	CO2 PRESTATIELADDER		Document 3B1
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2022 SEM 2		Revisie 00 Pagina 1 van 8

Datum	15/08/2022	07/03/2023		
Revisie	00	00		
Opm.	Voortgang 2022 S1	Voortgang 2022 S2		

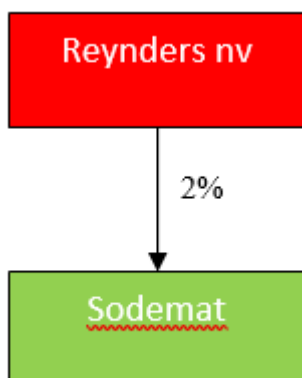
1. Inleiding

2 maal per jaar zal Reynders de CO₂-emmissies rapporteren in een GHG-rapport (document 3A1). Op basis hiervan zal een voortgangsrappport met de bijhorende doelstellingen geregenereerd worden met dit document als resultaat.

Het rapport GHG is voornamelijk voor intern gebruik. Het voortgangsrappport neemt alle belangrijke info mee uit het GHG rapport en zal zowel intern (meeting) als extern (website) gecommuniceerd worden.

De CO₂-resultaten zullen ook besproken worden op de volgende Management Review.

2. Organisational Boundary



3. Activiteiten van de organisatie

Reynders heeft meer dan 100 jaar ervaring in de bouwsector. De onderneming is opgeklommen tot de hoogste categorie in de sector en is actief op het vlak van nieuwbouw, renovatie, afwerking en maatschrijnwerk.

Een vaste kern van zeer gekwalificeerde medewerkers en een groep kwaliteitsvolle onderaannemers staan garant voor een perfect verloop van ieder project.

Planning, organisatie en een doorgedreven kwaliteitscontrole zorgen voor een hoge klantentevredenheid en continuïteit.

Om de wensen van de opdrachtgever zo goed mogelijk in te vullen, kan het bouwbedrijf al van bij het ontwerp in een bouwteam meedenken over de beste oplossing.

Reynders ontwerpt niet zelf, het profileert zich als een pure uitvoerder die meedenkt met de ontwerpende architecten, interieurarchitecten of studie burelen en stelt haar kennis ter beschikking voor de realisatie van diverse projecten.

De indrukwekkende lijst van referenties is het beste bewijs dat Reynders een modern en performant bedrijf is met de capaciteit om de meest uitdagende projecten te realiseren.

4. Energieprestaties (tabel)

Hieronder vind je een tabel met de CO2-uitstoot per locatie en type emittent. We hebben 3 verschillende secties: de bedrijfssite te Houthalen Helchteren : omvattend het kantoor van Reynders en de schrijnwerkerij, de bedrijfswagens en de werven van Reynders.

Locatie	CO2-bron	Driver	Driver eenheid
Site Houthalen-Helchteren	Elektriciteit (groen)	363.732	Kwh
Site Houthalen-Helchteren	Aardgas	36.847,57	m ³
Site Houthalen-Helchteren	Koelgas / airco bijvulling R410A	0,00	kg
Site Houthalen-Helchteren	Koelgas / airco bijvulling R32	0,00	kg
Site Houthalen-Helchteren	Koelgas / airco bijvulling R407c	0,00	kg
Site Houthalen-Helchteren	Profesionele verplaatsing met eigen voertuig	0,00	km
Wagenpark	Diesel	72.133	liter
Wagenpark	Benzine	3.863	liter
Werven	Propaan	247,06	liter
Werven	Diesel	20.217	liter
Werven	Procesgas (Acetyleen)	0,00	kg
Werven	Electriciteit (groen)	50.682	Kwh

5. CO2 emissies (tabel)

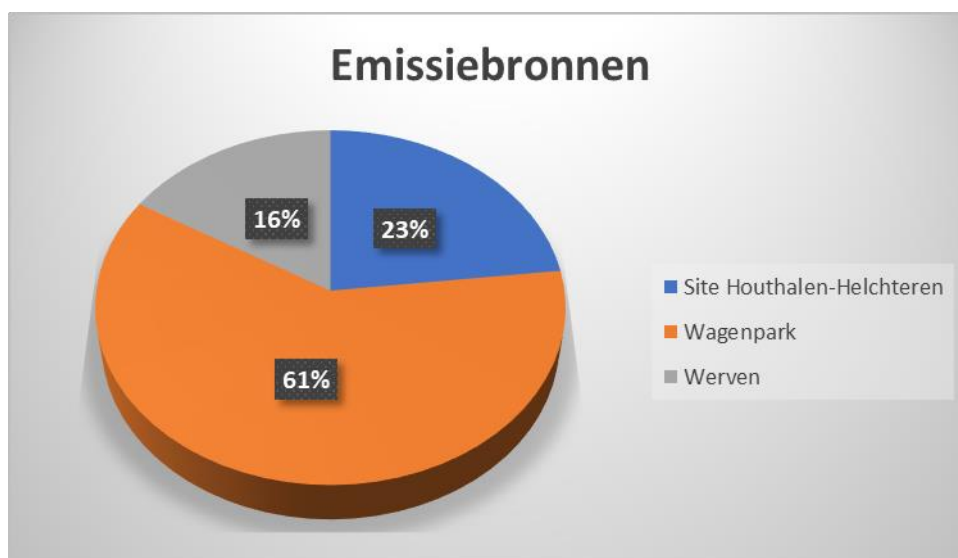
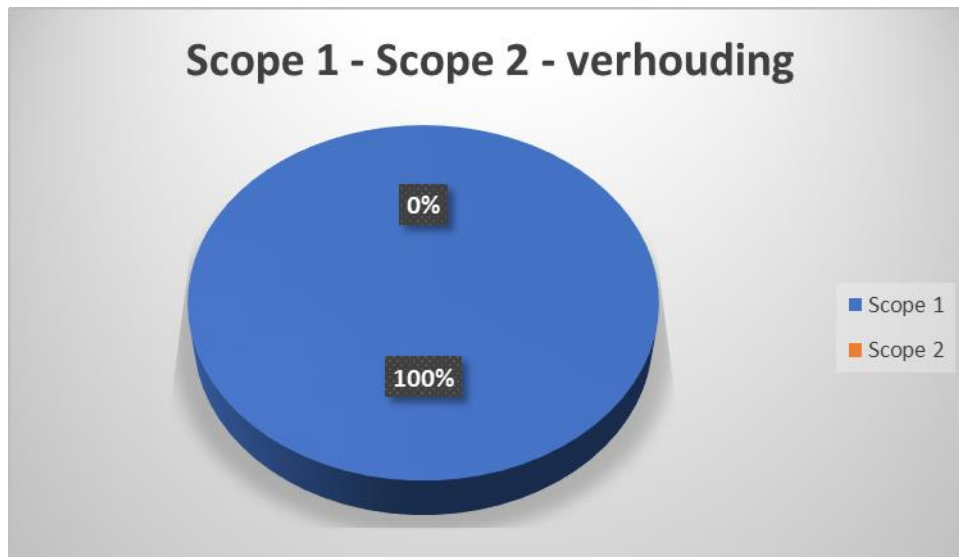
In de onderstaande tabel worden de verschillende verbruikscijfers omgerekend naar de overeenkomstige hoeveelheden CO2. Deze omrekeningspercentages zijn gebaseerd op conversiefactoren die terug te vinden zijn op: <https://www.co2emissiefactoren.be/> Voor diegene die niet terug te vinden zijn op deze website zijn er onderbouwde berekeningen gebeurd of zijn de emissiefactoren toegepast die terug te vinden zijn op de Nederlandse versie van deze website.

Locatie	CO2-bron	Driver	Driver eenheid	Conversie	Conversie eenheid	CO2-emissie (ton)
Site Houthalen-Helchteren	Elektriciteit (groen)	363.732	Kwh	0	ton/MWh	0,00
Site Houthalen-Helchteren	Aardgas	36.847,57	m³	2,5	kg/m³	92,12
Site Houthalen-Helchteren	Koelgas / airco bijvulling R410A	0,00	kg	1924	kgCO2/kg	0,00
Site Houthalen-Helchteren	Koelgas / airco bijvulling R32	0,00	kg	677	kgCO2/kg	0,00
Site Houthalen-Helchteren	Koelgas / airco bijvulling R407c	0,00	kg	1624	kgCO2/kg	0,00
Site Houthalen-Helchteren	Profesionele verplaatsing met eigen voertuig	0,00	km	0,213	kg/km	0,00
Wagenpark	Diesel	72.133	liter	3,190	kg/liter	230,10
Wagenpark	Benzine	3.863	liter	2,650	kg/liter	10,24
Werven	Propaan	247,06	liter	1,900	kgCO2/l	0,47
Werven	Diesel	20.217	liter	3,190	kg/liter	64,49
Werven	Procesgas (Acetyleen)	0,00	kg	3,380	kgCO2/kg	0,00
Werven	Electriciteit (groen)	50.682	Kwh	0,000	ton/MWh	0,00
					TOTAAL	397,42

6. CO2 emissies belangrijke mededeling


Vanaf heden wordt er maximaal gerekend met de Belgische conversiefactoren van <https://co2emissiefactoren.be>. Dit geeft een wezenlijk verschil met de rapporten van de voorgaande startjaren, waar nog gerekend werd met de Nederlandse emissiefactoren. Deze rapporten worden niet allemaal vernieuwd, om ons verhaal in de certificering CO-2prestatieladder op een zo transparante en logische manier te blijven verder zetten. Voor het huidige rapport werd in de doelstellingen een verduidelijking gemaakt waarbij zowel de Nederlandse als de Belgische emissiefactoren weergegeven worden. Dit maakt ook dat we onze globale doelstelling net iets moeilijker kunnen bereiken aangezien de omzetting er voor gezorgd heeft dat de globale uitstoot van het referentiejaar bij het gebruik van de Belgische emissiefactoren (gekend in 2022) ongeveer 23% gedaald is. Alle grafieken en resultaten in dit rapport zijn dus met de Belgische emissiefactoren berekend zodat het mogelijk is om te vergelijken met voorgaande jaren en hier optimaal conclusies uit te trekken.

7. CO2 emissies (grafiek)



8. Vaststellingen

Vorig jaar was zeer duidelijk dat ons elektriciteitsverbruik focuspunt nummer 1 was. Voorheen waren 39% van de totale emissies afkomstig van elektriciteitsproductie op de site Houthalen-Helchteren en anderzijds op de werven. Dit werd vanaf de start van dit jaar 2022 aangepakt door samen met onze vaste energieleverancier er voor te zorgen dat voor het volledige jaar 2022 en 2023 er voor gezorgd kon/kan worden dat ons elektriciteitsverbruik volledig voorzien kan worden door Onshore windenergie en zonne-energie van Belgische oorsprong. Hierdoor worden onze scope 2 emissies herleidt tot 0 volgens deze de correcte emissiefactoren. Hier stoppen we uiteraard niet, aangezien we ons elektriciteitsverbruik uiteraard in totaliteit ook willen aanpakken. Verschillende acties zoals het vervangen van verouderde verlichting naar LED-verlichting op het bedrijfsterrein en meerdere bewustwordingsacties rond efficiënt elektriciteitsverbruik zorgden er voor dat het algeheel verbruik eveneens sterk daalde.

	CO2 PRESTATIELADDER	Document 3B1 Revisie 00
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2022 SEM 2	Pagina 5 van 8

Bijgevolg gaan we ons nu extra richten op het wagenpark die nog een goede 61%, en bijgevolg de grootste brok, van onze emissies omvat. De eerste laadpalen op de site werden reeds gerealiseerd. In 2023 gaat de focus volop naar de omschakeling van onze bedrijfswagens naar elektrische voertuigen. Het wagenpark zal er volgend jaar sterk anders uitzien met de verwachting dat reeds 7 collega's voorzien zullen zijn van elektrische voertuigen. In de 2^{de} helft van het jaar staat eveneens een verdubbeling van het aantal laadpunten op de planning.

Verder is het de bedoeling om eveneens naar onze warmteproductie te gaan kijken op het bedrijfsterrein om het gasverbruik te doen dalen. Na een doordreven energieaudit hebben we nieuwe inzichten bekomen en zijn we klaar om een studie te doen naar energetische renovatie van de kantoorgebouwen op het bedrijfsterrein. Ondertussen loopt er ook een studie om de vrije ruimte op het terrein te gebruiken voor de productie van duurzame energie door de plaatsing van zonnepanelen.


9. Energiebeleid

Reynders 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.

	CO2 PRESTATIELADDER	Document 3B1 Revisie 00
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2022 SEM 2	Pagina 6 van 8

10. Energiedoelstellingen

De klimaatdoelstellingen van onze groep Eiffage zijn uitgewerkt in functie van het klimaatakkoord van Parijs te halen. In het energierapport van de groep beschrijft men het maatschappelijk vlak, het doel en de strategie om hiertoe te komen.

Deze overkoepelende CO2- reductiedoelstellingen werden geformuleerd voor alle filialen die binnen de groep Eiffage werkzaam zijn. Deze elk opgesplitst volgens scope 1 en 2 te samen en 3 apart.

Scope 1 en 2: Tegen 2025: 30% CO2-reductie	Scope 3: Tegen 2025: 15% CO2-reductie
Tegen 2030: 46% CO2-reductie	Tegen 2030: 30% CO2-reductie

Om de scope 1 en 2 doelstelling te behalen werd in analogie van deze factoren ons doelstellingenprogramma uitgewerkt.

Doelstelling 1

Overschakeling naar groene stroom voor alle werven

Absolute reductie 54 ton (21,50 ton volgens BE- emissiefactoren)

Relatieve reductie t.o.v. 2020 8% (4% volgens BE – emissiefactoren)

Realisatiejaar 2022 (Uitgevoerd)

Effectjaar 2022

Voortgang:

Het contract is lopende van 2022 en is voorlopig afgesloten voor een maximale termijn tot eind 2023. Er werd via de VREG groencheck en het certificaat van onze leverancier gewaarborgd dat al onze werven voorzien werden van groene stroom.

Deze zorgt dus meteen voor de vooropgestelde reductie zoals voorzien in de doelstelling.

Doelstelling 2

Overschakeling naar groene stroom voor site Houthalen-Helchteren

Absolute reductie 207 ton (75,90 ton volgens BE-emissiefactoren)

Relatieve reductie t.o.v. 2020 31% (15% volgens BE- emissiefactoren)


Realisatiejaar 2021 (uitgevoerd)

Effectjaar 2022

Voortgang:

Het contract is lopende van 2022 en is voorlopig afgesloten voor een maximale termijn tot eind 2023. Er werd via de VREG groencheck en het certificaat van onze leverancier gewaarborgd dat al onze werven voorzien werden van groene stroom.

Deze zorgt dus meteen voor de vooropgestelde reductie zoals voorzien in de doelstelling.

	CO2 PRESTATIELADDER	Document 3B1 Revisie 00
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2022 SEM 2	Pagina 7 van 8

Doelstelling 3

Overschakeling naar duurzamer wagenpark

Absolute reductie	30 ton (30 ton volgens BE-emissiefactoren)
Relatieve reductie t.o.v. 2020	5% (6 % volgens BE- emissiefactoren)
Realisatiejaar	2023 (voorbereidingen reeds opgestart)
Effectjaar	2024

Voortgang:

De eerste laadpalen die besteld waren eind 2021 zijn ondertussen geplaatst. Deze zorgen er voor dat er 4 laadpunten zijn. Doelstelling is om tegen kwartaal 3 2023 dit aantal nog eens te verdubbelen. De nieuwe carpolicy binnen de groep heeft er toe geleid dat er heel wat collega's volgend jaar de overstap maken naar elektrisch rijden. Dit zit dus bijgevolg op planning. Verdere opvolging is noodzakelijk, nog geen resultaten merkbaar.

Doelstelling 4

Overschakeling naar groengas in plaats van aardgas tegen 2024

Absolute reductie	29,86 ton (van 2,5 kg/m ³ naar 0,723 kg/m ³ volgens BE-emissiefactoren)
Relatieve reductie t.o.v. 2020	6% (6% volgens BE- emissiefactoren)
Realisatiejaar	2024
Effectjaar	2025

Voortgang:

Er zijn nog geen verdere stappen ondernomen vanuit Reynders om deze actie reeds op te starten. Wordt verder opgevolgd volgend jaar. Bijgevolg nog geen resultaten merkbaar.

Doelstelling 5

Energie-audit bedrijfssite

Geen rechtstreekse reductie

Realisatiejaar	eind 2022 (uitgevoerd)
Effectjaar	Nieuwe doelstellingen voor 2023/2024

Voortgang:

Pragmatische aanpak via groepsbestelling binnen Eiffage is gekozen geweest en de partner werd gekozen. Eind 2022 heeft deze audit plaatsgevonden en ondertussen is het rapport gefinaliseerd en ontvangen. Er is besproken om deze te gebruiken als hulp voor de studie van onze energetische renovatie.


Doelstelling 6

Omschakelen klassieke halogeenverlichting naar LED-verlichting

Absolute reductie	Geen, aangezien de switch naar groene stroomlevering. Wel merkbaar qua elektriciteitsverbruikgegevens.
Realisatiejaar	2022-2023
Effectjaar	2023-2024

Voortgang:

Alle buislampen op de kantoren zijn veranderd naar LED- verlichting, de switch in het atelier is volop lopende.

	CO2 PRESTATIELADDER	Document 3B1 Revisie 00
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2022 SEM 2	Pagina 8 van 8

11. CO2 Management Systeem

CO2 Prestatieladder niveau 3 werd behaald.

Interne audits: voorzien eind 2023

Externe audits: voorzien februari 2024
 2 Observaties: aandachtspunten:
 - Omzetting NL-emissiefactoren naar BE-emissiefactoren
 - Registratie interne communicatie over de cijfers kan nog verbeterd worden.

Corrigerende maatregelen: geen specifieke aandachtspunten

Preventieve maatregelen: geen specifieke aandachtspunten

12. Interne communicatie

Resultaten worden kenbaar gemaakt via bedrijfsmagazine Inside, Toolbox Meetings en standaard communicatiemiddel (intranet, e-mail-ad valvas, ...)

Resultaten werden gecommuniceerd via Projectvergadering.

13. Externe communicatie

CO₂-sectie op website is operationeel.

Het bedrijfsmagazine Inside is ook beschikbaar voor externe bezoekers aan het kantoor.

14. Samenwerking

- Interne werkgroep Bilan Carbon Eiffage.
- Trekker interne werkgroep scope 3 emissies.
- Energie & Milieu – gerelateerde initiatieven van Embuild.
- Deelname aan het lerend netwerk: circulair bouwen waarbij energieverbruik/ levenscyclus van materialen/ beperking van afvalstromen / Een onderdeel van is.
- Deelname aan sessies circulair bouwen in samenwerking met Embuild .
- Deelname aan Lerend netwerk Ciculair conceptbouwen samen met de PXL.
- Frontrunner digitalisatie : <https://ne-np.facebook.com/Confederatie-Bouw-Limburg-1514968048757364/videos/boost-bouw-limburg-digitale-dinsdag-vandaag-zetten-we-frontrunner-yannick-daamen/517546199589953/>


 Frank Gerardi
 Afgevaardigd Bestuurder
 Reynders NV