

<b>Datum</b>	13/09/2021	8/04/2022	26/09/2022	8/03/2023	
<b>Revisie</b>	00	00	00	00	
<b>Opm.</b>	Start	Jaar 1	Jaar 2022 H1	Jaar 2022	
<b>Naam</b>	Geert Steeman	Geert Steeman	Geert Steeman	Geert Steeman	

## 1. Inleiding

2 maal per jaar zal Romarco de CO<sub>2</sub>-emmissies rapporteren in een GHG-rapport (document 3A1). Op basis hiervan zal een voortgangsrapport met de bijhorende doelstellingen geregenereerd worden met dit document als resultaat.

Beide documenten worden intern (meeting) en extern (website) gecommuniceerd.

De CO<sub>2</sub>-resultaten zullen ook besproken worden op de Management Review.

## 2. Organisational Boundary

Geen deelnemingen in andere organisaties (analyse volgens de laterale methode).

## 3. Activiteiten van de organisatie

Romarco, opgericht in 1982 en gevestigd in Zele, maakt sinds 1996 deel uit van Eiffage Benelux en is gespecialiseerd in industriële reiniging en asbestverwijdering. Romarco is werkzaam in alle takken van de industrie en dit zowel in binnen- als buitenland.

Via de voortdurende training van haar medewerkers beschikt Romarco over ervaren specialisten en groeide het uit tot een bedrijf dat bekend staat voor haar professionalisme, service en flexibiliteit.

Tegemoetkomend aan de hoge veiligheidsnormen, heeft Romarco reeds jarenlang een VCA-petrochemie-certificaat. Daarnaast is Romarco ook ISO 9001- en ISO 14001-gecertificeerd.

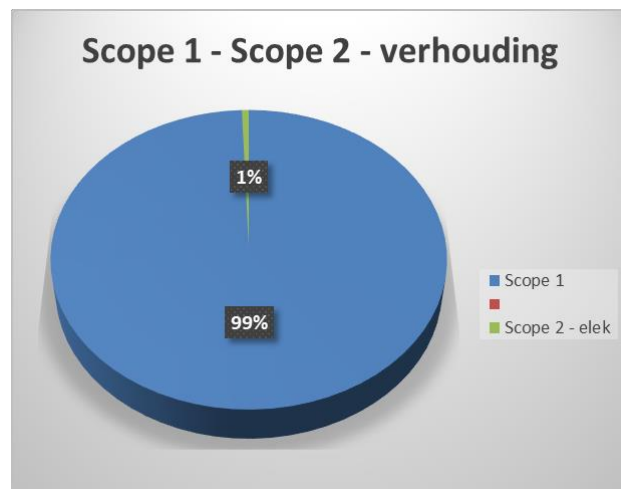
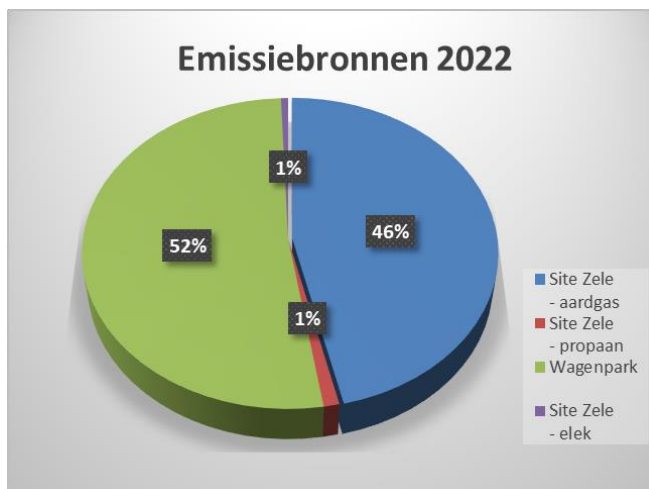
## 4. Energieprestaties 2022

Locatie	CO2-bron	Driver 2022	Driver eenheid
Site Zele	Elektriciteit 100% groene stroom vanaf 02/2022	28.144	kWh
		264.777	kWh
Site Zele	Aardgas	174.958	m <sup>3</sup>
Site Zele	Koelgas / airco bijvulling R410A	0	kg
Site Zele	Procesgas (Acetyleen)	8,50	kg
Site Zele	Procesgas (Sagox 15)	9,23	Nm <sup>3</sup>
Wagenpark	Diesel	153.540	liter
Site Zele	Propaan	6.706	liter

## 5. CO2 emissies 2022 (tabel)

Locatie	CO2-bron	Driver 2022	Driver eenheid	Conversie	Conversie eenheid	CO2-emissie (ton)
Site Zele	Elektriciteit 100% groene stroom vanaf 02/2022	28.144	kWh	0,205	ton/MWh	6
		264.777	kWh	0	ton/MWh	0
Site Zele	Aardgas	174.958	m <sup>3</sup>	2,5	kg/m <sup>3</sup>	437,39
Site Zele	Koelgas / airco bijvulling R410A	0	kg	1924	kgCO2/kg	0
Site Zele	Procesgas (Acetyleen)	8,50	kg	3,380	kgCO2/kg	0,03
Site Zele	Procesgas (Sagox 15)	9,23	Nm <sup>3</sup>	0,297	kgCO2/Nm <sup>3</sup>	0,003
Wagenpark	Diesel	153.540	liter	3,190	kg/liter	489,79
Site Zele	Propaan	6.706	liter	1,580	kgCO2/l	10,59
<b>TOTAAL</b>						<b>943,58</b>

## 6. CO2 emissies 2022 (grafiek)



Business Travel is verwaarloosbaar en wordt niet weergegeven in de grafiek. Deze parameter wordt wel jaarlijks in kaart gebracht.

## 7. Vaststellingen

In 2022 was nog 2% van de emissies afkomstig van elektriciteitsproductie. De omschakeling naar 100% hernieuwbare energie (groene stroom van Belgische oorsprong) werd vanaf 1 feb 2022 gerealiseerd.

52% van de emissies is afkomstig van brandstofgebruik wagenpark dus focuspunt 2 is de omschakeling naar duurzamer wagenpark en inzetten van andere vervoersmiddelen ( E-bikes, E-steps, car pooling, hubs, ... ).

46% van de emissies is afkomstig van het aardgasverbruik. Het plaatsen van de nieuwe stoomketel, een nieuwe verwarmingsketel in de burelen en afzonderlijke gastellers werd gerealiseerd eind november / begin december 2022.

## 8. Energiebeleid

Romarco stelt efficiënt gebruik en een duurzame productie van energie als één van zijn beleidsvisies en wenst dit te bereiken door:

- het inventariseren en continu actualiseren van energiestromen binnen zijn kantoren, magazijnen, werkplaatsen en projecten
- het systematisch evalueren van het energiegebruik
- het systematisch evalueren van de duurzaamheid van zijn energiebevoorrading
- het plannen en realiseren van energiebesparende maatregelen
- het ter beschikking stellen van voldoende mensen, middelen en informatie
- het periodiek beoordelen van het resultaat van de energiebesparende maatregelen en duurzame energiebevoorrading
- interne en externe communicatie van zijn energieprestaties
- projecten en productie te realiseren volgens wetten, regels, codes van goede praktijk, BATNEEC-principes, ...

Het CO2- & energie-managementsysteem wordt als “tool” beschouwd en niet als “doel” binnen het energiebeleid.

Het management vertrouwt erop dat alle betrokkenen zich vanuit zijn of haar functie en taken zich maximaal zullen inzetten om de reductie van het energieverbruik en duurzaamheid van de energiebronnen te optimaliseren.

## 9. Energiedoelstellingen en voortgang

Het objectief van Romarco NV is om de CO2-uitstoot van zijn activiteiten en ten opzichte van het referentiejaar 2020 significant te reduceren:

### Algemene doelstelling

Door diverse doelstellingen toe te passen (doelstelling 1-4)		<b>gerealiseerd tot heden</b>
Absolute reductie	300 ton	<b>102 ton</b>
Relatieve reductie t.o.v. 2020	32%	<b>11 %</b>
Realisatiejaar	2022-2024	<b>2022</b>
Effectjaar	2023-2025	<b>2022</b>

### Doelstelling 1

Overschakeling naar groene stroom site Zele

Absolute reductie	60 ton
Relatieve reductie t.o.v. 2020	7%
Realisatiejaar	vanaf 1 feb 2022
Effectjaar	2022

Conclusie aangaande voortgang De doelstelling is gestart vanaf 1 feb 2022 waardoor de reductie gerealiseerd zal zijn tegen eind 2022.

**Reductie 2022 = 54 ton**

### Doelstelling 2

Procesoptimalisatie om gasverbruik terug te dringen tegen 2022

Absolute reductie 50 ton

Relatieve reductie t.o.v. 2020 5%

Realisatiejaar 2022

Effectjaar 2023

Conclusie aangaande voortgang Een nieuwe stoomketel met modulaire werking werd geplaatst begin december 2022. De effecten van deze maatregel start pas de laatste maand van 2022.

Op alle gasverbruikers werden afzonderlijke gastellers geplaatst voor monitoring.

### Doelstelling 3

Overschakeling naar duurzamer wagenpark

Absolute reductie 50 ton

Relatieve reductie t.o.v. 2020 5%

Realisatiejaar 2023

Effectjaar 2024

Conclusie aangaande voortgang te vroeg voor een oordeel over effecten van deze maatregel

Huidige acties:

- Efficiënte planning van de voertuigen
- Aankoop voertuigen met betere motortype (euro 5-6)
- Aankoop plaatsen van laadpalen – werden geplaatst 01/2023.

**Er werd een reductie gerealiseerd in 2022 van 48 ton**

### Doelstelling 4

Overschakeling naar groengas in plaats van aardgas tegen 2024

Absolute reductie 140 ton

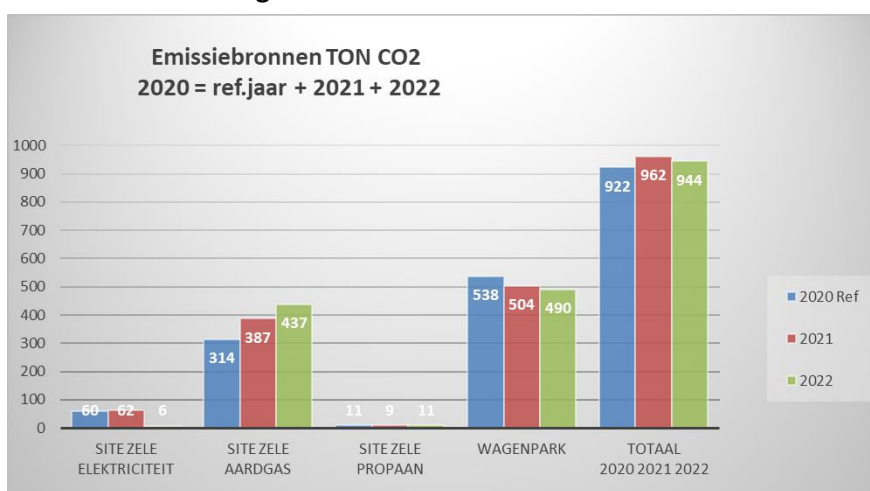
Relatieve reductie t.o.v. 2020 15%

Realisatiejaar 2024

Effectjaar 2025

Conclusie aangaande voortgang te vroeg voor een oordeel over effecten van deze maatregel

### Grafische voorstelling



## **10. CO2 Management Systeem**

CO2 Prestatieladder niveau 3 bekomen 3 maart 2022.

Interne audit(s):	uitgevoerd op 21/12/2022 3 verbeteringssuggesties: <ul style="list-style-type: none"><li>- actualiseren boundary – uitgevoerd op 16/01/2023</li><li>- update energiebalans – uitgevoerd op 16/01/2023</li><li>- update budget 2023 – opgemaakt op 16/01/2023</li></ul> 2 aandachtspunten geformuleerd: <ul style="list-style-type: none"><li>- gebruik maken van de Belgische conversiefactoren – OK</li><li>- actualiseren energiebeoordeling – uitgevoerd op 17/01/2023</li></ul>
Externe audit(s):	uitgevoerd 26 januari 2023 1 observaties/aandachtspunten: <ul style="list-style-type: none"><li>- gebruik maken van de Belgische conversiefactoren vanaf het referentiejaar 2020 en opeenvolgende jaren.</li></ul>
Zelfbeoordeling:	geen specifieke aandachtspunten
Interne controle:	geen specifieke aandachtspunten
Aanbevelingen:	geen specifieke aandachtspunten
Corrigerende maatregelen:	geen specifieke aandachtspunten
Preventieve maatregelen:	geen specifieke aandachtspunten

## **11. Interne communicatie**

Resultaten worden kenbaar gemaakt via bedrijfsmagazine Inside, toolboxmeetings en standaard communicatiemiddel (intranet, e-mail, ad-valvas bord + scherm, ... )

Resultaten werden gecommuniceerd via Projectvergadering.

## **12. Externe communicatie**

CO<sub>2</sub>-sectie op website is operationeel.

Het bedrijfsmagazine Inside is ook beschikbaar voor externe bezoekers in de kantoren te Zele.

## **13. Samenwerking**

- Interne werkgroep Bilan Carbon Eiffage
- Lidmaatschap van CO2 relevante LinkedIn groepen
- Deelname aan het lerend netwerk