

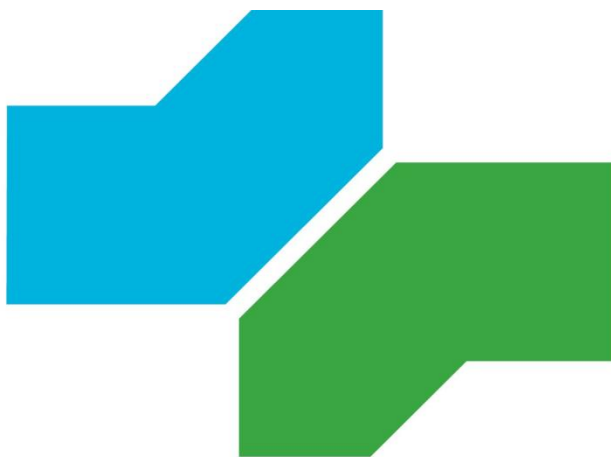
Jansen Venneboer te Wijhe

*Ondernemende partner in techniek*

---

Jaar  
2015

# CO<sub>2</sub> -prestatieladder keteninitiatieven



**Jansen Venneboer**

**Auteur: Sosan Payanda**

**Eindverantwoordelijke: Klaas. Huisman**

**Jansen Venneboer**

**Datum: Juni 2015**

## Inhoudsopgave

### Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Inleiding.....	3
1.D.1. Op de hoogte van sector- en/of keteninitiatieven .....	4
1.D.2. Sector- en keteninitiatieven besproken in managementoverleg .....	4
2.D.1. Passieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief.....	4
2.D.2. Beperkte actieve deelname aan sector- of keteninitiatief.....	4
3.D.1. Actieve deelname aan initiatief op het gebied van CO2-reductie.....	5
3.D.2. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt .....	6

## Inleiding

De CO<sub>2</sub>-uitstoot van de eigen organisatie beperken en dus meewerken aan het tegengaan van de klimaatverandering is al een aardige stap op zich. Een stap verder is het daarbij ook nog eens de leveranciers bewust te maken van de eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot. Door middel van eigen initiatieven CO<sub>2</sub>-reductie op een groter front realiseren, is uiteraard de meest ambitieuze en uiteindelijk gewenste stap. De laatste invalshoek van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder gaat in op initiatieven in de keten en/of sector om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren. Hierin maakt men onderscheid op verschillende niveaus van bewustzijn van initiatieven van andere bedrijven tot zelf opgezette initiatieven die andere bedrijven stimuleren om wat aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot te doen. In dit hoofdstuk staat in hoeverre Jansen Venneboer actief is op dit gebied tot en met niveau 3 van de prestatieladder.

### **1.D.1. Op de hoogte van sector- en/of keteninitiatieven**

De Koninklijke Metaalunie heeft in 2011 de MVO-monitor ontwikkeld en gelanceerd. Jansen Venneboer heeft in belangrijke mate meegewerkt aan het opzetten van deze monitor. De bijdrage van Jansen Venneboer heeft onder andere geleid tot aanpassingen in de vraagstelling in de monitor en in het systeem van puntentoekenning om een bepaald niveau vast te kunnen stellen. De MVO-monitor is op 8 september 2011 tijdens de TIV beurs in Hardenberg landelijk gelanceerd. Jansen Venneboer heeft tijdens deze bijeenkomst het eerste certificaat ontvangen.

### **1.D.2. Sector- en keteninitiatieven besproken in managementoverleg**

Er is tweewekelijks MT-overleg tussen de directie en leden van het managementteam. Hierin zullen langskomende initiatieven ter tafel worden gebracht en besproken worden door de leden van het team.

### **2.D.1. Passieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief**

Jansen Venneboer neemt deel aan de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, waarvoor lidmaatschap is vereist aan de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen. Daarnaast heeft Jansen Venneboer het certificaat van de MVO-monitor van de Metaalunie.

- CO<sub>2</sub>-prestatieladder.
- Certificaat MVO-Monitor.
- Lidmaatschap Milieubarometer.
- Verduurzaming van Industrierrein 'de Enk'.

### **2.D.2. Beperkte actieve deelname aan sector- of keteninitiatief**

Jansen Venneboer is gehuisvest op industrierrein 'de Enk' te Wijhe. Naar aanleiding van gesprekken met Peter Bassler van Bgreen, Jansen Venneboer en de gemeente Olst-Wijhe is besloten het hele industrierrein te betrekken in het proces van verduurzaming. Hiervoor worden op reguliere basis gesprekken gevoerd met meerdere bedrijven van bedrijfsterreinen binnen de gemeente Olst-Wijhe. Er is inmiddels een inventarisatie gehouden bij de bedrijven in Olst en Wijhe. Jansen Venneboer wordt hierbij als pilotbedrijf gerekend.

### 3.D.1. Deelname aan initiatief op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie

#### 1. Deelname aan de MVO-monitor van de Koninklijke Metaalunie:

De monitor van de Metaalunie is ontwikkeld om aangesloten bedrijven te helpen in het duurzamer ondernemen en zodoende marktkansen op dit gebied te creëren en te ontplooiën. De MVO-monitor gaat in op het gehele maatschappelijke verantwoord ondernemen, maar heeft daarbij ook een pijler met betrekking tot het milieu waar de CO<sub>2</sub>-reductie onder voren komt. Daarnaast wordt er door de Koninklijke Metaalunie gezocht naar een erkenningsverband tussen voltooiing van de MVO-monitor en een gelijke waardering op de MVO-prestatieladder en de CO<sub>2</sub>-prestatieladder.

Zoals eerder genoemd is Jansen Venneboer niet alleen gecertificeerd, maar is de organisatie ook pilotbedrijf van de monitor en hebben wij bijgedragen aan groepsbijeenkomsten met andere bedrijven om de monitor tot stand te brengen.

#### 2. Rol van composiet

Jansen Venneboer is altijd op zoek naar nieuwe innovatieve en duurzame manieren om haar producten te verbeteren. Samen met andere bedrijven in de kunststofverwerkende industrie (o.a. NLR) heeft Jansen Venneboer in een IPC (innovatieprestatiecontract) constructie gewerkt om nieuwe ontwikkelingen op dit gebied tot stand te brengen.

Een vervolg hierop is een onderzoek naar composiet sluisdeuren. Dit onderzoek is samen met Pontis Engineering gedaan, een firma gespecialiseerd in kunststof toepassingen. Zodra een project op de markt komt waar composiet deuren een optie kan zijn zal Jansen Venneboer hier mee verder gaan.

Op dit moment is de organisatie in samenwerking met andere bedrijven in de keten een brug te bouwen met een composiet dek. Het gebruik van composietmateriaal vermindert het gebruik van staal en dit zal leiden tot een reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. De productie van het kunststof materiaal stoot weliswaar ook CO<sub>2</sub> uit, maar doet dit veel minder. Het gaat om een opdracht voor de gemeente Muiden. Gedurende 2013 is deze brug door de engineering ontworpen en getekend, en over 2014 en 2015 zal de productie plaatsvinden.

De verbreding van de Eilandbrug in Almelo, waarbij een fietspad aan de bestaande brug werd toegevoegd, is reeds afgerond. Het dek van dit brugdeel is van composietmateriaal.

#### 3. Vivace: energieopwekking in langzaam stromend water.

Tauw werkt samen met Jansen Venneboer, GMB en de Hogeschool Saxion aan een project om het Amerikaanse waterkrachtsysteem Vivace verder te ontwikkelen voor de Nederlandse en Europese markt.

De provincie Overijssel en de Stedendriehoek verlenen hieraan subsidie.

Vivace is een waterkrachtsysteem dat duurzame energie kan opwekken in langzaam stromende wateren en is ontwikkeld aan de Universiteit van Michigan. Tauw heeft in 2010 samen met Waterschap Velt en Vecht, provincie Overijssel en de Stichting Toegepast Onderzoek (STOWA) een haalbaarheidsstudie uitgevoerd naar dit visvriendelijke systeem voor toepassing in Nederland in rivieren, beken of bij stuwen. De resultaten uit dit onderzoek waren veelbelovend.

De subsidie van 185.000 euro van de provincie Overijssel en 17.500 euro van de Stedendriehoek wordt gebruikt om inzicht te krijgen in het functioneren van het Vivace-systeem in de Nederlandse wateren. De praktijkproeven zijn eind 2012/begin 2013 bij Wetterskip Fryslân en Waterschap Rijn en IJssel uitgevoerd. Een prototype werd gedurende een aantal weken gemonitord op energieopbrengst en prestaties.

De resultaten van de testen waren teleurstellend en het door de Amerikaanse ontwerpers beoogde rendement is niet behaald. Jansen Venneboer is overtuigd van mogelijkheden met dit systeem en zal gaan bepalen hoe de doorontwikkeling van dit systeem kan plaatsvinden.

### **3.D.2. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt**

Er is budget vrijgemaakt om deel te kunnen nemen aan de werkgroep composiet en het project Vivace. Project Vivac ligt op dit moment stil. Zodat de externe omstandigheden toe laten, zal dit project verder ontwikkeld worden.

Voor beide projecten zijn projectnummers aangemaakt waarop de kosten kunnen worden geboekt. Voor het project Vivace is tot nu toe € 54.712 uitgegeven. Voor de composiet projecten is voor de onderzoeksfase in 2013 een bedrag van € 65.00 en in 2014 een bedrag van 25000 uitgegeven. Tijdens ontwerp en uitvoering van het project Muiden zal ook een significant bedrag worden besteed aan kennisverbreding.