

# 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:** 20 november 2020

## Inhoudsopgave

<b>INHOUDSOPGAVE</b> .....	<b>2</b>
<b>1.   INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>2.   CO<sub>2</sub>- EN ENERGIEBELEID VAN ZOELEN</b> .....	<b>4</b>
2.1    ENERGIEBELEID .....	4
<b>3.   DOELSTELLINGEN</b> .....	<b>4</b>
<i>Scope 1   Subdoelstelling gasverbruik</i> .....	5
<i>Scope 2   Subdoelstelling (groen) elektriciteitsverbruik</i> .....	5
<b>4.   REDUCTIEMAATREGELEN</b> .....	<b>5</b>
<b>5.   EMISSIE-INVENTARIS</b> .....	<b>6</b>
<b>6.   VOORTGANG</b> .....	<b>7</b>
6.1. VOORTGANG HOOFDDOELSTELLING .....	7
6.2. VOORTGANG SUBDOELSTELLINGEN .....	8
6.3. PROJECT KOETSHUIS BREUKELEN .....	8
<b>7.   PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN</b> .....	<b>9</b>
7.1. INVENTARISATIE INITIATIEVEN.....	9
7.2. ACTIEVE DEELNAME .....	9
7.4. KLIMAATAANPAKKERS .....	10
BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM .....	11
ONDERTEKENING .....	11

## 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	Afgerond 2020
Volledig overstappen naar 100% groene stroom (NL)	Afgerond 2020
Alle verlichting vervangen door LED-verlichting	Afgerond 2020
Opnieuw laten instellen klimaatinstallatie	Afgerond 2020
Training Het Nieuwe Rijden voor medewerkers	2021
Onderzoeken terugkoppeling rijgedrag	2021
Stimuleren en onderzoeken fietsplan	2021/2022
Persoonlijke CO <sub>2</sub> -doelstellingen opgesteld en actueel houden	Continue
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. | Emissie-inventaris

De directe- en indirecte GHG-emissies van Van Zoelen bedroegen in 2019 276,4 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 222,6 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 53,8 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissies (scope 2).

*Tabel 2: CO<sub>2</sub>-uitstoot 2019 (in tonnen CO<sub>2</sub>)*

In het eerste halfjaar van 2020 bedroegen de directe- en indirecte GHG-emissies van Van Zoelen 111,1 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 106,9 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 4,2 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissies (scope 2).

*Tabel 3: CO<sub>2</sub>-uitstoot eerste halfjaar 2020 (in tonnen CO<sub>2</sub>)*

## 6. | Voortgang

Aannemersbedrijf Van Zoelen is eind 2019 begonnen met het instellen van een managementsysteem conform de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De certificering heeft in januari 2020 plaatsgevonden. Waar er verschillen merkbaar zijn in de uitstoot, moet het benadrukt worden dat dit, met name voor het brandstofverbruik, niet in verband staat met het opgestelde reductieplan. Het gebruik van groene stroom van Nederlandse bodem is wel vlot gerealiseerd, echter is een daadwerkelijk verschil enkel merkbaar in 2020.

### 6.1. Voortgang hoofddoelstelling

In onderstaande grafieken is dit ook inzichtelijk. In beide situaties is te zien dat in het jaar 2019 de uitstoot procentueel boven de verwachte uitstoot lag ten opzichte van het basisjaar 2018. In het geval van omzet (grafiek 1) is dit 109% ten opzichte van 95%. In

het geval van FTE (grafiek 2) is dit 111% ten opzichte van 95%.

*Grafiek 2: Voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie 2019, gerelateerd aan omzet*

*Grafiek 2: Voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie 2019, gerelateerd aan FTE*

Gelet op de situatie in het eerste halfjaar van 2020 zien we echter dat de reductie sterk toeneemt, en de CO<sub>2</sub>-uitstoot dus sterk afneemt. Op basis van omzet bedraagt de CO<sub>2</sub>-uitstoot in het eerste halfjaar 2020 slechts 71% ten opzichte van het referentiejaar 2018. Voor FTE ligt het exact op koers, aangezien het gelijk is aan de verwachte reductie van 5% met een uitstoot van 95% ten opzichte van het referentiejaar. Hier levert met name de omzetting van grijze stroom naar groene stroom (Hollandse Wind) een grote bijdrage aan. Tegelijkertijd is heeft ook de coronacrisis in bepaalde mate invloed gehad op de

gereden liters en kilometers, alhoewel niet dusdanig dat de reductie hierdoor grootschalig beïnvloed zou zijn.

## 6.2. Voortgang subdoelstellingen

Op dit moment is er veel gewerkt aan het implementeren van de maatregelen die Van Zoelen opgesteld heeft in 2019 voor 2019 en 2020.

De subdoelstelling voor elektriciteit, waar ingegaan is op een 100% overstap op groene stroom van Hollandse bodem, is in het afgelopen jaar gerealiseerd. Ook voor projecten zal Van Zoelen indien mogelijk groene stroom afnemen. Dit gaat bij het aankomende project Hoge Woerd onder andere plaatsvinden. Om die reden is er een nieuwe subdoelstelling opgesteld, die in zal gaan op het reduceren van het elektriciteitsverbruik (kWh).

Door beperkte monitoring van gereden kilometers, is er kwantitatief nog geen voortgang aan te tonen voor het brandstofverbruik op zichzelf. Van Zoelen werkt momenteel aan meer inzicht en het optimaliseren van de tankpas- en leasesystemen, waardoor dit in het aankomende jaar inzichtelijk moet worden. Op dat moment zal de reductie en voortgang van de subdoelstelling beter inzichtelijk worden. In 2019 heeft er in absolute zin nog geen reductie binnen het brandstofverbruik plaatsgevonden in vergelijking met 2018. In de eerste helft van 2020 is dit wel terug te zien in vergelijking met de eerste helft van 2019 (afname van 12,68 ton CO<sub>2</sub>). Gerelateerd aan omzet is dit een afname van 28%. Door de huidige omstandigheden van de coronacrisis kan dit ook veroorzaakt zijn, aangezien dit vanuit veiligheidsoverwegingen de mobiliteitsbewegingen beperkt heeft. Of deze reductie stabiel blijft in het aankomende jaar, zal bekend worden bij het opmaken van de balans voor heel 2020 en de eerste helft van 2021.

## 6.3. Project Koetshuis Breukelen

Het project met gunningvoordeel dat vanuit 2019 nog doorliep in 2020, is in februari 2020 afgerond. Het project Koetshuis Breukelen liet niet perse voortgang zien, aangezien de looptijd na de implementatie van nieuwe maatregelen zeer beperkt was (achtal weken). Daarnaast werd er op dat moment in het project al zo veel als mogelijk rekening gehouden met vermindering van transportbewegingen, brandstofverbruik en dergelijke. Om die reden is er geen voortgang die zeer uitgebreid beschreven kan worden, op het feit na dat dit project succesvol is afgerond in 2020.

Onderstaande tabel toont de uitstoot voor dit project in 2019 en de eerste maanden van 2020 (looptijd van week 18 in 2019 t/m week 9 in 2020).

*Tabel 4: Emissie inventaris Project Koetshuis Breukelen, gemeente Stichtse Vecht*

Vanaf december 2020 wordt een ander project met gunningvoordeel gestart, namelijk het project Hoge Woerd. In dit project worden 28 appartementen verwezenlijkt door Van Zoelen. Het project is nog niet van start in de rapportageperiode horend bij de aankomende audit, toch is er wel een plan van aanpak opgesteld. Dit plan is in een extern document genaamd 'CO<sub>2</sub>-Projectplan Hoge Woerd' te lezen.



## 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.

### 7.1. 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.

### 7.2. 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.

### 7.3. 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 5: Jaarlijks budget voor participatie

## 7.4. Klimaataanpakkers

De Klimaataanpakkers willen op een verstandige en eerlijke manier een maximale CO<sub>2</sub> reductie bereiken. Trecodome en AG Nova Architecten hebben de handen ineen geslagen om via de gebouwde omgeving zoveel mogelijk de opwarming van de aarde tegen te gaan. Als ECO Puncturisten gaan De Klimaataanpakkers keihard voor die 7% reductie per jaar, om in 2030 70% besparing te kunnen realiseren. De Klimaataanpakkers willen CO<sub>2</sub> value for money: tegen de laagste investering zoveel mogelijk reductie bereiken.

Het initiatief organiseert zes bijeenkomsten per jaar. Van Zoelen is hier ieder kwartaal bij aanwezig. Als bewijstlast wordt bewaard:

- Gegeven presentaties;
- Notulen;
- Berichten op website met vermelding van Van Zoelen.

Omschrijving	Eenheid	Budget
Inzet medewerkers	12 uur (€ 60,- per uur)	€ 720,00
<b>Totaal</b>		€ 720,00

Tabel 11: Begroting Klimaataanpakkers, Van Zoelen 2020.

In totaal zal er voor participatie in het aankomende jaar €2.927,00 gereserveerd worden.

## 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:	20-11-2020
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Richard Cozijnsen

