

**Energie Audit verslag 2022 en  
Actieplan 2023 t/m 2028**

04-08-2023 (02-02-2024)

**RHFB Holding BV  
Handelsweg 5  
5527AL Hapert**

# 1. Inleiding

Het Energie Audit verslag beschrijft de energiegebruikers binnen van RHFB Holding B.V. en omvat de volgende onderdelen:

- Identificatie van gebieden waar sprake is van significant energieverbruik, met name van significante veranderingen over de afgelopen periode;
- Identificatie van kansen voor het behalen van CO<sub>2</sub>-reductie;
- Identificatie van mogelijke initiatieven die interessant zijn.

## 2. Gebieden met significant energieverbruik

Uit de emissie inventaris blijkt dat de volgende energiestromen het meest significant zijn: Uit het vorige hoofdstuk blijkt al dat vooral de wagens en bedrijfswagens veel brandstof verbruiken.

## 3. Te treffen en al getroffen maatregelen

(ISO50001 paragraaf: 4.4.3 energiebeoordeling)

Een daling van het energieverbruik leidt in bijna alle gevallen ook tot CO<sub>2</sub>-reductie. Het nemen van maatregelen die het energieverbruik verlagen dragen daardoor bij aan het behalen van de CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen. In het onderstaande overzicht staan de maatregelen die al getroffen zijn en die mogelijk kansen bieden om het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot verder te verlagen.

### Te treffen en al getroffen maatregelen

- Voorlichting over CO<sub>2</sub> beleid en reductiedoelstellingen.
- Inkoop zuinige bestelauto's (lage brandstof of energieverbruik),
- Nieuwe rijden door onderaannemers/ZZP/eigen medewerkers.
- Reisafstand verkorten van de onderaannemers en leveranciers.
- Energiebesparingsmaatregelen (scope 1 en 2).

### Informatiebehoefte

- De website van de beheerder van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, SKAO, geraadpleegd;
- Informatie mogelijkheden via P.R.M. Leijdekkers Jr.

### Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

- Ten aanzien van de CO<sub>2</sub>-footprint en CO<sub>2</sub>-prestatieladder zijn (nog) geen afwijkingen, corrigerende of preventieve maatregelen vastgesteld.

### Trainingen

De volgende trainingen die zijn gevolgd in het kader van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder:

- Cursus het nieuwe rijden voor medewerkers.

## 4. Energie Actieplan

(ISO50001 paragraaf: 4.4.6 Energiedoelstellingen, -taakstellingen en actieplannen voor energiemangement)

Dit Energie Management Actieplan is een logisch vervolg op het Energie Audit Verslag. In dit document worden de concrete CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen en reductiedoelstellingen van 'RHFB Holding B.V.' beschreven.

De voortgang met betrekking tot de reductiedoelstellingen wordt regelmatig geanalyseerd in de periodieke voortgangsrapportage en intern en extern gecommuniceerd.

### 4.1 Reductiedoelstellingen

De belangrijkste energieverbruikers zoals bepaald in het Energie Audit verslag zijn gebruikt om de reductiedoelstellingen vorm te geven. Om in de dagelijkse praktijk ook daadwerkelijk tot reducties te komen hebben de reductiedoelstellingen ook betrekking op de projecten.

Voor Scope 1 & 2 & 3 zijn aparte reductiedoelstellingen opgesteld.

Het plan van Aanpak in het volgende hoofdstuk beschrijft welke maatregelen er getroffen worden om deze reductiedoelstellingen te behalen binnen de organisatie en binnen de projecten.

### Scope 1

Reductiedoelstelling:

**We hebben een verlaging van 50% CO2 reductie per FTE voor eind 2028 tov basis jaar 2022 vastgesteld.**

- Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:
  - Wagenpark;
- De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:
  - Het wagenpark wordt voornamelijk gebruikt in projecten.

### Scope 2

Reductiedoelstelling:

**We hebben een verlaging van 100% CO2 reductie per FTE voor eind 2028 tov basis jaar 2025 vastgesteld.**

- 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) en in de werkplaats.

### Scope 3

Reductiedoelstelling:

**We nemen 2022 als basisjaar met 5% verlaging CO2 absoluut tot 2025.**

- Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:
  - Inkoop (onderaannemers, afval, leveranciers);
- De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:
  - Beter planning.
  - Leveranciers met CO2 prestatieladder gebruiken
  - Carpools van onze ZZP-ers en eigen medewerkers
  - Afval scheiden en circulariteit op kantoor
  - Aanscherpen inhuur en aankoopbeleid
  - Vaststellen LCA's voor kozijnen

## 4.2 Voortgangsrapport

### Scope 1:

- Scope 1: 2022 met 138 ton CO<sub>2</sub> en 44,6 tonCO<sub>2</sub>/FTE.

### Scope 2:

- Scope 2: 2022 met 4 ton CO<sub>2</sub> en 1 tonCO<sub>2</sub>/FTE.

### Scope 3:

- Scope 3: 110 ton CO<sub>2</sub>.

## REDUCTIEDOELSTELLINGEN

**Scope 1: 50% CO<sub>2</sub> reductie per FTE voor eind 2028 tov basis jaar 2022.**

**Scope 2: 100% CO<sub>2</sub> reductie per FTE voor eind 2028 tov basis jaar 2022.**

**Scope 3: 5% CO<sub>2</sub> reductie voor eind 2025 tov basis jaar 2022.**

## 4.2 Plan van aanpak

(ISO50001 paragraaf: 4.6.1 Monitoring, meting en analyse

(ISO50001 paragraaf: 4.6.4 Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen

Dit plan van aanpak beschrijft de maatregelen die getroffen worden om de reductiedoelstellingen te behalen. Hierbij is specifiek aandacht voor de wijze waarop deze maatregelen ingezet worden binnen de projecten.

### Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 1 (2022-2028, TonCO<sub>2</sub>/FTE)

- **Alternatieve brandstof voor nieuwe/ vervangende wagens (50%)**
  - Deze maatregel heeft betrekking op elektrisch/waterstof aangedreven wagens
  - Vervanging of nieuw wagens (zoals wagens en wagens) naar energiezuiniger wagens of wagens met alternatieve brandstof.
- **Campagne bewustwording (10 %)**
  - Deze maatregel heeft betrekking op het brandstofgebruik van wagens;
  - Deze maatregel betreft alle werknemers bij het reduceren van CO<sub>2</sub> uitstoot;
  - Deze maatregel heeft betrekking op de voor RHFB Holding B.V. grootste emissiestroom;
  - Besparing van het brandstofverbruik en CO<sub>2</sub>-reductie door voorlichting over het nieuwe rijden,
  - Bewust maken en voorlichten medewerkers over zuiniger rijden en energiebesparingen op kantoor en op de werkplaats.
  -
- **Groen Gas (5%)**
  - Bewust maken en voorlichten medewerkers over energiebesparingen/verwarming op kantoor;
  - Groen Gas Weesp.

### Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 2 (2022-2028, TonCO<sub>2</sub>/FTE)

- **Groene Stroom (100%)**
  - Besparing van het energieverbruik en CO<sub>2</sub>-reductie door voorlichting over besparing van elektriciteit op kantoor;
  - Bewust maken en voorlichten medewerkers over energiebesparingen op kantoor;
  - Groene Stroom Weesp.

## Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 3 (2022-2025, absoluut)

- **Campagne bewustwording leveranciers/onderaannemers (5%)**

- Deze maatregel heeft betrekking op het brandstofgebruik van wagens;
- Deze maatregel betreft alle onderaannemers/leveranciers bij het reduceren van CO<sub>2</sub> uitstoot;
- Besparing van het brandstofverbruik en CO<sub>2</sub>-reductie door voorlichting,
- In het jaar 2023-2024 zal elk jaar een overleg met alle onderaannemers/leveranciers aandacht wordt besteed aan de reductie van CO<sub>2</sub> uitstoot en energiebesparende maatregelen.

### Lopende deelnames

- Circulair Metalstud

### Mogelijke/nieuwe deelnames

Jaarlijks wordt bekeken welke nieuwe initiatieven binnen de sector interessant zijn voor het behalen van de reductiedoelstellingen.

- **Deelname aan Waterstof kraan:**

- Kosten bedragen: voornamelijk uren.

### Informatiebehoefte

- Voor de campagne bewustwording zal informatie opgezocht moeten worden over het nieuwe draaien, bandenspanning en andere CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen. Deze informatie kan gevonden worden op het internet.

### Monitoring en meting

In de stuurcyclus die RHFB Holding B.V. heeft ingericht voor haar CO<sub>2</sub>-beleid is opgenomen dat periodiek de CO<sub>2</sub>-uitstoot gemeten wordt en dat de voortgang op de doelstellingen en maatregelen periodiek geanalyseerd en gerapporteerd wordt (Verslag RHFB Holding B.V. -CO<sub>2</sub> emissie-1e helft 2023- heel 2022 onderdeel C. Transparantie).

### Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

Indien afwijkingen worden geconstateerd tijdens het doorlopen van de stuurcyclus, of indien om andere reden correctie nodig is, zal de KAM-coördinator bijsturing coördineren volgens de stuurcyclus en activiteitenbeschrijving (Verslag RHFB Holding B.V. -CO<sub>2</sub> emissie-1e helft 2023- heel 2022 onderdeel C. Transparantie)

### Samenvatting

Binnen 'RHFB Holding B.V.' zijn de volgende personen verantwoordelijk voor het beheer van het CO<sub>2</sub>-reductiesysteem:

- KAM-coördinator/MT, P. Leijdekkers.

### Initiatieven

In onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor deelname in initiatieven beschreven.

Initiatief	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen
Circulair Metalstud	B. v. Gompel	-	Uren

### Projecten met gunningvoordeel

De projecten met gunningvoordeel hebben een verantwoordelijke voor invulling van de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Deze staat in onderstaande tabel genoemd per project.

Project	Verantwoordelijke	Tijdsbestek
n.v.t.	-	-