

# CO<sub>2</sub>-Beleid

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 3

**VAN ZOELLEN**

**Opdrachtgever:** Aannemersbedrijf Van Zoelen B.V.

**Contactpersoon:** Richard Cozijnsen

**Adviesbureau:**



**Adviseur:** Simone Barents

**Datum:** 13 december 2019

## Inhoudsopgave

<b>INHOUDSOPGAVE</b> .....	<b>2</b>
<b>1   INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>2   CO<sub>2</sub>- EN ENERGIEBELEID VAN ZOELLEN</b> .....	<b>3</b>
2.1    ENERGIEBELEID .....	3
<b>3   CO<sub>2</sub>-DOELSTELLINGEN</b> .....	<b>4</b>
<b>4   REDUCTIEMAATREGELEN</b> .....	<b>5</b>
<b>5   VOORTGANG</b> .....	<b>5</b>
<b>6   PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL</b> .....	<b>6</b>
<b>7   PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN</b> .....	<b>6</b>
BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM .....	7

## 1 | Inleiding

Met de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt Van Zoelen uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot te kennen en te verminderen. Tevens wil de organisatie hiermee transparantie geven in de CO<sub>2</sub>-emissies en zich blijven uitdagen om CO<sub>2</sub> te reduceren.

Met het behalen van niveau 3 richt de organisatie zich op de CO<sub>2</sub>-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen organisatie. Dit houdt in dat de organisatie inzicht heeft in haar eigen energiestromen, zoals onder andere het gas-, elektra en brandstofverbruik, maar ook zakelijk gereden kilometers door medewerkers.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

### **A. Inzicht**

Het opstellen van een onomstreden CO<sub>2</sub>-footprint conform de internationale erkende ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de organisatie.

### **B. CO<sub>2</sub>-reductie**

De ambitie om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen, het koppelen van een CO<sub>2</sub>-reductiedoelstelling en een concreet plan van aanpak.

### **C. Transparantie**

De wijze waarop er in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO<sub>2</sub>-footprint en reductiedoelstellingen.

### **D. Deelname aan initiatieven**

In de sector en/of keten om kennis op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie kansen en mogelijkheden uit te wisselen.

Een erkende certificerende instelling beoordeelt nu initieel, en bij succes in het vervolg jaarlijks, of Van Zoelen voldoet aan de eisen van niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

## 2 | CO<sub>2</sub>- en energiebeleid Van Zoelen

### 2.1 Energiebeleid

Van Zoelen draagt mens, maatschappij en milieu een bijzonder warm hart toe. Binnen hun werkzaamheden is het bedrijf actief op zoek naar een balans tussen de 3 P's (people, planet en profit). Naast omzet- en winstgroei zijn voor Van Zoelen dus evenzeer personeelsbeleid, veiligheid, welzijn en milieu van essentieel belang. Tot op heden zijn ze hier al mee bezig geweest door middel van het behalen en behouden van het FSC- en VCA-certificaat. De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder biedt hierin een tastbaar middel om nog meer op het gebied van milieu en energie aan de slag te gaan.

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de organisatie. De organisatie streeft naar een CO<sub>2</sub>-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van het emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording onder de medewerkers hierover te realiseren. Het beleid richt zich erop om zo de mobiliteit en het vastgoed zo optimaal mogelijk in te zetten ten behoeve van het bedrijf en de CO<sub>2</sub>-reductie. Aanpassingen van het wagenpark, (rij)gedragsverandering onder medewerkers en aanpassingen van de systemen van invloed op het elektra- en gasverbruik moeten hierin bij gaan dragen. Met een lager energieverbruik snijdt het mes aan 2 kanten: het is goed voor het milieu vanwege de lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot en biedt door de efficiëntie ook vaker lagere operationele kosten.

Naast dit energiebeleid is er ook een doelstelling om het energieverbruik van de processen en werkzaamheden te verlagen doormiddel van het nemen van reductiemaatregelen. Dit document gaat hier verder op in.

### 3 | Doelstellingen

Van Zoelen heeft zich als doel gesteld om in een periode van vier jaar, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren.

<b>Scope 1 en 2 doelstellingen Van Zoelen</b>
<b>Van Zoelen wil in 2022 ten opzichte van 2018 20% minder CO<sub>2</sub> uitstoten</b>

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan de omzet om de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie te monitoren.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- **Scope 1: 3,7% CO<sub>2</sub>-reductie in 2022 ten opzichte van 2018**

2018: Referentiejaar

2019: Organisatorische opstart, start CO<sub>2</sub>-Prestatieladder traject

2020: 2% CO<sub>2</sub>-reductie ten opzichte van 2018

2021: 3% CO<sub>2</sub>-reductie ten opzichte van 2018

2022: 3,7% CO<sub>2</sub>-reductie ten opzichte van 2018

- **Scope 2: 16,3% CO<sub>2</sub>-reductie in 2022 ten opzichte van 2018**

2018: Referentiejaar

2019: Organisatorische opstart, start CO<sub>2</sub>-Prestatieladder traject

2020: 16,3% CO<sub>2</sub>-reductie ten opzichte van 2018

2021: Verdere reductie in kWh

2022: Verdere reductie in verbruik (kWh)

#### Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik wagenpark

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de auto's. De doelstelling is 3,3% reductie in 2022 ten opzichte van 2018. Deze reductie is gerelateerd aan het verbruikte aantal liters ten opzichte aan de gereden kilometers.

#### Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om de CO<sub>2</sub>-uitstoot dat gepaard gaat met het gasverbruik te verminderen is als doelstelling gesteld om 0,4% CO<sub>2</sub> te reduceren in 2022 ten opzichte van 2018. Om dit te kunnen monitoren wordt de voortgang gekoppeld aan het aantal graaddagen.

#### Scope 2 | Subdoelstelling (groen) elektriciteitsverbruik

Door het inkopen van 100% groene stroom van Nederlandse bodem in 2020 zal de CO<sub>2</sub> uitstoot hiervoor 100% afnemen. Dit zal een reductie opleveren in 2020 van 16,3%. Dit wordt gemonitord door het aantal kWh te relateren aan de totale m<sup>2</sup> aan bedrijfsoppervlakte.

## 4 | Reductiemaatregelen

Om de doelstellingen te kunnen bereiken is er gekeken naar duurzame en CO<sub>2</sub>-vriendelijke alternatieven en maatregelen voor het wagenpark en het vastgoed. Denk hierbij aan de volgende zaken:

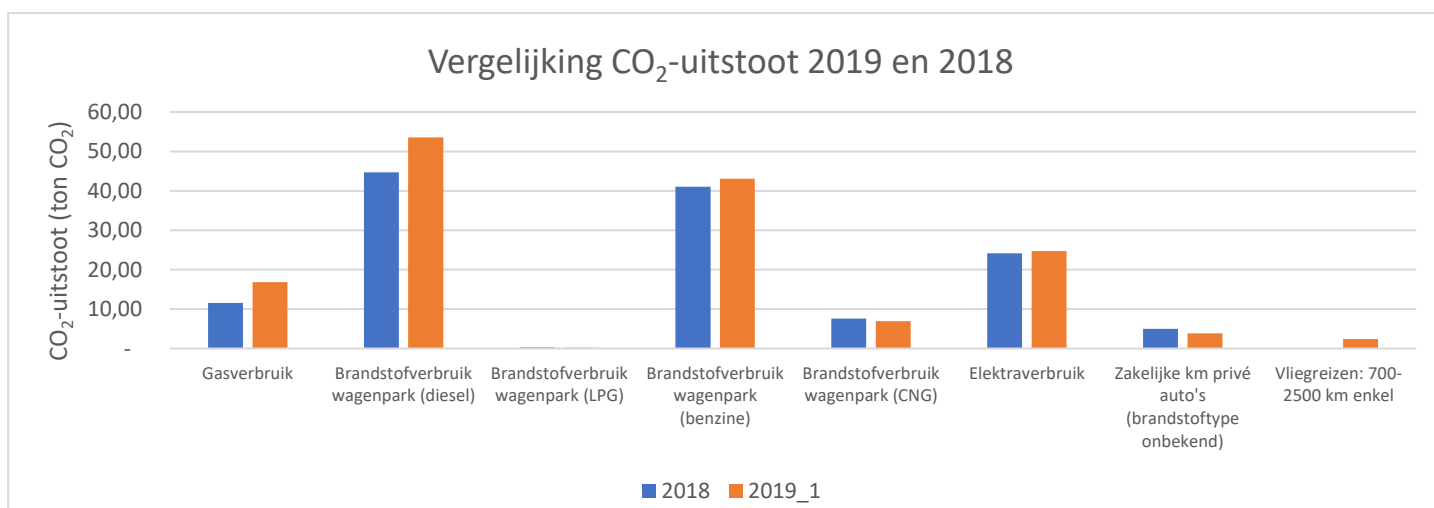
Maatregel	Planning
Onderzoeken van huidig beleid en invoeren van een lager CO <sub>2</sub> -uitstoot plafond in het leasebeleid	2020
Volledig overstappen naar 100% groene stroom (NL)	2020
Alle verlichting vervangen door LED-verlichting	2020
Opnieuw laten instellen klimaatinstallatie	2020
Training Het Nieuwe Rijden voor medewerkers	2021
Onderzoeken terugkoppeling rijgedrag	2021
Per kwartaal controle bandenspanning	Continue
Jaarlijkse controle lekkages perslucht	Continue
Ideeën uit het bedrijf inventariseren en waar mogelijk invoeren	Continue

Tabel 1: Reductiemaatregelen voor de komende periode

## 5 | Voortgang

Over voortgang spreken lijkt nog vroeg, aangezien Van Zoelen vanaf eind 2019 met CO<sub>2</sub>-reductie via de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder aan de slag is gegaan. Toch geeft het vergelijken van het referentiejaar(2018) met de eerste helft van 2019 al meer inzicht in en aanknopingspunten over de huidige trends rondom de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het bedrijf.

Onderstaande grafiek toont hierin de vergelijking tussen emissiestromen, waarbij de waarden van 2018 gehalveerd zijn om zo een benadering van het eerste half jaar passender te maken. Relatief gezien is de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de eerste helft van 2019 met 14% gestegen ten opzichte van 2018. Hierbij is er gerelateerd aan de gemaakte omzet in de desbetreffende periode. Hierbij is het goed om te benadrukken dat de omzet voor een halfjaar altijd op basis van een inschatting gerapporteerd wordt. De daadwerkelijke omzet is pas bekend rond maart in het jaar nadien, door de wijze waarop projecten fiscaal gezien ingediend moeten worden. Zoals de grafiek toont, zit dit verschil voornamelijk in de toename van het brandstofverbruik van diesel. Ook zijn er in 2019 vliegreizen gemaakt, waar dat in 2018 nog niet het geval was.



Grafiek 1: Vergelijking van de CO<sub>2</sub>-uitstoot tussen de eerste helft van 2018(benadering) en 2019.

## 6 | Projecten met gunningsvoordeel

In 2018 was er geen sprake van projecten met gunningsvoordeel. In 2019 is dat wel het geval, namelijk een project voor gemeente Stichtse Vecht: Koetshuis Breukelen.

Gedurende heel 2019 werkt Van Zoelen aan een renovatie van het Koetshuis in Breukelen, zodat deze als raadszaal kan dienen. De CO<sub>2</sub>-footprint voor dit specifieke project is in kaart gebracht over de gewerkte weken in het eerste half jaar van 2019. Het volledige project zal in kaart worden gebracht in de documenten over geheel 2019, welke in maart en april 2020 worden opgesteld.

Zoals onderstaande tabel toont, is er op dit moment in het project een minieme uitstoot geproduceerd. Deze komt enkel voort uit de mobiliteit van een viertal medewerkers. Elektra is aanwezig op de locatie en behoort niet tot de zaken die Van Zoelen zelf betaald. Doordat al het materieel op elektriciteit draait, is er ook hiervan weinig uitstoot die meegenomen dient te worden in de directe invloedssfeer van Van Zoelen (scope 1 en 2). Om die reden is er besloten dat het project de algemene communicatierichtlijnen, reductiemaatregelen en reductiedoelstellingen van Van Zoelen aanhoudt. Dit is ook gedaan omdat de werkzaamheden binnen het project naadloos aansluiten op de algemene werkzaamheden van Aannemersbedrijf Van Zoelen.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	38,38	liters	2740	0,1
<b>Totaal scope 1</b>				<b>0,1</b>
Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Zakelijke kilometers privé auto's	3.222,61	km's	220	0,7
<b>Totaal scope 2</b>				<b>0,7</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>0,8</b>

Tabel 2: Footprint 2019(april-juli) project Koetshuis Breukelen.

## 7 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO<sub>2</sub>-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.

### Inventarisatie initiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor de Van Zoelen is de website van de SKAO geraadpleegd ([https://www.skao.nl/initiatieven\\_programma](https://www.skao.nl/initiatieven_programma)). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management.

Jaarlijks wordt er door de projectleider geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

### 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 op het gebied van CO<sub>2</sub>-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 tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker 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.

## Stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal

Door Van Zoelen wordt er deelgenomen aan het initiatief Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO<sub>2</sub>-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Zij doet dit middels vierjaarlijkse middagprogramma's en het faciliteren van werkgroep bijeenkomsten. Onderstaand treft u een overzicht van het jaarlijks budget voor het initiatief Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal aan. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Intentieverklaring Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal
- Verslagen workshops
- Verslagen bijeenkomsten Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal



Omschrijving	Eenheid	Budget
Inzet medewerkers	16 uur (€ 60,- per uur)	€ 960,00
Contributie	Jaarlijks	€ 997,00
<b>Totaal</b>		<b>€ 1.957,00</b>

Tabel 3: Jaarlijks budget voor participatie

## Disclaimer & Colofon

### Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Van Zoelen. Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

### Ondertekening

Auteur(s): Simone Barents, De Duurzame Adviseurs  
Kenmerk: CO<sub>2</sub>-beleid Van Zoelen  
Datum: 13 december 2019  
Versie: 1.0  
Verantwoordelijke manager: Richard Cozijnsen