

# **CARBON FOOTPRINT OVER 2022**

Opgesteld door: R. Marijnissen  
Goedgekeurd door: W. de Regt  
Versie: 2.0  
Datum: januari 2023  
Status: Definitief

## **Inhoudsopgave**

	Pagina
INLEIDING	3
1. HET BEDRIJF	3
2. AFBAKENING	3
3. CO2-EMISSION	4
4. TOELICHTING OP DE BEREKENING	4

## INLEIDING

Middels deze Carbon Footprint krijgt Fa. de Regt inzicht in de CO<sub>2</sub>-emissie. Hierbij wordt 2020 als basisjaar beschouwd. Doelstellingen zullen worden geformuleerd om de emissie jaarlijks terug te dringen.

Om gericht stappen te kunnen ondernemen en om de invloed van de CO<sub>2</sub>-emissie op het klimaat te verkleinen dient deze Carbon Footprint dus ook als uitgangspunt voor verder duurzaam beleid. Verder dient deze footprint ook als communicatiemiddel naar medewerkers en derden om het duurzame beleid verder mee te verduidelijken.

### 1. HET BEDRIJF

Beschrijving van de organisatie en verantwoordelijkheden	
Bedrijfsnaam	Loon- en Grondwerkbedrijf P.H. de Regt en Zn. B.V. De Regt Onroerende zaken en Materieel B.V.
Huidige datum	09-01-2023
Inventarisatiejaar	2022
Basis inventarisatiejaar	2020
Contactpersoon	W. de Regt
Verantwoordelijke	W. de Regt
Verantwoordelijkheden	Elk jaar wordt een CO <sub>2</sub> -inventaris opgesteld. De verantwoordelijke zorgt dat dit gebeurt op een juiste, reproduceerbare manier. Overige verantwoordelijkheden: Naam: W. de Regt Actualiseren beleid en opstellen / bijstellen doelstellingen Naam: W. de Regt Contactpersoon emissie-inventaris Naam: W. de Regt Interne en externe communicatie Naam: W. de Regt Uitdragen en invulling van het initiatief

### 2. AFBAKENING

Organizational Boundary (Organisatorische grenzen vastgesteld volgens hoofdstuk 4 van het handboek CO <sub>2</sub> -Prestatieladder versie 3.1)	
Naam hoofdondernemingen	Loon- en Grondwerkbedrijf P.H. de Regt en Zn. B.V. De Regt Onroerende zaken en Materieel B.V.
Aantal werkmaatschappijen	-
Namen werkmaatschappijen	-
Aantal vestigingen	1 hoofdvestiging: Attelakenseweg 12 Etten-Leur 1 nevenvestigingen: (alleen opslaglocaties) Hanekinderstraat 41 Etten-Leur. Sinds 2021 is in het huis nr 41 iemand gaan wonen.
Aantal medewerkers	27 (in 2022 zijn geen medewerkers ingeleend)
Beschrijving van de organisatie	P.H. de Regt & Zn is een regionaal werkend grondverzet- en loonbedrijf.

In hoofdstuk 3 van het GHG protocol worden twee methodes beschreven waarop de 'organizational boundary' kan worden bepaald, de GHG methode en de Laterala methode. P.H. de Regt en Zn B.V. heeft ervoor gekozen om de GHG methode te hanteren. Als boundary wordt gekozen: Loon- en Grondwerkbedrijf P.H. de Regt en Zn. B.V. en De Regt Onroerende zaken en Materieel B.V. Loon- en Grondwerkbedrijf P.H. de Regt en Zn. B.V. en De Regt Onroerende zaken en Materieel B.V. (verder 'De Regt' genoemd) worden de juridische entiteit die geldt voor het berekenen van de CO<sub>2</sub>-footprint, de bijbehorende reductiedoelstellingen en ook als de naam die zal worden gebruikt op het CO<sub>2</sub>-bewust certificaat.

De Regt:

- Is geen onderdeel van een joint venture
- Heeft alleen aandelen van het bedrijf
- Heeft geen samenwerking met andere bedrijven waarvan zij ook aandelen bezit

- Is geen A-leverancier van een ander bedrijf binnen hetzelfde concern/holding
- Heeft geen A-leveranciers die tevens concern-aanbieder zijn.

Scope 1: Aardgas  
Diesel  
Benzine  
Aspen

Scope2: Elektriciteit

### 3. CO2-EMISSIE

#### 2020

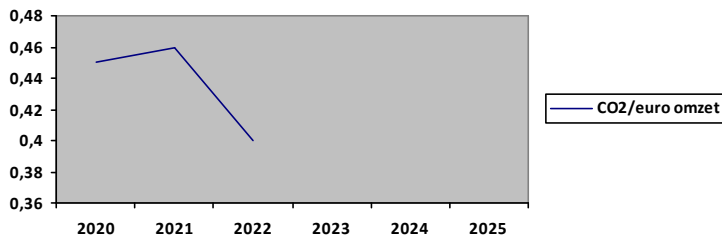
CO2-EMISSIE SCOPE 1 EN 2						
Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO2-factor	Ton CO2	Proc
Elektriciteit	Grijs	kWh	17.341	0,556	9,6	0,5
Verwarming	Aardgas	M3	1.036	1,884	1,9	0,1
Machines en auto's	Diesel	Ltr	603.242	3,262	1967,8	99,3
Machines en auto's	Benzine	Ltr	473	2,784	1,3	0,1
Machines	Aspen	Ltr	140	2,780	0,4	0
Totaal					1981	100

#### 2022

CO2-EMISSIE SCOPE 1 EN 2						
Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO2-factor	Ton CO2	Proc
Elektriciteit	Grijs	kWh	31.380	0,523	16,4	0,7
Verwarming	Aardgas	M3	954	2,085	1,9	0,1
Machines en auto's	Diesel	Ltr	676.426	3,473	2349,2	99,2
Machines en auto's	Benzine	Ltr	47	3,032	0,1	0,1
Totaal					2367,6	100

19.298 kWh van nr 41 (wordt voornamelijk gebruikt voor het woonhuis en weinig voor de loods)  
Emissiefactoren versie 14-01-2022

#### CO2 (KG) PER EURO OMZET



De hoeveelheid lasgassen is beperkt.

Er wordt geen gebruik gemaakt van het openbaar vervoer. Niemand rijdt privé voor het bedrijf.

Scope1: 2351,2 ton  
Scope 2: 16,4 ton  
Totaal: 2367,6 ton

Project Waterschap Brabantse Delta 2022: 94.700 liter x 3,473 = 328,8 ton CO2.

### 4. TOELICHTING OP DE BEREKENING

#### Toelichting

Bij de berekening van de verschillende emissies dienen we de volgende toelichting te geven.

Gebruik brandstof diesel en benzine:

Door middel van bonnen is het overzicht totale diesel- en benzineverbruik over geheel 2022 verkregen.

Gebruik aardgas voor verwarming:

Er is een rekening van aangeleverd. Het betreft het gehele jaar van 01-01-2022 tot 31-12-2022.

Gebruik elektriciteit:

Er is een rekening van aangeleverd. Het betreft het gehele jaar van 01-01-2022 tot 31-12-2022.

Emissiefactoren:

Er zijn geen andere emissiefactoren gebruikt dan van [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) Versie 2022.

Onnauwkeurigheid: elk jaar tussen oud en nieuw wordt de brandstoftank gevuld. Begin- en eindstand kloppen.

### Normalisering

De omvang van de CO<sub>2</sub>-emissie is sterk afhankelijk van en gecorreleerd aan de hoeveelheid activiteiten die zijn ontplooid. Het bedrijf en onze productiviteit kan groeien en krimpen.

Het energieverbruik hangt daar nauw mee samen. Ten behoeve van toekomstige vergelijkingen met het referentiejaar en het vaststellen van kwantitatieve CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen zijn maatstaven nodig om tot een goede normalisering te komen.

Conclusie: de CO<sub>2</sub> uitstoot is in 2022 ±11% gedaald ten opzichte van 2020.