

Halfjaarverslag 2022

CO2-prestatieladder 3.1 niveau 3 en ISO 14064-1 norm

Project:	Kwaliteitsmanagement
Referentie:	Halfjaarverslag 2022 CO2 prestatieladder
Classificatie:	Openbaar
Versie:	0.1.0
Datum:	03-02-2023

Adres

Computerweg 5
Postbus 8307

3503 RH Utrecht

T +31 (0)346 - 581 730

E info@triopsys.nl

I www.triopsys.nl

WIJZIGINGSGESCHIEDENIS

Versie	Datum	Auteur	Omschrijving
0.0.1	08-09-2022	Marcel Busink	Initieel document
0.0.2.	13-01-2023	Marcel Busink	Update template
0.0.3	03-02-2023	Marcel Busink	Review commentaar verwerkt en vaststelling door TriOpSys Directie (Rob Timman).

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE.....	2
1 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
1.1 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2 BELEID	4
1.3 SCOPE.....	4
1.4 INFORMATIE.....	4
2 EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT	5
2.1 CO2 VERANTWOORDELIJKE	5
2.2 REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE PERIODE.....	5
2.3 BOUNDARY	5
3 DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIES	6
3.1 CO2 FOOTPRINT HALF JAAR.....	6
3.2 TRENDS.....	6
3.3 PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	6
4 VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN	7
4.1 DOELSTELLINGEN	8
4.2 MAATREGELEN	10

1 INLEIDING EN VERANTWOORDING

In dit jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO2-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Dit jaarverslag vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO2-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2.

1.1 Beschrijving van de organisatie

TriOpSys is gespecialiseerd in het ontwerpen, bouwen en beheren van mission critical IT-systemen, ofwel bedrijfskritische systemen die nooit uit mogen vallen. Voorbeelden zijn verkeer- en alarmcentrales (ter land, ter zee en in de lucht), berichten- en commandocentrales en meldkamers. Onze werkzaamheden zijn verdeeld over drie domeinen: Traffic Management, Public Safety & Security en Defence & Space.

De professionals van TriOpSys zijn in te schakelen voor de volgende diensten:

- Software ontwikkeling en systeemintegratie
- Advies, audits en architectuurstudies
- Mission Critical Services
- Testen en testmanagement
- Monitoring & Control

Missie

De missie van TriOpSys, zowel voor haar klanten als personeelsleden, luidt als volgt:

Het adviseren over, bouwen en beheren van hoogwaardige automatiseringssystemen, die een essentiële rol spelen in de bedrijfsprocessen van onze klanten

Het bieden van een inspirerende en vernieuwende werkomgeving

Het realiseren van langdurige en hechte relaties met onze personeelsleden en klanten

Deze missie vertaalt zich in de praktijk naar een cultuur, waarin wij zeggen waar het op staat, zowel richting klanten als personeel en toeleveranciers. Niet eromheen draaien, maar 'to the point' zijn, ook als het om minder goed of ronduit slecht nieuws gaat.

Integriteit en kwaliteit staan voorop. Alle documenten worden gereviewd, of het nu gaat om brieven of complete offertes, we controleren elkaar als normaal onderdeel van het proces. Niet-integer handelen wordt binnen TriOpSys niet geaccepteerd. Wij zijn dan ook gecertificeerd voor ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO27001 en NEN4400-1. Daarnaast hebben we diverse projecten uitgevoerd waarvoor een ABDO (Algemene Beveiligingseisen voor Defensie Opdrachten) certificatie nodig was. Het kantoor van TriOpSys is ook speciaal ingericht om ABDO eisen in te kunnen vullen.

1.2 **Beleid**

In het handboek is onze beleidsverklaring opgenomen.

1.3 **Scope**

Advies, bouw en beheer van bedrijfskritische IT-systemen, alsmede het leveren van professionele diensten op het gebied van de informatietechnologie

1.4 **Informatie**

Voor wie meer informatie wenst over de CO2 prestatieladder en het energiemeetplan verwijzen wij u door naar onze website.

2 EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT

2.1 CO2 verantwoordelijke

Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO2 verantwoordelijke binnen de organisatie; M. Busink.

2.2 Referentiejaar en rapportage periode

In 2022 is TriOpSys B.V. begonnen met het opstellen van een jaarverslag conform de CO2 prestatieladder niveau 3. Dit rapport betreft het eerste halfjaar 2022, het referentiejaar is 2021.

2.3 Boundary

Er zijn geen wijzigingen in de boundary.

3 DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG emissie van TriOpSys zijn vastgesteld voor het jaar 2021 (Referentiejaar), het eerste half jaar 2022.

3.1 CO2 footprint half jaar

	Referentiejaar	
	2021	2022
Aardgasverbruik	4	21
Diesilverbruik	7	11
Benzineverbruik	30	53
Totaal scope 1	40	85
Elektraverbruik (Kantoor)	57	28
Elektraverbruik (Auto's)	20	27
Vliegreizen		
< 700 km	-	0
700-2500 km	-	1
>2500 km		
Totaal scope 2	77	56

Tabel 1 in tCO2

3.2 Trends

2021 was een jaar waarin de organisatie door Covid-19 veel heeft thuisgewerkt en minder kilometers heeft gemaakt. Wij zien tevens dat het aantal diesel auto's terugloopt en hiervoor benzine en elektrische auto's voor in de plaats komen.

3.3 Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningsvoordeel is verkregen in relatie tot de CO2-prestatieladder, wordt de CO2-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelstellingen en –maatregelen vastgesteld, welke integraal worden opgenomen in de verschillende plannen en rapportages.

Komende projecten (aanbestedings -/gunningsfase)

- Geen

Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

4 VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN

In dit document worden de scope 1 en 2 CO2 reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Alle maatregelen die worden getroffen om deze doelstellingen te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met, en goedkeuring van, de TriOpSys Directie.

4.1 Doelstellingen

Doelstelling per scope: Scope 1 doelstelling												
TriOpSys BV wil in 2030 ten opzichte van 2021 20% minder co2 uitstoten op scope 1*												
Referentiejaar												
Jaartal		2021										
Emissie	tCO2	40,40										
Het kengetal is gebaseerd op		Omzet										
Basis van het kengetal in het referentiejaar		Omzet	5,60									
Rapportagejaar												
Jaartal		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Emissie	tCO2	40,4	84,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
Basis van het kengetal in het referentiejaar		Omzet	5,60	5,69								
Emissie gerelateerd aan kengetal		tCO2/Omzet	7,21	14,89								
			0%	0%	4%	4%	6%	8%	10%	12%	16%	20%
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal		% van scope 1 gerelateerd aan omzet	0%	107%								
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentie, uitgedrukt in het kengetal		% van scope 1 gerelateerd aan omzet										
Voortgang:												
<p>21-07-2022: De uitstoot is scope 1 is gegroeid. Dit komt omdat er in 2022 meer is gereden. Het aardgas verbruik is hoog. Dit is veroorzaakt door een slecht functionerende CV installatie. Deze is in 2022 vervangen via een forse verbouwing, waarbij de totale koel- en warmteinstallatie is vervangen. Na de verbouwing wordt er bijna geen gas meer gebruikt dus is er voor gekozen om dit niet verder uit te zoeken.</p>												

Doelstelling per scope: Scope 2 doelstelling												
TriOpSys B.V. wil in 2030 ten opzichte van 2021 100% minder CO2 uitstoten op scope 2*												
Referentiejaar												
Jaartal			2021									
Emissie	tCO2		77									
Het kengetal is gebaseerd op			omzet									
Basis van het kengetal in het referentiejaar			omzet (mln)	5,60								
Rapportagejaar												
Jaartal			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Emissie	tCO2		77	56								
Basis van het kengetal in het referentiejaar			Omzet	5,60	5,69							
Emissie gerelateerd aan kengetal			tCO2/Omzet	13,7	9,9							
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal			% van scope 2 gerelateerd aan omzet	0%	10%	25%	30%	40%	50%	60%	80%	100%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentie, uitgedrukt in het kengetal			% van scope 2 gerelateerd aan omzet	0%	-28%							

Voortgang:
21-07-2022: Het elektraverbruik is gereduceerd. Dit komt vooral omdat het elektra verbruik in 2021 erg hoog was, door een niet goed functionerende warmtepomp..

4.2 Maatregelen

De maatregelen zijn weergegeven in het plan van aanpak en de maatregellijst.

Maatregel	Scope	Verwachte CO2 reductie per maatregel										Verantw.	Middelen	Termijn	
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
Elkaar herinneren en controleren op bewust omgaan met energie /Bewustzijn vergroten bij de mensen	1			1%									Directie	Tijd, Toolbox	2023
Bandenspanning controleren	1	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	Directie	Tijd, overleg	2023
Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	1	1	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	Directie	Tijdens overleg bespreken	2023
Groene stroom inkopen	2					100%							Directie	Budget	2024
Middels fietsplan stimuleren van werknemers te fietsen ipv rijden	1	Beleidsmaatregel										Directie	Budget	2021	
Zuinig rijden en zoveel mogelijk elektrisch	1	Beleidsmaatregel										Directie	Tijd, overleg	2023	
Nadenken over zuinige auto's bij aanschaf.	1	Beleidsmaatregel										Directie	Tijd, overleg	2023	