



Meest materiële Scope 3 emissies

Conform Handboek 3.0 CO₂-Prestatieladder



Contactpersoon

Evelien Ploos van Amstel

06 1010 8345

Rapportage

Referentie EP/161912

Datum 3 mei 2016





INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1 INLEIDING	3
2 MATERIALITEITSANALYSE	4
2.1 DOELSTELLING VOOR HET OPSTELLEN VAN DE INVENTARISATIE VAN SCOPE 3 EMISSIES	4
2.2 DE SCOPE 3 GRENZEN CONFORM DE CO ₂ -PRESTATIELADDER	4
2.3 DE BELANGRIJKSTE ACTIVITEITEN VAN BUNNIK GROEP, INGEDEELD IN CATEGORIEËN	4
2.4 DE SCOPE 3 EMISSIECATEGORIEËN VAN BUNNIK GROEP VOLGENS DE GHG PROTOCOL 'CORPORATE VALUE CHAIN (SCOPE 3) STANDARD'	4
2.5 DE GEHANTEERDE METHODE VOOR DATACOLLECTIE	4
2.6 DE KWALITATIEVE RANGORDE VAN DE MEEST MATERIËLE SCOPE 3 EMISSIES	5
2.7 DE KWANTITATIEVE RANGORDE VAN DE MEEST MATERIËLE SCOPE 3 EMISSIES	5
2.8 HET ONDERWERP VOOR DE KETENANALYSE, GESELECTEERD OP BASIS VAN DE RANGORDE	7
BIJLAGE 1 - RANGORDE MEEST MATERIËLE SCOPE 3 EMISSIES	8



1 INLEIDING

Scope 3 emissies worden veroorzaakt buiten de eigen organisatie. Vanaf niveau 4 eist de CO₂-Prestatieladder dat een organisatie haar CO₂-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 CO₂-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: Ketenganalyses De materialiteitsanalyse mondt uit in een rangorde van meest materiële emissies (**MME**). Uit de top van de rangorde worden op niveau 4 twee onderwerpen (voor kleine bedrijven zoals Bunnik Groep 1 onderwerp) gekozen voor een ketenanalyse. In deze analyses wordt de uitstoot voor de relevante keten(stap) nader bepaald, 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 CO₂-Prestatieladder
3. De belangrijkste activiteiten van Bunnik Groep, ingedeeld in categorieën
4. De Scope 3 emissie categorieën van Bunnik Groep 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 Bunnik Groep wil behalen met het in kaart brengen van de Scope 3 emissies is het identificeren van CO₂-reductiekansen en het bepalen van reductiedoelstellingen.

Bunnik Groep 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 CO₂-PRESTATIELADDER

Bunnik Groep 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 tot Scope 2 gerekend worden (zie het Handboek van de CO₂-Prestatieladder). Deze twee categorieën zijn gebaseerd op het GHG-protocol 'A Corporate Accounting and Reporting Standard'. Leaseauto's worden binnen Scope 1 meegenomen.

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 in de Scope 1 en 2 emissies van Bunnik Groep zijn meegenomen en daardoor niet verder worden besproken in dit document.

2.3 DE BELANGRIJKSTE ACTIVITEITEN VAN BUNNIK GROEP, 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 Bunnik Groep zijn als volgt verdeeld:

- Groenwerk
- Baggerwerk
- Infrawerk
- Milieuwerk

2.4 DE SCOPE 3 EMISSIECATEGORIEËN VAN BUNNIK GROEP VOLGENS DE GHG PROTOCOL 'CORPORATE VALUE CHAIN (SCOPE 3) STANDARD'

Kolom 2 van de tabel benoemt die Scope 3 emissiebronnen die door Bunnik Groep worden beïnvloed. De tabel geeft per PMC een beschrijving van de scope 3 emissies van Bunnik Groep en de mate waarin deze categorieën door Bunnik Groep beïnvloed kunnen worden. Aangezien de CO₂-Prestatieladder spreekt over 'beïnvloedbare scope 3 emissies' is bij het vaststellen van de emissiebronnen ook een beoordeling gemaakt van de mate waarin Bunnik Groep invloed heeft op deze emissiebronnen.

2.5 DE GEHANTEERDE METHODE VOOR DATACOLLECTIE

De datacollectie heeft plaatsgevonden op basis van inschattingen en berekeningen in de verschillende categorieën. Per activiteit van Bunnik Groep is op basis van in-house kennis, sectorgegevens en andere



algemene bronnen bepaald wat het belang van CO₂-belasting is in de betreffende sector. Op een vergelijkbare wijze wordt aangegeven wat de invloed zou kunnen zijn van Bunnik Groep, eventueel met behulp van eerder uitgevoerde projecten. De omvang van de invloed van Bunnik Groep op de verschillende meest materiële emissies is vastgesteld aan de hand van de omzet per activiteit.

De kwantitatieve analyse is gemaakt op basis van inkoopgegevens. Deze zijn gekoppeld aan de verschillende categorieën en omgerekend naar CO₂. De gebruikte conversiefactoren komen uit co2emissiefactoren.nl, de Milieudatabase en Ecolnvent.

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 meest materiële Scope 3 emissies. Een uitwerking van deze rangorde is te vinden in de tabel in de bijlage.

2.6.1 Belang van CO₂-uitstoot in de sector (kolom 3)

Kolom 3 van de tabel bevat een kwalitatieve inschatting van het belang van CO₂-belasting van de sector. Voor Infra geldt dat het belang groot is, met name vanwege het gebruik van zwaar belastende materialen in grote hoeveelheden. Bij Bagger is de impact op Scope 3 emissies minder groot en gaat het met name om de bouwfase zelf. Voor Milieu en Groen wordt verwacht dat het belang minder groot is, omdat deze sectoren zich niet kenmerken door het toepassen of verwerken van zwaar belastende materialen.

2.6.2 Invloed van de activiteiten (kolom 4)

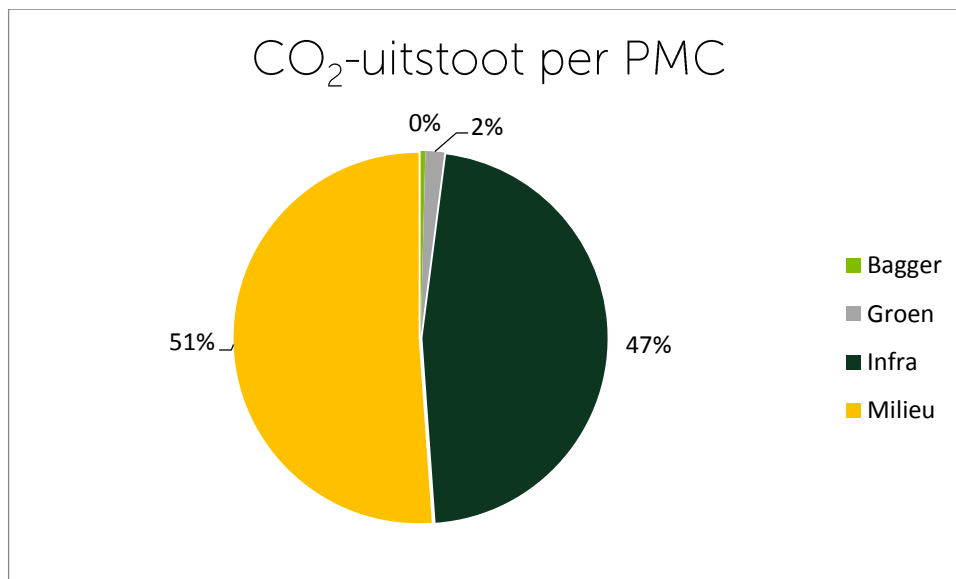
In kolom 4 wordt een inschatting gegeven van het effect van potentiële maatregelen. Dit is gerelateerd aan de berekende kwantitatieve omvang van de scope 3 emissies. Voor Infra en Milieu zal een innovatief ontwerp, slimme uitvoeringsmethode en materiaalkeuze een grote invloed hebben op de scope 3 uitstoot. Bij Bagger en Groen hebben reducerende maatregelen minder potentie om de scope 3 emissies terug te dringen.

2.6.3 Potentiële invloed van Bunnik Groep (kolom 5)

In kolom 5 is de verwachte invloed van Bunnik Groep weergegeven. Deze invloed is bepaald aan de hand van de omzetverhoudingen over de verschillende activiteiten en de invloed die Bunnik Groep 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 de inkooplijst over 2016 is in '170503 MME Bunnik groep' de kwantitatieve analyse uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn te vinden in Bijlage 1. In onderstaande grafiek is tevens de verdeling van de scope 3 uitstoot per PMC weergegeven. Hieruit blijkt dat Milieu en Infra veruit de grootste uitstoot veroorzaakt. De bijdrage van Bagger en Groen is te verwaarlozen.



2.7.1 Vaststellen van de rangorde

De kwantitatieve rangorde is vastgesteld op basis van de kwantitatieve analyse. De top 10 hierbij is als volgt:

Voorlopige rangorde	PMC	Scope 3 categorie	Bijdrage uitstoot
1.	Milieu	1. Aangekochte goederen en diensten	36,4%
2.	Infra	1. Aangekochte goederen en diensten	29,9%
3.	Infra	4. Upstream transport en distributie	10,7%
4.	Milieu	5. Productieafval	8,8%
5.	Infra	9. Downstream transport en distributie	3,4%
6.	Milieu	9. Downstream transport en distributie	3,2%
7.	Infra	2. Kapitaalgoederen	2,8%
8.	Milieu	4. Upstream transport en distributie	2,7%
9.	Groen	1. Aangekochte goederen en diensten	0,9%
10.	Groen	4. Upstream transport en distributie	0,7%

Bunnik Groep wil een ketenanalyse-onderwerp selecteren uit scope 3 emissie categorieën dat voor de hand ligt 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). Aangezien Bunnik Groep relatief veel invloed heeft op Infra, en de invloed op milieu in verhouding klein is, is de volgorde op basis van omvang en invloed als volgt:



Rangorde	PMC	Scope 3 categorie	Bijdrage uitstoot	Invloed
1.	Milieu	1. Aangekochte goederen en diensten	36,4%	+
2.	Infra	1. Aangekochte goederen en diensten	29,9%	++
3.	Infra	4. Upstream transport en distributie	10,7%	++
4.	Milieu	5. Productieafval	8,8%	+
5.	Infra	9. Downstream transport en distributie	3,4%	+
6.	Infra	2. Kapitaalgoederen	2,8%	+
7.	Milieu	9. Downstream transport en distributie	3,2%	+
8.	Milieu	4. Upstream transport en distributie	2,7%	+
9.	Groen	1. Aangekochte goederen en diensten	0,9%	+
10.	Groen	4. Upstream transport en distributie	0,7%	+

2.8 HET ONDERWERP VOOR DE KETENANALYSE, GESELECTEERD OP BASIS VAN DE RANGORDE

Het gekozen ketenanalyse-onderwerp komt uit de eerste twee meest materiële emissies van de rangorde, namelijk 'Aangekochte goederen en diensten' en heeft betrekking op de projecten die Bunnik Groep uitvoert binnen de PMC 'Infra'. Het onderwerp heeft daarnaast ook betrekking op 'Infra - Upstream transport en distributie' en mogelijk op 'Milieu – Productieafval'. Bunnik Groep heeft op dit onderwerp voldoende invloed binnen de projecten om tot een reductie-aanpak te komen.



BIJLAGE 1 - RANGORDE MEEST MATERIËLE SCOPE 3 EMISSIES

Tabel 1. Kwalitatieve analyse scope 3 emissies Bunnik Groep

Sectoren en activiteiten	CO ₂ -genererende activiteiten	Relatief belang van CO ₂ -belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiële invloed Bunnik Groep op CO ₂ -uitstoot
		Sector	Activiteiten	
Groen	Aangekochte goederen en diensten Kapitaalgoederen Upstream transport en distributie Downstream transport en distributie	Klein	Klein	Middelgroot
Bagger	Aangekochte goederen en diensten Kapitaalgoederen Brandstof en energiereleerde activiteiten Upstream transport en distributie Productieafval Downstream transport en distributie	Middelgroot	Klein	Klein
Infra	Aangekochte goederen en diensten Kapitaalgoederen Brandstof en energiereleerde activiteiten Upstream transport en distributie Productieafval Downstream transport en distributie Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten	Groot	Groot	Groot
Milieu	Aangekochte goederen en diensten Kapitaalgoederen Brandstof en energiereleerde activiteiten Upstream transport en distributie Productieafval Downstream transport en distributie	Klein	Groot	Middelgroot

Grafiek 1. Kwantitatieve analyse scope 3 emissies Bunnik Groep



Meest materiële emissies Scope 3

