



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

## 1ste 3 kwartalen 2018

scope 1 & 2 (verkorte versie)



M. Koning, handelend onder de naam  
Loonbedrijf en grondverzet  
J.A.N. Koning

Doc.code: CF

Versie: 6.1

Datum: 18 oktober 2018

Status: Definitief



1. CO<sub>2</sub>-footprint

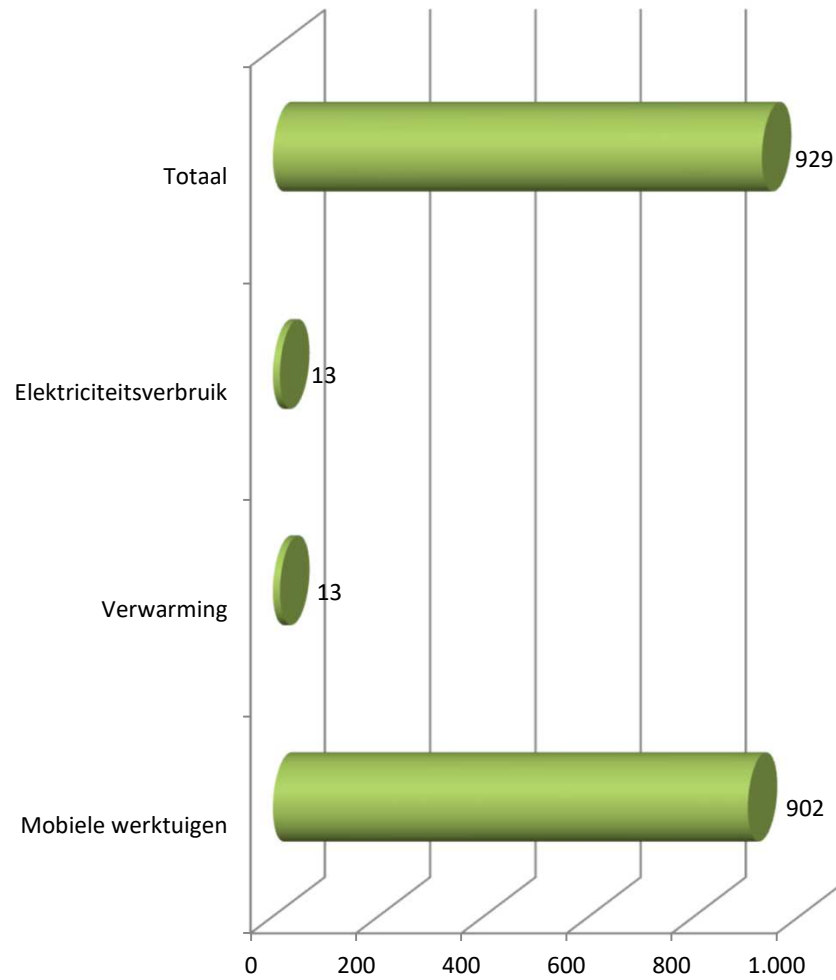
1ste 3 kwartalen 2018

### CO<sub>2</sub>-data inventarisatie

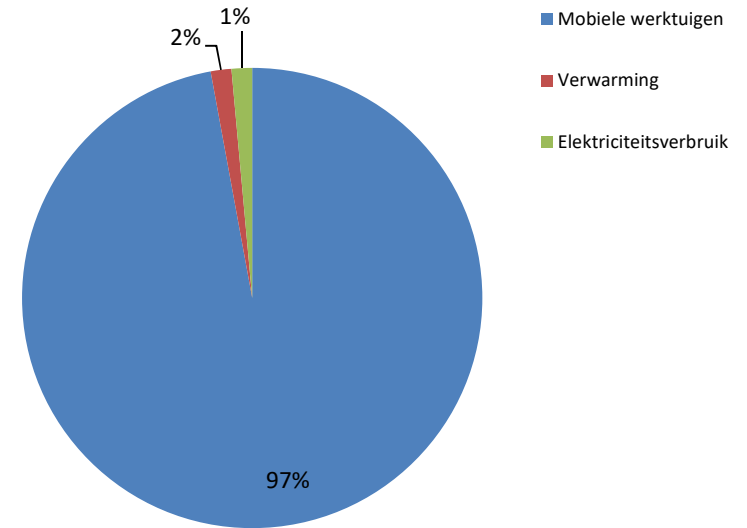
Onderdeel	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	CO <sub>2</sub> -emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>	Bron	ISO 14064-1 7.3
<b>Scope 1</b>	<b>Zakelijk Verkeer</b>				<b>0,0</b>		
	Benzine	Liter		2,740	0,0		
	Diesel	Liter		3,230	0,0		
	LPG	Liter		1,806	0,0		
	<b>Goederenvervoer</b>				<b>0,0</b>		
	Benzine	Liter		2,740	0,0		
	Diesel	Liter		3,230	0,0		
	LPG	Liter		1,806	0,0		
	<b>Mobiele werktuigen</b>				<b>902,2</b>		
	Benzine	Liter	8.308	2,740	22,8	Facturen	E
	Diesel	Liter	272.284	3,230	879,5		
	LPG	Liter		1,806	0,0		
	<b>Verwarming</b>				<b>13,5</b>		
	Aardgas verbruik vestiging 1	m <sup>3</sup>	7.139	1,887	13,5	Facturen	
	Aardgas verbruik vestiging 2	m <sup>3</sup>		1,887	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 3	m <sup>3</sup>		1,887	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 4	m <sup>3</sup>		1,887	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 5	m <sup>3</sup>		1,887	0,0		
	<b>Warmte - Emissies</b>				<b>0,0</b>		
	<b>Koude - Emissies</b>				<b>0,0</b>		
	R22	kg	15	1,810	0,027	Anders	
	<b>Overige brandstoffen</b>				<b>0,066</b>		
				(bron: conversiefactor Milieubarometer voor Acetyleen & Menggas)		Facturen	
	Acetyleen	kg	13	4,400	0,055		
	Menggas (Ferroline)	liter	150	0,072	0,011		
<b>Scope 2</b>	<b>Elektriciteitsverbruik</b>				<b>13,3</b>		
	<b>Grijze stroom</b>						
	Stroomverbruik vestiging 1	kWh	25.280	0,526	13,3	Facturen	I
	Stroomverbruik vestiging 2	kWh		0,526	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 3	kWh		0,526	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 4	kWh		0,526	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 5	kWh		0,526	0,0		
	<b>Gedeclareerde kilometers</b>				<b>0,0</b>		
	Gedeclareerde kilometers zakelijke ritten	km	0	0,220	0,0		
	<b>Zakelijk vliegverkeer</b>				<b>0,0</b>		

<b>Totaal ton CO<sub>2</sub></b>	<b>929,1</b>
----------------------------------	--------------

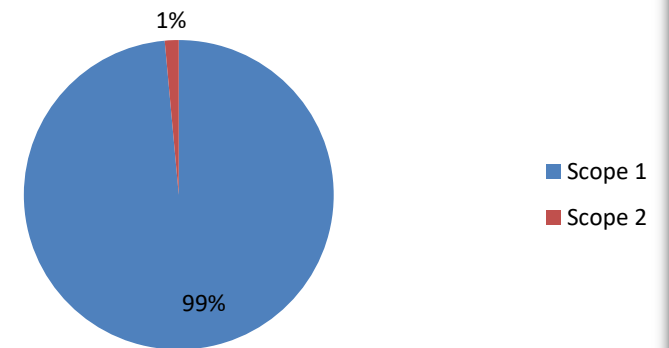
**Uitstoot in Ton CO<sub>2</sub>**



**Verdeling CO<sub>2</sub> uitstoot**



**CO<sub>2</sub> uitstoot naar scope**





### 3. CO<sub>2</sub>-reductie

Het doel van de CO<sub>2</sub>-footprint is het in kaart brengen van de energiestromen en het aan de hand hiervan bepalen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Met de oplevering van dit rapport is het benodigde inzicht verkregen. Belangrijker is nu hoe de CO<sub>2</sub>-uitstoot binnen onze organisatie kan worden verminderd. Om de voortgang van de CO<sub>2</sub>-reductie te kunnen bewaken en borgen hebben wij een Energie Management Systeem (EnMS) geïmplementeerd. Een managementsysteem is een besturingsmiddel dat wordt opgezet om CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen te realiseren. Kenmerkend voor een managementsysteem is de cyclus 'plan-do-check-act'.

#### Historische gegevens

	Basisjaar 2015	2016	2017	1ste 3 Q 2018	obv een heel jaar
<b>Totale uitstoot in ton CO<sub>2</sub></b>	<b>1.208,4</b>	1.280,4	1.223,0	929,1	1.238,8
<b>Uitstoot per medewerker</b> <i>op basis van aantal</i>	<b>44,76</b> <i>27</i>	42,68 <i>30</i>	39,45 <i>31</i>	29,97 <i>31</i>	39,96 <i>31</i>
<b>Omzet percentage t.o.v. het basisjaar met fictieve CO<sub>2</sub></b>	<b>100,0%</b>	120,2%	141,9%	145,0%	145,0%

\* schatting

