

# Rojo Beheer B.V.

## CO2 voortgangsverslag en energie actieplan 2016

01-01-2016 t/m 31-12-2016

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatorische grenzen	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. Emissies	7
5.1. Footprint basisjaar	7
5.2. Footprint rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel	8
5.5. Doelstellingen	8
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	9
6. Initiatieven	13
Rechtspersoon Rojo Beheer B.V.	13

# 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. Verantwoordelijkheden

**Naam**

Rojo Beheer B.V.

**Eindverantwoordelijke**

Fred Enterman

**Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)**

Fred Enterman

**Contactpersoon emissie-inventaris**

Angelique Gerritsen-van der Leeden

### 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2013.

### 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2016 t/m 31 december 2016

### 2.5. Verificatie

De footprint is gezien de beperkte omvang en de geautomatiseerde berekeningswijze niet geverifieerd.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatorische grenzen

<b>Rojo Beheer B.V.</b>	Rechtspersoon	Voltaweg 7 2627 BD Delft
<b>Rojo Steigerbouw B.V.</b>	Rechtspersoon	
<b>Rojo Steigerverhuur B.V.</b>	Rechtspersoon	
<b>Hoofdlocatie Delft</b>	Vestiging	
<b>Swifterbant</b>	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 CO2-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 CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd. Deze lijst is gelijktijdig gepubliceerd met handboek 3.0 waarin enerzijds de uitzonderingen bepaalt zijn t.o.v. een aantal emissiefactoren in vergelijking met CO2emissiefactoren.nl en anderzijds aangeeft of een factor wel dan niet met terugwerkende kracht in de tijd dient te worden doorgerekend.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
--------	----	---------	--------	--------------

---

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningssystematiek.

### 4.3. Uitsluitingen

Er zijn geen uitsluitingen.

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

Er is geen spraken van opname van CO<sub>2</sub>

### 4.5. Biomassa

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

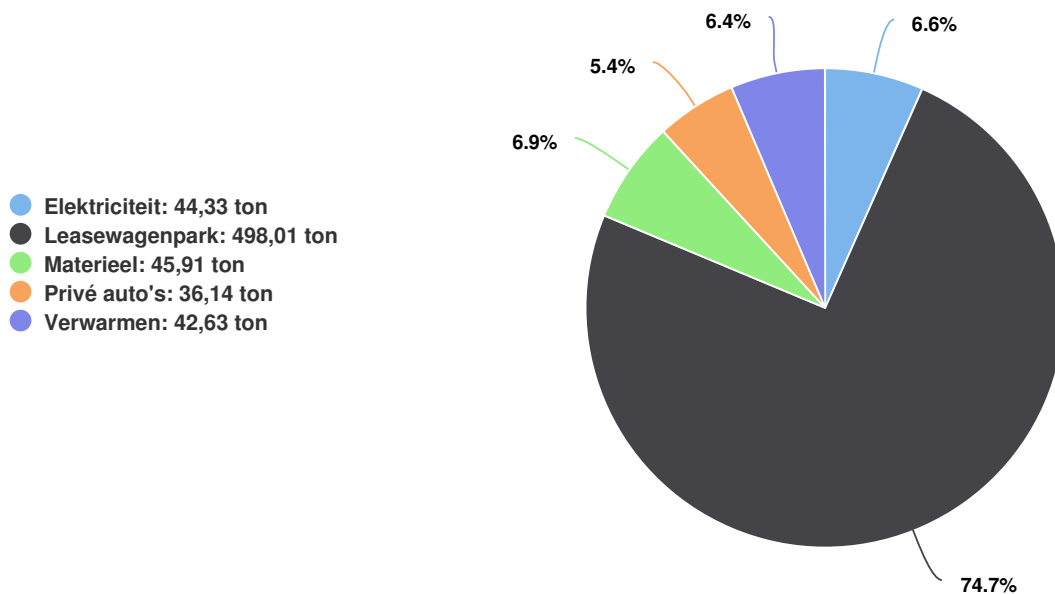
## 5. Emissies

Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.

Deze tekst is aanpasbaar. Voor het weergegeven van de grafieken maak een selectie. klik hiervoor op het pennetje. "aanpassen".

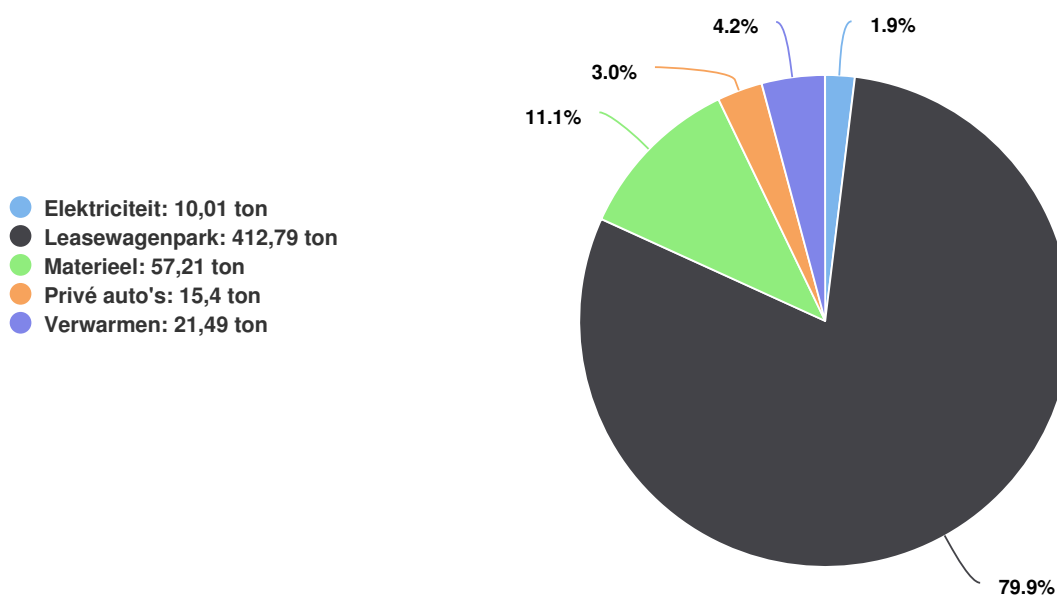
### 5.1. Footprint basisjaar

CO2 (667,02 ton)

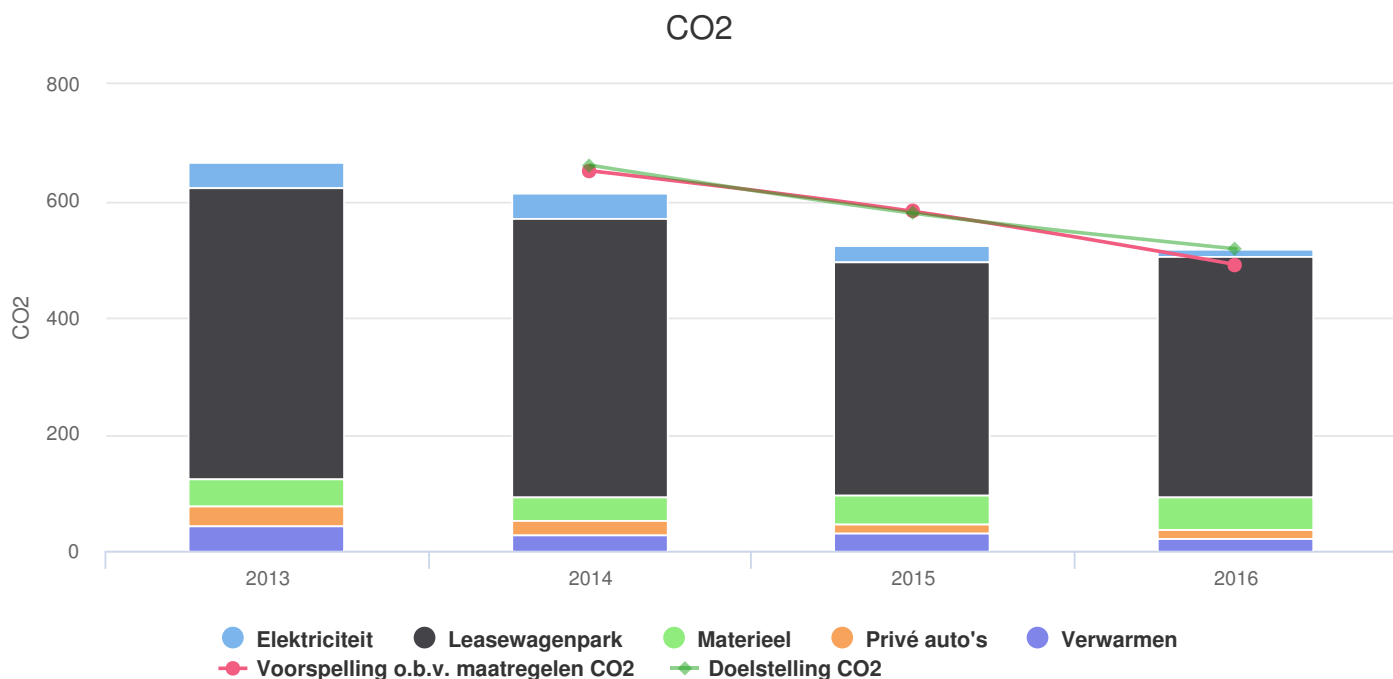


### 5.2. Footprint rapportage periode

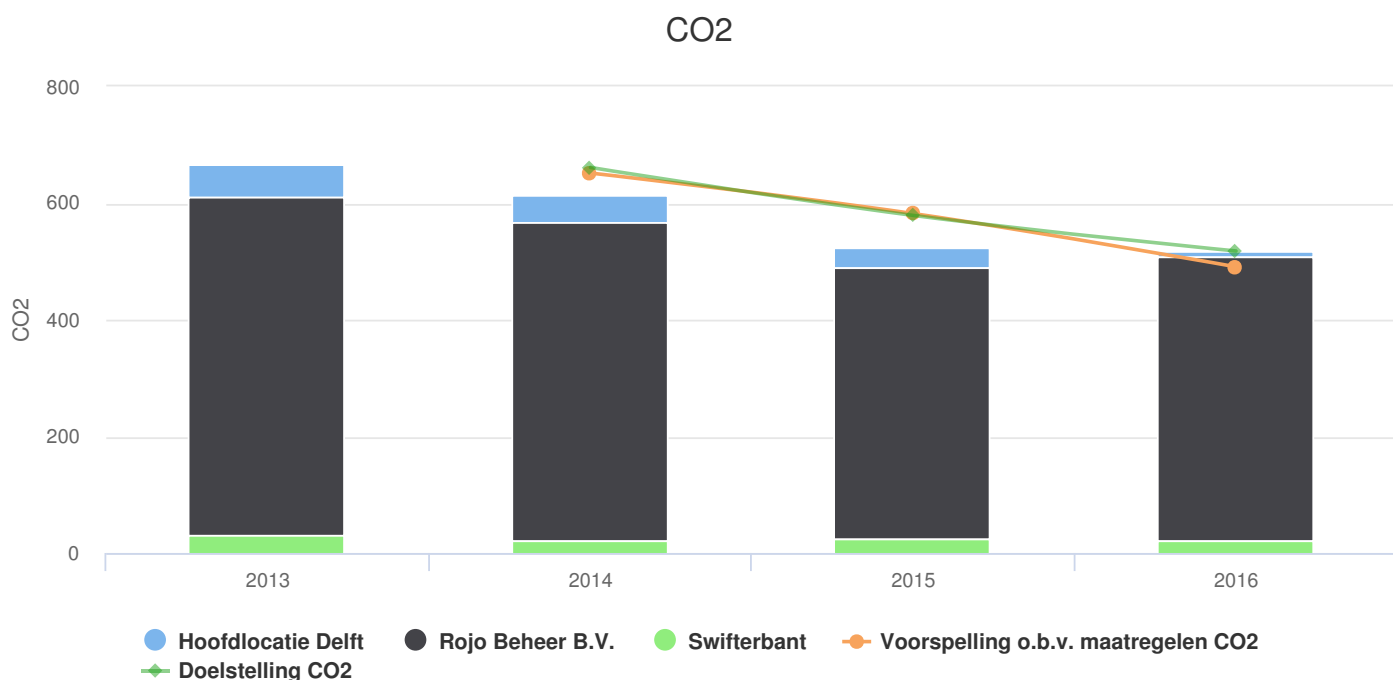
CO2 (516,91 ton)



### 5.3. Trend over de jaren per categorie



### 5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel



### 5.5. Doelstellingen

Rechtspersoon Rojo Beheer B.V.



Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar
2014	-1%	0%		2013
2015	-1,5%	-40%		2014
2016	-1%	0%		2015

## 5.6. Voortgang reductiemaatregelen

### Rechtspersoon Rojo Beheer B.V.

#### Maatregel: 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.

#### Algemeen

##### Naam

Aanschaf energiezuinige auto's

##### Verantwoordelijke

Fred Enterman

##### Registrator

Angelique Gerritsen-van der Leeden

##### Meters

Rojo Beheer B.V. / Lease benzineverbruik, Rojo Beheer B.V. / Lease diesilverbruik

#### Details

##### Streefwaarde bereikt

Nee

##### Streefdatum gerespecteerd

Nee

##### Redenen

#### Investering

##### 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

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2017	-2%	2013
01-01-2018	-2%	2013
01-01-2019	-2%	2013
01-01-2020	-2%	2013

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

## Vestiging Hoofdlocatie Delft

Maatregel: Verbouwing beneden (december 2016/ januari 2017)

De benedenverdieping van het kantoor in Delft wordt dan verbouwd, tevens ook met over Led verlichting.

Algemeen

**Naam**

Verbouwing beneden (december 2016/ januari 2017)

**Verantwoordelijke**

Fred Enterman

**Registrator**

Angelique Gerritsen-van der Leeden

**Meters**

Details

**Streefwaarde bereikt**

Ja

**Streefdatum gerespecteerd**

Ja

**Redenen**

**Investering**

**Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
09-01-2017	-2%	2013

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

**Maatregel: Automatiseren loodsdeur Werkplaats**

Loodsdeur gesloten houden en alleen open wanneer transport nodig is .Heftruck voorzien van censor

## Algemeen

**Naam**

Automatiseren loodsdeur Werkplaats

**Verantwoordelijke**

Hans Dekker

**Registrator**

Hans Dekker

**Meters**

Hoofdlocatie Delft / Aardgasverbruik

## Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum gerespecteerd**

Nee

**Redenen****Investering****Beschikbare middelen**

## Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
30-09-2016	-3%	2015

## Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

**Maatregel: Verbouwing juli 2016**

Er is boven in het kantoor in Delft verbouwd en ook rekening gehouden met de verlichting. Alles (boven) is veranderd naar Led.

## Algemeen

**Naam**

Verbouwing juli 2016

**Verantwoordelijke**

Fred Enterman

**Registrator**

Angelique Gerritsen-van der Leeden

**Meters**

Details

**Streefwaarde bereikt**

Ja

**Streefdatum gerespecteerd**

Ja

**Redenen****Investering****Beschikbare middelen**

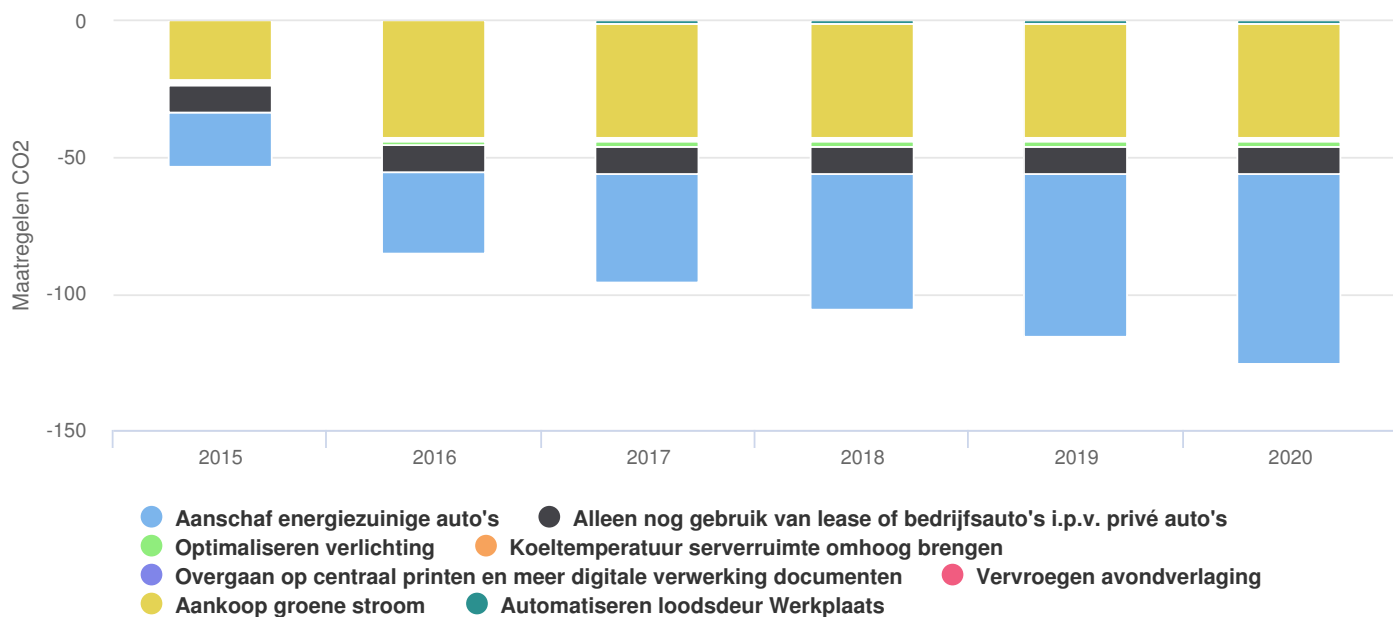
Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
08-08-2016	-2%	2013

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

## Maatregelen CO2



Stel bovenstaande grafiek naar eigen wens in door de gewenste tijdsperiode en filter aan te geven. Klik hiervoor links op het pennetje links van de grafiek. Om vervuiling van het rapport te voorkomen dit tekstblok verwijderen.

## 6. Initiatieven

### Rechtspersoon Rojo Beheer B.V.

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Duurzame bouwplaats TBI	CO2	21-05-2015		Nee	Rojo Steigerbouw zal op basis van het initiatief bepalen welke maatregelen van toepassing zijn en bruikbaar voor haar activiteiten op de bouwplaats.	Het verduurzamen van de bouwplaats.	
<p>Rojo Steigerbouw heeft zich aangesloten bij het initiatief de duurzame bouwplaats van TBI. Komend jaar zal de bijdrage nader ingevuld worden. Het is een breed initiatief wat gaat van energiezuinige bouwketen tot afvalscheiding. Aangezien Rojo Steigerbouw op veel bouwplaatsen komt zal m.n. de tijdelijke huisvesting een interessant aspect zijn.</p>							