

J. van Ingen b.v.

Aannemingsbedrijf van Straat- Grond- en Rioleringswerken



CO2-prestatieladder – Emissie analyse

29-04-2026

1. Inleiding

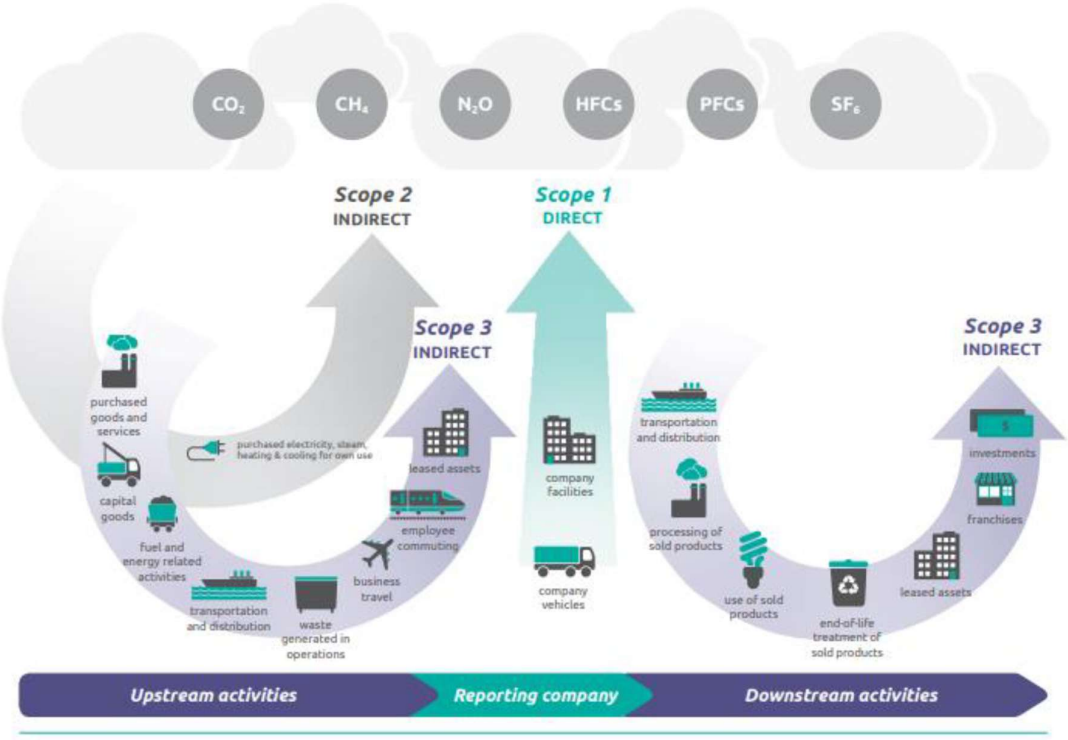
In dit rapport zijn de meest materiële scope 3 emissies van J. van Ingen B.V. en haar werkmaatschappijen in kaart gebracht en waar nodig geactualiseerd waarmee invulling wordt gegeven aan eis 4.A.1 van het Handboek CO_2-Prestatieladder 3.1.

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 2025

Naam leverancier / onderaannemer of groepen	Soort (Wat doen ze voor ons)	Emissiefacto	CO2-Uitstoot (ton) 2025	Toelichting
Diverse leveranciers	Betonproducten (Cat. 1)	1,03	1072,28	
Diverse leveranciers	Machines (Cat. 2)	0,6	56,03	
Diverse leveranciers	Motorvoertuigen (Cat. 2)	0,6	236,44	
Diverse leveranciers	Computers (Cat. 2)	0,45	2,27	Te verwaarlozen
Diverse leveranciers	Kunststoffen (Cat. 1)	0,72	240,50	
Diverse leveranciers	Inhuur materieel (Cat. 8)	0,27	156,04	
Diverse onderaannemers	Inhuur mankracht met/ zonder eigen materieel (Cat. 1)	0,27	847,14	
Diverse leveranciers	Zand / fundering (Cat. 1)	0,92	934,13	
Diverse leveranciers	Afval (Cat. 5)	0,66	36,45	
Eigen medewerkers	Woon-werkverkeer (Cat. 7)	0,193		Te verwaarlozen
Totaal			**3581,27**	

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_2 uitstoot.

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

PMC's, Sectoren en activiteiten	Omschrijving van activiteit waarbij CO_2 vrijkomt	Relatief belang van CO_2-belasting van de sector en invloed van de		Potentiële invloed van het bedrijf op CO_2-uitstoot	Ton CO_2 / uitstoot	Rangorde
		Sector:	**Activiteiten:**			
1. Bestratingen	Categorie 1. Ingekochte diensten en aangekochte goederen	Klein	Groot	middlegroot	**1784,79**	
	Categorie 4. Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten	Klein	Klein	klein	**0,00**	
	Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen	Klein	Middelgroot	klein	**62,42**	
2. Grondwerk	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	Klein	Groot	middlegroot	**1113,33**	
	Categorie 4. Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten	Klein	Klein	klein	**0,00**	
	Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen	Klein	Middelgroot	klein	**76,46**	
3. Grondsanering	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	Klein	Groot	middlegroot	**17,81**	
	Categorie 4. Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten	Klein	Klein	klein	**0,00**	
	Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen	Klein	Middelgroot	klein	**1,56**	
4. Overige werkzaamheden	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	Klein	Middelgroot	middlegroot	**178,13**	
	Categorie 4. Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten	Klein	Groot	klein	**0,00**	
	Categorie 8. Geleasde of gehuurde middelen	Klein	Klein	klein	**15,60**	
5. Kapitaalgoederen	Categorie 2. Ingekochte kapitaalgoederen	Klein	Middelgroot	middelgroot	**294,73**	
6. Overig	Categorie 5. Afvalstromen	Klein	Klein	klein	36,45	
	Categorie 7. Woon-werkverkeer	Klein	Klein	klein	**?**	
				Totaal:	**3581,27**	

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 = 3094,05 ton

Categorie	2. Ingekochte kapitaalgoederen
Upstream activiteiten	Onder ingekochte kapitaalgoederen vallen machines, voertuigen en computers. CO2 uitstoot categorie 2 = 294,73 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. Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten (Upstream)
Upstream activiteiten	Transport upstream wordt uitbesteed aan een aantal partijen. CO2 uitstoot categorie 4 = 0 ton

Categorie	5. Afvalstromen
Upstream activiteiten	De afvalstromen die ontstaan zijn bedrijfsafval/papier en puin. CO2 uitstoot categorie 5 = 36,45 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 = 4,82 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 = 156,04 ton

Downstream activiteiten

Categorie	9. Uitbesteed 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. Investeringen
Downstream activiteiten	Investeringen zijn niet van toepassing. CO2 uitstoot categorie 15 = 0 ton

De totale scope 3 emissie komt daarom uit op een totaal van 3870,89 ton in 2025.

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 kapitaalgoederen
4.	Ingekochte goederen en diensten voor overige werkzaamheden
5.	Geleasde of gehuurde middelen voor grondwerk
6.	Geleasde of gehuurde middelen voor bestratingen

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 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.