Emissie inventaris rapport 2025



© Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.

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

1. Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt de emissie inventaris over 2025 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

Wij zijn gespecialiseerd in grondwerkzaamheden in de Groen Grond en Infra sector. Wij verhuren onze machines met gecertificeerd personeel aan diverse hoofdaannemers en gaan voor betrouwbaarheid en kwaliteit. Ook vinden wij belangrijk dat een goede kwaliteit voor mens en milieu gewaarborgd is en willen we d.m.v. CO2 reductie aan deze vraag voldoen.

3. Verantwoordelijke

De verantwoordelijkheid voor de stuurcyclus CO2 reductie alsmede alle activiteiten die hier aan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Petra van Dongen. Zij is onderdeel van de directie en rapporteert dan ook rechtstreeks aan de directie.

4. Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2025 en 2020 dient als referentiejaar voor de CO2-reductiedoelstellingen.

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. Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. heeft ervoor gekozen om de GHG methode te hanteren. Als Boundary wordt gekozen: Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. Alle onder Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V vallende bedrijven zijn: Van Dongen Materieel en W. van Dongen Beheer BV zijn in de boundary opgenomen. Er wordt naar buiten getreden als Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. 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.

Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.

Dat wil zeggen dat alle operationele werkzaamheden door Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. worden verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de naam Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. BV. 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). De volledige CO2-uitstoot van de organisatie bevindt zich in Loon-en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. BV.

Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.

- heeft alleen aandelen van het eigen bedrijf;
- is onderdeel van Van Dongen Materieel BV en W. van Dongen Beheer B.V.

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 2025 111,3 ton CO2. Hiervan werd 108,2 ton CO2 veroorzaakt door directe GHG emissie (scope 1) en 3,1 ton CO2 door indirecte GHG emissie (scope 2), 0 ton CO2 door indirecte GHG emissie (business travel scope 3)
Bron 315.1 Emissie inventaris.

Scope 1
Lasgassen worden binnen de organisatie niet gebruikt. Benzine 10 liter heeft nauwelijks invloed op de totale emissie en reductiebeleid.

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

Koudemiddel R32 in de airco zit in gesloten systeem en veroorzaakt geen CO2-uitstoot

Scope 2
Er wordt gebruik gemaakt van Essent Groen zakelijk, er is geen “garantie van oorsprong” als bedoeld en uitgegeven door CertiQ of SMK keurmerk. De ingekochte grijze stroom is verrekend met de factor 497. Het contract van Essent Groen zakelijk loopt af half 2026, we kunnen dan verlengen en we onderzoeken dan of we 100% groene stroom kunnen krijgen en of we de emissie in 2026 kunnen reduceren naar 0.

Scope 3
Er worden geen privé kilometers in werktijd verreden.

Bedrijfsgrootte
De totale emissie bedraagt 111,3 ton, waarvan 3,1 ton kantoor en 108,2 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 Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. in 2025

GHG verwijderingen
Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. in 2025.

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

© Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.

Belangrijkste beïnvloeders
Binnen Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. 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 2025. De verwachting is dat deze emissie in het komende jaar, 2026, niet aan grote verandering onderhevig zal zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V., de CO2 uitstoot met 0.5-1 % dalen.

Significante veranderingen
Zoals in hoofdstuk 4 beschreven geldt 2020 als basisjaar. In deze paragraaf worden al de eerste veranderingen gepresenteerd van 2025 t.o.v. 2020.

Scope 1	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Gasverbruik	6,4	6,7	5,6	5,7	5,4	4,3
Brandstofverbruik diesel	191,7	171,3	141,8	117,4	120,0	96,5
Brandstofverbruik benzine	0,1	0,0	0	0	0	0
Brandstofverbruik HVO 20			9,8	20,2	10,0	
Brandstofverbruik HVO 30					3,4	7,4
Totaal scope 1	**198,0**	**178,0**	**157,2**	**143,3**	**138,8**	**108,2**
Scope 2						
Electraverbruik grijze stroom	3,1	3,2	3,5	3,0	3,7	3,1
Electraverbruik (zonnepanelen)	0	0	0	0	0	0
Totaal scope 2	**3,1**	**3,2**	**3,5**	**3,0**	**3,7**	**3,1**
Scope 3						
Business travel	0	0	0	0	0	3
Totaal scope 1, 2 & 3	**201,1**	**181,2**	**160,7**	**146,3**	**142,5**	**111,3**
Brutomarge (t.o.v. basisjaar)	100%	83,20 %	74,45%	74,15%	78,62%	67,23%
Omzet (t.o.v. basisjaar)	100%	87,75 %	89,85%	63,98%	57,41%	47,91%
CO2 scope 1 (t.o.v. basisjaar)	100%	89,86 %	79,39%	72,38%	70,10%	54,65%
CO2 scope 2 (t.o.v. basisjaar)	100%	103,23%	112,90%	95,70%	119,35%	100%
CO2 scope 3 (t.o.v. basisjaar)	100%	100 %	100%	100%	100%	100%
Reductie scope 1 (BM- CO^2)	100%	108 %	106,39%	97,6%	88,33%	81,28%
Reductie scope 2 (BM- CO^2)	100%	124,08%	151,64%	130,05%	151,81%	148,74%
Reductie scope 3 (BM- CO^2)	0	0	0	0	0	0
Totale reductie gerelateerd aan BM	100%	108,31%	107,33%	98,11%	89,30%	82,32%

7. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO2 uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. 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 Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. over het jaar 2025 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 Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. 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. Conform het harmonisatiebesluit ‘overzicht herberekening CO2-emissiefactoren’ en handboek 3.1 §5.2.3 zijn voor het referentiejaar de emissiefactoren van 2020 gehanteerd.

9. Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waardes. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO2 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.

© Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.

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 CO2, CH4, N2O, NF3, SF6 and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO2e	6
g	A description of how biogenic CO2 emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO2 emissions and removals quantified separately in tonnes of CO2e	6
h	If quantified, direct GHG removals, in tones of CO2e	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 CO2e	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

© Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.