

3.A1.1 Inzicht CO2-emissie

CO2 -emissie inventarisatie 2024

Algemene gegevens	
Bedrijfsnaam	AH Vrij Groen, Grond en Infra
Huidige datum	11 maart 2025
Inventarisatiejaar	2024
Contactpersoon	Shewar Raja/Nathalie Donkers

Organisatie grenzen	
Hoofdonderneming	Vrij Holding B.V. Versie 25.1
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 kg CO2/ eenheid	Ton CO2	% van totaal
Scope 1	Verwarming gebouwen	houtpallets	kg/Ds	120.630,0	0,035	4,2	0,0%
	Bedrijfs-auto's	Diesel B7	ltr	46.765,9	3,256	152,3	1,5%
		Diesel B0	ltr	67.966,4	3,468	235,7	2,4%
		HVO	ltr	125.347,1	0,347	43,5	0,4%
		Benzine	ltr	4.277,9	2,821	12,1	0,1%
	Tractoren	Diesel B7	ltr	35.794,1	3,256	116,5	1,2%
		Diesel B0	ltr	52.020,7	3,468	180,4	1,8%
		HVO	ltr	95.939,2	0,347	33,3	0,3%
	Machines	Diesel B7	ltr	10.985,8	3,256	35,8	0,4%
		Diesel B0	ltr	15.965,9	3,468	55,4	0,6%
		HVO	ltr	29.445,2	0,347	10,2	0,1%
	Maai- en borstelmachines	Diesel B7	ltr	5.395,5	3,256	17,6	0,176%
		Diesel B0	ltr	7.841,5	3,468	27,2	0,273%
		HVO	ltr	14.461,7	0,347	5,0	0,050%
	Kranen en shovels	Diesel B7	ltr	40.118,9	3,256	130,6	1,3%
		Diesel B0	ltr	58.306,0	3,468	202,2	2,0%
		HVO	ltr	107.530,9	0,347	37,3	0,4%
	Klein motorisch gereedschap	Aspen	ltr	6.620,0	2,821	18,7	0,2%
Scope 2	Subtotaal CO2 emissie Scope 1						13,2%
							1.318,0
	Elektriciteit Stoelmatter	Groenestroom NL	kWh	200.610	0,000	0,0	0,0%
		Terug levering	kWh	181.026	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Klopperman	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	3.082	0,000	0,0	0,0%
		Terug levering	kWh	0	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Lagosweg	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	64.980	0,000	0,0	0,0%
	Subtotaal CO2 emissie Scope 2						0,0%
							0,0
	Business travel	Auto	km	2.150	0,193	0,41	0,0%
Scope 3		Vliegtuig < 700 km	km	0	0,297	0,0	
	Aangekochte goederen / diensten, Productieafval, Kapitaal goederen	Onderaannemers		0		8.644,7	86,8%
	Subtotaal CO2 emissie Scope 3						8.645,1
CO2 emissie scope 1, 2 en 3 in tonnen totaal						9.963,1	13,2%
Verdelin g Kantoor/ Werken	Kantoor Werken					4,2	0,0%
						1.313,7	13,2%

CO2 uitstoot vergelijk met voorgaande jaren

		ton CO ₂	t.o.v. het jaar ervoor		t.o.v. 2020
2020	Totaal	5995,0			
	Scope 1	1833,2			
	Scope 2	9,8			
	Scope 3	4151,9			
2021	Totaal	5934,2	-60,8	-1,0%	
	Scope 1	1777,2	-56,0	-3,1%	
	Scope 2	10,5	0,7	7,1%	
	Scope 3	4146,5	-5,4	-0,1%	
2022	Totaal	8188,0	2193,0	37,0%	
	Scope 1	1461,8	-371,4	-20,9%	
	Scope 2	2,4	-7,4	-70,5%	
	Scope 3	6723,8	2571,9	62,0%	
2023	Totaal	7595,9	-592,1	-7,2%	
	Scope 1	1257,8	-204,0	-14,0%	
	Scope 2	0,0	-2,4	-100,0%	
	Scope 3	6338,1	-385,7	-5,7%	
2024	Totaal	9963,1	2367,2	31,2%	-60,5%
	Scope 1	1318,0	60,2	4,8%	-96,7%
	Scope 2	0,0	0,0	0,0%	-100,0%
	Scope 3	8645,1	2307,0	36,4%	-44,4%

Totaal CO₂ reductie per Fte

		ton CO ₂	Fte	per Fte	t.o.v. het half jaar ervoor	t.o.v. 2020
2020	Totaal	5995,0	98,9	60,62		
	Scope 1	1833,2		18,54		
	Scope 2	9,8		0,10		18,6
	Scope 3	4151,9		41,98		
2021	Totaal	5934,2	108,8	54,54	-10,0%	
	Scope 1	1777,2		16,33	-11,9%	
	Scope 2	10,5		0,0965	-2,6%	16,4
	Scope 3	4146,5		38,11	-9,2%	-10,2%
2022	Totaal	8188,0	128,8	63,57	16,6%	
	Scope 1	1461,8		11,35	-30,5%	
	Scope 2	2,4		0,0186	-80,7%	11,4
	Scope 3	6723,8		52,20	37,0%	19,6%
2023	Totaal	7595,9	135,5	56,06	-11,8%	
	Scope 1	1257,8		9,28	-18,2%	
	Scope 2	0,0		0,0000	-100,0%	9,3
	Scope 3	6338,1		46,78	-10,4%	10,3%
2024	Totaal	9963,1	135,5	73,53	15,7%	21,3%
	Scope 1	1318,0		9,73	-14,3%	-47,5%
	Scope 2	0,0		0,00	0,0%	-100,0%
	Scope 3	8645,1		63,80	26,7%	34,2%

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 => 52% 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

In 2024 niet behaald.
Door de enorme stijging
van de totale inkoop was
er 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).

Resultaat