

Rapportage Scope 3-Emissies

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



Pijnacker Infra B.V.

Barwoutswaarder 87B

3449 HK Woerden

Contact persoon: Dhr. Henk Walberk

Tel.: 0348 – 460 249

Email: info@pijnackerinfra.nl

Datum: 07-03-2016 Versie: 1.0

Inhoud

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
6. Motivering keuze ketenanalyse	8
7. Kwantificering scope 3 emissies	9
8. Geraadpleegde bronnen	9

Bijlage: KS3 Kwantificering Scope 3 emissies



1. Inleiding

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

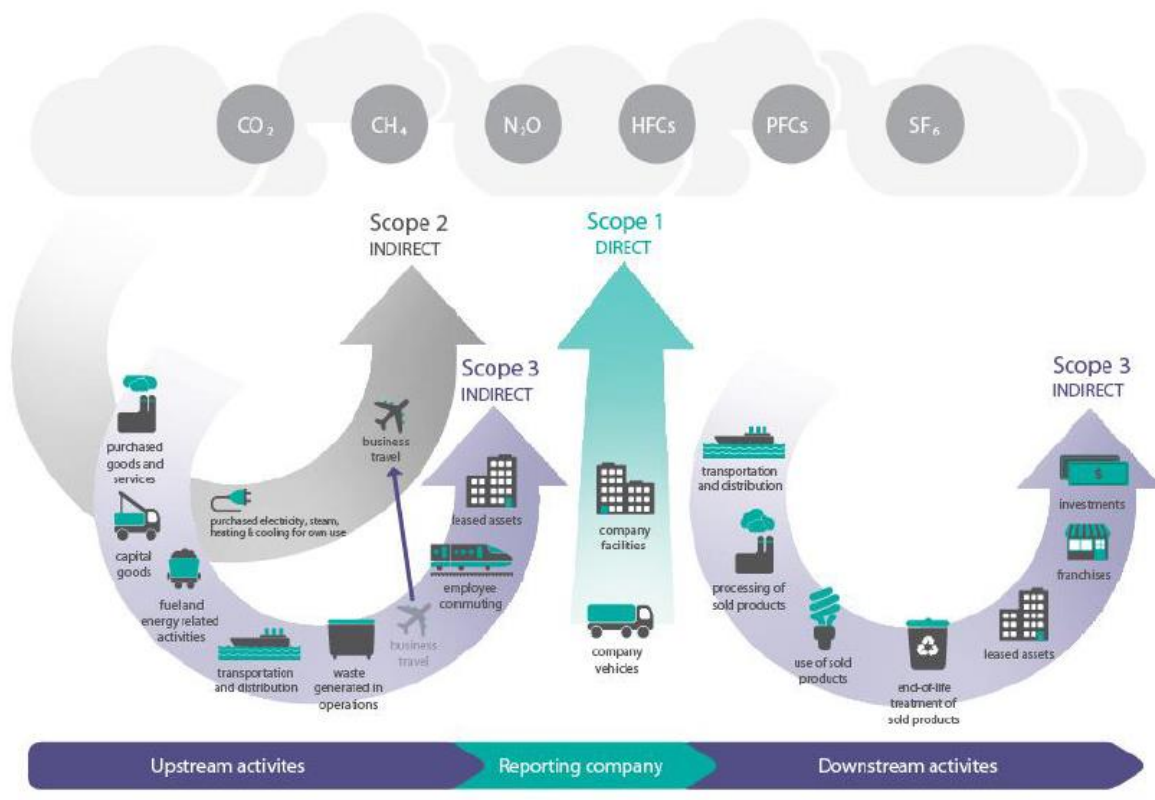
Scope 3-emissies of overige emissies zijn een gevolg van de activiteiten van Pijnacker Infra B.V. en haar dochtermaatschappijen, maar komen voort uit bronnen die niet in eigen bezit zijn of beheerd worden door onze bedrijven.

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 Pijnacker Infra B.V., maar voortkomen uit bronnen die *geen eigendom zijn* van Pijnacker Infra 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 scoped diagram, gebaseerd op het scoped diagram 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 (2015, gelijk aan het inventarisatiejaar) een factuur aan Pijnacker Infra B.V. hebben gestuurd of van Pijnacker Infra 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

Pijnacker Infra B.V. is met haar werkzaamheden actief binnen de sectoren;

1. Uitvoering van infrastructurele werken in de GWW, civiel- en cultuurtechnische werkzaamheden: grondwerk / grondverzet / straatwerk / riolering
2. Verhuur kranen met machinisten
3. Deco-units; afvoer verontreinigde grond

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 broeikaseffect hebben wij onderzoek gedaan. Hieronder vind u een onderbouwing van de door ons gemaakt inschattingen.

3.1 Sector: Beton

Voor Pijnacker Infra B.V. is het inkopen en verwerken van betonproducten één van de core-businesses en is het in veel gevallen ook een terugkomend product voor het bedrijf. Dit is te zien aan de hoeveelheid (in tonnen) die elk jaar worden ingenomen.

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			
Pijnacker Infra B.V.	GWW → reconstructie → riolering vervangen en aanleggen → straatwerk → grondwerk en grondverzet.	Cat. 3	■ groot (3)	■ groot (3)	■ groot (3)	9	2
	Inkoop	Cat. 1	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	9
	→ rioolbuizen / kolken / putten		■ groot (3)	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	7	5
	→ zand / granulaat		■ groot (3)	■ groot (3)	■ groot (3)	9	1
	→ stoepranden / opsluitbanden / straattegels / klinkers	Cat. 1	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	10
	→ asfalt		■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	11
	→ verkeerstechniek / afzettingen		■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	12
	→ PBM's	Cat. 1	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	13
	Inhuur		■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	14
	→ Deco-units / kranen / personeel	Cat. 4	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	6	7
→ PBM's	■ middelgroot (2)		■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	6	6	
Transport	Cat. 5	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	15	
→ vrachtauto's (scope-1) / aanvoer bouwmaterialen door derden = scope-3		■ groot (3)	■ groot (3)	■ middelgroot (2)	8	3	
Materieel	Cat. 5	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	8	
→ Pompen / kranen / machines (scope-3)		■ groot (3)	■ groot (3)	■ klein (1)	3	8	
Afval	Cat. 5	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	8	
→ Rest- bouw- en sloopafval		■ groot (3)	■ groot (3)	■ klein (1)	3	8	
→ Verontreinigde grond → naar ATM Moerdijk en naar Shell Pernis	Cat. 5	■ klein (1)	■ klein (1)	■ klein (1)	3	8	
→ Asfalt / beton		■ groot (3)	■ groot (3)	■ klein (1)	3	8	
Loonbedrijf Kleyweg B.V.	GWW → Verhuur kranen met machinisten → projecten grondwerk voor	Cat. 2	■ groot (3)	■ middelgroot (2)	■ middelgroot (2)	7	4

6. *Motivering keuze ketenanalyse*

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

Nr.	Activiteit
1.	Beton-producten
2.	Riolering en grondwerk
3.	Asfalt en beton
4.	Verhuur machines
5.	Zand en granulaat
6.	Pompen / kranen / machines

Er zal een ketenanalyse gemaakt worden voor één van de twee meest materiële emissies.

Wij hebben gekozen om voor de activiteit: “**Activiteit nr.1**” een ketenanalyse te maken.

1. Activiteit 1

Vanuit de kwalitatieve bepaling van de relatieve emissie omvang in scope 3 alsmede vanuit de inkooplijst 2015, hebben wij de activiteit gekozen met de grootst mogelijke relatieve belang van de CO₂-belasting binnen de sector en met de meeste invloed van de activiteiten alsmede de grootste potentiële invloed van het bedrijf op de CO₂-uitstoot. Hieruit blijkt dat stoepranden, opsluitbanden, straattegels, klinkers, beton en stenen de keuze voor de ketenanalyse moeten vormen.

7. *Kwantificering scope 3 emissies*

Op basis van de bovenstaande inventarisatie hebben wij de bijbehorende emissies gekwantificeerd. Deze kwantificering is vastgelegd in het document: KS3 Kwantificering Scope 3 emissies.

8. *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.