



CO₂-footprint

1ste halfjaar 2019

scope 1 & 2 (verkorte versie)



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

Doc.code: CF

Versie: 7.1

Datum: 29 augustus 2019

Status: Definitief

1. CO₂-footprint

1ste halfjaar 2019

CO₂-data inventarisatie

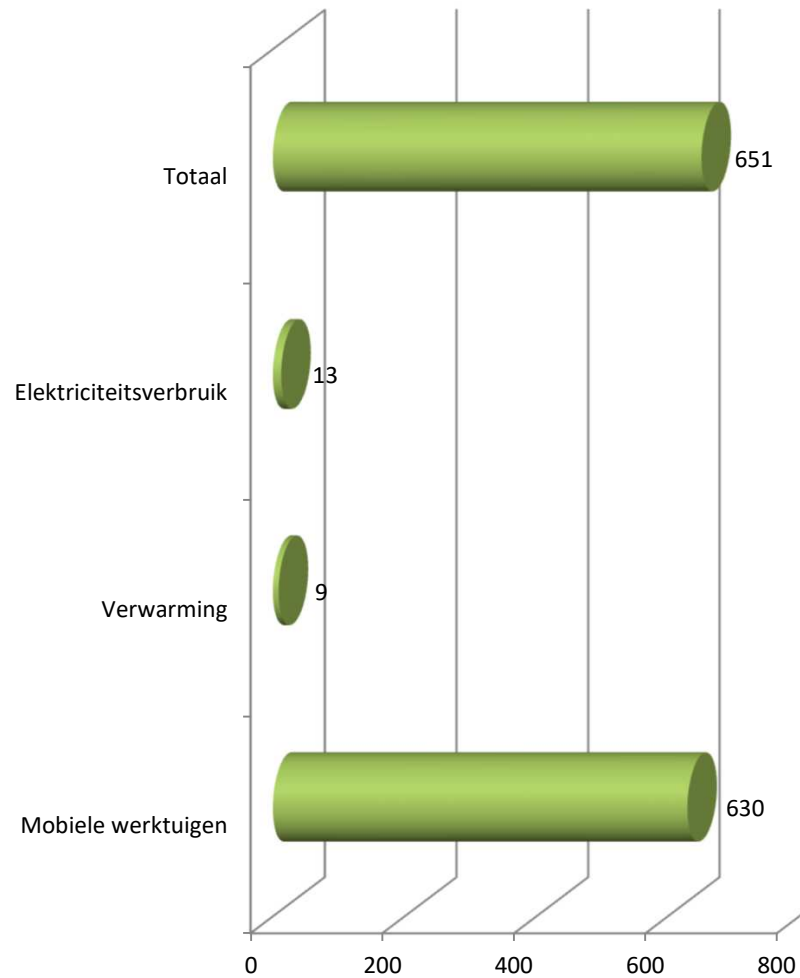
Onderdeel	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Bron	ISO 14064-1 7.3
Scope 1	Zakelijk Verkeer				0,0		
	Benzine	Liter		2,740	0,0		
	Diesel	Liter		3,230	0,0		
	LPG	Liter		1,806	0,0		
	Goederenvervoer				0,0		
	Benzine	Liter		2,740	0,0		
	Diesel	Liter		3,230	0,0		
	LPG	Liter		1,806	0,0		
	Mobiele werktuigen				629,9		
	Benzine	Liter	1.369	2,740	3,7	Facturen	E
	Diesel	Liter	193.862	3,230	626,2		
	LPG	Liter		1,806	0,0		
	Verwarming				8,7		
	Aardgas verbruik vestiging 1	m ³	4.614	1,887	8,7	Facturen	
	Aardgas verbruik vestiging 2	m ³		1,887	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 3	m ³		1,887	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 4	m ³		1,887	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 5	m ³		1,887	0,0		
	Warmte - Emissies				0,0		
	Koude - Emissies				0,0		
	R22	kg	10	1,810	0,018	Anders	
	Overige brandstoffen				0,045		
				(bron: conversiefactor Milieubarometer voor Acetyleen & Menggas)		Facturen	
	Acetyleen	kg	9	4,400	0,037		
	Menggas (Ferroline)	liter	100	0,072	0,007		
Scope 2	Elektriciteitsverbruik				12,6		
	Grijze stroom					Facturen	I
	Stroomverbruik vestiging 1	kWh	19.413	0,649	12,6		
	Stroomverbruik vestiging 2	kWh		0,649	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 3	kWh		0,649	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 4	kWh		0,649	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 5	kWh		0,649	0,0		
	Gedeclareerde kilometers				0,0		
	Gedeclareerde kilometers zakelijke ritten	km	0	0,220	0,0		
	Zakelijk vliegverkeer				0,0		

Totaal ton CO₂	651,3
----------------------------------	--------------

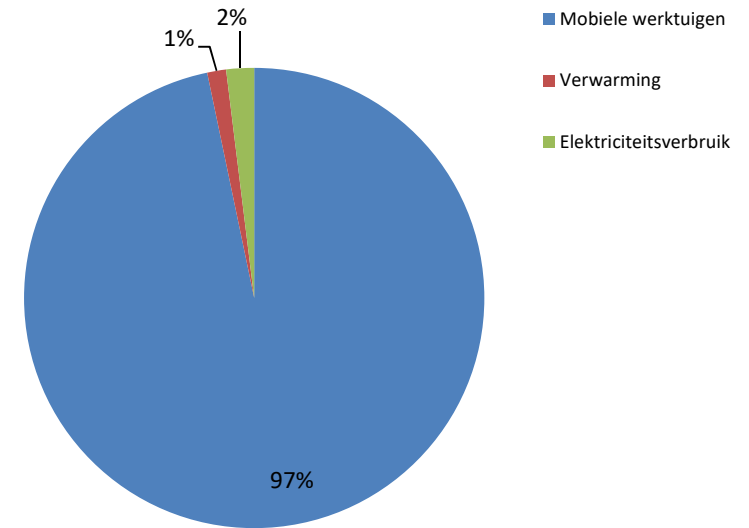
2. Overzicht emissies

1ste halfjaar 2019

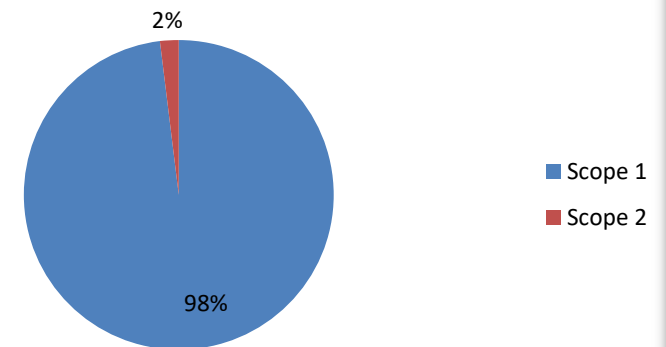
Uitstoot in Ton CO₂



Verdeling CO₂ uitstoot



CO₂ uitstoot naar scope



3. CO₂-reductie

Het doel van de CO₂-footprint is het in kaart brengen van de energiestromen en het aan de hand hiervan bepalen van de CO₂-uitstoot. Met de oplevering van dit rapport is het benodigde inzicht verkregen. Belangrijker is nu hoe de CO₂-uitstoot binnen onze organisatie kan worden verminderd. Om de voortgang van de CO₂-reductie te kunnen bewaken en borgen hebben wij een Energie Management Systeem (EnMS) geïmplementeerd. Een managementsysteem is een besturingsmiddel dat wordt opgezet om CO₂-reductiedoelstellingen te realiseren. Kenmerkend voor een managementsysteem is de cyclus 'plan-do-check-act'.

Historische gegevens

	Basisjaar 2015	2016	2017	2018	1ste half 2019	obv een heel jaar	
Totale uitstoot in ton CO₂	1.208,4	1.280,4	1.223,0	1.272,5	651,3	1.302,6	
Uitstoot per medewerker <i>op basis van aantal</i>	44,76 27	42,68 30	39,45 31	39,77 32	20,35 32	40,71 32	
Omzet percentage t.o.v. het basisjaar met fictieve CO₂	100,0% 1.208,4	120,2% 1.065,2	141,9% 861,9	161,6% 787,4	161,6% 403,0	161,6% 806,1	* schatting

