



HOCHTIEF

INFRASTRUCTURE NEDERLAND

CO₂ Sector- en keteninitiatieven 2025
Conform niveau 5 van de CO₂-Prestatieladder 3.1



CO₂-PRESTATIELADDER

ID	CO2 Sector- en keteninitiatieven 2025
Geldig vanaf	01-01-2025
Status	Definitief
Opgesteld door	Sidney Gibb
Versie	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.	Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt	10
4.3.	Sector- en keteninitiatieven besproken in directie HSSE-overleg	11



1. Inleiding

Het verminderen van de uitstoot van CO₂ 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 Infrastructure vinden wij het belangrijk dat de CO₂-uitstoot van de Nederlandse tak van HOCHTIEF Infrastructure (HTI-NL) de komende jaren afneemt.

Wij beperken ons niet alleen tot onze eigen organisatie, maar kijken hierbij juist om ons heen. Echte verandering bereik je immers samen. Voor het behouden van ons CO₂-Prestatieladdercertificaat niveau 5 stimuleren wij onze leveranciers, partners en onderaannemers om hun CO₂-uitstoot te verminderen. Daarnaast zet HTI-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 die voormalig directeur Joep van Huijstee namens HOCHTIEF Nederland op 17 januari 2017 ondertekend.

Dit document beschrijft de sector- en keteninitiatieven m.b.t. duurzaamheid en meer specifiek de CO₂-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) 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 HTI-NL. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met de projectenportefeuille van HTI-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

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.

CO₂-Prestatieladder niveau 5

De CO₂-Prestatieladder is een instrument dat bedrijven helpt bij het reduceren van CO₂. 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 CO₂-Prestatieladder is daarvoor het aangewezen instrument. Dagelijks bewijst de CO₂-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. HT 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 CO₂, 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 'schaduwprijsmethode' 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 CO₂reductie 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 CO₂uitstoot op.

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.

Emissieloze Weg

De emissieloze weg is een concept met veertien innovaties van BAM Infra die wegen groener, stiller en schoner maken. Deze innovaties bieden op zichzelf oplossingen voor de reductie van geluid, energieverbruik, wateroverlast en -verontreiniging en licht- en luchtvervuiling. In combinatie met elkaar bieden ze nog meer.

Grondstoffencollectief Nederland

Grondstoffen Collectief Nederland richt zich op het verwaarden van reststromen uit beheer van de openbare ruimte. Een Grondstoffen Collectief is een circulaire ketensamenwerking tussen overheden, bedrijven, kennisinstellingen en technologie-ontwikkelaars, met als belangrijkste uitkomst het realiseren van circulaire, regionale grondstoffenketens.

Het Nieuwe Draaien (Green Deal)

Het Nieuwe Draaien is het slim toepassen van de ervaringen van het nieuwe rijden op bouwmachines. De stijl van draaien en de werkaanpak blijken een grote invloed te hebben op het brandstofverbruik. Winst valt te halen uit een slimme inzet van het benodigde vermogen, het



tijdig uitschakelen van de machines en een slimme werkaanpak en planning. Het Nieuwe Draaien is ook de naam van het initiatief van Natuur & Milieu en BMWT (Bouwmachines, Magazijninrichtingen, Wegenbouwmachines en Transportmaterieel). Natuur & Milieu heeft samen met de bedrijven een actieplan opgesteld om de winst in praktijk te brengen. De ambitie is om de aanpak in de gehele sector toe te passen.

Innovatieplatform Amsterdam Smart City (ACS)

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.

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. PowerBi wordt binnen HTI-NL gebruikt voor het maken van het Duurzaamheid Dashboard.

Rijkswaterstaat: Circulaire Infra-dagen

Om in 2030 klimaatneutraal en circulair te werken is samenwerking nodig. Daarom organiseren de Unie van Waterschappen, IPO, ProRail, Rijkswaterstaat, het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en Platform WOW evenementen op het gebied van klimaatneutrale en circulaire infra, voor alle stakeholders die werkzaam zijn in de Klimaatneutrale en Circulaire Infra (KCI).

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.

SmartTrackers

Met behulp van de SmartTrackers-applicatie kan de CO₂-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;
- Vervuiling.

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 CO₂-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 ₂ -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 Positieve 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	NMD symposium	19-11-2024

Onderzoek in samenwerking met Naturalis

Samen met Naturalis, een internationaal gerenommeerd biodiversiteitsonderzoeksinstituut, is er in 2024 onderzoek gedaan naar het effect van onze natuurinclusieve bermbeheermaatregelen en hoe wij dit bermbeheer mogelijk zo kunnen inrichten dat de biodiversiteit en ecosysteemdiensten nog verder bevorderd worden. Het resultaat van dit onderzoek is een lijst opgesteld die inzichtelijk maakt welke bermbeheermaatregelen bijdragen aan biodiversiteit en ecosysteemdiensten ondersteunen. Deze lijst is aangevuld met maatregelen aangedragen door ecologen. De resultaten zijn terug te lezen via [Scorekaart voor een biodiverse berm | Naturalis](#).



Stichting Positieve Impact

Tijdens de workshop over biomimicry werd gekeken naar hoe de natuur kan bijdragen aan duurzame veranderingen en een positieve impact op de wereld. De natuur heeft zelf al heel 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 waren er verschillende stands met impactmakers en door de gehele dag sprekers en workshops. Zo is er gekeken naar het gebruik van Groene Bouwhekken rondom je bouwplaats, de kenmerken van vrouwelijk leiderschap en naar het zetten van je doelen via de Japanse Ikigai wijze.

Netwerkbijeenkomst circulaire bruggen en viaducten

Doel van dit overleg is om de producten bruggen en viaducten circulair te maken om te voldoen aan de landelijke doelstelling van volledig circulair in 2030. Dit is zelfs aangescherpt dat in 2025 alle bruggen en viaducten circulair ontworpen moeten zijn. Bij de bijeenkomst waren verschillende themasessies, onder andere Hergebruik liggers, Industrieel, Flexibel en Demontabel bouwen (IFD), Houten funderingspalen en Beton innovatieloket.



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

Opties voor 2025

Soort	Onderwerp	Datum
Evenement	InfraTech	14 t/m 17 januari 2025
Evenement	CO2-Prestatieladder Handboek 4.0	21 januari 2025
Webinar	Predictions 2025: EHS & Quality	28 januari 2025
Webinar	Wat is een Klimaattransitieplan en hoe stel je het op?	30 januari 2025
Evenement	Week van Circulaire economie	17 t/m 22 maart 2025
Evenement	Impact Fair	3, 4, 5 april 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 2024 wordt de Smart Trackers tool volledig ingevuld. Zo is een betere monitoring mogelijke en wordt ook gebruik gemaakt van de footprint rapportage middels deze website.

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

Voor verschillende projecten, waaronder Amaliahaven, is in het jaar 2023/2024 gebruik gemaakt van het programma Dubocalc om de milieubelasting te berekenen.

Diversity Day

Per 2024 doet HT-NL mee aan Diversity day Nederland.

4.2. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt

HTI NL heeft voor het jaar 2025 €8000,- begroot voor het participeren aan initiatieven inclusief de hercertificering voor de CO2 Prestatieladder niveau 5.

HT PPPS NL heeft budget beschikbaar gesteld om te participeren aan initiatieven. Dit budget is € 5000,-.



4.3. Sector- en keteninitiatieven besproken in directie HSSE-overleg

Uit de interne audit en directiebeoordelingen van HTI-NL over het jaar 2024, die plaatsgevonden hebben in juli 2024, blijkt dat het HSSE-team goed op weg is. Echter moet er gekeken worden naar andere manieren om CO₂-emissies te verlagen, dan alleen kijkend naar het wagenpark en kantoorartikelen. Dit zal gedaan worden via het opstellen van een ketenanalyse met behulp van Van Houten & Partners. De ketenanalyse is uitgevoerd op beton. In de ketenanalyse is er gekeken naar de CO₂-emissies van beton binnen de keten en duurzame oplossingen om de CO₂-emissie te verlagen. Voor het jaar 2025 zijn nog geen interne audits en directiebeoordelingen beschikbaar.

Uit de interne audit en directiebeoordelingen van HT PPS NL in het jaar 2024, die plaatsgevonden hebben in juli 2024, blijkt dat het CO₂-managementsysteem doeltreffend is. 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. Voor het jaar 2025 zijn nog geen interne audits en directiebeoordelingen beschikbaar.

