



HOCHTIEF

CO₂ Prestatieladder

Sector en keteninitiatieven (3D1/3D2)

HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V.

4 juli 2022

Inhoud

1.	Passieve deelname.....	3
2.	Actieve deelname.....	3
2.1	Webinars.....	3
2.2	Trainingen.....	4
2.3	Vergaderingen in de markt.....	4
2.4	Samenwerkingen met universiteiten.....	4
3.	Inventarisatie Setor- en keteninitiatieven.....	4
4.	Budget (3D2).....	11

1. Passieve deelname

Het is voor HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands B.V. van belang om goed op de hoogte te zijn en te blijven van bestaande en nieuwe initiatieven in onze branche. Hiervoor maken wij gebruik van diverse informatie bronnen. Belangrijke ideeën worden besproken in ons MT-overleg. Zo nodig worden de besproken zaken vastgelegd. De belangrijkste bronnen om ontwikkelingen te volgen zijn:

- SKAO
- Duurzame leverancier.nl
- Nederland CO2-neutraal
- Green deal

2. Actieve deelname

2.1 Webinars

Deelname aan webinars in 2021:

- 22.04.21, 9.30-11.00: Startbijeenkomst "Hout in de GWW" van de Bouwcampus.
- 07.10.2021, 16-17h: Construction Europe Webinar: the price of green construction: with a focus on new materials and processes central to achieving the goal of net-zero-carbon projects.
- 25.10.2021, 15-17.30h ESG Webinar by BBGI (partner)
- 02.11.2021, 14-15h IPFA Climate Resilient Infrastructure and the Transition to Low Carbon Energy: In this webinar, we discuss the energy transition and the need for resilience, and the potential effects on projects and investments.
-
- 01-07-2021, Training Program on the European Union's Sustainable Finance Action Plan
- 15-07-2021, G7 leaders encourage businesses to set science-based targets
- 02-11-2021, McKinsey & Company webinar on decarbonisation of construction industry (13-15 uur)
- 01-12-2021, Meeting with the Science Based Targets initiative (SBTi) (14-15 uur)

2.2 Trainingen

In 2021 zijn de volgende trainingen gevolgd:

- 04.11, 11-11, 18.11 & 25.11.2021: 4-daagse Cursus Kruislaag Hout bij Ingenieursbureau Evan Buytendijk (deelname certificaat aanwezig)

2.3 Vergaderingen in de markt

In 2021 zijn met de markt de volgende overleggen geweest:

- 15.04.21, 8.30-9.30: Overleg m.b.t. het slimmer gebruik van Bermen met Rijkswaterstaat
- 18-05-2021, Uitnodiging 'Duurzaam in beweging' 18 mei - RWS

2.4 Samenwerkingen met universiteiten

In 2021 zijn met universiteiten de volgende contacten geweest:

- 21.10.2021, eindpresentatie Business Lab Studenten RUG @ Hochtief Nederland. Gedurende een maand hebben Christine Siedenburg en Misiu Smits een groep studenten begeleid van de Science, Business and Policy Master aan de Universiteit Groningen. De Studenten deden onderzoek naar het verduurzamen van onze onderhoudswerkzaamheden en hebben de resultaten hiervan gepresenteerd op 21 Oktober 2021.

3. Inventarisatie Setor- en keteninitiatieven

Inventarisatie overzicht Sector- en keteninactieven:

(waar de keuze niet opgevallen is)

<i>Initiatief</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Keuze HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands</i>
Duurzame leverancier	De Duurzame Leverancier is een samenwerkingsinitiatief van ingenieurs- en adviesbureaus.	Nee, minder relevante voor de groensector. Wel passief volgen.

<i>Initiatief</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Keuze HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands</i>
Cumela (Cumela is de brancheorganisatie voor ondernemers in groen, grond en infra)	Cumela organiseert een aantal keren per jaar "sturen op CO2" waarbij in groepsverband thema's als CO2-reductie, maatregelen besproken worden, met als doel CO ₂ reductie.	Nee, zijn wij niet bij aangesloten.
Nederland CO2-neutraal	Het doel achter het initiatief is het actief informeren en betrekken van bedrijven bij de verschillende mogelijkheden om CO2-reductie te bewerkstelligen.	Nee, ondanks prima initiatief kiezen wij liever iets concreters.
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.	Nee, hier hebben wij niet voor gekozen.
SKAO	Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) is de onafhankelijke eigenaar en beheerder van de CO2-Prestatieladder en verantwoordelijk voor het gebruik en de doorontwikkeling van het certificeringschema. Daarnaast zorgt zij voor verbreding van het gebruik van de CO2-Prestatieladder bij bedrijven, opdrachtgevers en in sectoren.	Geen gezamenlijke initiatieven. Informatie wordt gevolgd t.b.v. de norm. Zie ook: https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/initiatieven-en-programmas
Geen Deal Duurzaam GWW	Het initiatief van de Aanpak Duurzaam GWW streeft ernaar om projecten te verduurzamen.	Nee, niet voor gekozen.
Dutch Green Building Council	Streeft naar een blijvende verduurzaming van de bebouwde omgeving.	Nee, onvoldoende relevant voor ons.

<i>Initiatief</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Keuze HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands</i>
Dutch Green Building Week	Streeft ernaar om elkaar te inspireren en van elkaar te leren. DGBC biedt het bedrijfsleven de mogelijkheid om via zogenoemde <i>Groene Kamers</i> in gesprek te gaan met politici om verduurzaming van de gebouwde omgeving ook hier prominent op de agenda te krijgen.	Nee, onvoldoende relevant voor ons.
De Nederlandse Klimaatcoalitie	Op de website is informatie, tools, middelen en een netwerk te vinden op het gebied van klimaat neutraal ondernemerschap.	Nee, onvoldoende relevant voor ons.
Connekt	Kennisnetwerk van instellingen om de mobiliteit in Nederland te verduurzamen.	Nee, onvoldoende relevant voor ons.
De Groene Zaak	Doel om samen met andere koplopers samen onderwerpen te agenderen die bijdragen aan de versnelling van duurzame ontwikkeling.	Nee, hier is niet voor gekozen.
Leven op daken	Samenwerkingsverband tussen hoveniersbedrijven, dakdekkers, aannemers en installatiebedrijven.	Nee, onvoldoende relevant voor ons (wij doen niet in groendaken)
De Groene Stad	Houdt zich bezig met het informeren en stimuleren van de belangstelling voor groen bij overheden, organisaties.	Nee, onvoldoende relevant voor ons.
Het nieuwe rijden	Is een initiatief van de overheid om het brandstofverbruik te verminderen.	Nee, niet als keteninitiatief maar wel opgepakt via maatregelenlijst/verbeterdoelstelling.

<i>Initiatief</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Keuze HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands</i>
GreenUp Tool	BAM Utiliteitsbouw bv en BAM Techniek - Energy Systems hebben hun kennis en ervaring met duurzaam ontwikkelen en bouwen samengebracht in de GreenUp Tool. Dit model maakt duurzame technieken inzichtelijk, concreet, meetbaar en haalbaar.	Nee, hier is niet voor gekozen.
Smart Trackers	Deze groep heeft als doel het meedenken en -werken aan een gebruikersvriendelijk systeem voor CO2-uitstoot rapportage met behulp van Smart Trackers website. Heeft als doel de uitstoot met 49% te reduceren.	Voornemens om toekomstig gebruik van te maken.
Het nieuwe draaien	Het Nieuwe Draaien is het slim toepassen van de ervaringen van het nieuwe rijden op bouw- machines. 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). Met 6 koploperbedrijven is een pilot uitgevoerd om de kansen voor brandstofbesparing in de praktijk te brengen. Dit zijn BAM, Mourik, Strukton, Van der Weerd Grafhorst, Van Oord en VolkerWessels. BMWT heeft de trainingen opgezet. 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.	Nee, wij hebben geen eigen materieel.

<i>Initiatief</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Keuze HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands</i>
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 ₂ 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 ₂ uitstoot op. http://www.materieel-dienst.nl	Nee, wij hebben geen eigen materieel.
Building with nature – Ecoshape	Ecoshape is een CO ₂ -reductie initiatief in de waterbouwsector waar diverse bedrijven, overheden en onderzoeksinstituten zijn aangesloten. Binnen Ecoshape is een CO ₂ -convenant opgesteld om waterbouw-gerelateerde CO ₂ -uitstoot te reduceren.	Nee, hier is niet voor gekozen.
Gastcollege aan de Rijksuniversiteit van Groningen	Op de Rijksuniversiteit van Groningen kunnen alle studenten deelnemen aan een universiteitsbrede duurzaamheidsminor. Hierbij wordt ook aandacht gevestigd voor het duurzaam gebruik van materialen, circulariteit en CO ₂ verlaging.	Wij zullen hier een gast college verzorgen over de switch van traditioneel bouwen naar circulair bouwen met o.a. aandacht voor het verlagen van de CO ₂ uitstoot. Hoogstwaarschijnlijk vind het college plaats in september 2022.

<i>Initiatief</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Keuze HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands</i>
PlanetFit	Duurzaamheid is al jaren de motor van het innovatief denken binnen VolkerWessels. Er zijn talloze voorbeelden van duurzame innovatieve oplossingen voor de markt, die de impact op het milieu verminderen. Om hun duurzame innovaties te laten zien aan de omgeving en de waarde ervan te onderstrepen, heeft VolkerWessels een eigen label geïntroduceerd; 'PlanetFit'. PlanetFit is het label dat staat voor duurzame, innovatieve oplossingen van VolkerWessels. Een product, concept of dienst is 'PlanetFit' als het aantoonbaar waarde toevoegt aan de markt en het milieu. Het moet dus financieel rendabel zijn maar ook aantoonbaar de impact op het milieu verminderen.	Nee, hier is niet voor gekozen.
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 utiliteitsbouw. http://www.bewustebouwers.nl	Nee, hier is niet voor gekozen.

<i>Initiatief</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Keuze HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands</i>
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. Onderstaand in vogelvlucht de onderwerpen van de Emissieloze Weg. www.emissielozeweg.nl	Van dit concept hebben wij kennis genomen.
BAM CO2 desk	De Koninklijke BAM Groep heeft een website ontwikkeld waarbij de aanwezige kennis in het bedrijf ten aanzien van de reductie van CO2-emissie beschikbaar wordt gesteld voor alle partners in het bouwproces.	Van deze website hebben wij kennis genomen.
DuboCalc	DuboCalc is een rekenprogramma voor het bepalen van het "duurzaamheidsgehalte" van aanbiddingen voor grote projecten. De MKI-waarde staat voor Milieu Kosten indicator. Dat is een indicator voor de milieubelasting van een civiel-technisch werk. Hoe lager de waarde, hoe minder milieubelasting.	Van dit rekenprogramma zijn wij in het bezit van een licentie en dit passen wij toe binnen enkele projecten.
PCC-tool	De Project Carbon Calculator (PCC) is een praktisch instrument om in samenwerking met ketenpartners de CO ₂ -reductiekansen te bepalen in de inkoop- en bouwphase van een bouwproject. PCC is een softwareprogramma dat kan worden gebruikt bij zowel Infra gerelateerde projecten als voor projecten in de B&U sector.	Van dit instrument hebben wij kennis genomen.

<i>Initiatief</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Keuze HOCHTIEF PPP Solutions Netherlands</i>
LE2AP	LE2AP (Low Emission 2 Asphalt Pavement) is een demonstratieproject dat deel uit maakt van het LIFE-programma, een instrument van de Europese Commissie voor extra financiering van initiatieven voor het milieu. De algemene doelstelling van LIFE is bij te dragen aan de uitvoering, actualisering en ontwikkeling van het milieubeleid en de wetgeving van de Europese Unie door cofinanciering bij proef- of demonstratieprojecten met een Europese meerwaarde. Met LE2AP wil BAM Wegen de weg bereiden naar duurzame in situ asfaltproductie, de 3D-weg. De 3D-weg is een concept dat is ontstaan vanuit de visie van BAM Wegen en focust op drie punten: Decibellen (reductie van verkeersgeluid), Duurzaamheid (met respect omgaan met de omgeving) en Doorstroming (hinder van verkeer beperken).	Van dit project hebben wij kennis genomen.
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.	Nee, hier is niet voor gekozen.

4. Budget (3D2)

Het bedrijf heeft budget beschikbaar gesteld om te participeren. Dit budget is € 5000,-.