

Halfjaarverslag 2024

Criteria	Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm
Opgesteld door	M. Busink
Opgesteld op	06-09-2024
Beoordeeld door	R. Timman
Autorisatiedatum	30-10-2024

Adres

Computerweg 5 3503 RH Utrecht [E info@triopsys.nl](mailto:info@triopsys.nl)
Postbus 8307 [T +31 \(0\)346 - 581 730](tel:+31%20346%20581730) [I www.triopsys.nl](http://www.triopsys.nl)

WIJZIGINGSGESCHIEDENIS

Versie	Datum	Auteur	Omschrijving
0.0.1	06-09-2024	M. Busink	Initieel document
0.1.0	30-10-2024	M. Busink	Verwerking review commentaar en goedkeuring / vaststelling Rob Timman (algemeen directeur)

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-EMISSIONS 6**
 - 3.1 CO2 FOOTPRINT HALF JAAR 6
 - 3.2 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 softwaresystemen die nooit uit mogen vallen. Voorbeelden zijn verkeer- en alarmcentrales (te 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:

1. Het adviseren over, bouwen en beheren van hoogwaardige automatiseringssystemen, die een essentiële rol spelen in de bedrijfsprocessen van onze klanten
2. Het bieden van een inspirerende en vernieuwende werkomgeving
3. Het realiseren van langdurige en hechte relaties met onze personeelsleden en klanten

Deze missie vertaalt zich in de praktijk naar een cultuur, waarin we 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. We 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 Kwaliteit (QES) en de jaarlijkse Directiebeoordeling 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 2024, het referentiejaar is 2021.

2.3 Boundary

Er zijn geen wijzigingen in de boundary. Wel is TriOpSys in 2024 overgenomen door ICT group. Hierdoor zal op termijn de CO2 van TriOpSys in de boundary van ICT group vallen.

3 DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIES

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, 2023 en 2024.

3.1 CO2 footprint half jaar

	Referentiejaar			
	2021	2022	2023	2024
Aardgasverbruik	4	21	7,32	5,00
Diesilverbruik	7	11	0,96	2,65
Benzineverbruik	30	53	53,46	53,38
Totaal scope 1	40	85	62	61,04
Elektraverbruik (Kantoor)	57	28	37	39
Elektraverbruik (Auto's)	20	36	33	30
Treinreizen	-	-	-	0
Vliegreizen	-	1	4	1
Totaal scope 2	77	65	74	69,77

Tabel 1 in tCO2

3.2 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, het management.

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	62	61	0	0	0	0	0	0	
Basis van het kengetal in het referentiejaar		Omzet	5,60	5,69	7,05	8,85						
Emissie gerelateerd aan kengetal		tCO2/Omzet	7,21	14,89	8,75	6,90						
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal		% van scope 1 gerelateerd aan omzet	0%	0%	4%	4%	6%	8%	10%	12%	16%	20%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentie, uitgedrukt in het kengetal		% van scope 1 gerelateerd aan omzet	0%	107%	21%	-4%						
Voortgang:												
21-07-2022: De uitstoot is scope 1 is gegroeid. Dit komt omdat er in 2022 meer is gereden. Het aardgas verbruik is hoog. Waarschijnlijk komt dit door de verbouwing. Na de verbouwing wordt er bijna geen gas meer gebruikt dus is er voor gekozen dit niet verder uit te zoeken.												
31-08-2023: Het aardgasverbruik is weer gereduceerd. Dit zal naar verwachting in de tweede helft nog lager zijn. Het dieselverbruik is nagenoeg nihil. Wel is het aantal benzine auto's gegroeid waardoor de uitstoot iets gestegen is.												
06-09-2024: Het aardgasverbruik is in 2024 nog iets hoger. Dit komt doordat de warmtepomp in storing heeft gestaan.												

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	65	74	70							
Basis van het kengetal in het referentiejaar		Omzet	5,60	5,69	7,05	8,8						
Emissie gerelateerd aan kengetal		tCO2/Omzet	13,7	11,5	10,5	7,9						
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal		% van scope 2 gerelateerd aan omzet	0%	10%	15%	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%	-16%	-23%	-42%						
Voortgang:												
21-07-2022: Het eletraverbruik is gereduceerd. Dit komt vooral omdat het elektra verbruik in 2021 erg hoog was.												
31-08-2023: Door hogere omzet en lager elektraverbruik liggen we goed op schema.												
06-09-2024: Door hogere omzet en lager elektraverbruik liggen we goed op schema.												

4.2 Maatregelen

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

Plan van aanpak																		
Maatregel	Scope	Verwachte CO2 reductie per maatregel										Verantw.	Middelen	Termijn	Voortgang	Effectief	Afgerond	
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030							
Ekaar herinneren en controleren op bewust omgaan met energie /Bewustzijn vergroten bij de mensen	1			1%									Directie	Tijd, Toolbox	2023	Middels communicatie en posters	Ja	Ja
Bandenspanning controleren	1	1%											Directie	Tijd, overleg	Continu	Dit gebeurt tijdens onderhoudsbeurten en mensen worden bewust van gemaakt tijdens postercampagnes	Ja	
Energiezuinige rijstij (Het Nieuwe Rijden)	1	1%											Directie	Tijdens overleg bespreken	Continu	Middels communicatie en posters	Ja	
Middels fietsplan (invoering 2022) stimuleren van werknemers te fietsen ipv rijden. 10% van de medewerkers maakt gebruik van het fietsplan in 2030	1		1%										Directie	Budget	2021	Dit wordt gestimuleerd	Ja	Ja
Middels leasauto beleid overstappen op benzine en elektrische auto's. 100% reductie dieselauto's in 2024 tov 2021	1				16%								Directie	Tijd, overleg	Continu	In 2021 9 dieselauto's In 2022 6 dieselauto's In 2023 3 dieselauto's	Ja	Nee
Nadenken over zuinige auto's bij aanschaf. Minimaal 40% van de auto's is elektrisch in 2025	1												Directie	Tijd, overleg	Continu	In 2021 34% In 2022 35% In 2023 38%	Ja	Nee
Zonnepanelen installeren	2				60%								Directie	Tijd, overleg	2023	Niet gelukt. Doordat verhuurder kantoor heeft verkocht en de nieuwe huurder het contract op heeft gezegd gaat dit waarschijnlijk niet door	Nee	Nee
Groene stroom inkopen	2					40%							Directie	Budget	2025	Het is niet duidelijk of de verhuurder hier in mee wilt gaan omdat de kostprijs voor het elektraverbruik op dit moment zeer laag is om collectieve inkoop.		