

Carbon Footprint 2022

Ton CO ₂ e	Franki Construct office	Franki Construct yards	Service centers	Total	Reductie-doelstelling 2024 tov 2019
Scope 1	636	443	374	1.453	15%
Scope 2	0	15	0	15	100%
Scope 3 (business travel)	0	0	1	1	75%
Total	636	457	375	1.469	20%

Doelstelling - Actieplan:

Franki Construct nv wil het energieverbruik verminderen en daarbij focussen op de werfketen en het wagenpark. De ambitie is een CO₂ reductie van 20% tegen eind 2024 in relatie met de omzet ten opzichte van de uitstoot in 2019.

Deze ambitie wordt onderbouwd door de volgende subdoelstellingen:

- Wagenpark (brandstof): binnen het wagenpark 15% reduceren wat goed is voor 6% reductie van de totale CO₂-footprint;
- Bedrijfsmiddelen (stookolie): 15% reduceren wat goed is voor 8% reductie van de totale CO₂-footprint;
- Elektraverbruik (kantoor en werven): 100% reduceren wat goed is voor 6% reductie van de totale CO₂-footprint;
- Business travel (vliegverkeer) – 75%

De volgende maatregelen worden genomen om deze doelstellingen te realiseren:

- **Diesilverbruik:**
 - rekening houden met woon-werk;
 - controle bandenspanning;
 - opleiding ecodriving;
 - verdere vergroening wagenpark door elektrische en hybride voertuigen;
 - opvolging verbruik en individuele sensibilisatie.

- **Ketenpark – werven- kantoor:**

- verder gebruik energiezuinige werfketen met betere isolatie, bewegingsmelders op verlichting, energie-efficiëntere verwarming/koeling;
- energiemonitoring systeem voor werven en plaatsing van timers;
- gebruik van droogkasten om kledij te drogen in werfketen;
- evaluatie gebruik van hybride generatoren bij stroomgroepen of als versterking van de beschikbare netstroom;
- werven zoveel mogelijk aansluiten op de netstroom en met elektriciteit met 100% groene Belgische stroom.

Scope 3 reductiedoelstellingen:

- De grootste emissies in de keten worden veroorzaakt in de productiefase. Daarom zal Franki Construct in de projecten waarin zij invloed heeft (in DBFM-projecten), de mogelijkheid tot toepassing van alternatieve duurzame betonsoorten onderzoeken en aandragen aan de opdrachtgever.
- Franki Construct wil zich focussen op de emissiestroom waar zij de meeste invloed op heeft, namelijk het transport van de leverancier naar het project. Hiervoor wordt per project onderzocht wat de dichtstbijzijnde leverancier is. Voor monitoring van de voortgang wordt een inventarisatie bijgehouden van de uitgevoerde projecten en afstanden vanaf leverancier.
- Daarnaast wil Franki Construct ook zoeken naar duurzame vormen van vervoer, waarbij de voorkeur uitgaat naar vervoer over water. Hiervoor is een format opgesteld waarin afstanden, gewichten en type transport ingevoerd kan worden en daarmee automatisch de CO₂ van het transport berekend wordt. Zodoende kan snel bepaald worden welk voordeel een ander type vervoer oplevert.
- 2019 en verder: Het vermarkten van de Battery Pack in samenwerking met Locquet. Franki Construct kan hier een rol in spelen door regelmatig informatie te verschaffen aan haar ketenpartners (onderaannemers, opdrachtgevers en sectorgenoten) over de resultaten van de pilotprojecten en het gebruik van de Battery Packs.
- Sinds 2020: reductie van business travel door maximaal gebruik te maken van digitale meetings.
- 2021: Onderzoek naar het toepassen van HVO in de generatoren of het toepassen van H₂ (waterstof) generatoren, om de uitstoot van brandstofverbruik nog verder te reduceren.
- 2022: verder onderzoek naar de toepassing van hybride generatoren waarbij een rekentool samen met Locquet ontwikkeld werd om standaard naast de economische impact ook de CO₂-reductie in kaart te brengen.

Overall GHG emissions FRANKI CONSTRUCT in FY 2022

	Unit	Source			WTW Emissions [tCO2e]				Error margins [tCO2e]				Percentages			
		FCV	yards	SC	FCV	yards	SC	Total	FCV	yards	SC	Total	FCV	yards	SC	Total
Mobility					576	0	286	863	56	0	28	84	126%	0%	76%	59%
Owned or leased vehicles	liter	179.732	0	90.217	576	0	286	862	56	0	28	84	91%	0%	76%	59%
Flights	p.km	0		2.652	0	0	1	1	0	0	0	0	0,0%	0%	0%	0%
Public traffic	p.km	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0%	0%	0%
Infrastructure + processes					60	457	89	606	6	45	9	60	9%	100%	24%	41%
Green electricity BE	kWh															
Green electricity EU and grey	kWh	0	71.288	0	0	15	0	15	0	2	0	2	0%	3%	0%	1%
Electricity production	kWh															
Natural gas	kWh	245.874	0	283.589	60	0	69	129	6	0	7	13	9%	0%	18%	9%
Fuel use	liter	0	139.032	6.112	0	443	19	462	0	43	2	45	0%	97%	5%	31%
Total					636	457	375	1.469	62	45	37	144	43%	31%	26%	