

# Aannemingsbedrijf Gebrs. Van de Ven

## 315.2 Emissie inventaris rapport

Emissie inventaris rapport opgemaakt 12 juni 2023

Aannemingsbedrijf Gebrs van de Ven BV

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

# Aannemingsbedrijf Gebrs. Van de Ven

## 315.2 Emissie inventaris rapport

### 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

Aannemingsbedrijf Gebrs van de Ven is een bedrijf gericht op de volgende activiteiten:

- Aannemen en uitvoeren van grond- en weg en waterbouwkundige werkzaamheden
- Aannemen en uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden

### 3. Verantwoordelijke

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

### 4. Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2022 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. Aannemingsbedrijf van de Ven heeft ervoor gekozen om de GHG methode te hanteren. Als Boundary wordt gekozen Aannemingsbedrijf Gebrs van de Ven BV. Er wordt naar buiten getreden als Aannemingsbedrijf Van de Ven. 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.

**Aannemingsbedrijf Gebrs Van de Ven BV**

**Kanaalstraat 95 te Someren**

**En dochterondernemingen: geen**

Dat wil zeggen dat alle operationele werkzaamheden door Aannemingsbedrijf Gebrs van de Ven worden verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de naam Aannemingsbedrijf gebrs van de Ven. 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).

# Aannemingsbedrijf Gebrs. Van de Ven

## 315.2 Emissie inventaris rapport

Aannemingsbedrijf Gebrs. Van de Ven:

- 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 2022 464,0 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 464,0 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG emissie (scope 1) en 0 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG emissie (scope 2), 0 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG emissie (business travel scope 3)

*Bron 315.1 Emissie inventaris*

#### Scope 1

Het verbruik van lasgassen is bekend maar de hoeveelheden, 150 liter = 0,2 ton = 0,05% van de footprint, zijn nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid. Het verbruik van koudemiddelen, 0,5 kg, en benzine (Aspen) 109 liter hebben een kleine invloed op de totale emissie en reductiebeleid.

Wij maken geen 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 geen CO<sub>2</sub>-uitstoot.

#### Scope 2

Er wordt gebruik gemaakt van NLE zakelijk, er is geen "garantie van oorsprong" als bedoeld en uitgegeven door Cretin of SMK keurmerk. Conversiefactor "grijze stroom" is gerekend; 649 gram per kWh.

#### Scope 3

Business travel is nihil.

#### Bedrijfsgrootte

De totale emissie bedraagt 464,0 ton, waarvan 6,5 ton kantoor en 457,5 ton voor werken. De bijbehorende bedrijfsgrootte volgens de criteria van tabel 4.1 van het handboek versie 3.1 is een klein bedrijf

#### Verificatie

De emissie-inventaris zal door onze CI worden geverifieerd.

#### Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Aannemingsbedrijf Van de Ven in 2022.

#### GHG verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij Aannemingsbedrijf Van de Ven in 2022.

# Aannemingsbedrijf Gebrs. Van de Ven

## 315.2 Emissie inventaris rapport

### Uitzonderingen

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

### Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Aannemingsbedrijf van de Ven 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. Wel zal, gezien de doelstellingen van Aannemingsbedrijf van de Ven de CO2 uitstoot met 2% te verminderen.

### Significante veranderingen

Zoals in hoofdstuk 4 beschreven geldt 2016 als basisjaar. In deze paragraaf worden al de eerste veranderingen gepresenteerd van 2022 t.o.v 2021.

Scope 1	2019	2020	2021	2022
Gasverbruik	8	6,5	7,9	6,5
Brandstofverbruik diesel	451,2	436,7	421,4	457,3
Brandstofverbruik benzine	0	0,2	0,2	0,1
Brandstofverbruik lpg				0,1
<b>Totaal scope 1</b>				<b>464,0</b>
<b>Scope 2</b>				
Electraverbruik				0
<b>Totaal scope 2</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Scope 3</b>				
Business travel		0	0	0
<b>Totaal scope 1, 2 &amp; 3</b>	<b>459,2</b>	<b>443,4</b>	<b>429,5</b>	<b>464,0</b>
<b>Brutomarge (t.o.v. basisjaar)</b>	100%			
<b>Omzet (t.o.v. basisjaar)</b>	100%			
<b>CO2 scope 1 (t.o.v. basisjaar)</b>	100%			
<b>CO2 scope 2 (t.o.v. basisjaar)</b>	100%			
<b>CO2 scope 3 (t.o.v. basisjaar)</b>	100%			
<b>Reductie scope 1 (BM- CO<sup>2</sup>)</b>	0			
<b>Reductie scope 2 (BM- CO<sup>2</sup>)</b>	0			
<b>Reductie scope 3 (BM- CO<sup>2</sup>)</b>	0			
<b>Reductie scope 1 (Omzet-CO<sup>2</sup>)</b>	0			
<b>Reductie scope 2 (Omzet-CO<sup>2</sup>)</b>	0			
<b>Reductie scope 3 (Omzet-CO<sup>2</sup>)</b>	0			

# Aannemingsbedrijf Gebrs. Van de Ven

## 315.2 Emissie inventaris rapport

### 7. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO2 uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Aannemingsbedrijf Van de Ven 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](http://www.co2emissiefactoren.nl) gehanteerd.

### 8. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO2 uitstoot van Aannemingsbedrijf Van de Ven 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 CO2 emissie. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO2 footprint. De emissiefactoren van Aannemingsbedrijf van de Ven zullen te allen tijde mee gaan 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 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.

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	4

# Aannemingsbedrijf Gebrs. Van de Ven

## 315.2 Emissie inventaris rapport

	other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	
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

