

# CIRCULAIR

EN DUURZAAM PRODUCEREN

## Rapport CO2 footprint

Opgesteld door: M.B. Vermeulen

Autorisatiedatum: 25-07-2024

Versie: 1.0

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
1.1.	Beschrijving van de organisatie .....	3
2	Emissie-inventaris Rapport .....	4
2.1.	CO2 verantwoordelijke .....	4
2.2.	Referentiejaar en rapportage periode .....	4
2.3.	Boundary.....	5
2.4.	Berekening van de directe en indirecte emissies .....	5
	Footprint 2023 .....	5
2.5.	Verbranding van biomassa .....	5
2.6.	GHG-verwijderingen/ compensatie .....	5
2.7.	Uitzonderingen .....	5
2.8.	Significante veranderingen en/of herberekeningen.....	6
2.9.	Materialiteit en relevantie .....	6
2.10.	Kwantificeringsmethoden.....	6
2.11.	Emissiefactoren.....	6
2.12.	Uitsluitingen.....	6
2.13.	Onzekerheden.....	7
2.14.	Verificatie.....	7

## 1 Inleiding

### 1.1. Beschrijving van de organisatie

Van Assem interieurbouw vervaardigt duurzaam maatwerk meubilair voor klanten die de wens hebben om onderscheidend te zijn. Wij voorzien onze klanten van een uniek en inspirerend interieur en streven naar een hoge klanttevredenheid, waar optimale dienstverlening en een marktconforme prijs voorop staan. Onze klanten zijn voornamelijk zakelijke klanten uit de dienstverlenende sector die hoge kwaliteit wensen én particulieren die kiezen voor high-end meubilair.

### HOE KIJKEN WE NAAR DE NABIJE TOEKOMST?

Voor de komende jaren is ons beleid geënt op het nog verder terugdringen van onze CO2-uitstoot met het uiteindelijke doel CO2- én energieneutraal te worden. Eerdere investeringen in LED-verlichting, energiezuinige machines en het, in 2019, plaatsen van PV-panelen in combinatie met een sterk verbeterde dakisolatie zijn in ieder geval al heel grote stappen in dit proces. Hiermee zijn wij zo goed als energieneutraal. Met het aanbrengen van de zonnepanelen leveren we een bijdrage aan het verbeteren van onze leefomgeving.

Daarnaast hebben wij een convenant gesloten met BAM Concernhuisvesting waarmee we met een ketensamenwerkingspartner concrete doelen hebben vastgelegd waarmee we actief bezig zijn. Voor een andere opdrachtgever, FMO, hebben we het bestaande meubilair tot nieuwe meubelen mogen verwerken. Tevens werken we momenteel aan een meerjarig duurzaamheidsplan, waarmee we vanaf volgend jaar actief aan de slag gaan. In dit duurzaamheidsplan worden tenminste onderstaande acties opgenomen:

- Het introduceren van materiaalpaspoorten.
- Het onder het ISO 14001 certificaat controleren van de afvalstroom.
- Het meten van de huidige CO2 footprint en aansluitend het terugdringen van CO2.



## 2 Emissie-inventaris Rapport

Dit onderdeel van het rapport omvat een uitgebreide inventaris van de CO2-emissies veroorzaakt door de activiteiten van de organisatie. Deze emissies zijn samengevoegd in een CO2- footprint. De CO2- footprint is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 9.3. In onderstaande tabel is een overzicht te zien van de onderdelen/stappen uit de ISO-norm en met welke hoofdstukken/paragrafen in het rapport ze corresponderen. Deze stappen worden in dit hoofdstuk gevolgd om zo tot een goede inventaris van de emissies te komen.

	§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
A.	Rapporterende organisatie	1.1
B.	Verantwoordelijke	2.1
C.	Rapportageperiode	2.2
D.	Organisatorische grens	2.3
E.	Rapportage grens CO2-voetafdruk	2.3
F.	Directe GHG-emissies	2.4
G.	Verbranding van biogas	2.5
H.	GHG-compensaties	2.6
I.	Uitzonderingen	2.7
J.	Indirecte GHG-emissies	2.4
K.	Referentiejaar	2.2
L.	Veranderingen en hercalculaties	2.8
M.	Methodologie	2.10
N.	Veranderingen in methodologie	2.10
O.	Emissie- of compensatiefactor gebruikt	2.11
P.	Onzekerheden	2.13
Q.	Analyse van onzekerheden	2.13
R.	Verwijzing naar GHG	2
S.	Verificatie	2.14
T.	Global Warming Potential (emissiefactoren)	2.11

### 2.1.CO2 verantwoordelijke

Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO2 verantwoordelijke binnen de organisatie; U. van Bekkum

### 2.2.Referentiejaar en rapportage periode

In 2024 is Van Assem BV begonnen met het opstellen van een emissie inventarisrapport conform de ISO 14064-1:2018. Dit rapport betreft het jaar 2023. 2023 geldt tevens als referentiejaar.

### 2.3. Boundary

Voor de bepaling van de organizational boundary voor de CO2-emissie inventaris is gekozen voor de 'Equity share' methode conform het GHG Protocol Hoofdstuk 3 'Setting organizational boundaries'. Onderstaand worden de juridische entiteiten genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO2-footprint van Van Assem Groep BV.

#### Van Assem Interieurbouw (Th. H. van Assem BV)

KvK 30066386  
Vestigingsnummer: 000020468008  
Kantonnaleweg 30  
3542 DC, Utrecht

#### Van Assem Groep B.V.

KvK 50145274  
Vestigingsnummer: 000000227501  
Kantonnaleweg 30  
3542 DC, Utrecht

### 2.4. Berekening van de directe en indirecte emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG emissie van Van Assem Groep BV zijn vastgesteld voor het referentie- en rapportagejaar 2023.

#### Footprint 2023

Scope 1			Kg CO2/eenheid	TON CO2
Aardgas	12.519	m3	2,079	26,03
Benzineverbruik	7.169	liter	2,821	20,22
Diesilverbruik	8.185	liter	3,256	26,65
				<b>72,90</b>
Scope 2			Kg CO2/eenheid	TON CO2
Elektriciteit levering	86.319	kWh	0,456	39,36
Elektriciteit terug levering	-84.787	kWh	0,456	-38,66
Elektrische auto	1.741	kWh	0,456	0,79
Gedeclareerde km	0	km	0,193	0,00
<b>Vliegreizen</b>				
Regionaal	0	km	0,234	0,00
Europa	0	km	0,172	0,00
Mondiaal	0	km	0,157	0,00
				1,49
<b>Totaal</b>			<b>Netto CO2-uitstoot</b>	
				<b>74,39</b>

Tabel 1 CO2 footprint [Bron 000-VanAssemGroep CO2 inventaris.xls]

### 2.5. Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Van Assem Groep BV in 2023.

### 2.6. GHG-verwijderingen/ compensatie

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Van Assem Groep BV in 2023.

### 2.7. Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

## 2.8. Significante veranderingen en/of herberekeningen

Er hebben geen herberekeningen plaats gevonden.

	Gewijzigde emissiefactoren
<b>Activiteit/onderdeel</b>	<b>Emissiefactor 2023</b>
Aardgas	2,079
Benzineverbruik	2,821
Diesilverbruik	3,256
Levering elektriciteit	0,456
Elektrische auto	0,456
Gedeclareerde km	0,193
<b>Vliegreizen</b>	
Regionaal	0,234
Europa	0,172
Mondiaal	0,157

Bron; <https://www.co2emissiefactoren.nl/>

## 2.9. Materialiteit en relevantie

In deze inventarisatie van CO2-emissies zijn geen uitsluitingen.

### 2.10. Kwantificeringsmethoden

Voor iedere bron van de CO2-Footprint zijn data-eigenaren aangewezen die ieder jaar de (verbruiks)gegevens van de Van Assem Groep BV verzamelen. Dit kan zijn via onlineportals, waarin het verbruik automatisch wordt bijgehouden, of via een uitvraag bij een contactpersoon van een externe organisatie of middels foto's van meterstanden. De databestanden worden op een schijf verzameld en door de CO2- verantwoordelijke en in Excel geanalyseerd. De daarbij behorende CO2-emissie wordt geüpload voortgang maatregelen en vergeleken met het referentiejaar. Doorgevoerde veranderingen worden in het vervolg in deze paragraaf vermeld.

### 2.11. Emissiefactoren

Om de volumes om te rekenen naar CO2-emissie zijn de emissiefactoren 2023 van de website [co2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl) gebruikt. Deze factoren worden ieder jaar (voor oplevering van de footprint) geüpdatet om er zo zeker van te zijn dat te allen tijde de juiste emissiefactoren worden gebruikt.

Voor de footprint van 2023 zijn de emissiefactoren zoals gepubliceerd in januari 2023 gebruikt (versie 23 okt 2023).

Emissiefactoren heten in het Engels Global Warming Potential (GWP). In dit rapport zijn de toegepaste emissiefactoren gelijk aan de omrekening naar GWP.

### 2.12. Uitsluitingen

Inzicht in de uitstoot van de niet-CO2-broeikasgassen (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC's et cetera) is op dit moment niet verplicht mee te nemen in de rapportage.

### 2.13. Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Nagenoeg 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.

Energiestroom	2023
Aardgas	- geen onzekerheid
Benzineverbruik	- geen onzekerheid
Diesilverbruik	- geen onzekerheid
Levering elektriciteit	- geen onzekerheid
Elektrische auto	- geen onzekerheid
Gedeclareerde km	- geen onzekerheid
<b>Vliegreizen</b>	
Regionaal	- geen onzekerheid
Europa	- geen onzekerheid
Mondiaal	- geen onzekerheid

### 2.14. Verificatie

De emissie-inventaris van Van Assem Groep BV is niet geverifieerd door een externe partij. Wel is de emissie-inventaris geverifieerd tijdens de interne controle. Er kan gezegd worden dat de emissie-inventaris voldoende betrouwbaar is.