



RAPPORTAGE

EVALUATIE RANGORDEBEPALING 2023

Van Regteren Groenvoorziening BV

Tel 0522 – 471776

E-mail info@regteren.nl

Directie Herwin van Regteren

Achterma 22

7963 PM, Ruinen

www.regteren.nl

EVALUATIE RANGORDE MEEST MATERIELE EMISSIE

In 2022 is aan de hand van de scope 3 analyse de onderstaande rangorde bepaald. Voor de rangordebepaling is gebruik gemaakt van gegevens uit het jaar 2022 om op deze manier een volwaardig jaar inzichtelijk te maken.

Voor het bepalen van de rangorde zijn 2 projecten en bedrijfsbrede scope 3 categorieën inzichtelijk gemaakt. Het gaat hierbij om de volgende categorieën:

Nr	Categorie scope 3	Omschrijving van activiteit waarbij CO2 vrijkomt
1	Aangekochte goederen en diensten	Voor het bepalen van de uitstoot van aangekochte goederen en diensten zijn de volgende energiestromen van toepassing: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Heet water (liter)
2	Kapitaal goederen	Er worden voor de projecten geen middelen aangeschaft die in deze categorie vallen. Voor de bedrijf brede analyse zijn de volgende categorieën van toepassing: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installatie van het nieuwe gebouw: <ul style="list-style-type: none"> - aankoop 12 units ▪ Investeringen van een aantal bedrijfswagens: <ul style="list-style-type: none"> - 3x vrachtwagen - 4x bedrijfswagen - 1x elektrische heftruck
3	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1/2)	Er is geen sprake van brandstof of energie gerelateerde activiteiten, anders dan de activiteiten die reeds zijn meegenomen in scope 1 of 2.
4	Upstream transport en distributie	Voor het bepalen van de uitstoot van downstream transport of distributie zijn de volgende energiestromen van toepassing: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transport vrijkomend bermgras vanaf het project (km)
5	Productieafval	Niet van toepassing
6	Personenvervoer onder werktijd (valt conform SKAO in scope 2)	Al deze cijfers zijn verwerkt in scope 2.
7	Woon-werkverkeer	Alle medewerkers maken gebruik van bedrijfswagens. Niet van toepassing.
8	Upstream geleasete activa	Indien van toepassing zijn al deze cijfers verwerkt in scope 2.
9	Downstream transport en distributie	Niet van toepassing. Het vrijgekomen product op de projecten wordt niet doorverkocht naar een eindgebruiker, maar naar een verwerker. Hierdoor valt het product onder upstream transport en distributie.
10	Ver- of bewerken van verkochte producten	Voor het bepalen van de uitstoot van ver- of bewerken van verkochte producten zijn de volgende energiestromen van toepassing: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Composteren van producten (tonnages)
11	Gebruik van verkochte producten	Er is geen uitstoot in deze categorie. De verkochte producten van Van Regteren veroorzaken geen CO2-uitstoot. In de bedrijfsbrede scope 3 analyse is de volgende energiestroom van toepassing: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gebruik van houtchips voor verwarming.
12	End-of-life verwerking van verkochte producten	De projecten die uitgevoerd worden door Van Regteren worden aan het eind van de levensduur bijna volledig gerecycled. Het recyclen heeft wel een uitstoot, maar er ontstaat ook een nieuw product wat weer wordt verwerkt in de projecten.
13	Downstream geleasete activa	Downstream geleasete activa is niet van toepassing.
14	Franchisehouders	Franchisehouders is niet van toepassing.

Nr	Categorie scope 3	Omschrijving van activiteit waarbij CO2 vrijkomt
15	Investerings	Investerings is niet van toepassing.

Voor de werkzaamheden van Van Regteren voor de evaluatie van de rangorde de PMC gelijk gebleven. Tijdens een evaluatie middels projectdossiers d.d. 23-06-2023 en d.d. 12-07-2023 kan geconcludeerd dat categorie kapitaalgoederen is toegevoegd in de rangordebepaling.

Hieronder is de scope 3 uitstoot (ton CO2) van de evaluatie 2023 (over het jaar 2022) weergegeven:

Nr	Upstream categorie scope 3	Totaal	%
1	Aangekochte goederen en diensten	10.980,83	44,18
2	Kapitaalgoederen	117,00	0,47
3	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of scope 2)	-	-
4	Upstream transport en distributie	165,44	0,67
5	Productieafval	-	-
6	Personenvervoer onder werktijd (valt conform SKAO in scope 2)	-	-
7	Woon-werkverkeer	-	-
8	Upstream geleasede activa	-	-
Nr	Downstream categorie scope 3	Totaal	Totaal
9	Downstream transport en distributie	-	-
10	Ver- of bewerken van verkochte producten	10.735,56	43,20
11	Gebruik van verkochte producten	-	-
12	End-of-life verwerking van verkochte producten	2.854,40	11,49
13	Downstream geleasede activa	-	-
14	Franchisehouders	-	-
15	Investerings	-	-

Hieronder is de onderbouwing van de brongegevens weergegeven per relevante categorie:

Nr	Upstream categorie scope 3	Brongegevens
1	Aangekochte goederen en diensten	Conversiefactor verwarmen heet water is 0,009 per kg hout. Zie keten-analyse onkruidbestrijding met heet water van Berdi BV d.d. 20-02-2020.
2	Kapitaalgoederen	Bij kapitaalgoederen nemen we aan dat de productie van een benzine auto en diesel auto gelijk zijn. Dit omdat de verbranding van de brandstof al binnen scope 1 is meegenomen. Conform de LCA van auto's van de CE Delft is de CO2 uitstoot voor gebruik van 185.000 km 6,8 ton CO2 (materiaalgebruik en assemblage). Conform de LCA van auto's van de CE Delft is de CO2 uitstoot elektrische wagens voor gebruik van 185.000 km 14,8 ton CO2 (materiaalgebruik, productie batterij en assemblage). We nemen aan dat de uitstoot voor de bouw van een elektrische heftruck ongeveer gelijk is als de uitstoot van een elektrische auto. Voor de vrachtwagen gaan we uit van een FH classic model en wordt gebruik gemaakt van de Environmental footprint calculator van Volvo. De uitstoot voor productie is gemiddeld 21.000 kg CO2 conform de Environmental footprint calculator. In 2022 zijn 12 2e hands kantoorunits ingekocht. Door het ontbreken relevante informatie voor de kantoorunits en de minimale omvang nemen we aan dat de uitstoot minimaal is (circa 1 ton per unit).
4	Upstream transport en distributie	Waarbij de tonnages bekend zijn wordt gerekend met factor tonkilometer (0,256) en waarbij de tonnages onbekend zijn wordt gerekend met factor auto onbekend (0,193). nemen aan dat het gewicht per tonkilometer tussen 10 en 20 ton is en dat deze gelijk is op de heen- en terugweg (retour). Gegevens zijn conform de website co2emissiefactoren.nl.

Nr	Upstream categorie scope 3	Brongegevens
10	Ver- of bewerken van verkochte producten	Conversiefactor conform rapportage Alterra voor de installatie 15,1 ton CO2 per 10.000 ton maaisel = 1,51 ton CO2 per ton maaisel.
12	End-of-life verwerking van verkochte producten	Conform factsheet CO2 uitstoot van haarden en kachels in Nederland komt per kg hout circa 1,6 kg CO2 vrij. We gaan er van uit dat alle houtchips die zijn verkocht zijn verbrand in het betreffende jaar.

Hieronder is op basis van bovenstaande tabel de geactualiseerde rangorde weergegeven:

PMC	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)			
Onderhoud van de groene buitenruimte.	Nr Upstream					
	1 Aangekochte goederen en diensten	1	1	2	2	3
	2 Kapitaalgoederen	1	2	1	2	4
	3 Brandstof en energie gerelateerde act. (niet opgenomen in scope 1 of scope 2)	-	-	-	-	-
	4 Upstream transport en distributie	2	2	3	12	1
	5 Productieafval	-	-	-	-	-
	6 Personenvervoer onder werktijd (valt conform SKAO in scope 2)	-	-	-	-	-
	7 Woon-werkverkeer	-	-	-	-	-
	8 Upstream geleasete activa	-	-	-	-	-
	Nr Downstream					
	9 Downstream transport en distributie	-	-	-	-	-
	10 Ver- of bewerken van verkochte producten	2	2	2	8	2
	11 Gebruik van verkochte producten	-	-	-	-	-
	12 End-of-life verwerking van verkochte prod.	1	1	1	1	5
13 Downstream geleasete 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)					

Conclusie: op basis van de rangordebepaling is geconstateerd dat de ketenanalyse nog steeds actueel is.