



RAPPORTAGE

**KETENANALYSE INZET VAN RUPSKRANEN VAN DER-
DEN OP PROJECTEN UPSTREAM (d.d. 11-07-2024)**

Elzinga Groep

Adres Kaapweg 2, 9982 EG Uithuizermeeden

Tel +31 595 413 080

Website <https://www.elzingagroep.nl>

Directie A.S. Scheltinga

E-mail info@elzingagroep.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
1.1	OMSCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN.....	3
1.2	AANPAK	3
2	BESCHRIJVING VAN DE KETEN	4
2.1	STAPPEN IN DE KETEN, RELEVANTE SCOPE 3 CATEGORIEËN.....	4
2.2	SYSTEEMGRENZEN.....	4
2.3	IDENTIFICATIE PARTNERS IN DE KETEN	4
2.4	MOGELIJKHEDEN VOOR REDUCTIE.....	4
2.5	BRONNEN	5
3	BIJLAGEN	6
3.1	BIJLAGE 1: VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE	6
3.2	BIJLAGE 2: KWANTIFICERING SCOPE 3 EMISSIE	11

1 INLEIDING

1.1 OMSCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN

Een belangrijke voorwaarde voor de keus van de ketenanalyse is, de mogelijkheid tot kostenbesparing en potentiële reductiebronnen. Daarom heeft Elzinga Groep gekozen voor inzet van rupskranen van derden op projecten upstream (zie voor de onderbouwing van deze keuze het rapport scope 3 analyse).

Een belangrijk punt in deze ketenanalyse is de algemene beschrijving van de ketenanalyse voor scope 3. Het is belangrijk dat inzichtelijk wordt welke bedrijven meegenomen dienen te worden in het onderzoek. Het GHG-protocol geeft hierbij het volgende aan:

“Because the assessment of scope 3 emissions does not require a full cycle assessment, it is important, for the sake of transparency, to provide a general description of the value chain and associated GHG sources.”

1.2 AANPAK

Als basis voor deze rapportage is het GHG protocol, deel A “Corporate Accounting and Reporting Standard” gekozen. Hoofdstuk 4 “setting Operational Boundaries”. De 4 stappen uit het GHG-protocol zijn de basis voor de indeling van deze rapportage.

Hieronder volgt een korte toelichting op de passages uit het GHG-protocol:

1. Beschrijving van de waarde keten.
Het is noodzakelijk om voor de scope 3 emissie-inventaris een volledige levenscyclus uit te voeren.
2. Bepaling van de relevante emissiecategorieën.
Niet alle scope 3 emissiebronnen van Elzinga Groep zijn relevant, daarom moet bepaald worden welke emissiecategorieën relevant zijn. Dit kan door te kijken naar de omvang van de bron en de invloed op de emissiebronnen.
3. Het bepalen van de ketenpartners.
Nadat elke emissiecategorie is bepaald moet in beeld worden gebracht welke ketenpartners hierbij betrokken zijn. Het gaat hier dan voornamelijk om de ketenpartners die een significante bijdrage hebben aan de emissiebron.
4. Het kwantificeren van de emissies.
Hier gaat het om het inzichtelijk maken van de aanpak. Doordat er een beperkte inzichtelijkheid is wordt een lagere nauwkeurigheid geaccepteerd. Het gaat hier vooral om relatieve omvang en mogelijkheden tot reductie.

2 BESCHRIJVING VAN DE KETEN

In dit deel wordt de ketenbeschreven. De keten beslaan zowel up- als downstream activiteiten. In dit hoofdstuk volgt een beknopte beschrijving van de keten, activiteiten, relevante scope 3 categorieën en mogelijkheden tot reductie.

2.1 STAPPEN IN DE KETEN, RELEVANTE SCOPE 3 CATEGORIEËN

Elzinga Groep koopt materialen in bij verschillende bedrijven. De materialen worden door de verschillende bedrijven op de projectlocatie afgeleverd. De totale keten bestaat uit opdrachtvorming, inkoop, transport naar de projectlocatie en het uitvoeren van de werkzaamheden.

Levenscyclus

De levenscyclus van transport van leveranciers upstream is weergegeven in onderstaande figuur:

Stappen	Activiteit	Relevante scope 3 categorieën	Kwantificering scope 3 emissie
Aanvraag Inschrijving Opdrachtvorming	Aanvraag, inschrijving en opdrachtvorming voor de uitvoering van het project	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Inkoop	Maken van een inkooplijst van de te gebruiken materialen op het project	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Transport naar projectlocatie	Transport van materieel naar het project	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Uitvoeren werkzaamheden	Uitvoering van werkzaamheden op het project	Inzet rupskranen van derden	Zie bijlage 3.2 van deze ketenanalyse

2.2 SYSTEEMGRENZEN

Bij deze ketenanalyse kijken we naar de jaarlijkse projecten met gunningsvoordeel of met groenbudget, waar de rupskranen van Kramer te Metlawier worden ingezet.

2.3 IDENTIFICATIE PARTNERS IN DE KETEN

Hieronder volgt een overzicht van de meest relevante partijen die verantwoordelijk zijn voor de uitstoot in de ketenanalyse van Elzinga Groep.

Leveranciers upstream Naam bedrijf
Kramer BV te Metlawier
Gebroeders Borg te Farmsum

2.4 MOGELIJKHEDEN VOOR REDUCTIE

Ketenstap	Reductiemogelijkheid
Opdrachtvorming	Niet van toepassing voor scope 3.
Inkoop	Niet van toepassing voor scope 3.
Transport naar projectlocatie	Niet van toepassing voor scope 3.
Uitvoeren werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none"> Als Elzinga een project met projectgunningsvoordeel of met groenbudget wordt gegund, zal Elzinga van Kramer eisen een

Ketenstap	Reductiemogelijkheid
	HVO-variant te gebruiken of een elektrisch kraan in te zetten (als Kramer daarover beschikt).

Met betrekking tot scope 3 is een reductiedoelstelling geformuleerd. Deze doelstelling en maatregelen staan beschreven in het energie actieplan.

2.5 BRONNEN

- Handboek CO2-Prestatieladder 3.1 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.
- NEN-EN-ISO 140144: Nederlandse norm Environmental management – Life Cycle assessment – Requirements and guidelines.
- Website SKAO (www.SKAO.nl).

3 BIJLAGEN

3.1 BIJLAGE 1: VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE

Elzinga Groep





4 INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
DOCUMENTINFORMATIE	3
INLEIDING	3
OVER CUMELA ADVIES.....	3
REVIEW KETENANALYSE	3

5 DOCUMENTINFORMATIE

Betreft: Review Ketenanalyse Elzinga Groep

Opdrachtgever: Elzinga Loon- en Grondverzetbedrijf B.V. Review uitgevoerd door: Ad Karelse, Cumela Advies

Ketenanalyse opgesteld door: Klaas Mulder namens Elzinga Groep/J. Kuiper namens AMK Inventis
Datum: 29 juli 2024

6 INLEIDING

In het kader van de CO₂-prestatieladder heeft Elzinga Groep aan Cumela Advies gevraagd om een ketenanalyse professioneel te becommentariëren (eis 4.A.3). In dit rapport geeft Cumela Advies een review op de ketenanalyse zoals beschreven in de rapportage ‘Ketenanalyse inzet van rupskranen van derden op projecten upstream’ d.d. 11 juli 2024 opgesteld door de heer Klaas Mulder (Elzinga Groep) en Jaap Kuiper (AMK Inventis). Ad Karelse van Cumela Advies heeft de review uitgevoerd op basis van het handboek CO₂-prestatieladder 3.1 (eis 4.A.1) en het Greenhouse Gas Protocol.

7 OVER CUMELA ADVIES

Cumela Advies is een ter zake deskundig adviesbureau, dan wel kennisinstituut en deskundig op het gebied van de CO₂ prestatieladder:

- Uitgebreide kennis van de CO₂ prestatieladder
- Ruime ervaring met het begeleiden van CO₂-prestatieladder adviestrajecten, zowel op niveau 3 als niveau 5
- Oprichter van het sectorinitiatief ‘Sturen op CO₂’ waarbij meer dan 150 bedrijven zijn aangesloten
- Deskundig in reductiemaatregelen en berekenen van de CO₂-reductiedoelen
- Deskundig in berekenen van CO₂-emissies middels het een op maat gemaakt model op basis van de actuele emissiefactoren zoals vermeld op www.co2emissiefactoren.nl

Onafhankelijkheid is geborgd doordat de adviseur van Cumela Advies die aan wordt gesteld voor het uitvoeren van de review op geen enkele wijze betrokken is geweest bij het voorbereiden, dan wel opstellen van de ketenanalyse inclusief onderliggende documenten zoals de kwantitatieve en kwalitatieve dominantieanalyse.

8 REVIEW KETENANALYSE

Elzinga Groep heeft een ketenanalyse gemaakt waarin de keten inzet rupskraan derden beschreven wordt.

De keten is summier beschreven en in een Excel overzicht is de scope 3 emissie berekend. In een overzicht is weergegeven welke upstream en downstream activiteiten een rol spelen en er is een rangorde bepaald.

Er zijn met name twee onderaannemers benoemd, die in de keten kunnen zorgen voor CO₂ reductie in de scope 3 emissie van Elzinga.

In de ketenanalyse is aangegeven dat onderaannemer Kramer het meest in aanmerking komt voor afspraken gericht op CO₂ reductie.

De belangrijkste maatregel die genoemd wordt in de ketenanalyse is de inzet van HVO of elektrisch materieel bij projecten die met gunningsvoordeel of met groenbudget worden gegund.

Met betrekking tot scope 3 zijn reductiedoelstellingen geformuleerd in het energie actieplan van 11-7-2024.

Naar het oordeel van Cumela Advies biedt het rapport interessante inzichten en laat de uitvoering ervan zien dat Elzinga Groep werkt aan het verminderen van de CO₂-uitstoot van de bedrijfsvoering.

in scope 3. Er zijn enkele verbeterpunten te noemen waarvan de belangrijkste hieronder op een rij gezet:

- In de ketenanalyse en in de bijlagen is niet duidelijk gemaakt wat de relevantie is van de gekozen onderaannemer ten opzichte van de overige crediteuren, bijvoorbeeld op basis van inkoopomzet gegevens uit het jaar 2022.
- In de ketenanalyse wordt niet onderbouwd welke reductie op korte termijn of potentieel kan worden behaald.
- Een duidelijk actieplan met tijdsaanduiding ontbreekt in de ketenanalyse. In het energie actieplan zijn weliswaar maatregelen vastgelegd, maar deze corresponderen niet echt met de ketenanalyse.
- Het verdient aanbeveling om aan te geven hoe de voortgang van de maatregelen geborgd wordt en hoe het contact met de ketenpartner inhoud gegeven wordt. Daarbij zou een verslag met de gemaakte afspraken ten aanzien van reductie-maatregelen niet misstaan.

8.1 BIJLAGE 2: KWANTIFICERING SCOPE 3 EMISSIE

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 het bedrijf op CO2 uitstoot*	Score (A x B x C)	Rangorde **	
		Sector (A)	Activiteiten (B)				
Het uitvoeren van grondverzetwerken in de GWW-sector en het transport van bulkgoederen.	Nr Upstream						
	1	Aangekochte goederen en diensten	1	1	1	1	6
	2	Kapitaalgoederen	-	-	-	-	-
	3	Brandstof en energie gerelateerde act. (niet opgenomen in scope 1 of scope 2)	2	2	3	12	1
	4	Upstream transport en distributie	2	2	2	8	3
	5	Productieafval	1	1	1	3	5
	6	Personenvervoer onder werktijd	-	-	-	-	-
	7	Woon-werkverkeer	2	2	1	4	4
8	Upstream geleasede activa	-	-	-	-	-	
Het ontwerpen, produceren en (op)leveren van en hijs- en hefmiddelen en constructiewerk, zowel standaard als op klantspecificatie.	Nr Downstream						
	9	Downstream transport en distributie	2	2	3	12	1
	10	Ver- of bewerken van verkochte producten	-	-	-	-	-
	11	Gebruik van verkochte producten	-	-	-	-	-
	12	End-of-life verwerking van verkochte prod.	-	-	-	-	-
	13	Downstream geleasede activa	-	-	-	-	-
	14	Franchisehouders	-	-	-	-	-
15	Investerings	-	-	-	-	-	

* (1) te verwaarlozen / (2) klein / (3) middelgroot / (4) groot

** uitkomst stap A x stap B x stap C (bij gelijke uitkomst is stap C doorslaggevend)