

RéVé

Herberekening Basisjaar CO₂-Footprint



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

Loodgietersbedrijf RéVé B.V.

Doc.code: HBF
Versie: 1
Datum: 10 september 2015
Status: **Definitief**



1. Inleiding

Om inzicht te krijgen in de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij onze activiteiten hebben wij in het verleden een 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 was gebruik gemaakt van de CO₂-emissiefactoren uit het door SKAO uitgegeven Handboek CO₂-Prestatieladder versie 2.2 bijlage C 'Conversiefactoren' (geldig vanaf 4 april 2014).

Naast de door SKAO gepubliceerde CO₂-emissiefactoren, waren er ook andere organisaties die CO₂-emissiefactoren publiceerden. De gehanteerde CO₂-emissiefactoren waren echter allemaal net even anders. Om discussie en verwarring over deze cijfers te voorkomen, hebben SKAO, Stimular, Connekt, Milieu Centraal en de Rijksoverheid samen met diverse experts een uniforme lijst opgesteld. Door deze lijst te gebruiken, wordt vergelijken makkelijker en wordt de focus teruggebracht naar het primaire doel: het omlaag brengen van de CO₂-uitstoot. Deze CO₂-emissiefactoren worden gepubliceerd op www.co2emissiefactoren.nl.

Deze nieuwe CO₂-emissiefactoren zijn wel gewijzigd ten opzichte van de eerder door ons gebruikte emissiefactoren. De norm ISO 14064-1 schrijft in een dergelijke situatie voor dat de CO₂-footprint uit het basisjaar herberekend moet worden. Voor de volledigheid hebben wij indien van toepassing ook de tussenliggende jaren herberekend.

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

2. Herberekening CO₂-footprint

BASISJAAR: 2012

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				77,0		
	Benzine	Liter	8.478	2.740	23,2	Facturen	E
	Diesel	Liter	16.650	3.230	53,8		
	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				0,0		
	Benzine	Liter		2.740	0,0		
	Diesel	Liter		3.230	0,0		
	LPG	Liter		1.806	0,0		
	Verwarming				0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 1	m ³		1.884	0,0		
	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				0,1		
	Propan	liter	83	1.725	0,1	Facturen	
Scope 2	Elektriciteitsverbruik				19,6		
	Grijze stroom						Facturen
	Stroomverbruik vestiging	kWh	30.696	526	16,1		
	Stadswarmte	kWh	171	20.000	3,4		
		kWh		526	0,0		
		kWh		526	0,0		
		kWh		526	0,0		
	Gedeclareerde kilometers				0,0		
	Zakelijk vliegverkeer				0,0		

Totaal ton CO₂	96,7
----------------------------------	-------------

2. Herberekening CO2-footprint

JAAR: 2013

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					79,1		
	Benzine	Liter	9.177	2.740	25,1	Facturen	E
	Diesel	Liter	16.704	3.230	54,0		
	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					0,0		
	Benzine	Liter		2.740	0,0		
	Diesel	Liter		3.230	0,0		
	LPG	Liter		1.806	0,0		
Verwarming					0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 1	m ³		1.884	0,0		
	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					0,2		
	Propan	liter	91	1.725	0,2	Facturen	
Scope 2 Elektriciteitsverbruik					19,6		
Grijze stroom	Stroomverbruik vestiging	kWh	30.912	526	16,3	Facturen	I
	Stadswarmte	GJ	166	20.000	3,3		
		kWh		526	0,0		
		kWh		526	0,0		
		kWh		526	0,0		
Gedeclareerde kilometers					0,0		
Zakelijk vliegverkeer					0,0		

Totaal ton CO₂	98,8
----------------------------------	-------------



CO₂-herberekende gegevens

Historische gegevens

	Basisjaar 2012	2013		
Totale uitstoot in ton CO ₂	96,7	98,8		
Uitstoot per medewerker	5,37	5,49		
<i>op basis van aantal</i>	18	18		
Omzet percentage t.o.v. het basisjaar	100%	101%		
	96,7	97,9		

* uitstoot t.o.v. omzet