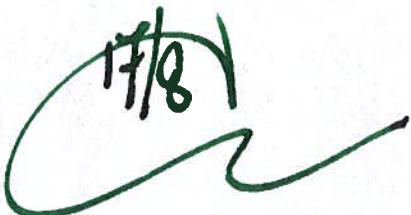


Periodieke rapportage 2023 H1

Augustus 2023

17/8

A handwritten signature in green ink, consisting of a large, stylized loop on the left and a horizontal stroke extending to the right.

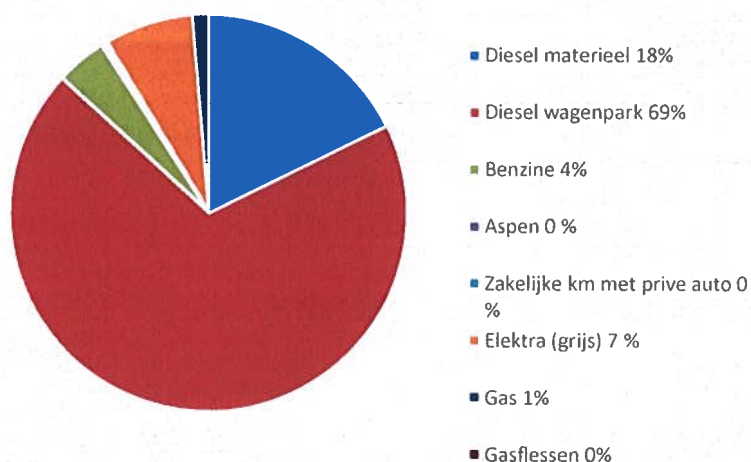
Inhoud

1.	Analyse van de voortgang	3
1.1	Projecten met gunningvoordeel.....	4
1.2	Voortgang reductiedoelstellingen	4
1.3	Verbeterpunten	4
1.4	Onzekerheden	4
1.5	Status maatregelen.....	5
1.6	Medewerker(individuele) bijdrage	5

1. Analyse van de voortgang

In de eerste helft van 2023 bedroeg de CO₂-footprint van Zwammerdam Groep 487 ton CO₂. Als wij naar de verdeling kijken, dan is te zien dat 87% wordt veroorzaakt door het verbruik van diesel.

CO₂ Uitstoot 1e halfjaar 2023



CO₂ uitstoot Scope 1 van 01-01-2023 tot 01-07-2023:

475 ton CO₂

Uitstoot door verbruik van:

- Diesel	136.788 liter	445,66 ton CO ₂
- Benzine	7.568 liter	21,35ton CO ₂
- Aspen	495 liter	1,4 ton CO ₂
- Gas	3.295 m ³	6,85 ton CO ₂
- Propaan	208,5 liter	0,36ton CO ₂

CO₂ uitstoot Scope 2 van 01-01-2023 tot 01-07-2023:

10 ton CO₂

Uitstoot door verbruik van:

- Elektra (grijs)	22.598 kWh	10,30 ton CO ₂
- Elektra projecten (grijs)	0 kWh	0,00 ton CO ₂

Totale CO₂ uitstoot Scope 1 en 2 01-01-2023 tot 01-07-2023:

485 ton CO₂

1.1 Projecten met gunningvoordeel

Er zijn geen projecten met gunningvoordeel aangenomen in 2023.

1.2 Voortgang reductiedoelstellingen

Scope 1

10% CO₂ reductie gerelateerd aan omzet in 2024 ten opzichte van 2021.

Jaardoelstelling: 3% - 3,5% CO₂ reductie per jaar.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:

- LED verlichting bouwprojecten.
- Aanschaf auto's met Eco-stand.
- Aanschaf zuiniger materieel.
- Zonnepanelen bedrijfslocatie
- Zonnepanelen op keetbussen
- Zuinigere omgang gas en elektraverbruik van het pand.

Binnen scope 1 is een aanzienlijke daling te zien ten opzichte van het basisjaar 2021. Een vermindering diesel materieel is van grote invloed. T.a.v. scope 1 van h1 2023 is een daling gemeten van c.a. -52,2 % t.o.v. 2021. Van 2021 zijn er geen halfjaarlijkse cijfers bekend, maar als we uitgaan van de helft van 994 ton CO₂ over het hele jaar 2021 en 475 ton CO₂ in het eerste halfjaar van 2023 zien we dus een daling van -4,4%

Scope 2

62% CO₂ reductie gerelateerd aan omzet in 2024 ten opzichte van 2021 gemeten a.d.h.v. omzet.

Jaardoelstelling: 20% in 2023.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende meest materiële emissies:

- Elektriciteit.

De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Elektriciteit wordt verbruikt in het kantoor ter voorbereiding van projecten en voor administratie(computers). Ook gaat het om de werkplaats voor onderhoud van het materieel, deze worden uitsluitend op de projecten gebruikt.

Binnen scope 2 is er een reductie te zien t.o.v. 2021 van ruim -55%. Van 2021 zijn er geen halfjaarlijkse cijfers bekend, maar als we uitgaan van de helft van 44 ton CO₂ over het hele jaar 2021 en 10 ton CO₂ in het eerste half jaar van 2023 zien we dus een halvering van de uitstoot.

1.3 Verbeterpunten

M.b.t. de maatregelen zijn er een aantal nieuwe punten geconstateerd (zie Hoofdstuk 1.5.).

1.4 Onzekerheden

De beschreven cijfers van 2023 omtrent propaan zijn geschat.

1.5 Status maatregelen

In de jaarbeoordeling 2022 zijn de geïmplementeerde maatregelen beschreven. Het is duidelijk te zien dat deze maatregelen effect hebben op de reductie van CO₂. Onderstaand een nieuwe status van H1 2023:

Al getroffen maatregelen 2021 – H1 2023

- LED verlichting bouwprojecten.
- Aanschaf auto's met Eco-stand.
- Aanschaf zuiniger materieel.
- Zonnepanelen bedrijfslocatie
- Zonnepanelen op keetbussen
- Zuinigere omgang gas en elektraverbruik van het pand.

Maatregelen en onderzoeken die we op de planning hebben staan:

- Inzet alternatieve brandstoffen
- Bewustwordingscampagne
- Cursus nieuwe rijden
- Onderzoek groene stroom bedrijfspand
- Led-verlichting
- Flexforce-asfalt
- Papierverbruik verminderen

1.6 Medewerker(individuele) bijdrage

De Zwammerdam Groep maakt het op de volgende manier mogelijk voor medewerkers om bij te dragen aan en mee te denken over CO₂-reductie:

- Medewerkers kunnen contact opnemen met de CO₂-coördinator voor ideeën met betrekking tot de CO₂-reductie voor scope 1 en 2.
- Medewerkers kunnen letten op het brandstof- en elektriciteitsverbruik door hier bewust mee om te gaan en anderen te wijzen op de bewust omgang hiervan.

De medewerkers hebben in deze periode de volgende acties ondernomen: ze zijn bewust omgegaan met het verbruik van brandstof en elektriciteit. Medewerkers hebben deelgenomen aan diverse toolboxmeetings ten aanzien van milieu en CO₂-reductie. Hiernaast is Zwammerdam Groep actief bezig met een bewustwording campagne voor het personeel.