

## Eerste jaarlijkse ladderbeoordeling

2015 was het eerste volledige jaar dat Van Geemen aan actieve CO<sub>2</sub>-reductie deed. Hiervoor zijn doelstellingen gemaakt en maatregelen voorgesteld. De onderstaande maatregelen zijn in 2015 voltooid of worden geïmplementeerd.

Op het kantoor:

- Beeldschermen dimmen automatisch bij inactiviteit;
- Computers gaan in stand-by bij inactiviteit;
- Toolbox CO<sub>2</sub>-reductie gegeven en intern verspreid onder medewerkers.

Op projectbasis en onderweg:

- Brandstof- en energie verbruikende machines uitzetten tijdens pauzes;
- Efficiënt inplannen van materieel en mankracht, om lege ritten en onnodig brandstofverbruik te voorkomen;
- Actieve maatregelen voor brandstofbesparing, zoals inschakelen ECO-stand op machines;
- Modern (milieuverantwoord en zuinig) materieel, bijvoorbeeld Euronorm 6 en stage 4;
- Cursus "het nieuwe rijden" is gegeven aan de vrachtwagenchauffeur;
- Inkoopbeleid: zuinige en milieuverantwoorde voertuigen en machines hebben is een pré;
- Toolbox voor maandelijks controle bandenspanning is gegeven aan der chauffeurs en machinsten. Daarnaast is deze toolbox ook naar iedere medewerker gemaïld.

## Footprint 2015

In 2015 was de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot 799.220 ton, ten opzichte van 2014 is de CO<sub>2</sub>-uitstoot vermindert met 33.588 ton. Om een beeld te schetsen, in verhouding staat dit gelijk aan ruim 16,7 miljoen CO<sub>2</sub>-brandblussers.

Van Geemen is blij met deze vermindering. Het resultaat van 2015 is namelijk 1% besparing en de doelstelling voor 2017 ligt op 3%, in dit tempo is dat zeer realistisch en haalbaar.

Tevens is de voorzet van grotere maatregelen pas de komende jaren zichtbaar. Eind 2015 is er namelijk nieuw groot materieel en auto's aangeschaft. Ook kan er door contractuele afspraken pas in 2016 worden overgestapt naar groene energie.

CO <sub>2</sub> -emissie-inventaris 2015		d.d. 25-5-2016				
<b>VANGEEMEN</b> <small>ZORGVOLD VERBODEN WATER</small>		D. van Geemen & Zonen B.V.				
Item	Eenheid	Locatie Purmer	CO <sub>2</sub> -emissiefactor (WTW)	Ton CO <sub>2</sub>		
Scope 1	Benzine	liter	4.374	2,800 Kg CO <sub>2</sub> /liter	12.246	1,53%
	Diesel	liter	235.837	3,230 Kg CO <sub>2</sub> /liter	761.754	95,31%
	LPG	liter	0	1,806 Kg CO <sub>2</sub> /liter	0	0,00%
	Aardgas	Nm <sup>3</sup>	5.016	1,884 Kg CO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	9.450	1,18%
	Propaan	liter	6	1,725 Kg CO <sub>2</sub> /liter	10	0,00%
	Acetyleen	liter	0	0,564 Kg CO <sub>2</sub> /liter	0	0,00%
<b>Totale emissie scope 1</b>					<b>783.460</b>	<b>98,03%</b>
Scope 2	Grijze stroom	kWh	29.963	0,526 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	15.761	1,97%
	Groene stroom "wind/water/zon"	kWh	0	0,000 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	0	0,00%
	Zakelijk verkeer privé voertuigen	voertuigkilometer	0	0,220 Kg CO <sub>2</sub> /voertuigkilometer	0	0,00%
	Vliegtuig - Regionaal (<700km)	reizigerskilometer	0	0,297 Kg CO <sub>2</sub> /reizigerskilometer	0	0,00%
	Vliegtuig - Europees (700-2.500km)	reizigerskilometer	0	0,200 Kg CO <sub>2</sub> /reizigerskilometer	0	0,00%
Vliegtuig - Intercontinentaal (>2.500km)	reizigerskilometer	0	0,147 Kg CO <sub>2</sub> /reizigerskilometer	0	0,00%	
<b>Totale emissie scope 2</b>					<b>15.761</b>	<b>1,97%</b>
<b>Totale CO<sub>2</sub>-emissie</b>					<b>799.220</b>	<b>100%</b>
Aantal medewerkers		35	Per medewerker		22834,87	2,86%

Deze CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris is opgesteld op basis van de CO<sub>2</sub>-emissiefactoren van: [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl)  
 versie: mei 2016  
 d.d. 17-5-2016