

3.A1.1 Inzicht CO2-emissie



CO2 -emissie inventarisatie 2024 Q1+Q2

Algemene gegevens	
Bedrijfsnaam	AH Vrij Groen, Grond en Infra
Huidige datum	11 juli 2024
Inventarisatiejaar	2024
Contactpersoon	Marc Eshuis

Organisatie grenzen	
Hoofdonderneming	Vrij Holding B.V. Versie 24.2
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 kg CO2/ eenheid	Ton CO2	% van totaal
Scope 1	Verwarming gebouwen	houtpallets	kg/Ds	62.181,0	0,035	2,2	0,1%
	Bedrijfs-auto's	Diesel B7	ltr	15.386,3	3,256	50,1	1,2%
		Diesel B0		36.586,7	3,468	126,9	3,0%
		HVO	ltr	39.152,0	0,347	13,6	0,3%
		Benzine	ltr	2.569,9	2,821	7,2	0,2%
	Tractoren	Diesel B7	ltr	11.776,5	3,256	38,3	0,9%
		Diesel B0		28.003,1	3,468	97,1	2,3%
		HVO	ltr	29.966,5	0,347	10,4	0,2%
	Machines	Diesel B7	ltr	3.614,4	3,256	11,8	0,3%
		Diesel B0		8.594,6	3,468	29,8	0,7%
		HVO	ltr	9.197,2	0,347	3,2	0,1%
	Maai- en borstelmachines	Diesel B7					
		Diesel B0	ltr	1.775,2	3,256	5,8	0,137%
		HVO	ltr	4.221,1	3,468	14,6	0,348%
	Kranen en shovels	HVO	ltr	4.517,1	0,347	1,6	0,037%
		Diesel B7	ltr	13.199,4	3,256	43,0	1,0%
		Diesel B0		31.386,5	3,468	108,8	2,6%
	Klein motorisch gereedschap	HVO	ltr	33.587,2	0,347	11,7	0,3%
		Aspen	ltr	2.840,0	2,821	8,0	0,2%
	Subtotaal CO2 emissie Scope 1						584,1
Scope 2	Elektriciteit Stoelmatter	Groenestroom NL Zon + Wind	kWh	85.177	0,000	0,0	0,0%
		Terug levering	kWh	101.400	0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Klopperman	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	1.305	0,000	0,0	0,0%
		Terug levering	kWh		0,000	0,0	0,0%
	Elektriciteit Lagosweg	Groenestroom NL 100%Wind	kWh	27.129	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	
				0	0,297		
	Aangekochte goederen / Onderaannemers					3.624,2	86,1%
Subtotaal CO2 emissie Scope 3						3.624,2	
CO2 emissie scope 1, 2 en 3 in tonnen totaal						4.208,3	13,9%
Verdeeln 9 Kantoor/ Werken							
	Kantoor					2,2	0,1%
	Werken					581,9	13,8%

CO2 uitstoot vergelijk met voorgaande jaren

2020	Totaal	ton CO ₂	t.o.v. het half jaar ervoor		t.o.v. 2020
			Fte	per Fte	
		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	4208,3	1049,7	33,2%	-64,5%
	Scope 1	584,1	6,0	1,0%	-99,3%
	Scope 2	0,0	0,0	100,0%	-100,0%
	Scope 3	3624,2	1043,7	40,4%	-36,8%

Totaal CO₂ reductie per Fte

2020	Totaal	ton CO ₂	Fte	per Fte	t.o.v. het half jaar ervoor	
					t.o.v. het half jaar ervoor	t.o.v. 2020
		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%	7,7
	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%	5,6
	Scope 3	3098,2		24,05	67,2%	
2023	Totaal	3158,6	135,5	23,31	-21,3%	-27,3%
	Scope 1	578,1		4,27	-22,7%	-52,6%
	Scope 2	0,0		0,00	0,0%	-100,0%
	Scope 3	2580,5		19,04	-20,8%	-17,2%
2024	Totaal	4208,3	135,5	31,06	33,2%	20,6%
	Scope 1	584,1		4,31	1,0%	-43,6%
	Scope 2	0,0		0,00	100,0%	-100,0%
	Scope 3	3624,2		26,75	40,4%	85,9%

Reductie doelstellingen en resultaat

<p>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)</p> <p>Scope 1 Resultaat Behaald</p>
--

<p>In scope 2 is het doel om tot 0% uitstoot te komen in 2024 (is 100% reductie in scope 2)</p> <p>Scope 2 Resultaat Behaald</p>
--

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	<p>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.</p>			