



Dit openbaar verslag werd opgesteld om transparantie te garanderen. Het beschrijft de organisatorische limieten van alle activiteiten van Eiffage Énergie Systèmes Belux. Het geeft een gedetailleerd overzicht van de directe en indirecte emissies (scope 1 en scope 2) die in deze context zijn voortgebracht tijdens het kalenderjaar 2023. In overeenstemming met de regelgeving voor koolstofprestaties is dit periodieke verslag opgesteld op basis van de richtlijnen voor de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, volgens de handleiding 3.1 die SKAO in juli 2020 publiceerde. De emissie-inventaris is opgesteld conform de ISO-norm 14064-1:2019 en alle verstrekte informatie voldoet aan de eisen van hoofdstuk 9.3.1. Alle punten zijn door de Directie goedgekeurd en op onafhankelijke wijze gevalideerd.



## Inhoud

### CONTEXT..... 3

|                                                                          |   |
|--------------------------------------------------------------------------|---|
| De Klimaatovereenkomsten van Parijs en de Europese Verbintenis.....      | 3 |
| Het Klimaat- en energiepakket : Een Cruciale Koers voor de Toekomst..... | 3 |
| Conclusie: Een Noodzakelijke Transitie en Kansen om te Grijpen .....     | 3 |

### 01 BEHEER VAN ONZE BKG-UITSTOOT..... 4

|                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------|---|
| Koolstof en klimaat: in de eerste plaats een menselijke uitdaging. .... | 5 |
|-------------------------------------------------------------------------|---|

### 02 LIMIETEN VAN HET SYSTEEM 6

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Eiffage Énergie Systèmes Belux.....        | 7 |
| Het Energiecomité .....                    | 7 |
| Referentiejaar.....                        | 7 |
| Rapportageperiode .....                    | 7 |
| Onafhankelijke controle .....              | 7 |
| Beoogd niveau op de prestatieladder .....  | 7 |
| De omvang van de organisatie bepalen ..... | 8 |
| Organisatorische veranderingen.....        | 8 |

### 03 BEREKENINGSMETHODE ..... 9

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Opdeling per scope.....            | 10 |
| Schatting en betrouwbaarheid ..... | 10 |
| Conversiefactoren .....            | 10 |
| Uitsluitingen en hypothesen.....   | 10 |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Afvang & opslag van CO <sub>2</sub> ..... | 10 |
| Biomassa.....                             | 10 |

### 04 BALANS VAN ONZE DIRECTE EN INDIRECTE EMISSIES ..... 11

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Analyse van onze uitstoot .....       | 12 |
| Projecten met gunningsvoordeel .....  | 12 |
| Productie met onze zonnepanelen ..... | 12 |
| Elektriciteitsverbruik .....          | 12 |
| Uitsluitingen.....                    | 12 |

### 05 DOELSTELLINGEN EN INITIATIEVEN..... 14

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Doelstellingen voor uitstootreductie .....         | 15 |
| Tot dusver gemaakte voortgang.....                 | 15 |
| Methodologie voor monitoring.....                  | 15 |
| Interne initiatieven .....                         | 15 |
| Samenwerkingsinitiatieven en partnerschappen ..... | 16 |
| De impact van initiatieven op de reductie ..       | 16 |
| Toekomstperspectieven .....                        | 16 |

### 06 BIJLAGE 01 ..... 17

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Overeenstemming met ISO-norm 14064-1 | 18 |
|--------------------------------------|----|



## Context

# De dochterbedrijven van Eiffage Énergie Systèmes Belux gaan de uitdagingen van de klimaatveranderingen aan

— Een Globale en Europese Uitdaging voor een Transitie naar Duurzaamheid, naar Dringende Maatregelen voor Koolstofneutraliteit

De uitstoot van BKG verminderen met

**55 %**

tegenover 1990

De wereld staat momenteel voor nooit eerder geziene klimaatuitdagingen, met alarmerende recordtemperaturen en een toename van het aantal extreme weersomstandigheden. 2023 werd gekenmerkt door historische hittegolven, verwoestende bosbranden en dodelijke overstromingen, met name in Europa, wat de urgentie van de gezamenlijke wereldwijde reactie op klimaatverandering illustreert. Tegen die achtergrond hebben bedrijven, waaronder die van onze Groep, een cruciale rol te spelen in het beperken van de gevolgen van klimaatverandering en het bijdragen aan de overgang naar een duurzame, koolstofneutrale economie.

### De Klimaatovereenkomsten van Parijs en de Europese Verbintenis

Het Akkoord van Parijs, dat in 2015 tijdens de COP21 werd ondertekend, is het internationale referentiekader voor het bestrijden van klimaatverandering. Die overeenkomst verbindt de ondertekenende landen, waaronder België en andere lidstaten van de Europese Unie (EU), ertoe de opwarming van de aarde te beperken tot minder dan 2°C, met een ideale doelstelling van 1,5°C in vergelijking met de periode vóór het industriële tijdperk. Ondanks die verbintenissen blijft de wereldwijde uitstoot van broeikasgassen (BKG) echter stijgen, wat het bereiken van deze doelstellingen in gevaar brengt.

Als reactie op deze situatie heeft de Europese Unie verscheidene grootschalige initiatieven gelanceerd om haar klimaatactie op te voeren. Het wetgevingspakket "Fit for 55" wil de BKG-uitstoot tegen 2030 met 55% verminderen ten opzichte van 1990. Voor België en de andere lidstaten betekent dat een grondige transformatie van sleutelsectoren zoals energie, transport en industrie. Eiffage Énergie Systèmes Belux moet zich samen met zijn dochterbedrijven aan deze nieuwe eisen aanpassen door duurzamere praktijken te integreren, zijn energie-efficiëntie te verbeteren en zijn ecologische voetafdruk te verkleinen.

### Het Klimaat- en energiepakket : Een Cruciale Koers voor de Toekomst

Het Klimaat- en energiepakket 2030 van de EU versterkt deze streefdoelen door bindende doelstellingen vast te leggen voor de lidstaten, waaronder België, met betrekking tot het verminderen van emissies, het bevorderen van hernieuwbare

energie en het verbeteren van de energie-efficiëntie. Om die doelstellingen te halen, moeten onze dochterbedrijven investeren in groene infrastructuur, hun faciliteiten moderniseren en milieuvriendelijke technologieën gebruiken, om zo bij te dragen tot een groenere, veerkrachtigere economie.

### Langtermijnstrategie: Op weg naar Koolstofneutraliteit

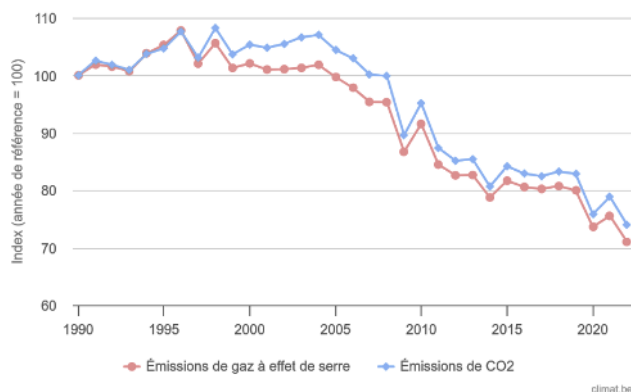
Op langere termijn hebben België en de Europese Unie zich tot doel gesteld om tegen 2050 koolstofneutraal te zijn. De Belgische langtermijnstrategie 2050 voorziet een volledige decarbonisatie van de economie, wat technologische innovatie, de ontwikkeling van oplossingen voor koolstofafvang en -opslag alsook een overgang naar een circulaire economie vergt. Voor ons bedrijf betekent dit dat we ons vandaag op dit pad moeten engageren, vooruitlopend op de veranderingen die noodzakelijk zijn om competitief te blijven in een steeds duzamer wereld.

### Conclusie: Een Noodzakelijke Transitie en Kansen om te Grijpen

De huidige klimaatcontext stelt ons voor grote uitdagingen maar biedt tegelijk nieuwe mogelijkheden voor bedrijven die zich willen inzetten voor de overgang naar een duurzame economie. Door de doelstellingen van de Klimaatovereenkomsten van Parijs te integreren, aan de vereisten van het Klimaat- en energiepakket voor 2030 te voldoen en ons op de Langtermijnstrategie 2050 af te stemmen, kan ons bedrijf niet alleen zijn milieu-impact verlagen, maar ook innoveren, duurzame waarde creëren en een positieve bijdrage leveren aan de maatschappij. Het succes van deze overgang hangt af van ons collectieve vermogen om onze werkwijzen te veranderen, te investeren in duurzame oplossingen en nauw samen te werken met onze partners, zowel lokaal als internationaal.

**Commenté [BV1]:** Historique des émissions des gaz à effet de serre en Belgique  
= Historiek van de uitstoot van broeikasgassen in België  
Index (année de référence = 100)  
= Index (referentiejaar = 100)  
Emissions de gaz à effet de serre  
= Uitstoot van broeikasgassen  
Emissions de CO2  
= CO<sub>2</sub>-uitstoot

Historique des émissions des gaz à effet de serre en Belgique



# 01

Beheer  
van onze  
BKG-uitstoot

# Koolstof en klimaat: in de eerste plaats een menselijke uitdaging.

Benoît de Ruffray, CEO van Eiffage



De divisies van Eiffage Énergie Systèmes Belux verbinden zich ertoe een proactieve en transparante aanpak te implementeren om hun ecologische voetafdruk te reduceren en niveau 3 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder te bereiken. Dit engagement ligt in de lijn van ons beleid voor duurzame ontwikkeling en onze ambitie om bij te dragen aan de bestrijding van de klimaatverandering.

— Dominique Scherpenbergs, CEO van Eiffage Énergie Systèmes

## Onze doelstellingen

**Niveau 3 bereiken** van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder tegen december 2024 door de nodige acties te ondernemen om de uitstoot van broeikasgassen (BKG) te meten, reduceren en compenseren.

**De CO<sub>2</sub>-afweging integreren** in onze besluitvormingsprocessen voor de projecten en activiteiten van de divisies.

**Innovatie** en koolstofarme oplossingen in onze offertes en werkmethodes **bevorderen**.

**Bewustmaking en training** van onze medewerkers inzake de uitdagingen van klimaatverandering en de acties om onze koolstofvoetafdruk te verkleinen.

**Samenwerken** met onze partners en stakeholders om de verspreiding van de beste praktijken te ondersteunen en bij te dragen aan de overgang naar een koolstofarme economie.

## Onze kernacties

**Een koolstofbalans van de divisies opstellen** om de belangrijkste bronnen van broeikasgassen (BKG) te identificeren.

**Een strategie vastleggen** voor de reductie van de koolstofemissies met gekwantificeerde doelstellingen en een concreet actieplan.

**Hulpmiddelen implementeren** voor het monitoren en sturen van onze koolstofprestaties.

**Koolstofarme oplossingen aanwenden** bij de keuze van materialen, uitrustingen en vervoermiddelen.

**Het energiebeheer optimaliseren** op onze werven en in onze kantoren.

## Onze verantwoordelijkheden

De Directies zetten zich in om de nodige middelen ter beschikking te stellen en de uitvoering van deze verbintenis actief te ondersteunen. Elke werknemer is ook verantwoordelijk voor het helpen verminderen van onze ecologische voetafdruk door zijn dagelijkse acties.

We zijn ervan overtuigd dat deze ambitieuze aanpak ons in staat zal stellen onze competitiviteit te versterken, aan de verwachtingen van onze klanten te voldoen en bij te dragen tot een duurzamere toekomst.



**Dominique Scherpenbergs**  
CEO  
Eiffage Énergie Systèmes

**Stéphane Janssens**  
Managing Director  
Divisies Buildings et Industrie

**Wouter Geladé**  
Managing Director  
Divisie Infra

# 02

Limieten  
van het systeem

# Vorbereidingen op de implementering van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder

De CO<sub>2</sub>-prestatieladder, de uitgelezen kans om een duurzame verbintenis aan te gaan!

## Eiffage Énergie Systèmes Belux

In België en Luxemburg biedt Eiffage Énergie Systèmes Belux oplossingen op maat voor de industriële, tertiaire en infrasector. We maken deel uit van de tak Energie Systèmes van de Groep Eiffage.

Met bijna 1300 medewerkers in een vijftiental vestigingen kunnen we bogen op een solide organisatie waarin de operationele teams worden ondersteund door onze gespecialiseerde afdelingen: Ontwerpbureau, Aankoop, Logistiek, Financiën, HR, Innovatie, Communicatie, IT, Juridische Zaken en Kwaliteit-Veiligheid-Milieu (QSE), om het succes van onze projecten te garanderen.

Onze activiteiten zijn gestructureerd rond drie divisies die zich richten op de specifieke behoeften van onze klanten: Buildings, Industrie en Infra, waardoor we multidisciplinaire energie-experts zijn.

Dankzij deze drie expertisegebieden ontwerpen, bouwen en onderhouden we elektrische, industriële, klimaatregelings- en energietechnische systemen en apparatuur en dragen we bij aan een duurzame energietransitie.

Bewust van de milieu-uitdagingen en de snelle veranderingen in de markt, zetten we ons actief in om onze koolstofvoetafdruk te verminderen. Dit omvat de implementatie van een CO<sub>2</sub>-managementsysteem dat gebaseerd is op de SKAO-prestatieladder.

## Het Energiecomité

Ons Energiecomité zal in 2025 opgericht worden en uit multidisciplinaire leden bestaan. Zijn missie is het optimaliseren van energieprestaties door de verbruiksgegevens te analyseren om de energie-efficiëntie te beoordelen. Het Energiecomité ontwikkelt programma's en strategieën om de prestaties te verbeteren en de energierelateerde kosten te verlagen. Het legt duidelijke en meetbare

energiedoelstellingen vast die op de algemene doelstellingen van de groep zijn afgestemd.

Het Energiecomité zet zich ook in om het personeel bewust te maken van energievraagstukken en energiebesparend gedrag aan te moedigen. Om ervoor te zorgen dat deze doelstellingen worden gehaald, controleert het de voortgang, past waar nodig strategieën aan en coördineert initiatieven met andere afdelingen om energiebeheer te integreren in alle operationele aspecten van het bedrijf. Kortom, het Energiecomité speelt een centrale rol in de voortdurende verbetering van de energieprestaties en de bevordering van duurzame praktijken binnen de organisatie.

## Referentiejaar

Het kalenderjaar 2019 is gekozen als referentiejaar, conform de vereisten van de ISO-norm 14064-1.

## Rapportageperiode

Het onderhavige verslag heeft betrekking op gegevens voor het kalenderjaar 2023, d.w.z. de periode van 1 januari 2023 tot en met 31 december 2023. Eventuele wijzigingen in de organisatorische limieten en de emissie-inventaris zullen op een later tijdstip worden gerapporteerd.

Met het oog op het certificeringsschema begin 2025 worden bepaalde punten voor 2024 vermeld.

## Onafhankelijke controle

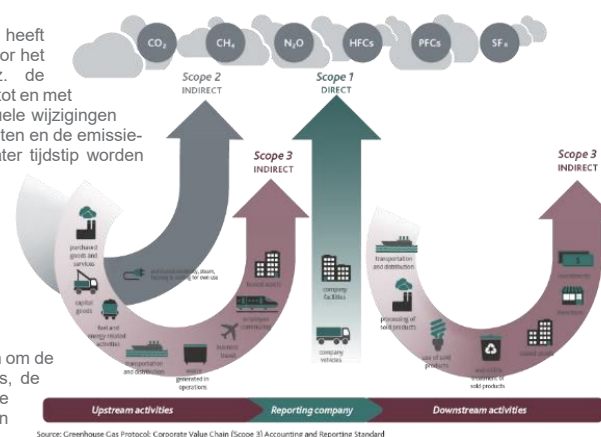
We hebben ervoor gekozen om de organisatorische perimeters, de emissie-inventaris en de CO<sub>2</sub>-uitstoot extern te laten

controleren om de betrouwbaarheid en transparantie van onze aanpak te garanderen.

## Beoogd niveau op de prestatieladder

In eerste instantie streven we naar de certificering op niveau 3 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder. Daarbij wordt rekening gehouden met de uitstoot van scopes 1 en 2 (zie illustratie hieronder), en met de "zakelijke verplaatsingen", ook al valt dit volgens het BKG-protocol onder de scope 3-emissies.

Merk op dat zakelijke verplaatsingen, als onderdeel van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, moeten worden opgenomen in de emissiebalans vanaf de eerste certificeringsniveaus.



Source: Greenhouse Gas Protocol: Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard

## Organisatorische limieten en veranderingen

### Reikwijdte van de certificering

De reikwijdte van de certificering voor de CO<sub>2</sub>-prestatieladder omvat alle bedrijven in de divisies Buildings, Industrie en Infra en is vastgesteld in overeenstemming met hoofdstuk 4 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder.

De analyse van de leveranciers is uitgevoerd volgens de laterale methode die in het handboek V3.1, § 4.1 wordt beschreven. Alle entiteiten uit de divisies Buildings, Industrie en Infra zullen echter gecertificeerd worden. De leveranciersanalyse wordt gebruikt wanneer certificering op niveau 4 of 5 zal worden nagestreefd en uitgevoerd wanneer de cijfers van het voorgaande jaar beschikbaar zijn.

De hoofdkantoren van de dochterbedrijven die zijn opgenomen in de certificering zijn de volgende:

|                 |                      |                                     |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|
| COLLIGNON       | BE 0412 815 271      | Briscol 4, 6997                     |
| FEXIM           | BE 0449 528 286      | Briscol 4, 6997                     |
| SOLUFAK         | BE 0846 405 172      | Brownfieldlaan 15/002, 2830         |
| HENNEAUX FRERES | BE 0404 357 762      | Rue Mayavaux 12, 6870               |
| ATI             | BE 0878 051 423      | Route de Battice 71, 4890           |
| POWERTECH       | BE 0824 109 129      | Rue de l'Arbre-Courte-Joie 48, 4000 |
| HYLINE          | BE 0460 856 995      | Booiebos 27, B-9031                 |
| PULSAR          | BE 0464 074 427      | Avenue Pasteur 17, 1300             |
| EES INFRA       | BE 0412 815 271      | Avenue de Béjar 1B, 1120            |
| LUXYS           | LU13381952 (B25252)  | Rue Mil Neuf Cents 10/12, L-2157    |
| LUXTECHNOLOGIE  | LU20361875 (B103527) | Rue Mil Neuf Cents 10/12 L-2157     |

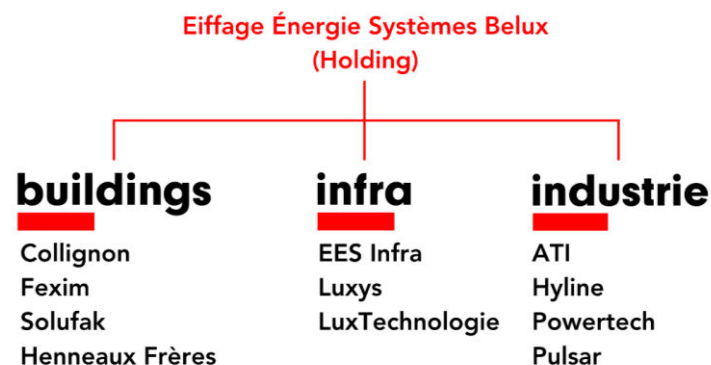
### De omvang van de organisatie bepalen

De CO<sub>2</sub>-prestatieschaal onderscheidt verschillende bedrijfsgroottes op basis van hun CO<sub>2</sub>-uitstoot: klein, middelgroot en groot. De omvang wordt bepaald aan de hand van de antwoorden op de twee voorwaarden die in de V3.1 handleiding, §4.2, worden beschreven.

Volgens de CO<sub>2</sub>-balans die momenteel wordt berekend, wordt de bedrijfsgroottescategorie binnen het bereik van de certificering beschouwd als een "groot bedrijf", aangezien het meer dan 2500 Ton CO<sub>2</sub> bedraagt, in overeenstemming met de genoemde criteria.

### Organisatorische veranderingen

Geen voor dit eerste verslag.



# Berekenings- methode

A large, bold, green number '03' is centered on the page. The number is composed of two parts: a '0' and a '3'. The '0' is a simple, rounded shape. The '3' is also a simple, rounded shape, slightly more complex than the '0'. The number is rendered in a clean, sans-serif font.

# Onze huidige berekeningsmethodes en conversiefactoren

« Meten is verbeteren. » – Peter Drucker, *The Practice of Management*, 1954.

Aangezien dit periodieke verslag deel uitmaakt van een CO<sub>2</sub>-prestatieladdercertificaat, wordt de methodologie gevolgd zoals voorgeschreven in handleiding 3.1, hoofdstuk 5.

## Opdeling per scope

In ons CO<sub>2</sub>-managementsysteem is de inventarisatie van emissiestromen opgesteld op basis van een indeling naar de 3 scopes (vooruitlopend op een schaalvergroting). Om te voldoen aan het BKG-protocol was het noodzakelijk om de emissieposten in te delen volgens een precieze nomenclatuur<sup>1</sup>.

Scope 1 vertegenwoordigt de directe BKG-uitstoot die door het bedrijf wordt geproduceerd, scope 2 komt overeen met indirecte emissies die verband houden met energie, maar die niet direct op site worden uitgestoten, en tot slot is scope 3 gekoppeld aan indirecte emissies waarover het bedrijf geen controle heeft.

De opdeling van scopes 1 en 2 werd bepaald zoals hieronder is weergegeven. Scope 3 wordt niet beschreven met het oog op de certificeringsdoelstelling op niveau 3, met uitzondering van zakelijke verplaatsingen. De emissiewaarde is 0 als de stroom niet bestaat binnen de gedefinieerde perimeter.

### Scope 1

- Directe emissies door stationaire verbrandingsbronnen  
*Directe emissies van stationaire verbrandingsbronnen (industriële ovens, generatoraggregaten, ketels, turbines, enz.).*
- Directe emissies door mobiele bronnen aangedreven door een verbrandingsmotor  
*Directe emissies voortgebracht door het wagenpark van het bedrijf.*
- Directe emissies door niet-energetische processen  
*Directe emissies van niet-energetische processen (die geen verband houden met de verbranding van energie).*
- Directe vluchtige emissies  
*Directe vluchtige emissies (koelmiddellekken, methaan geproduceerd door vee, behandeling van organisch afval, enz.).*
- Emissies door biomassa (bodem en bossen)  
*Emissies afkomstig uit biomassa.*

### Scope 2

- Indirecte emissies verbonden aan elektriciteitsverbruik  
*Directe emissies door stationaire verbrandingsbronnen (industriële ovens, generatoraggregaten, ketels, turbines, enz.).*
- Indirecte emissies door het verbruik van stoom, warmte of koeling  
*Directe emissies door het verbruik van warmte, koeling en water (overeenkomend met primaire energiebronnen zoals gas, aardolie, wind, zon, etc.).*

### Scope 3

- Zakelijke verplaatsingen  
*Verbruik per kilometer, afgelegde afstand en type aftrek, indien van toepassing.*

## Schatting en betrouwbaarheid

Voor elke emissiestroom wordt de traceerbaarheid van het bewijsmateriaal nauwgezet nagegaan. In het geval van schattingen worden systematisch de details van de gemaakte berekeningen verstrekt om de transparantie van de toegepaste methodes te garanderen.

Elke emissiestroom krijgt een betrouwbaarheidsniveau toegekend (onvoldoende, voldoende of goed), zodat de gegevensverzameling gericht kan worden verbeterd.

Bij de interpretatie van de resultaten moet rekening worden gehouden met verschillende factoren die de betrouwbaarheid van de gegevens kunnen beïnvloeden. Deze factoren zijn onder andere mogelijke fouten bij handmatige gegevensinvoer, hypothesen met betrekking tot brandstofbesparingen of extrapolaties op basis van onvoldoende onderbouwde verbruiksgegevens.

## Conversiefactoren

De conversiefactoren zijn overgenomen van <https://facteursdmissionco2.be> en onderbouwd.

## Wijziging berekeningsmethode

Niet van toepassing.

## Uitsluitingen en hypothesen

1. Elektriciteitsverbruik van voertuigen buiten de vestigingen wordt beschouwd als « grijze elektriciteit ».

## Afvang & opslag van CO<sub>2</sub>

Bij het bepalen van de CO<sub>2</sub>-voetafdruk wordt enkel rekening gehouden met de bronnen. De afvang en opslag van CO<sub>2</sub> door putten en reservoirs door Eiffage Énergie Systèmes Belux is niet van toepassing in 2023.

## Biomassa

Eiffage Énergie Systèmes Belux heeft in 2023 geen CO<sub>2</sub> uitgestoten door de verbranding van biomassa.

<sup>1</sup> Anaïs BADILLO. Scope 1, 2, 3 d'un bilan carbone : définition, périmètres et limites (Scope 1,2,3 van een koolstofbalans: definitie, reikwijdte en limieten), Selectra, <https://climate.selectra.com/fr/entreprises/bilan-carbone/scope-1-2-3>

# 04

Balans van  
onze directe  
en indirecte emissies

# Analyse van onze CO<sub>2</sub>-uitstoot

Dit deel maakt een opvallende vergelijking tussen de verschillende CO<sub>2</sub>-uitstotende activiteiten binnen Eiffage Énergie Systèmes Belux.

## Herberekening van het referentiejaar en historische gegevens

Om in lijn te liggen met de doelstellingen van de Groep Eiffage om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren, werd 2019 als referentiejaar gekozen. Gegevens met betrekking tot emissies vóór 2023 zijn beschikbaar via eerdere interne campagnes van de Groep.

## Analyse van onze uitstoot

### Directe emissies (scope 1)

De directe broeikasgassenuitstoot als gevolg van onze activiteiten laat zien dat personenvervoer in benzine- en dieselauto's verantwoordelijk is voor 90% van onze totale koolstofbalans, waarbij 84% toe te schrijven is aan dieselvoertuigen alleen.

### Indirecte emissies (scope 2)

Er moet worden opgemerkt dat emissies als gevolg van elektriciteitsverbruik, hoewel die niet direct op onze vestigingen plaatsvinden maar bij de energieproductie, 3% van onze balans totaal vertegenwoordigen.

### Andere indirecte emissies (scope 3)

Bij certificering op niveau 3 wordt uitsluitend rekening gehouden met zakelijke verplaatsingen. Die verplaatsingen vertegenwoordigen slechts 0,1% van onze totale koolstofbalans.

## Projecten met gunningsvoordeel

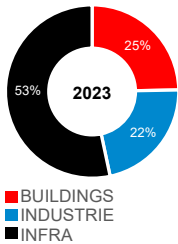
Geen enkel project heeft het prestatieniveau inzake CO<sub>2</sub>-uitstoot in het kalenderjaar 2023 bereikt.



## Productie met onze zonnepanelen

| Sites     | 2023        | 2024          |
|-----------|-------------|---------------|
| Rocourt   | 14 327 kWh  | 31 814 kWh    |
| NOH       | 166 151 kWh | 134 730 kWh   |
| Erezée    | -           | 51 618 kWh    |
| Wavre     | 20 992 kWh  | 16 615 kWh    |
| Thimister | 20 284 kWh  | Aan te vullen |

Opsplitsing van de stromen per divisie



Opgemerkt moet worden dat het verschil tussen 2023 en 2024 voor de vestiging van Rocourt te wijten is aan een defect in de installatie na een storm.

Globaal gezien blijft de opbrengst van de fotovoltaïsche installaties op onze sites stabiel, ook al is 2024 nog niet voorbij.

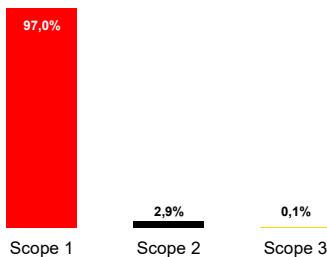
## Elektriciteitsverbruik

Binnen het bereik van dit verslag bedroeg het elektriciteitsverbruik in onze vestigingen 1,1 GWh in 2023.

## Uitsluitingen

Het is belangrijk om te vermelden dat in deze analyse alleen rekening is gehouden met onze kooldioxide-uitstoot.

Uitstoot van de 3 divisies per scope



## Inventaris van onze uitstoot met CO<sub>2</sub>-voetafdruk

In dit stadium zijn emissies zonder waarde (gearceerde vakken) nog niet geanalyseerd; er is alleen rekening gehouden met de emissies die nodig zijn om niveau 3 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder te bereiken.

|                                                                              | Miljoen gewerkte uren | 0,8750        | 0,43335       | 0,71173       | 1,63257       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CO <sub>2</sub> -uitstoot ( in Ton)                                          |                       | BUILDINGS     | INDUSTRIE     | INFRA         | Totaal        |
| <b>Scope 1</b>                                                               |                       | <b>1846,9</b> | <b>1682,0</b> | <b>4020,1</b> | <b>7549,0</b> |
| Directe emissies door niet-energetische processen                            |                       | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| Directe emissies door stationaire verbrandingsbronnen                        |                       | 109,3         | 95,2          | 166,4         | 370,9         |
| Directe emissies door mobiele bronnen aangedreven door een verbrandingsmotor |                       | 1737,6        | 1586,8        | 3853,7        | 7178,1        |
| Directe vluchtige emissies                                                   |                       | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| Directe emissies door biomassa (bodem en bossen)                             |                       | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| <b>Scope 2</b>                                                               |                       | <b>77,6</b>   | <b>44,7</b>   | <b>103,2</b>  | <b>225,4</b>  |
| Indirecte emissies door elektriciteitsverbruik                               |                       | 77,6          | 44,7          | 103,2         | 225,4         |
| <b>Scope 3 Stroomopwaarts</b>                                                |                       | <b>0,1</b>    | <b>0,1</b>    | <b>8,7</b>    | <b>8,9</b>    |
| Aankoop producten en diensten                                                |                       | 0,1           | 0,1           | 0,2           | 0,4           |
| Activa in leasing stroomopwaarts                                             |                       |               |               |               |               |
| Energie stroomopwaarts                                                       |                       |               |               |               |               |
| Afschrijvingen                                                               |                       |               |               |               |               |
| Zakelijke verplaatsingen                                                     |                       | 0,0           | 0,0           | 8,5           | 8,5           |
| Investeringen                                                                |                       |               |               |               |               |
| Goederentransport stroomopwaarts                                             |                       |               |               |               |               |
| Transport van bezoekers en klanten                                           |                       |               |               |               |               |
| <b>Scope 3 Stroomafwaarts</b>                                                |                       |               |               |               |               |
| Afval                                                                        |                       |               |               |               |               |
| Einde levensduur verkochte producten                                         |                       |               |               |               |               |
| Franchise stroomafwaarts                                                     |                       |               |               |               |               |
| Leasing stroomafwaarts                                                       |                       |               |               |               |               |
| Goederentransport stroomafwaarts                                             |                       |               |               |               |               |
| Gebruik van verkochte producten                                              |                       |               |               |               |               |
| <b>Totaal</b>                                                                |                       | <b>1924,6</b> | <b>1726,8</b> | <b>4132,0</b> | <b>7783,4</b> |

### Legende



Stroom tot nu toe niet geanalyseerd, niet opgenomen in totaal

# 05

Doelstellingen  
en initiatieven

## Onze doelstellingen opvolgen en deelnemen aan initiatieven vanuit de sector

\_\_\_Onszelf opnieuw uitvinden om de klimaatuitdaging aan te gaan.

Als onderdeel van onze verbintenis voor duurzame ontwikkeling en de bestrijding van de klimaatverandering, hebben we ambitieuze doelen gesteld voor het verminderen van onze BKG-uitstoot. De reductie van onze koolstofvoetafdruk vormt de kern van onze milieustrategie en weerspiegelt onze wil om meer verantwoorde praktijken toe te passen, in lijn met de doelstellingen van de Klimaatovereenkomst van Parijs en nationale regelgevende vereisten.

Door middel van een proactieve aanpak en door samen te werken met onze stakeholders hebben we een reeks initiatieven opgezet om onze energieprestaties te optimaliseren, hernieuwbare energiebronnen te integreren en collectieve actie binnen ons bedrijf aan te moedigen. Deze acties weerspiegelen ons engagement op lange termijn voor een duurzamere toekomst.

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe we onze reductiedoelstellingen monitoren en welke initiatieven we hebben doorgevoerd. Het laat zien dat we vastbesloten zijn om ons bedrijfsmodel te transformeren en actief bij te dragen aan de energietransitie, met behoud van duurzame groei.

### Doelstellingen voor uitstootreductie

Voor 2025 werden er twee doelstellingen bepaald:

[O.2501] Een extra 25% van het voertuigenpark vergroenen.

[O.2502] Onderhandelen over uitgebreide groene energiecontracten met een of meer leveranciers.

Deze doelstellingen hebben een cumulatief potentieel om onze totale CO<sub>2</sub>-voetafdruk met 22,5% te verminderen.

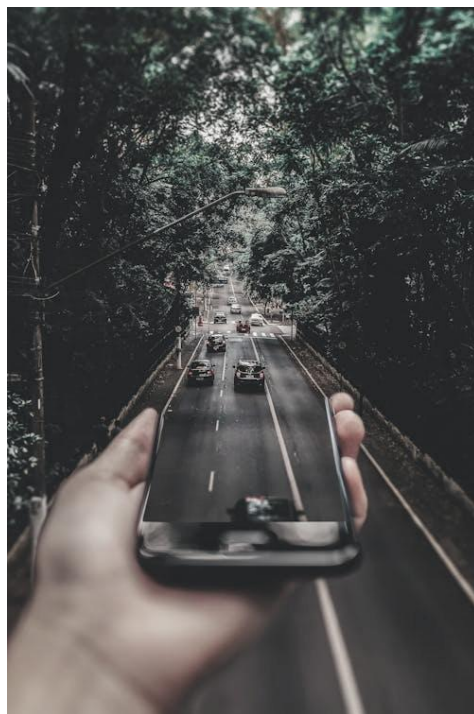
### Tot dusver gemaakte voortgang

De eerste beoordeling van onze voortgang zal in het volgende verslag plaatsvinden.

### Methodologie voor monitoring

We hebben ervoor gekozen om gecertificeerd te worden volgens de CO<sub>2</sub>-prestatieladder van SKAO. Daarom wordt dit rapport elk semester gepubliceerd. Daarnaast volgen we de doelstellingen en metingen van onze uitstoot nauwgezet op via het CO<sub>2</sub>-managementsysteem dat we hebben opgezet.

Dit CO<sub>2</sub>-managementsysteem is geïntegreerd in ons bestaande beheersysteem, dat onafhankelijk gecertificeerd is volgens de normen ISO9001:2015 en ISO14001:2015.



Daarnaast is er een matrix voor de **Overeenstemming met de ISO-norm 14064-1** beschikbaar als bijlage.

### Interne initiatieven

We lichten hier concrete acties toe die intern zijn ondernomen op 4 belangrijke gebieden:

#### Pijler 1: Energie-efficiëntie

We stellen hier onze investeringen in infrastructuurefficiëntie voor, die het energieverbruik in gebouwen en industriële processen verminderen.

De slogan van Eiffage voor energie-efficiëntie is 'Een energieke aanpak om minder energie te verbruiken'. Het **energiebesparingsplan** verplicht elke medewerker om:

- De temperatuur van de verwarming te beperken tot 19°C;
- De temperatuur te beperken tot 16 °C wanneer de ruimte 24 uur niet wordt gebruikt en, indien mogelijk, tot 8°C bij 48 uur;
- De airconditioning enkel gebruiken als de temperatuur hoger is dan 26°C en daarbij een verschil van 5 of 6°C met de buitentemperatuur aanhouden om thermische schokken te voorkomen;
- Apparaten uitschakelen, ze niet op stand-by laten staan;
- Opladers uit het stopcontact halen;
- Denken aan carpoolen;
- Zijn snelheid beperken;
- De voorkeur geven aan zachte mobiliteit.

Het **SIGMA-project** wordt het nieuwe hoofdkantoor van de Luikse entiteiten. Het is ontworpen in strikte overeenstemming met de eisen van het E+C- label, met als doel het niveau E4C2 te bereiken. Dit betekent dat het gebouw evenveel energie kan produceren als het verbruikt, waarbij het verbruik van niet-hernieuwbare primaire energie wordt verminderd ten opzichte van de hoeveelheid hernieuwbare of teruggewonnen energie die aan het net wordt geleverd.

**Commenté [BV2]:** Peut-être que le slogan a déjà été traduit en NL, il faudrait alors le reprendre. Ici, c'est ma suggestion. Il y a certainement d'autres possibilités pour traduire le slogan.

Op ecologisch vlak ligt de innovatie in het gebruik van een levenscyclusanalyse (LCA), die het mogelijk maakt om de uitstoot van broeikasgassen door het gebouw in twee opzichten te beoordelen: ten eerste voor het gebouw als geheel en ten tweede voor de gebruikte bouwmaterialen en uitrustingen, uitgaande van een levensduur van 50 jaar.

Er zijn echter geen plannen om een officiële certificering voor het gebouw te verkrijgen. Het Franse label diende vooral als methodologische referentie.



De aanpassing aan de Europese taxonomie is echter een kans om onze vooruitgang op het gebied van duurzaamheid te maximaliseren. Dit gebouw moet inderdaad een concreet voorbeeld zijn van de inzet van Eiffage voor duurzame ontwikkeling, in overeenstemming met de voornemens van ons Uitvoerend Comité. SIGMA moet innovatie, teamcohesie en duurzaamheid belichamen.

#### **Pijler 2: Overgang naar hernieuwbare energie**

Sinds enkele jaren investeren onze entiteiten in de installatie van fotovoltaïsche panelen op hun vestigingen (zie pagina 12).

Al onze vestigingen zijn uitgerust met elektrische oplaadpunten om ons voertuigenpark op te laden.

#### **Pijler 3: Optimalisering logistiek en voertuigenpark**

Dit onderdeel richt zich op de vermindering van CO<sub>2</sub>-uitstoot in het vervoer (bijv. elektrische voertuigen, geoptimaliseerd routebeheer, enz.):

- Aankoop van 3 elektrische bestelwagens voor werven in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Aankoop van een vorkheftruck 192 CPM op batterij; hierdoor hoeft de motor niet te draaien om de vorkheftruck te bedienen.

#### **Pijler 4: Bewustmaking bevorderen**

Om duidelijke benchmarks voor de vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot aan te reiken en de deelname te bevorderen, zullen 500 werknemers tegen 2026 deelnemen aan 2T-workshops.

Om dit te verwezenlijken, werd een gemeenschap van 2T-workshopleiders opgericht, waarvan er drie deel uitmaken van Eiffage Énergie Systèmes Belux.

#### **Samenwerkingsinitiatieven en partnerschappen**

##### **Deelname aan sectorale programma's en initiatieven**

Onze divisies Buildings en Industrie bundelen hun krachten om het concept Em&Em's (Electric Mobility & Energy Mix solutions) te creëren. Dit project is een samenwerking tussen onze entiteiten Collignon en ATI en onze partner Flexide Energy, een specialist in energietransitie, met federale steun van het "Énergietransitiefonds": [EM&Em's](#)

##### **Samenwerking met belanghebbenden**

Hier beschrijven we hoe we met onze leveranciers, klanten en andere partners samenwerken om onze koolstofvoetafdruk in de hele waardeketen te verminderen.

Eiffage Énergie Systèmes Belux en [Out of Use](#) werken samen om onze gebruikte IT-apparatuur op verantwoorde wijze te beheren en onze ecologische voetafdruk te verkleinen. Er wordt een uitgebreide en duurzame oplossing bedacht om onze computers te recyclen en onze gegevens veilig te vernietigen. Door recycling te bevorderen, helpen we het verbruik van natuurlijke hulpbronnen te verminderen en de CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren.

##### **Technologische partnerschappen en innovaties**

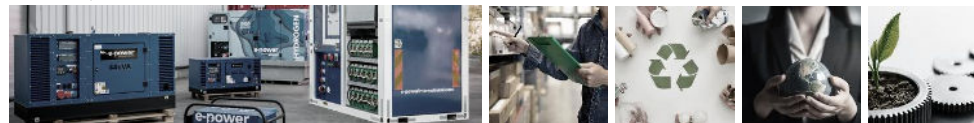
We richten ons op partnerschappen die de ontwikkeling van nieuwe technologieën om onze uitstoot te verlagen beogen (bijv. koolstofarme technologieën, CO<sub>2</sub>-afvang).

Op dit ogenblik zijn er nog geen partnerschappen van dit type aangegaan.

#### **De impact van initiatieven op de reductie**

Dit hoofdstuk zal worden verrijkt met een diepgaande analyse van de genomen initiatieven. We zullen de concrete resultaten op verschillende belangrijke gebieden toelichten:

- **Emissiereductie:** We zullen de feitelijke reducties in broeikasgassen als gevolg van de verschillende geïmplementeerde acties in detail beschrijven.
- **Bijkomende voordelen:** Naast emissiereductie belichten we ook de andere voordelen, zoals energiebesparingen, sociale of milieuvverbeteringen.
- **Prestatie-indicatoren:** Specifieke indicatoren zullen worden gebruikt om de impact van deze initiatieven te meten, waaronder koolstofintensiteit en het aantal ton



vermeden CO<sub>2</sub>. Met deze gegevens kunnen we de doeltreffendheid van de ondernomen acties objectief evalueren en toekomstige beslissingen sturen.

#### **Toekomstperspectieven**

##### **Continue verbetering**

Als onderdeel van onze aanpak van continue verbetering willen we onze huidige initiatieven versterken en aanpassen om hun effectiviteit te vergroten. Een van onze prioriteiten is om onze gegevens betrouwbaarder te maken en de manier waarop ze worden verzameld te optimaliseren. Om dit te bereiken worden een aantal oplossingen bestudeerd, zoals het opzetten van een gemeenschap van energiemanagers en het gebruik van krachtige software voor gebouwbeheer.

In het vooruitzicht van onze toekomstige commerciële successen is de inzet van een prestatieladder binnen onze operationele processen een belangrijke strategische uitdaging. We werken momenteel aan de ontwikkeling van eenvoudige, effectieve hulpmiddelen die specifiek zijn ontworpen om het energiebeheer van onze projecten te verbeteren.

##### **Toekomstige projecten**

De komende jaren worden er verscheidene nieuwe initiatieven ontwikkeld of bestudeerd. De verhoogde betrokkenheid van de aankoopafdelingen zal een centrale rol spelen in onze doelstelling om de Scope 3-emissies te verminderen. Dat omvat het selecteren van 'groene' leveranciers en het integreren van strenge milieucriteria in onze relaties met onderaannemers.

Bovendien zal er bijzondere aandacht worden besteed aan het beheer en verminderen van ons afval, zowel op onze vestigingen als op onze werven, om onze impact op het milieu tot een minimum te beperken.

Op middellange termijn zullen energie-audits van onze vestigingen worden gepland. Zo kunnen we de zwakke punten in onze vestigingen beoordelen en een passend actieplan opstellen om ons energieverbruik onder controle te houden.

Op korte termijn bekijken we of we het Atlas Copco QES30 generatoraggregaat kunnen vervangen door een e-Power generator. Deze vervanging zal de uitstoot van broeikasgassen en geluidsoverlast verminderen. Daarnaast levert het een besparing op van €10 per gebruiksday, waarbij het opladen gebeurt via fotovoltaïsche panelen op onze vestiging in Neder-Over-Hembeek.

# 06

Bijlage 01

## Overeenstemming met de specificaties en richtlijnen van de ISO-norm 14064 voor bedrijven om de uitstoot van broeikasgassen te meten, rapporteren en verwijderen

### Overeenstemming met ISO-norm 14064-1

|                                                                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Algemene omschrijving van de doelstellingen van het bedrijf en van de inventarisatie</b>      |                                               |
| Omschrijving van rapporterende bedrijf                                                           | Eiffage Énergie Systèmes Belux                |
| Identificatie van de verantwoordelijken                                                          | Het Energiecomité                             |
| Definitie van het doel van het verslag                                                           | Nota pagina 1                                 |
| Omschrijving de doelgroep                                                                        | Nota pagina 1                                 |
| Beleid voor de verspreiding van het verslag                                                      | Nota pagina 1                                 |
| Rapportageperiode en -frequentie                                                                 | Rapportageperiodeperiode                      |
| Lijst van de beschouwde BKG's en toelichtingen daarbij                                           | Uitsluitingen                                 |
| Omschrijving aangaande de controle                                                               | Onafhankelijke controle                       |
| <b>Reikwijdte van de organisatie</b>                                                             |                                               |
| Omschrijving van de reikwijdte van de organisatie                                                | <b>Erreur ! Source du renvoi introuvable.</b> |
| Uitleg bij de consolidatiemethoden                                                               | 03                                            |
| <b>Reikwijdte van de rapportage</b>                                                              |                                               |
| Omschrijving van de onderzochte emissiecategorieën                                               | Opdeling per scope                            |
| Uitleg bij de methodologieën die werden gebruikt om het rapportagebereik te bepalen              | <b>Erreur ! Source du renvoi introuvable.</b> |
| <b>Inventaris van de gekwantificeerde BKG-uitstoot en -verwijdering</b>                          |                                               |
| Gekwantificeerde resultaten per emissie- of verwijderingscategorie                               | Analyse van onze                              |
| Beschrijving van de gebruikte methodieken en activiteitengegevens                                | 03                                            |
| Referenties en documentatie van emissie- en verwijderingsfactoren                                | Conversiefactoren                             |
| Omschrijving van onzekerheden en gevolgen voor de nauwkeurigheid van de resultaten               | Schatting en betrouwbaarheid                  |
| Omschrijving van geplande acties om de onzekerheden in de volgende inventaris te verminderen     | Schatting en betrouwbaarheid                  |
| <b>Initiatieven voor de reductie van de BKG-uitstoot en monitoring van de interne prestaties</b> |                                               |
| Rapportage over de initiatieven op vlak van BKG-reductie                                         | 05 Doelstellingen en initiatieven             |
| Resultaten van de monitoring van de interne prestaties                                           | Tot dusver gemaakte voortgang                 |