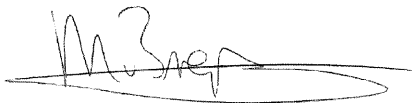


# Scope 3 emissies analyse

Opgesteld door: I. van Ingen ondersteund door B. de Held

Datum: 11-10-2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I. van Ingen', with a horizontal line underneath it.

## 1. Inleiding

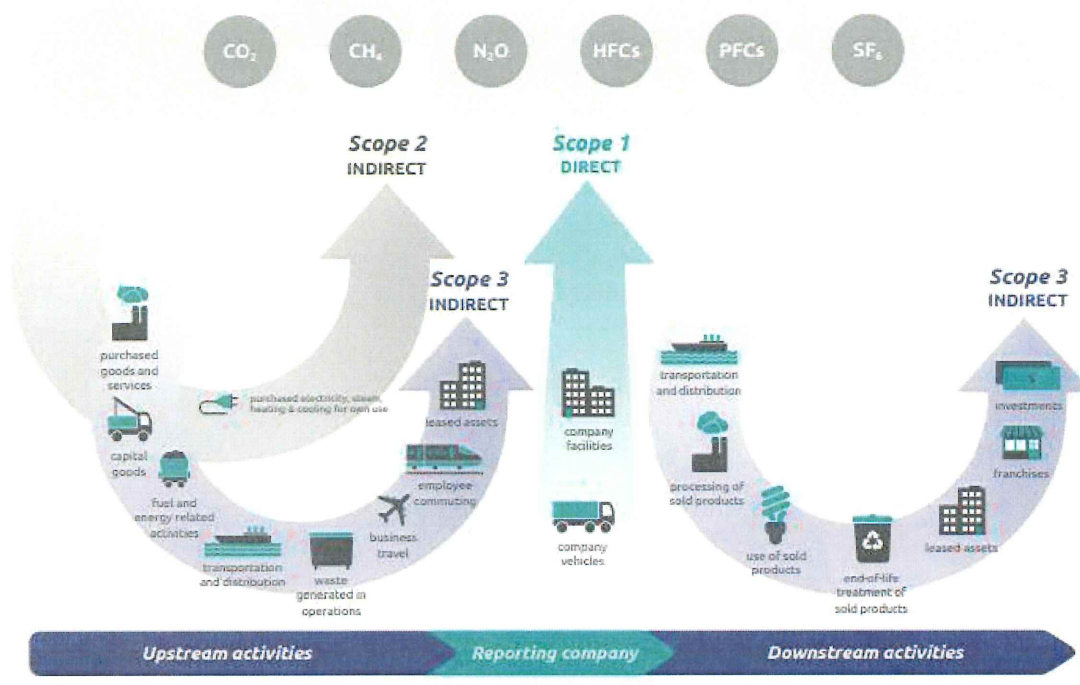
In dit rapport zijn de meest materiële scope 3 emissies van J. van Ingen B.V. en haar werkmaatschappijen in kaart gebracht en waar nodig geactualiseerd waarmee invulling wordt gegeven aan eis 4.A.1 van het Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1.

Scope 3 emissies of overige emissies zijn een gevolg van de activiteiten van J. van Ingen B.V. en haar werkmaatschappijen maar komen voort uit bronnen die niet in eigen bezit zijn noch beheerd worden door onze bedrijven.

Deze rapportage is opgesteld volgens de voorgeschreven wijze in de Corporate Value Chain Accounting and Reporting Standard, uitgave september 2011.

## 2. Gehanteerde methodiek

Omdat scope 3 emissies *het gevolg* zijn van de activiteiten van J. van Ingen B.V., maar voortkomen uit bronnen die *geen eigendom* zijn van J. van Ingen B.V., is met name gekeken naar onze toeleveranciers en onze afnemers. De toeleveranciers en afnemers zijn ingedeeld in Upstream- (ingekochte goederen en diensten) en Downstream (gerelateerd aan verkochte goederen en diensten) activiteiten zoals weergegeven in onderstaande afbeelding. Hierbij maken wij de kanttekening dat wij 'Business Travel' (in navolging van SKAO) hebben opgenomen in onze scope 2-emissies.



Figuur 1 - Het scope diagram van de GHG-Protocol Scope 3Standard.

Een overzicht van de toeleveranciers en afnemers voor dit inventarisatiejaar is afkomstig uit de debiteuren-/crediteurenadministratie. Op basis van de inkoopgegevens is gekeken naar Upstream scope 3 emissies. Dit is in de onderstaande tabel weergegeven in de vorm het percentage van de inkoopwaarde dat een leverancier of onderaannemer vertegenwoordigt.

Tabel 2: Scope 3 Analyse 2023

Naam Leverancier / onderaannemer og groepen	Soort (wat doen ze voor ons)	Emissiefactor	CO2-uitstoot (ton) 2023	Toelichting
Diverse leveranciers	Betonproducten (cat. 1)	1,03	709,98	
Diverse leveranciers	Machines (cat. 2)	0,60	66,05	
Diverse leveranciers	Motorvoertuigen (cat. 2)	0,60	28,52	
Diverse leveranciers	Computers (cat. 2)	0,45	1,86	Te verwaarlozen
Diverse leveranciers	Kunststoffen (cat. 1)	0,72	176,61	
Diverse leveranciers	Inhuur materieel (cat. 8)	0,27	126,19	
Diverse onderaannemers	Inhuur mankracht met/zonder eigen materieel (cat. 1)	0,27	459,10	
Diverse leveranciers	Transport (cat. 4)	0,81	18,98	
Diverse leveranciers	Zand/fundering (cat. 1)	0,92	622,66	
Diverse leveranciers	Afval (cat. 5)	0,66	19,79	
Eigen medewerkers	Woon-werkverkeer (cat. 7)	0,193	8,36	Te verwaarlozen
Diverse leveranciers	Overig			Niet bepaald
Totaal			2.238	

Bron berekening Emissiefactor:  
2016 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting

Ook is naar aanleiding van de verkoopgegevens beoordeeld welke downstream-activiteiten van toepassing zijn voor de scope 3 emissie.

Vervolgens zijn deze debiteuren en crediteuren op grove wijze gekwantificeerd waarbij een rangorde is ontstaan van de meest materiële scope 3 emissiebronnen die tezamen de grootste bijdrage leveren aan de totale scope 3 emissies van J. van Ingen B.V.

De kwantificering heeft in deze actualisatie plaatsgevonden door gebruik te maken van de tabel 6.1 van het handboek CO2-prestatieladder 3.1.

Om een duidelijker inzicht te krijgen welke ketenpartners van het grootste belang zijn voor de totale uitstoot is gekeken naar de PMC's, sectoren en activiteiten.

Mogelijk verdeling in PMC, ook bekend op het gebied van omzet.

Zoals verwacht is de Bestratingsactiviteit de grootste sector betreffende de CO<sub>2</sub> uitstoot.

Hierbinnen is categorie 1. Aangekochte goederen en diensten de grootste activiteit (betreffende de uitstoot).

PMC's, Sectoren en activiteiten	Omschrijving van activiteit waarbij CO2 vrijkomt	Relatief belang van CO2-belasting van de sector en invloed van de activiteiten.		Potentiële invloed van het bedrijf op CO2-uitstoot	Ton CO2 / uitstoot	Rangorde
		sector	activiteiten			
1. Bestratingen	Categorie 1. Ingekochte diensten en aangekochte goederen	klein	groot	middelgroot	1.142,68	1
	Categorie 4. Uitbestede transport- en distributieactiviteiten	klein	klein	klein	7,59	12
	Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen	klein	middelgroot	klein	50,47	7
	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	klein	groot	middelgroot	706,68	2
2. Grondwerk	Categorie 4. Uitbestede transport- en distributieactiviteiten	klein	klein	klein	9,30	11
	Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen	klein	middelgroot	klein	61,83	6
3. Grondsanering	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	klein	groot	middelgroot	10,82	4
	Categorie 4. Uitbestede transport- en distributieactiviteiten	klein	klein	klein	0,19	14
	Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen	klein	middelgroot	klein	1,26	9
	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	klein	groot	middelgroot	108,18	3
4. Overige werkzaamheden	Categorie 4. Uitbestede transport- en distributieactiviteiten	klein	klein	klein	1,90	13
	Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen	klein	middelgroot	klein	12,62	8
	Categorie 2. Ingekochte kapitaalgoederen	klein	middelgroot	middelgroot	96,43	5
5. Kapitaalgoederen	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	klein	klein	klein	Niet bepaald	16
	Categorie 5. Afvalstromen	klein	klein	klein	19,79	10
	Categorie 7. Woon-werkverkeer	klein	klein	klein	8,36	15

Als we de bovenstaande scores dan uitzetten tegen de upstream- en downstreamactiviteiten dan krijgen we de onderstaande indeling:

### Upstream activiteiten

Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	
Upstream activiteiten	Bij goederen die ingekocht worden kan gedacht worden aan beton- en kunststofproducten, fundering, zand en grond. Bij diensten die ingekocht worden kan gedacht worden aan onderaannemers die ingehuurd worden (met of zonder eigen materiaal). CO2 uitstoot categorie 1 = 1.968,35 ton
Categorie 2. Ingekochte kapitaalgoederen	
Upstream activiteiten	Onder ingekochte kapitaalgoederen vallen machines, voertuigen en computers. CO2 uitstoot categorie 2 = 96,43 ton
Categorie 3. Brandstof en Energie gerelateerde activiteiten die niet in scope 1 of 2 zijn meegenomen	
Upstream activiteiten	Er zijn geen brandstof en energie gerelateerde activiteiten die niet in scope 1 of 2 zijn meegenomen. CO2 uitstoot categorie 3 = 0 ton
Categorie 4. Uitbested transport- en distributieactiviteiten (Upstream)	
Upstream activiteiten	Transport upstream wordt uitbested aan een aantal partijen. CO2 uitstoot categorie 4 = 18,98 ton
Categorie 5. Afvalstromen	
Upstream activiteiten	De afvalstromen die ontstaan zijn bedrijfsafval/papier en puin. CO2 uitstoot categorie 5 = 19,79 ton
Categorie 6. Business Travel	
Upstream activiteiten	Business Travel is meegenomen in Scope 2 conform richtlijn SKAO. CO2 uitstoot categorie 6 = 0 ton

**Categorie 7. Woon-werk verkeer**

**Upstream activiteiten**

Woon-werk verkeer is te verwaarlozen.  
CO2 uitstoot categorie 7 = 8,36 ton

**Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen**

**Upstream activiteiten**

Bij middelen die gehuurd worden kan gedacht worden aan rijplaten en machines.  
CO2 uitstoot categorie 8 = 126,19 ton

**Downstream activiteiten**

**Categorie 9. Uitbestede transport- en distributieactiviteiten (Downstream)**

**Downstream activiteiten**

Transport downstream vindt niet plaats en is dus niet van toepassing.  
CO2 uitstoot categorie 9 = 0 ton

**Categorie 10. Verwerking van verkochte producten (van halffabricaat tot eindproduct)**

**Downstream activiteiten**

Er wordt enkel een dienst geleverd en geen product verkocht dus niet van toepassing.  
CO2 uitstoot categorie 10 = 0 ton

**Categorie 11. Het gebruik van verkochte producten tijdens de levensduur**

**Downstream activiteiten**

Er wordt enkel een dienst geleverd en geen product verkocht dus niet van toepassing.  
CO2 uitstoot categorie 11 = 0 ton

**Categorie 12. De verwerking van verkochte producten na de levensduur**

**Downstream activiteiten**

Er wordt enkel een dienst geleverd en geen product verkocht dus niet van toepassing.  
CO2 uitstoot categorie 12 = 0 ton

**Categorie 13. 'Uit'geleasde of verhuurde bezittingen**

**Downstream activiteiten**

Er worden geen bezittingen uitgeleasd of verhuurd.  
CO2 uitstoot categorie 13 = 0 ton

Categorie 14. Franchise ondernemingen	
Downstream activiteiten	Franchise ondernemingen vinden niet plaats. CO2 uitstoot categorie 14 = 0 ton

Categorie 15. Investerings	
Downstream activiteiten	Investerings zijn niet van toepassing. CO2 uitstoot categorie 15 = 0 ton

**De totale scope 3 emissie komt daarom uit op een totaal van 2238 ton over 2023.**

#### MOTIVERING KEUZE KETENANALYSES

Uit deze actuele materiële emissie uit de geactualiseerde scope 3 inventarisatie wordt in rangorde de volgende top-6 vastgesteld.

Nr.	Activiteit
1.	Ingekochte goederen en diensten voor bestratingen
2.	Ingekochte goederen en diensten voor grondwerk
3.	Ingekochte goederen en diensten voor overige werkzaamheden
4.	Ingekochte goederen en diensten voor grondsaneringen
5.	Kapitaalgoederen
6.	Geleasde of gehuurde middelen voor grondwerk

De top-6 van activiteiten die het hoogst scoren voor de totale relevantie zijn nader onderzocht.

Bij de totstandkoming van de rangorde is 'omvang' en de potentie het zwaarst wegende criterium. Met behulp van een conversiefactor is de ingekochte en/of verkochte activiteit omgezet naar een indicatieve waarde CO2-uitstoot.

Naar aanleiding hiervan is een ketenanalyse opgesteld voor de inkoop van de onderaannemers voor bestratingen en grondwerk (nr. 1 en nr. 2).

Aangezien wij een klein bedrijf zijn, is 1 ketenanalyse voldoende.

In het Energie Management Actieplan 2021-2030 zijn de reductiedoelstellingen voor de scope 3 opgenomen in de vorm van een doelstelling voor de ketenanalyse.

Het beïnvloeden van de scope 3 is zeer moeilijk en het koppelen van een doelstelling hieraan is ook niet goed mogelijk.

Vandaar dat gekozen is voor een doelstelling voor de ketenanalyse. In het Energie Management Actieplan zijn er wel beïnvloedbare acties voor de scope 3 opgenomen.

Met name zijn hier ook de zogenoemde autonome acties weergegeven.

De jaarlijkse opvolging van de reductiedoelstellingen in het kader van de scope 3 zal ook worden opgenomen in het Energie Management Actieplan.