

CO2-prestatieladder

Microtechniek Groep B.V. is al enige jaren bezig met het verduurzamen van het kantoorpand. Maar, de organisatie wenst toch meer inzicht in de CO2-uitstoot en verbetermogelijkheden. Daarom wil de organisatie certificeren volgens de CO2-prestatieladder trede 1. Hiervoor is de uitstoot inzichtelijk gemaakt, deze is in de onderstaande tabel terug te vinden.

Energiestroom	Eenheid	Verbruik 2024	Verbruik 2025	MJ 2024	CO2 2024	MJ 2025	CO2 2025
Benzine	Liter	24.162	20.136	756.502	68,2	630.457	56,3
Diesel	Liter	14.439	14.166	518.347	47	508.570	46,1
Verbruik Elektriciteit auto's (Gridmix)	kWh	8.088	37.108	29.117	2,7	133.588	9,9
Verbruik Elektriciteit auto's (Microtechniek)	kWh	13.048	5.221	46.974	4,3	18.796	0
Propana	Liter	929	1.235	23.613	1,6	31.389	2,1
Elektra (LB = MB)	kWh	638.092	769.717	2.297.131	209,3	2.770.981	206,3
Teruglevering	kWh	832.220	914.293	2.995.992	-	3.291.455	-
Gas	M3	0	0	0	0	0	0
Totaal				3.671.684	333,1	4.093.781	320,7

Wat hebben wij de afgelopen jaren al gedaan?

- Elektrificatie van een deel van het wagenpark.
- Het gehele dakoppervlak voorzien van zonnepanelen (2.350 stuks).
- Geïnvesteed in diverse laadpalen.
- Het bedrijfspand volledig gasloos gemaakt.

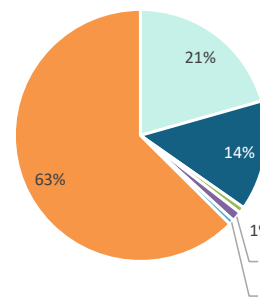
Wat gaan wij de komende periode nog doen?

- Aanschaffen zero emissie auto's
- Vervangingsplan bedrijfsbussen naar elektrisch
- Controles op bandenspanning
- Lekkages van persluchtssystemen beperken
- Bij aanschaf van nieuwe machines energieverbruik meewegen
- Onderzoek doen naar aanschaf accusysteem

Microtechniek

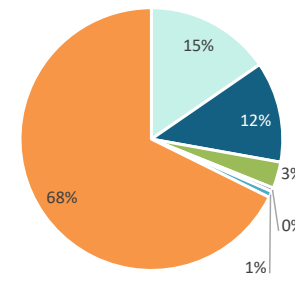
MJ 2024 %

- Benzine
- Diesel
- Elektrisch laden auto's thuis
- Elektrisch laden auto's kantoor
- Propana
- Elektraverbruik



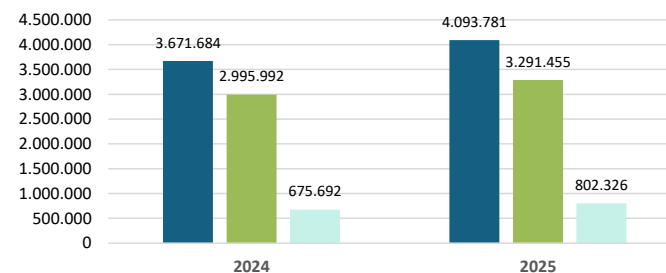
MJ 2025 %

- Benzine
- Diesel
- Elektrisch laden auto's thuis
- Elektrisch laden auto's kantoor
- Propana
- Elektraverbruik



Energie verbruik

- Energie
- Teruglevering
- Totaal



In bovenstaande tabellen is het totale energieverbruik van de afgelopen periode terug te vinden. Te zien is, dat het verbruik in 2025 licht gestegen is ten opzichte van het jaar ervoor. Dit is goed te verklaren aangezien de organisatie haar verbruik nog niet volledig inzichtelijk had. Voor de komende jaren zijn dalingen te verwachten. Aan de linkerkant staat beschreven hoe wij dit willen bereiken.