



WEG- EN WATERBOUW B.V.

Heereweg 1a

2161 AB Lisse

0252- 417788

**“REVIEW CO2 REDUCTIEDOELSTELLINGEN ”**  
**3.B.1\_2 VERSIE: 24-4-2017**

Conform niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.0



**CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER<sup>©</sup>**

Samen zorgen voor minder CO<sub>2</sub>

Status	Versie/ Datum	Opgesteld	Geautoriseerd
		<i>(administratief medewerker)</i>	<i>(afdelingshoofd/ bedrijfsleider)</i>
Definitief	Versie 24-4-2017	A.Z. Jilderda-Vianen	A.H.C. Otte

## Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Voortgang subdoelstellingen	3
2.1.	Voortgang subdoelstelling kantoren	3
2.2.	Voortgang subdoelstelling bedrijfsauto's	4
3.	Kritische prestatie indicatoren	5
3.1.	KPI's subdoelstelling kantoren	5
3.2.	KPI's subdoelstelling bedrijfsauto's	5

## 1 Inleiding

Twee maal per jaar voert AHCO Weg- en Waterbouw een review uit m.b.t. de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen. Tijdens deze halfjaarlijkse audits worden alle genoemde maatregelen gecheckt aan de hand van constatering en Kritische Prestatie Indicatoren. Dit document beschrijft deze review over de tweede helft van 2016. Deze review is uitgevoerd op 24-04-2017 door Astrid Jilderda (CO<sub>2</sub> verantwoordelijke).

## 2 Voortgang subdoelstellingen

In dit hoofdstuk wordt kwalitatief aangegeven hoe het staat met de maatregelen die mogelijk moeten maken dat de doelstellingen behaald worden. De verwachting is dat de beoogde doelstellingen gehaald zullen worden.

### 2.1. Voortgang subdoelstelling kantoren

Maatregelen	Constateringen 24-04-2017
1. Overstappen naar groene stroom	1. Sinds juni 2013 verbruiken wij groene stroom door middel van zonnepanelen (zie stroomverbruik uitvoerders kantoor). In het jaar 2016 is gebruik gemaakt van 10.061 kWh opgewekte groene stroom. De doelstelling is het gebruik van elektriciteit nog verder te reduceren, mogelijk door aanpassing van de verlichting (zie punt 5).
2. Instellingen pc's medewerkers kantoor wijzigen	2. De instellingen van de pc's zijn veranderd naar een energiezuinigere instelling (minimaal energieverbruik).
3. Onnodige verlichting uitschakelen	3. Er is nog geen aparte reminder poster gemaakt. Wel zijn de medewerkers op de hoogte gebracht van de besparingstips (door middel van de flyer "interne communicatie bericht").
4. Thermostaat verwarming zorgvuldiger afstellen.	4. De thermostaat van de centrale verwarming is inmiddels zorgvuldiger afgesteld. Op het kantoor bij de administratie is een elektrische kachel als bijverwarming geplaatst. Hierdoor is het niet meer nodig het hele kantoor op dezelfde temperatuur te verwarmen. Voor de elektrische kachel wordt bovendien groene elektriciteit gebruikt i.p.v. gas waarmee de gehele cv wordt gestookt.
5. Vervangen gloeilampen voor LED-lampen	5. In januari 2017 zijn alle TL-buizen in het kantoor en in de bedrijfsloods vervangen door LED lampen. Het gaat hierbij om 76 lampen van 32Watt, die vervangen zijn door LED-lampen van 18 Watt.

## 2.2. Voortgang subdoelstelling bedrijfsauto's

Maatregelen	Constateringen 24-4-2017
1. Bij aanschaf nieuwe bedrijfsauto's rekening houden met zuinigere auto's met label A of B.	1. Er zijn nog geen nieuwe bedrijfsauto's aangeschaft en/of vervangen
2. Bandenspanning regelmatig controleren.	2. De bandenspanning van bedrijfsauto's wordt maandelijks gecontroleerd in de loods.
3. Alle medewerkers instrueren op het toepassen van Het Nieuwe Rijden.	3. De medewerkers hebben de brochure van Het Nieuwe Rijden gekregen.
4. Voorkomen van onnodige ritten (kilometers).	4. In 2016 zijn er minder projecten aangenomen dan in 2012. De aangenomen projecten zijn voornamelijk binnen een straal van 10 km. Tevens zijn er minder bedrijfsauto's. Door deze factoren is het brandstof verbruik in 2016 aanzienlijk lager dan in 2012.
5. Geen onnodige lading meenemen.	5. De medewerkers zijn erop gewezen geen onnodige lading mee te nemen. (zie brochure Het Nieuwe Rijden).

### 3. Kritische prestatie indicatoren

In dit hoofdstuk wordt kwantitatief aangegeven of de voortgang van de reductie in lijn loopt met de targets. Deze gegevens zijn berekend met de emissiefactoren zoals vermeld op de website van SKAO d.d. 10-04-2017.

#### 3.1 KPI's subdoelstelling kantoren

<b>Subdoelstelling: AHCO Weg- en Waterbouw B.V. reduceert de totale CO2 uitstoot van de kantoren met 73 %.</b>			
<b>KPI</b>	<b>Target 2020</b>	<b>Verbruik op 30-6-2016 (1<sup>e</sup> half jaar)</b>	<b>Verbruik op 31-12-2016 ( 2<sup>e</sup> half jaar) Totaal</b>
CO2 uitstoot Elektriciteitsverbruik GRIJS (in kg CO <sub>2</sub> ) (65 % CO <sub>2</sub> uitstoot reductie) (x 0,526)	4.150 kWh = 2.183 kg	700 kWh = 400 kg	1.426 kWh = 750 kg
CO2 uitstoot Elektriciteitsverbruik GROEN (in kg CO <sub>2</sub> ) zonnepanelen in eigendom		4.777 kWh = 0 kg	10061kWh = 0 kg
Gasverbruik (in kg CO <sub>2</sub> ) (8 % CO <sub>2</sub> uitstoot reductie)(aardgas m <sup>3</sup> x 1,884)	5.128 m <sup>3</sup> = 9.676 kg	1.887 m <sup>3</sup> =3500 kg	3.771 m <sup>3</sup> = 7105 kg

#### 3.2 KPI's subdoelstelling bedrijfsauto's

<b>Subdoelstelling: AHCO Weg- en Waterbouw B.V. reduceert het CO2 uitstoot van het totale autoverbruik met 10%</b>			
<b>KPI</b>	<b>Target 2020</b>	<b>Verbruik op 30-6-2016 (1<sup>e</sup> half jaar)</b>	<b>Verbruik op 31-12-2016 ( 2<sup>e</sup> half jaar) Totaal</b>
Bedrijfsauto verbruik (in kg CO <sub>2</sub> )	57.250	18.700	42300
Aantal (in %) bedrijfsauto's met A en B label	10 %	0%	0 %