

Emissie inventarisatie

2020 -2025

Boomrooierij Weijtmans B.V.
Handelsweg 18
5071 NT UDENHOUT



Inhoud

Jaarlijkse emissie inventarisatie	3
Emissie inventarisatie scope 1&2.....	3
Emissie inventarisatie 2024 scope 1&2.....	3
Emissie inventarisatie 2023 scope 1&2.....	4
Halfjaarlijkse emissie inventarisatie	4
Emissie inventarisatie 2024 1 ^e half jaar Scope 1&2	5
Emissie inventarisatie in grafieken.....	5
Inventarisatie scope 3	5
Emissie inventarisatie project met gunning	5
Doelstellingen.....	6
Maatregelen	6

Jaarlijkse emissie inventarisatie

Emissie inventarisatie scope 1&2

	CO2 (ton) uitstoot per jaar				
	2020	2021	2022	2023	2024
scope 1					
verwarming panden	0,9	2,0	0,5	3,1	9,8
zakelijk verkeer	157,7	144,2	196,8	236,8	765,4
	158,6	146,2	197,2	239,9	775,2
scope 2		92%	124%	151%	489%
Elektriciteit (zakelijk verkeer)	0,1	0,0	0,0	0,0	3,7

Emissie inventarisatie 2024 scope 1&2

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
verwarming pand Kreitenmolenstraat	Aardgas	0,002134 ton CO2/kWh	2.505 m ³		5,3 Ton CO ²	0,69%
Verwarming pand Son	Aardgas	0,002134 ton CO2 / m ³	2.110 m ³		4,5 Ton CO ²	0,58%
Zakelijk verkeer						
Personenwagens	Diesel	0,000347 ton CO2 / liter	2.183 liter		0,8 Ton CO ²	0,10%
Personenwagens	Benzine	0,002821 ton CO2 / liter	12.446 liter		35,1 Ton CO ²	4,51%
Transport en Groot materieel	Diesel HVO100	0,000347 ton CO2 / liter	352.357 liter		122,3 Ton CO ²	15,70%
Transport en Groot materieel	Diesel TRAXX	0,003256 ton CO2 / liter	178.810 liter		582,2 Ton CO ²	75%
Klein materieel	Benzine Aspen	0,002150 ton CO2 / liter	4.711 liter		10,1 Ton CO ²	1,30%
Klein materieel	Diesel	0,000347 ton CO2 / liter	394 liter		0,1 Ton CO ²	0,02%
Smeermiddelen	Olie	0,003035 ton CO2 / liter	4.870 liter		14,8 Ton CO ²	1,90%
			Subtotaal scope 1		775,2	Ton CO ²
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht (grijs)	0,000456 kg/kWh	48.125 kWh		21,9 Ton CO ²	2,82%
	Teruggeleverd	0,000456 kg/kWh	-48.125 kWh		-21,9 Ton CO ²	-2,82%
	Ingekocht Groen	kg/kWh	0 kWh		0,0 Ton CO ²	0,00%
	Teruggeleverd		118.366 kWh		0,0 Ton CO ²	
zakelijk verkeer						
Personenwagens	Electra	0,000328 CO2 kWh	11.390 kWh		3,7 Ton CO ²	0,48%
			Subtotaal scope 2		3,7	Ton CO ²
Totaal						
			Totaal scope 1 + 2		779,0	100,00%
			Totaal afgerond		779,0	

Opgewekte energie:

In Son en Breugel (Solis omvormer) is er in 2024 71.739 MWh opgewekt.

In Udenhout (Solis omvormer Handelsweg 18 achter) is er in 2024 185.216 MWh opgewekt.

In Udenhout (SMA omvormer Kreitenmolenstraat 175) is er 2024 13 MWh opgewekt

In Udenhout (Huawei omvormer Handelsweg 18) is er in 2024 41.617 MWh opgewekt

Emissie inventarisatie 2023 scope 1&2

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
Verwarming pand	Aardgas	0,002079 ton CO ₂ / m ³	1513 m ³		3,15 Ton CO ₂	1,31%
Zakelijk verkeer						
Personenwagens	Benzine	0,003073 ton CO ₂ / liter	2462 liter		7,57 Ton CO ₂	3,15%
Transport en Groot materieel	Diesel	0,000437 ton CO ₂ / liter	448.633 liter		196,05 Ton CO ₂	81,71%
Transport en Groot materieel	Diesel B100	0,000347 ton CO ₂ / liter	48.386 liter		16,79 Ton CO ₂	7,00%
Klein materieel	Aspen	0,002150 ton CO ₂ / liter	3857 liter		8,29 Ton CO ₂	3,46%
Smeermiddelen	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	2670 liter		8,10 Ton CO ₂	3,38%
			Subtotaal scope 1		239,95	Ton CO ₂
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht	0,000456 kg/kWh	kWh		0,00 Ton CO ₂	0%
	Groene stroom	kg/kWh	5265 kWh		0,00 Ton CO ₂	0%
			Subtotaal scope 2		0,00	Ton CO ₂
Totaal						
			Totaal scope 1 + 2		239,95	100,00%
			Totaal afgerond		240	

Halfjaarlijkse emissie inventarisatie

	CO2 (ton) uitstoot per half jaar	
	2024	2025
scope 1		
verwarming panden	4,0	4,5
zakelijk verkeer	129,4	199,6
scope 2		
Elektriciteit (zakelijk verkeer)	1,45	6,96

Emissie inventarisatie 2025 1^e half jaar Scope 1&2

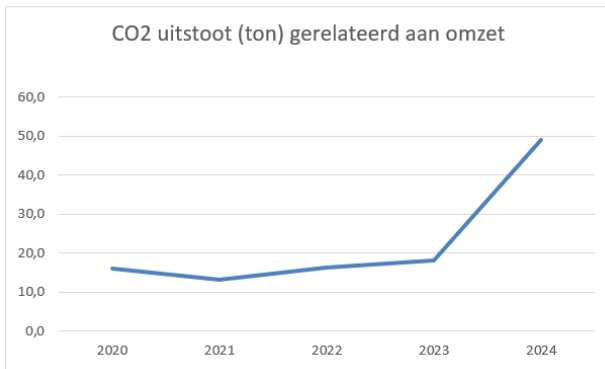
		CO2 Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO2 -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
verwarming pand Kreitenmolenstraat	Aardgas	0,002134 ton CO ₂ /kWh	600 m ³		1,28 Ton CO ₂	0,62%
Verwarming pand Son	Aardgas	0,002134 ton CO ₂ / m ³	1499 m ³		3,20 Ton CO ₂	1,55%
Zakelijk verkeer						
Personenwagens / bussen	Diesel	0,003251 ton CO ₂ / liter	113 liter		0,37 Ton CO ₂	0,18%
Personenwagens	Benzine	0,002797 ton CO ₂ / liter	7143 liter		19,98 Ton CO ₂	9,67%
Transport en Groot materieel	diesel B7	0,003251 ton CO ₂ / liter	16.630 liter		54,06 Ton CO ₂	26,17%
Transport en Groot materieel	Diesel HVO100	0,000441 ton CO ₂ / liter	239.709 liter		105,71 Ton CO ₃	51,16%
Klein materieel	Benzine Aspen	0,002797 ton CO ₂ / liter	2360 liter		6,60 Ton CO ₂	3,19%
Klein materieel	Diesel	0,000347 ton CO ₂ / liter	0 liter		0,00 Ton CO ₂	0,00%
Smeermiddelen	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	2788 liter		8,46 Ton CO ₃	4,10%
			Subtotaal scope 1		199,66	Ton CO ₂
CO2 scope 2						
Electriciteit						
Uden en Son	Ingekocht groen		45743 kWh		0,00 Ton CO ₂	0,00%
Uden en Son	teruggeleverd		28573 kWh		0,00 Ton CO ₂	0%
zakelijk verkeer						
Personenwagens	Electra	0,000497 CO ₂ kWh	13998 kWh		6,96 Ton CO ₂	3,37%
			Subtotaal scope 2		6,96	Ton CO ₂
Totaal						
			Totaal scope 1 + 2		206,62	100,00%
			Totaal afgerond		207	

@ de terug levering van elektra betreft in dit overzicht alleen Son. Met betrekking tot Uden moet dit nog verder uitgezocht worden.

Emissie inventarisatie 2024 1^e half jaar Scope 1&2

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
verwarming pand Kreitenmolenstraat	Aardgas	0,002134 ton CO ₂ /kWh		1908 m ³	4,07 Ton CO ²	3,11%
Verwarming pand Son	Aardgas	0,002134 ton CO ₂ / m ³		m ³	0,00 Ton CO ²	0,00%
Zakelijk verkeer						
Personenwagens	Diesel	0,000347 ton CO ₂ / liter		380 liter	0,13 Ton CO ²	0,10%
Personenwagens	Benzine	0,002821 ton CO ₂ / liter		6436 liter	18,16 Ton CO ²	13,87%
Transport en Groot materieel	Blauwe diesel B100	0,000347 ton CO ₂ / liter		153.342 liter	53,21 Ton CO ²	40,65%
Transport en Groot materieel	Diesel HVO100	0,000347 ton CO ₂ / liter		94.915 liter	32,94 Ton CO ²	25,16%
Klein materieel	Benzine Aspen	0,002821 ton CO ₂ / liter		2043 liter	5,76 Ton CO ²	4,40%
Klein materieel	Diesel	0,000347 ton CO ₂ / liter		15000 liter	5,21 Ton CO ²	3,98%
Smeermiddelen	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter		3284 liter	9,97 Ton CO ²	7,61%
				Subtotaal scope 1	129,44	Ton CO ²
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht groen teruggeleverd	kg/kWh		19702 kWh	0,00 Ton CO ²	0,00%
				89559 kWh	kWh	
zakelijk verkeer						
Personenwagens	Electra	0,000328 CO ₂ kWh		4409 kWh	1,45 Ton CO ²	1,10%
				Subtotaal scope 2	1,45	Ton CO ²
Totaal						
				Totaal scope 1 + 2	130,89	
				Totaal afgerond	131	100,00%

Emissie inventarisatie in grafieken



Inventarisatie scope 3

Er heeft een scope 3 analyse plaatsgevonden over 2024;

Rubriek scope 3	2024	2025
Aangekochte goederen en diensten	1006	
Kapitaalgoederen	198	
Upstream transport en distributie	151	
Productieafval (herbruikbaar als grondstof)	4	
Woonwerk verkeer	40	
End of life verwerking verkochte goederen	-	

Emissie inventarisatie project met gunning

In 2024 is er een project met gunningsvoordeel conform de richtlijnen van de CO2 Prestatieladder van start gegaan. De prognose omtrent het project is dat zowel het materieel als de voertuigen worden ingezet met of een elektromotor of op diesel HVO100.

Er is een projectdossier op te vragen over het gehele project.

Onderstaande is de realisatie in kg Co2 voor het jaar 2024

werktuigen		2024	
motor	brandstof	uren	Co2 kg
Electromotor	groene stroom	71	0
stage v	HVO100 (biodiesel)	89	14,24

voertuigen		2024	
moter	brandstof	uren	Co2 kg
Electromotor	Groene stroom	40	0
stage v	HVO100 (biodiesel)	120	41,64

Doelstellingen

De doelstellingen voor de jaren 2025-2028:

Scope 1: 3% Het kengetal zal uitgedrukt gaan worden met behulp van de omzet KPI.

Scope 2: De elektriciteit die gerapporteerd wordt zijn kWh ten behoeve van vervoermiddelen. Gekeken gaat worden wat daar de ontwikkelingen in zijn

Scope 3; 5% verlaging in samenwerking met de toeleveranciers 2028 tov 2024

Maatregelen

Om de doelstellingen te halen zijn er maatregelen opgesteld, deze zijn in het handboek terug te vinden. Het handboek staat ook op onze website vermeld.

Datum, 15-10-2025

Kees Weijtmans