

3.A1.1 Inzicht CO2-emissie

CO2 -emissie inventarisatie 2021 t/m juni

Algemene gegevens

Bedrijfsnaam	AH Vrij Groen, Grond en Infra		
Huidige datum	10 december 2021		
Inventarisatiejaar	2021 (eerste half jaar)		
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	114,7 Fte (op basis van Cumela Compas over 2020)	

CO2 emissie calculator

	Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO2-factor	Ton CO2	% van totaal
					kg CO2/ eenheid		
Scope 1	Verwarming gebouwen	Houtsnippers	kg/Ds	50.705,0	0,045	2,3	0,1%
	Bedrijfs-auto's	Diesel	ltr	64.180,3	3,262	209,4	7,1%
		HVO	ltr	0,0	0,314	0,0	
		Benzine	ltr	1.116,3	2,784	3,1	0,1%
	Tractoren	Diesel	ltr	61.116,6	3,262	199,4	6,7%
		HVO	ltr	0,0	0,314	0,0	
	Machines	Diesel	ltr	46.167,6	3,262	150,6	5,1%
		HVO	ltr	0,0	0,314	0,0	
	Maai- en borstelmachines	Diesel	ltr	15.503,6	3,262	50,6	1,7%
		HVO	ltr	0,0	0,314	0,0	
	Kranen en shovels	Diesel	ltr	77.148,5	3,262	251,7	8,5%
		HVO	ltr	0,0	0,314	0,0	
	Klein motorisch gereedschap	Aspen	ltr	3.290,0	2,784	9,2	0,3%
Subtotaal CO2 emissie Scope 1						876,1	29,7%
Scope 2	Elektriciteit Stoelmatter	Groenestroom NL 100%afkomstig uit Biomassa energie	kWh	60.071	0,075	4,5	0,2%
		Totaal opgewekt		118.046			
		Terug levering	kWh	-67.833	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Klopperman	Verbruik Groenestroom NL 100%afkomstig uit Biomassa energie	kWh	1.394	0,075	0,1	0,004%
		Totaal opgewekt		22.113			
Terug levering		kWh	-21.836	0,000	0,0	0,0%	
Subtotaal CO2 emissie Scope 2						4,6	0,2%
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				2.073,3	70,2%
Subtotaal CO2 emissie Scope 3						2.073,3	
CO2 emissie scope 1, 2 en 3 in tonnen totaal						2.954,0	29,8%
Verdelin g Kantoor/ Werken	Kantoor Werken					6,8	0,2%
						873,9	29,6%

CO2 uitstoot vergelijk met voorgaande jaren

		ton CO ₂	t.o het 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	-7,8%
	Scope 3	2073,3	-202,8	-8,9%

Totaal CO₂ reductie per Fte

		ton CO ₂	Fte	per Fte	t.o het 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	-20,5%
	Scope 3	2073,3		18,08	-21,5%