



2016

Rapportage Scope 3-Emissies

Geïdentificeerde emissies – conform de Corporate Value Chain (scope 3)
Accounting and Reporting Standard



Gebr. Algra B.V.

Huchten 1
9222 LP Drachtstercompagnie

Contactpersoon: Klaas Algra

T. 0512 – 30 14 30

E. info@gebralgra.nl

Datum: 13 april 2017

Versie: 4

Inhoud

1. Inleiding.....	2
2. Gehanteerde methodiek.....	3
3. Het relatief belang van sectoren en activiteiten.....	5
4. Kwalitatieve bepaling v/d relatieve emissie omvang in scope 3 (conform 4.A.1)..	6
5. Motivering keuze ketenanalyse	7
6. Geraadpleegde bronnen	8



1. Inleiding

In dit rapport zijn de meest materiële scope 3-emissies van Gebr. Algra B.V. en haar dochtermaatschappijen in kaart gebracht, waarmee invulling wordt gegeven aan eisen 4.A.1 van het Handboek CO₂-Prestatieladder 3.0.

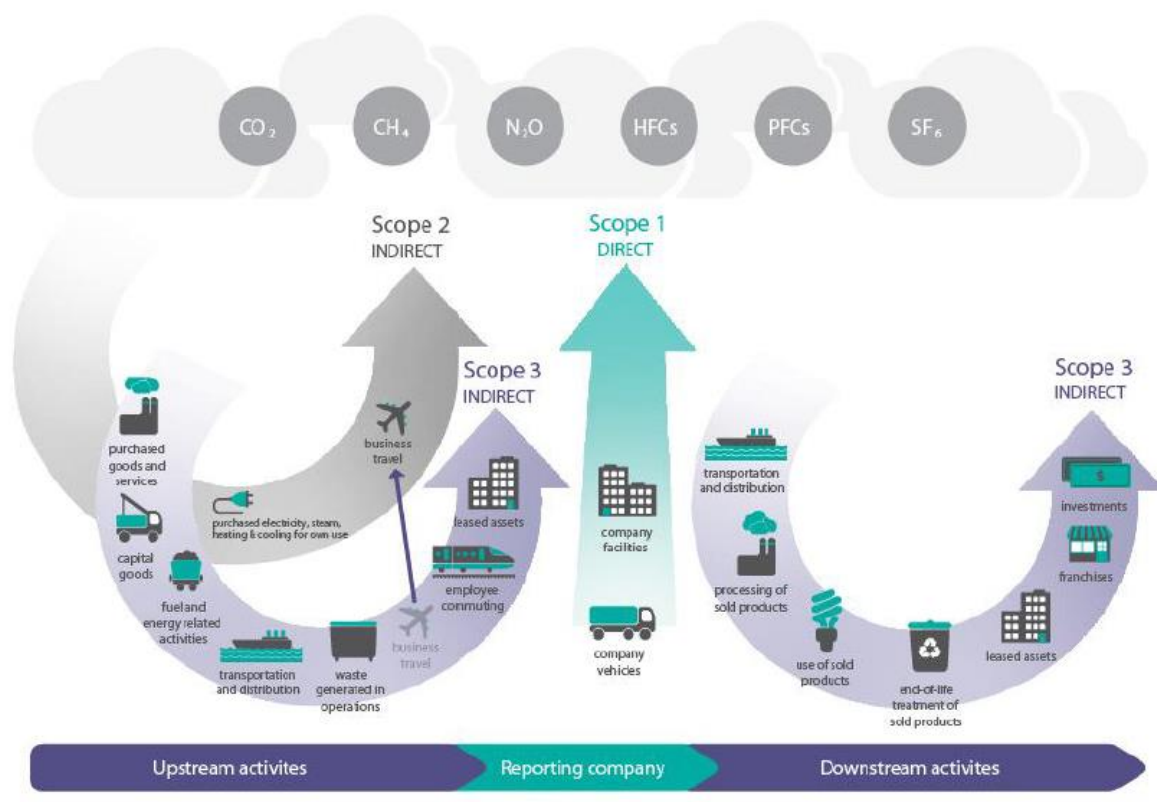
Scope 3-emissies of overige emissies zijn een gevolg van de activiteiten van Gebr. Algra B.V. en haar dochtermaatschappijen, maar komen voort uit bronnen die niet in eigen bezit zijn of beheerd worden door onze bedrijven.

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

Dit rapport vormt tevens de basis voor de keuze van het onderwerp voor de keten analyse.

2. Gehanteerde methodiek

Omdat scope 3 emissies *het gevolg* zijn van de activiteiten van Gebr. Algra B.V., maar voortkomen uit bronnen die *geen eigendom zijn* van Gebr. Algra 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 - CO₂-Prestatieladder scopediagram, gebaseerd op het scopediagram van GHG-Protocol Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard.

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 en op basis van de verkoopgegevens is gekeken naar de Downstream scope 3-emissies.

Hierbij zijn alleen die debiteuren en crediteuren meegenomen die in het boekjaar een factuur aan Gebr. Algra B.V. hebben gestuurd of van Gebr. Algra B.V. hebben ontvangen.

De kwalitatieve bepaling van de relatieve emissie omvang heeft plaatsgevonden door per gevonden activiteiten een relevantie (0. te verwaarlozen, 1.klein, 2.middelgroot, 3.groot) toe te kennen aan de volgende criteria:

- Het relatief belang van de CO₂-belasting van de sector en de activiteiten;
- De potentiële invloed van het bedrijf op de CO₂-uitstoot.

Door de relevantie van de verschillende criteria bij elkaar op te tellen ontstaat een waarde voor de 'totale relevantie' van de geselecteerde activiteit (minimaal 0, maximaal 9).

Op basis van deze score hebben wij een rangorde bepaald van de meest belangrijke scope 3 emissiebronnen.

3. Het relatief belang van sectoren en activiteiten

Gebr. Algra B.V. is met haar werkzaamheden actief binnen de volgende activiteiten:

1. Uitvoering van grondwerk voor weg- en waterbouw, aannemingsbedrijven.
2. Particuliere dienstverlening met behulp van mobiele-, rups-, midi- of minikranen, shovels, dumpers en zelfrijdende dumpers.
3. Grondwerk bij tuinaanleg (uitgraven van vijvers en cunetten, leveren van zand, grond en straatwerk).
4. Grondwerk bedrijfsterreinen (incl. straatwerk, uitgraven fundering en levering van zand en grond alsmede aanleg van rioleringen).
5. Graslandverbetering (frezen, ploegen, kilveren, cultivateren, inzaaien en mestrijden).
6. Slootmaaien, klepelen en takken versnipperen.
7. Stelconplaten, molgoten, trottoirbanden en grote tegels leggen middels een zuignapsysteem.

Elk van deze sectoren en de activiteiten die binnen deze sectoren uitgevoerd worden hebben een verschillende omvang en daarmee een verschillende invloed op de CO₂-uitstoot binnen Nederland. Om een inschatting te maken wat het belang is van deze sectoren op het broeikas effect hebben wij onderzoek gedaan. In hoofdstuk 4 vindt u een onderbouwing van de door ons gemaakte (kwalitatieve) inschattingen.

3.1 Relatief belang sectoren

3.1.1. Uitvoeren grond- weg- en waterbouwwerkzaamheden

Voor Gebr. Algra B.V. is het verplaatsen van zand en grond één van de core-businesses en is het in veel gevallen ook een terugkomende activiteit voor het bedrijf. Dit is te zien aan de hoeveelheid (in tonnen) die elk jaar worden verplaatst.

Met de verplaatsing van zand en grond gaat veel CO₂-uitstoot gepaard, vandaar dat het relatieve belang in deze sector groot is.

3.2.2 Verhuur van kranen met machinisten

Voor Gebr. Algra B.V. is het verhuren van kranen met machinisten een belangrijke business en is het in veel gevallen ook een continu proces voor het bedrijf. Dit is te zien aan de hoeveelheid uren, de verbruikte diesel en/of de inzet van machines.

Bij activiteiten binnen de GWW-sector gaat veel CO₂-uitstoot gepaard, maar voor Gebr. Algra B.V. niet als core-business, vandaar dat het relatieve belang in deze sector middelgroot tot groot is.

4. Kwalitatieve bepaling v/d relatieve emissie omvang in scope 3 (conform 4.A.1)

PMC's Sectoren, thema's en activiteiten	Omschrijving van de activiteit waarbij CO ₂ vrijkomt	GHG scope 3 categorie	Relatief belang van CO ₂ belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiële invloed van het bedrijf op de CO ₂ uitstoot	Score	Rangorde
			Sector	Activiteiten			
Het uitvoeren van GWW- werkzaamheden / zand- en grondverplaatsing	- brandstof en elektriciteit aangeleverd door opdrachtgever	Cat. 3	■ groot (3)	■ groot (3)	■ groot (3)	9	1
Inkopen / inhuren van materialen	- rioolbuizen / kolken / putten	Cat. 1	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	12
	- zand		■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	■ klein (1)	5	6
	- betonproducten		■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	■ klein (1)	5	7
	- PBM's		■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	11
	- Pompen / kranen / machines		■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	6	3
Transport	- aanvoer bouwmaterialen door derden	Cat. 4	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	6	4
Productieafval	- rest- bouw- en sloopafval	Cat. 5	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	9
	- verontreinigde grond		■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	6	5
	- asfalt / beton		■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	10
Verhuur	- Kranen (met machinisten)	Cat. 13	■ groot (3)	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	7	2
	- Personeel		■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	■ klein (1)	5	8

5. *Motivering keuze ketenanalyse*

Uit de meest materiële emissies uit de scope 3 wordt in rangorde de volgende top 6 vastgesteld:

Nr.	Activiteit
1.	Uitvoeren grond- weg- en waterbouwwerkzaamheden / verplaatsen zand
2.	Verhuur van kranen met machinisten
3.	Inkoop Pompen / kranen / machines
4.	Aanvoer bouwmaterialen door derden
5.	Productieafval
6.	Inkopen van zand

Er zal een ketenanalyse worden vervolgd voor één van de twee meest materiële emissies. Wij hebben onveranderd gekozen om voor de activiteit: **“Uitvoeren grond-weg- en waterbouwwerkzaamheden / verplaatsen zand”** een ketenanalyse te vervolgen.

Zandverplaatsing geeft de grootste emissie van alle omschreven activiteiten in scope 3. Tevens scoort deze activiteit hoog qua omvang. Om deze redenen is voor ons onveranderd het item voor een ketenanalyse.

6. Geraadpleegde bronnen

- Handboek CO₂-Prestatieladder 3.0 uitgegeven door SKAO d.d. 10-06-2015.
- Green House Gas-Protocol - A Corporate Accounting and Reporting Standard, maart 2004.
- Green House Gas-Protocol - Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard, september 2011.