



Gebr. van der Steen
BEDRIJVEN

CO₂ Reductie doelstellingen 2017 - 2025

Conform niveau 5 op de CO₂-prestatieladder 3.0



CO₂-PRESTATIELADDER[©]

Samen zorgen voor minder CO₂

Auteur: Hans van der Steen, Nick van Moerkerk
Autorisatiedatum: 04-09-2017
Versie: 1.0

Handtekening autoriserend verantwoordelijke manager:

.....



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Doelstellingen	4
2.1.	Vaststelling aantal FTE werkzaam op kantoor	4
3	Maatregelen	5
3.1.	Voortgang subdoelstelling kantoren	5
3.2.	Voortgang subdoelstelling wagenpark	6
3.3.	Voortgang ketenanalyse herverlichting	7
4	Voortgang doelstellingen	8
	Colofon	9



1 Inleiding

Omdat de voorgaande CO₂ reductiedoelstellingen van Gebr. van der Steen bedrijven in 2017 afliepen heeft Gebr. van der Steen Bedrijven haar CO₂ bedrijfsdoelstellingen en maatregelen herzien. In dit document worden de nieuwe doelstellingen en maatregelen gepresenteerd.

Omdat in de eerste vijfjaarlijkse cyclus 2012 – 2017 al veel maatregelen zijn doorgevoerd zal er voor de volgende cyclus minder ruimte zijn om de ‘eenvoudige’ maatregelen door te voeren. Gebr. van der Steen zal zich meer gaan focussen op vernieuwingen die de komende jaren plaats zullen vinden in met name het wagenpark. Daarbij is de terugverdientijd van de maatregelen altijd van doorslaggevende factor. Gebr. van der Steen heeft conform de wensen van de overheid vastgesteld dat maatregelen die binnen 5 jaar kunnen worden terugverdient ook daadwerkelijk worden uitgevoerd.

Conform de PDCA cyclus zal Gebr. van der Steen bedrijven Twee maal per een review uitvoeren m.b.t. de CO₂-reductiedoelstellingen. Tijdens deze halfjaarlijkse audits worden alle genoemde maatregelen gecheckt aan de hand van constatering en Kritische Prestatie Indicatoren. De voortgang wordt met de stakeholders gecommuniceerd via de website van Gebr. van der Steen bedrijven (www.steen.nl).



2 Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen Gebr. van der Steen
Gebr. van der Steen wil in 2025 ten opzichte van 2017 5% minder CO ₂ uitstoten (op basis van de hoeveelheid gereden kilometers).
Scope 1 doelstelling
Gebr. van der Steen wil in 2025 ten opzichte van 2017 5% minder CO ₂ uitstoten voor haar scope 1 emissies (op basis van de hoeveelheid gereden kilometers).
Scope 2 doelstelling
Gebr. van der Steen wil in 2025 ten opzichte van 2017 5% minder CO ₂ uitstoten voor haar scope 2 emissies (op basis van het aantal medewerkers dat werkzaam is op kantoor)

Scope 3 doelstellingen ketenanalyse herverlichting
Gebr. van der Steen wil in 2019 ten opzichte van 2014 5% minder CO ₂ uitstoten.
Gebr. van der Steen zich in om in 2020 ten opzichte van 2014 75% van de te vervangen armaturen te vervangen in LED verlichting.

2.1. Vaststelling aantal FTE werkzaam op kantoor

Uitgangspunten administratieve mensen 1 fte en uitvoering telt als 1/2 fte.

Jaartal	Administratief	Uitvoering	Totaal
Jun 2017	16	12	22
Dec 2017			



3 Maatregelen

In dit hoofdstuk wordt kwalitatief aangegeven hoe het staat met de maatregelen die mogelijk moeten maken dat de doelstellingen behaald worden.

3.1. Voortgang subdoelstelling kantoren

Gebr. van der Steen reduceert het energieverbruik van kantoren met 5% in 2025 gerelateerd aan het aantal kantoormedewerkers	
Maatregelen	Status
Plaatsen zonnecollectoren op kantoor en werkplaats Berlicum	De kosten voor het plaatsen van zonnecollectoren voor Berlicum zijn geïnventariseerd. Plaatsen zonnecollectoren staat gepland voor 2020.
Isolatie oude kantoor en werkplaats De Ploeg 16	Bij renovatie, nog geen datum bekend.
Vervangen van verlichting kantoorruimtes door verlichting met aanwezigheidssensoren en LED verlichting in Beuningen	In Beuningen wordt de verlichting bij vervanging vervangen voor LED verlichting. Gereed voor 2025.
Oproep Willy Wortel op het gebied van energiebesparingen,	Continu
Luchtcompressor werkplaats optimaliseren	Bij vervanging, natuurlijk moment
Buitenverlichting Berlicum en Beuningen vervangen in LED-verlichting	In Berlicum gereed. In Beuningen, vervangen voor LED verlichting op een natuurlijk moment.
Indien financieel haalbaar (terugverdientijd 5 jaar) dan aanschaf warmtepompen ipv verwarmingsketels op gas	2025 doel



3.2. Voortgang subdoelstelling wagenpark

Gebr. van der Steen reduceert het verbruik van het wagenpark met 5% in 2025 gerelateerd aan het aantal gereden kilometers	
Maatregelen	Status
Aanschaf personenauto's - gemiddelde CO2-uitstoot van het wagenpark personenauto (opgave fabrikant) tussen 110 - 95 gr/km.	Gereed in 2025
Aanschaf busjes - gemiddelde CO2-uitstoot van het wagenpark busjes (opgave fabrikant) tussen 175 - 147 gr/km	Gereed 2025
Indien elektrisch rijden met aanhanger mogelijk is ook onderzoek of dit financieel haalbaar	Continu monitoren wat de mogelijkheden zijn.
Monteren van Eco-Drives in busjes besparing ca. 10 – 15 %	Alle nieuwe busjes worden voorzien van Eco drive voor 2025
Onnodige rijkilometers vrachtauto's voorkomen door vrachtauto's op locatie te stallen en niet onnodig op en neer te rijden.	In uitvoering, blijft een aandachtspunt.
Monitoren impact gebruik Traxxplus	In 2020 een goed vergelijk inzichtelijk.
Inventariseren mogelijkheden Biodiesel	2025



3.3. Voortgang ketenanalyse herverlichting

Gebr. van der Steen doelstelling ketenanalyse herverlichting (reductie 1% per jaar)	
Maatregelen	Status
In samenwerking met de opdrachtgever kijken naar de overstap naar LED verlichting;	Voor de gemeente Sint Michelsgestel is er opdracht verkregen voor het vervangen van armaturen van SOX naar LED verlichting. Het gaat hierbij om het vervangen van 127 Armaturen. Projectnummer: 20163020, in 2017 staat weer hetzelfde programma voor Q2 – Q3 2017 gepland.
Door de LED verlichting toe te passen de 6 jaarlijkse inspectie verminderen (gezien vervangen van de LED dan nog niet noodzakelijk is)	Meegenomen in het overleg met de gemeente Sint Michelsgestel.
Waar nodig het materieel vervangen voor ten minste EURO 5 of hoger	Continu, loopt.
Het toepassen van groene stroom door de opdrachtgever	Na overleg heeft gemeente aangegeven deze keuze zelf te maken.



4 Voortgang doelstellingen

In dit hoofdstuk wordt vanaf het jaar 2018 de voortgang aangegeven van de maatregelen en de doelstellingen.



Colofon

auteur(s) Hans van der Steen, Nick van Moerkerk
kenmerk **CO₂ Reductie doelstellingen 2017 - 2025**
datum 04-09-2017
versie 1.0
status Definitief

© 2013 CO2seminar.nl alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag zonder schriftelijke toestemming vooraf van de rechthebbende(n) op het auteursrecht c.q.de uitgever van deze uitgave T.B.Lindhout worden vervoelvoudigt en/ of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins.