



RAPPORTAGE

KETENANALYSE TRANSPORT VAN MAAISEL

Lokken Groenvoorziening BV

Tel 0599-648102

Noordzijde 315

www.elokken.nl

E-mail info@elokken.nl

9515 PH Gasselternijveenschemond

Directie Erik Lokken

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	5
2.3	IDENTIFICATIE PARTNERS IN DE KETEN	5
2.4	MOGELIJKHEDEN VOOR REDUCTIE	5
2.5	BRONNEN	6
3	BIJLAGEN	7
3.1	BIJLAGE 1: VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE	7
3.2	BIJLAGE 2: ONDERBOUWING KWANTIFICERING SCOPE 3	8

1 INLEIDING

1.1 OMSCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN

Een belangrijke voorwaarde voor de keus van de ketenanalyse is, dat het product een significant deel uitmaakt van de emissies. Daarom heeft Lokken Groenvoorziening BV gekozen voor de afvalstromen van het maaibestek Gemeente Midden Groningen (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 Lokken Groenvoorziening BV 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 van transport van bermmaaisel 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

Lokken Groenvoorziening BV huurt onderaannemers in voor het transport van bermmaaisel van de projectlocatie naar de verwerkingslocatie. De totale keten bestaat uit opdrachtvorming, planning, transport naar de projectlocatie, uitvoeren van werkzaamheden en transport naar de verwerkingslocatie.

Stappen	Activiteit	Relevante scope 3 categorieën	Kwantificering scope 3 emissie
Opdrachtvorming	Opdrachtvorming voor de uitvoering van het project	Niet van toepassing	Niet van toepassing
↓			
Planning	Maken planning voor het inzetten van het eigen materieel en bepalen rijroutes	Relevante scope 3 categorie Downstream transport en distributie	Zie transport naar verwerkingslocatie
↓			
Transport naar projectlocatie	Transport eigen materieel voor de uitvoering van de werkzaamheden	Niet van toepassing	Niet van toepassing
↓			
Uitvoeren werkzaamheden	Uitvoering van werkzaamheden op het project	Niet van toepassing	Niet van toepassing
↓			
Transport naar verwerkingslocatie	Transport van bermmaaisel van projectlocatie naar verwerkingslocatie	Relevante scope 3 categorie Downstream transport en distributie	37,5 ton CO ₂ , zie bijlage 2 voor de onderbouwing van de uitstoot

2.2 SYSTEEMGRENZEN

Emissies die meegenomen worden in de ketenanalyse zijn weergegeven in onderstaande figuur.



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 Lokken Groenvoorziening BV. Deze zijn onderverdeeld in verschillende groepen.

Groep	Naam bedrijf
Onderaannemers	Van der Galiën, HRM en (Kieftenburg)
Afvalverwerkers	Brouwer Biocentrale
	Icebear Steenwijk
	Vink Sion

2.4 MOGELIJKHEDEN VOOR REDUCTIE

Ketenstap	Reductiemogelijkheid
Opdrachtvorming	Niet van toepassing voor scope 3.
Planning	<ul style="list-style-type: none"> Inzicht vergroten door geografische ligging beter in kaart te brengen. Meest efficiënte rijroutes bepalen. Transporteur opdracht geven om via deze rijroutes te rijden, waardoor de vrachten voller worden.
Transport naar projectlocatie	Niet van toepassing voor scope 3.
Uitvoeren werkzaamheden	Niet van toepassing voor scope 3.
Transport naar verwerkingslocatie	<ul style="list-style-type: none"> Transport naar verwerkingslocatie met efficiënte rijroute. Onderaannemers inhuren die rijden met euro 6 vrachtwagens. Voorlichting chauffeurs over zuinig rijden. Onderaannemers inhuren die rijden op HVO brandstof. Rijroutes combineren zodat vrachten voller zijn. Bewustwording CO2-verbruik / -reductie verhogen bij de medewerkers.

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.
- 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.
- Website SKAO (www.SKAO.nl) diverse data.

3 BIJLAGEN

3.1 BIJLAGE 1: VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE

VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE

Datum : Juni 2024

Beoordelaar : Danny Rieske (AMK Inventis)

Klant : Lokken Groenvoorziening BV

Ketenanalyse : Transport van maaisel

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 Robin Jeekel van Lokken Groenvoorziening BV. 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 Lokken Groenvoorziening BV, 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: juni 2024

Danny Rieske
Directeur
AMK Inventis

3.2 BIJLAGE 2: ONDERBOUWING KWANTIFICERING SCOPE 3

	Omzet 2022	€ 3.000.000,00		
	Omzet projecten	€ 152.285,97		
	% projecten	5,08		
	Factor	19,70		
Nr	Upstream categorie scope 3	Project 1	Project 2	Totaal
1	Aangekochte goederen en diensten	-	-	-
2	Kapitaalgoederen	-	-	-
3	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of scope 2)	-	-	-
4	Upstream transport en distributie	0,38	-	7,55
5	Productieafval	-	-	-
6	Personenvervoer onder werktijd	-	-	-
7	Woon-werkverkeer	0,13	0,01	0,78
8	Upstream geleasete activa	-	-	-
Nr	Downstream categorie scope 3	Project 1	Project 2	Totaal
9	Downstream transport en distributie	1,90	-	37,50
10	Ver- of bewerken van verkochte producten	26,32	-	518,52
11	Gebruik van verkochte producten	-	-	-
12	End-of-life verwerking van verkochte producten	<1	<1	<1
13	Downstream geleasete activa	-	-	-
14	Franchisehouders	-	-	-
15	Investerings	-	-	-