

# CO<sub>2</sub>-Prestatieladder Verslag 2022 voor publicatie



Organisatie: FOJA Groep  
Publicatiedatum: 08-08-2023  
Versie: 2.0

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding van de CO <sub>2</sub> -Prestatieladder .....	3
2.	Beschrijving van de organisatie .....	4
2.1	Introductie.....	4
2.2	Verantwoordelijke .....	4
2.3	Organisatiegrootte .....	4
2.4	Projecten met gunningvoordeel .....	5
3	Rapportage van de CO <sub>2</sub> -emissie-inventaris .....	6
3.1	Rapportage volgens ISO 14064-1 .....	6
3.2	Referentiejaar en rapportagejaar .....	6
3.3	Kwantificeringsmethoden.....	6
3.4	CO <sub>2</sub> -emissie berekeningen .....	6
3.5	Verbranding van biomassa en GHG-verwijderingen .....	7
3.6	Onzekerheden en impact.....	7
3.7	Verificatie.....	7
4	Voortgang en ambitie .....	8
4.1	CO <sub>2</sub> -reductiedoelstellingen en voortgang.....	8
4.2	Energiebeoordeling .....	9

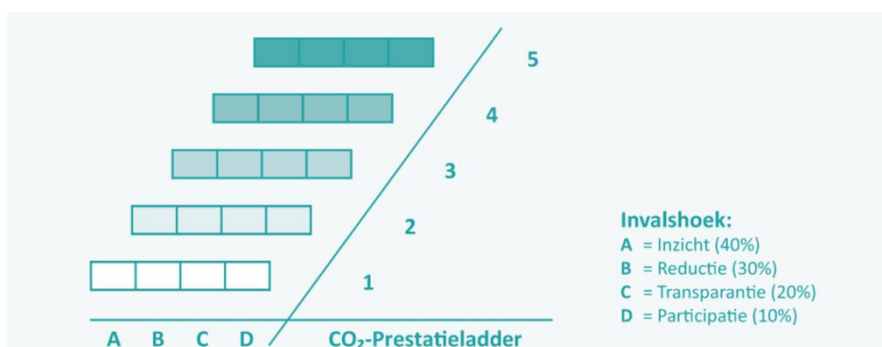
## 1. Inleiding van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is een managementsysteem dat zich richt op CO<sub>2</sub>-reductie, energiebesparing en het gebruik van duurzame energie binnen de bedrijfsvoering en in projecten en in de keten. Het systeem vereist continue verbetering van inzicht, verdere CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen, communicatie en samenwerking in de bedrijfsvoering. Het helpt organisaties met het structureren van interne bedrijfsprocessen rondom verduurzaming en het opzetten van duurzaamheidsverslaggeving met een focus op CO<sub>2</sub>. Naast het maatschappelijke belang van duurzaamheid biedt het ook kansen voor het inspireren van interne en externe belanghebbenden, onderscheiding ten opzichte van concurrenten, kostenbesparing en het voldoen aan wetgeving. Daarnaast kan het certificeren op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder voordeel opleveren in aanbestedingen van (publieke) opdrachtgevers. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO<sub>2</sub> te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder kent vijf niveaus, waarbij niveau één, twee en drie zich richten op de eigen organisatie en niveau vier en vijf een stap maken naar de keten van de organisatie. Om de ladder te beklimmen naar een volgend niveau moet aan alle verplichte normen van onderliggende niveaus worden voldaan. Ieder niveau omvat de volgende vier invalshoeken:

- A. Inzicht** maakt een organisatie bewust van de eigen CO<sub>2</sub>-prestatie, de risico's en kansen, biedt de organisatie informatie die ze kan gebruiken voor het formuleren van effectieve doelstellingen en maatregelen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren, en waar de communicatie en samenwerking zich op dient te richten. Invalshoek A stimuleert organisaties om eigen uitstoot en in de keten te kennen. De organisatie realiseert continue verbetering in de diepgang, reikwijdte en efficiëntie van inzicht en kwaliteit van de emissie-inventaris.
- B. Reductie** creëert kansen voor het terugdringen van energieverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot, en bevordert samenwerking zodat de meest efficiënte opties voor reductie in de keten worden aangepakt. De organisatie realiseert continue verbetering van de efficiëntie van maatregelen, in het vaststellen en behalen van doelen en het aantonen van voortgang op doelstellingen en maatregelen.
- C. Transparantie** stimuleert de creatieve betrokkenheid van medewerkers. Ook weten organisaties van elkaars inzet, en kan een organisatie door anderen worden aangesproken op de ambities en vorderingen. De organisatie realiseert continue verbetering in de diepgang en verspreiding van de communicatie en in het verwerken van inbreng van de interne en externe belanghebbenden.
- D. Participatie** laat een organisatie investeren in samenwerking, delen van eigen kennis en daar waar mogelijk gebruikmaken van kennis die elders is ontwikkeld. De organisatie realiseert continue verbetering in het selecteren van nuttige initiatieven en het toepassen van de kennis in de organisatie.

Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder. In onderstaand figuur wordt bovenstaande tekst schematisch weergegeven met de bijbehorende weging van de invalshoeken voor certificering (bron: Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1, SKAO).



## 2. Beschrijving van de organisatie

### 2.1 Introductie

FOJA is de moedermaatschappij van technisch totaalaanbieder Hamer, project- en inspectiespecialist ContrAll, bedrijfswagen- en maatwerkspecialist FBS, Uitzendbureau Jans en tankstation- en werkplaatspecialist Voets Installaties.

De FOJA bedrijven zijn actief in vijf marktsegmenten in de Benelux: Industrie, Utiliteit, Mobiliteit, Brandstof, Communicatie & ICT. Onze kracht zit in het feit dat we van alle markten thuis zijn en letterlijk alle facetten van een project zelf kunnen uitvoeren. Dat maakt ons snel, flexibel en betaalbaar. Wij realiseren kleine projecten maar ook complete turn-key totaaloplossingen.

### 2.2 Verantwoordelijken

Joyce Dekker en Annet van Keeken zijn de interne verantwoordelijken voor het beheren van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Zij dragen verantwoordelijkheid voor het uitzetten van taken, toewijzen van verantwoordelijkheden en het rapporteren aan het management. Eindverantwoordelijk is algemeen directeur Fons Jans. Voor het opstellen van alle bijbehorende documentatie voor het behalen van niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt de FOJA Groep ondersteund door het adviesbureau De Duurzame Adviseurs.

### 2.3 Organisatiegrootte

#### Groottebepaling

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder onderscheidt kleine, middelgrote en grote organisaties op basis van CO<sub>2</sub>-uitstoot binnen de vastgestelde organizational boundary. Dit wordt gedaan volgens onderstaande tabel. Hierbij wordt eerst vastgesteld of de organisatie behoort tot de categorie “diensten” of tot de categorie “werken/leveringen” (conform Richtlijn 2014/24/EU). De FOJA groep behoort tot de categorie werken/leveringen.

	Diensten	Werken/leveringen
<b>Kleine organisatie (K)</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot <i>van de kantoren en bedrijfsruimten</i> bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, <b>en</b> de totale CO <sub>2</sub> -uitstoot <i>van alle bouwplaatsen en productielocaties</i> bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
<b>Middelgrote organisatie (M)</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot <i>van de kantoren en bedrijfsruimten</i> bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, <b>en</b> de totale CO <sub>2</sub> -uitstoot <i>van alle bouwplaatsen en productielocaties</i> bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
<b>Grote organisatie (G)</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Overig

De CO<sub>2</sub>-uitstoot is te vinden in het volgende hoofdstuk. Met deze uitstoot valt de FOJA Groep in de categorie middelgroot.

#### Vrijstelling van normen

Voor niveau 3 gelden geen vrijstellingen van normen.

### **2.4 Projecten met gunningvoordeel**

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, liepen er geen projecten met gunningvoordeel in het rapportagejaar.

### 3 Rapportage van de CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris

#### 3.1 Rapportage volgens ISO 14064-1

De CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris rapportage is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 9.3.1.

#### 3.2 Referentiejaar en rapportagejaar

Het jaar 2021 dient als referentiejaar voor de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen en het monitoren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Dit rapport betreft rapportagejaar 2022. Alle volgende paragrafen in dit hoofdstuk betreffen het rapportagejaar zoals hier vermeld en de organisatie zoals omschreven in hoofdstuk 2 van dit CO<sub>2</sub>-verslag.

#### Significante veranderingen en herberekeningen

Er zijn geen wijzigingen geweest in de keuze van het referentiejaar en de berekeningen van CO<sub>2</sub>-emissies van dat jaar en daaropvolgende jaren.

#### 3.3 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot is gebruik gemaakt van een Excelmodel waarbij alle energieverbruiken worden omgerekend naar CO<sub>2</sub>-emissies. De bronnen van de energieverbruiken worden vermeld in het Excel document van de CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris van onze organisatie. De emissiefactoren van de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) worden gehanteerd, zoals omschreven in handboek 3.1 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder en volgens de toepassing zoals omschreven op [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl). Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de data van de broeikasgas activiteiten naar de daarmee gepaard gaande CO<sub>2</sub>-emissies. De emissiefactoren van onze organisatie zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van handboek 3.1 en daaropvolgende handboeken van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

Er zijn geen verwijderingsfactoren van toepassing.

#### Veranderingen van kwantificeringsmethoden

Er zijn geen wijzigingen geweest in kwantificeringsmethoden.

#### 3.4 CO<sub>2</sub>-emissie berekeningen

##### CO<sub>2</sub>-emissies

In onderstaande tabel zijn de verbruiken en bijbehorende CO<sub>2</sub>-emissies weergegeven voor scope 1, 2 en business travel.

TABEL M1. OVERZICHT CO <sub>2</sub> -EMISSIES, GEHELE ORGANISATIE					2022 Heel jaar	
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	UITSTOOT (ton CO <sub>2</sub> )		
Aardgasverbruik		157.073 m <sup>3</sup>	2.085	327,5	9%	
Lasgassen		993 Kg	1.000	1,0	0%	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel		0 liter	3.262	-	0%	
Brandstofverbruik wagenpark - diesel		693.387 liter	3.262	2.261,8	64%	
Brandstofverbruik wagenpark - benzine		4.173 liter	2.784	11,6	0%	
Brandstofverbruik wagenpark - HVO		0 liter	314	-	0%	
Brandstofverbruik wagenpark - GTL		157.600 liter	3.268	515,0	15%	
<b>Totaal scope 1</b>				<b>3.117,0</b>		
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	UITSTOOT (ton CO <sub>2</sub> )		
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom		786.026 kWh	523	411,1	12%	
Elektriciteitsverbruik - groene stroom		0 kWh	0	-	0%	
Elektriciteitsverbruik - wagens		4.560 kWh	523	2,0	0%	
<b>Totaal scope 2</b>				<b>413</b>		
TYPE EMISSIESTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	UITSTOOT (ton CO <sub>2</sub> )		
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers		0 km	193	-	0%	
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer		0 km	15	-	0%	
Vliegreizen <700 km		3.816 km	234	0,9	0%	
Vliegreizen 700-2500 km		0 km	172	-	0%	
Vliegreizen >2500 km		0 km	157	-	0%	
<b>Totaal business travel</b>				<b>1</b>		
<b>TOTALE EMISSIES SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL</b>				<b>3.531</b>		
				<i>per Fte</i>	<b>8,1</b>	

### Uitsluiting van overige GHG-emissies

In handboek 3.1 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is de rapportage van de CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris over alle broeikasgassen, uitgedrukt in CO<sub>2</sub>-equivalenten nog niet verplicht. Het is dus niet vereist overige gassen, niet zijnde CO<sub>2</sub> (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC's, PFC's en SF<sub>6</sub>) die vrijkomen bij operaties van de organisatie, mee te nemen in de emissie-inventaris. Dit geldt ook voor koudemiddelen (refrigerants) en smeermiddelen. Daarom worden deze uitgesloten van deze emissie-inventaris rapportage.

### 3.5 Verbranding van biomassa en GHG-verwijderingen

Er vonden geen verbranding van biomassa en geen GHG-verwijderingen plaats. Ook heeft er geen compensatie plaatsgevonden.

### 3.6 Onzekerheden en impact

De onzekerheden en de impact daarvan worden omschreven in het Excel document van onze organisatie "Acties, planning en verantwoordelijkheden" op het tabblad "dataverzameling".

### 3.7 Verificatie

De FOJA Groep heeft ervoor gekozen om de emissie-inventaris niet apart te laten verifiëren door een extern bureau. De CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris zal tijdens de externe audit middels een steekproef geverifieerd worden.

## 4 Voortgang en ambitie

### 4.1 CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen en voortgang

Onderstaande doelstellingen zijn gebaseerd op de geformuleerde CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen in de periode 2023-2026

#### Hoofddoelstelling

##### Hoofddoelstelling scope 1 en 2

FOJA Groep wil in 2026 ten opzichte van 2021 37% minder CO<sub>2</sub> uitstoten

Deze doelstelling is gerelateerd aan het aantal fte.

##### Jaarlijkse doelstelling scope 1 en 2

2021	0%
2022	0%
2023	25%
2024	33%
2025	35%
2026	37%

In 2022 is de CO<sub>2</sub>-emissie per fte 0,2% lager uitgekomen dan in 2021. Dat is in lijn met de verwachtingen.

#### Subdoelstellingen

##### Subdoelstellingen

	DOELSTELLING	VOORTGANG 2022 (per fte)
Scope 1	-28%	+0,2%
Scope 2	-95%	-2,9%
Groene stroom	-95%	0%
Alternatieve brandstoffen	50% HVO30	0%
Energieverbruik	-1%	+2%

Omdat het CO<sub>2</sub>-reductiesysteem in 2023 is geïmplementeerd zijn er geen effecten van reductiemaatregelen op de emissie-inventaris 2022. Doordat vanaf 2023 HVO30 wordt toegepast en er wordt overgestapt op groene stroom uit Nederland, zal de voortgang 2023 naar verwachting een positief resultaat laten zien.



## 4.2 Energiebeoordeling

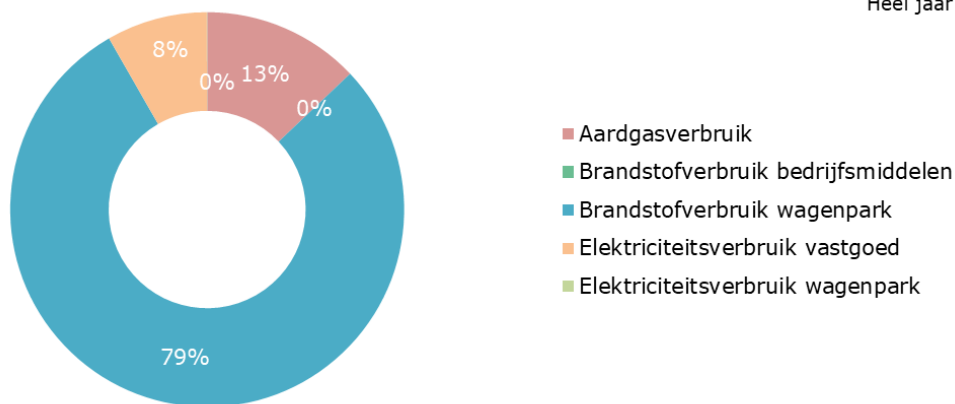
Middels de energiebeoordeling wordt inzicht verkregen in de grootste energieverbruikers binnen de organisatie. Deze beoordeling wordt uitgevoerd conform ISO 50001. De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder vereist dat er inzicht wordt verkregen in de 80% grootste verbruikers. Hierdoor kunnen de belangrijkste processen, gebouwen en/of activiteiten die bijdragen aan het energieverbruik en mogelijk ook de CO<sub>2</sub>-uitstoot effectief aangepakt worden.

### Identificatie grootste energiestromen

In onderstaande figuur worden de top 80% grootste energiestromen in GJ weergegeven.

**Figuur E1. Energieverbruik**

2022  
Heel jaar



De geïdentificeerde grootste energiestromen worden hieronder geanalyseerd.

### Analyse energieverbruiken

Uit de analyse kwam het volgende naar voren:

- het aardgasverbruik lag in 2022 op alle vestigingen (m.u.v. Fluitersweg 51) significant lager dan in 2021, zowel in absolute m<sup>3</sup> gas als vergeleken o.b.v. graaddagen. Het verbruik voor Fluitersweg 51 is toegenomen doordat eind 2021 de vestiging Fluitersweg 71 met de gasaansluiting op Fluitersweg 51 in gebruik is genomen.
- het brandstofverbruik van het wagenpark en het materieel lag in 2022 hoger dan in 2021. Dit wordt veroorzaakt door een groei in het wagenpark en meer gereden kilometers.
- het stroomverbruik is in 2022 gestegen t.o.v. 2021. Dit komt met name doordat de locatie Fluitersweg 71 eind 2021 in gebruik is genomen en in 2022 dus voor het eerst een volledig jaar is gebruikt.
- de zakelijke vluchten lagen qua vliegkilometers in 2021 en 2022 op dezelfde lijn. Wel is er in 2022 per vlucht minder ver gevlogen.

### Conclusies en aanbevelingen

De bovenstaande doelstellingen zijn gebaseerd op de geformuleerde CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen in de periode 2023-2026

- Het uitvoeren van gebouwmaatregelen maatregelen voor het hoofdkantoor (warmtepompen, CV installatie)
- Inkoop groene stroom vanaf half 2023
- Aanbieden van een HVO blend in de tankstraat in Apeldoorn. Deze blend bevat 30% HVO en 70% diesel
- Elektrificeren hoogwerkers

- Elektrificeren wagenpark
- Elektrificeren materieel
- Efficiënter werken door het analyseren van storingen en planning en inzet van kleiner type wagens.

Met de geplande reductiemaatregelen zal de hoeveelheid ton CO<sub>2</sub>/fte in de komende jaren structureel lager komen te liggen.