



---

Aanwezig	Marco Wanner Ron Toussaint (Complex) Johan Hooffman Joop van Laar Jan Hoogendijk	Datum overleg	: 03-09-2020
		Datum verslag	: 03-09-2020
		Opgesteld door	: Jan Hoogendijk
Afwezig	Geen	Distributie	: Aan- en afwezigen
Volgend overleg	Onbekend	Origineel	: Jan Hoogendijk

---

## 1.0 Opening

De aanwezigen worden van harte welkom geheten. Met dank voor hun bijdragen gedurende de voorgaande jaren, wordt aangegeven dat het project op korte termijn wordt beëindigd. Aanleiding daartoe is het feit dat enerzijds de deelnemers toch te verschillend zijn en anderzijds het nut van een apart project minder zinvol wordt geacht. De deelnemers geven wel aan dat zij graag op de hoogte gehouden worden van de ontwikkelingen en desgevraagd aan een bijeenkomst deelnemen.

## 2.0 Betrokken partijen

<b>Bedrijfsnaam</b>	<b>Gevestigd</b>	<b>Vertegenwoordigd door</b>
- Jos van der Graaf B.V.	Dordrecht	Marco Wanner
- Complex E-techniek B.V.	Waddinxveen	Ron Toussaint
- Hooffman Geo Boortechneik B.V.	Venray	Johan Hooffman
- Gebr. van Lutterveld B.V.	Oosterhout (Gld.)	Joop van Laar

Het project wordt aangestuurd en begeleid door Hoogendijk Consultancy.

## 3.0 Product en organisatie

<b>Bedrijfsnaam</b>	<b>Product</b>	<b>Organisatie</b>
- Jos van der Graaf B.V.	Bestrating, proefsleuven	28
- Complex E-techniek B.V.	Elektro, Beveiliging, Telematica ICT, Klimaat	40
- Hooffman Geo Boortechneik B.V.	Gebruik bodemwarmte	2
- Gebr. van Lutterveld B.V.	Ondergrondse infrastructuur	24

Voor genoemd aantal medewerkers is inclusief tijdelijk ingeleende krachten.

## 4.0 Werkmethode

In overeenstemming met de ISO werkmethode, is het streven van de deelnemende bedrijven naar CO<sub>2</sub> reductie gebaseerd op de triple-P benadering. Deze benadering wordt gevormd door de normen ISO 9001 (Profit), ISO 45001 (People) en ISO 14001 (Planet). Dit bevestigt tevens de duurzame samenhang tussen de ISO normen. Een samenhang die gebaseerd is op het zogenaamde Plug-in model met als kern de High Level Structure (HLS), hetgeen reeds jaar en dag de kern is van het Managementsysteem van de deelnemende bedrijven.



## 5.0 Ontwikkeling

De verschillen tussen de deelnemers zijn door de tijd toegenomen. Niet direct qua omvang van de organisatie, maar wel op het gebied van de soort werkzaamheden in combinatie met de daarop afgestemde normering. Zo heeft Complex E-techniek B.V. besloten om de BRL 6000 te vervangen door de ISO 14001. Jos van der Graaf B.V. zag vanuit de markt verwachtingen ontstaan richting de CO<sub>2</sub> Prestatieladder en heeft de BRL SIKB 7004 laten vervallen vanwege het nauwelijks werkzaam zijn op dat gebied. Bij Gebr. Van Lutterveld is de aandacht beperkt tot de ISO werkwijze zonder certificaat en is de normering beperkt tot VCA\*. Daarnaast is Complex E-techniek niet werkzaam in de infrastructuur en is VCA in feite de enige gemeenschappelijke factor geworden. Wel zijn alle deelnemers voortdurend bezig om hun CO<sub>2</sub> uitstoot te beperken en maken daarvoor gebruik van zo veel mogelijk beschikbare informatiebronnen. Vooral via het daarvoor bij uitstek geschikte medium Internet. Op grond van de voorgaande ontwikkelingen is besloten om het project QI 2014-01 te beëindigen met de afspraak, zodra daar aanleiding voor bestaat een bijeenkomst te organiseren om de opgedane ervaringen met elkaar te delen.

## 6.0 Samenvatting behandelde input

<i>VMS</i>	<i>Informatie werkgroep duurzaamheid</i>
<i>Duurzaamheid in de GWW</i>	<i>Uniforme en systematische aanpak werkzaamheden</i>
<i>CO<sub>2</sub> Emissie inventaris</i>	<i>vergelijking en ontwikkeling tussen deelnemers project</i>
<i>CO<sub>2</sub> Emissie factoren</i>	<i>vergelijking en ontwikkeling tussen deelnemers project</i>
<i>CO<sub>2</sub> Uitstoot</i>	<i>vergelijking en ontwikkeling tussen deelnemers project</i>
<i>Maatregellijst</i>	<i>Informatie en eigen voortgang CO<sub>2</sub> ontwikkeling SKAO</i>

Jos van der Graaf B.V. is lid van "Duurzame leverancier", het platform voor organisaties die willen investeren in duurzaamheid. Daarvan wordt in de komende jaren veel bruikbare input verwacht

## 7.0 Ervaringen website SKAO

Omdat je als CO<sub>2</sub> gecertificeerde onderneming verplicht wordt om meerdere publicaties op de website van de SKAO te plaatsen, zou je verwachten dat die informatiebron ook gebruikt zou kunnen worden om zelf ideeën op te doen voor het uitvoeren van sector- en ketenanalyses. In de praktijk blijkt er helaas geen uniforme input van de gecertificeerde ondernemingen te zijn. De informatie van meerdere ondernemingen blijkt niet actueel en/of volledig te zijn. Het maakt daarbij ook niet uit of een onderneming beschikt over een certificaat op niveau 3, 4 of 5. Deze constatering zal bij de eerstvolgende Audit bij een van de deelnemers met de CI worden besproken. Immers, als gecertificeerde onderneming wordt je wel op actualiteit en volledigheid beoordeeld en aangesproken. Een blik op de website van onze vroegere deelnemer Aannemingsbedrijf Kraaijeveld B.V. leert dat daarop green keten-n en/of sectoranalyse wordt genoemd. Op de website wordt wel verwezen naar de SKAO. Daarop wordt de publicatie aangetroffen van ons gezamenlijk project QI-2014-01. Voorts blijkt voor certificering op niveau 5 een Nieuwsbrief van de VMS uit 2018 voldoende te zijn. Bij de eerstvolgende opvolgingsaudit, voor Jos van der Graaf B.V. tevens verlenging, lijkt deze ervaring zinvol om met de Kiwa Audit van gedachten te wisselen.



## 8.0 Sector- en/of ketenanalyses

Via een korte terugblik worden de eerder in het project uitgevoerde ketenanalyses met hun resultaten behandeld. Op basis daarvan moeten nieuwe onderwerpen en analyses worden afgesproken.

- Diesilverbruik
- Duurzaamheid algemeen
- CO2 reductie in de bouw
- Verwerken bestratingsmateriaal
- plaatsen van putten optimaliseren

Voortgekomen uit de website van “Duurzame Leverancier”;

- *erftoegangsweg binnen de bebouwde kom*
- *gebiedsontsluiting weginfrastructuur/wegtracé*
- *Spoorweginfrastructuur fietsenstalling*

### **Besproken onderwerpen**

Optimaliseren werkwijze Puttenfrees  
Bezoek aan de Infratech  
Informatie Bouwend Nederland  
Energietransitie Stichting warmtenetwerk  
Duurzame Leverancier

Ketenanalyse Kraaijeveld Barendrecht  
Ontwikkeling E-aangedreven graafmachine  
Algemeen  
Bewust energieverbruik  
Bruikbare input

### **Gekozen ketenanalyse voor 2021**

Verwerken afval  
Duurzaamheid straatbakstenen  
Uitbestede werk en ingehuurd materieel  
Effecten inzet graafmachine met E-aandrijving