

A.N. van Impelen en Zn.

voor machinaal verzet van werk... ...met hart en ziel

Herberekening Basisjaar CO₂-Footprint



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

A.N. van Impelen en Zonen Werkhoven B.V.

A.E.N. van Impelen Holding B.V.

E.J.E. van Impelen Holding B.V.

Doc.code: HBF

Versie: 1

Datum: 7 december 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.

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				20,7		
	Benzine	Liter		2.740	0,0	Facturen	E
	Diesel	Liter	6.400	3.230	20,7		
	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				434,8		
	Benzine	Liter	350	2.740	1,0	Facturen	
	Diesel	Liter	134.321	3.230	433,9		
	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				0,0		
Scope 2	Elektriciteitsverbruik				5,8		
	Grijze stroom					Facturen	I
	Stroomverbruik vestiging 1	kWh	11.025	526	5,8		
	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	461,3
----------------------------------	--------------



CO₂-herberekende gegevens

Historische gegevens

	Basisjaar 2014			
Totale uitstoot in ton CO₂	461,3			
Uitstoot per medewerker	38,44			
<i>op basis van aantal</i>	<i>12</i>			