

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

Rojo Steigerbouw B.V.

1 januari 2022 t/m 30 juni 2022

# Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	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	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	9
5.5.1. Maatregelen per status	10
5.6. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	13

# 1. Inleiding

Rojo Steigerbouw B.V. is als één van de eerste steigerbouwbedrijven aan de slag gegaan met de CO2 Prestatieladder. 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.

## Waar staat Rojo Steigerbouw B.V.?

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 een adequate wijze te onderhouden.

*Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:*

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

## 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 Steigerbouw B.V.</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Fred Enterman <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Fred Enterman <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Angelique Gerritsen-van der Leeden
<b>Hoofdlocatie Delft</b>	
<b>Rojo Steigerverhuur B.V.</b>	
<b>Swifterbant</b>	

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Rojo Steigerbouw B.V.</b>	2013
<b>Hoofdlocatie Delft</b>	2013
<b>Rojo Steigerverhuur B.V.</b>	2013
<b>Swifterbant</b>	2013

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2022 t/m 30 juni 2022

### 2.5. Verificatie

Er heeft geen externe beoordeling plaatsgevonden van de CO2 voetafdruk. Wel wordt er gebruik gemaakt van software om te zorgen dat er altijd een correcte berekening plaatsvindt.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Rojo Steigerbouw B.V.</b> Rechtspersoon <i>Sector (SBI): Bouw</i> <i>KvK- of projectnummer: 27162452</i>		
<b>Hoofdlocatie Delft</b> Vestiging		100%
<b>Rojo Steigerverhuur B.V.</b> Rechtspersoon		100%
<b>Swifterbant</b> Vestiging		100%

### 3.2. Wijziging organisatie

Er zijn (nog) 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.

Wel is Rojo Steigerbouw B.V. sinds 25 mei 2021 overgenomen door het huidige management van Rojo en een investeerder, te weten 365 Capital Management BV.

Ook zijn er 2 bedrijven (Nivo Steigerwerken en Mol Lifting) in 2022 overgenomen en wordt hiermee de organisatie verder uitgebreid. Voor nu blijven de 3 bedrijven nog een tijd "apart" functioneren dit heeft dus voor nu geen invloed op de CO2- uitstoot.

Geen opmerkingen gevonden

## 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 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

### 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>

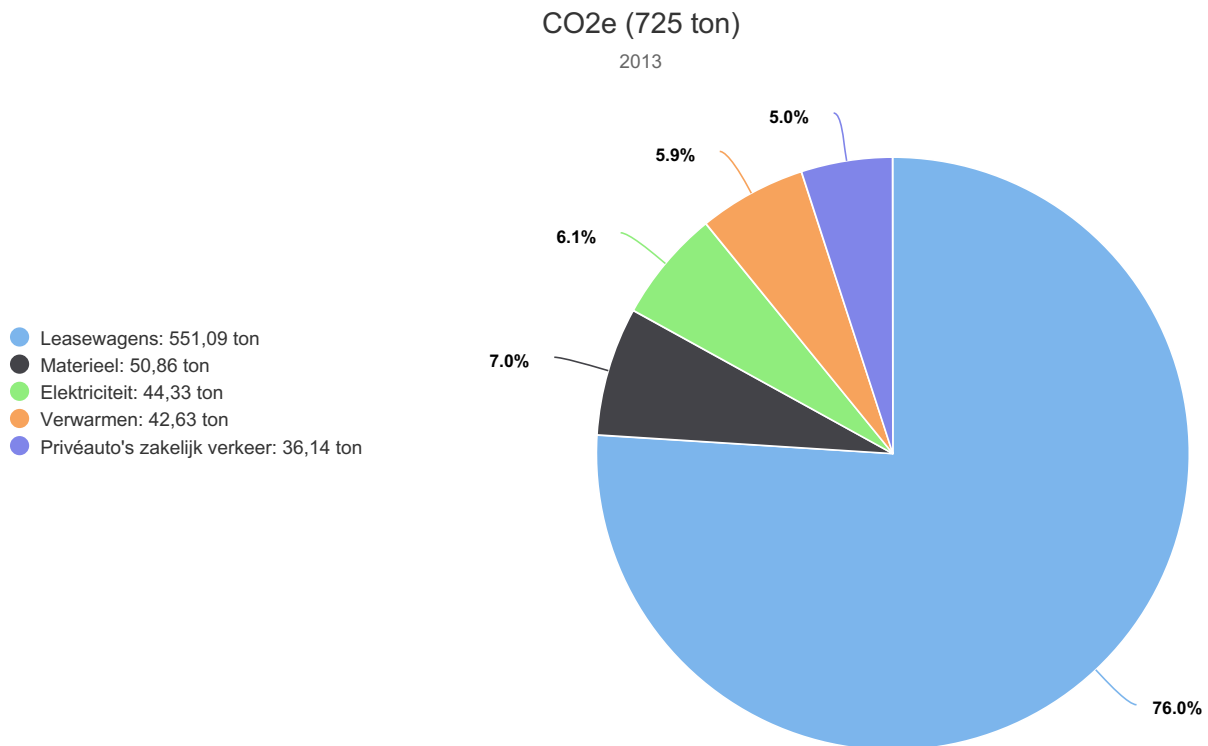
### 4.5. Biomassa

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

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

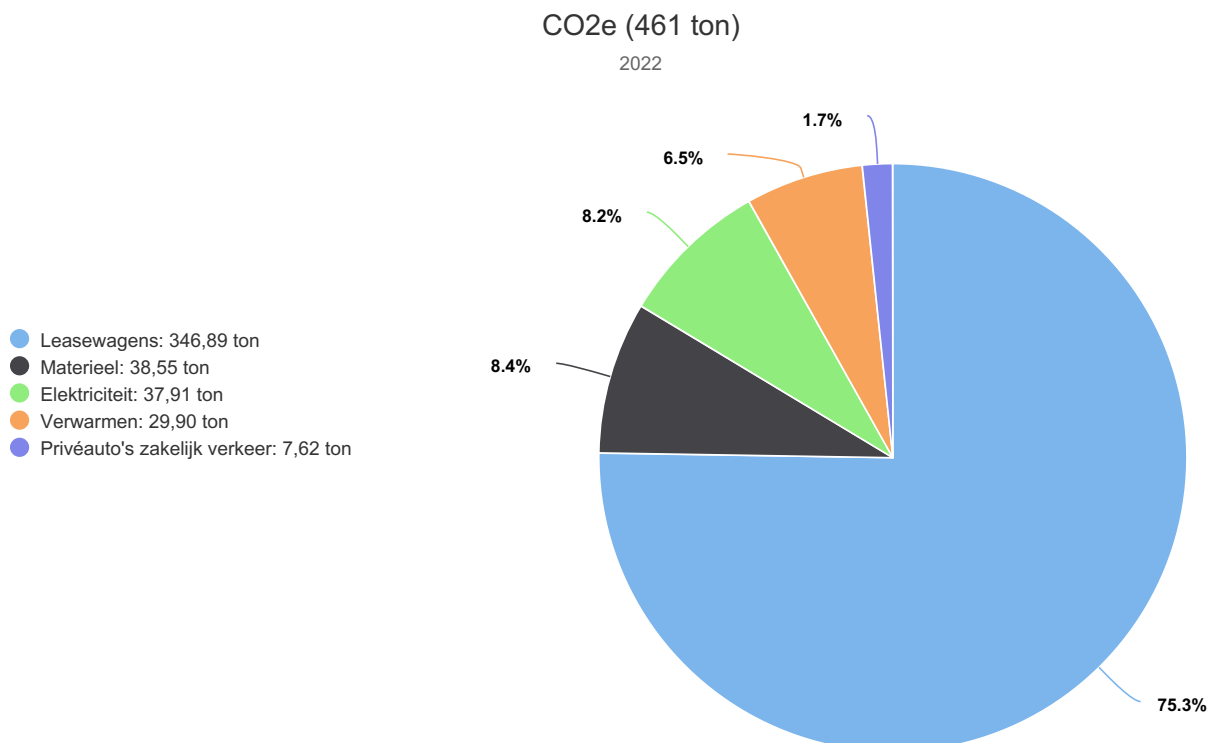
### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



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

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

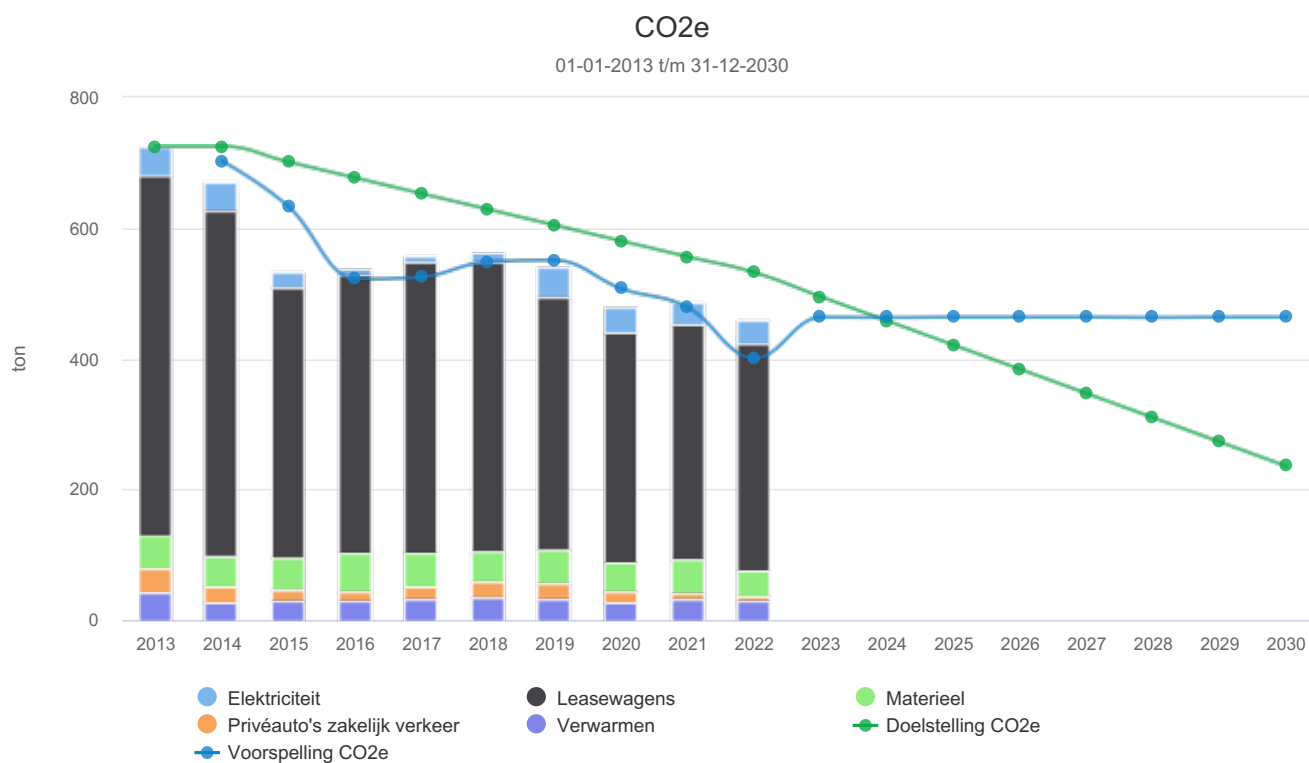






## 5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



## 5.4. Doelstellingen

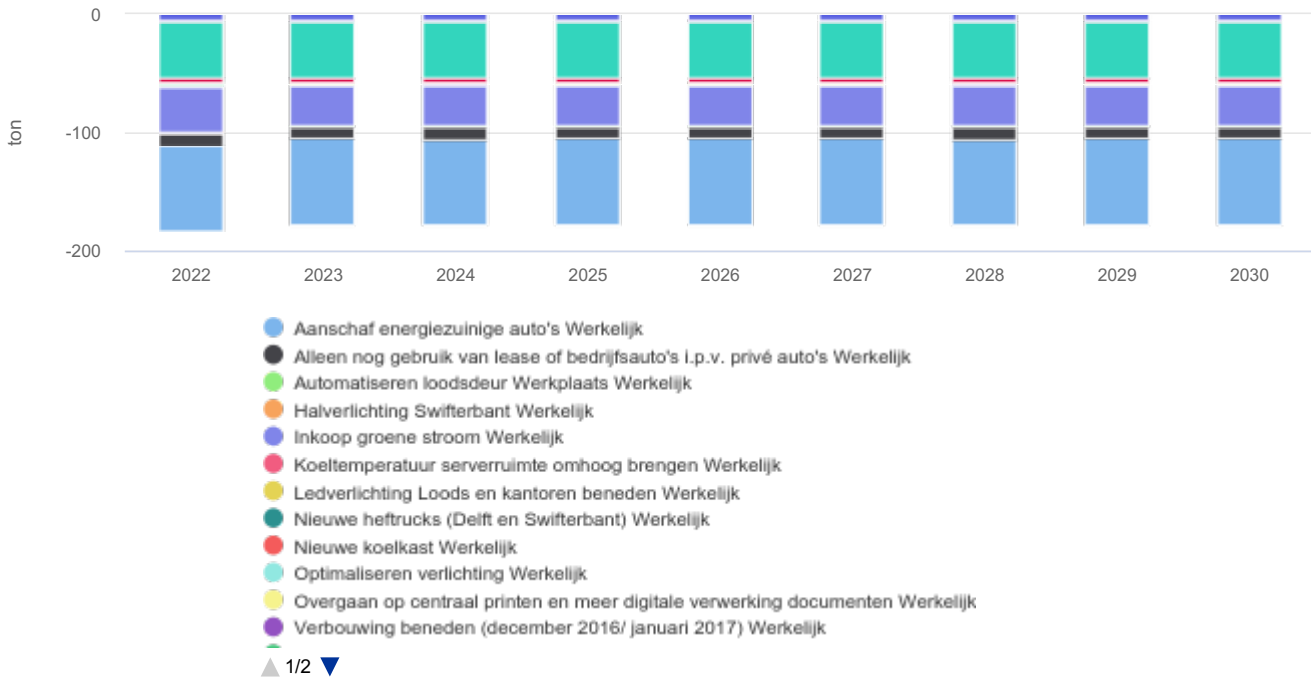
Doelstelling CO2e Rechtspersoon Rojo Steigerbouw B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privéauto's zakelijk verkeer	Verwarmen
2014	2013	0%	0%	0%	0%	
2022	2013	-100%	-20%	-10%	-80%	-10%
2030	2013	-100%	-70%	-50%	-80%	-10%

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

## Maatregelen CO2

01-01-2022 t/m 31-12-2030



### 5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

#### Inkoop groene stroom (Goedgekeurd)

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

Gebleken is dat dit geen groene stroom uit Nederland was, maar waterkracht. Om die reden zal deze maatregel opnieuw ingepland worden als het lopende contract afloopt in 2022.

Verantwoordelijke

Fred Enterman

Registrator

Angelique Gerritsen-van der Leeden

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Hoofdlocatie Delft / Elektriciteitsverbruik grijs Swifterbant / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2022	-100%

#### Mogelijkheden elektrisch rijden bouwplaatsmedewerkers (In voorbereiding)

Op dit moment is het voor Rojo niet haalbaar / mogelijk om iedereen met elektrische auto's naar bouwplaatsen te laten rijden, omdat er ook vrijwel nergens oplaadpalen zijn op bouwplaatsen. Wel willen wij hier onderzoeken naar starten wat de mogelijkheden zijn. Tevens is het in de bouw nog te onzeker wie naar welke werken rijdt. Echter is ons beleid om de mensen in hun eigen regio te laten werken, maar soms is dit niet haalbaar. Al dit soort dingen moeten uitgelicht worden.

Verantwoordelijke

Fred Enterman

Registrator

Angelique Gerritsen-van der Leeden

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Rojo Steigerbouw B.V. / Lease benzineverbruik	Absoluut	01-01-2022	-1.500 liter
		01-01-2024	-3.000 liter
		01-01-2025	-6.000 liter
		01-01-2026	-12.000 liter
		01-01-2027	-24.000 liter
		01-01-2028	-40.000 liter
Rojo Steigerbouw B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs	Absoluut	01-01-2022	3.000 kWh
		01-01-2023	6.000 kWh
		01-01-2024	12.000 kWh
		01-01-2025	24.000 kWh
		01-01-2026	48.000 kWh
		01-01-2028	90.000 kWh

### Vervangen Heftrucks (Goedgekeurd)

De heftrucks waren van 2013 en zijn in 2022 vervangen voor nieuwe.

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Rojo Steigerbouw B.V. / Lease dieselverbruik	Relatief t.o.v.: 2013	01-01-2022	-10%

### Laadpalen (3 stuks) (In voorbereiding)

Op 12, 13 en 14 september 2022 zijn er 3 laadpalen geplaatst bij ons (hoofd) kantoor in Delft

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Rojo Steigerbouw B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2022	01-01-2023	-10%

## Aanschaf elektrische auto (In voorbereiding)

Er is 1 elektrische auto aangeschaft (29-12-2022 geleverd) ter vervanging van een benzine -auto van F.J.W. Enterman

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Rojo Steigerbouw B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2022	01-01-2023	-10%

## 5.6. Medewerker bijdrage

### Opmerkingen op initiatieven

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt
Rechtspersoon Rojo Steigerbouw B.V. → Initiatief Duurzame bouwplaats TBI	De contacten zijn gelegd. Komend jaar zal verder invulling gegeven worden aan het initiatief. Medewerkerbijdrage <ul style="list-style-type: none"><li>mailwisseling_MDB.png</li></ul>	21 mei 2015 t/m 22 mei 2015	Leo Smit (SmartTrackers)	22 mei 2015 12:30

## 6. Initiatieven

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

Wij bespreken regelmatig (en hebben dagelijks contact) met Verweij Lopik (Transport) hoe we alles efficiënter kunnen doen met ons transport. De planning gaat via online Dropbox. We hebben samen het programma "Slimmer Plannen" leven ingeblazen. Hierin bespreken we hoe we het verbruik van brandstof van de vrachtwagens lager kunnen krijgen door de ritten slimmer in te plannen. Door de goede korte lijnen tussen ons en Verweij zijn de volgende punten al behaald:

- minder pieken en dalen in wachttijd op eigen terrein bij Rojo
- minder overuren op het terrein door betere spreiding van aan- en afrijtijden en voortschrijden inzicht.
- heftruck gebruik minder piek en dal waardoor minder verbruik
- files worden ten dele vermeden en de benutbare tijd van de chauffeurs in zake rij- en rusttijden vergroot.

We blijven hierover in gesprekken met elkaar om dit te behouden en nog meer te verbeteren.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	24-03-2017	