

Scope 3 emissies analyse

Opgesteld door: W. Mathijssen

Datum : 5 februari 2021

1. Inleiding

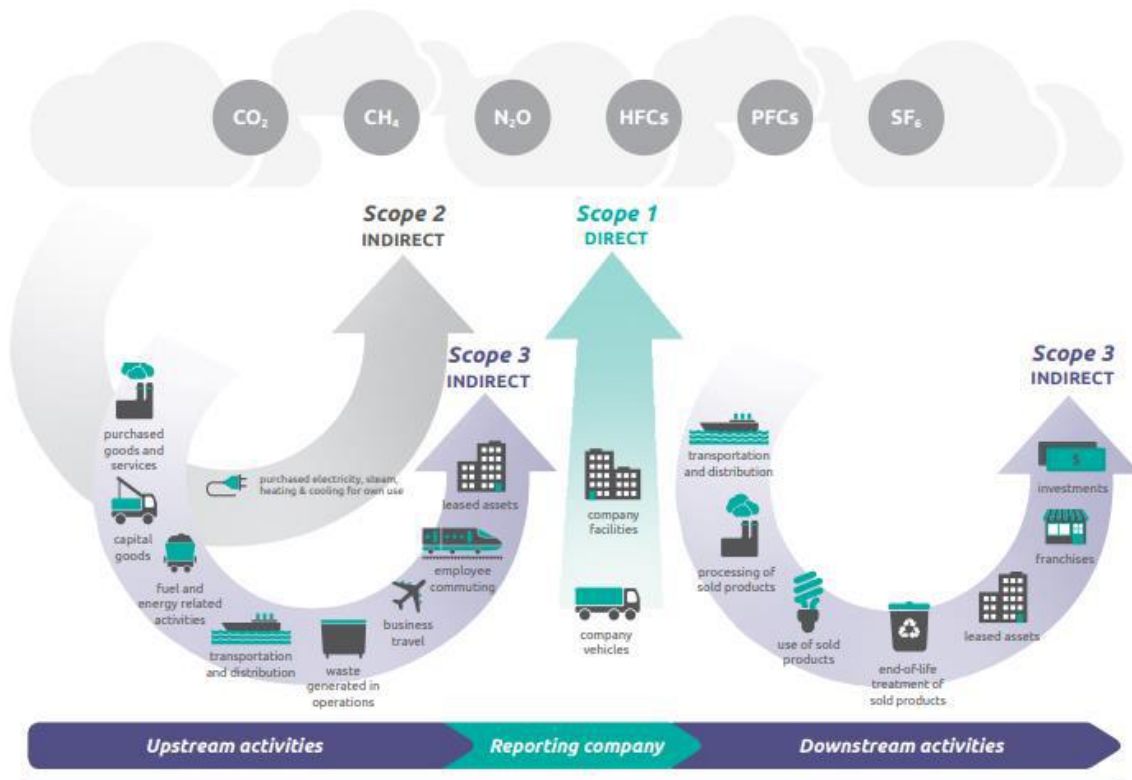
In dit rapport zijn de meest materiële scope 3 emissies van De Krom Groep en haar werkmaatschappijen in kaart gebracht en waar nodig geactualiseerd waarmee invulling wordt gegeven aan eis 4.A.1 van het Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.

Scope 3 emissies of overige emissies zijn een gevolg van de activiteiten van De Krom Groep en haar werkmaatschappijen maar komen voort uit bronnen die niet in eigen bezit zijn noch 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.

2. Gehanteerde methodiek

Omdat scope 3 emissies *het gevolg* zijn van de activiteiten van De Krom Groep maar voortkomen uit bronnen die *geen eigendom* zijn van De Krom Groep, 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 - Het scope diagram van de GHG-Protocol Scope 3Standard.

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. Dit is in de onderstaande tabel weergegeven in de vorm het percentage van de inkoopwaarde dat een leverancier of onderaannemer vertegenwoordigt.

Tabel 2: Scope 3 Analyse 2020/2019

Naam Leverancier / onderaannemer	Soort (wat doen ze voor ons)	% Inkoopwaarde extern 2020	Emissiefactor	CO ₂ -uitstoot (ton) 2020	CO ₂ -uitstoot (ton) 2019	Toelichting
Bleijko	Betonproducten	3,36 %	1,03	238	241	https://www.dehoop.nl/nl/concern/duurzaam-ondernemen.htm
MBI	Betonproducten	1,75 %	1,03	124	51	https://www.mbi.nl/nieuws/mbi-algemeen/mbi-zet-duurzame-vrachtwagens-in/
Wienerberger	Baksteenproducten	0,7 %	1,43	70	0	https://www.wienerberger.nl/over-wienerberger/wie-zijn-we/duurzaamheid.html
SVI	Betonproducten	3,87 %	1,03	273	0	Heeft MVO niveau 4
De Hamer bv	Betonproducten	0,26 %	1,03	18,5	0	
Giverbo	Bestratingsproducten	1,11 %	1,03	78	18	Heeft MVO niveau 3
Jansenbeton	Betonspecie	0,7 %	1,03	49	52	Heeft MVO niveau 3
Martens Beton	Betonproducten	1,1 %	1,03	78	34	https://martensgroep.eu/nl/over/duurzaamheid
Martens kunststoffen	Riolering	0,71 %	0,72	35	24	
Vd Heijden sierbestrating	Bestratingsproducten	0,49 %	1,03	34	37	
Breure	Materiaal/materieel	0,15 %	0,82	9	29	
Beelen	Zand/funderingsmateriaal	0,28 %	0,92	18	0	
Kemenaden	Bestratingsproducten	0,37 %	1,03	26	53	
Wagemakers	Materiaal/materieel	0,33 %	1,43	32	144	
Baremans	Zand/funderingsmateriaal	0,68 %	0,92	43	41	
Flora Nova	Cultuurtechnisch	0,95 %	0,24	16	6	http://www.flora-nova.nl/docs/duurzaambeleid.pdf
W.Ketelaars	Cultuurtechnisch	0,017%	0,24	0	0	
Onderaannemers/ZP'ers	Straatwerk	66,3 %		332	300	
Jacobs transport	transport	1,63 %	0,81	91	104	
Bakx Transport	transport	0,64 %	0,81	36	0	
KA van Daalen	transport	1 %	0,81	56	141	
Verreiken Transport	Verkeerstechniek	3,34 %	0,20	46	26	
Gubbels	Materiaal/materieel	6,02 %	0,82	339	0	Heeft CO ₂ prestatieladder 5
TMG	Materieel	1,26 %	0,6	52	0	
Kokx	transport	1,27 %	0,81	71	16	
Eradius	transport	1,41 %	0,81	79	93	
Kapitaalgoederen			0,6	349	191	
Diverse leveranciers	Puin			28	26	
Totaal				2620	1627	

Bron berekening Emissiefactor:

2016 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting

Ook is naar aanleiding van de verkoopgegevens beoordeeld welke downstream-activiteiten van toepassing zijn voor de scope 3 emissie.

Vervolgens zijn deze debiteuren en crediteuren op grove wijze gekwantificeerd waarbij een rangorde is ontstaan van de meest materiële scope 3 emissiebronnen die tezamen de grootste bijdrage leveren aan de totale scope 3 emissies van De Krom Groep.

De kwantificering heeft in deze actualisatie plaatsgevonden door gebruik te maken van de tabel 6.1 van het handboek CO₂-prestatieladder 3.1.

Om een duidelijker inzicht te krijgen welke ketenpartners van het grootste belang zijn voor de totale uitstoot is gekeken naar de PMC's, sectoren en activiteiten.

Zoals verwacht is de Bestratingsactiviteit de grootste sector betreffende de CO₂ uitstoot.

Hierbinnen is categorie 1. Aangekochte goederen en diensten de grootste activiteit betreffende de uitstoot)

PMC's, Sectoren en activiteiten	Omschrijving van activiteit waarbij CO2 vrijkomt	Relatief belang van CO2-belasting van de sector en invloed van de activiteiten.		Potentiele invloed van het bedrijf op CO2- uitstoot	Ton CO2 / uitstoot	Rangorde
		sector	activiteiten			
1.Bestratingen	Categorie 1. Ingekochte diensten en aangekochte goederen	klein	middelgroot	groot	332 ton (1) + 956 ton = 1288 ton	1
	Categorie 2. Ingekochte kapitaalgoederen	klein	klein	klein	349 ton	2
	Categorie 4. Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten.	klein	middelgroot	klein	281 ton (2)	3
	Categorie 12 De verwerking van verkochte producten na de levensduur	klein	klein	klein	28 ton	6
2.Riolering.	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	klein	klein	klein	113 ton	4
	Categorie 4. Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten.	klein	klein	klein	50 ton	5

PMC's, Sectoren en activiteiten	Omschrijving van activiteit waarbij CO2 vrijkomt	Relatief belang van CO2-belasting van de sector en invloed van de activiteiten.		Potentiele invloed van het bedrijf op CO2- uitstoot	Ton CO2 / uitstoot	Rangorde
		sector	activiteiten			
3.Verkeer	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	klein	klein	klein	Niet bepaald	7
4.Sneeuwrij	Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	klein	klein	klein	Niet bepaald	8
5. Overig	Diverse activiteiten				511 ton	9

- (1) Als we de inkoopwaarde van de omzet relateren aan onze eigen omzet, dan kunnen we concluderen dat de onderaannemers ook ongeveer 332 ton CO2 uitstoot geven

Als we de bovenstaande scores dan uitzetten tegen de upstream- en downstreamactiviteiten dan krijgen we de onderstaande indeling

Upstream activiteiten

Categorie 1. Ingekochte goederen en diensten	
Upstream activiteiten	1401 ton
Categorie 2. Ingekochte kapitaalgoederen	
Upstream activiteiten	349 ton
Categorie 3. Brandstof en Energie gerelateerde activiteiten die niet in scope 1 of 2 zijn meegenomen	
Upstream activiteiten	N.V.T.
Categorie 4. Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten (Upstream)	
Upstream activiteiten	331 ton CO2
Categorie 5. Afvalstromen	

Upstream activiteiten	Niet bepaald
-----------------------	--------------

Categorie	6. Business Travel
-----------	--------------------

Upstream activiteiten	Reeds meegenomen in Scope 2, conform richtlijn SKAO.
-----------------------	--

Categorie	7. Woon-werk verkeer
-----------	----------------------

Upstream activiteiten	Is te verwaarlozen
-----------------------	--------------------

Categorie	8. Geleasde of gehuurde middelen
-----------	----------------------------------

Upstream activiteiten	N.V.T.
-----------------------	--------

Downstream activiteiten

Categorie	9. Uitbestede transport- en distributieactiviteiten (Downstream)
-----------	--

Downstream activiteiten	N.V.T.
-------------------------	--------

Categorie	10. Verwerking van verkochte producten (van halffabricaat tot eindproduct)
-----------	--

Downstream activiteiten	N.V.T.
-------------------------	--------

Categorie	11. Het gebruik van verkochte producten tijdens de levensduur
-----------	---

Downstream activiteiten	N.V.T.
-------------------------	--------

Categorie	12. De verwerking van verkochte producten na de levensduur
-----------	--

Downstream activiteiten	28 ton
-------------------------	--------

Categorie	13. 'Uit'geleasde of verhuurde bezittingen
-----------	--

Downstream activiteiten	N.V.T.
-------------------------	--------

Categorie 14. Franchise ondernemingen	
Downstream activiteiten	N.V.T.

Categorie 15. Investerings	
Downstream activiteiten	N.V.T.

De totale scope 3 emissie komt daarom uit op een totaal van 2620 ton over 2020.

MOTIVERING KEUZE KETENANALYSES

Uit deze actuele materiële emissie uit de geactualiseerde scope 3 inventarisatie wordt in rangorde de volgende top-6 vastgesteld.

Nr.	Activiteit
1.	Ingekochte goederen en diensten voor bestratingen
2.	Kapitaalgoederen
3.	Uitbested transport voor bestratingen
4.	Ingekochte goederen en diensten voor riolering
5.	Uitbested transport voor rioleringen
6.	Verwerken van producten na de levensduur

De top-6 van activiteiten die het hoogst scoren voor de totale relevantie zijn nader onderzocht. Bij de totstandkoming van de rangorde is 'omvang' en de potentie het zwaarst wegende criterium. Met behulp van een conversiefactor is de ingekochte en/of verkochte activiteit omgezet naar een indicatieve waarde CO₂-uitstoot.

Naar aanleiding hiervan is een ketenanalyse opgesteld voor de inkoop van de onderaannemers.

Aangezien wij een klein bedrijf zijn, is een ketenanalyse voldoende.

In de het energiemangementplan zijn de reductiedoelstellingen voor de scope 3 en de andere te ondernemen acties opgenomen die betrekking hebben op de maatregelen die zijn of worden genomen om ook de scope 3 emissies zoveel mogelijk te verbeteren.

Met name zijn hier ook de zogenoemde autonome acties weergegeven.

De jaarlijkse opvolging van de reductiedoelstellingen in het kader van de scope 3 zal ook worden opgenomen in het energiemangementplan.