

3.A1.1 Inzicht CO2-emissie

CO2 -emissie inventarisatie eerste 6 mnd 2023

Algemene gegevens	
Bedrijfsnaam	AH Vrij Groen, Grond en Infra
Huidige datum	21 november 2023
Inventarisatiejaar	2023 t/m 30-6-2022
Contactpersoon	Marc Eshuis

Organisatie grenzen	
Hoofdonderneming	Vrij Holding B.V. Versie 23.2
Werkmaatschappijen	1 AH Vrij Groen, Grond en Infra
Aantal vestigingen	2 Stoelmatter 41 en Klopperman 12-14
Medewerkers	108,8 Fte (op basis van Cumela Compas over 2022)

CO2 emissie calculator

	Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO2-factor	Ton CO2	% van totaal
					kg CO2/ eenheid		
Scope 1	Verwarming gebouwen	Houtsnippers	kg/Ds	0,0	0,009	0,0	0,0%
		houtpallets	kg/Ds	68.540,0	0,035	2,4	0,1%
	Bedrijfs-auto's	Diesel	ltr	53.816,1	3,256	175,2	5,5%
		HVO	ltr	38.302,9	0,347	13,3	0,4%
		Benzine	ltr	2.291,7	2,821	6,5	0,2%
	Tractoren	Diesel	ltr	41.190,2	3,256	134,1	4,2%
		HVO	ltr	29.316,6	0,347	10,2	0,3%
	Machines	Diesel	ltr	12.641,9	3,256	41,2	1,3%
		HVO	ltr	8.997,7	0,347	3,1	0,1%
	Maai- en borstelmachines	Diesel	ltr	6.208,9	3,256	20,2	0,640%
		HVO	ltr	4.419,1	0,347	1,5	0,049%
	Kranen en shovels	Diesel	ltr	46.166,9	3,256	150,3	4,8%
		HVO	ltr	32.858,7	0,347	11,4	0,4%
	Klein motorisch gereedschap	Aspen	ltr	3.070,0	2,821	8,7	0,3%
Subtotaal CO2 emissie Scope 1					578,1	18,3%	
Scope 2	Elektriciteit Stoelmatter	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	86.860	0,000	0,0	0,0%
		Totaal opgewekt		140.427			
		Terug levering	kWh	62.005	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Klopperman	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	1.203	0,000	0,0	0,0%
		Totaal opgewekt		22.572			
		Terug levering	kWh	22.572	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Lagosweg	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	5.294	0,000	0,0	0,0%
Subtotaal CO2 emissie Scope 2					0,0	0,0%	
Scope 3	Businessreizen	Auto	km	0	0,195	0,00	0,0%
		Vliegtuig < 700 km	km	0	0,297	0,0	
	Aangekochte goederen / diensten, Productieafval, Kapitaal goederen	Onderaannemers				2.580,5	81,7%
		Subtotaal CO2 emissie Scope 3					2.580,5
CO2 emissie scope 1, 2 en 3 in tonnen totaal						3.158,6	18,3%
Verdelin g Kantoor/ Werken	Kantoor Werken					2,4	0,1%
						575,7	18,2%

CO2 uitstoot vergelijk met voorgaande jaren		ton CO ₂	t.o.v. het half jaar ervoor		t.o.v. 2020
2020	Totaal	3170,9			
	Scope 1	889,9			
	Scope 2	5,0			
	Scope 3	2276,0			
2021	Totaal	2954,0	-216,9	-6,8%	
	Scope 1	876,1	-13,8	-1,6%	
	Scope 2	4,6	-0,4	-8,0%	
	Scope 3	1650,4	-625,6	-27,5%	
2022	Totaal	3813,1	859,1	29,1%	
	Scope 1	710,9	-165,2	-18,9%	
	Scope 2	4,1	-0,5	-10,9%	
	Scope 3	3098,2	1447,8	87,7%	
2023	Totaal	3158,6	-654,5	-17,2%	-120,6%
	Scope 1	578,1	-132,8	-18,7%	-114,9%
	Scope 2	0,0	-4,1	-100,0%	-182,0%
	Scope 3	2580,5	-517,7	-16,7%	-122,7%

Totaal CO ₂ reductie per Fte		ton CO ₂	Fte	per Fte	t.o.v. het half jaar	t.o.v. 2020
2020	Totaal	3170,9	98,9	32,06		
	Scope 1	889,9		9,00		
	Scope 2	5,0		0,05		
	Scope 3	2276,0		23,01		
2021	Totaal	2954,0	114,7	25,75	-19,7%	
	Scope 1	876,1		7,64	-15,1%	
	Scope 2	4,6		0,04	-20,7%	
	Scope 3	1650,4		14,39	-37,5%	
2022	Totaal	3813,1	108,8	35,05	36,1%	
	Scope 1	710,9		6,53	-14,5%	
	Scope 2	4,1		0,04	-6,0%	
	Scope 3	3098,2		28,48	49,5%	
2023	Totaal	3158,6	108,8	29,03	-17,2%	-9,5%
	Scope 1	578,1		5,31	-18,7%	-41,0%
	Scope 2	0,0		0,00	0,0%	-100,0%
	Scope 3	2580,5		23,72	-20,1%	3,1%

Reductie doelstellingen en resultaat

Scope 1 A.H. Vrij Groen B.V. heeft als doel om t/m 2024 ten opzichte van 2020 jaarlijks 1% minder CO2 uit te stoten per fte van
Resultaat Behaald

Scope 2 In scope 2 is het doel om tot 0% uitstoot te komen in 2024 (is 100% reductie in scope 2)
Resultaat Behaald

Scope 3 per 3 jaar reductie in %	2022	2023	2024	totaal
Ten opzichte scope 3 in 2020	0,7	0,9	0,4	2
Resultaat	In 2022 niet behaald. Door de enorme stijging van de totale inkoop was er op geen goede vergelijking te maken. De doelstelling uit de ketenanalyse om de top 5 onderaannemers meer CO2-uitstoot te laten reduceren was wel behaald (zie rapportage). In 2023 in het eerste half jaar is de doelstelling wel behaald			