

# CARBON FOOTPRINT

Periode 2018  
Ploegmakers Groep BV

**Status**  
Definitief

**Datum**  
17-4-2019

**Versie**  
1.0

## Inleiding Carbon Footprint Ploegmakers Groep BV

Ploegmakers Groep heeft de overtuiging dat maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) niet iets is dat alleen op bedrijfsniveau van belang is, maar juist op projectniveau zijn invulling moet krijgen. Uiteindelijk creëert MVO een meerwaarde op het gebied van onze (project)omgeving, onze werknemers, stakeholders en het milieu. Wij zien MVO niet als een kostenpost, maar als iets dat duurzaam waarde oplevert. Een duurzame ontwikkeling betekent voorzien in de behoefte van de huidige generatie zonder toekomstige generaties te belasten met de consequenties daarvan.

Ploegmakers Groep wil echter niet alleen oog hebben voor het resultaat, het realiseren van de projecten. De wijze waarop wij het resultaat boeken en de mate waarin wij daarbij rekening houden met de omgeving – nu en in de toekomst- en de tijdsgeschiedenis zijn tevens belangrijk voor ons.

Ploegmakers Groep ziet CO2 reductie als actief onderdeel van haar bedrijfsvoering. Niet alleen is CO2 reductie goed voor het milieu, het is ook goed voor de financiële situatie van de projecten, omdat minder uitstoot ook minder gebruik van grondstoffen inhoudt.

Om invulling te geven aan de doelstelling om als project te werken met oog voor de omgeving en bewust om te gaan met menselijk kapitaal en het milieu heeft Ploegmakers Groep een MVO plan, waarin het hoofdstuk CO2 reductie een prominente plaats heeft. Dit hoofdstuk valt onder de pijler Milieu. De twee andere pijlers zijn Mens en Markt.

Elk half jaar rapporteert Ploegmakers Groep over de uitstoot van de CO2 en hoe deze zich verhoudt ten opzichte van de doelstellingen. Deze rapportage geeft de bepaling van het vertrekpunt (het basisjaar) en de stand van zaken tot en met juni 2018.

## Onderbouwing basis Carbon Footprint

In 2013 is door Ploegmakers Groep de Carbon Footprint voor het eerst opgesteld. Aan de hand van deze gegevens zijn de doelstellingen en maatregelen van de Ploegmakers Groep bepaald om CO<sub>2</sub>-reductie te bewerkstelligen. Vervolgens worden bij het ontdekken van trends doelstellingen en maatregelen bijgesteld. Deze doelstellingen worden beoordeeld in de "milieumanagement review" van Ploegmakers Groep.

De Carbon Footprint bestaat uit scope 1 en 2 emissies, te weten:

Binnen scope I: directe emissies vallen de emissies vanuit:

- Gasverbruik
- Brandstofverbruik bedrijfsauto's
- Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen

Binnen scope II: indirecte emissies vallen de emissies vanuit:

- Elektriciteitsverbruik

### Emissie inventaris Ploegmakers Groep B.V. 2018-2

<b>Directe emissies</b>				
<b>Scope 1</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Gasverbruik	57.073	m <sup>3</sup>	1,890	108
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (diesel)	373.620	liters	3,230	1207
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (LPG)	0	liters	1,806	0
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (benzine)	4.176	liters	2,740	11
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (AD BLUE)	5.105	liters	0,000	0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	1.000.766	liters	3,230	3232
Koudemiddelen		kg	n.v.t.	
<b>Totaal scope 1</b>				<b>4558</b>
<b>Scope 2</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Elektraverbruik - grijs	190.348	kWh	0,649	124
Elektraverbruik - groen	0	kWh	0,000	0
<b>Totaal scope 2</b>				<b>124</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>4682</b>

*De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO<sub>2</sub> footprint zijn gebaseerd op facturen. N.B. Bij het berekenen van de half-/jaarlijkse footprint zal via de website CO<sub>2</sub>emissiefactoren.nl worden gecontroleerd of een wijziging in emissiefactoren noodzakelijk is en of ook de referentie footprint herberekend dient te worden. De emissieinventaris van de Ploegmakers Groep B.V. is niet geverifieerd.*