

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 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 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 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 de eerste maal dat een emissie-inventaris volgens het GHG-protocol wordt opgesteld. Dit rapport betreft het jaar 2022 met 2018 als referentiejaar.

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

Transport en Loonbedrijf Van Kuijk

Koenen Transport Veghel BV en Koenen Veghel 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 Barro 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 Transport en Loonbedrijf Van Kuijk BV en Koenen Veghel BV. Koenen Veghel BV heeft alleen alle aandelen van Koenen Transport Veghel 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 Barro Beheer BV (47,5%). Licas Beheer BV is 100% eigendom van de heer L.C. van Kuijk. Barro Beheer BV is 100% eigendom van de heer 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 2022 9.657,9 ton CO₂. Hiervan werd 9.631,8 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG emissie (scope 1) en 26 ton CO₂ door indirecte GHG emissie (scope 2).
Bron 315.1 Emissie inventaris.

Scope 1

Het verbruik van lasgassen is bekend maar de hoeveelheden, 1050 liter = 0,76 ton = 0,01% van de footprint, zijn nagenoeg nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid. Ook het verbruik van AdBlue, 124.787,27 liter = 32,46 ton = 0,32 % van de footprint en het verbruik van Euro 95 brandstof t.b.v. 1 lease



auto, 1462,24 liter = 4,1 ton = 0,04% van de footprint, zijn nagenoeg nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid. Het verbruik van koudemiddelen, 0,5 kg en olie- en smeermiddelen hebben geen invloed op de totale emissie en reductiebeleid.

Scope 2

Er wordt gebruik gemaakt van Engie 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.

Bedrijfs grootte

De totale emissie bedraagt 9.657,9 ton, waarvan 37 ton kantoor en 9.620,8 ton voor werken. De bijbehorende bedrijfs grootte volgens de criteria van tabel 4.1 van het handboek versie 3.0 is "middelgroot".

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 2022.

6.3 GHG verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij Van Kuijk Groep in 2022.

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 2022. De verwachting is dat deze emissie in het komende jaar, 2023, 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 basisjaar. In deze paragraaf worden al de eerste veranderingen gepresenteerd van 2021 t.o.v. 2018.

Scope 1	2018	2019	2020	2021	2022	Vershil 2022 t.o.v. 2018
Gasverbruik	12,1	15,1	12,2	12,5	11,0	0,4
Brandstofverbruik materieel/bedrijfsauto's	7.881,8	8.220,2	8.761,8	9.155,9	9.620,8	1274,1
Totaal scope 1	7.881,9	8.235,3	8.774	9.168,4	9.631,8	1286,5
Scope 2						
Elektraverbruik - grijs	18,9	31,5	27,9	27,0	26,0	8,1
Totaal scope 2	18,9	31,5	27,9	27,0	26,0	8,1
Totaal scope 1 & 2	7.912,8	8.226,8	8.801,9	9.195,5	9.657,9	1282,7
Aantal FTE	94	104	105	102	108	14
CO₂ per FTE	84,2	79,1	83,83	90,15	89,43	5,95
Brutomarge / 100.000	125,6	132,1	145,3	150,05	173,66	48,06
CO₂ per 100.000 euro BM	63,00	62,58	60,58	61,28	55,61	-7,39

Tabel 1 Verschillen CO₂ uitstoot 2022 & 2021 & 2020 & 2019 & 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 2021 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

