



Emissie inventaris rapport 2023



1.	Inleiding en verantwoording	2
2.	Beschrijving van de organisatie	2
3.	Verantwoordelijke	2
4.	Referentiejaar en rapportage	2
5.	Afbakening	2
6.	Directe en indirecte GHG-emissies	3
7.	Kwantificeringsmethoden	4
8.	Emissiefactoren	4
9.	Onzekerheden	4
10.	Rapportage volgens ISO 14064 deel 9	5

 <p>Roel Timmerman B.V. Boomverzorging Groenvoorzieningen Hoveniersbedrijf</p>	<p>BIJLAGE</p> <p>EMISSIE INVENTARISRAPPORT</p>	<p>Pagina: 315.2- 2 / 5 Status: versie 1 Datum: September 2024</p>
--	---	---

1. Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt de emissie inventaris over 2023 besproken en richt zich op invalshoek A (inzicht) van de CO2 prestatieladder. De CO2 voetafdruk geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG emissies (respectievelijk scope 1, scope 2 en business travel).

De inventarisatie is een verantwoording van onderdeel 3.A.1 uit de prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1:2018. In dit rapport wordt de voetprint gerapporteerd volgens § 9.3.1 van deze norm, in het laatste hoofdstuk is hiertoe een cross reference table opgenomen.

2. Beschrijving van de organisatie

Roel Timmerman startte in 1992 zijn bedrijf. Het bedrijf heeft als taakgebied de totale tuin- en terreininrichting voor zowel de particuliere als de zakelijke markt. De sterke ondernemerscapaciteiten van de eigenaar, de goed opgeleide en gemotiveerde medewerkers en het hoge kwaliteitsniveau van het werk heeft ervoor gezorgd dat er in ruim 25 jaar een flinke groei is doorgemaakt en een goed gevestigd bedrijf is ontstaan. In totaal heeft het bedrijf naast de twee vennoten twintig vaste medewerkers in dienst. Gemiddeld werkt het bedrijf dagelijks met een groep van ongeveer vijftientig medewerkers. In piektijden kan dit aantal oplopen. De vaste medewerkers worden aangevuld met tijdelijke krachten, uitzendkrachten, stagiaires en vakantiehelpen. Binnen Roel Timmerman B.V. bestaat 90 % van de werkzaamheden uit het grootschalig groen. Wij staan voor het continu verbeteren van onze maatschappelijk verantwoorde, meetbare en duurzame bedrijfsvoering. In 2023 is besloten te willen gaan certificeren voor de CO2 prestatieladder op niveau 3

3. Verantwoordelijke

De verantwoordelijkheid voor de stuurcyclus CO2 reductie alsmede alle activiteiten die hier aan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Tom Vree Egberts. Hij rapporteert rechtstreeks aan de directie.

4. Referentiejaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2023 en dit jaar dient tevens als referentiejaar voor de CO2-reductiedoelstellingen. Tijdens het schrijven van dit rapport zijn de cijfers van het lopende jaar nog niet beschikbaar. Er kan nog geen vergelijking gemaakt worden met het voorgaande jaar.

5. Afbakening

In hoofdstuk 3 van het GHG protocol worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald, de GHG methode en de Laterale Methode. Roel Timmerman BV heeft ervoor gekozen om de GHG methode te hanteren. Als Boundary wordt gekozen: Roel Timmerman Holding BV. Alle onder Roel Timmerman Holding BV. vallende bedrijven zijn: Roel Timmerman Onroerend Goed B.V, Roel Timmerman Materieel B.V.en Roel Timmerman B.V., deze bedrijven zijn in de boundary opgenomen. Er wordt naar buiten getreden als Roel Timmerman B.V. Onderstaand wordt de juridische entiteit genoemd die geldt voor het berekenen van de CO2-footprint, de bijbehorende CO2-reductiedoelstellingen en ook als naam zal worden gebruikt op het CO2-bewust certificaat.

Roel Timmerman B.V.

Met inbegrip van vestiging

De Wringen 8, 7984 NM te Dieverbrug

En dochterondernemingen

Geen

Dat wil zeggen dat alle operationele werkzaamheden door Roel Timmerman B.V. worden verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de naam Roel Timmerman B.V.

 <p>Roel Timmerman B.V. Boomverzorging Groenvoorzieningen Hoveniersbedrijf</p>	<p>BIJLAGE</p> <p>EMISSIE INVENTARISRAPPORT</p>	<p>Pagina: 315.2- 3 / 5 Status: versie 1 Datum: September 2024</p>
--	---	---

De daarbij behorende CO₂-uitstoot zal als input worden gebruikt voor het berekenen van de CO₂-footprint. Onderstaand volgt verdere toelichting op deze boundary volgens de aandelen methode (equity share approach).

Roel Timmerman B.V.

- heeft alleen aandelen van het eigen bedrijf;
- is geen onderdeel van een joint venture;
- heeft geen samenwerking met andere bedrijven waarvan zij ook aandelen bezit;
- heeft geen franchise activiteiten;
- is geen A-leverancier van een ander bedrijf binnen hetzelfde concern/ holding;
- heeft geen A-leveranciers die tevens concern-aanbieders zijn.

6. Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht.

Berekende GHG emissies

De directe en indirecte GHG emissie bedroeg in 2023 670,9 ton CO₂.. Hiervan werd 665,6 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG emissie (scope 1) en 5,3 ton CO₂ door indirecte GHG emissie (scope 2). Business travel is niet van toepassing

Bron 315.1 Emissie inventaris

Scope 1

Wij maken geen gebruik van olie- en smeermiddelen als bedoeld op www.co2emissiefactoren.nl (Brandstoffen energiecentrales en individuele warmteopwekking). Olie- en smeermiddelen en evenals AdBlue zijn geen brandstoffen en veroorzaken geen CO₂-uitstoot.

Scope 2

Er wordt gebruik gemaakt grijze stroom. Conversiefactor "grijze stroom" is gerekend; 456 gram per kWh. Daarnaast wordt er stroom opgewekt door onze zonnepanelen

Bedrijfs grootte

De totale emissie bedraagt 670,9 ton, waarvan 10,2 ton kantoor en 660,7 ton voor werken. De bijbehorende bedrijfs grootte volgens de criteria van tabel 4.1 van het handboek versie 3.1 is Klein.

Verificatie

De emissie-inventaris zal door onze CI worden geverifieerd.

Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vindt niet plaats.

GHG verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden

Uitzonderingen

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG protocol.

Belangrijkste beïnvloeders

Binnen ons bedrijf zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO₂ footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

Toekomst

De emissie in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2023. De verwachting is dat deze emissie in het komende jaar niet aan grote verandering onderhevig zal zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Roel Timmerman B.V., de CO₂ uitstoot met 1% dalen

 Roel Timmerman B.V. Boomverzorging Groenvoorzieningen Hoveniersbedrijf	BIJLAGE EMISSIE INVENTARISRAPPORT	Pagina: 315.2- 4 / 5 Status: versie 1 Datum: September 2024
--	--	--

Significante veranderingen

Zoals in hoofdstuk 4 beschreven geldt 2023 als basisjaar. In deze paragraaf worden vanaf 2025 de veranderingen van 2024 gepresenteerd t.o.v. 2023

Scope 1	2023
Aardgas	4,9
Diesel B0	644,7
Diesel B7	5,2
Benzine	4,7
Motomix	6,1
Totaal scope 1	665,6
Scope 2	
Electraverbruik (grijs)	5,3
Electraverbruik (zonnepanelen)	0
Totaal scope 2	5,3
Totaal scope 1 & 2	670,9
Brutomarge (t.o.v. basisjaar)	100
CO2 scope 1 (t.o.v. basisjaar)	100
CO2 scope 2 (t.o.v. basisjaar)	100
Reductie scope 1 (CO²-BM)	-
Reductie scope 2 (CO²-BM)	-

7. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO2 uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Roel Timmerman B.V. op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO2 uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het basisjaar. Hierbij zijn de emissiefactoren zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd.

8. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO2 uitstoot van Roel Timmerman B.V. zijn de emissiefactoren zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de broeikasgas activiteiten data naar de daarmee gepaard gaande CO2 emissie. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO2 footprint. De emissiefactoren van Roel Timmerman B.V. zullen te allen tijde mee gaan met wijzigingen in de emissiefactoren zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl. Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

9. Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO2 footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Enkel het verbruik van los getankte benzine en diesel is gebaseerd op het bedrag wat van de bank is afgeschreven gedeeld door de gemiddelde benzine dan wel dieselprijs. De onzekerheidsmarge is hiermee zeer gering.

 Roel Timmerman B.V. Boomverzorging Groenvoorzieningen Hoveniersbedrijf	BIJLAGE EMISSIE INVENTARISRAPPORT	Pagina: 315.2- 5 / 5 Status: versie 1 Datum: September 2024
--	--	--

10. Rapportage volgens ISO 14064 deel 9

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1 paragraaf 9.3.1 In onderstaande tabel is een cross reference gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064 en de hoofdstukken in het rapport.

Eisen § 9.3 GHG report content		Deze rapportage
a	Description of the reporting organization	2
b	Person or entity responsible for the report	3
c	Reporting period covered	4
d	Documentation of organizational boundaries	5
e	Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	5
f	Direct GHG emissions, quantified separately for CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, NF ₃ , SF ₆ and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO ₂ e	6
g	A description of how biogenic CO ₂ emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO ₂ emissions and removals quantified separately in tonnes of CO ₂ e	6
h	If quantified, direct GHG removals, in tones of CO ₂ e	6
i	Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	6
j	Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO ₂ e	6
k	The historical base selected and the base-year GHG inventory	4
l	Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	4
m	Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	8
n	Explanation of any change to quantification approaches previously used	8
o	Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	8
p	Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	9
q	Uncertainty assessment description and results	9
r	A statement that the GHG report has been prepared in accordance with ISO 14064-1:2018	10
s	A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and the level of assurance achieved	6
t	The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emission factors or the database reference used in the calculation, as well as their source.	8