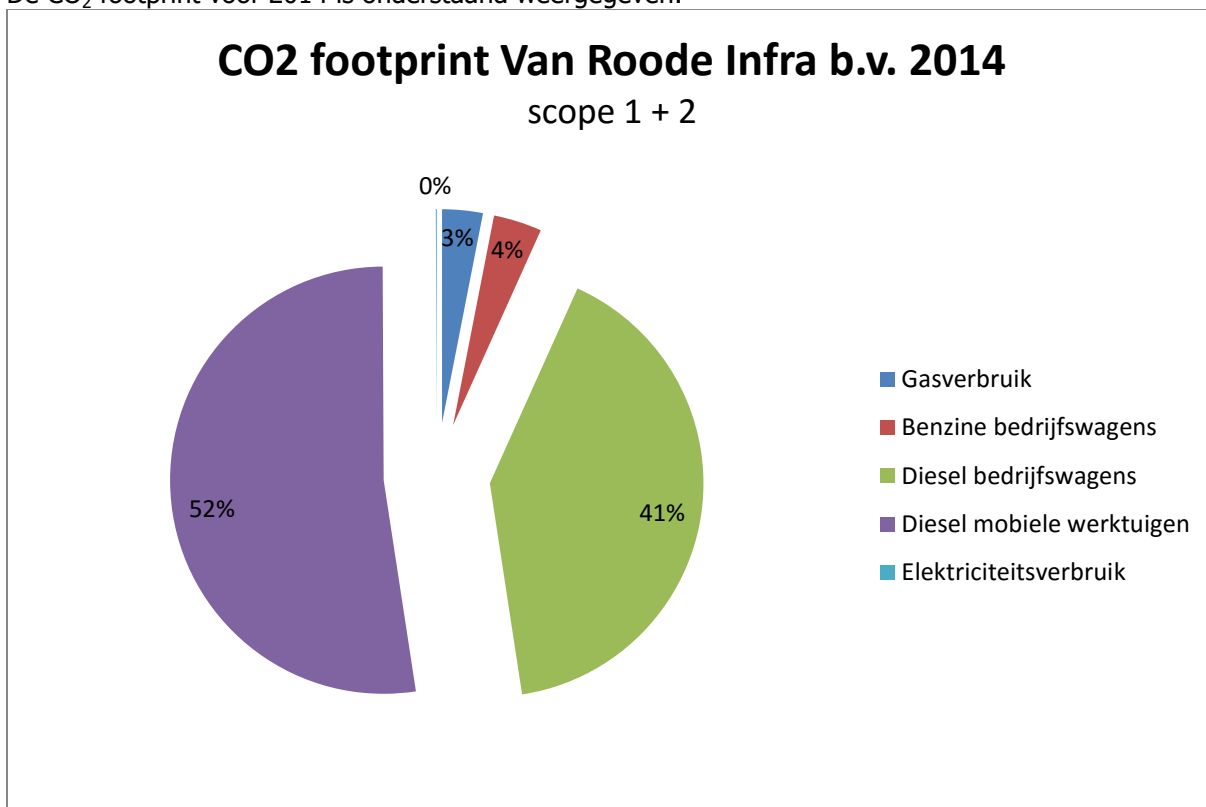


### Inleiding

Van Roode Infra B.V. is gecertificeerd voor de CO<sub>2</sub> prestatieladder niveau 3. Het eerste jaar waarin de CO<sub>2</sub> footprint is berekend betreft 2012, dit is het basisjaar waarmee we de komende jaren onze CO<sub>2</sub> uitstoot mee vergelijken. Met deze informatiebrief laten wij onze ontwikkelingen zien m.b.t. 2014.

### Footprint 2014

De CO<sub>2</sub> footprint voor 2014 is onderstaand weergegeven:



Bron	Scope	aantal eenheden	gram CO <sub>2</sub> per eenheid	uitstoot in ton CO <sub>2</sub>	geïndexeerd per medewerker	% van totaal Scope 1 + 2
Gasverbruik	1	1.620	1.825	3,0	0,3	3,1
Benzine bedrijfswagens	1	1.265	2.780	3,5	0,4	3,7
Diesel voertuigen	1	12.534	3.135	39,3	4,4	40,9
Diesel machines	1	18.108	3.135	50,3	5,6	52,4
Elektriciteit	2	4.766	15	0,1	0,1	0,1
<b>Totaal scope 1</b>	1	33.527	-	96,1	10,6	99,9
<b>Totaal scope 2</b>	2	4.766	-	0,1	0,01	0,1
<b>Totaal scope 1+2</b>		-	-	<b>96,2</b>	<b>10,7</b>	<b>100%</b>

De belangrijkste factoren m.b.t. de uitstoot van CO<sub>2</sub> zijn de machines en wagens.

### Vergelijking met voorgaande jaren

Het basisjaar voor van Roode Infra b.v. is 2012, de daarop volgende jaren zullen worden vergeleken worden met dit basisjaar als referentie. De cijfers van 2014 hebben betrekking op het gehele jaar.

<b>Uitstoot per jaar in ton CO<sub>2</sub></b>	<b>2012*</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Totale uitstoot per jaar	64,9	81,3	96,2		
Mutatie in %	-	+ 25,3%	+ 18,3%		
Mutatie t.o.v. basisjaar in %	-	+ 25,3%	+ 48,2%		
Uitstoot per medewerker	6,8	9,0	10,7		
Mutatie in %	-	+ 32,4%	+18,9%		
Mutatie t.o.v. basisjaar in %	n.v.t.	+ 32,4%	+ 57,4%		

\* - 2012 is het basisjaar

De stijging van de uitstoot kan worden toegeschreven aan de verdubbeling van de omzet. Van Roode heeft in 2014 de omzet verdubbeld wat inhoudt dat ze meer werk hebben verricht en dus meer brandstof hebben verbruikt, deze toename aan brandstof is toe te schrijven aan de extra kraan die in 2014 is aangeschaft. Wanneer er gekeken wordt naar de verhouding uitstoot en het verrichte werk is er op basis van de gestegen omzet een kleine toename van de CO<sub>2</sub> uitstoot. Deze uitstoot is in vergelijking met de het toegenomen werk goed verklaarbaar. Voor komend jaar zal er gekeken worden of de totale uitstoot gerelateerd kan worden aan de omzet om zo een realistischer beeld te krijgen.

### Doelstellingen

Van Roode Infra B.V. wil de uitstoot van CO<sub>2</sub> de komende jaar reduceren. Per jaar is de beoogde reductie zo'n 1 tot 2 % tot 2020. Van Roode Infra B.V. wil deze reductie realiseren door:

#### 1. Vervangen van mobiele kranen, shovels en trekkers

In tijdsbestek van 8 jaar worden de machines normaal gesproken vervangen. Zo is het de verwachting dat over 7 jaar (in 2020) tenminste 75 % van de mobiele werktuigen voldoen aan tenminste TIER niveau 4.

**Voortgang:** In 2014 is er een extra hydraulische kraan (Takeuchi) aangeschaft.

#### 2. Bewust gebruik mobiele kranen, shovels en trekkers

Voorlichting geven over zuinig gebruik van middelen (kan ook door leveranciers of het volgend van specifieke trainingen).

**Voortgang:** Er zijn diverse toolboxmeetings gehouden over het onderwerp CO<sub>2</sub> en de reductie ervan. De medewerkers worden er ook op gewezen als zij de machines onnodig laten draaien of milieuvriendelijk gebruikt.

### 3. **Vervangen van bedrijfswagens**

Wanneer de voertuigen aan vervanging toe zijn worden deze zoveel mogelijk vervangen door energiezuinige varianten (milieuklasse A of B).

**Voortgang :** De meest vervuilende vrachtwagen (Euro 1) is vervangen door een Euro 5.

### 4. **Bewust gebruik van bedrijfswagens**

Zie ook doelstelling 2 - stimuleren van 'het nieuwe rijden'

**Voortgang :** In januari hebben alle medewerkers de cursus het nieuwe rijden gedaan en daarmee weten ze allemaal hoe je bewust om moet gaan met de bedrijfswagens. Verder zal er tijdens de toolboxmeetings het onderwerp CO<sub>2</sub> uitstoot en bewust rijden terugkomen zodat alle medewerkers de kennis behouden.

### 5. **Deelname aan initiatieven**

Van Roode Infra B.V. neemt deel aan de volgende initiatieven:

- Het nieuwe rijden
- Het nieuwe draaien

**Voortgang:** In januari 2015 hebben alle medewerkers de cursus het nieuwe rijden gevolgd, de directie is bezig om in de loop van 2015 de cursus het nieuwe draaien te regelen. Verder is van Roode infra b.v. lid geworden van het initiatief CO<sub>2</sub> neutraal. Dit initiatief organiseert 4 keer per jaar een bijeenkomst waar gastsprekers over het CO<sub>2</sub> praten, de kennis die wordt opgedaan wordt in het bedrijf ingevoerd om zo CO<sub>2</sub> terug te dringen.