

PRESTATIES 2014 Scope 1 en 2

Vastgestelde carbon footprint 2014.

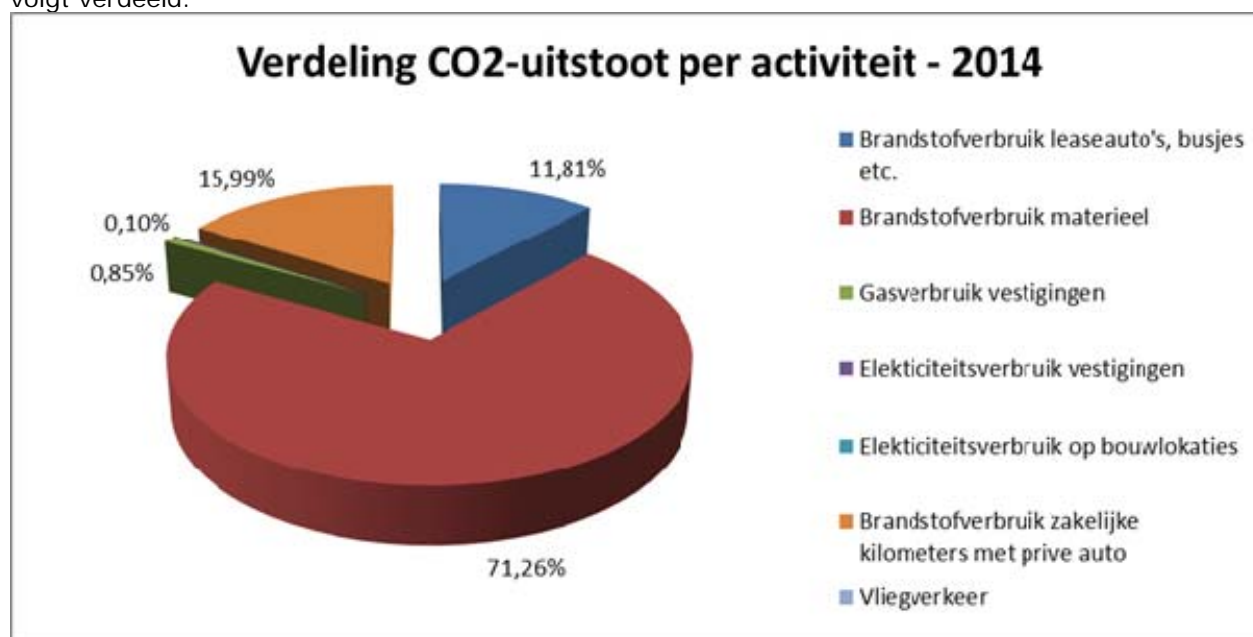
Ten opzicht van de 2<sup>e</sup> helft van het voorgaande jaar is de CO<sub>2</sub>-emissie gestegen met 6,32 ton per FTE. Onderstaand treft u de gegevens over de tweede helft van 2014, met daarbij ter vergelijking de gegevens van de 2<sup>e</sup> helft van het vorige jaar.

Deze stijging wordt veroorzaakt door een sterk tegenomen brandstof verbruik materieel. Dit is een direct gevolg van de aard van de werkzaamheden die in de 2<sup>e</sup> helft van het jaar zijn uitgevoerd. Daarnaast is er een stijging te zien in het aantal gedeclareerde zakelijke kilometers met privé auto's.

Activiteit	2e helft 2010		2e helft 2014		2014	
	CO <sub>2</sub> (ton)	Ton/FTE	CO <sub>2</sub> (ton)	Ton/FTE	CO <sub>2</sub> (ton)	Ton/FTE
Brandstofverbruik leaseauto's, busjes etc.	88,1	0,80	104,01	0,87	209,90	1,76
Brandstofverbruik materieel	486,4	4,42	757,01	6,36	1266,76	10,65
Gasverbruik vestigingen	8,3	0,08	4,83	0,04	15,03	0,13
<b>Totaal scope 1</b>	<b>582,8</b>	<b>5,30</b>	<b>865,84</b>	<b>7,28</b>	<b>1491,69</b>	<b>12,54</b>
Elektriciteitsverbruik vestigingen	25,3	0,23	0,90	0,01	1,73	0,01
Elektriciteitsverbruik op bouwlocaties	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brandstofverbruik zakelijke kilometers met privé auto	155,7	1,42	158,85	1,33	284,32	2,39
Vliegverkeer	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totaal scope 2</b>	<b>181,0</b>	<b>1,64</b>	<b>159,75</b>	<b>1,34</b>	<b>286,05</b>	<b>2,40</b>
<b>Totaal Scope 1 &amp; 2</b>	<b>763,70</b>	<b>6,94</b>	<b>1025,60</b>	<b>8,62</b>	<b>1777,73</b>	<b>14,94</b>

Verdeling CO<sub>2</sub>-uitstoot per activiteit

Wanneer we kijken naar de verschillende activiteiten uit de Carbon Footprint, dan is de CO<sub>2</sub>-emissie als volgt verdeeld:



Verdeling CO<sub>2</sub>-uitstoot per activiteit in percentages van het totaal (scope 1 en 2)

### PRESTATIES 2014 Scope 3

#### Status van de doelstellingen tot reductie van de CO<sub>2</sub> uitstoot in de keten in 2014.

In de eerste helft van 2014 hebben we samen met leveranciers van ons materieel (o.a. compressoren en straalketels) een training georganiseerd voor het leidinggevende personeel. In deze training is vooral de focus gelegd op het efficiënt mogelijk inzetten van equipment, waarbij ook het aspect optimale afstelling van gebruik van straalmiddel nadrukkelijk aan de orde is geweest.

#### Aanschaf straalketels

Bij de aanschaf van nieuwe is er de keuze gemaakt voor een type met een andere afstelsysteem voor het inregelen van de grittoevoer naar de stralers. Hiermee is een optimale afstelling om efficiënt met het gritverbruik om te gaan beter te realiseren dan met het oude type. Naar mate meer ketels vervangen worden zal het aandeel van dit type de overhand krijgen.

#### Stofvrij straalmachines

Het inzetten van stofvrij straalmachines zorgt voor een reductie van de hoeveelheid straalmiddelresten van ruim 90%. In de eerste helft van 2014 heeft Van der Ende in samenwerking met de leverancier van de straalmachines (Blastrac) en onze opdrachtgever (Shell) een proef uitgevoerd met een nieuw type stofvrij straalmachine voor verticale oppervlakken. Deze nieuwe machine heeft een groter bereik en een hogere productiesnelheid, waardoor het toepassen van de machine interessanter wordt onze opdrachtgevers. De proef is door alle partijen als positief ervaren.

#### UHP-waterstralen

In de tweede helft van 2014 zijn we lid geworden van de SIR. Dit om onze kennis te vergroten op het vlak van waterstraal-technieken en om te anticiperen op de ontwikkelingen in die richting. Met UHP-waterstralen kan een aanzienlijke reductie in de CO<sub>2</sub>-uitstoot worden gerealiseerd. De komende periode wordt nader onderzocht of er binnen onze klantenkring voldoende interesse is en mogelijkheden zijn voor het toepassen van deze techniek.