

3.A1.1 Inzicht CO2-emissie

CO2 -emissie inventarisatie eerste 6 mnd 2022

Algemene gegevens

Bedrijfsnaam	AH Vrij Groen, Grond en Infra
Huidige datum	7 september 2022
Inventarisatiejaar	2022 t/m 30-6-2022
Contactpersoon	Marc Eshuis

Organisatie grenzen

Hoofdonderneming	Vrij Holding B.V.	Versie 21.1
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 2021)	

CO2 emissie calculator

	Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO2-factor	Ton CO2	% van totaal
					kg CO2/ eenheid		
Scope 1	Verwarming gebouwen	Houtsnippers	kg/Ds	36.278,0	0,045	1,6	0,0%
		houtpallets	kg/Ds	32.380,0	0,035	1,1	0,0%
	Bedrijfs-auto's	Diesel	ltr	48.943,8	3,262	159,7	4,2%
		HVO	ltr	24.382,4	0,314	7,7	0,2%
		Benzine	ltr	2.072,1	2,784	5,8	0,2%
	Tractoren	Diesel	ltr	46.607,4	3,262	152,0	4,0%
		HVO	ltr	23.218,4	0,314	7,3	0,2%
	Machines	Diesel	ltr	35.207,3	3,262	114,8	3,0%
		HVO	ltr	17.539,3	0,314	5,5	0,1%
	Maai- en borstelmachines	Diesel	ltr	11.823,1	3,262	38,6	1,011%
		HVO	ltr	5.889,9	0,314	1,8	0,049%
	Kranen en shovels	Diesel	ltr	58.833,3	3,262	191,9	5,0%
		HVO	ltr	29.309,0	0,314	9,2	0,2%
Klein motorisch gereedschap	Aspen	ltr	4.960,0	2,784	13,8	0,4%	
Subtotaal CO2 emissie Scope 1						710,9	18,6%
Scope 2	Elektriciteit Stoelmatter	Groenestroom NL 100%afkomstig uit Biomassa energie	kWh	53.372	0,075	4,0	0,1%
		Groenestroom NL 100%Wind	kWh	14.186	0,000	0,0	0,0%
		Totaal opgewekt		171.148			
		Terug levering	kWh	97.887	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Klopperman	Verbruik Groenestroom NL 100%afkomstig uit Biomassa energie	kWh	1.068	0,075	0,1	0,002%
		Groenestroom NL 100%Wind	kWh	326	0,000	0,0	0,0%
Subtotaal CO2 emissie Scope 2						4,1	0,1%
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				3.098,2	81,3%
Subtotaal CO2 emissie Scope 3						3.098,2	
CO2 emissie scope 1, 2 en 3 in tonnen totaal						3.813,1	18,7%
Verdelin g Kantoor/ Werken	Kantoor Werken					5,6	0,1%
						676,7	17,7%

CO2 uitstoot vergelijk met voorgaande jaren

		ton CO ₂	t.o het eerste half jaar ervoor	
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	-11,2%
	Scope 3	3098,2	1447,8	46,7%

Totaal CO₂ reductie per Fte

		ton CO ₂	Fte	per Fte	t.o het half jaar ervoor
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	-6,4%
	Scope 3	3098,2		28,48	49,5%