



V. D. STOEL

**TRANSPORT & VERHUUR
MACHINEVERHUUR**

Herberekening Basisjaar CO₂-Footprint



*Rekenkundige onderbouwing van de
herberekening van het basisjaar en eventuele
tussentijdse jaren.*

J. van der Stoel Machineverhuur B.V.

*Van der Stoel Verhuur & Transport
Meer Groen & Infra B.V.*

Doc.code: HBF
Versie: 1
Datum: 15 maart 2017
Status: **Definitief**



1. Inleiding

Om inzicht te krijgen in de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij onze activiteiten hebben wij vorig jaar onze eerste CO₂-footprint opgesteld. Deze CO₂-footprint is opgesteld volgens de hiervoor geldende norm voor kwantificering en verslaglegging van broeikasgasemissies en -verwijdering op bedrijfsniveau: ISO 14064-1 paragraaf 7.3. Hierbij is thans gebleken dat over het (basis)jaar 2015 per abuis niet de brandstofverbruiken van leverancier CalpamSMD Olie zijn meegenomen.

Om een juist vergelijk met de jaren na het basisjaar te kunnen maken, is besloten de CO₂-footprint over het basisjaar her te berekenen incl. het brandstofverbruik van leverancier CalpamSMD Olie.

De rekenkundige onderbouwing van deze herberekening is opgenomen in dit document.

2. Herberekening CO₂-footprint

BASISJAAR: 2015

CO₂-data inventarisatie

Onderdeel	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	CO ₂ -emissiefactor per juni 2015	Ton CO ₂	Bron	ISO 14064-1 7.3
Scope 1	Zakelijk Verkeer				1,1		
	Benzine	Liter		2.740	0,0	Facturen	E
	Diesel	Liter		3.230	0,0		
	LPG	Liter	586	1.806	1,1		
	Goederenvervoer				0,0		
	Benzine	Liter		2.740	0,0		
	Diesel	Liter		3.230	0,0		
	LPG	Liter		1.806	0,0		
	Mobiele werktuigen				411,3		
	Benzine	Liter	4.332	2.740	11,9	Facturen	
	Diesel	Liter	123.656	3.230	399,4		
	LPG	Liter		1.806	0,0		
	Verwarming				12,6		
	Aardgas verbruik vestiging 1	m ³	6.685	1.884	12,6	Facturen	
	Aardgas verbruik vestiging 2	m ³		1.884	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 3	m ³		1.884	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 4	m ³		1.884	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 5	m ³		1.884	0,0		
	Warmte - Emissies				0,0		
	Koude - Emissies				0,0		
	Overige brandstoffen				0,0		
Scope 2	Elektriciteitsverbruik				9,8		
	Grijze stroom					Facturen	I
	Stroomverbruik vestiging 1	kWh	18.648	526	9,8		
	Stroomverbruik vestiging 2	kWh		526	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 3	kWh		526	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 4	kWh		526	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 5	kWh		526	0,0		
	Gedeclareerde kilometers				0,0		
	Zakelijk vliegverkeer				0,0		

Totaal ton CO₂

434,7



CO₂-herberekende gegevens

Historische gegevens

	Basisjaar 2015			
Totale uitstoot in ton CO₂	434,7			
Uitstoot per medewerker <i>op basis van aantal</i>	25,57 17			
Omzet percentage t.o.v. het basisjaar met fictieve CO₂	100,0% 434,7			