



# JELLE BIJLSMA BV

## GROND-, WEG- EN WATERBOUW

### Carbon Footprint 2014

Scope 1 en 2

### CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER

Goedkeuring en autorisatielijst			
Type	Naam	Functie	Paraaf
Opsteller	M. van Eijk	Beleidsadviseur	
Goedkeuring	J.C. Bijlsma	Directeur	
OPDRACHTGEVER		Correspondentie referentie	Datum
Acceptatie			

Datum	17-08-2015
Versie	1
Status	Definitief

### Wat is een Carbon Footprint?

De vertaling van 'Carbon Footprint' zegt het eigenlijk al: 'koolstof voetspoor', ofwel 'ecologische voetafdruk'. Met behulp van de Carbon Footprint wordt meetbaar gemaakt wat het effect is van onze activiteiten op het milieu. Er wordt gemeten hoeveel uitstoot van broeikasgassen we veroorzaken door bijvoorbeeld: productie, transport, verwarmen en het maken van energie met fossiele brandstoffen. De Carbon Footprint is een meting van alle broeikasgassen uitgedrukt in CO<sub>2</sub> (dit is de molecuulformule van koolstofdioxide) en vervolgens weergegeven in een waarde. In onze Carbon Footprint wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot weergegeven in ton.

Door de Carbon Footprint uit te rekenen, krijg je inzicht in de gevolgen van je eigen gedragingen op het milieu en op de hiermee gepaard gaande klimaatverandering. Dit geldt natuurlijk ook voor bedrijven. Jelle Bijlsma is zich ervan bewust dat wij door middel van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van onze bedrijfsmiddelen invloed hebben op het milieu. Daarom willen wij onze CO<sub>2</sub>-uitstoot reduceren en richten wij ons op de mogelijkheden hiertoe. Wij zullen derhalve onze Carbon Footprint bijhouden, analyseren en waar mogelijk aanpassingen doen en (reducerende) maatregelen nemen.

In deze Carbon Footprint treft u de gegevens aan omtrent de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Jelle Bijlsma in het jaar 2014. Deze Carbon Footprint betreft een beknopte weergave. De uitgebreidere rapportages kunt u nalezen in voortgangsrapportages (te vinden op onze website [www.jellebijlsma.nl](http://www.jellebijlsma.nl))

geheel 2014	eenheid	conversiefactor kgCO <sub>2</sub>	hoeveelheid	totaal emissie ton CO <sub>2</sub>	percentage van eigen scope	percentage scope 1 en 2 samen
<b>Scope 1 (ingekochte brandstoffen)</b>						
Diesel	liter	3,135	698002	2188,24	97,72	96,97
Benzine	liter	2,78	16736	46,53	2,08	2,06
Aspen	liter	2,695	1655	4,46	0,20	0,20
overige energiedragers						
protegon	m <sup>3</sup>	0,365	43,6	0,02	0,00	0,00

**Totaal scope 1** **2239,24**      **100,00**

<b>Scope 2 (energieverbruik)</b>						
Elektriciteit kantoor en loods	Kwh (groen)	0,15	52301	7,85	45,39	0,35
	Kwh (grijs)	0,455	15809	7,19	41,62	0,32
totaal elektriciteit	Kwh			15,04	87,01	0,67
Zakelijk verkeer prive-auto's						
gedeclareerde kilometers	km	0,215	10438	2,24	12,99	0,10

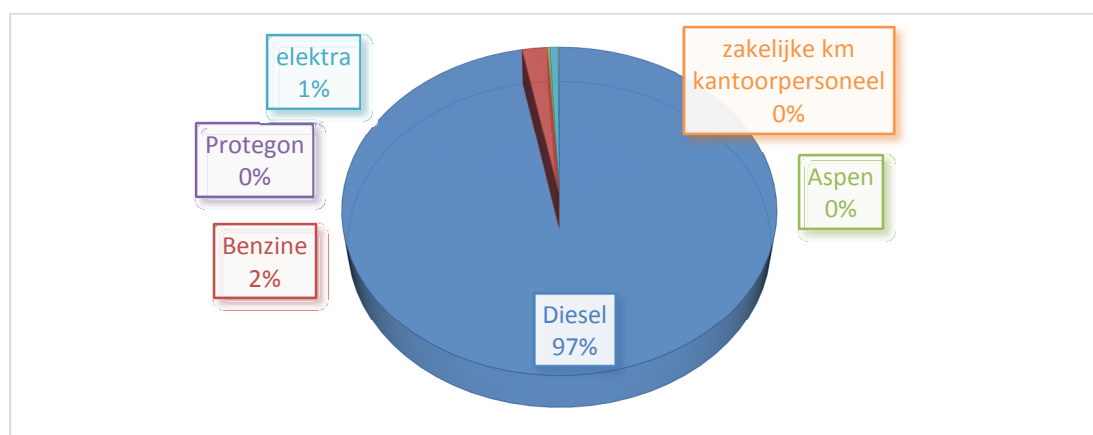
**Totaal scope 2** **17,28**      **100,00**      **100,00**

**totaal scope 1 en 2** **2256,52**

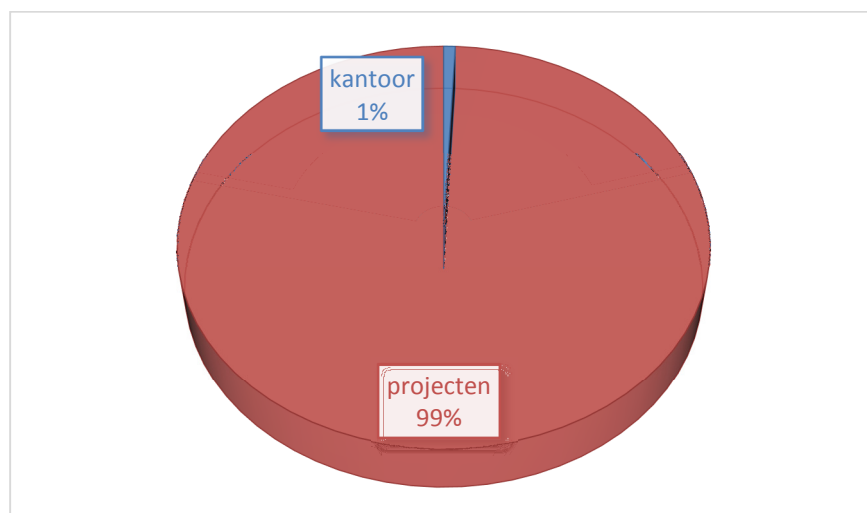
kantoor				17,28		
projecten				2239,24		

Energiestromen 2014	CO <sub>2</sub> uitstoot in ton	percentage van scope 1
---------------------	---------------------------------	------------------------

Diesel	2188,24	97,72
Benzine	46,53	2,08
Aspen	4,46	0,20
Protegon	0,02	0,00
elektra	15,04	
zakelijke km kantoorpersoneel	2,24	
<b>Totale emissie</b>	<b>2239,24</b>	<b>100,00</b>



	ton CO2
kantoor	17,28
projecten	2239,24
<b>totaal</b>	<b>2256,52</b>



Op basis van de (sinds juni 2015) nieuwe conversiefactoren ([www.CO2emissiefactoren.nl](http://www.CO2emissiefactoren.nl)) :

geheel 2014	eenheid	conversiefactor kgCO <sub>2</sub>	hoeveelheid	totaal emissie	percentage van eigen scope	percentage scope 1 en 2

				ton CO <sub>2</sub>		samen
<b>Scope 1 (ingekochte brandstoffen)</b>						
Diesel	liter	3,232	698002	2255,94	97,82	97,41
Benzine	liter	2,741	16736	45,87	1,99	1,98
Aspen	liter	2,695	1655	4,46	0,19	0,19
overige energiedragers						
protegon	m3	0,365	43,6	0,02	0,00	0,00

**Totaal scope 1** **2306,29** **100,00**

<b>Scope 2 (energieverbruik)</b>						
Elektriciteit kantoor en loods	Kwh (groen)	0	52301	0,00	0,00	0,00
	Kwh (grijs)	0,464	15809	7,34	76,32	0,32
totaal elektriciteit	Kwh			7,34	76,32	0,32
Zakelijk verkeer prive-auto's						
gedeclareerde kilometers	km	0,218	10438	2,28	23,68	0,10

**Totaal scope 2** **9,61** **100,00** **100,00**

**totaal scope 1 en 2** **2315,90**

kantoor				9,61		
projecten				2306,29		

De totale CO<sub>2</sub>-emissie van scope 1 en 2 is dus 2256,52 ton en met toepassing van de nieuwe emissiefactoren is deze 2315,90 ton. Dit is 2,56 % hoger. Bezien op de meest materiële emissie van ons bedrijf, te weten de diesel, betreft het een stijging van 3%.