

INTRODUCTIE KWANTITATIEVE SCOPE 3 ANALYSE

Het doel van dit document is om de scope 3 emissies kwantitatief in beeld te brengen. Hierbij kunnen verschillende jaren naast elkaar gezet worden ter vergelijking. In dit tabblad zal het document en de werking ervan worden uitgeleed.

Tabblad

Kwalitatieve analyse

In dit tabblad wordt een overzicht weergegeven van de kwalitatief bepaalde omvang van scope 3 emissies. Allereerst worden de product-marktcombinaties beschreven en wordt voor alle scope 3 categorieën bepaald of de categorie materieel is voor de organisatie. Vervolgens wordt met de verplichte methode de omvang van de materiële scope 3 emissies kwalitatief bepaald.

Kwantitatieve analyse

In dit tabblad wordt een overzicht weergegeven van de kwantitatieve scope 3 uitstoot. In de selectietool kan een jaar geselecteerd worden, evenals het type footprint (heel jaar of half jaar). In de tabel kan in alle kolommen "ja/nee/nvt" worden aangeklikt. De kolom 'Uitstoot' en 'Ranking' worden vanzelf ingevuld als er data aanwezig is. De reductiemaatregelen/- acties en relevante betrokken partijen moeten worden aangepast voor de organisatie.

Voortgang

In dit tabblad wordt de voortgang van de uitstoot in de verschillende jaren weergegeven. Vul allereerst in op welke organisatie en welke jaren de informatie aanwezig is. De jaartallen van de tabel worden automatisch aangepast door het bovenste jaartal in het tabblad 'Input keuzevariabelen' aan te passen naar het gewenste jaartal. In de figuur kunnen de relevante emissiestromen gefilterd worden door eerst op de figuur te klikken en vervolgens op het filter (onderste optie). Ook kan op deze manier informatie voor verschillende jaren gefilterd worden. In dit tabblad staan twee keer dezelfde tabellen en dezelfde figuren, waarbij de bovenste het hele jaar betreft en de onderste de halve jaren. Beide werken hetzelfde.

Data

In dit tabblad kan alle data die leiden tot de kwantificering van scope 3 worden ingevoerd. Dit begint met het jaar waarover de data gaat en het type (half jaar of heel jaar). Vervolgens kan worden gekozen voor een emissiestroom (een van de 15 door GHG-Protocol geïdentificeerde stromen). De soort kan worden gekozen wanneer er een emissiestroom is geselecteerd. Vul de hoeveelheid van de data in in de kolom 'Aantal' en in de kolom 'Bronbestand' de naam van het brondocument van de data. Een eventuele toelichting kan in de kolom 'Toelichting' worden weergegeven. De cellen in de kolommen I, J, K en L worden automatisch berekend en hoeven niet aangepast te worden.

Input keuzevariabelen

Dit is het tabblad waar alle standaard informatie in staat die in de andere tabbladen wordt gebruikt. Allereerst kan hier gekozen worden over welke jaren de informatie moet gaan. Ook hier volstaat het aanpassen van het eerste jaartal. Daaronder zijn de emissiestromen, eenheden en conversiefactoren ingevoerd, met de bronnen van deze factoren. Emissiefactoren voor aangekochte goederen en diensten, transport en distributie, productieafval en woon-werkverkeer zijn aanwezig. Wanneer er een andere conversiefactor gebruikt moet worden, kan deze onderaan worden toegevoegd.

Leverancierslijst

Dit is een tabblad waarin de leverancierslijst kan worden omgezet naar iets wat bruikbaar is in deze analyse. Wanneer er meerdere jaren in dit document komt te staan, is het goed om aan te geven over welk jaar deze analyse gaat (bijvoorbeeld 'Leverancierslijst 2021-1'). Neem de crediteur en inkoopomzet over van de ontvangen leverancierslijst. Het percentage en cumulatieve percentage worden vanzelf berekend. In kolom J kan vervolgens een categorie conversiefactor aan de crediteuren worden toegewezen. Dit kan door eerst de cel te selecteren en een letter of begin van het woord te typen van de categorie die je wilt toewijzen. Bijvoorbeeld: wanneer je 'Juridisch, consultancy, overige zakelijke activiteiten' wilt selecteren, typ je 'J', 'Jur', of 'Juri'. Door vervolgens op het pijltje te klikken, kun je kiezen uit de categorieën die zie letters of lettercombinatie heeft. Doe dit voor alle crediteuren die binnen de top 80% vallen. Vervolgens kun je de draaitabel gebruiken die in kolommen I en J al klaar staat. Kies simpelweg voor 'Vernieuwen' door met je rechtermuisknop op de draaitabel te klikken, of doe dit door er gewoon op te klikken en via 'Draaitabel analyseren'. Hier kun je ook via 'Andere gegevensbron' controleren of de draaitabel de juiste gegevens selecteert. Kopieer de informatie uit de draaitabel naar het tabblad 'Data' om de leveranciersanalyse af te ronden.

Uitleg categorieën GHG

Dit is een tabblad waarin alle 15 categorieën volgens het GHG zijn uitgeleed. In de tabel is aangegeven wat de categorie inhoudt en welke gegevens nodig zijn om deze in kaart te brengen.



KWALITATIEVE SCOPE 3 ANALYSE

ORGANISATIE

CityTec

Voor handboek 3.1 van de CO2-Prestatieradder dient volgens eis 4.A.1 een kwalitatieve inschatting gemaakt te worden van de omvang van de meest materiële scope 3 emissies. Het gaat hierbij om relevante emissies zoals omschreven door het GHG-protocol. In onderstaande tabellen zijn eerst de product-marktcombinaties geïdentificeerd. Daaropvolgend zijn de materiële scope 3 categorieën bepaald en zijn kwalitatieve inschattingen gemaakt van de omvang van de emissies volgens de verplichte methode uit handboek 3.1.

Product-marktcombinaties

PRODUCTEN EN MARKTEN	OVERHEID	SEMI-OVERHEID	PRIVATE PARTIJEN	% TOTALE OMZET
Dodrachtoevers	Gemeenten Provincies Waterschappen	Woningcoöperaties Vervoersbedrijven Ziekenhuizen Netbeheerder	Aannemers Installateurs	
Beheer en onderhoud (niet planmatig)	27%	27%	21%	75%
Projecten (planmatig)	7%	7%	11%	25%
	34%	34%	32%	100%

Materiële scope 3 emissies

MATERIËLE SCOPE 3 EMISSIES	Omvang	Invloed van de organisatie	Risico's voor de organisatie	Belanghebbenden	Ge-outsourced	Sector	Overige	Conclusie
	<i>Emissies dragen significant bij aan de organisatie's totale verwachte scope 3 emissies (samen 70-80% van de totale emissies)</i>	<i>Er zijn potentiële emissiereducties die de organisatie zou kunnen treffen</i>	<i>Emissies dragen bij aan de risico's voor de organisatie (wetgeving, klimaatgerelateerd, reputatie, etc.)</i>	<i>Emissies zijn van kritisch belang voor belanghebbenden (klanten, maatschappij, leveranciers, etc.)</i>	<i>Outsourced activiteiten die eerder in-house werden uitgevoerd of die normaal gesproken in-house worden uitgevoerd</i>	<i>Worden door de sector als significant gezien</i>	<i>Voldoen aan overige criteria voor relevantie in de organisatie of sector</i>	<i>Materieel?</i>
Upstream scope 3 emissies								
1. Aangekochte goederen en diensten	Ja	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja
2. Kapitaal goederen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3. Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
4. Upstream transport en distributie	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja
5. Productiefval	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
6. Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
7. Woon-werkverkeer	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
8. Upstream geleaste activa	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Downstream scope 3 emissies								
9. Downstream transport en distributie	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee
10. Ver- of bewerken van verkochte producten	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
11. Gebruik van verkochte producten	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja
12. End-of-life verwerking van verkochte producten	Ja	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja
13. Downstream geleaste activa	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14. Franchisehouders	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
15. Investeringen	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Omvang van de materiële emissies

PMC's sectoren en activiteiten	Omschrijving van activiteit waarbij CO2 vrijkomt	Relatief belang van CO2-belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiële invloed van de organisatie op CO2-uitstoot		Rangorde	Bronvermelding	
		Sector	Activiteiten	Verwachte omvang van activiteiten in de sector in eigen orderportefeuille.	Verwachte invloed op CO2-uitstoot			
<i>Relevante sectoren (markten/thema's) en bedrijfsactiviteiten. Gebaseerd op huidige omvang en prognose voor de komende jaren.</i>	<i>Benaming van CO2-uitstotende activiteiten, upstream en downstream. Zie bovenstaande lijst.</i>	<i>CO2-uitstoot van de betreffende sector, kwalitatief onderbouwd met bronnen.</i>		<i>Inschatting van effect van aanpassingen of verbeteringen op CO2-emissies.</i>				
	Beheer en onderhoud OVL - Overheid	Aangekochte goederen en diensten	Groot	Groot	Groot	Middelgroot	1	
		Upstream transport en distributie	Middelgroot	Middelgroot	Middelgroot	Middelgroot	4	
		Productiefval	Klein	Klein	Klein	Klein		
		Downstream transport en distributie	Klein	Klein	Klein	Klein		
		Gebruik van verkochte producten	Groot	Groot	Groot	Klein		
	End-of-life verwerking van verkochte producten	Groot	Groot	Groot	Middelgroot			
Beheer en onderhoud OVL - Semi-overheid	Aangekochte goederen en diensten	Groot	Middelgroot	Middelgroot	Middelgroot	2		
	Upstream transport en distributie	Middelgroot	Middelgroot	Middelgroot	Middelgroot	3		
	Productiefval	Klein	Klein	Klein	Klein			
	Downstream transport en distributie	Klein	Klein	Klein	Klein			
	Gebruik van verkochte producten	Groot	Groot	Groot	Klein			
	End-of-life verwerking van verkochte producten	Groot	Klein	Groot	Middelgroot			
Beheer en onderhoud OVL -Privaat	Aangekochte goederen en diensten	Klein	Klein	Klein	Klein			
	Upstream transport en distributie	Klein	Klein	Klein	Klein			
	Productiefval	Klein	Klein	Klein	Klein			
	Downstream transport en distributie	Klein	Klein	Klein	Klein			
	Gebruik van verkochte producten	Klein	Klein	Klein	Klein			
	End-of-life verwerking van verkochte producten	Klein	Klein	Klein	Klein			



KWANTITATIEVE SCOPE 3 ANALYSE

SELECTIE TOOL M1. OVERZICHT SCOPE 3

VARIABLE	KEUZE
Jaar	2023
Tree footerint	Heel jaar

Datum
Naam
Handtekening

Samen 70-80% van de totale emissies

Autonome acties = die de organisatie zelf kan uitvoeren om direct CO2 te reduceren. Dit is het overgrote deel van ketenpartners, onderzoek, kennisdeling, gezamenlijke inspanning etc.

Samenhangend en onderscheidend pakket van autonome acties om reductiebestemmingen m.b.t. materiële scope 3 emissies te realiseren. Gebaseerd op reductiemogelijkheden.

Maak een keuze voor een strategie (meet 20-40% van de gekwantificeerde scope 3 emissies nu/bas en voor 3-6 jaar uitvoerbaar zijn) en formuleer hier reductiebestemmingen op. Werk dit uit tot een samenhangend pakket van autonoom te nemen maatregelen en verwerk in het plan van aanpak.

	MATERIEEL VOLGENDE KWANTITATIEVE ANALYSE	PROJECT GERELATEERD	UITSTOOT (TON CO2)	RANKING	IDENTIFICATIE RELEVANTE KETENPARTNERS	KETENPARTNERS WAARVAN SPECIFIEKE EMISSIEBEMERKINGEN ZIJN VERGAREN (DETAJ VERSTELLING VOOR KLEINE ORGANISATIES)	REDUCTIEMOGELIJKHEDEN (SA2-1)	REDUCTIESTRATEGIEËN (SA3-1, VERSTELLING VOOR KLEINE ORGANISATIES)	REDUCTIEDOELSTELLING (DPI), VOOR KLEINE ORGANISATIES: NUTTEN VOOR DE BETERMAKING ONDELRIJN PARTNERS, WELKE ACTIES DE ORGANISATIE AUTONOOM SAAS NEMEN
UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIES									
1	Aankoopkeuze goederen en diensten		19.708	1					Upstream doelstellingen = resultaatverplichting
2	Kapitaal goederen								
3	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)								
4	Upstream transport en distributie		336	3					
5	Productieafval					Lity rec heeft drie bedrijven geselecteerd voor de reductiestroom afval. Ze onderscheiden zich door de producten die ze verwerken: ABM: metalen zoals aluminium, staal en koper DVO: bedrijfsafval, papier/karton, bouw- en sloofafval, puin etc. Scotching Open: armaturen en lampen			
6	Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)		69	4					
7	Woon-werkverkeer								
8	Upstream oedeaste activa								
DOWNSTREAM SCOPE 3 EMISSIES									
9	Downstream transport en distributie								Downstream doelstellingen = inspanningsverplichting
10	Ven- of bewerken van verkochte producten								
11	Gebouwk van verkochte producten		2.688	2					
12	End-of-life verwerking van verkochte producten								
13	Downstream oedeaste activa								
14	Franchisehouders								
15	Investeringen								

* Bron conversiefactoren: "2012 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting"
* Bron conversiefactoren: Handboek CO2-Prestatieindex, versie 3.1

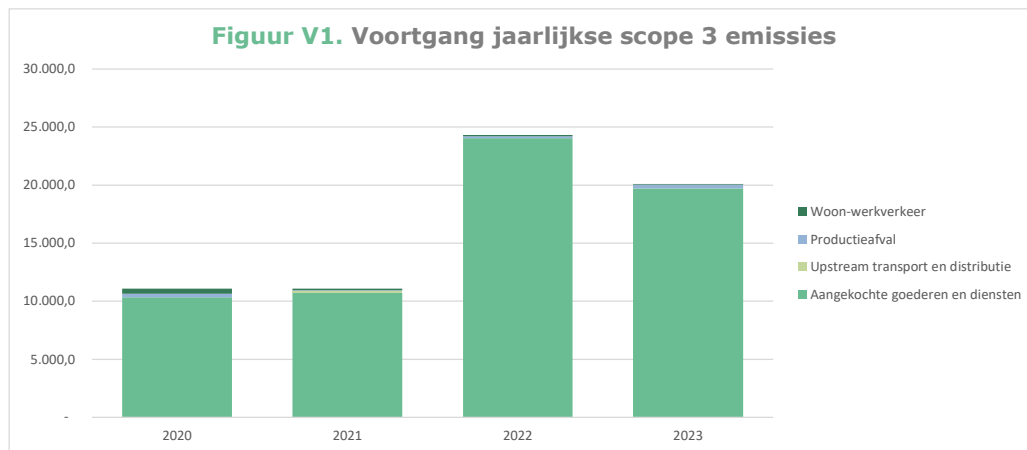


CO2-voortgang scope 3

TABEL V1. VOORTGANG JAARLIJKSE SCOPE 3 EMISSIES

	2019	2020	2021	2022	2023
UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIES	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar
Aangekochte goederen en diensten	-	10.344,0	10.736,0	24.051,8	19.707,7
Kapitaal goederen	-	-	-	-	-
Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)	-	-	-	-	-
Upstream transport en distributie	-	-	147,0	-	-
Productieafval	-	304,0	72,0	152,6	335,8
Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)	-	-	-	-	-
Woon-werkverkeer	-	438,0	134,0	114,7	69,4
Upstream geleaste activa	-	-	-	-	-
TOTAAL UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIES	-	11.086,0	11.089,0	24.319,1	20.112,9
DOWNSTREAM SCOPE 3 EMISSIES					
Downstream transport en distributie	-	-	-	-	-
Ver- of bewerken van verkochte producten	-	-	-	-	-
Gebruik van verkochte producten	-	6.274,0	5.134,0	4.191,9	2.688,4
End-of-life verwerking van verkochte producten	-	62,0	786,0	-	-
Downstream geleaste activa	-	-	-	-	-
Franchisehouders	-	-	-	-	-
Investerings	-	-	-	-	-
TOTAAL DOWNSTREAM SCOPE 3 EMISSIES	-	6.336,0	5.920,0	4.191,9	2.688,4
TOTALE EMISSIES	-	17.422,0	17.009,0	28.511,0	22.801,3

Figuur V1. Voortgang jaarlijkse scope 3 emissies



TABEL V2. VOORTGANG HALFJAARLIJKSE SCOPE 3 EMISSIES

	2019	2020	2021	2022	2023
UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIES	Half jaar	Half jaar	Half jaar	Half jaar	Half jaar
Aangekochte goederen en diensten	-	-	-	-	13.819,7
Kapitaal goederen	-	-	-	-	-
Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)	-	-	-	-	-
Upstream transport en distributie	-	-	-	-	-
Productieafval	-	-	-	-	189,1
Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)	-	-	-	-	-
Woon-werkverkeer	-	-	-	-	37,0
Upstream geleaste activa	-	-	-	-	-
TOTAAL UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIES	-	-	-	-	14.045,8
DOWNSTREAM SCOPE 3 EMISSIES					
Downstream transport en distributie	-	-	-	-	-
Ver- of bewerken van verkochte producten	-	-	-	-	-
Gebruik van verkochte producten	-	-	-	-	1.669,4
End-of-life verwerking van verkochte producten	-	-	-	-	-
Downstream geleaste activa	-	-	-	-	-
Franchisehouders	-	-	-	-	-
Investerings	-	-	-	-	-
TOTAAL DOWNSTREAM SCOPE 3 EMISSIES	-	-	-	-	1.669,4
TOTALE EMISSIES	-	-	-	-	15.715,1