

Emissie inventarisatie

2020 -2024

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 scope 1&2..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
 - Emissie inventarisatie 2024 1^e half jaar Scope 1&2 4
- Emissie inventarisatie in grafieken..... 5
- Inventarisatie scope 3 5
- Emissie inventarisatie project met gunning 5
- Doelstellingen..... 5
- Maatregelen 5

Jaarlijkse emissie inventarisatie

Emissie inventarisatie scope 1&2

	CO2 (ton) uitstoot per jaar				
	2020	2021	2022	2023	2024
scope 1					
verwarming pand	0,49	2	0,49	3,1	5,3
zakelijk verkeer	185,48	144,2	196,75	236,8	245,3
scope 2					
Elektriciteit; personenwagens	0,1	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	2,10%
Verwarming pand Son	Aardgas	0,002134 ton CO2 / m ³	m ³		0,0 Ton CO ²	0,00%
Zakelijk verkeer						
Personenwagens	Diesel	0,000347 ton CO2 / liter	2.183 liter		0,8 Ton CO ²	0,30%
Personenwagens	Benzine	0,002821 ton CO2 / liter	12.446 liter		35,1 Ton CO ²	13,81%
Transport en Groot materieel	Blauwe Diesel	0,000347 ton CO2 / liter	253.542 liter		88,0 Ton CO ²	34,60%
Transport en Groot materieel	Diesel HVO100	0,000347 ton CO2 / liter	277.625 liter		96,3 Ton CO ²	37,88%
Klein materieel	Benzine Aspen	0,002150 ton CO2 / liter	4.711 liter		10,1 Ton CO ²	3,98%
Klein materieel	Diesel	0,000347 ton CO2 / liter	394 liter		0,1 Ton CO ²	0,05%
Smeermiddelen	Olie	0,003035 ton CO2 / liter	4.870 liter		14,8 Ton CO ²	5,81%
			Subtotaal scope 1		250,6 Ton CO ²	
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Ingekocht (grijs)	0,000456 kg/kWh	kWh		0,0 Ton CO ²	0,00%
	Ingekocht Groen	kg/kWh	48.125 kWh		0,0 Ton CO ²	0,00%
	Teruggeleverd		166.491 kWh		0,0 Ton CO ²	
zakelijk verkeer						
Personenwagens	Electra	0,000328 CO2 kWh	11.390 kWh		3,7 Ton CO ²	1,47%
			Subtotaal scope 2		3,7 Ton CO ²	
Totaal						
			Totaal scope 1 + 2		254,3	100,00%
			Totaal afgerond		254,3	

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

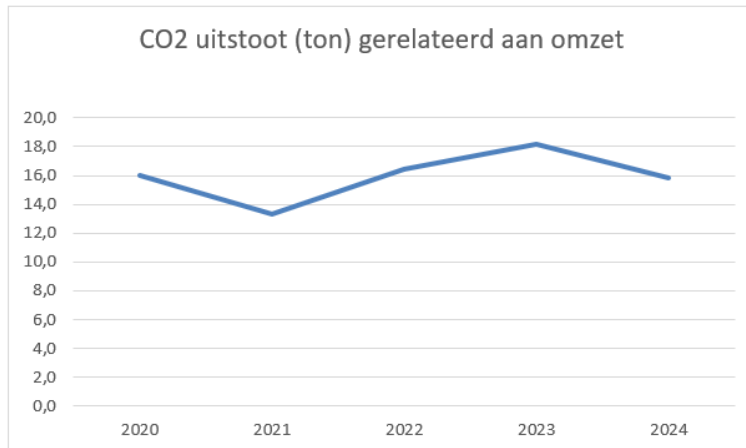
		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
Verwarming pand	Aardgas	0,002079 ton CO ₂ / m ³	1513 m ³		3,15 Ton CO ²	1,31%
Zakelijk verkeer						
Personenwagens	Benzine	0,003073 ton CO ₂ / liter	2462 liter		7,57 Ton CO ²	3,15%
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

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	kg/kWh	19702 kWh		0,00 Ton CO ²	0,00%
	teruggeleverd		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	100,00%
			Totaal afgerond		131	

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

Eind 2024 / begin 2025 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.

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 april 2025

Kees Weijtmans