



VAN DER WIEL

RAPPORTAGE

KETENANALYSE 2 - INHUUR ONDERAANNEMERS

Van der Wiel Holding BV

Tel 0512 - 586 225

De Meerpaal 11

www.vanderwiel.nl

E-mail info@vanderwiel.nl

9206 AJ, Drachten

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	6
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 Van der Wiel Holding BV gekozen woon-werkverkeer inhuur.

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 Van der Wiel Holding 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 inhuur onderaannemers beschreven. De keten beslaan zowel up- als downstream activiteiten. Als afbakening voor de ketenanalyse gekozen voor projecten van de aannemerij van >150km enkele reis van de vestigingslocatie te Drachten. 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

Van der Wiel Holding BV huurt onderaannemers in voor het uitvoeren van diverse werkzaamheden op de verschillende projectlocaties. De totale keten bestaat uit opdrachtvorming, planning, woon-werkverkeer naar de projectlocatie, uitvoeren van werkzaamheden en woon-werkverkeer naar huis (kantoorlocatie inhuur).

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 uitvoeren van de werkzaamheden en welke onderaannemers (inhuur) nodig is.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Woon-werkverkeer naar de projectlocatie	Transport van onderaannemer (inhuur) naar projectlocatie.	Relevante scope 3 categorie: Upstream transport en distributie en woon-werkverkeer projectlocatie.	1.630,20 kg CO2
Uitvoeren werkzaamheden	Uitvoering van werkzaamheden door onderaannemer met brandstof opdrachtgever.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Woon-werkverkeer naar huis (kantoorlocatie)	Transport van onderaannemer (inhuur) naar huis (kantoorlocatie).	Relevante scope 3 categorie: Downstream transport en distributie	1.630,20 kg CO2

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 Van der Wiel Holding BV. Deze zijn onderverdeeld in verschillende groepen.

Groep	Naam bedrijf
Onderaannemers	Sterk heiverken Drachten
	Molenhout betonvloeren Boornbergum
	Cultuurtechniek Oostenrijk en van der Wurff Amsterdam
	Gebr Dalmulder infra Nichtevecht
	R Hagen Weesp
	Jan van Vliet zand en grind Amsterdam
	Eeftink Elburg
	Mineralis Hattemerbroek
	Cofra BV Amsterdam
	Landustrie Sneek
	Acon BV Lemelerveld
	Hink Bestratingingen Heiloo
	Vlaar Benningbroek
	Loonbedr. Konijn Julianadorp

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.
Woon-werkverkeer naar projectlocatie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selectie onderaannemers en inhuur uit de regio. ▪ Onderaannemers rijden op alternatieve brandstof / elektrisch.
Uitvoeren werkzaamheden	Niet van toepassing voor scope 3.
Woon-werkverkeer naar huis (kantoorlocatie)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selectie onderaannemers en inhuur uit de regio. ▪ Onderaannemers rijden op alternatieve brandstof / elektrisch.

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.
- Green House Gas-Protocol - A Corporate Accounting and Reporting Standard.
- Green House Gas-Protocol - Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard.
- 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



VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE

Datum : 9 september 2024

Beoordelaar : Danny Rieske (AMK Inventis)

Klant : Van der Wiel Holding BV

Ketenanalyse : Inhuur onderaannemers

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 daar-
bij 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 de CO2-verantwoordelijke van Van der Wiel Holding BV. De ke-
tenanalyse 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 Van der Wiel Holding 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.

Datum: 9 september 2024

Danny Rieske
Directeur
AMK Inventis

3.2 BIJLAGE 2: ONDERBOUWING KWANTIFICERING SCOPE 3

Locatie	Onderaannemer	Adres project	Adres onderaannemer	KM enkel	Conversiefactor	Kg CO2 enkel	Ton CO2 enkel	Kg CO2 retour	Ton CO2 retour	1 Regio / 2 Afstand	Aantal 1	Aantal 2
Wormerveer	Geen											
Schellingwoude	Geen											
Schellingwoude	Cofra BV Amsterdam	Waterslaan 9 Schellingwoude	Kaasdringweg 8 Amstelveen	17,00	0,195	3,315	0,083	6,63	0,0883		1	
	Landbouw Sneek		Pieter Zwaanstraat 6, Sneek	17,00	0,195	24,765	0,025	49,53	0,2485		2	
	Accon BV Lamelrand		Handelssweg 8, Lemmenhield	131,00	0,195	25,545	0,026	51,09	0,05109		2	
	Hilink Bestrijdingsen Heliop		Hoopweg 72, 1851 PK Helvoert	35,00	0,195	6,815	0,007	13,65	0,01365		1	
	Vlaar Bestrijdings		Tuinstraat 26, Bennekom	48,00	0,195	9,360	0,009	18,72	0,01872		1	
	Loonbedr. Konijn Julianaadorp		Middelmeel 8 (C), 1787 PN Julianaadorp	78,00	0,195	15,210	0,015	30,42	0,03042		2	
Maarsse	Envisio BV	Stratweg 2 Maarsse	De Meerpaal 11 Drachten	154,00	0,195	30,030	0,030	60,06	0,06006		2	3
Hoon	Envisio BV	Neutronweg 1 Hoon	De Meerpaal 11 Drachten	130,00	0,195	25,350	0,025	50,7	0,0507		1	1
Weesp	Envisio BV	De Meerpaal 11 Drachten	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	1
	DBG	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	2
	Van der Wiel Transport BV		De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	2
	Sterk hewerken Drachten		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Molenhout betoniervoren Boornbergum		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Cultuurtechniek Oostertijk en van der Werff Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Gebr Dalmeijer infra Nichtevecht		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	R Hagen Weesp		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Jan van Vliet zand en grind Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Effrisa Elburg		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Minerals Hattembroek		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
Wormerveer	Loonbedr. Konijn Julianaadorp	Groenearend Wormerveer	Middelmeel 8 (C), 1787 PN Julianaadorp	58,00	0,195	11,310	0,011	22,62	0,02262		1	7
	Meijer en Duinmeijer Wormerveer		Handelssweg 12 1021 NH Wormerveer	5,00	0,195	0,975	0,001	1,95	0,00195		1	1
	Frissia Burum		Kloosterlaan 81, 8251 ME Burum	25,00	0,195	4,875	0,005	9,75	0,00975		1	1
	Sienstra en van der Wal Jijst		Rogmoleweg 6, 8651 EP Uist	118,00	0,195	23,010	0,023	46,02	0,04602		2	2
Den Dolder	Geen											
Den Dolder	Geen											
Amersfoort	B en G Hekwerk Best	Ariaweg Amersfoort	Habraken 2320, 5507 TL Veldhoven	168,00	0,195	32,760	0,033	65,53	0,06553		2	2
	Thies Kramers Amersfoort		Kramerslaan 1, 8244 BK Amersfoort	1,00	0,195	1,950	0,002	3,90	0,00390		1	1
	Frissia Burum		Kloosterlaan 81, 8251 ME Burum	167,00	0,195	32,665	0,033	65,33	0,06533		2	2
Muiden	Envisio BV	De Meerpaal 11 Drachten	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	1
	DBG	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	2
	Van der Wiel Transport BV		De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	2
	Sterk hewerken Drachten		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Molenhout betoniervoren Boornbergum		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Cultuurtechniek Oostertijk en van der Werff Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Gebr Dalmeijer infra Nichtevecht		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	R Hagen Weesp		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Jan van Vliet zand en grind Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Effrisa Elburg		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Minerals Hattembroek		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
Weesp	Envisio BV	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	7
	DBG	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	4
	Van der Wiel Transport BV		De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	2
	Sterk hewerken Drachten		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Molenhout betoniervoren Boornbergum		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Cultuurtechniek Oostertijk en van der Werff Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Gebr Dalmeijer infra Nichtevecht		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	R Hagen Weesp		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Jan van Vliet zand en grind Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Effrisa Elburg		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Minerals Hattembroek		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
Weesp	Envisio BV	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	7
	DBG	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	4
	Van der Wiel Transport BV		De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	2
	Sterk hewerken Drachten		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Molenhout betoniervoren Boornbergum		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Cultuurtechniek Oostertijk en van der Werff Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Gebr Dalmeijer infra Nichtevecht		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	R Hagen Weesp		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Jan van Vliet zand en grind Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Effrisa Elburg		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Minerals Hattembroek		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
Weesp	Envisio BV	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	7
	DBG	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	4
	Van der Wiel Transport BV		De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	2
	Sterk hewerken Drachten		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Molenhout betoniervoren Boornbergum		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Cultuurtechniek Oostertijk en van der Werff Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Gebr Dalmeijer infra Nichtevecht		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	R Hagen Weesp		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Jan van Vliet zand en grind Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Effrisa Elburg		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Minerals Hattembroek		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
Muiden	Envisio BV	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	7
	DBG	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	4
	Van der Wiel Transport BV		De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	2
	Sterk hewerken Drachten		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Molenhout betoniervoren Boornbergum		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Cultuurtechniek Oostertijk en van der Werff Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Gebr Dalmeijer infra Nichtevecht		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	R Hagen Weesp		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Jan van Vliet zand en grind Amsterdam		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Effrisa Elburg		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
	Minerals Hattembroek		De Steen 57, 8206 AX Drachten	136,00	0,195	26,520	0,027	53,04	0,05304		2	2
Muiden	Envisio BV	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	7
	DBG	Lemelerweg Weesp	De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65	0,05265		2	4
	Van der Wiel Transport BV		De Meerpaal 11 Drachten	135,00	0,195	26,325	0,026	52,65				