

315.2 Emissie inventaris rapport 2022



Inleiding en verantwoording ..... 2

Beschrijving van de organisatie ..... 2

Verantwoordelijke ..... 2

Basisjaar en rapportage ..... 2

Afbakening ..... 2

Directe en indirecte GHG-emissies ..... 3

Kwantificeringsmethoden ..... 4

Emissiefactoren ..... 5

Onzekerheden ..... 5

Rapportage volgens ISO 14064 deel 7 ..... 5

### 1. Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt de emissie inventaris over 2022 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

Loonbedrijf Reimink is in 1948 opgericht. Op dit moment wordt het bedrijf gerund door de derde generatie.

Het van oorsprong agrarische loonbedrijf heeft haar dienstenpakket in de loop der jaren verbreed in werkzaamheden in het grondverzet en groenvoorzieningswerkzaamheden en transport.

Reimink Den Ham groeit door de toenemende voorkeur van klanten voor gecertificeerde bedrijven, die diploma's op diverse gebieden kunnen bieden. Wij willen met de CO2 certificering inzichtelijk maken voor onszelf en onze opdrachtgevers dat wij al enkele jaren gericht bezig zijn om onze uitstoot terug te dringen.

### 3. Verantwoordelijke

De verantwoordelijkheid voor de stuurcyclus CO2-reductie alsmede alle activiteiten die hieraan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Anne Reimink, zij rapporteert rechtstreeks aan de directie.

### 4. Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2022. Het referentiejaar voor de CO2-reductiedoelstellingen is 2020.

### 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. Loonbedrijf Reimink BV heeft ervoor gekozen om de GHG-methode te hanteren. Als Boundary wordt gekozen: Loonbedrijf Reimink BV. Er zijn geen dochterondernemingen.

Er wordt naar buiten getreden als Loonbedrijf Reimink BV. 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.

#### Loonbedrijf Reimink BV

Schapendijk 3  
7683 PK DEN HAM

#### Met inbegrip van vestiging

Geen

#### En dochterondernemingen

Geen

Dat wil zeggen dat alle operationele werkzaamheden door Loonbedrijf Reimink worden verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de naam Loonbedrijf Reimink BV, nummer 66409292. De daarbij behorende CO<sub>2</sub>-uitstoot zal als input worden gebruikt voor het berekenen van de CO<sub>2</sub>-footprint. Onderstaand volgt verdere toelichting op deze boundary volgens de aandelen methode (equity share approach).

Loonbedrijf Reimink BV

- 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 franchiseactiviteiten;
- 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 2022 1.345,6 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 1.330,8 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG-emissie (scope 1) en 14,8 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissie (scope 2), 0 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissie (business travel)

*Bron 315.1 Emissie inventaris*

#### Scope 1

Het verbruik van lasgassen is bekend maar de hoeveelheden, circa 100 liter = 0,1 ton = 0,03% van de footprint, zijn nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid. Het verbruik van koudemiddelen, hebben een minimale invloed op de totale emissies en worden daarom niet meegenomen in het reductiebeleid.

Wij maken gebruik van olie- en smeermiddelen als bedoeld op [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) (Brandstoffen energiecentrales en individuele warmteopwekking). Olie- en smeermiddelen en evenals AdBlue zijn geen brandstoffen en veroorzaken maar een minimale CO<sub>2</sub>-uitstoot. Alleen AdBlue wordt meegenomen in de footprint. Wij maken ook gebruik van mengsmering, ongeveer 1 vat van 200 liter per 1 tot 2 jaar. De emissies hiervan zijn rond de 0,04% van de footprint en hebben geen significante invloed op het reductiebeleid en wordt niet meegerekend in de footprint.

#### Scope 2

Er wordt gebruik gemaakt van Essent Zakelijk er is geen "garantie van oorsprong" als bedoeld en uitgegeven door CertiQ of SMK-keurmerk. Conversiefactor "grijze stroom" is gerekend; 523 gram per kWh. In het verleden zijn jaarafrekeningen gebruikt om het stroomverbruik te bepalen, vanaf 2022 zal dit worden gedaan d.m.v. meterstanden halfjaarlijks op te nemen. Zo kan er halfjaarlijks worden bepaald wat het stroomverbruik is.

#### Scope 3

Nvt.

#### Bedrijfsgrootte

De totale emissie bedraagt 1.345,6 ton, waarvan 26,9 ton kantoor en 1318,7 ton voor werken. De bijbehorende bedrijfsgrootte 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 vond niet plaats bij Loonbedrijf Reimink in 2022.

**GHG-verwijderingen**

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij Loonbedrijf Reimink in 2022.

**Uitzonderingen**

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

**Belangrijkste beïnvloeders**

Binnen Loonbedrijf Reimink BV 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 2022. De verwachting is dat deze emissie in het komende jaar, 2023 niet aan grote verandering onderhevig zal zijn.

**Significante veranderingen**

Zoals in hoofdstuk 4 beschreven geldt 2020 als basisjaar. In deze paragraaf worden vanaf 2021 de veranderingen gepresenteerd t.o.v. 2020.

Scope 1	2020	2021	2022	2023
Gasverbruik	10,9	12,1	12,1	
Brandstofverbruik diesel	1242,0	1214	1313,7	
Brandstofverbruik benzine	2,6	2,6	2,7	
AdBlue	1,4	1,6	2,3	
<b>Totaal scope 1</b>	<b>1256,9</b>	<b>1232,3</b>	<b>1330,8</b>	
<b>Scope 2</b>				
Electraverbruik grijs	17	15,8	14,8	
<b>Totaal scope 2</b>	<b>17</b>	<b>15,8</b>	<b>14,8</b>	
<b>Scope 3</b>				
Business travel	0	0	0	
<b>Totaal scope 1, 2 &amp; 3</b>	<b>1261,7</b>	<b>1248</b>	<b>1345,6</b>	
<b>Brutomarge (t.o.v. basisjaar)</b>	100%	100,5%	113,6%	
<b>Omzet (t.o.v. basisjaar)</b>	100%	96,5%	108,5%	
<b>CO2 scope 1 (t.o.v. basisjaar)</b>	100%	98%	105,8%	
<b>CO2 scope 2 (t.o.v. basisjaar)</b>	100%	98,7%	87%	

CO2 scope 3 (t.o.v. basisjaar)	-	-	-	
Reductie (BM- CO <sup>2</sup> )	100%	97,3%	93%	
Reductie (Omzet-CO <sup>2</sup> )	100%	101%	97.2%	
Reductie (FTE-CO <sup>2</sup> )	100%	91%	97,6%	

### 7. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Loonbedrijf Reimink BV op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO<sub>2</sub> uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het basisjaar. Hierbij zijn de emissiefactoren zoals weergegeven op [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) gehanteerd.

### 8. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO<sub>2</sub> uitstoot van Loonbedrijf Reimink BV over het jaar 2022 zijn de emissiefactoren zoals weergegeven op [www.co2emissiefactoren.nl](http://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 CO<sub>2</sub>-emissie. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO<sub>2</sub> footprint. De emissiefactoren van Loonbedrijf Reimink BV zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren zoals weergegeven op [www.co2emissiefactoren.nl](http://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 CO<sub>2</sub> footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Er zijn geen onzekerheden.

### 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 <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, NF <sub>3</sub> , SF <sub>6</sub> and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO <sub>2</sub> e	6
g	A description of how biogenic CO <sub>2</sub> emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO <sub>2</sub> emissions and removals quantified separately in tonnes of CO <sub>2</sub> e	6
h	If quantified, direct GHG removals, in tones of CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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