

A: INZICHT

2024



Inhoudsopgave

Inleiding en verantwoording	2
1 Beschrijving van de organisatie	3
2 Organizational Boundary	4
3 Organisatiegrootte	4
3.1 Onderbouwing organisatiegrootte	5
3.2 Vrijstellingen	5
4 CO2 gunningsvoordeel projecten	5
5 Verantwoordelijke	6
6 Referentiejaar	6
7 Directe en indirecte GHG-emissies	6
7.1 CO2 footprint	6
7.2 Verbranding biomassa	14
7.3 GHG verwijderingen / verlegging milieulasten / compensatiemaatregelen	14
7.4 Uitzonderingen	14
7.5 Methodiek	14
7.6 Kwantificeringmethoden	14
Scope 1 emissies	15
Scope 2 emissies	15
Scope 3 emissies	15
Scope 1 emissies	16
Scope 2 emissies	16
Scope 3 emissies	16
7.7 Onzekerheden	16
7.8 Verificatie	16
7.9 Significante veranderingen	12
7.10 Rapportage volgens ISO 14064	14
7.11 Stuurcyclus	15
8 Energiebeoordeling	15
9 Rangorde meest materiële emissies	17

Inleiding en verantwoording

Sinds 1 december 2009 hanteert ProRail de door haar zelf ontwikkelde CO₂-Prestatieladder bij het selecteren van haar leveranciers. Rijkswaterstaat hanteert de CO₂-Prestatieladder vanaf 1 januari 2013 op alle Grond-, Weg- en Waterbouw aanbestedingen. Vanaf dat moment zijn ook steeds meer provincies en gemeenten de CO₂-Prestatieladder gaan vragen bij hun aanbestedingen.

Met de CO₂-Prestatieladder worden organisaties uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Organisaties op de Ladder worden beloond met een concreet gunningsvoordeel in het aanbestedingsproces. Hoe hoger op de trede, hoe hoger de korting.

De CO₂-Prestatieladder is een CO₂-managementsysteem dat bestaat uit 5 niveaus. Tot en met niveau 3 gaat een organisatie aan de slag met de uitstoot van de eigen organisatie en projecten. Vanaf niveau 4 en 5 wordt er ook werk gemaakt van de CO₂-uitstoot in de keten en sector.

Een gecertificeerde organisatie voldoet op een bepaald niveau aan de eisen van de CO₂-Prestatieladder. Deze eisen komen voort uit vier invalshoeken:

- A- Inzicht: Het bepalen van de energiestromen en de CO₂-footprint
- B- Reductie: het ontwikkelen van ambitieuze doelstellingen voor CO₂-reductie
- C- Transparantie: Structurele communicatie over het CO₂-beleid
- D- Participatie: Deelname aan initiatieven in de sector op het gebied van CO₂-reductie

1 Beschrijving van de organisatie

In 2024 zag de structuur er als volgt uit. Rhepa Holding B.V. is het moederbedrijf van:

- Rhepa Onroerend Goed B.V. met de volgende dochters:
 - o Aannemingsbedrijf Growepa B.V.
 - o Materieelbeheer Amerongen B.V.
 - o Aannemingsbedrijf Tucker Rumpt B.V.
 - o Tucker Rumpt Materieel B.V.

In 2025 is de structuur veranderd en is Van Vliet Heijdra Holding B.V. het moederbedrijf van

- o Aannemingsbedrijf Growepa B.V.
- o Materieelbeheer Amerongen B.V.
- o Aannemingsbedrijf Tucker Rumpt B.V.
- o Tucker Rumpt Materieel B.V.

Growepa is een middelgroot aannemingsbedrijf dat opgericht is in 1991. De organisatie is in 2024 nog gevestigd op Remmerden 50 te Rhenen. Sinds 2025 is de organisatie verhuisd naar Pascalweg 13 te Culemborg. Er zijn 27 FTE werkzaam.

De organisatie houdt zich bezig met visueel wegen- en landschapsonderhoud. De activiteiten zijn te onderscheiden in een viertal werkterreinen, namelijk:

- Groenvoorziening
- Boomverzorging
- Reiniging
- Onderhoud van wegen (verhardingen, wegmeubilair, etc.)

Tucker Rumpt is een klein aannemingsbedrijf en opgericht in 1978. In 2012 is het bedrijf onderdeel geworden van Rhepa Holding B.V. De organisatie is statutair gevestigd op Roodseweg 11 in Rumpt. De werkzaamheden vinden echter vanuit Rhenen plaats. Er zijn 3 FTE werkzaam.

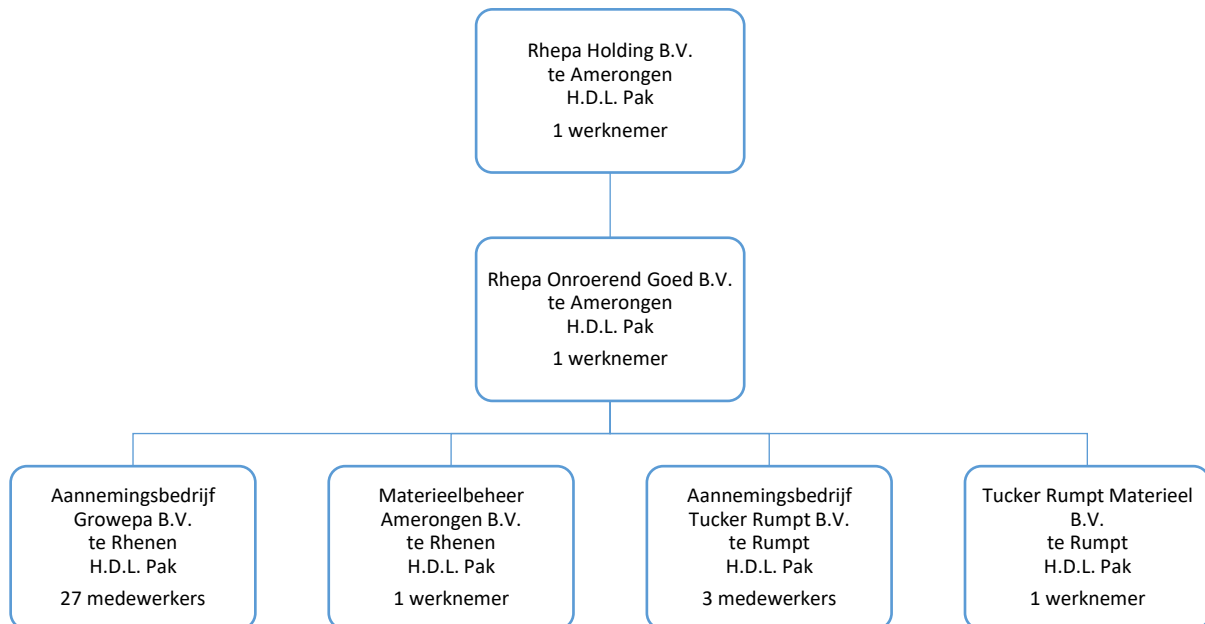
De organisatie is actief op het gebied van groenvoorziening en grond-, weg- en waterbouw. De organisatie legt zich voornamelijk toe op groenvoorziening. De activiteiten zijn:

- Groenonderhoud langs wegen en kanalen
- Aanleg en onderhoud van openbaar groen
- Aanleg beplanting
- Boomverzorging
- Milieuvriendelijke onkruidbestrijding

Het gehele wagenpark (voertuigen en materieel) is ondergebracht in Materieelbeheer Amerongen B.V. Sinds 2012 is het complete wagenpark van Tucker Rumpt Materieel B.V. overgenomen door Materieelbeheer Amerongen B.V. Hierdoor is Tucker Rumpt B.V. nu een 'lege' B.V.

2 Organizational Boundary

Op basis van het Greenhouse Gas protocol, ofwel GHG protocol heeft de organisatie haar Organizational Boundary bepaald. Voor het vaststellen is gebruik gemaakt van de 'control approach'. De volledige verantwoordelijkheid wordt genomen over 100% van de uitstoot van de bedrijfsonderdelen waar zij operationele controle over heeft. De organizational boundary omvat hierdoor alle organisaties. Certificering is op holding niveau.



3 Organisatiegrootte

De CO₂-Prestatieladder maakt onderscheid in grootte van organisaties. Op basis van de CO₂-uitstoot wordt er onderscheid gemaakt in kleine, middelgrote en grote organisaties.

	Diensten ⁷	Werken/leveringen
Kleine organisatie (K)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot <i>van de kantoren en bedrijfsruimten</i> bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, <u>en</u> de totale CO ₂ -uitstoot <i>van alle bouwplaatsen en productielocaties</i> bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie (M)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot <i>van de kantoren en bedrijfsruimten</i> bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, <u>en</u> de totale CO ₂ -uitstoot <i>van alle bouwplaatsen en productielocaties</i> bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie (G)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Overig

Rhepa Holding B.V. is een kleine organisatie.

De uitstoot van het kantoor bedraagt 8,2 ton CO₂ per jaar. De uitstoot van de projecten is 956,4 ton CO₂ per jaar. De totale uitstoot van kantoor en projecten is 964,6 ton CO₂ per jaar. Hierdoor valt de organisatie binnen de marges van een kleine organisatie.

3.1 Onderbouwing organisatiegrootte

In het handboek wordt van elke organisatie gevraagd om aan te tonen of het een kleine, middelgrote of grote organisatie betreft. Dit onderscheid wordt op basis van de CO₂-uitstoot bepaald. Om aan te tonen in welke categorie Rhepa Holding B.V. valt, is een onderverdeling gemaakt op basis van de CO₂ footprint van 2024.

In onderstaande tabel wordt de CO₂ footprint van Rhepa Holding B.V. in vereenvoudigde vorm weergegeven. In deze tabel is onderscheid gemaakt tussen de verschillende energiestromen in scope 1 en 2.

De CO₂-emissies worden gesplitst in twee categorieën:

1. Totale CO₂-emissie van de kantoren en bedrijfsruimten
2. Totale CO₂-emissie van alle bouwplaatsen en productielocaties

	Kantoor	Project	Totaal
Gasverbruik	8,2		8,2
Brandstofverbruik (diesel)		939,9	939,9
Brandstofverbruik (LPG)		0,0	0,0
Brandstofverbruik (benzine)		4,1	4,1
Brandstofverbruik (HVO)		12,4	12,4
Brandstofverbruik (Aspen)		0,0	0,0
Propaangas		0,0	0,0
Acetyleen		0,0	0,0
Elektraverbruik	0,0	0,0	0,0
Totaal	8,2	956,4	964,6

Conclusie

Rhepa Holding B.V. valt onder een kleine organisatie.

3.2 Vrijstellingen

Rhepa Holding B.V. maakt gebruik van de vrijstellingen voor kleine organisaties.

4 CO₂ gunningsvoordeel projecten

In onderstaande tabel zijn de projecten opgenomen waar bij de aanbesteding gunningsvoordeel is behaald door het opleveren van het CO₂-Prestatieladder certificaat.

Jaar	Opdrachtgever	Bestek	Aanbesteding	Startdatum	Oplevering
2014	Prov. Gelderland	2034	11-12-2014	02-03-2015	28-02-2017
2015	Prov. Gelderland	2089	09-04-2015	01-06-2015	18-06-2017
	Prov. Gelderland	2093	01-07-2015	28-09-2015	01-03-2018
	Prov. Gelderland	2096	01-07-2015	02-11-2015	01-03-2018
	Gem. Smallerland	07-2015	15-07-2015	10-09-2015	31-08-2016
	Gem. Eindhoven – Woensel-Zuid	610501540	08-12-2015	28-03-2016	31-12-2021
	Gem. Eindhoven – Strijp 1	610501561	08-12-2015	06-06-2016	31-12-2021
2016	Gem. Eindhoven – Gestel	610501670	07-12-2016	22-06-2017	31-05-2019
	Gem. Eindhoven – Tongelre	610501630	07-12-2016	10-05-2017	31-05-2019
	Gem. Eindhoven – Stratum	610501620	07-12-2016	15-01-2018	31-05-2019
2017	Gem. Eindhoven – buitengebied	610501701	11-07-2017	n.t.b.	30-09-2021
2018	Prov. Gelderland	2270	24-05-2018	04-06-2018	09-12-2019

2020	Gem. Eindhoven – Strijp 2	610502003	03-06-2020	13-07-2020	31-12-2024
2022	Gem. Eindhoven – Woensel Zuid	610502240	28-06-2022	14-08-2023	04-09-2025
	Gem. Eindhoven – Woensel Noord 1	610502251	28-06-2022	14-11-2022	04-06-2025
	Prov. Gelderland	2457	21-09-2022	21-11-2022	31-08-2024
2023	Gem. Ede	2023-08	15-03-2023	15-05-2023	14-05-2025
	Gem. Eindhoven – Gestel	610502370	21-07-2023	04-09-2023	31-12-2025
2024	Prov. Gelderland	2498	27-03-2024	21-08-2024	03-04-2026

5 Verantwoordelijke

De verantwoordelijkheid voor de stuurcyclus CO₂-reductie alsmede de activiteiten die hieraan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Melissa Droog (KAM-coördinator). Zij rapporteert direct aan het MT. In dit rapport wordt gerefereerd naar de CO₂-manager.

6 Referentiejaar

Het referentiejaar voor de CO₂-reductiedoelstellingen is 2014. Dit rapport gaat over het jaar 2024.

7 Directe en indirecte GHG-emissies

7.1 CO₂ footprint

De directe en indirecte GHG emissie van Rhepa Holding B.V. onderverdeeld in scope 1, 2 en 3 wordt in onderstaande figuur weergegeven. Deze indeling is oorspronkelijk afkomstig uit het GHG-protocol 'A Corporate Accounting and Reporting Standard'. SKAO rekent 'business air travel' en 'personal cars for business travel' tot scope 2. De indeling van scope 1 en 2 wordt volgens de opvattingen van SKAO aangehouden.

Jaar: 2024

Emissie inventaris 2024												
Rhepa Holding B.V.												

Footprint projecten

Eindhoven – Strijp 2

Emissie inventaris 2024						
<i>Eindhoven 610502003 - WD5357</i>						
<i>Strijp 2</i>						
Remmerden 50 te Rhenen						
Scope 1	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal	
Gasverbruik	9,55	m ³	1.884	0,0	71,1	
Brandstofverbruik leaseauto's (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	
Brandstofverbruik leaseauto's (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	
Brandstofverbruik huur (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	
Brandstofverbruik huur (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	
Totaal scope				0,0	71,1	
Remmerden 50 te Rhenen						
Scope 2	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal	
Elektraverbruik - grijs	0,00	kWh	523	0,0	0,0	
Elektraverbruik - groen	37,76	kWh	0	0,0	0,0	
Totaal scope				0,0	0,0	
Totaal scope 1 en 2				0,0	71,07	
Remmerden 50 te Rhenen						
Scope 3	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal	
Woon/werkverkeer privéauto (diesel)	0,00	km's	180	0,0	0,0	
Woon/werkverkeer privéauto (benzine)	0,00	km's	204	0,0	0,0	
Woon/werkverkeer privéauto (onbekend)	0,00	km's	193	0,0	0,0	
Waterverbruik	0,49	m ³	298	0,0	0,6	
Papierverbruik	0,33	kg	1.210	0,0	1,6	
Bedrijfsafval	21,78	ton	divers	0,0	22,0	
Transport derden (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	
Ingekochte goederen	0,00	euro	divers	0,0	0,0	
Transport elektra	251,25	kWh	divers	0,0	5,4	
Totaal scope				0,0	28,9	
Totaal scope 1, 2 en 3				0,0	100	

Eindhoven – WZ

Emissie inventaris 2024					
<i>Eindhoven 610502240</i>					
<i>Woensel-Zuid</i>					
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 1	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Gasverbruik	42,34	m ³	1.884	0,1	0,1
Brandstofverbruik leaseauto's (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik leaseauto's (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	41.381,04	liters	3.262	135,0	99,9
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
			Totaal scope	135,1	99,9
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 2	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Elektraverbruik - grijs	0,00	kWh	523	0,0	0,0
Elektraverbruik - groen	141,16	kWh	0	0,0	0,0
			Totaal scope	0,0	0,0
Totaal scope 1 en 2				135,1	99,94
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 3	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Woon/werkverkeer privéauto (diesel)	0,00	km's	180	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (benzine)	0,00	km's	204	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (onbekend)	0,00	km's	193	0,0	0,0
Waterverbruik	1,83	m ³	298	0,0	0,0
Papierverbruik	1,24	kg	1.210	0,0	0,0
Bedrijfsafval	81,31	ton	divers	0,1	0,1
Transport derden (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Ingekochte goederen	0,00	euro	divers	0,0	0,0
Transport elektra	251,25	kWh	divers	0,0	0,0
			Totaal scope	0,1	0,1
Totaal scope 1, 2 en 3				135,1	100

Eindhoven – WN1

Emissie inventaris 2024					
<i>Eindhoven 610502251 - WD5375</i>					
<i>Woensel-Noord 1</i>					
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 1	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Gasverbruik	65,38	m ³	1.884	0,1	0,1
Brandstofverbruik leaseauto's (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik leaseauto's (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	50.576,60	liters	3.262	165,0	99,8
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
			Totaal scope	165,1	99,9
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 2	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Elektraverbruik - grijs	0,00	kWh	523	0,0	0,0
Elektraverbruik - groen	217,97	kWh	0	0,0	0,0
			Totaal scope	0,0	0,0
Totaal scope 1 en 2				165,1	99,88
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 3	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Woon/werkverkeer privéauto (diesel)	0,00	km's	180	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (benzine)	0,00	km's	204	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (onbekend)	0,00	km's	193	0,0	0,0
Waterverbruik	2,82	m ³	298	0,0	0,0
Papierverbruik	1,92	kg	1.210	0,0	0,0
Bedrijfsafval	125,45	ton	divers	0,2	0,1
Transport derden (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Ingekochte goederen	0,00	euro	divers	0,0	0,0
Transport elektra	251,25	kWh	divers	0,0	0,0
			Totaal scope	0,2	0,1
Totaal scope 1, 2 en 3				165,3	100

Gelderland 2457

Emissie inventaris 2024					
<i>Gelderland 2457 - WD5377</i>					
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 1	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Gasverbruik	182,93	m ³	1.884	0,3	0,6
Brandstofverbruik leaseauto's (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik leaseauto's (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	16.766,31	liters	3.262	54,7	99,3
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
			Totaal scope	55,0	99,9
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 2	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Elektraverbruik - grijs	0,00	kWh	523	0,0	0,0
Elektraverbruik - groen	609,87	kWh	0	0,0	0,0
			Totaal scope	0,0	0,0
Totaal scope 1 en 2				55,0	99,95
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 3	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Woon/werkverkeer privéauto (diesel)	0,00	km's	180	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (benzine)	0,00	km's	204	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (onbekend)	0,00	km's	193	0,0	0,0
Waterverbruik	7,89	m ³	298	0,0	0,0
Papierverbruik	5,38	kg	1.210	0,0	0,0
Bedrijfsafval	0,00	ton	divers	0,0	0,0
Transport derden (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Ingekochte goederen	0,00	euro	divers	0,0	0,0
Transport elektra	251,25	kWh	divers	0,0	0,0
			Totaal scope	0,0	0,1
Totaal scope 1, 2 en 3				55,1	100

Ede

Emissie inventaris 2024					
Ede					
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 1	omvang	eenheid	factor	ton CO ₂	% vh totaal
Gasverbruik	99,00	m ³	1.884	0,2	0,3
Brandstofverbruik leaseauto's (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik leaseauto's (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	19.529,31	liters	3.262	63,7	99,4
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
			Totaal scope	63,9	99,7
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 2	omvang	eenheid	factor	ton CO ₂	% vh totaal
Elektraverbruik - grijs	0,00	kWh	523	0,0	0,0
Elektraverbruik - groen	330,06	kWh	0	0,0	0,0
			Totaal scope	0,0	0,0
Totaal scope 1 en 2				63,9	99,71
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 3	omvang	eenheid	factor	ton CO ₂	% vh totaal
Woon/werkverkeer privéauto (diesel)	0,00	km's	180	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (benzine)	0,00	km's	204	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (onbekend)	0,00	km's	193	0,0	0,0
Waterverbruik	4,27	m3	298	0,0	0,0
Papierverbruik	2,91	kg	1.210	0,0	0,0
Bedrijfsafval	404,40	ton	divers	0,2	0,3
Transport derden (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Ingekochte goederen	0,00	euro	divers	0,0	0,0
Transport elektra	251,25	kWh	divers	0,0	0,0
			Totaal scope	0,2	0,3
Totaal scope 1, 2 en 3				64,1	100

Eindhoven Gestel

Emissie inventaris 2024						
<i>Eindhoven 610502370</i>						
<i>Gestel</i>						
Remmerden 50 te Rhenen						
Scope 1	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal	
Gasverbruik	31,23	m ³	1.884	0,1	2,0	
Brandstofverbruik leaseauto's (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	
Brandstofverbruik leaseauto's (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	
Brandstofverbruik huur (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	
Brandstofverbruik huur (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	871,20	liters	3.262	2,8	96,4	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	
Totaal scope				2,9	98,4	
Remmerden 50 te Rhenen						
Scope 2	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal	
Elektraverbruik - grijs	0,00	kWh	523	0,0	0,0	
Elektraverbruik - groen	104,10	kWh	0	0,0	0,0	
Totaal scope				0,0	0,0	
Totaal scope 1 en 2				2,9	98,41	
Remmerden 50 te Rhenen						
Scope 3	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal	
Woon/werkverkeer privéauto (diesel)	0,00	km's	180	0,0	0,0	
Woon/werkverkeer privéauto (benzine)	0,00	km's	204	0,0	0,0	
Woon/werkverkeer privéauto (onbekend)	0,00	km's	193	0,0	0,0	
Waterverbruik	1,35	m ³	298	0,0	0,0	
Papierverbruik	0,92	kg	1.210	0,0	0,0	
Bedrijfsafval	59,82	ton	divers	0,0	1,4	
Transport derden (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	
Ingekochte goederen	0,00	euro	divers	0,0	0,0	
Transport elektra	251,25	kWh	divers	0,0	0,1	
Totaal scope				0,0	1,6	
Totaal scope 1, 2 en 3				2,9	100	

Gelderland 2498

Emissie inventaris 2024					
<i>Gelderland 2498 - WD5398</i>					
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 1	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Gasverbruik	25,62	m ³	1.884	0,0	10,9
Brandstofverbruik leaseauto's (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik leaseauto's (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	120,00	liters	3.262	0,4	88,2
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0
			Totaal scope	0,4	99,1
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 2	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Elektraverbruik - grijs	0,00	kWh	523	0,0	0,0
Elektraverbruik - groen	85,43	kWh	0	0,0	0,0
			Totaal scope	0,0	0,0
Totaal scope 1 en 2				0,4	99,10
Remmerden 50 te Rhenen					
Scope 3	omvang	eenheid	factor	ton CO₂	% vh totaal
Woon/werkverkeer privéauto (diesel)	0,00	km's	180	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (benzine)	0,00	km's	204	0,0	0,0
Woon/werkverkeer privéauto (onbekend)	0,00	km's	193	0,0	0,0
Waterverbruik	1,10	m ³	298	0,0	0,1
Papierverbruik	0,75	kg	1.210	0,0	0,2
Bedrijfsafval	0,00	ton	divers	0,0	0,0
Transport derden (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0
Ingekochte goederen	0,00	euro	divers	0,0	0,0
Transport elektra	251,25	kWh	divers	0,0	0,7
			Totaal scope	0,0	0,9
Totaal scope 1, 2 en 3				0,4	100

7.2 Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa heeft niet plaatsgevonden in 2024.

7.3 GHG verwijderingen / verlegging milieulasten / compensatiemaatregelen

Er heeft geen broeikasverwijdering, verlegging van milieulasten of compensatie plaatsgevonden bij Rhepa Holding B.V. in 2024.

7.4 Uitzonderingen

Koudemiddelen worden niet meegenomen in de footprint. Conform de ladder is het niet verplicht om deze mee te nemen in de emissie-inventaris.

Propana en acetyleen worden niet meegenomen in de footprint. Hier wordt minimaal gebruik van gemaakt waardoor deze qua verbruik niet zichtbaar zijn in de footprint. Jaarlijks vindt een beoordeling plaats.

7.5 Methodiek

Om de kwaliteit van de CO₂-footprint periodiek te waarborgen zijn de procedures opgesteld met inachtneming van de principes uit de ISO 14064.

- *Relevantie:* de bronnen, gegevens en methodes passen bij Rhepa Holding B.V.
- *Methodiek:* de conversiefactoren worden bepaald op basis van www.co2emissiefactoren.nl
- *Compleetheid:* de CO₂-footprint omvat alle relevante GHG emissies en opnames.
- *Consistentie:* er kunnen zinvolle vergelijkingen gemaakt worden tussen GHG-gerelateerde informatie
- *Nauwkeurigheid:* subjectiviteit en onzekerheden worden geminimaliseerd. Zie 7.7 onzekerheden.
- *Transparantie:* er wordt voldoende en geschikte informatie verzameld, zodat gebruikers beslissingen kunnen maken met redelijke zekerheid.

De emissie-inventarisatie wordt tweejaarlijks opgesteld met het doel inzicht creëren in het energieverbruik en de CO₂-uitstoot om deze met voldoende sturingsmogelijkheden te reduceren. Het continu sturen op het verbruik en CO₂-reductie is onderdeel van het managementsysteem dat is opgesteld in het kader van de CO₂-Prestatieladder.

De emissie-inventaris wordt binnen de organisatie opgesteld door de CO₂-manager. Daardoor bestaat er geen risico dat er binnen de verschillende entiteiten verschillende methodieken worden gehanteerd.

7.6 Kwantificeringmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Rhepa Holding B.V. op maat gemaakt model.

In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO₂-uitstoot (op basis van de factoren op www.co2emissiefactoren.nl) automatisch berekend.

Onderstaand is te zien wanneer energiestromen gemeten worden, door wie en waar de informatie verkregen kan worden. Voor de metingen worden goedgekeurde en geijkte meter gebruikt. De hoeveelheden worden aangehouden zoals door de leveranciers gefactureerd. De facturen worden bij binnenkomst door betrokken medewerkers gecontroleerd op juistheid.

Scope 1 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Bron
Gasverbruik (in m3)	Elk half jaar	CO2-manager	Greenchoice factuur
Brandstofverbruik diesel (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Facturen Van Dijkhuizen, Wiersma en OQ Value + declaraties
Brandstofverbruik benzine (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Facturen Van Dijkhuizen, Tank en Scheur en OQ Value + declaraties
Brandstofverbruik HVO (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Facturen Van Dijkhuizen + Wiersma
Brandstofverbruik LPG (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Facturen Servicestation Leerdam

Scope 2 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Bron
Elektraverbruik (in kWh)	Elk half jaar	CO2-manager	Greenchoice factuur
Zakelijke km's met privéauto (in km's)	Elk half jaar	CO2-manager	Declaraties + afspraken contract

Scope 3 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Bron
Woon/werkverkeer privéauto (in km's)	Elk half jaar	CO2-manager	Vaste verrekening administratie + declaraties
Kapitaalgoederen (in EUR)	Elk half jaar	CO2-manager	Crediteurenoverzicht Unit4
Waterverbruik (in m3)	Elk jaar	CO2-manager	Factuur Vitens
Bedrijfsafval (in ton)	Elk half jaar	CO2-manager	Facturen recyclingbedrijven; o.a. Van Wolfshagen, Van Iersel, Recom Ede, Den Ouden
Ingekochte goederen (in EUR)	Elk half jaar	CO2-manager	Investeringsoverzicht administratie
Transport derden (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Facturen transportbedrijven; o.a. Sandstra, C.A. Dorrestijn
Transport elektra (in kWh)	Elk half jaar	CO2-manager	Greenchoice factuur

Projecten

Scope 1 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Bron
Gasverbruik (in m3)	Elk half jaar	CO2-manager	Bereken door percentage omzet
Brandstofverbruik diesel (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Berekenen op basis van geboekte machine-uren en verbruik per uur
Brandstofverbruik benzine (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Berekenen op basis van geboekte machine-uren en verbruik per uur
Brandstofverbruik HVO (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Berekenen op basis van geboekte machine-uren en verbruik per uur
Brandstofverbruik LPG (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Berekenen op basis van geboekte machine-uren en verbruik per uur

Scope 2 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Bron
Elektraverbruik (in kWh)	Elk half jaar	CO2-manager	Bereken door % omzet

Scope 3 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Bron
WATERverbruik (in m3)	Elk jaar	CO2-manager	Bereken door percentage omzet
Bedrijfsafval (in ton)	Elk half jaar	CO2-manager	Facturen recyclingbedrijven; o.a. Van Wolfshagen, Van Iersel, Recom Ede, Den Ouden
Transport derden (in liters)	Elk half jaar	CO2-manager	Facturen transportbedrijven; o.a. Sandstra, C.A. Dorrestijn
Transport elektra (in kWh)	Elk half jaar	CO2-manager	Bereken door percentage omzet

7.7 Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂ footprint zijn gebaseerd op facturen of overzichten uit het administratiesysteem. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering.

Er is nog wel een onzekerheid, namelijk: gas, elektra en waterverbruik. De periode op de factuur van Greenchoice loopt niet gelijk met het jaar maar vanaf 01-07-2023 t/m 01-07-2024. De periode op de factuur van Vitens loopt niet gelijk met het jaar maar vanaf 30-03-2023. De opgegeven hoeveelheden voor deze periode worden gebruikt voor het jaar 2024.

7.8 Verificatie

De emissie-inventaris van Rhepa Holding B.V. is niet geverifieerd door een externe organisatie.

7.9 Significante veranderingen

In deze paragraaf worden de verschillen tussen het rapportagejaar met het voorgaande en referentiejaar vermeldt.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Scope 1	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	Ton CO2
Gasverbruik	10,6	10,3	11,7	14,0	13,6	13,3	11,2	14,5	10,2	10,2	8,2
Verwarming Rump	19,4	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandstofverbruik huur (diesel)	21,4	0,2	59,2	77,1	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Smeer / motorolie	24,0	35,2	22,3	15,7	10,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandstofverbruik (diesel)	2.767,6	2.607,2	2.532,3	1.538,0	1.054,4	1.132,1	1.161,3	1.179,6	964,3	1.021,0	939,9
Brandstofverbruik (HVO)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	17,3	6,2	9,1	12,4
Brandstofverbruik (benzine)	31,4	33,0	25,3	10,7	15,1	12,6	14,9	33,1	20,0	6,3	4,1
Brandstofverbruik (LPG)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	23,9	8,0	3,9	0,0	8,5	0,0
Brandstofverbruik (Aspen)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	14,5	0,0
Koudemiddelen	0,6	0,3	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2.875,1	2.691,9	2.650,9	1.658,5	1.106,3	1.182,6	1.215,8	1.249,1	1.001,9	1.070,8	964,6
Scope 2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	Ton CO2
Elektraverbruik – grijs	24,1	25,2	0,0	0,0	0,0	10,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Elektraverbruik – groen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zakelijke km's privéauto's	0,0	0,0	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	24,1	25,2	0,6	0,5	0,0	10,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal scope 1 & 2	2.899,2	2.717,1	2.651,5	1.659,0	1.106,3	1.192,6	1.225,3	1.249,1	1.001,9	1.070,8	964,6
Scope 3	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	ton CO2	Ton CO2
Woon/werkverkeer privéauto	7,9	25,2	18,4	3,2	9,6	5,2	6,4	9,2	9,9	1,5	2,1
Waterverbruik	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Papierverbruik	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Kapitaalgoederen		284,6	385,6	2,1	0,0	47,5	137,9	443,7	154,9	162,0	235,6
Bedrijfsafval	662,9	427,2	222,0	79,9	39,9	137,0	138,1	195,4	13,0	636,8	380,5
Ingekochte goederen	4.513,0	4.077,6	3.921,1	2.167,7	2.114,7	1.991,2	2.347,4	1.359,5	3.568,9	3.293,6	4.022,3
Transport derden	239,8	93,5	114,6	23,8	13,1	36,2	26,5	115,6	231,0	100,2	362,2
Transport elektra	27,0	28,3	0,8	0,8	0,8	0,7	2,9	1,5	2,1	0,9	0,5
	5.451,2	4.652,3	4.663,0	2.278,1	2.178,1	2.218,0	2.659,5	2.125,3	3.980,0	4.195,1	5.003,4

Totaal scope 1, 2 & 3	8.350,4	7.369,4	7.314,5	3.937,1	3.284,4	3.410,6	3.884,8	3.374,4	4.981,9	5.266,0	5.968,0
FTE	76	91	79	54	43	52	52	39	32	32	30
Uitstoot / FTE	109,9	81,0	92,6	72,9	76,4	65,6	74,7	86,5	155,7	164,6	198,9
Omzet	7.883.440	8.654.470	7.470.590	6.048.752	5.243.976	2.153.886,78	4.304.527,18	8.609.158,14	8.896.019,49	10.049.077,85	12.775.861,84
Uitstoot / Omzet	10,6	8,5	9,8	6,5	6,3	15,8	9,0	3,9	5,6	5,2	4,7

Energiestroom	Bevindingen
Scope 1	
Gasverbruik	Het gasverbruik is gedaald.
Verwarming Rump	Niet langer meer van toepassing.
Brandstofverbruik huur	Niet van toepassing.
Smeer / motorolie	Vanaf 2021 worden de smeer / motorolie niet meegenomen.
Brandstofverbruik	Het brandstofverbruik qua diesel is afgenomen maar de hoeveelheid HVO is toegenomen. Het verbruik van benzine is afgenomen. Er is geen LPG gebruikt.
Koudemiddelen	Vanaf 2020 worden de koudemiddelen niet meer meegenomen.
Scope 2	
Elektra	Uitstoot is 0 vanwege 100% NL Wind. Qua KWh ook afgenomen door de zonnepanelen.
Zakelijke km's privéauto	Het gebruik van de privéauto voor zakelijke km's heeft niet plaatsgevonden.
Scope 3	
Woon/werkverkeer privéauto	Het woon/werkverkeer is toegenomen. Het overgrote merendeel gebruikt een bedrijfsbus en is dus weergegeven in scope 1.
Waterverbruik	Het waterverbruik is zo klein dat deze altijd als 0 zichtbaar is in de footprint.
Papierverbruik	Het papierverbruik is gelijk gebleven.
Kapitaalgoederen	De uitstoot van de kapitaalgoederen is sterk toegenomen. Er is geïnvesteerd in nieuw kapitaal.
Bedrijfsafval	Het bedrijfsafval is gedaald.
Ingekochte goederen	De uitstoot door ingekochte goederen is toegenomen.
Transport derden	Het transport door derden is toegenomen.
Transport elektra	Hangt samen met het verbruik, dus afgenomen.

7.10 Rapportage volgens ISO 14064

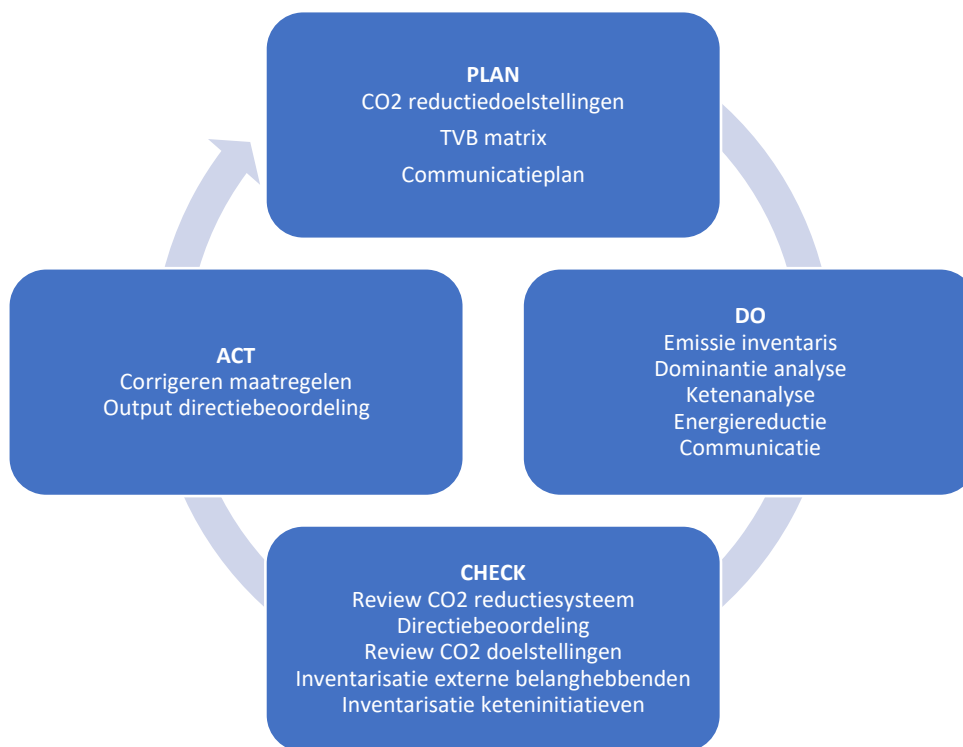
Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064 paragraaf 7. In onderstaande tabel is een cross reference gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064 en de hoofdstukken uit dit rapport.

ISO 14064	§7.3 GHG	Beschrijving	Hoofdstuk
	A	Reporting organization	1
	B	Person responsible	5
	C	Reporting period	6
4.1	D	Organizational boundaries	2
4.2.2	E	Direct GHG emissions	7.1
4.2.2	F	Combustion of biomass	7.2
4.2.2	G	GHG removals	7.3
4.3.1	H	Exclusion of sources of sinks	7.4
4.2.3	I	Indirect GHG emissions	7.1
5.3.1	J	Base year	6
5.3.2	K	Changes or recalculations	7
4.3.3	L	Methodologies	7.5
4.3.3	M	Changes to methodologies	7.9
4.3.5	N	Emission of removal factors used	7.6
5.4	O	Uncertainties	7.7
	P	Statement in accordance with ISO 14064	7.10
	Q	Verification	7.8
	R	Statement in accordance with this document	7.10

S	Disclosure whether the inventory has been verified	7.8
T	GWP values used in the calculation	7.5

7.11 Stuurcyclus

Binnen de stuurcyclus van het managementsysteem wordt de Deming-cirkel gevolgd om continue verbetering te borgen. In de PDCA-cyclus komen verschillende documenten terug. In onderstaande figuur is weergegeven hoe de documenten zich verhouden met de PDCA-cyclus.



8 Energiebeoordeling

Voor de energiebeoordeling is gekozen om het dieselverbruik (de grootste emissiestroom) verder uit te diepen en op te splitsen naar personenwagens, bedrijfsbussen, vrachtwagens en materieelstukken.

Onderstaand de samenvatting van de energiebeoordeling:

Categorie	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Personenwagens	25.724	33.658	39.529	33.721	22.464	26.372	21.448	30.228	18.925
Vrachtwagens	93.729	83.962	69.869	56.139	32.754	36.565	36.914	51.495	43.347
Bedrijfsbussen	180.836	214.008	222.371	130.825	93.286	78.055	69.744	78.931	105.562
Materieel	505.806	405.244	424.158	311.087	237.002	212.877	216.523	276.395	120.918
Totaal verbruik	806.095	736.872	755.927	531.772	385.505	353.869	344.628	437.050	288.752
Categorie	2023	2024							
Personenwagens	20.646	15.303							
Vrachtwagens	25.393	26.002							
Bedrijfsbussen	56.645	54.847							
Materieel	165.048	174.867							
Totaal verbruik	267.731	271.019							

Verbetermaatregelen

- Bij vervanging kiezen voor TIER4 materieel
- Bij vervanging kiezen voor EURO6 voertuigen
- Mogelijkheden naar elektrische voertuigen uitzoeken

Conclusie

De post onbekend is veel groter geworden. Ook is er een nieuwe post ontstaan. We weten hoeveel liter er getankt is naar de IBC's. Helaas is de registratie daarna verloren gegaan. Het is dus onbekend naar welke voertuigen/materieelstukken deze diesel gegaan is.

9 Rangorde meest materiële emissies

In onderstaande tabel worden de meest materiële scope 3 emissies kwalitatief in kaart gebracht. Het gaat hier om relevante emissies. De criteria gaan over de omvang van de emissies, de invloed van de organisatie op de emissies, risico's voor de organisatie, emissies die van kritisch belang zijn en geoutsourcete emissies.

In de onderstaande tabel wordt de kwalitatieve analyse van scope 3 emissies weergegeven. De scope 3 emissie categorieën uit de WBCSD/WRI GHG Protocol Scope 3 Standard zijn daarin weergegeven. Er wordt onderscheid gemaakt in upstream en downstream. Upstream uitstoot houdt verband met aankopen van goederen en diensten en vindt doorgaans plaats voor het primaire proces van de organisatie. Daaronder vallen de volgende activiteiten:

1. Aangekochte goederen en diensten
2. Kapitaalgoederen
3. Brandstof en energie gerelateerde activiteiten
4. Upstream transport en distributie
5. Productieafval
6. Personenvervoer onder werktijd
7. Woon-werkverkeer
8. Upstream geleaste activa

Downstream uitstoot houdt verband met de verkoop van goederen en diensten. Daaronder vallen de volgende activiteiten:

9. Downstream transport en distributie
10. Ver- of bewerken van verkochte producten
11. Gebruik van verkochte producten
12. End-of-life verwerking van verkochte producten
13. Downstream geleaste activa
14. Franchisehouders
15. Investerings

In de volgende tabel wordt per Product Markt Combinaties aangegeven welke activiteiten waarbij CO₂ vrijkomt van toepassing zijn. Hiervoor geldt:

1. Te verwaarlozen
2. Klein
3. Middelgroot
4. Groot

PMC's sectoren en activiteiten	Omschrijving van activiteit waarbij CO ₂ vrijkomt	Relatief belang van CO ₂ -belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiële invloed op CO ₂ uitstoot	Rangorde
		3	4		
		Sector	Activiteiten		
Groenvoorziening Boomverzorging	1. Aangekochte goederen en diensten	4	4	3	1
	2. Kapitaalgoederen	2	2	4	4
	3. Brandstof	3	3	3	6
	4. Transport	2	3	3	3
	5. Afval	4	2	4	2
	7. Woon- werkverkeer	1	3	4	5