

Voortgangsrapportage CO₂-prestatieladder Sarpi Remediation BV 1e helft 2023



Samen zorgen voor minder CO₂

Opgesteld door : Pim Vis

Datum : 01/10/2023

1. Inleiding

Sinds 2021 is SARPI Remediation gecertificeerd voor de CO₂-prestatieladder niveau 5. In dit kader is deze halfjaarlijkse voortgangsrapportage opgesteld. Hier wordt jaarlijks ook de behaalde reductie getoetst aan de reductiedoelstellingen, en, wanneer nodig wordt geacht zullen er extra maatregelen genomen worden om de reductie richting de doelstelling te sturen.

2. Doelstellingen

De doelstelling is gezet op een vermindering van de CO₂-emissie, uitgedrukt in ton/jaar, in 2024 van 20% ten opzichte van het referentiejaar 2017. Voor het monitoren van de doelstelling wordt uitgegaan van een gemiddelde afname van 2,5% per jaar. Op basis hiervan is een maximale emissie berekend over de eerste helft van 2023 om te voldoen aan de doelstellingen.

Tabel 1

Doelstelling	Emissie in 2017 (ton/jaar)	Frequentie monitoring	Opvolging	Streefwaarde van maximale CO ₂ -emissie in ton voor de 1e helft van 2023.
Scope 1: Directe emissies Reduceren CO ₂ -emissie met 20% in 2024 t.o.v. 2017.	1249	Halfjaarlijks	MT	515
Scope 2: Indirecte emissies Reduceren CO ₂ -emissie met 20% in 2024 t.o.v. 2017.	314	Halfjaarlijks	MT	130
Scope 3: Emissies door derden Reduceren CO ₂ -emissie met 20% in 2024 t.o.v. 2017.	19	Halfjaarlijks	MT	8

3. CO₂-footprint halfjaar 2023

Scope 1: directe emissies		Eenheid	Verbruik	Conversiefactor (kg CO₂/eenheid)	CO₂ (ton)	% geheel
1	Benzine wagenpark	liter	21.257	2,821	60,0	16,1%
2	Diesel projecten	liter	52.004	3,256	169,3	45,5%
3	Diesel vaste locaties	liter	3.754	3,256	12,2	3,3%
4	Diesel wagenpark	liter	13.111	3,256	42,7	11,5%
5	Gas	m ³	6.655	2,079	13,8	3,7%
Subtotaal scope 1					313	94%
Scope 2: indirecte emissies						
6	Elektriciteit projecten	kWh	23.246	0,456	10,6	2,8%
7	Elektriciteit vaste locaties	kWh	126.548	0,456	57,7	15,5%
Subtotaal scope 2					68,3	18,3%
Scope 3: Business travel						
8	Vliegreizen (lang)	km	0	0,234	0	0,0%
9	Vliegreizen (Europees)	km	33.038	0,157	5,7	1,5%
10	Vliegreizen (regionaal)	km	0	0,172	0	0,0%
11	Treinreizen (buitenland)	km	3.808	0,017	0,1	0,0%
Subtotaal scope 3					5,8	1,5%
Totals					372,1	100%

4. Voortgang

De CO₂-emissie in de eerste 6 maanden van 2023 van Sarpi Remediation bedraagt 372 ton, en voldoet daarmee ruimschoots aan de doelstelling. In de afgelopen jaren is met name het verbruik van diesel op de projecten afgenomen door de inzet van nieuwe kranen die aanzienlijk minder diesel verbruiken. Daarnaast heeft er minder grondverzet plaatsgevonden op de projecten die in de afgelopen jaren zijn uitgevoerd.

5. Maatregelen

In de eerste helft van 2023 zijn de volgende reductiemaatregelen uitgevoerd:

- Cursus het nieuwe draaien heeft voor een van de machinisten doorgang gevonden.
- Oude buitenverlichting is vervangen door LED verlichting.

Daarnaast heeft er voorlichting plaatsgevonden door middel van toolboxes, en door middel van de Back to Earth.

Verder staat de aanleg en installatie van zonnepanelen gepland voor de locatie Schiedam.