

CO₂-footprint

Communicatie 2023 - Nederland

Organisatie: Janssen-Fritsen NL

Versie: 1.0

Inhoudsopgave

1. Wat is de CO₂-footprint?	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2 Scope verdeling	3
1.2.1 Scope 1 emissies (direct)	3
1.2.2 Scope 2 emissies (indirect).....	3
1.2.3 Business travel	3
2 CO₂-footprint 2023	4
3 Voortgang sinds 2022	5

1. Wat is de CO₂-footprint?

1.1 Algemeen

Een CO₂-voetafdruk is de totale hoeveelheid kooldioxide die vrijkomen als gevolg van de activiteiten van een organisatie. Helpt bij het begrijpen van de impact van menselijke activiteiten (ofwel medewerkers) op het milieu. De CO₂-voetafdruk wordt uitgedrukt in tonnen CO₂-equivalenten (CO₂e).

1.2 Scope verdeling

De scope van deze footprint is Janssen-Fritsen Nederland, dat inclusief Janssen Fritsen Nederland, Janssen Fritsen International, Janssen Fritsens Operations en Erhard. Vliegweizen van de gehele organisatie worden ondergebracht binnen de CO₂-footprint van Janssen-Fritsen NL.

1.2.1 Scope 1 emissies (direct)

Uitstoot vindt direct plaats

- o Brandstof (diesel, benzine, propaan)
- o Aardgas

**AdBlue is een belangrijk kengetal, maar zit niet direct verwerkt in de CO₂-footprint.*

1.2.2 Scope 2 emissies (indirect)

Opwekking/uitstoot vindt elders plaats

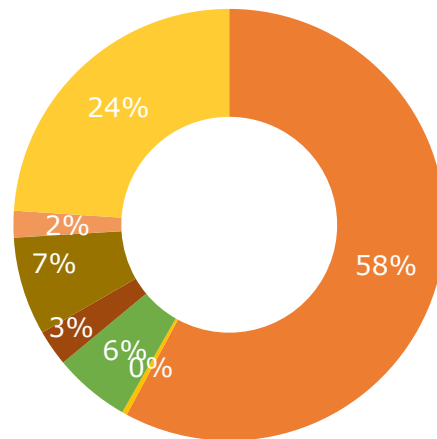
- o Stadswarmte
- o Elektra (vastgoed en/of wagenpark)

1.2.3 Business travel

- o Zakelijke kilometers (gedecclareerd)
- o OV ritten
- o Vliegweizen

2 CO₂-footprint 2023

Figuur: CO₂-footprint 2023

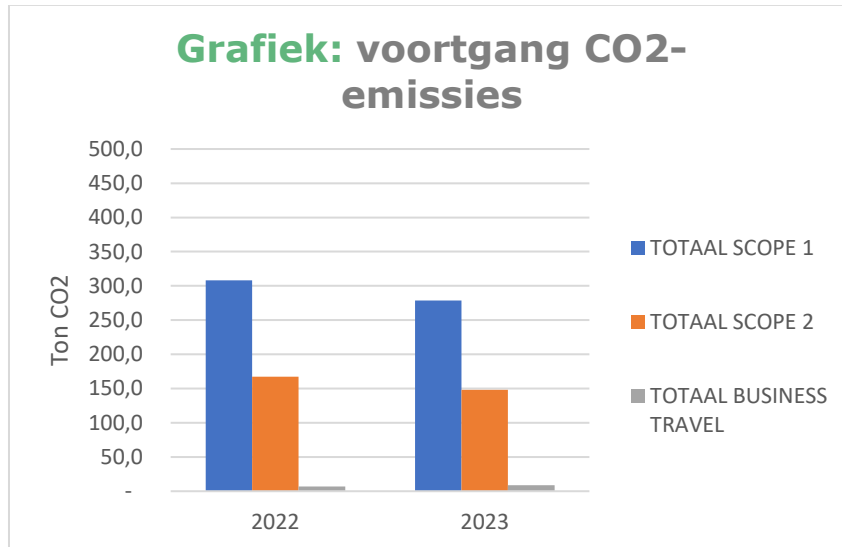


- Brandstofverbruik wagenpark
- Aardgasverbruik (andere locatie)
- Propaan
- Elektriciteitsverbruik wagenpark
- Warmtelevering
- Zakelijk vervoer
- Vliegpreizen
- Elektriciteitsverbruik - grijze stroom

TABEL: OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS					2023 Heel jaar
TYPE EMISSIONSTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Aardgasverbruik		776 m ³	2.079		1,6
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel		0 liter	3.256		-
Brandstofverbruik wagenpark - diesel		52.557 liter	3.256		171,1
Brandstofverbruik wagenpark - benzine		28.655 liter	2.821		80,8
Brandstofverbruik wagenpark - HVO		0 liter	347		-
Brandstofverbruik wagenpark - LPG		0 liter	1.802		-
Brandstofverbruik wagenpark - CNG		0 kg	2.608		-
Propaan		14.455 liter	1.725		24,9
Totaal scope 1					278,51
TYPE EMISSIONSTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom		228.723 kWh	456		104,3
Elektriciteitsverbruik - groene stroom		6.828 kWh	0		-
Elektriciteitsverbruik - wagens		25.780 kWh	456		11,8
Warmelevering - STEG centrale		1.262 GJ	25.370		32,0
Totaal scope 2					148,07
TYPE EMISSIONSTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers		0 km	193		-
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer		3.400 km	20		0,06800
Vliegpreizen <700 km		0 km	234		-
Vliegpreizen 700-2500 km		7.200 km	172		1,2
Vliegpreizen >2500 km		47.300 km	157		7,4
Totaal business travel					8,73
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL					435

3 Voortgang sinds 2022

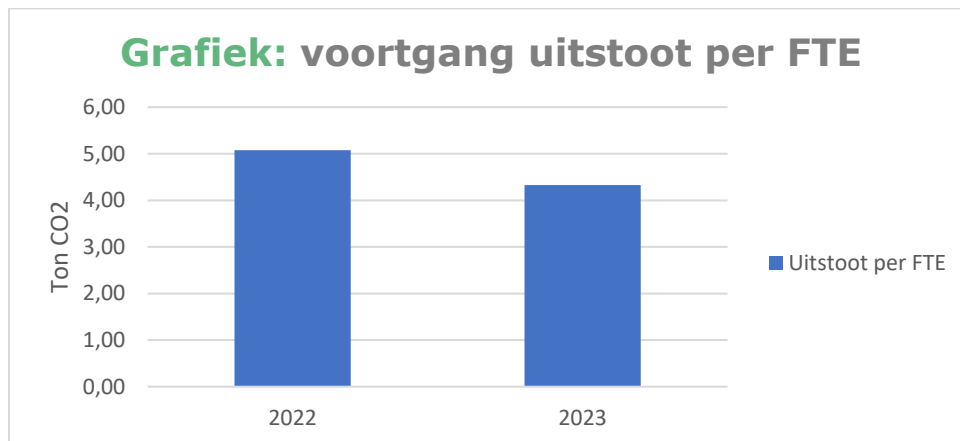
In onderstaande grafiek en tabel is de voortgang CO₂-reductie te zien sinds 2022. In 2022 was de totale CO₂-uitstoot 482 ton CO₂. In 2023 is de uitstoot afgenomen en was de totale uitstoot 435 ton CO₂.



TABEL: VOORTGANG CO₂-EMISSIONS

	2022	2023
TYPE EMISSIONS SCOPE 1	Heel jaar	Heel jaar
Aardgasverbruik	2,3	1,6
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	-	-
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	219,6	171,1
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	86,2	80,8
Brandstofverbruik wagenpark - HVO	-	-
Brandstofverbruik wagenpark - LPG	-	-
Brandstofverbruik wagenpark - CNG	-	-
Propaan	23,1	24,9
TOTAAL SCOPE 1	308,2	278,5
TYPE EMISSIONS SCOPE 2		
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	127,8	104,3
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	-	-
Elektriciteitsverbruik - wagens	4,5	11,8
Warmtelevering - STEG centrale	35,0	32,0
TOTAAL SCOPE 2	167,3	148,1
TYPE EMISSIONS BUSINESS TRAVEL		
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	-	-
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer	0,0	0,1
Vliegreizen <700 km	-	-
Vliegreizen 700-2500 km	0,7	1,2
Vliegreizen >2500 km	6,2	7,4
TOTAAL BUSINESS TRAVEL	6,9	8,7
TOTALE EMISSIONS	482,4	435,3

In onderstaande grafiek is de voortgang CO₂-reductie te zien sinds 2022 uitgedrukt per FTE. In 2022 was de uitstoot per FTE 5,08 ton CO₂. In 2023 is dit afgenomen tot 4,33 ton CO₂.



Het aantal *gereden kilometers* is een ander belangrijk kengetal. In 2022 was het aantal gereden kilometers 1.336.433, in 2023 was dit 1.475.512.