

3.A1.1 Inzicht CO2-emissie



CO2 -emissie inventarisatie 2025 Q1+Q2

Algemene gegevens	
Bedrijfsnaam	AH Vrij Groen, Grond en Infra
Huidige datum	26 augustus 2025
Inventarisatiejaar	2025
Contactpersoon	Menno van Doodewaard

Organisatie grenzen	
Hoofdonderneming	Vrij Holding B.V. Versie 25.2
Werkmaatschappijen	1 AH Vrij Groen, Grond en Infra
Aantal vestigingen	2 Stoelmatter 41 Wateringen, Klopperman 12-14 Wateringen en Lagosweg 2 Delft
Medewerkers	135,5 Fte (op basis van Cumela Compas over 2023)

CO2 emissie calculator

	Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO2-factor	Ton CO2	% van totaal
					kg CO2/ eenheid		
Scope 1	Verwarming gebouwen	houtpallets	kg/Ds	64.519,0	0,035	2,3	0,4%
	Bedrijfs-auto's	Diesel B7	ltr	12.279,6	3,251	39,9	6,7%
		Diesel B0	ltr	39.582,5	3,462	137,0	22,9%
		HVO	ltr	38.694,0	0,441	17,1	2,8%
		Benzine	ltr	3.007,6	2,821	8,5	1,4%
	Tractoren	Diesel B7	ltr	9.398,7	3,251	30,6	5,1%
		Diesel B0	ltr	30.296,0	3,462	104,9	17,5%
		HVO	ltr	29.615,9	0,441	13,1	2,2%
	Machines	Diesel B7	ltr	2.884,6	3,251	9,4	1,6%
		Diesel B0	ltr	9.298,3	3,462	32,2	5,4%
	Maai- en borstelmachines	HVO	ltr	9.089,6	0,441	4,0	0,7%
		Diesel B7	ltr				
				ltr	1.416,7	3,251	4,6
	Kranen en shovels	Diesel B0	ltr	4.566,8	3,462	15,8	2,640%
		HVO	ltr	4.464,3	0,441	2,0	0,329%
		Diesel B7	ltr	10.534,2	3,251	34,2	5,7%
	Klein motorisch gereedschap	Diesel B0	ltr	33.956,5	3,462	117,6	19,6%
HVO		ltr	33.194,2	0,441	14,6	2,4%	
Aspen		ltr	4.005,0	2,821	11,3	1,9%	
Subtotaal CO2 emissie Scope 1							100,0%
						599,0	
Scope 2	Elektriciteit Stoelmatter	Groenestroom NL Zon + Wind	kWh	115.480	0,000	0,0	0,0%
		Terug levering	kWh	-161.278	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Klopperman	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	1.860	0,000	0,0	0,0%
		Terug levering	kWh	-31.185	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Lagosweg	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	30.906	0,000	0,0	0,0%
Subtotaal CO2 emissie Scope 2							0,0%
						0,0	
Scope 3	Business travel	Auto	km	369	0,191	0,00	0,0%
		Vliegtuig < 700 km	km	0	0,297	0,0	
	Aangekochte goederen /	Onderaannemers		0			0,0%
	Subtotaal CO2 emissie Scope 3						
CO2 emissie scope 1, 2 en 3 in tonnen totaal						599,0	100,0%
Verdelin g Kantoor/ Werken	Kantoor Werken						
						2,3	0,4%
						596,7	99,6%

CO2 uitstoot vergelijk met voorgaande jaren			t.o.v. het half jaar ervoor		t.o.v. 2020
	ton CO ₂				
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%
2024	Totaal	599,0	-2559,6	-81,0%	-186,6%
	Scope 1	599,0	20,9	3,6%	-97,6%
	Scope 2	0,0	0,0	100,0%	-100,0%
	Scope 3	0,0	-2580,5	-100,0%	-256,4%

Totaal CO ₂ reductie per Fte			t.o.v. het half jaar ervoor		t.o.v. 2020
	ton CO ₂	Fte	per Fte		
2020	Totaal	3170,9	98,9	32,06	
	Scope 1	889,9		9,00	
	Scope 2	5,0		0,05	9,0
	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	128,8	29,60	15,0%
	Scope 1	710,9		5,52	-27,7%
	Scope 2	4,1		0,03	-20,6%
	Scope 3	3098,2		24,05	67,2%
2023	Totaal	3158,6	135,5	23,31	-21,3%
	Scope 1	578,1		4,27	-22,7%
	Scope 2	0,0		0,00	-100,0%
	Scope 3	2580,5		19,04	-20,8%
2024	Totaal	599,0	135,5	4,42	-81,0%
	Scope 1	599,0		4,42	3,6%
	Scope 2	0,0		0,00	100,0%
	Scope 3	0,0		0,00	-100,0%

Reductie doelstellingen en resultaat

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 scope 1 (dat is in 2024 ten opzichte van 2020 => 4% minder CO2 uitstoot per fte in scope 1)	Scope 1
Resultaat Behaald	

In scope 2 is het doel om tot 0% uitstoot te komen in 2024 (is 100% reductie in scope 2)	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 2023 niet behaald. Door de enorme stijging van de totale inkoop was er op geen goede vergelijking te maken. Ook de doelstelling uit de ketenanalyse om de top 5 onderaannemers meer CO2-uitstoot te laten reduceren was niet behaald (zie rapportage). Na 31-12-2024 wordt duidelijk of de doelstelling voor 2024 is behaald.
------------------	---