



Meest materiële Scope 3 emissies

VolkerWessels Telecom

Contactpersoon

Herbert Aalbers

Rapportage

Datum 31-1-2020

primum

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 VOLKERWESSELS TELECOM, INGEDEELD IN CATEGORIEËN	4
2.4 DE SCOPE 3 EMISSIECATEGORIEËN VAN VOLKERWESSELS TELECOM VOLGENS DE GHG PROTOCOL 'CORPORATE VALUE CHAIN (SCOPE 3) STANDARD'	4
2.5 DE GEHANTEERDE METHODE VOOR DATACOLLECTIE	5
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.....	6
BIJLAGE 1 - RANGORDE MEEST MATERIËLE SCOPE 3 EMISSIES	7

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 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 VolkerWessels Telecom, ingedeeld in categorieën
4. De Scope 3 emissie categorieën van VolkerWessels Telecom 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 VolkerWessels Telecom wil behalen met het in kaart brengen van de Scope 3 emissies is het identificeren van CO₂-reductiekansen en het bepalen van reductiedoelstellingen.

VolkerWessels Telecom 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

VolkerWessels Telecom 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 VolkerWessels Telecom zijn meegenomen en daardoor niet verder worden besproken in dit document.

2.3 DE BELANGRIJKSTE ACTIVITEITEN VAN VOLKERWESSELS TELECOM, 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 VolkerWessels Telecom zijn als volgt verdeeld:

- Bovengronds (lang cyclische bovengrondse werkzaamheden)
- Ondergronds (lang cyclische ondergrondse werkzaamheden)
- Services en Beheer (kort cyclisch)

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

Kolom 2 van de tabel benoemt die Scope 3 emissiebronnen die door VolkerWessels Telecom worden beïnvloed. De tabel geeft per PMC een beschrijving van de scope 3 emissies van VolkerWessels Telecom en de mate waarin deze categorieën door VolkerWessels Telecom 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 VolkerWessels Telecom 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 VolkerWessels Telecom 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 VolkerWessels Telecom, eventueel met behulp van eerder uitgevoerde projecten. De omvang van de invloed van VolkerWessels Telecom 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. Voor de omrekening naar CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van het door adviesbureau Prium in 2017 opgestelde rekenmodel. 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 Ondergronds geldt dat het belang groot is, met name vanwege het materiaalgebruik. Bij Bovengronds is de impact op Scope 3 emissies minder groot, omdat het om minder grote aantallen gaat. Voor Services geldt dat het belang klein is, aangezien de uitstoot zich voornamelijk in scope 1 en 2 bevindt.

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 Bovengronds en Ondergronds zal een innovatief ontwerp, slimme uitvoeringsmethode en materiaalkeuze een grote invloed hebben op de scope 3 uitstoot. Bij Services liggen de reductiekansen met name binnen scope 1 en 2, waardoor in scope 3 het effect van potentiële maatregelen gering zal zijn.

2.6.3 Potentiële invloed van VolkerWessels Telecom (kolom 5)

In kolom 5 is de verwachte invloed van VolkerWessels Telecom weergegeven. Deze invloed is bepaald aan de hand van de omzetverhoudingen over de verschillende activiteiten en de invloed die VolkerWessels Telecom 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 2019 is in '2019-11-11 Scope 3 Meest materiele emissies berekening' de kwantitatieve analyse uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn te vinden in Bijlage 1. Hieruit blijkt dat de extractie van ingekochte materialen en brandstoffen veruit de grootste veroorzaker is van CO₂-uitstoot.

2.7.1 Vaststellen van de rangorde

De kwantitatieve rangorde is vastgesteld op basis van de kwantitatieve analyse. VolkerWessels Telecom wil ketenanalyse-onderwerpen selecteren uit 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). De definitieve ranking is als volgt:

Rangorde	PMC	Meest materiële emissiebron	Bijdrage uitstoot
1	Ondergronds / Services	Extractie en productie van ingekochte materialen, brandstoffen	53%
2	Alle	Woon-werkverkeer van medewerkers	14%
3	Ondergronds / bovengronds	Uitbestede verwerking van geproduceerd afval (ton)	14%
4	Alle	Ingekochte kapitaalgoederen	11%
5	Ondergronds	Behandeling aan het einde van de levensduur van verkochte producten	4%
6	Alle	Zakelijk verkeer	1%
7	Ondergronds	Inkoop onderaannemers	1%
8	Ondergronds / bovengronds	Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten	1%

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

De gekozen ketenanalyse-onderwerpen komen uit de eerste twee meest materiële emissies van de rangorde, namelijk 'Glasvezelkabels - upstream' in combinatie met 'Glasvezelkabels - downstream' en 'Digitale monteur' en hebben betrekking op de projecten die VolkerWessels Telecom uitvoert binnen de PMC's 'Ondergronds' (zowel Glasvezelkabel als Digitale Monteur) en 'Bovengronds' (Digitale Monteur).

Het betreft hier eerder uitgevoerde ketenanalyses die zijn aangehouden als belangrijke routes voor CO₂-reductie in de keten. Op grond van ontwikkelingen in de markt en ontwikkelingen in de eigen organisatie is de inschatting van het CO₂-reductiepotentieel van de beschreven maatregelen significant gewijzigd.

Digitale monteur: Binnen VolkerWesselsTelecom is een nieuwe digitaliseringsstrategie opgezet, waardoor het CO₂-reductiepotentieel niet alleen bepaald wordt door het digitalisering van projectdocumentatie, maar ook door het anders inrichten van materiaalstromen.

Glasvezelkabel: In het kader van Circulaire Economie blijkt in overleg met ketenpartijen de toepassing van andere (gerecyclede) materialen tot de mogelijkheden te behoren. Het onderwerp heeft daarnaast ook betrekking op winning en productie van overige materialen en ingehuurd transport.

VolkerWessels Telecom heeft op deze onderwerpen voldoende invloed binnen de projecten om, in aanvulling op eerder getroffen maatregelen, tot een verdere reductie-aanpak te komen.

BIJLAGE 1 - RANGORDE MEEST MATERIEËLE SCOPE 3 EMISSIES

Tabel 1. Kwalitatieve analyse scope 3 emissies VolkerWessels Telecom

Sectoren en activiteiten	CO ₂ -genererende activiteiten	Relatief belang van CO ₂ -belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiële invloed VolkerWessels Telecom op CO ₂ -uitstoot
		Sector	Activiteiten	
Bovengronds	Aangekochte goederen en diensten Kapitaalgoederen Upstream transport en distributie Productieafval Woon-werkverkeer Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten	Middelgroot	Groot	Groot
Ondergronds	Aangekochte goederen en diensten Kapitaalgoederen Upstream transport en distributie Productieafval Woon-werkverkeer Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten	Groot	Groot	Groot
Services	Aangekochte goederen en diensten Productieafval Gebruik van verkochte producten End-of-life verwerking van verkochte producten	Klein	Klein	Klein

Tabel 2. Kwantitatieve analyse scope 3 emissies VolkerWessels Telecom

