

CO2 Prestatieladder

CO2 footprint 2025



<i>Goedkeuring en autorisatielijst</i>			
<i>Type</i>	<i>Naam</i>	<i>Functie</i>	<i>Paraaf</i>
Opsteller	S. de Boer	KAM-coördinator	
Goedkeuring	L. Kingma	Directeur	
	P. Frankena	Directeur	

<i>Organisatie grenzen</i>	
<i>Hoofdonderneming</i>	Loon/grondverzet Frankena B.V.
<i>Dochteronderneming</i>	1 (Frankena Geuker B.V.)
<i>Jaar</i>	2025

<i>Document gegevens</i>	
<i>Datum</i>	03-03-2026
<i>Versie</i>	V1
<i>Status</i>	Akkoord

De CO2-footprint

Door de footprint uit te rekenen krijgen wij inzicht in de gevolgen van onze bedrijfsactiviteiten op het milieu en de hiermee gepaard gaande klimaatverandering. Frankena B.V. is zich ervan bewust dat het gebruik van machines, voertuigen en vastgoed energie leidt tot uitstoot van broeikasgassen. Daarom werken wij aan het reduceren van onze CO2 uitstoot en richten wij ons op de mogelijkheden om deze verder te verlagen.

In deze CO2 footprint treft u de gegevens aan omtrent de CO2 uitstoot van Frankena B.V. over het kalenderjaar 2025. Deze footprint betreft een beknopte weergave van de energiebalans. De uitgebreide berekeningen zijn opgenomen in de energiebalans 2025.

Energiebalans 2025

Geheel 2025				Verbruik	Conversiefactor	CO2 emissie
Scope: ▾	Categorie: ▾	Brandstof: ▾	Eenheid ▾	Geheel 2025 ▾	Grijs ▾ Groen ▾	Ton CO2 ▾
1	Materieel groot	Diesel	Liter	192.658	3,462	666,98
1	Auto's en boten	Diesel	Liter	29.211	3,462	101,13
1	Materieel groot	HVO 100	Liter	40.586	0,441	17,90
1	Vastgoed energie	Gas	m3	3.872	2,134	8,26
1	Materieel overig	Diesel	Liter	1.063	3,462	3,68
1	Materieel overig	Aspen 2	Liter	67	2,797	0,19
2	Vastgoed energie	Elektriciteit	Kwh	0	0,536	0,00
2	Vastgoed energie	Elektriciteit groen	Kwh	0	0	0,00
Totaal				267.457		798

De totale uitstoot over 2025 bedraagt 798,14 ton CO2.

Resultaat

De totale CO2 uitstoot is gedaald van 812,34 ton CO2 in 2024 naar 798,14 ton CO2 in 2025. Dit betekent een afname van circa 14,2 ton CO2 (-1,7%) ten opzichte van afgelopen jaar.

Belangrijke ontwikkelingen:

- Toename van het gebruik van HVO100 van 29.888 liter naar 40.586 liter.
- Afname van het diesilverbruik binnen het grote materieel.
- Het elektriciteitsverbruik van de locatie wordt volledig als groene stroom ingekocht waardoor hiervoor geen CO2 uitstoot wordt toegerekend.
- Het machinepark blijft veruit de grootste emissiebron binnen de organisatie.
- Market-based uitstoot elektriciteit bedraagt 0 ton CO2 door de inkoop van 100% groene elektriciteit met Garanties van Oorsprong.

Conclusie

De CO2 uitstoot van Frankena B.V. wordt voornamelijk veroorzaakt door het brandstofverbruik van het machinepark. In 2025 was het grote materieel verantwoordelijk voor ruim 83% van de totale uitstoot. Om verdere reductie te realiseren blijft Frankena B.V. inzetten op vergroening van brandstoffen (HVO100), beperking van stationair draaien, vervanging van materieel door zuinigere machines, bewustwording van chauffeurs en machinisten.