootstedelijke vraagstukken. Via de online community van ASC delen innovatie- en duurzaamheidsprofessionals hun updates, kansen, uitdagingen, projecten en evenementen op het gebied van slimme steden.

### *Stichting Positieve Impact*

---

Stichting Positieve Impact (voorheen 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 de eisen 3.D.1 en 5.C.1. Deelname aan Stichting Positieve Impact 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.

### *Manifest Duurzaam GWW 2030*

---

Duurzaam GWW 2.0 is afgerond. Uit de evaluatie blijkt dat op projectniveau mooie voorbeelden zijn waarbij de Aanpak Duurzaam GWW geleid heeft tot substantiële resultaten op het gebied van CO2-reductie, materiaalgebruik en milieu-impact. De ambitie om duurzaamheid binnen de sector binnen vier jaar 'business as usual' te maken blijkt echter te hoog gegrepen. Meer partijen moeten actief gebruik gaan maken van de aanpak en de resultaten beter monitoren. Overheidsopdrachtgevers en ondernemers hebben daarom samen een vervolg op de Green Deal 2.0 ontwikkeld: het manifest Duurzaam GWW 2030. Het manifest heeft dezelfde doelstelling als de GD DGWW 2.0 voor 2020 had gesteld: 'In 2024 is duurzaamheid een integraal onderdeel van alle spoor- en GWW projecten'.

### *Nationale Milieudatabase (NMD)*

---

De Nationale Milieudatabase (NMD) is een database die milieuprofielen bevat van bouwproducten, bouwwerken en processen in Nederland. Het doel van de NMD is om betrouwbare en actuele gegevens te verstrekken over de milieueffecten van deze producten en processen, zodat deze informatie kan worden gebruikt voor milieubewuste en duurzame beslissingen in de bouwsector. HT PPP NL gebruikt deze database voor de emissierapportages van het onderhoudsproject SAAone (A1/A6). Daarbij biedt NMD de input om LCA's uit te voeren.



### *PowerBI*

---

PowerBI is een tool van Microsoft voor het visualiseren en analyseren van bedrijfsdata. In PowerBI kan je gemakkelijk data importeren en vervolgens overzichtelijk rapporten en interactieve dashboards maken. Binnen HT PPPS NL wordt deze tool gebruikt om de duurzaamheidsdoelen te monitoren. Ook dient PowerBI als basis om initiatieven te tracken, zoals SoFi. Daarbij wordt de Europese emissierapportage van HT PPPS gedaan middels PowerBI.

### *SmartTrackers*

---

Met behulp van de SmartTrackers-applicatie kan de CO<sub>2</sub>-footprint bepaald worden en 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;
- Vervuiling.

De SoFi Database gebruikt de Sphera software, een software die gebruikt wordt voor duurzaamheidsmanagement.

### *SDG Nederland*

---

SDG Nederland is een beweging/een netwerk van organisaties die zich inzetten voor de Sustainable Development Goals. Met deze 17 Sustainable Development Goals is het doel om in 2030 een duurzame wereld voor iedereen te bereiken. SDG Nederland brengt individuen en organisaties bijeen door middel van events, katalyseert gezamenlijke acties en creëert synergie rond de doelen.



### 3. Deelnames initiatieven 2024

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 2024

Soort	Onderwerp	Datum
Webinar	Trends en ontwikkelingen duurzaamheid en energie in 2024	23-01-2024
Webinar	Biodiversity: from risk to impact	13-02-2024
Webinar	Laatste ontwikkelingen CSRD	27-02-2024
Webinar	SmartTrackers en CSRD	26-03-2024
Webinar	CSRD en de overlap met andere managementsystemen	23-04-2024
Webinar	Transitiemotor over de Seriematige aanpak	22-05-2024
Webinar	Milieu impact verkleinen met MKI	30-05-2024
Webinar	CO <sub>2</sub> -Prestatieladder: Projecten met gunningsvoordeel	04-06-2024
Webinar	Starten met een fietsregeling: hoe pak je het aan?	02-07-2024
Webinar	Nieuwe subsidie laadpalen	10-09-2024
Webinar	CSRD en ESRS: Klaar voor de start? Een checklist	03-12-2024

#### 3.2. Actieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2024

Soort	Onderwerp	Datum
Lezing	De basisprincipes van grote verandering	01-03-2024
Evenement	Stichting de Postitieve Impact	07-03-2024
Evenement	Impact Fair: GenZ dag	05-04-2024
Bijeenkomst	Leernetwerkbijeenkomst over de Marktvisie en Inkoopstrategie Circulaire Viaducten en Bruggen	17-04-2024
Bijeenkomst	Netwerkbijeenkomst circulaire bruggen en viaducten	02-07-2024
Kennissessie	Nebest: Circulair ontwerpen en duurzaam materiaalgebruik	12-09-2024
Evenement	Diversity Day Nederland	01-10-2024
Evenement	Green Datacenter Conference	06-11-2024
Evenement	Congres Regionale energie en lokale warmte 2024	13-11-2024
Evenement	NMD-symposium	19-11-2024

#### Onderzoek in samenwerking met Naturalis

In samenwerking met Naturalis Biodiversity Centre is in 2024 onderzoek gedaan naar het effect van onze natuur inclusieve bermbeheermaatregelen op het SAAone snelwegproject (A1/A6). Er is gekeken naar hoe wij dit bermbeheer mogelijk zo kunnen inrichten dat de biodiversiteit en ecosysteemdiensten nog verder bevorderd worden. Samen met Naturalis is een scorekaart ontwikkeld die laat zien welke (onderhouds-)maatregelen bijdragen aan een biodiverse berm. Ook is inzichtelijk gemaakt welke maatregelen zelfs schadelijk zijn, en welke natuurlijke diensten





eraan gekoppeld zijn. De resultaten zijn op de site van Naturalis te vinden via [Scorekaart voor een biodiverse berm | Naturalis](#).

### *Stichting Positieve Impact*

---

Tijdens de workshop over biomimicry van het event Stichting Positieve Impact op 7 maart 2024 werd gekeken naar hoe de natuur kan bijdragen aan duurzame veranderingen en een positieve impact op de wereld. De natuur heeft zelf al veel oplossingen voor problemen die voorkomen in het bedrijfsleven en omgang met mensen. De gedachte is vooral om te kijken naar wat de natuur te bieden heeft voor eventuele oplossingen, maar ook hoe je eventueel juist kan innoveren door naar de natuur te kijken.

### *Impact Fair*

---

De Impact Fair is een plek waar iedereen samen komt die impact wil maken. Op de Impact Fair 2024 waren verschillende stands met impactmakers en door de gehele dag sprekers en workshops. Zo is er gekeken naar het gebruik van Groene Bouwhekkens rondom je bouwplaats, de kenmerken van vrouwelijk leiderschap en naar het in kaart brengen van je doelen via de Japanse Ikigai wijze.



## 4. Deelnames initiatieven 2025

In dit hoofdstuk is de vooruitblik op 2025 beschreven met betrekking tot de Sector en Keteninitiatieven conform de CO2-Prestatieladder 3.1.

### 4.1. Passieve en actieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2025

Hieronder zijn de opties voor Passieve en actieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2025 weergegeven.

<b>Soort</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Datum</b>
Evenement	InfraTech	14 t/m 17 januari 2025
Evenement	CO2-Prestatieladder versie 4.0	21 januari 2025
Webinar	Klimaattransitieplan: Hoe stel je stap voor stap een effectief plan op? (De duurzame adviseurs)	30 januari 2025
Evenement	Week van Circulaire economie	17 t/m 22 maart 2025
Evenement	Impact Fair	3, 4, 5 april 2025
Audit	CO2-PL audit voor SKAO-handboek 4.0	Juli 2025
Evenement	HOUTBOUW beurs	13 – 15 mei 2025
Evenement	World Cleanup Day	20 september 2025
Evenement	Diversity Day 2025	7 oktober 2025

### Smart Trackers

Als actieve deelname voor 2025 wordt de Smart Trackers tool volledig ingevuld. Zo is een betere monitoring mogelijk en wordt ook gebruik gemaakt van de footprint rapportage middels deze tool. Deze tool wordt ook gezien als het managementsysteem van HT PPPS NL voor onze emissies.

### Diversity Day

Per 2024 doet HT PPP NL mee aan Diversity day Nederland onder de noemer van HOCHTIEF Nederland. Zo zal HT PPP in 2025 wederom een event organiseren om de verschillende vormen van diversiteit bespreekbaar te maken, actief de verschillen tussen werknemers te waarderen en stil te staan bij en het omarmen ieders unieke talenten.

### 4.2. Budget voor deelname aan sector- en keteninitiatieven

HT PPPS NL heeft budget beschikbaar gesteld om te participeren aan initiatieven, inclusief de hercertificering voor de CO2 Prestatieladder niveau 5 (met het nieuwe handboek 4.0 wordt dit anders). Dit budget is € 5000,-.

### 4.3. Sector- en keteninitiatieven besproken in overleg HT PPP NL

Uit de interne audit, de kwartaal overleggen duurzaamheid en directiebeoordelingen van HT PPPS NL in het jaar 2024, blijkt dat het CO2-managementsysteem doeltreffend is geweest voor 2024. Echter is dit een continu proces en zal het meten van de doeltreffendheid voortdurend



gemonitord moeten worden. Het notuleren van regelmatige overleggen m.b.t. KPI's en voortgang en nadrukkelijker de eigen medewerkers en eventueel ook andere stakeholders te vragen naar individuele bijdragen/ideeën over energiebesparing zijn voorgestelde verbetermaatregelen. Ook zal er beter moeten gekeken worden naar de mogelijkheden rondom het verkleinen van de emissies in scope 3. Een verbeterpunt vanuit de externe audit was de rapportage rondom deze scope. Voor het jaar 2025 zijn nog geen interne audits en directiebeoordelingen beschikbaar.

