

# CO<sub>2</sub> voortgangverslag en energie actieplan

Rojo Beheer B.V.

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

# Inhoudsopgave

|  |    |
|--|----|
| Inhoudsopgave  | 2  |
| 1. Inleiding   | 3  |
| 2. Basisgegevens                                       | 4  |
| 2.1. Beschrijving van de organisatie                   | 4  |
| 2.2. Verantwoordelijken                                | 4  |
| 2.3. Basisjaar   | 4  |
| 2.4. Rapportageperiode                                 | 4  |
| 2.5. Verificatie                                       | 4  |
| 3. Afbakening  | 5  |
| 3.1. Organisatiegrenzen                                | 5  |
| 3.2. Wijziging organisatie                             | 5  |
| 4. Berekeningsmethodiek                                | 6  |
| 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren | 6  |
| 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek                  | 6  |
| 4.3. Uitsluitingen                                     | 6  |
| 4.4. Opname van CO2                                    | 6  |
| 4.5. Biomassa  | 6  |
| 5. CO2 emissies  | 7  |
| 5.1. CO2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2              | 7  |
| 5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode                 | 7  |
| 5.3. Trend over de jaren per categorie                 | 8  |
| 5.4. Doelstellingen                                    | 8  |
| 5.5. Voortgang reductiemaatregelen                     | 8  |
| 6. Initiatieven  | 12 |

# 1. Inleiding

Rojo Steigerbouw is als één van de eerste steigerbouwbedrijven aan de slag gegaan met de CO2 Prestatieladder (*link naar eigen pagina bij SKAO en daarmee voortgangsverslagen*). Dit betekent in de praktijk het op een structurele manier terugdringen van ons energiegebruik.

## Het belang

Samen werken aan CO2 reductie binnen ons bedrijf zorgt er voor dat wij goed blijven aansluiten bij de wensen van onze klanten en die van de maatschappij.

De ontwikkelingen als het gaat om het broeikaseffect, toekomstige schaarste aan fossiele brandstoffen maken het een steeds belangrijker onderwerp in onze bedrijfsvoering.

## Waar staat Rojo Steigerbeheer?

Om de certificering professioneel en gemakkelijk te laten verlopen maken wij gebruik van een webapplicatie om ons gehele CO2 programma (CO2management.nl) vast te leggen. Op deze wijze is het een stuk eenvoudiger om aan de certificeringseisen te voldoen en deze op adequate wijze te onderhouden.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO2 (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

Rojo Steigerbouw b.v. is een landelijk opererend steigerbouwbedrijf met vestigingen in Delft (hoofdvestiging) en Swifterbant. Wij zijn werkzaam als steigerbouwbedrijf in de Bouwsector en “brengen hogerop dichterbij”.

### 2.2. Verantwoordelijken

| Naam                    | Personen   |
|-------------------------|--|
| <b>Rojo Beheer B.V.</b> | <i>Eindverantwoordelijke:</i><br><b>Fred Enterman</b><br><i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i><br><b>Fred Enterman</b><br><i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i><br><b>Angelique Gerritsen-van der Leeden</b> |

### 2.3. Basisjaar

| Naam                    | Standaard referentiejaar |
|-------------------------|--------------------------|
| <b>Rojo Beheer B.V.</b> | 2013                     |

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

### 2.5. Verificatie

Er heeft geen externe beoordeling plaatsgevonden van de CO<sub>2</sub> voetafdruk. Wel wordt er gebruik gemaakt van software om te zorgen dat er altijd een correcte berekening plaatsvindt.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam

---

**Rojo Beheer B.V.**

Rechtspersoon

Voltaweg 7 2627 BD Delft

---

**Hoofdlocatie Delft**

Vestiging

---

**Rojo Steigerbouw B.V.**

Rechtspersoon

---

**Rojo Steigerverhuur B.V.**

Rechtspersoon

---

**Swifterbant**

Vestiging

---

### 3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen wijzigingen doorgevoerd in de juridische structuur van de organisatie of anderszins in belangrijke mate die een grote impact kunnen hebben op de CO2 uitstoot.

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO. De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO<sub>2</sub>emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd. Deze lijst is gelijktijdig gepubliceerd met handboek 3.0 waarin enerzijds de uitzonderingen bepaald zijn t.o.v. een aantal emissiefactoren in vergelijking met CO<sub>2</sub>emissiefactoren.nl en anderzijds aangeeft of een factor wel dan niet met terugwerkende kracht in de tijd dient te worden doorgerekend.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek anders dan de door SKAO gecommuniceerde wijzigingen in CO<sub>2</sub>emissiefactoren.

### 4.3. Uitsluitingen

Er zijn geen uitsluitingen anders dan mogelijke lekkage van koelgassen.

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

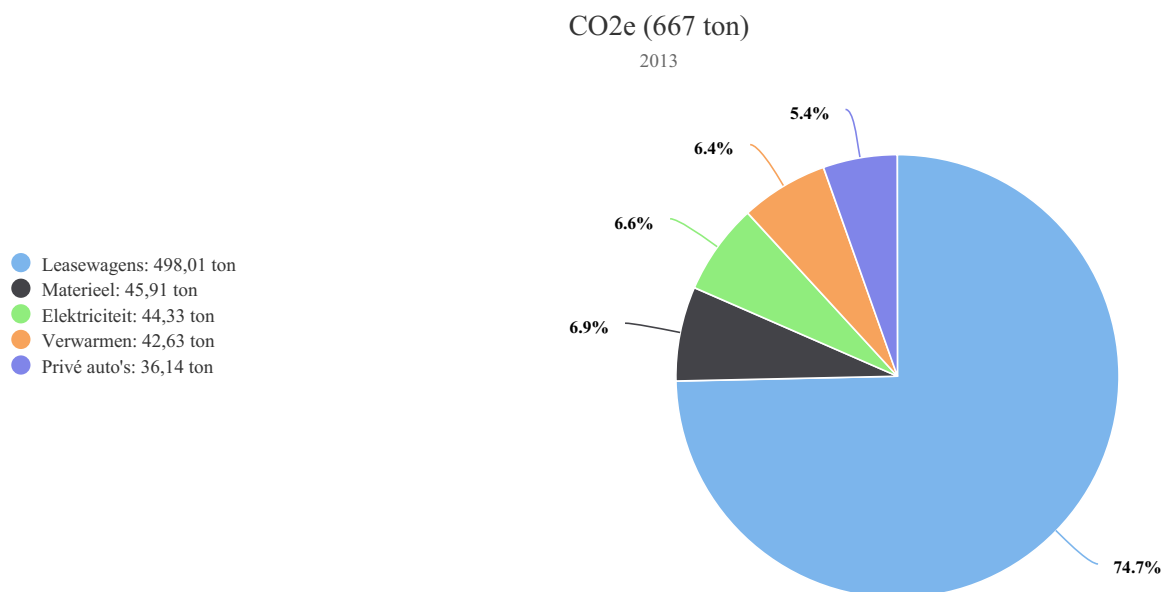
Er is geen sprake van opname van CO<sub>2</sub>.

### 4.5. Biomassa

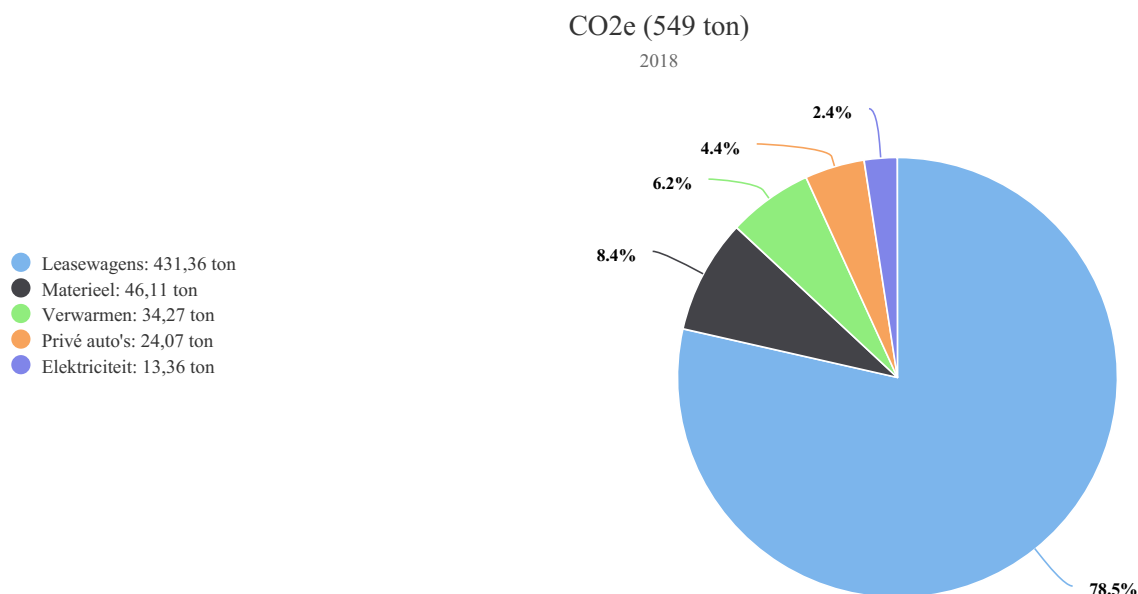
Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa anders dan datgene wat is bijgemengd in algemeen verkrijgbare brandstoffen.

## 5. CO<sub>2</sub> emissies

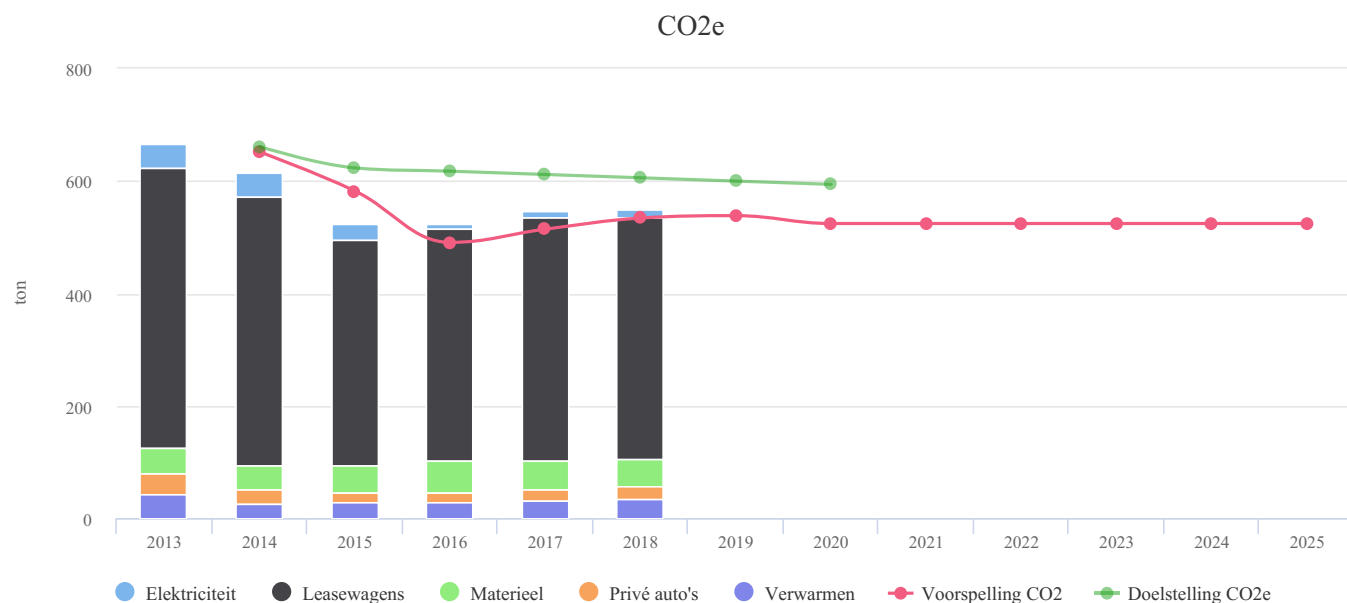
### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



### 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode



## 5.3. Trend over de jaren per categorie



## 5.4. Doelstellingen

### Doelstelling CO2e Rechtspersoon Rojo Beheer B.V.

| Voor jaar | Referentiejaar | Scope 1 | Scope 2 |
|-----------|----------------|---------|---------|
| 2014      | 2013           | -1%     | 0%      |
| 2015      | 2013           | -2%     | -40%    |
| 2016      | 2013           | -3%     | -40%    |
| 2017      | 2013           | -4%     | -40%    |
| 2018      | 2013           | -5%     | -40%    |
| 2019      | 2013           | -6%     | -40%    |
| 2020      | 2013           | -7%     | -40%    |

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

### Rojo Beheer B.V. Aanschaf energiezuinige auto's

Binnen Rojo wordt de leasevloot verder vergroend door daar waar mogelijk te kiezen voor hybride plug in auto's. Deze zijn auto's hebben mits ook zoveel mogelijk opgeladen een veel gunstigere uitstoot. Inmiddels zijn er 3 auto's van dit type aangeschaft. Daarnaast wordt er uiteraard ook zoveel mogelijk gekozen voor energiezuinige auto's. Er is beleid om steeds te kiezen voor een A label waar het kan. Hiervoor is bij Car lease van ING het cleaner car contract afgesloten.

|                      |   |
|----------------------|---|
| Verantwoordelijke    | Fred Enterman   |
| Registrator          | Angelique Gerritsen-van der Leeden  |
| Meters               | Rojo Beheer B.V. / Lease benzineverbruik, Rojo Beheer B.V. / Lease diesilverbruik   |
| Beschikbare middelen | Om zorg te dragen dat de plug in auto's ook zoveel mogelijk tussentijds kunnen worden bijgeladen is er het bedrijventerrein een oplaadpaal geplaatst. |

### Verbeteringen



| Begint op  | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-01-2014 | -2%        | 2013           |
| 01-01-2015 | -2%        | 2013           |
| 01-01-2016 | -2%        | 2013           |
| 01-01-2017 | -2%        | 2013           |
| 01-01-2018 | -2%        | 2013           |
| 01-01-2019 | -2%        | 2013           |
| 01-01-2020 | -2%        | 2013           |

## Rojo Beheer B.V. Nieuwe koelkast

Wij hadden een hele oude, maar vooral grote (Amerikaanse) koelkast, deze was niet energiezuinig, daarom een nieuwe gekozen. Een kleinere en met energielabel A+

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Verantwoordelijke         | Fred Enterman  |
| Registrator               | Angelique Gerritsen-van der Leeden                         |
| Meters                    | Hoofdlocatie Delft / Elektriciteitsverbruik Groen SMK Wind |
| Streefwaarde bereikt      | Ja   |
| Streefdatum gerespecteerd | Ja   |

### Verbetering

| Begint op  | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 20-04-2018 | -0,5%      | 2017           |

## Rojo Beheer B.V. Ledverlichting Loods en kantoren beneden

Er is een offerte aangevraagd (d.d. 18-02-2018) voor ledverlichting in de loods en diversen kantoren. Tevens ook voor bewegingssensoren. Dit zal in de loop van 2018 gerealiseerd worden

|                      |  |
|----------------------|--|
| Verantwoordelijke    | Fred Enterman  |
| Registrator          | Angelique Gerritsen-van der Leeden                         |
| Meters               | Hoofdlocatie Delft / Elektriciteitsverbruik Groen SMK Wind |
| Streefwaarde bereikt | Ja   |

### Verbetering

| Begint op  | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 29-08-2018 | -10%       | 2018           |

## Rojo Beheer B.V. Materiaalbeheerpakket

Het is een pakket die we samen met onze transporteur (Verweij) bijhouden, zodat we het aantal materialen per werk goed in de gaten kunnen houden en de ritten goed gepland kunnen worden. Zo kan dat veel kilometers schelen en dus CO2- uitstoot.

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Verantwoordelijke | Fred Enterman                      |
| Registrator       | Angelique Gerritsen-van der Leeden |

### Verbetering

| Begint op  | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 24-04-2018 | -2%        | 2013           |

## Rojo Beheer B.V. QWint

Juli 2018 overgestapt voor zowel kantoor Delft als Swifterbant naar QWint Energie (groene leverancier van elektriciteit voor de zakelijke markt)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Verantwoordelijke         | Fred Enterman   |
| Registrar                 | Angelique Gerritsen-van der Leeden  |
| Meters                    | Hoofdlocatie Delft / Elektriciteitsverbruik grijs, Swifterbant / Elektriciteitsverbruik grijs |
| Streefdatum gerespecteerd | Ja  |

### Verbetering

| Begint op  | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-07-2018 | -5%        | 2013           |

## Rojo Beheer B.V. Zonnepanelen kantoor Delft

Fred is bezig om offerte op te vragen betreft zonnepanelen te plaatsen op het kantoor in Delft

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Verantwoordelijke | Fred Enterman                      |
| Registrar         | Angelique Gerritsen-van der Leeden |

### Verbetering

| Begint op  | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-04-2020 | -30%       | 2018           |

## Rojo Beheer B.V. Wagenpark diesel-auto's omzetten naar benzine-auto's

Fred is bezig om het wagenpark langzaam aan alle diesel leasewagens te vervangen voor benzine. (2 auto's al besteld voor dit jaar)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Verantwoordelijke | Fred Enterman                           |
| Registrar         | Angelique Gerritsen-van der Leeden      |
| Meters            | Rojo Beheer B.V. / Lease dieselverbruik |

### Verbetering

| Begint op  | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 31-12-2019 | -1%        | 2018           |

## Rojo Beheer B.V. Ledverlichting lichtmasten op het terrein

Offerte komt er aan betreft ledverlichting in de lichtmasten op het terrein. Fred is onlangs met een leverancier het terrein rond geweest en de offerte komt er aan.

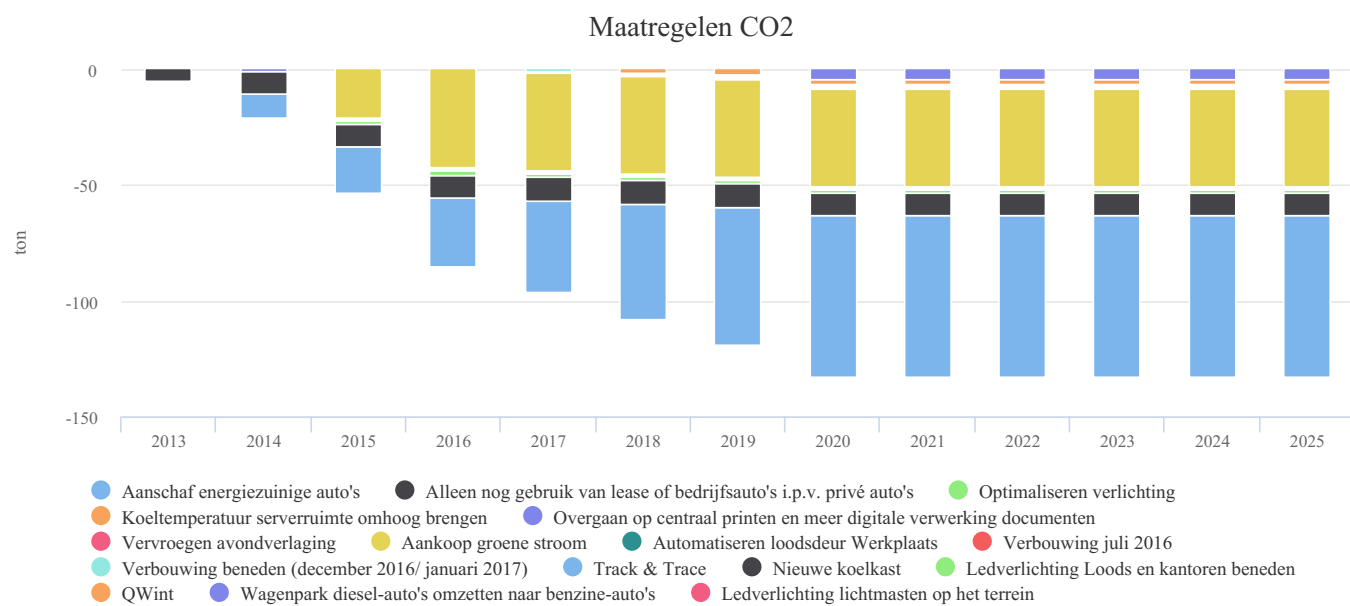
|                   |  |
|-------------------|--|
| Verantwoordelijke | Fred Enterman  |
| Registrar         | Angelique Gerritsen-van der Leeden                         |
| Meters            | Hoofdlocatie Delft / Elektriciteitsverbruik Groen SMK Wind |

### Verbetering

Begint op  
01-07-2019

Percentage  
-10%

Referentiejaar  
2013



## 6. Initiatieven

### Rojo Beheer B.V. Verweij (transportbedrijf)

Wij bespreken regelmatig (en hebben dagelijks contact) met Verweij Lopik (Transport) hoe we alles efficiënter kunnen doen met ons transport.

| Methodieken | Startdatum | Einddatum | Top tien |
|-------------|------------|-----------|----------|
| CO2         | 24-03-2017 |           | Ja       |