

Frankena B.V.

# CO2 RAPPORTAGE 2023 – 3.B.1



Opgesteld: Silke de Boer  
Beoordeeld: Lammert Kingma  
Datum beoordeling: 23-05-2024

Versie 2

23-05-2024

## Inhoudsopgave

<b>B</b>	<b>CO<sub>2</sub>-REDUCTIE</b> .....	<b>- 4 -</b>
2.1	BELEIDSVERKLARING VAN DIRECTIE .....	- 4 -
2.2	OVERZICHT REDUCTIEDOELSTELLINGEN .....	- 5 -
2.3	VOORTGANG REDUCTIEDOELSTELLINGEN PER EURO OMZET .....	- 5 -
2.4	VOORTGANG REDUCTIEDOELSTELLINGEN PER FTE .....	- 6 -
2.5	AMBITIE SKAO MAATREGELENLIJST .....	- 6 -
2.6	ENERGIE MANAGEMENT ACTIEPLAN .....	- 7 -

## B CO<sub>2</sub>-reductie

### 2.1 Beleidsverklaring van directie

Voor het realiseren van projecten en het uitvoeren van werkzaamheden heeft Frankena een kwaliteitsmanagementsysteem (KMS) opgezet. Het KMS kent meerdere dimensies. De primaire dimensie van het KMS richt zich op het borgen en continu verbeteren van de kwaliteit van haar dienstverlening om aan de eisen en wensen van haar klanten te voldoen. Ook kunnen ze hierdoor de veiligheid van haar medewerkers, indirect en directe betrokkenen garanderen. Daarnaast heeft Frankena een verantwoordelijkheid richting de stakeholders (belanghebbenden) en de maatschappij.

Vanuit de verantwoordelijkheid naar de maatschappij heeft Frankena de ambitie om de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de projecten (gerelateerd aan de omzet en FTE) te reduceren. Deze doelstelling is gericht op de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van het materieel, kantoorpand en de auto's/boten.

*Het doel CO<sub>2</sub>-reductie per euro omzet en per FTE van Frankena: Per bruto marge (basis jaar 100%)*

Voor scope 1 is het doel in 2026 5% te reduceren ten opzichte van 2022 per euro omzet.

Voor scope 2 is het doel in 2026 20% te reduceren ten opzichte van 2022 per euro omzet.

We hebben besloten om ook een doelstelling voor scope 3 mee te nemen. 1% CO<sub>2</sub>-reductie voor 2024 is realistisch en tevens ambitieus maar haalbaar.

Alle medewerkers hebben ook een taak om bij hun werkzaamheden o.a. energie te besparen. Het thema CO<sub>2</sub> is een terugkerend thema bij o.a. toolboxmeetingen of bij overige personeelsbijeenkomsten.

Het thema energiebesparingen is ook bij diverse overleggen met de directie een aandachtspunt waarover wordt gediscussieerd.

Ook in de keten is Frankena actief om tot reductie te komen, zoals actieve deelname aan Cumela initiatieven. Aan deze actieve deelname neemt Frankena, leveranciers en opdrachtgevers ook deel. Deze deelname wordt door Frankena als zeer waardevol gezien.

In de volgende paragrafen is de kwantitatieve bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-reductie doelstelling per maatregel geformuleerd tot en met 2026. Tevens wordt vermeld de verantwoordelijke per maatregel en de planning van de maatregelen. Deze doelen zijn gebaseerd op de CO<sub>2</sub>-footprint van het referentiejaar 2022 (scope 1, 2 en 3).

<i>Goedkeuring en autorisatielijst</i>		
<i>Naam</i>	<i>Functie</i>	<i>Paraaf</i>
L. Kingma	Directeur	
P. Frankena	Directeur	

## 2.2 Overzicht reductiedoelstellingen

De reductiedoelstellingen zijn zoals aangegeven vertaald naar totaal euro's omzet. Onderstaande tabel geeft weer wat de doelstelling is.

Reductiedoelstellingen 2022-2026

Onderdeel	Eenheid	Referentiejaar 2022	Doel 2023	Doel 2024	Doel 2025	Doel 2026
<b>Scope 1</b>	ton CO2 / €1000 omzet	Referentiejaar 2022	1,25%	2,5%	3,75%	5%
<b>Scope 2</b>	ton CO2 / €1000 omzet	Referentiejaar 2022	5%	10%	15%	20%
<b>Business travel</b>	ton CO2 / €1000 omzet	Referentiejaar 2022	0,5%	1%	1,5%	2%

Reductiedoelstellingen tot herbeoordeling 2025

- Scope 1: Reductiedoelstelling is 3,75% reductie in 2025 ten opzichte van het referentiejaar.
- Scope 2: Reductiedoelstelling is 15% reductie in 2025 ten opzichte van het referentiejaar.
- Business travel: Reductiedoelstelling voor Business Travel is 1,5% in 2025 ten opzichte van het referentiejaar.

## 2.3 Voortgang reductiedoelstellingen per euro omzet

Vanaf 2022 zijn alle gegevens van Frankena geïnventariseerd. De eerste vergelijking kan worden uitgevoerd met het jaar 2023.

Per euro omzet		
Totaal	2022	2023
<b>Omzet</b>		
<b>Omzet (x€1.000)</b>		
<b>CO2-uitstoot (scope 1 en 2)</b>	943 ton	830 ton
<b>CO2-uitstoot (scope 1)</b>	932 ton	822 ton
<b>CO2-uitstoot (scope 2)</b>	11 ton	8 ton
<b>CO2-uitstoot scope 1 en 2 (per ton/€1.000)</b>	349,3 ton	286,2 ton
<b>CO2-uitstoot scope 1 (per ton/€1.000)</b>	345,2 ton	283,5 ton
<b>CO2-uitstoot scope 2(per ton/€1.000)</b>	4,1 ton	2,7 ton
<b>Resultaat per ton/€1.000 scope 1 en 2</b>	n.v.t.	- 63,10 ton
<b>Resultaat per ton/€1.000 scope 1</b>	n.v.t.	- 61,80 ton
<b>Resultaat per ton/€1.000 scope 2</b>	n.v.t.	- 1,3 ton
<b>Resultaat procentueel per ton/€1.000 scope 1 en 2</b>	n.v.t.	- 18%
<b>Resultaat procentueel per ton/€1.000 scope 1</b>	n.v.t.	- 17,9%
<b>Resultaat procentueel per ton/€1.000 scope 2</b>	n.v.t.	- 24,4%

## 2.4 Voortgang reductiedoelstellingen per FTE

Vanaf 2022 zijn alle gegevens van Frankena geïnventariseerd, de eerste vergelijking kan worden uitgevoerd met het jaar 2023.

Per FTE	2022	2023
<b>Totaal</b>		
Aantal FTE	19,8	18,2
CO2-uitstoot (scope 1 en 2)	943 ton	830 ton
CO2-uitstoot (scope 1)	932 ton	822 ton
CO2-uitstoot (scope 2)	11 ton	8 ton
CO2-uitstoot scope 1 en 2 (per FTE)	47,6 ton	45,6 ton
CO2-uitstoot scope 1 (per FTE)	47,1 ton	45,16 ton
CO2-uitstoot scope 2 (per FTE)	0,55 ton	0,44 ton
Resultaat per FTE scope 1 en 2	n.v.t.	- 1,9 ton
Resultaat per FTE scope 1	n.v.t.	- 1,94 ton
Resultaat per FTE scope 2	n.v.t.	- 0,09 ton
Resultaat procentueel per FTE scope 1 en 2	n.v.t.	- 4%
Resultaat procentueel per FTE scope 1	n.v.t.	- 4,1%
Resultaat procentueel per FTE scope 2	n.v.t.	- 10,9%

## 2.5 Ambitie SKAO maatregelenlijst

Naar aanleiding van het invullen van de SKAO maatregelenlijst is het ambitieniveau van Frankena vastgesteld op categorie B.

In het afgelopen jaar zijn er ontwikkelingen gekomen in de stroomvoorziening. Dit houdt in dat er meer maatregelen gepland en geïmplementeerd kunnen worden met betrekking tot groene energie. Daarnaast zijn er ontwikkelingen in het gebruik van duurzame brandstoffen (HVO 100), door het gebruik hiervan kunnen er veel maatregelen worden gepland en geïmplementeerd.

Op basis van een vergelijking met sectorgenoten aan de hand van op hun websites vermelde reductiemaatregelen, eigen maatregelen en de ingevulde maatregelenlijst concludeert Frankena een middenmoter te zijn. Binnen enkele jaren wordt ambitieniveau C behaald.

Onderstaand de verdeling van de geplande en de geïmplementeerde acties 2023.

	Categorie A	Categorie B	Categorie C
<b>Gepland</b>	18	16	12
<b>Geïmplementeerd</b>	10	9	3

Onderstaand de verdeling van de geplande en de geïmplementeerde acties 2024.

	Categorie A	Categorie B	Categorie C
<b>Gepland</b>	14	18	10
<b>Geïmplementeerd</b>	14	11	6

## 2.6 Energie Management Actieplan

Vanaf 2017 worden er al reductiemaatregelen uitgevoerd. Dit is voorheen genoteerd in de milieubarometer. Daarnaast hebben wij in januari 2023 de CO<sub>2</sub>-prestatieladder verwerkt in ons kwaliteitsmanagement systeem. We kunnen voor de beoordeling gebruik maken van ons al bestaande documenten, denk hierbij aan de directiebeoordeling en de interne audits. Onze CO<sub>2</sub>-reductie doelstellingen worden geïmplementeerd in ons VGM-handboek.

De CO<sub>2</sub>-emissies worden twee keer per jaar besproken in het directieoverleg. Tussentijds kunnen acties worden aangescherpt om doelen te behalen.

Voor de periode 2023 – 2026 is een actieplan opgesteld, de uitvoering hiervan is toebedeeld aan het CO<sub>2</sub> projectteam. De maatregelen zijn per scope onderverdeeld in 3 categorieën

### Maatregelen 2023 – 2026

Scope 1			
Maatregel	Verantwoordelijke	Voortgang	Actie afgerond
Training het nieuwe draaien	S. de Boer	Uitvoeren in de winter periode van 2024	
Aanschaffen van 2 <sup>e</sup> brandstoftank voor HVO100 brandstof, alle kranen hierop laten draaien.	P. Frankena en L. Kingma	Uitvoeren voor 01-01-2025	
Aanschaf van een elektrische bedrijfswagen	P. Frankena en L. Kingma	Aanschaffen voor 01-07-2025	
Aanschaf van een elektrische minikraan	P. Frankena en L. Kingma	Aanschaffen voor 01-01-2025	
Aanschaf van elektrisch klein materieel	P. Frankena en L. Kingma	Elk nieuw aan te schaffen klein materieel dient elektrisch te zijn	Doorlopend afgehandeld
Aanschaf hybride 28 ton rupskraan	P. Frankena en L. Kingma	Er worden zo goed als geen nieuwe hybride kranen meer verkocht.	Niet behaald
Nauwkeuriger monitoren brandstof verbruik per medewerker/machine	S. de Boer	Doorlopend proces	Doorlopend afgehandeld

### Scope 2

Maatregel	Verantwoordelijke	Voortgang	Actie afgerond
Inkoop groene stroom	L. Kingma	L. Kingma gaat hierover in overleg met Vattenfall	Doorlopend afgehandeld
Zonnepanelen op het dak plaatsen van de loods	P. Frankena en L. Kingma	Uitvoeren voor 01-07-2024	
Verlichting vervangen door ledlampen kantoor	P. Frankena en L. Kingma		Uitgevoerd 01-01-2023
Verlichting vervangen door ledlampen loods	P. Frankena en L. Kingma		Uitgevoerd 01-01-2023
Energie onderzoek laten uitvoeren	P. Frankena en L. Kingma	Zodra de nieuwe loods en het niet nieuwe kantoor klaar is	
Aan het einde van de werkdag zoveel mogelijk apparaten en verlichting uit.	Iedereen	Aan het einde van de dag wordt de hoofd stop uit de stoppenkast uitgeschakeld.	Doorlopend afgehandeld
Duurzamere verwarming installatie gebruiken in het bedrijfspand en in de werkplaats	P. Frankena en L. Kingma	01-01-2025	

### Scope 3

Maatregel	Verantwoordelijke	Voortgang	Actie afgerond
Inkoop duurzaam materieel	P. Frankena	Per inkooporder beoordelen welke materialen het meest duurzaam zijn	Doorlopend afgerond
Hergebruiken van materialen/afval	P. Frankena en L. Kingma	Per afvalstroom beoordelen welke materialen nog hergebruikt kan worden	Doorlopend afgerond
Gesprekken aangaan met opdrachtgevers over CO <sub>2</sub> materialen	P. Frankena en L. Kingma	Evaluatiegesprek met Wetterskip Fryslân staat gepland in week 24 over de duurzame stuw	Gesprek is positief afgerond