

Rapportage Scope 3-Emissies Geïdentificeerde en gekwantificeerde emissies – conform de Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard



Den Ouden Groep B.V.

Hermalen 7

5481 XX Schijndel

Contact persoon: Dhr. David van Duijn

Tel.: 073 – 543 1000

Email: info@denoudengroep.com

Datum: 13-11-2020 Versie: 5.0

Inhoud

1. Inleiding.....	3
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)..	7
6. Kwantificering scope 3 emissies	10
7. Geraadpleegde bronnen	10

Bijlage: F 02512 Kwantificering Scope 3 emissies

1. Inleiding

In dit rapport zijn de meest materiële scope 3-emissies van Den Ouden Groep B.V. en haar dochtermaatschappijen in kaart gebracht, waarmee invulling wordt gegeven aan eisen 4.A.1 en 5.B.2 van het Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.

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

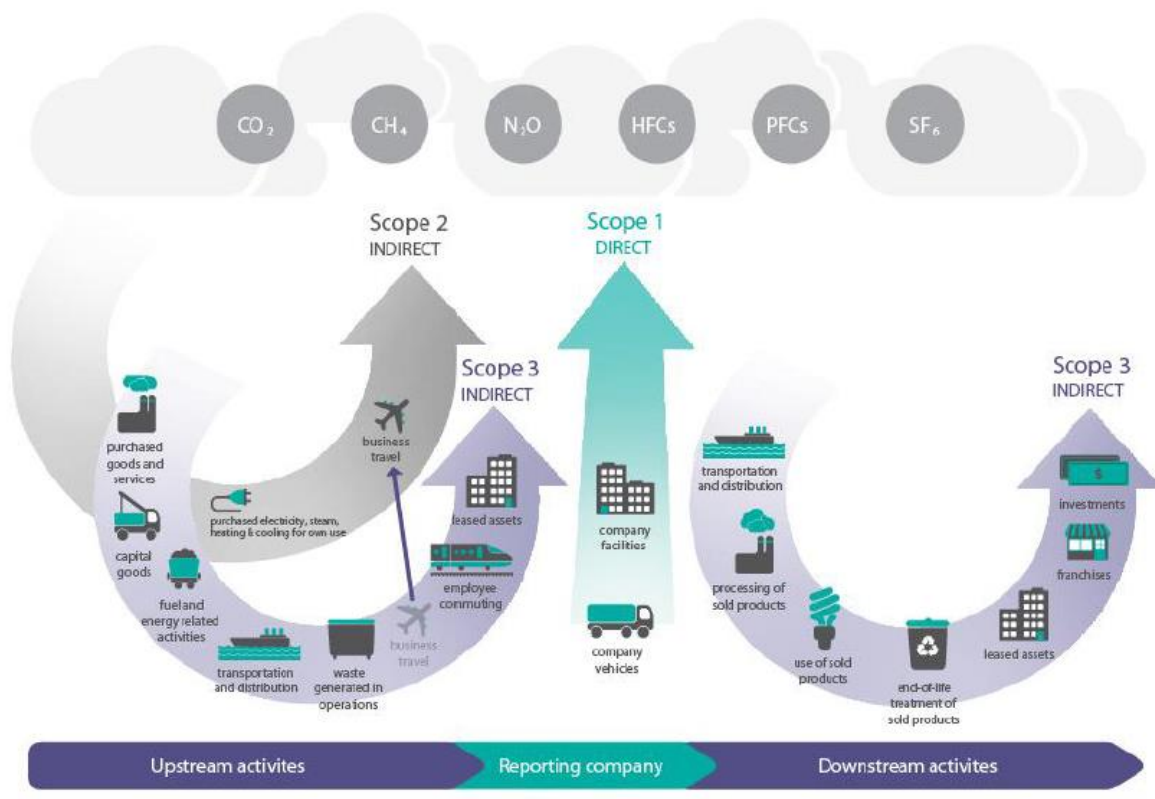
Deze rapportage is opgesteld volgens de voorgeschreven wijze in de Corporate Value Chain Accounting and Reporting Standard, uitgave september 2011.

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 Den Ouden Groep B.V., maar voortkomen uit bronnen die *geen eigendom zijn* van Den Ouden Groep 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 (2018) een factuur aan Den Ouden Groep B.V. hebben gestuurd of van Den Ouden Groep 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

Den Ouden Groep B.V. is met haar werkzaamheden actief binnen de sectoren;

1. Uitvoering van infrastructurele werken in de GWW, civiel- en cultuurtechnische werkzaamheden
2. Explosieven opsporing / bergen en bodemsanering
3. Innemen, sorteren en bewerken van groene reststromen
4. Ondersteunend aan de bovenstaande rechtsvormen, levering van materieel en personeel

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. Hieronder vind u een onderbouwing van de door ons gemaakte inschattingen.

3.1 Aanneming:

De ingevulde waarden binnen de Aanneming zijn ontstaan na verwerking van de opdrachtbonnen en processing van de projectadministratie. De inkoop hoeveelheden en de aan- en afvoer ritten worden zorgvuldig geregistreerd. Dit wordt o.a. gedaan om op basis van deze gegevens een nacalculatie te kunnen uitvoeren van een bepaald project. Op deze manier wordt de administratie per project afgerond en geborgd.

3.2 BODAC:

Evenals de totstandkoming van de cijfers voor de Aanneming geldt ook voor BODAC dat per project een administratie wordt opgezet. Echter zijn van de ingekochte goederen geen CO₂ uitstoten bekend. Bij de aankoop van Gators en kranen staat duurzaamheid hoog in het vaandel. Het verbruik per machine wordt bijgehouden. De CO₂ uitstoot van het afval wordt niet gerapporteerd. De verantwoording van afvalverwerking ligt bij de explosieven opruimingsdienst.

3.3 Groenrecycling:

De inzameling van groene reststromen vindt voornamelijk door onze organisatie plaats. Het brandstofverbruik van ons eigen materiaal valt binnen de scope 1 emissie. De gecharterde vrachten worden geregistreerd. De aantal gereden kilometers ten behoeve van inzameling van het groenafval worden doormiddel van een gemiddeld brandstofverbruik van een kraanwagen berekend. Binnen deze sector zijn de afgelegde afstanden welke derden (klanten) rijden om groenafval (etc.) te storten niet meegenomen.

3.4 MATERIEEL:

De emissies binnen deze sector vallen voornamelijk binnen de scope 2 emissie. Alleen de inkoop van kantoormaterialen valt binnen scope 3 categorie 1. Echter is de CO₂ uitstoot van deze ingekochte materialen te verwaarlozen ten opzichte van de activiteiten en inkoop van de bovengenoemde sectoren. De hoeveelheid afval (voornamelijk papier) wordt geregistreerd op basis van afgevoerde gewichten (eigen administratie) welke valt binnen de scope 1 en 2 emissie.

3.5 BraBoB:

BraBoB is een bemiddelaar in het sturen, coördineren en beheren van materiaalstromen zoals grond, baggerspecie, mineraal afval en alternatieve bouwstoffen voor de Bouw- en GWW-sector. Bij deze activiteiten vinden geen up- en downstream activiteiten plaats omdat het bedrijf geen eigen materieel heeft. Het bedrijf huurt bij derden machines in. Alleen de inkoop van kantoomaterialen valt binnen scope 3 categorie 1. Echter is de CO₂ uitstoot van de ingekochte materialen te verwaarlozen ten opzichte van de bovengenoemde sectoren.

3.5 Kwalitatieve inschatting

De inschattingen welke zijn beschreven in hoofdstuk 4 zijn gebaseerd op kwantitatieve bepalingen. Den Ouden Groep heeft een geïntegreerd systeem waardoor bij selectie van een bepaalde B.V. statistieken kunnen worden uitgedraaid. Het grootste deel van de activiteiten welke voor en door Den Ouden Groep worden uitgevoerd zijn inherent aan brandstofverbruik. De relatie tussen brandstofverbruik en CO₂ emissie is gemakkelijk te berekenen.

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	Rangorde
			Sector	Activiteiten			
Den Ouden Aannemingsbedrijf B.V.	GWV → reconstructie → riolering vervangen en aanleggen.	1	GROOT	GROOT	MIDDEL		
	Inkoop → rioolbuizen / kolken / putten → zand / granulaat → stoepranden / opsluitbanden / straattegels / klinkers → asfalt → beton						
	Transport → vrachtauto's (scope-1) / aanvoer = scope-3	4	KLEIN	KLEIN	KLEIN		
	Materieel → Kranen / machines / trilplaten enz. (scope-1) → inhuur (scope-1)	X			GROOT		
	Afval → Rest- bouw- en sloopafval	5	TE VERWAARLOZEN	TE VERWAARLOZEN	TE VERWAARLOZEN		
Bodac B.V.	Historisch onderzoek → administratief Detectie / opsporing explosieven / benaderen (Veiligheid is niet tijdsgebonden) Inkoop → detectie-apparatuur (handmatig) → amfibie voertuig (automatisch gesitueerd) → Quad / lichte terreinwagen → Kranen → Diepte detectie unit / lans die de grond in gaat	1	KLEIN	KLEIN	KLEIN		

	<ul style="list-style-type: none"> → VTST-voorziening → tijdelijke opslag explosieven Transport → Personeel → Machines Materieel → Kranen → Auto's Afval → Explosieven → EOD → vernietiging 	1	”	”		
		1	”	”		
		5	”	”		
Den Ouden Groenrecycling B.V.	<ul style="list-style-type: none"> Verwerken → groene reststromen Inkoop → snoeihout / bladeren / takken / gras / stammen / boomstobben (wortels) → grond / zand (om mensels te maken) Transport → ophalen / verwerken (scope-1) → brengen (met eigen auto's) (scope-3) Materieel → kranen / loaders / omzetmachine / verkleiners / zeven / windshifters (scope-1) → product → transport → deel zelf (scope-1) → halen (scope-3) Afval → steen / ijzer / plastic → afvalwater 	x	GROOT	GROOT	GROOT	
		1	GROOT	GROOT	GROOT	
		4,8	GROOT	GROOT	GROOT	
		X	GROOT	GROOT	GROOT	
		5	GROOT	GROOT	GROOT	
Den Ouden Materieel B.V.	<ul style="list-style-type: none"> <u>Inkoop kantoor / machines / personeel</u> Inkoop → energie-inkoop (scope 1 + 2) → kantoormaterialen / machine-onderdelen Transport 	X	MIDDEL	MIDDEL	MIDDEL	
		X	KLEIN	KLEIN	KLEIN	

	<ul style="list-style-type: none"> → gebracht (scope-3) Materieel → kantoorartikelen Afval → algemeen afval 	1	KLEIN	KLEIN	KLEIN	
		5	KLEIN	KLEIN	KLEIN	
BraBoB B.V	<p><u>Inkoop kantoor / machines / personeel</u></p> <p><u>Inkoop</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → energie-inkoop (scope 1 + 2) → kantoomaterialen <p><u>Materieel</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → kantoorartikelen → Auto's → Deco units <p><u>Afval</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → algemeen afval 	X	MIDDEL	MIDDEL	MIDDEL	
		1	KLEIN	KLEIN	KLEIN	
		5	KLEIN	KLEIN	KLEIN	

6. Kwantificering scope 3 emissies

Op basis van de bovenstaande inventarisatie hebben wij de bijbehorende emissies gekwantificeerd. Deze kwantificering is vastgelegd in het document *F 02512 Kwantificering Scope 3 emissies*.

7. Geraadpleegde bronnen

- Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1 uitgegeven door SKAO d.d. 22-06-2020.
- 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.
- Administratie DEN OUDEN Groep.
- Leveranciers.

Bijlage 1: F 02512 Kwantificering Scope 3 emissies