

# RAPPORTAGE

## KETENANALYSE TRANSPORT EN DISTRIBUTIE UP- STREAM (d.d. 21-09-2023)

### NorthGroup

---

**Adres** Wasaweg 18A te Groningen

**Tel** +31 (0)50 721 01 00

**Website** <https://northgroup.nl/>

**Directie** dhr. W. (Wouter) Halma

**E-mail** [info@northgroup.nl](mailto:info@northgroup.nl)

---

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
1.1	OMSCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN .....	3
1.2	AANPAK .....	3
<b>2</b>	<b>BESCHRIJVING VAN DE KETEN</b> .....	<b>4</b>
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 .....	5
2.5	BRONNEN .....	5
<b>3</b>	<b>BIJLAGEN</b> .....	<b>6</b>
3.1	BIJLAGE 1: VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE .....	6
3.2	BIJLAGE 2: KWANTIFICERING SCOPE 3 EMISSIE .....	7

# 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 Northgroup gekozen voor transport van leveranciers upstream (zie voor de onderbouwing van deze keuze het rapport scope 3).

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 Northgroup 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 keten beton beschreven. 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

Northgroup 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
<b>Aanvraag Inschrijving Opdrachtvorming</b>	Aanvraag, inschrijving en opdrachtvorming voor de uitvoering van het project	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>Inkoop</b>	Maken van een inkooplijst van de te gebruiken materialen op het project	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>Transport naar projectlocatie</b>	Transport van materialen naar het project	Transport van leveranciers upstream	Zie bijlage 3.2 van deze ketenanalyse
<b>Uitvoeren werkzaamheden</b>	Uitvoering van werkzaamheden op het project	Niet van toepassing	Niet van toepassing

### 2.2 SYSTEEMGRENZEN

Bij deze ketenanalyse kijken voor de jaarlijkse projecten naar de projecten met een omzet van € 200.000,- tot € 500.000,-. Dit geeft een representatieve weergave van de scope van Northgroup.

### 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 Northgroup.

Groep	Naam bedrijf
Leveranciers	BUKO Assen
	Boels
	Pius
	Verno

## 2.4 MOGELIJKHEDEN VOOR REDUCTIE

Ketenstap	Reductiemogelijkheid
Opdrachtvorming	Niet van toepassing voor scope 3.
Inkoop	Niet van toepassing voor scope 3.
Transport naar projectlocatie	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Transport naar projectlocatie met meest efficiënte rijroute.</li><li>▪ Onderaannemers inhuren die rijden met euro 6 vrachtwagens.</li><li>▪ Voorlichting chauffeurs over zuinig rijden.</li><li>▪ Rijroutes combineren zodat vrachten voller zijn.</li><li>▪ Bewustwording CO2-verbruik / -reductie verhogen bij de medewerkers.</li></ul>
Uitvoeren werkzaamheden	Niet van toepassing voor scope 3.

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](http://www.SKAO.nl)).
- CE-delft: Milieu-impact van betongebruik in de Nederlandse bouw (1).

## 3 BIJLAGEN

### 3.1 BIJLAGE 1: VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE

## VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE

**Datum** : 21 september 2023

**Beoordelaar** : Danny Rieske (AMK Inventis)

**Klant** : Northgroup

**Ketenanalyse** : Transport van leveranciers upstream

AMK Inventis heeft ruime ervaring met het opstellen en becommentariëren van ketenanalyses en geldt als een professioneel erkend kennisinstituut. Zie hiervoor ook de Verklaring van Deskundigheid (apart op te vragen).

Hierin staat benoemd welke ketenanalyses door AMK Inventis zijn opgesteld, met daarbij vermeld:

- Het onderwerp van de ketenanalyse;
- De opdrachtgever
- De beoordeelde certificerende instelling.

Tevens staat hierin beschreven welke adviseurs werkzaam zijn bij AMK Inventis en wat hun kennis- en opleidingsniveau is.

Deze ketenanalyse is opgesteld door Erik Veldkamp van Northgroup. De ketenanalyse is daarnaast volgens het vier-ogen-principe gecontroleerd door Danny Rieske. Dhr. Rieske is niet betrokken geweest bij het opstellen van het CO2-reductiebeleid van Northgroup, wat de onafhankelijkheid ten opzichte van het opstellen van de ketenanalyse waarborgt.

Bij deze beoordeling is vastgesteld dat de gebruikte scope, de brongegevens en de berekeningen juist zijn weergegeven in het huidige rapport. Er zijn geen afwijkingen vastgesteld wat betreft volledigheid, onafhankelijkheid en deskundigheid van de analyse.

Voor akkoord getekend:

Datum: 21 september 2023

Danny Rieske  
Directeur  
AMK Inventis

### 3.2 BIJLAGE 2: KWANTIFICERING SCOPE 3 EMISSIE

		€		
	Omzet 2022	5.767.512,00		
	Omzet projecten	€ 592.000,00		
	% projecten	10,26		
	Factor	9,74		
<b>Nr</b>	<b>Upstream categorie scope 3</b>	<b>Project 1</b>	<b>Project 2</b>	<b>Totaal</b>
1	Aangekochte goederen en diensten	0,00	0,38	3,70
2	Kapitaalgoederen	-	-	-
3	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of scope 2)	-	-	-
4	Upstream transport en distributie	0,86	0,58	14,06
5	Productieafval	-	-	-
6	Woon-werkverkeer	0,05	0,06	1,03
7	Upstream geleasede activa	-	-	-
<b>Nr</b>	<b>Downstream categorie scope 3</b>	<b>Project 1</b>	<b>Project 2</b>	<b>Totaal</b>
8	Downstream transport en distributie	-	-	-
9	Ver- of bewerken van verkochte producten	-	-	-
10	Gebruik van verkochte producten	-	-	-
11	End-of-life verwerking van verkochte producten	-	-	-
12	Downstream geleasede activa	-	-	-
13	Franchisehouders	-	-	-
14	Investerings	-	-	-