



**CO<sub>2</sub> Reductiedoelstelling en plan van aanpak**  
**Maart 2017**  
**Versie 1**



Colt International Beheer BV  
Korte Oijen 4  
5433 NE KATWIJK  
Postbus 29  
5430 AA CUIJK  
Tel: 0485-399 999  
Website: [www.coltinfo.nl](http://www.coltinfo.nl)  
E-mail: [info@coltinfo.nl](mailto:info@coltinfo.nl)  
Opgesteld door: M. van Vossen-Sinel

Voor Akkoord	27-03-2017
	
K.L. Foekens Commercieel Directeur	M.A.R. van Vossen- Sinel Arbo- & Milieucoördinator

### **Reductiedoelstelling CO2 emissie**

In 2012 heeft Colt zichzelf als doel gesteld een reductie te bereiken van 23% binnen 5 jaar ten opzichte van de CO2-uitstoot van 2011. Na 4 jaar is er reeds een reductie van 39,8% bereikt. Mede om deze reden is in 2016 besloten een nieuwe doelstelling op te stellen.

**Na een reductie van 39,8% van 2011 tot en met 2015 heeft Colt International als nieuw doel: Het eind 2021 bereiken van een reductie op de totale CO2-uitstoot van scope 1 en 2 van 15% ten opzichte van de Emissie Inventaris 2015. Onderdeel van dit doel is het geheel overschakelen op groene stroom in 2016.**

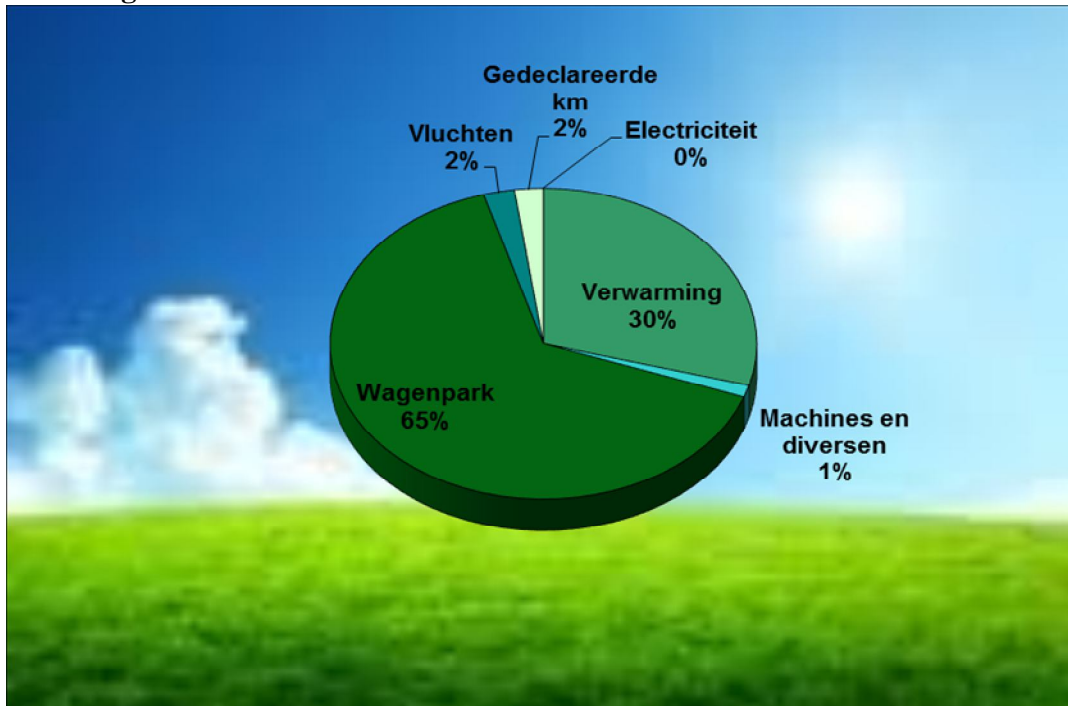
Het doel is mede berekend aan de hand van de in 2015 gereden kilometers. Indien door toename van onze business het aantal te rijden kilometers toeneemt zal de uitstoot evenredig worden berekend.

De reductiemaatregelen worden bewaakt en waar nodig bijgestuurd. De genoemde acties voor 2017 zijn opgenomen in de beheerste activiteitenmatrix CO2 Reductie 2017.

### **Totale CO2 uitstoot 2011-2016:**

2011: 1499,8 ton  
2012: 1339 ton  
2013: 1235,9 ton  
2014: 983,5 ton  
2015: 955,8 ton  
2016: 826,4 ton

### **Verdeling CO2 uitstoot 2016**



### Kwantitatieve doelstellingen en genomen maatregelen 2016:

	Werkelijke uitstoot 2011 (t CO <sub>2</sub> )	Doel reductie 2012 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke reductie 2012 (t CO <sub>2</sub> )	Doel uitstoot 2012 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke uitstoot 2012 (t CO <sub>2</sub> )	Doel reductie 2013 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke reductie 2013 (t CO <sub>2</sub> )	Doel uitstoot 2013 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke uitstoot 2013 (t CO <sub>2</sub> )
<b>Scope 1</b>	1056,9	0	108,4	1056,9	948,5	2	23	1054,9	925,5
<b>Scope 2</b>	442,9	0	52,4	442,9	390,5	73,1	80,1	369,8	310,4
<b>Totaal</b>	<b>1499,8</b>	<b>22</b>	<b>160,8</b>	<b>1477,8</b>	<b>1339,0</b>	<b>75,1</b>	<b>103,1</b>	<b>1424,7</b>	<b>1235,9</b>

	Doel reductie 2014 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke reductie 2014 (t CO <sub>2</sub> )	Doel uitstoot 2014 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke uitstoot 2014 (t CO <sub>2</sub> )	Doel reductie 2015 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke reductie 2015 (t CO <sub>2</sub> )	Doel uitstoot 2015 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke uitstoot 2015 (t CO <sub>2</sub> )
<b>Scope 1</b>	21	138,4	1033,9	787,1	17	-71,5	1016,9	858,6
<b>Scope 2</b>	73,1	114	296,7	196,4	72,6	99,2	224,1	97,2
<b>Totaal</b>	<b>94,1</b>	<b>269,2</b>	<b>1330,6</b>	<b>983,5</b>	<b>89,6</b>	<b>27,7</b>	<b>1241</b>	<b>955,8</b>

	Doel reductie 2016 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke reductie 2016 (t CO <sub>2</sub> )	Doel uitstoot 2016 (t CO <sub>2</sub> )	Werkelijke uitstoot 2016 (t CO <sub>2</sub> )
<b>Scope 1</b>	- 0,6	69,7	859,2	788,9
<b>Scope 2</b>	48,9	59,7	48,3	37,5
<b>Totaal</b>	<b>48,3</b>	<b>129,5</b>	<b>907,5</b>	<b>826,4</b>

In 2016 zijn de volgende maatregelen doorgevoerd:

*Wagenpark:*

- Maximaal toegestane uitstoot van personenauto's verlaagd en ontwikkelingen op dit gebied bijgehouden.

*Gasverbruik:*

- Dak bij productie vervangen;
- Monitoring gasverbruik productie en kantoren;
- Verlichting fabriek vervangen door led-verlichting.
- Heaters in Productie vervangen door minder en zuinigere varianten.

*Elektriciteit:*

- Tot 100 % van de stroom omgezet naar groene stroom van windmolens uit Nederland.

*Overig:*

- Medewerkers zijn continu gestimuleerd mee te denken over mogelijkheden tot CO<sub>2</sub> reductie. Voorstellen kunnen worden ingediend bij de ColumBus Commissie.
- Deelname Warme truien dag

**Te verwachte CO2 reductie en uitstoot per jaar:**

<b>Jaar</b>	<b>Reductie t.o.v. voorgaand jaar Scope 1</b> (t CO <sub>2</sub> )	<b>Reductie t.o.v. voorgaand jaar Scope 2</b> (t CO <sub>2</sub> )	<b>Door maatregelen op het gebied van:</b>	<b>Gepland resultaat (opgesteld in 2016)</b>  (t CO <sub>2</sub> )
2016	-0,6	48,9	Groene stroom	907,5
2017	27,7	0	Gas	879,8
2018	8,8	0	Gas	871,0
2019	28,9	0	Gas en wagenpark	842,1
2020	10	0	Wagenpark	832,1
2021	20	0	Wagenpark	812,1

**Erkende energiebesparende maatregelen**

Colt hanteert een overzicht waarbij de status van de wettelijke per sector erkende energiebesparende maatregelen geformuleerd is. Om deze maatregelen te beheersen en te onderhouden wordt dit overzicht periodiek geëvalueerd en worden indien nodig nieuwe maatregelen gepland.

## Plan van Aanpak behorende bij reductiedoelstellingen Co2 emissie.

### Scope 1

Gebied	Actie	Doelgroep	Datum gereed
Brandstofverbruik Wagenpark	Maximaal toegestane uitstoot van personenauto's verlagen en ontwikkelingen bijhouden	Lease Auto / bus bestuurders	Continu
	Kleinere / zuinigere bussen inzetten	Bus bestuurders	Continu
Gasverbruik	Kozijnen vervangen O&S en CS	Kantoor medewerkers	Q2 2017
	Monitoren resultaten besturingskast		Continu
	Mogelijkheden beoordelen terugwinnen warmte uit compressorhok	Medewerkers fabriek	Q4 2017

### Scope 2

Gebied	Actie	Doelgroep	Datum gereed
Elektriciteit	Jaarlijkse beoordeling vervanging van koelingen	Alle medewerkers	Q4 2017
	Beoordelen mogelijkheden Led-verlichting op kantoor	Kantoor medewerkers	Q1 2018
	Mogelijkheden nagaan plaatsen buffertank en/of nieuwe compressor zodat druk op compressoren 's nachts uitgezet kan worden	Fabriek	2017