

3.A1.1 Inzicht CO2-emissie



CO2 -emissie inventarisatie 2023

Algemene gegevens	
Bedrijfsnaam	AH Vrij Groen, Grond en Infra
Huidige datum	21 maart 2024
Inventarisatiejaar	2023
Contactpersoon	Marc Eshuis

Organisatie grenzen	
Hoofdonderneming	Vrij Holding B.V. Versie 24.3
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	62.371,0	0,035	2,2	0,0%	
	Bedrijfs-auto's	Diesel B7		litr	30.139,7	3,256	98,1	1,3%
		Diesel B0			81.257,6	3,468	281,8	3,7%
		HVO		litr	91.982,3	0,347	31,9	0,4%
		Benzine		litr	4.674,3	2,821	13,2	0,2%
	Tractoren	Diesel B7		litr	23.068,6	3,256	75,1	1,0%
		Diesel B0			62.193,6	3,468	215,7	2,8%
		HVO		litr	70.402,1	0,347	24,4	0,3%
	Machines	Diesel B7		litr	7.080,1	3,256	23,1	0,3%
		Diesel B0			19.088,2	3,468	66,2	0,9%
	Maai- en borstelmachines	HVO		litr	21.607,5	0,347	7,5	0,1%
		Diesel B7		litr	3.477,3	3,256	11,3	0,149%
	Kranen en shovels	Diesel B0			9.375,0	3,468	32,5	0,428%
		HVO		litr	10.612,3	0,347	3,7	0,048%
		Diesel B7		litr	25.855,8	3,256	84,2	1,1%
	Klein motorisch gereedschap	Diesel B0			69.708,1	3,468	241,7	3,2%
		HVO		litr	78.908,4	0,347	27,4	0,4%
		Aspen		litr	6.310,0	2,821	17,8	0,2%
Subtotaal CO2 emissie Scope 1						1.257,8	16,6%	
Scope 2	Elektriciteit Stoelmatter	Groenestroom NL	kWh	171.020	0,000	0,0	0,0%	
		Terug levering	kWh	109.250	0,000	0,0	0,0%	
	Elektriciteit Klopperman	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	2.510	0,000	0,0	0,0%	
		Terug levering	kWh		0,000	0,0	0,0%	
	Elektriciteit Lagosweg	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	23.144	0,000	0,0	0,0%	
Subtotaal CO2 emissie Scope 2						0,0	0,0%	
Scope 3	Business travel	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				6.338,1	83,4%	
Subtotaal CO2 emissie Scope 3						6.338,1		
CO2 emissie scope 1, 2 en 3 in tonnen totaal						7.595,9	16,6%	
Verdeling Kantoor/ Werken	Kantoor					2,2	0,0%	
		Werken				1.255,6	16,5%	

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%

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%
	Scope 3	4146,5		38,11	-9,2%
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%
	Scope 3	6723,8		52,20	37,0%
2023	Totaal	7595,9	135,5	56,06	-11,8%
	Scope 1	1257,8		9,28	-18,2%
	Scope 2	0,0		0,00	-100,0%
	Scope 3	6338,1		46,78	-11,6%

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 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).			