



CO₂-PRESTATIELADDER[®]

Samen zorgen voor minder CO₂

Sector- en keteninitiatieven

Conform de CO₂-prestatieladder 3.0

Auteur: Jaap Philippo
Autorisatiedatum: 9-11-2017
Versie: 1.2

Handtekening autoriserend verantwoordelijke manager:

 Jaap Philippo

Inleiding

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. Het bedrijf dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen t.b.v. CO₂ reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten, en presentaties van het bedrijf in de werkgroep kunnen dienen als bewijs van actieve deelname tegenover de auditor.

Voortgang initiatief

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op een gegeven moment niet meer relevant zijn voor het bedrijf (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

Leeswijzer

In hoofdstuk 1 wordt de inventarisatie van sector- en keteninitiatieven gegeven waarbij gefocust is op de initiatieven die voor Huybens Haarlem B.V. relevant kunnen zijn. Vervolgens wordt in hoofdstuk 2 beschreven aan welke initiatieven deelgenomen wordt en welk budget daarvoor vrijgemaakt is.

1D	Alle	Het bedrijf is op de hoogte van sector en/of keteninitiatieven.	1.D.1. Het bedrijf is aantoonbaar op de hoogte van sector- en/of keteninitiatieven op het gebied van CO ₂ -reductie die in belangrijke mate verband houden met de projectenportefeuille.	15
			1.D.2. Sector- en keteninitiatieven, en hoe deze verband houden met de bedrijfsvoering en de projectenportefeuille, zijn besproken in managementoverleg.	10
		Doelstelling: Het bedrijf weet welke ontwikkelinitiatieven er zijn die potentieel maatregelen kunnen opleveren die relevant zijn voor het bedrijf. Het management heeft uitspraken gedaan over eventuele deelname aan deze initiatieven.		
2D	Alle	Het bedrijf neemt passief deel aan initiatieven rond de reductie van CO ₂ in de sector of daarbuiten.	2.D.1. Het bedrijf neemt passief deel aan minimaal één (sector of keten) initiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille, door inschrijving en/of betaling van contributie of sponsoring	20
			2.D.2. Het bedrijf neemt (beperkt) actief deel in een sector- of keteninitiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille.	5
		Doelstelling: Het bedrijf weet welke informatie van nut kan zijn voor zijn projecten (gekoppeld aan 2.B en 2.C) en neemt deel aan een initiatief dat beantwoordt aan de eigen kennisbehoefte.		
3D	Alle	Het bedrijf neemt actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO ₂ in de sector of daarbuiten.	3.D.1. Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO ₂ -reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief.	20
			3.D.2. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt.	5
		Doelstelling: Het bedrijf draagt bij aan en maakt gebruik van de ontwikkeling van nieuwe kennis, in samenwerking met anderen, gericht op potentieel effectieve reductiemaatregelen.		

1. Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Datum: 9-11-2017
Aanwezig: Jaap Philippo, Evelien Prop
Afwezig: -
Notulist: Jaap Philippo
Onderwerp: Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Sector- en keteninitiatieven omtrent CO₂ reductie	
<p>Nederland CO₂ Neutraal Werken aan CO₂ reductie kan ook leuk zijn! Dat is de boodschap die de oprichters van het initiatief Nederland CO₂ Neutraal haar deelnemers wil meegeven. Het doel achter het initiatief is het actief informeren en betrekken van bedrijven bij de verschillende mogelijkheden om CO₂ reductie te bewerkstelligen. Dit wordt niet alleen gerealiseerd door het verstrekken van informatie maar ook door het organiseren van bijeenkomsten en deelname in werkgroepen.</p>	Huybens Haarlem B.V. is in 2016 deel gaan nemen aan dit initiatief.
<p>SKAO Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen beheert de CO₂-Prestatieladder waarmee leveranciers worden beoordeeld op hun inspanningen om CO₂ uitstoot te beperken.</p>	Is lid van deze stichting door deelname aan de CO ₂ -Prestatieladder.
<p>CO₂ reductie in de bouw Via de website van CO₂-reductie in de bouw kunnen bedrijven zelf een CO₂-footprint berekenen en wordt het omgeslagen in de bijbehorende database.</p> <p>De aanleiding om deze database op te zetten is de komst van de CO₂-Prestatieladder van ProRail. Bouwbedrijven die op het hoogste niveau (niveau vijf) van de CO₂- Prestatieladder van ProRail opereren, zijn verplicht om de CO₂-footprint van de belangrijkste leveranciers jaarlijks te verzamelen (eis 5A1 en 5A2 van de CO₂-Prestatieladder). Om de leveranciers en de bouwbedrijven te ontlasten van deze administratieve taak, is de database bedacht. Dit scheelt voor iedereen veel papierwerk en tijd.</p>	
<p>Convenant Waarderpolder 2011 Het eerste Waarderpolderconvenant heeft het bedrijventerrein veel opgeleverd. Zonder dat convenant lag er nu geen helder bestemmingsplan, was er nu geen Schoterbrug, geen fly-over en zou het parkmanagement ontbreken. Ook het Keurmerk Veilig Ondernemen komt voort uit het convenant. Alles bij elkaar leidden alle afspraken tot de titel 'Beste geherstructureerde bedrijventerrein 2009-2011'.</p>	
<p>Nederland Bereikbaar Dit platform wil door medewerking van zoveel mogelijk bedrijven de mobiliteitsproblemen oplossen en daarmee de dagelijkse CO₂-uitstoot van de mobiliteit sector reduceren.</p>	
<p>Building Brains Een samenwerkingsverband van 21 partijen om de ontwikkeling van energie neutrale gebouwde omgeving te versnellen.</p>	
<p>Taskforce CO₂ Stichting TaskforceCO₂ brengt betrouwbare partners samen in een consortium dat op aanvraag know-how en praktijkbegeleiding biedt in het gehele proces van duurzaam renoveren bij corporaties. Van planvorming en bewonerscommunicatie tot en met controle op onderhoudscontracten en prestatie. We leveren maatwerk naar wens. Stap 1 is de erkende TaskforceCO₂ methode om de situatie /complex (en) integraal te scannen. Het resultaat: kansrijke scenario's in het perspectief van de hele levenscyclus. Waarde-creatie voor de toekomst.</p>	
<p>Haarlem Klimaatneutraal 2030</p>	Huybens Haarlem bv

<p>Medio 2008 heeft de gemeenteraad van Haarlem besloten om het plan van aanpak "Haarlem Klimaatneutraal 2030" aan te nemen met het hoogste ambitieniveau. Samen met diverse partners uit de stad is een route uitgestippeld om dit doel te kunnen verwezenlijken.</p> <p>Het doel is dat het energieverbruik binnen de gemeentegrenzen niet leidt tot uitstoot van CO2 en andere broeikasgassen. Er zijn door de gemeente en 2-tal druk bezochte klimaatconferenties belegd om ondermeer te komen tot initiatieven vanuit de Haarlemse samenleving. Het houdt ondermeer in dat het bedrijfsleven samen met de gemeente plannen maakt omdat de gemeente het alleen niet redt. Op de conferenties kwamen thema's als "Bebouwde omgeving, Verkeer en Vervoer, Industrie en Bedrijvigheid en Gemeentelijke organisatie" ter bespreking en hierop konden de deelnemers op- en aanmerkingen laten horen. Uiteindelijk heeft dit geleid tot een ideeënboek "Haarlem Klimaatneutraal 2030".</p>	<p>neemt actief deel aan "Haarlem Klimaatneutraal 2030" omdat de Gemeente Haarlem graag wil dat het plaatselijke bedrijfsleven ook zijn steentje bijdraagt aan het verminderen van de CO2 uitstoot.</p>
<p>Duurzameleverancier.nl Sectorinitiatief van Movares. Samen met andere marktpartijen uit de sector (van ingenieursbureaus tot aannemers) bouwt Movares aan een platform van partijen die hun leveranciers actief gaan ondersteunen in het opzetten en uitvoeren van een duurzame bedrijfsvoering. Te beginnen door van de belangrijkste leveranciers te vragen wat men al doet.</p>	
<p>Monumentenwerf Amsterdam/RWA Schone producten worden ingenomen en dit wordt gerecycled en de oorspronkelijke producten worden eruit gehaald, deze worden weer gebruikt in stalspecie en de stampbeton welke hier geproduceerd wordt.</p>	<p>Aanleveren van schoon puin (zie flyer)</p>

Dubostel en Dubostamp

Niveau 5 van de CO₂-prestatieladder



RWA

RECYCLING
WEGENBOUWMATERIALEN
AMSTERDAM B.V.

Dubostel en Dubostamp

RWA (Recycling Wegen(Bouw)materialen Amsterdam) is gecertificeerd op niveau 5 van de CO₂-prestatieladder, het hoogst haalbare niveau. RWA produceert al jaren duurzame soorten beton. Normaliter wordt er voor traditioneel beton enkel primair toeslagmateriaal gebruikt namelijk cement, grind, zand, water en wat chemische adaptieve. Het grote nadeel van dit traditionele beton is de extreem hoge CO₂-uitstoot. Onderzoek heeft aangetoond dat beton verantwoordelijk is voor een hoog aandeel van de CO₂-uitstoot, wereldwijd gaat het om bijna 10%. RWA onderscheidt zich door enkel secundaire hoogwaardige granulaten toe te passen in het beton, alle grondstoffen die er in het beton van RWA worden toegepast zijn gerecycled. Naast het feit dat dit voor de portemonnee goed is, bespaart dit aanzienlijk op de CO₂-footprint van de producten. Het beton van RWA leent zich daarom erg goed als toepassing in het kader van de CO₂-prestatieladder!

In tabel 1 staan de verschillende soorten stampbeton en stelspecie, RWA produceert deze producten zelf onder de noemer Dubostel en Dubostamp. De soorten 1 en 2 slaan op verschillende classificaties van stampbeton, de overige recepten bevatten de stelspecie recepten.

Nr.	Omschrijving
1	Stampbeton met 150 kilogram cement (Dubostamp)
2	Stampbeton met 200 kilogram cement (Dubostamp)
3	Stelspecie met 150 kilogram cement (Dubostel)
4	Stelspecie met 200 kilogram cement (Dubostel)
5	Stelspecie met 250 kilogram cement (Dubostel)

Tabel 1, verschillende soorten Dubostamp en Dubostel

De tabellen 2 en 3 onderbouwen de reducties van de RWA ten opzichte van de traditionele samenstellingen.

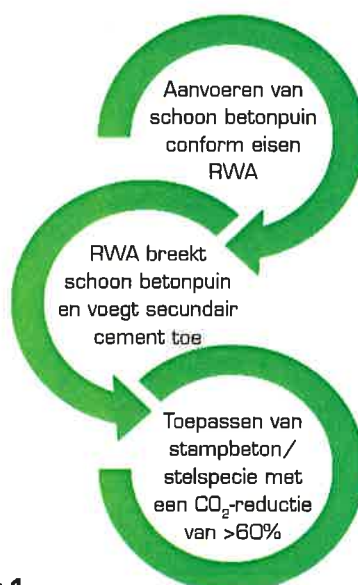
Nr.	Uitstoot traditioneel	Uitstoot Dubostamp	Reductie
1	132,8 kg/m ³	45,9 kg/m ³	-60,41%
2	172,1 kg/m ³	61,2 kg/m ³	-60,59%

Tabel 2, reductie van Dubostamp ten opzichte van traditionele samenstellingen

Nr.	Uitstoot traditioneel	Uitstoot Dubostel	Reductie
3	126,2 kg/m ³	45,9 kg/m ³	-59,70%
4	165,5 kg/m ³	61,2 kg/m ³	-60,07%
5	204,7 kg/m ³	76,5 kg/m ³	-60,29%

Tabel 3, reductie van Dubostel ten opzichte van traditionele samenstellingen

Het grootste voordeel van de RWA? Opdrachtgevers en opdrachtnemers in de infra kunnen nu zelf schoon betonpuin laten storten op de Monumentenwerf te Amsterdam. RWA zal hier het betonpuin verwerken tot volledig gerecyclede stelspecie en stampbeton. Een win-win situatie voor de leverancier, de afnemer en het milieu! In figuur 1 is het proces schematisch weergegeven.



Figuur 1

'In plaats van betalen voor het storten van puin, recycle ik nu beton bij Recycling WegenBouwmaterialen Amsterdam (RWA). Dit bespaart me allereerst geld en het reduceert daarnaast ook nog eens ruim 60% op de CO₂-footprint! Aangezien we op het hoogste niveau van de CO₂-prestatieladder gecertificeerd zijn draagt het toepassen van de producten van RWA op vele vlakken bij aan ons bedrijf!'

- Sven Hiskemuller van der Zijden,
Aannemingsmaatschappij H. van Steenwijk B.V.



RWA

RECYCLING
WEGENBOUWMATERIALEN
AMSTERDAM B.V.



Amsterdam
Monumentenwerf

Santoriniweg 27. 1045 AV Amsterdam – Tel 020 334 41 01 – Fax 020 – 334 49 79 – planning@monumentenwerf.nl

2. Actieve deelname sector- en keteninitiatieven

Onderstaand treft u een overzicht van de initiatieven waaraan Huybens Haarlem B.V. aan deelneemt en waar zij begin 2017 aan deel zullen nemen. Als bijlage bij dit document horen ook de volgende documenten:

- Intentieverklaring Haarlem Klimaatneutraal 2030
- Factuur SKAO
- Factuur Nederland CO2 Neutraal

Kostenpost	Aantal	Eenheid	Totaal	Opmerking
Haarlem Klimaatneutraal 2030	nvt		Geen contributie	
Inzet medewerkers	20 uur	€ 100,-	€ 2.000,-	
Jaarlijkse bijdrage Stichting Nederland CO2 Neutraal	1 maal	€ 997,-	€ 997,-	Deelname in 2017
Totaal			€ 2.997,-	

Initiatief SKAO

Kostenpost	Aantal	Eenheid	Totaal
Jaarlijkse bijdrage	1 maal	€ 250,00	€ 250,00
Onderzoek		nvt	Nvt
Totaal			€ 250,00



Haarlem Klimaat Neutraal 2030 HAARLEM

Bijna 70.000 woningen

- 53% particuliere woningen
- 32% woningbouwcorporatie
- 15% particuliere verhuur

31% CO2 uitstoot in Haarlem

€ 140.000.000 per jaar voor energie (e+g)

70.000 x € 2.000 per jaar voor energie

www.degroenemug.nl

Door **Huybens Haarlem BV** wordt deelgenomen aan het initiatief "Nederland CO2 Neutraal". Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO2-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Wij doen dit door vier jaarlijkse middagprogramma's en het faciliteren van werkgroepbijeenkomsten.

Wij spannen ons in om in 2017 1,50% CO2 te reduceren t.o.v. 2016.

Daar het brandstofverbruik onze grootste uitstoot veroorzaakt zijn wij ingedeeld in de werkgroep "Transport 2" samen met enkele onderstaande bedrijven proberen wij om het brandstofverbruik terug te dringen.

Deelnemende bedrijven zijn o.a.:

BK Sneltransport BV

De Jong Zuurmond BV

Van der Valk + de Groot

Colofon

auteur(s) J. Filippo
kenmerk Sector- en keteninitiatieven
datum 9-11-2017
versie 1.2
status Definitief