

Emissie inventaris rapport (3.A.1-2)

Inhoudsopgave

1 Inleiding en verantwoording

2 Beschrijving van de organisatie

3 Verantwoordelijke

4 Basisjaar en rapportage

5 Afbakening

6 Directe en indirecte GHG-emissies

6.1 Berekende GHG-emissie

6.2 Verbranding biomassa

6.3 GHG-verwijdering

6.4 Uitzonderingen

6.5 Belangrijkste beïnvloeders

6.6 Toekomst

6.7 Significante veranderingen

7 Kwantificeringsmethoden

8 Emissiefactoren

9 Onzekerheden

10 Rapportage volgens ISO 14064-1 deel 9



1 Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt de emissie inventaris over 2024 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 en scope 2).

De inventarisatie is een verantwoording van onderdeel 3.A.1 uit de prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1; 2006 (E) “quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals”. 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

De Van Kuijk Groep omvat een aantal bedrijven gericht op de volgende activiteiten: Mesttransport en mestverwerking; Transport en verhuur grondverzetmaterieel. Het werkgebied voor de agrarische werkzaamheden licht globaal tussen Den Bosch, Tilburg en Eindhoven. De transportwerkzaamheden worden door heel Nederland uitgevoerd en van en naar België, Duitsland en Frankrijk.

3 Verantwoordelijke

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

4 Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2024 met 2023 als referentiejaar.

Sinds de start van onze deelname aan de CO₂-Prestatieladder in 2018 hebben we jaarlijks onze CO₂-uitstoot gemonitord en gerapporteerd met 2018 als referentiejaar. In de afgelopen jaren zijn er diverse verbetermaatregelen doorgevoerd die geleid hebben tot reductie van onze CO₂-uitstoot.

In 2023 hebben we twee concrete reductiedoelstellingen geformuleerd. Van deze twee doelstellingen is er één behaald, en één (gedeeltelijk) niet. 2023 markeert daarmee niet alleen het einde van onze oorspronkelijke doelstellingen, maar ook een logisch moment voor evaluatie en herijking van ons CO₂-beleid.

Wij hebben daarom besloten om het referentiejaar aan te passen van 2018 naar 2023. De belangrijkste redenen hiervoor zijn:

1. **Actualiteit en relevantie:** 2023 ligt inmiddels achter ons, waardoor de uitstootcijfers definitief en compleet zijn. Het biedt ons een actueel en representatief beeld van onze organisatie en activiteiten in de huidige context.
2. **Nieuwe doelstellingen:** Op basis van de evaluatie in 2023 hebben we nieuwe reductiedoelstellingen geformuleerd voor de periode 2024–2028. Deze doelen zijn afgestemd op de huidige bedrijfsvoering, technieken en inzichten. Een nieuw referentiejaar sluit hier beter op aan.
3. **Betere monitoring en evaluatie:** Door 2023 als nieuw basisjaar te kiezen, kunnen we toekomstige CO₂-reducties nauwkeuriger en transparanter volgen. Daarnaast stelt het ons in staat om scherper te analyseren welke maatregelen tussen 2018 en 2023 effectief zijn geweest, en welke aanvullende acties nodig zijn voor de komende periode.
4. **Duidelijkheid en continuïteit:** Een nieuw referentiejaar markeert een nieuwe fase in onze CO₂-reductiestrategie. Dit draagt bij aan de interne en externe communicatie over onze voortgang, ambities en aanpak.

Met deze wijziging waarborgen we de continue verbetering binnen onze organisatie en blijven we actief sturen op een structurele verlaging van onze CO₂-uitstoot.



5 Afbakening

In hoofdstuk 3 van het GHG protocol worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald, de aandelen methode (equity share approach) en de aansturingmethode (control approach). Onderstaand wordt de juridische entiteit genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO₂-footprint, de bijbehorende CO₂-reductiedoelstellingen en ook als naam zal worden gebruikt op het CO₂-bewust certificaat.

Van Kuijk Groep BV en Vakutrans Holding BV hierna te noemen Van Kuijk Groep

Met inbegrip van vestiging

Geen

En dochterondernemingen

*Vakutrans BV
Van Kuijk Grond en Infra
Van Kuijk Transport BV*

Uitgezonderd dochterondernemingen volgens AC-methode

*Vakutrans Wintelre BV
Mestverwerking De Kempen Beheer BV
Mestverwerking De Kempen BV*

Dat wil zeggen alle werkzaamheden die Van Kuijk Groep verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de namen Van Kuijk Groep BV en Vakutrans Holding 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).

- Vakutrans Holding BV heeft alleen alle aandelen van Vakutrans BV; Vakutrans Holding BV is voor 5% in handen van Van Kuijk Holding BV (onroerend goed Helvoirt), 37,5 % van Baro Beheer BV, 37,5% van Licas Beheer BV en 20% Coöperatie Zuidelijke Aan- en Verkoopvereniging U.A.
- Van Kuijk Groep BV heeft alleen alle aandelen van Van Kuijk Grond en Infra BV en Van Kuijk Transport BV.

De Van Kuijk Groep BV is eigendom van drie (financiële) holdings, te weten: Van Kuijk Holding BV (5%) Licas Beheer BV (47,5%) en Baro Beheer BV (47,5%). Licas Beheer BV is 100% eigendom van de heer M.C. van Kuijk. Baro Beheer BV is 100% eigendom van de heer L.C.M. van Kuijk.

Op basis van methode 2 volgens paragraaf 4.1 van het handboek CO₂ Prestatieladder, volgens de AC-methode, is vastgesteld dat de volgende vennootschappen buiten de boundary vallen:

- Vakutrans Wintelre BV (onroerend goed mestverwerking De Kempen);
- Mestverwerking De Kempen BV (werkmaatschappij mestverwerking) en
- Mestverwerking De Kempen Beheer BV (eigenaar mestverwerkingsinstallatie) buiten de boundary valt.
- Van Kuijk Groep is geen onderdeel van een joint venture;
- Van Kuijk Groep heeft geen samenwerking met andere, dan hiervoor genoemde, bedrijven waarvan zij ook aandelen bezit;
- Van Kuijk Groep heeft geen franchise activiteiten;
- Van Kuijk Groep is geen A-leverancier van een ander bedrijf binnen hetzelfde concern / holding;
- Van Kuijk Groep heeft geen A-leveranciers die tevens concern-aanbieders zijn.



6 Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht.

6.1 *Berekende GHG emissies*

De directe en indirecte GHG emissie bedroeg in 2024 11.065,7 ton CO₂. Hiervan werd 10.889,4 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG emissie (scope 1) en 176,3 ton CO₂ door indirecte GHG emissie (scope 2).
Bron 315.1 Emissie inventaris.

Scope 1

Het verbruik van lasgassen is bekend maar de hoeveelheden, 346 liter = 0,03 ton = 0,0003% van de footprint, zijn nagenoeg nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid. Ook het verbruik van AdBlue, 167.069,1 liter = 43,4 ton = 0,40 % van de footprint en het verbruik van Euro 95 brandstof t.b.v. 1 lease auto, 1104,71 liter = 3,1 ton = 0,03% van de footprint, zijn nagenoeg nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid. Het verbruik van koudemiddelen, en olie- en smeermiddelen hebben geen invloed op de totale emissie en reductiebeleid.

Scope 2

Er wordt gebruik gemaakt van Engie zakelijk, via Censo collective B.V. wordt er stroom ingekocht. als bedoeld en uitgegeven door CertiQ of SMK keurmerk. Conversiefactor "groene stroom" is gerekend; 0 gram per kWh.

Bedrijfs grootte

De totale emissie bedraagt 11.065,7 ton, waarvan 11,6 ton kantoor en 11.054,2 ton voor werken. De bijbehorende bedrijfs grootte volgens de criteria van tabel 4.1 van het handboek versie 3.0 is "groot".

Verificatie

Eis 3.A.2, verificatie emissie inventaris. De directie heeft er voor gekozen haar emissie-inventaris niet door een CI / NEA-erkend bureau te laten verifiëren.

6.2 *Verbranding biomassa*

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Van Kuijk Groep in 2024.

6.3 *GHG verwijderingen*

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij Van Kuijk Groep in 2024.

6.4 *Uitzonderingen*

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

6.5 *Belangrijkste beïnvloeders*

Binnen Van Kuijk Groep 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.

6.6 *Toekomst*

De emissie in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2024. De verwachting is dat deze emissie in het komende jaar, 2025, niet aan grote verandering onderhevig zal zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Van Kuijk Groep, de CO₂ uitstoot met 1% dalen.



6.7 Significante veranderingen

Zoals in hoofdstuk 4 beschreven geldt 2018 als beginjaar en 2023 als basisjaar. In deze paragraaf worden al de eerste veranderingen gepresenteerd van 2024 t.o.v. 2023.

Scope 1	2018	2023	2024	Verschil 2024 t.o.v. 2023
Gasverbruik	12,1	9,1	11,6	2,5
Brandstofverbruik materieel/bedrijfsauto's	7.881,80	11.186,10	10.877,9	-308,2
Totaal scope 1	7.881,90	11.195,20	10.889,4	-305,7
Scope 2				
Elektraverbruik - grijs	18,9	25,9	39,2	13,3
Elektriciteit verbruik vrachtwagens - grijs			137,1	137,1
Totaal scope 2	18,9	25,9	176,3	150,4
-				
Totaal scope 1 & 2	7.912,80	11.221,10	11.065,7	-155,4
Aantal FTE	94	123	142	19
CO₂ per FTE	84,2	91,23	77,93	-13,30
Brutomarge / 100.000	125,6	194,99	225,39	30,4
CO₂ per 100.000 euro BM	63	57,55	49,1	-8,45

Tabel 1 Verschillen CO₂ uitstoot 2024 & 2023 & 2018 (in tonnen CO₂)

7 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂ uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Van Kuijk Groep 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 uit www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd.

8 Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂ uitstoot van Van Kuijk Groep over het jaar 2024 zijn de emissiefactoren uit de lijst van 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 Van Kuijk Groep zullen te allen tijde mee gaan met wijzigingen in de emissiefactoren van voornoemde website. 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. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Er zijn geen onzekerheden.

10 Rapportage volgens ISO 14064-1 deel 9

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1 paragraaf 9. In Tabel 2 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

Tabel 2 Cross reference ISO 14064-1