

# INZICHT IN MEEST MATERIËLE SCOPE 3 EMISSIES

CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 5



Ref.: 1800161A00-R21  
Versie 2021 - 1.0  
22 december 2020

**Documentstatus**

Versie	Doel van het document	Geschreven door	Beoordeeld door	Goedgekeurd door	Beoordelings datum
2021 - 1.0		Primum	Sander de jong	Edith Sweep	25-12-2020

**Paraaf voor akkoord**

Edith Sweep



23 February 2021

This report was prepared by RPS within the terms of RPS' engagement with its client and in direct response to a scope of services. This report is supplied for the sole and specific purpose for use by RPS' client. The report does not account for any changes relating the subject matter of the report, or any legislative or regulatory changes that have occurred since the report was produced and that may affect the report. RPS does not accept any responsibility or liability for loss whatsoever to any third party caused by, related to or arising out of any use or reliance on the report.

**RPS**

PO Box 5094  
2600 GB Delft  
The Netherlands  
Elektronicaweg 2  
2628 XG Delft

**T** +31 88 99 04 500  
**E** info@rps.nl

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALITEITSANALYSE</b> .....	<b>5</b>
2.1	Doelstelling voor het opstellen van de inventarisatie van Scope 3 emissies.....	5
2.2	De Scope 3 grenzen conform de CO <sub>2</sub> -Prestatieladder .....	5
2.3	De belangrijkste activiteiten van RPS, ingedeeld in categorieën.....	5
2.4	De Scope 3 emissie categorieën van RPS Groep volgens de GHG Protocol ‘Corporate Value Chain (Scope 3) Standard’ .....	5
2.5	De gehanteerde methode voor datacollectie .....	6
2.6	De kwalitatieve rangorde van de meest materiële Scope 3 emissies .....	6
2.6.1	Belang van CO <sub>2</sub> -uitstoot in de sector (kolom 3).....	6
2.6.2	Invloed van de activiteiten (kolom 4).....	6
2.6.3	Potentiële invloed van RPS (kolom 5) .....	7
2.7	De kwantitatieve rangorde van de meest materiële Scope 3 emissies .....	7
2.7.1	Vaststellen van de rangorde .....	7
2.8	Het onderwerp voor de ketenanalyse, geselecteerd op basis van de rangorde.....	8

## BIJLAGEN

1. Rangorde meest materiële Scope 3 emissies

## 1 INLEIDING

Scope 3 emissies worden veroorzaakt buiten de eigen organisatie. Vanaf niveau 4 eist de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder dat een organisatie haar CO<sub>2</sub>-managementsysteem ook op deze uitstoot richt. In tegenstelling tot Scope 1 & 2 uitstoot is Scope 3 uitstoot in beginsel oneindig. De invloed van de organisatie op deze uitstoot is ook niet 100% zoals bij Scope 1 & 2. Dit betekent dat het niet mogelijk is om alle Scope 3 uitstoot uitputtend vast te stellen.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder vraagt om het doelgericht in kaart brengen van delen van deze uitstoot die relevant zijn vanwege hun omvang of de invloed van de organisatie. Daarbij kunnen we de volgende stappen onderscheiden:

**Stap 1: Materialiteitsanalyse** Op basis van een grove inschatting vaststellen welke Scope 3 uitstoot het meest materieel is vanwege de omvang en/of de invloed van de organisatie.

**Stap 2: Ketenanalyses** De materialiteitsanalyse mondt uit in een rangorde van meest materiële emissies (MME). Uit de top van de rangorde worden op niveau 5 twee onderwerpen (voor middelgroot bedrijven zoals RPS) gekozen voor een ketenanalyse. In deze analyses wordt de uitstoot voor de relevante keten(stap) nader bepaalt, bij voorkeur met informatie van ketenpartners. Een ketenanalyse leidt tot een doelstelling voor Scope 3.

Dit document beschrijft de volgende zaken:

1. Doelstelling voor het opstellen van de inventarisatie van Scope 3 emissies
2. De Scope 3 grenzen conform de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder
3. De belangrijkste activiteiten van RPS, ingedeeld in categorieën
4. De Scope 3 emissie categorieën van RPS volgens de GHG Protocol 'Corporate Value Chain (Scope 3) Standard'
5. De gehanteerde methode voor datacollectie
6. De rangorde van de meest materiële Scope 3 emissies
7. Het onderwerp voor de ketenanalyse, geselecteerd op basis van de rangorde

## 2 MATERIALITEITSANALYSE

### 2.1 Doelstelling voor het opstellen van de inventarisatie van Scope 3 emissies

De belangrijkste doelstelling die RPS wil behalen met het in kaart brengen van de Scope 3 emissies is het identificeren van CO<sub>2</sub>-reductiekansen en het bepalen van reductiedoelstellingen.

RPS zal stappen ondernemen om partners te betrekken bij het behalen van de reductiedoelstellingen. Het verstrekken van informatie aan partners binnen de eigen keten, in het bijzonder opdrachtgevers, en sectorgenoten die onderdeel zijn van een vergelijkbare keten van activiteiten is hier nadrukkelijk onderdeel van.

### 2.2 De Scope 3 grenzen conform de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

RPS heeft al inzicht in de Scope 1 & 2 emissies en houdt deze periodiek bij. Hierbij is de Scope-indeling zoals voorgeschreven door de SKAO aangehouden, waarbij Business Travel (een Scope 3 emissie) ook gerekend worden (zie het Handboek van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder). Deze twee categorieën zijn gebaseerd op het GHG-protocol 'A Corporate Accounting and Reporting Standard'.

Dit document beschrijft de Scope 3 categorieën volgens de GHG Scope 3 Standard. De Scope 3 categorieën verschillen gedeeltelijk tussen de Corporate en Scope 3 standaarden. Het bovenstaande heeft als invloed dat de categorieën 'Leased Assets (upstream)' en een gedeelte van 'Business travel' al samen met de Scope 1 en 2 emissies van RPS zijn meegenomen en daardoor niet verder worden besproken in dit document.

### 2.3 De belangrijkste activiteiten van RPS, ingedeeld in categorieën

De rangorde van de meest materiële emissies is vastgesteld aan de hand van de tabel zoals opgenomen in Bijlage 1. Kolom 1 van de tabel bevat de relevante sectoren en bedrijfsactiviteiten van de organisatie. De activiteiten van RPS zijn als volgt verdeeld:

Sectoren	Bedrijfsactiviteiten (teams)
Environment	Water en bodem (advies + veldwerk) Omgevingsmanagement (advies) Landschap en natuur (advies en buitendienst) OCE (explosieven)
Infrastructuur	Kabels en leidingen Landbuiten buitendienst (veldwerk) Landmeten binnen (GIS) + Geoinformatie
Planning	Waterbouw + waterveiligheid (advies) Locatieontwikkeling + infrastructuur (advies) Kunstwerkbeheer
Vastgoed	Advies, Asbest, Inspectie, Overig
Laboratoria	Asbestlab/GEO lab ARBO Meetactiviteiten / consultancy

### 2.4 De Scope 3 emissiecategorieën van RPS Groep volgens de GHG Protocol 'Corporate Value Chain (Scope 3) Standard'

Kolom 2 van de tabel benoemt de Scope 3 emissiebronnen die door RPS worden beïnvloed. De tabel geeft per PMC een beschrijving van de scope 3 emissies van RPS en de mate waarin deze categorieën door RPS beïnvloed kunnen worden. Aangezien de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder spreekt over 'beïnvloedbare scope 3 emissies' is bij het vaststellen van de emissiebronnen ook een beoordeling gemaakt van de mate waarin RPS invloed heeft op deze emissiebronnen.

## 2.5 De gehanteerde methode voor datacollectie

De datacollectie heeft plaatsgevonden op basis van gemeten gegevens, inschattingen en berekeningen in de verschillende categorieën. Per activiteit heeft RPS op basis van in-house kennis, sectorgegevens en andere algemene bronnen bepaald wat het belang van CO<sub>2</sub>-belasting is in de betreffende sector. Op een vergelijkbare wijze wordt aangegeven wat de invloed zou kunnen zijn van RPS, eventueel met behulp van eerder uitgevoerde projecten. De omvang van de invloed van RPS op de verschillende meest materiële emissies is vastgesteld met name aan de hand van projectfase waarin RPS is betrokken, het marktaandeel van RPS in die sectoren, en de toenemende klantvraag bij RPS voor bepaalde projecten.

De kwantitatieve analyse is gemaakt op basis van diverse bronnen en aannames. Deze zijn gekoppeld aan de verschillende categorieën en omgerekend naar CO<sub>2</sub>. De gebruikte conversiefactoren komen uit co2emissiefactoren.nl, de footprint van andere organisaties (RWS, Bodac, VHB, Boskalis, VanDorp, Aveco de Bondt) en de eigen footprint van RPS, daar waar geen andere referentie beschikbaar was.

## 2.6 De kwalitatieve rangorde van de meest materiële Scope 3 emissies

Op basis van bovenstaande data en de overige kolommen in de kwalitatieve tabel is een rangorde opgesteld van de meest materiële Scope 3 emissies (zie hieronder). Een uitwerking van deze rangorde is te vinden in de tabel in Bijlage 1.

Sectoren	Activiteiten	Kolom 3	Kolom 4	Kolom 5
Environment	Water en bodem	Middelgroot	Middelgroot	Groot
	Omgevingsmanagement	Zeer klein	Zeer klein	Zeer klein
	Landschap en natuur	Middelgroot	Middelgroot	Klein
	OCE (explosieven)	Zeer klein	Zeer klein	Zeer klein
Infrastructuur	Kabels en leidingen	Middelgroot	Klein	Klein
	Landbuiten buitendienst	Klein	Klein	Groot
	Landmeten binnen (GIS) + Geoinformatie	Zeer klein	Zeer klein	Zeer klein
Planning	Waterbouw + waterveiligheid	Groot	Middelgroot	Middelgroot
	Locatieontwikkeling + infrastructuur	Groot	Klein	Klein
	Kunstwerkbeheer	Groot	Klein	Middelgroot
Vastgoed	Advies	Middelgroot	Klein	Groot
	Asbest	Middelgroot	Klein	Middelgroot
	Inspectie	Middelgroot	Klein	Groot
	Overig	Zeer klein	Zeer klein	Klein
Laboratoria	Asbest/GEO lab, ARBO, Metingen/consultancy	Zeer klein	Zeer klein	Zeer klein

### 2.6.1 Belang van CO<sub>2</sub>-uitstoot in de sector (kolom 3)

Kolom 3 van de tabel bevat een kwalitatieve inschatting van het belang van CO<sub>2</sub>-belasting van de sector. Voor Planning geldt dat het belang groot is, vanwege zowel het materieelgebruik tijdens de bouwfase als de winning van grondstoffen. Bij Environment en Infrastructuur is de impact op Scope 3 emissies minder groot en gaat het met name om het transport in de bouwfase zelf. Bij Vastgoed is het belang nog relatief groot met name door het materiaalgebruik. Voor Laboratoria geldt dat het belang zeer klein, aangezien de uitstoot elders wordt veroorzaakt en niet direct beïnvloedbaar is.

### 2.6.2 Invloed van de activiteiten (kolom 4)

In kolom 4 wordt een inschatting gegeven van het effect van potentiële maatregelen. Dit is gerelateerd aan de berekende kwantitatieve omvang van de scope 3 emissies. Voor Waterbouw & Veiligheid (Planning), Water & Bodem (Environment) én Landschap & Natuur (Environment) zal een innovatief ontwerp en slimme uitvoeringsmethode een grote invloed hebben op de scope 3 uitstoot. Bij Vastgoed zal het opnemen van een duurzaam onderhoudsplan ook een groot effect hebben. Voor Locatieontwikkeling & Infrastructuur (Planning) en Kabels & Leidingen (Infrastructuur) kan het aanbevelen van zuiniger materieel in de

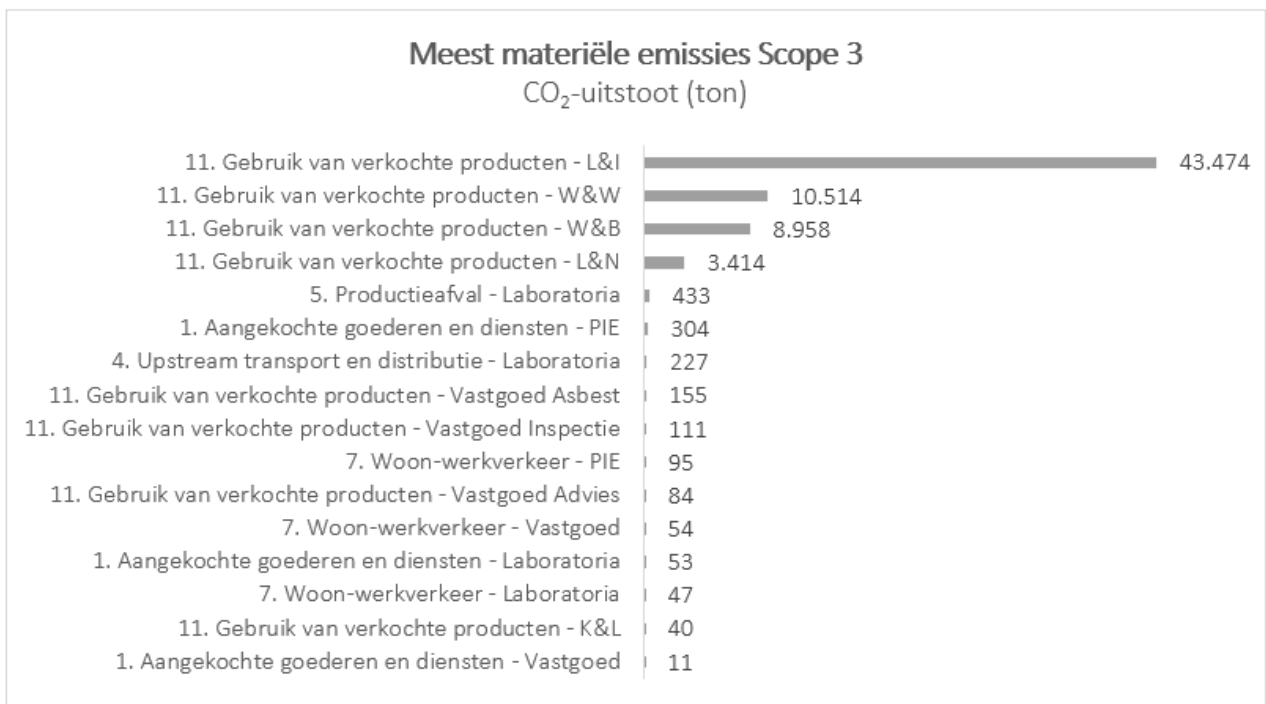
realisatiefase in mindere mate van toepassing zijn. Voor de andere sectoren en activiteiten geldt dat de uitstoot niet direct beïnvloedbaar is.

### 2.6.3 Potentiële invloed van RPS (kolom 5)

In kolom 5 is de verwachte invloed van RPS weergegeven. Deze invloed is bepaald aan de hand van de invloed die RPS op de activiteit zelf en de betrokken ketenpartners uit kan oefenen.

## 2.7 De kwantitatieve rangorde van de meest materiële Scope 3 emissies

Aan de hand van diverse databronnen en aannames is in '20200922 MME-berekening RPS\_v2.0' de kwantitatieve analyse uitgevoerd (zie grafiek hieronder).



Uit de resultaten hiervan blijkt dat Locatieontwikkeling & Infrastructuur (team Planning) veruit de grootste uitstoot veroorzaakt. Ook Waterbouw en Waterveiligheid (team Planning) én Water en Bodem (team Environment) dragen bij aan de totale uitstoot. De bijdrage van de andere activiteiten zijn te verwaarlozen.

### 2.7.1 Vaststellen van de rangorde

De kwantitatieve rangorde is vastgesteld op basis van de kwantitatieve analyse. De top 12 hierbij is als volgt:

Voorlopige rangorde	PMC	Scope 3 categorie	Bijdrage uitstoot
1	Planning	11. Gebruik van verkochte producten - L&I	64%
2	Planning	11. Gebruik van verkochte producten - W&W	15%
3	Environment	11. Gebruik van verkochte producten - W&B	13%
4	Environment	11. Gebruik van verkochte producten - L&N	5%
5	Laboratoria	5. Productieafval – Laboratoria	<5%
6	PIE	1. Aangekochte goederen en diensten - PIE	<5%
7	Laboratoria	4. Upstream transport en distributie - Laboratoria	<5%



Voorlopige rangorde	PMC	Scope 3 categorie	Bijdrage uitstoot
8	Vastgoed	11. Gebruik van verkochte producten - Vastgoed Asbest	<5%
9	Vastgoed	11. Gebruik van verkochte producten - Vastgoed Inspectie	<5%
10	PIE	7. Woon-werkverkeer - PIE	<5%
11	Vastgoed	11. Gebruik van verkochte producten - Vastgoed Advies	<5%
12	Vastgoed	7. Woon-werkverkeer - Vastgoed	<5%
13	Laboratoria	1. Aangekochte goederen en diensten - Laboratoria	<5%
14	Laboratoria	7. Woon-werkverkeer - Laboratoria	<5%
15	PIE	11. Gebruik van verkochte producten - K&L	<5%
16	Vastgoed	1. Aangekochte goederen en diensten - Vastgoed	<5%

RPS wil ketenanalyse-onderwerpen selecteren uit de scope 3 emissie categorieën die voor de hand liggen om een reductie-aanpak voor te ontwikkelen. Om deze reden is gekeken of de kwantitatieve rangorde die ontstaan is ook voldoende mogelijkheden biedt om tot een reductie-aanpak te komen, op basis van de hierboven benoemde factoren (belang, grootte en invloed).

RPS heeft veel invloed op de voorkant (ontwerpfase) van projecten binnen Water & Bodem én Waterbouw & Waterveiligheid. Hier is tevens het gebruik van alternatief, duurzamer materiaal een toenemende klantvraag. Het marktaandeel van RPS in deze sectoren is daarnaast relatief groot terwijl het binnen Locatieontwikkeling & Infrastructuur juist klein is.

Op basis van deze analyse is de volgorde opnieuw gerangschikt als volgt:

Definitieve rangorde	PMC	Meest materiële emissiebron	Bijdrage uitstoot	Invloed
1	Environment	11. Gebruik van verkochte producten – W&B	13%	Groot
2	Planning	11. Gebruik van verkochte producten – W&W	15%	Middelgroot
3	Planning	11. Gebruik van verkochte producten - L&I	64%	Klein
4	Environment	11. Gebruik van verkochte producten - L&N	5%	Klein
5	Laboratoria	5. Productieafval - Laboratoria	<5%	-
6	PIE	1. Aangekochte goederen en diensten - PIE	<5%	-
7	Laboratoria	4. Upstream transport en distributie - Laboratoria	<5%	-
8	Vastgoed	11. Gebruik van verkochte producten - Vastgoed Asbest	<5%	-
9	Vastgoed	11. Gebruik van verkochte producten - Vastgoed Inspectie	<5%	-
10	PIE	7. Woon-werkverkeer - PIE	<5%	-
11	Vastgoed	11. Gebruik van verkochte producten - Vastgoed Advies	<5%	-
12	Vastgoed	7. Woon-werkverkeer - Vastgoed	<5%	-
13	Laboratoria	1. Aangekochte goederen en diensten - Laboratoria	<5%	-
14	Laboratoria	7. Woon-werkverkeer - Laboratoria	<5%	-
15	PIE	11. Gebruik van verkochte producten - K&L	<5%	-
16	Vastgoed	1. Aangekochte goederen en diensten - Vastgoed	<5%	-

## 2.8 Het onderwerp voor de ketenanalyse, geselecteerd op basis van de rangorde

De gekozen ketenanalyse-onderwerpen komen uit de meest materiële emissies van de rangorde, zoals vereist door de Prestatieladder, namelijk:



- ‘Slim ontwerpen damwandconstructies: Waterbouw & Waterveiligheid’: binnen Waterbouw & Waterveiligheid – top 2 emissie; en
- ‘Optimalisatie van baggerwerkzaamheden’: binnen Water & Bodem – top 3 emissie.

RPS heeft op deze onderwerpen voldoende invloed binnen de projecten om tot een reductie-aanpak te komen. Deze projecten hebben vaak betrekking op lange raamovereenkomsten, waardoor de invloed van RPS nog groter kan zijn. Deze onderwerpen bieden bovendien meekoppelkansen met de circulariteit component van de projecten.

De ketenanalyses zijn uitgewerkt in aparte documenten.

## Bijlage

### 1. Rangorde meest materiële Scope 3 emissies

Tabel 1. Kwalitatieve analyse scope 3 emissies RPS

Sectoren	CO <sub>2</sub> -genererende activiteiten	Activiteiten	Relatief belang van CO <sub>2</sub> -belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiële invloed RPS op CO <sub>2</sub> -uitstoot
			Sector	Activiteiten	
Environment	Aangekocht goederen/diensten	Water en bodem	Middelgroot	Middelgroot	Groot
	Kapitaalgoederen	Omgevingsmanagement	Zeer klein	Zeer klein	Zeer klein
	Upstream transport en distributie	Landschap en natuur	Middelgroot	Middelgroot	Klein
	Productieafval	OCE (explosieven)	Zeer klein	Zeer klein	Zeer klein
	Woon-werkverkeer				
	Gebruik van verkochte producten				
Infrastructuur	Aangekocht goederen/diensten	Kabels en leidingen	Middelgroot	Klein	Klein
	Woon-werkverkeer	Landbuiten buitendienst	Klein	Klein	Groot
	Gebruik van verkochte producten	Landmeten binnen (GIS) + Geoinformatie	Zeer klein	Zeer klein	Zeer klein
Planning	Aangekocht goederen/diensten	Waterbouw + waterveiligheid	Groot	Middelgroot	Middelgroot
	Kapitaalgoederen	Locatieontwikkeling + infrastructuur	Groot	Klein	Klein
	Woon-werkverkeer	Kunstwerkbeheer	Groot	Klein	Middelgroot
Vastgoed	Aangekocht goederen/diensten	Advies	Middelgroot	Klein	Groot
	Kapitaalgoederen	Asbest	Middelgroot	Klein	Middelgroot
	Productieafval	Inspectie	Middelgroot	Klein	Groot
	Woon-werkverkeer	Overig	Zeer klein	Zeer klein	Klein
	Gebruik van verkochte producten				
Laboratoria	Aangekocht goederen/diensten	Asbestlab/GEO lab	Zeer klein	Zeer klein	Zeer klein
	Kapitaalgoederen	ARBO			
	Upstream transport en distributie	Meetactiviteiten / consultancy			
	Productieafval				
	Woon-werkverkeer				
Gebruik van verkochte producten					