



# Roan Beheer Heerewaarden b.v.

## CO2 voortgangsverslag en energie actieplan 2017-S1

*01-01-2017 t/m 30-06-2017*

**Inhoudsopgave**

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	5
2.3. Basisjaar	5
2.4. Rapportageperiode	5
2.5. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatorische grenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	6
4. Berekeningsmethodiek	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
4.3. Uitsluitingen	7
5. Emissies	8
5.1. Footprint basisjaar	8
5.2. Footprint rapportage periode	9
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel	10
5.5. Doelstellingen	10
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	11
5.7. Onzekerheden	14
5.8. Medewerker bijdrage	14
6. Initiatieven	15
Rechtspersoon Roan Beheer Heerwaarden b.v.	15

## 1. Inleiding

De firma Roan Beheer Heerewaarden B.V. en de dochterondernemingen Camstrum B.V. en De Groot Camerasystemen zetten zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO<sub>2</sub>-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Roan Beheer Heerewaarden heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren. Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan. 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.

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

In 1994 is het bedrijf onder de naam Roan Beheer Heerewaarden B.V. gestart. Het bedrijf is een financiële holding die een 2-tal werkbedrijven in financieel beheer heeft. Te weten:

#### **De Groot Aanneming Verhuur B.V.**

In 1994 is het bedrijf onder de naam De Groot Aanneming Verhuur B.V. gestart. Met name de eerste jaren bestond het werk hoofdzakelijk uit grondwerkzaamheden, zoals het aanleggen riolering en bestratingen, het graven van sleuven en het leggen van kabels. Inmiddels is De Groot Camerasystemen B.V. gespecialiseerd in het ontwerpen, installeren en beheren van vaste camerasystemen op basis van bedraadde infrastructures zoals glasvezel, coax en UTP, en het opzetten en onderhouden van beveiligde draadloze infrastructuur.

Het bedrijf is inmiddels een belangrijke speler en bedreven om vast-, draadloos-, mobiel-, en flexibel cameratoezicht binnen gemeenten te realiseren met een gedegen camera-, radio/wifiplan. Dit behelst niet alleen de mogelijkheid om semipermanent cameratoezicht te realiseren ter voorkoming van verstoring van de openbare orde, maar dat tevens de mogelijkheid biedt om snel te expanderen met mobiel-, en flexibel cameratoezicht tijdens terugkerende evenementen.

Uitgaande van de rol van De Groot Camerasystemen waarbij o.a. kwaliteit, betrouwbaarheid en partnerschap kernwaarden zijn is ook het thema milieu een belangrijk aspect. Het behoud van ons welzijn is direct afhankelijk van het milieubeleid van bedrijven en organisaties in de samenleving.

De CO<sub>2</sub> footprint van een organisatie en het beleid om deze terug te dringen binnen haar directe en indirecte invloedssfeer vormt een belangrijk speerpunt als het om milieubeleid gaat. Daarbij is het voor een organisatie zoals De Groot Camerasystemen een goede benadering om haar maatschappelijke betrokkenheid inzichtelijk te maken.

Op de website benadrukt De Groot Camerasystemen ook het gegeven dat zij op maatschappelijk vlak een belangrijke rol speelt. Transparantie op het gebied van haar duurzaamheidsbeleid is hierbij een mooi vertrekpunt waarbij dit voorstel zich zal richten op het CO<sub>2</sub> beleid.

#### **Camstrum B.V.**

In 1998 is het bedrijf onder de naam Secure B.V. opgericht en 2016 is de handelsnaam gewijzigd in Camstrum B.V. De activiteiten van het bedrijf zijn het exploiteren van een webshop en de in- en verkoop van camera's, beveiligingsartikelen en aanverwante artikelen. Het bedrijf is gespecialiseerd in detailhandel via postorder en internet in non-food.

Uitgaande van de rol van Camstrum B.V. waarbij o.a. kwaliteit, betrouwbaarheid en partnerschap kernwaarden zijn is ook het thema milieu een belangrijk aspect. Het behoud van ons welzijn is direct afhankelijk van het milieubeleid van bedrijven en organisaties in de samenleving.

De CO<sub>2</sub> footprint van een organisatie en het beleid om deze terug te dringen binnen haar directe en indirecte invloedssfeer vormt een belangrijk speerpunt als het om milieubeleid gaat. Daarbij is het voor een organisatie zoals Camstrum B.V. een goede benadering om haar maatschappelijke betrokkenheid inzichtelijk te maken.

Op de website benadrukt Camstrum B.V. ook het gegeven dat zij op maatschappelijk vlak een belangrijke rol speelt. Transparantie op het gebied van haar duurzaamheidsbeleid is hierbij een mooi vertrekpunt waarbij dit voorstel zich zal richten op het CO<sub>2</sub> beleid.

In verband met een duidelijke afbakening van de organisatiegrenzen is gekozen om de certificering voor de CO<sub>2</sub> prestatieladder op holding niveau te laten plaatsvinden. Alle GHG- emissies gegenereerd door activiteiten van De Groot Camerasystemen B.V.

en Camstrum B.V. worden bij de Roan Beheer Heerewaarden B.V. ondergebracht.

## 2.2. Verantwoordelijkheden

### **Naam**

Roan Beheer Heerewaarden b.v.

### **Eindverantwoordelijke**

Rob de Groot

### **Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)**

Rob de Groot

### **Contactpersoon emissie-inventaris**

Rob de Groot

## 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2016.

## 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2017 t/m 30 juni 2017

## 2.5. Verificatie

De CO2 footprint is niet extern geverifieerd. De reden hiertoe is omdat de footprint overzichtelijk is en gebruik maakt van een software programma waardoor rekenfouten uitgesloten.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatorische grenzen

<b>Roan Beheer Heerwaarden b.v.</b>	Rechtspersoon	Beheersmaatschappij	Voorneseweg 8, 6624 KR Heerwaarden Postbus 26, 6620 AA Dreumel
<b>Camstrum B.V..</b>	Rechtspersoon	Het exploiteren van een webshop en de in-en verkoop van camera's, beveiligingsartikelen en aanverwante artikelen.	Voorneseweg 8, 6624 KR Heerwaarden Postbus 26, 6620 AA Dreumel
<b>De Groot Camerasystemen B.V.</b>	Rechtspersoon	Totaalaanbieder van camera- en infrasystemen, beheer, service (desk), onderhoud, verhuur en "draadloos". De uitoefening van een grondverzet-, loon- en aannemingsbedrijf, het aanleggen van wegen en straten.	Voorneseweg 8, 66KR Heerwaarden Postbus 26, AA Dreumel
<b>Heerwaarden</b>	Vestiging		

### 3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen wijzigingen geweest in de organisatie.

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
----	--------	---------	--------	---------------

## 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

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
----	--------	---------	--------	---------------

---

### 4.3. Uitsluitingen

Uitsluitingen niet van toepassing.

## 5. Emissies

Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven. Na afronding van het boekjaar 2017 zal er een uitgebreidere analyse worden opgesteld.

### Scope1.

Algemeen scope1:

Het brandstofverbruik door bedrijfswagens en personenwagens vormt het merendeel van de CO2 emissies, gezamenlijk 79.8%. Door het invoeren van de CO2 prestatieladder zijn de verbruikers inzichtelijk geworden. Ook is duidelijk geworden dat registratie van het verbruik nog sterk verbeterd kan worden. Het inzicht verkrijgen tot het brandstofverbruik per bedrijfswagen en personenwagen en materieel in combinatie met een efficiënte planning voor de inzet wagenpark en materieel moet tot een lager verbruik leiden. Om de prestaties van inzet wagenpark te verbeteren is in de 2de helft van 2016 een trace- en trackingsysteem ingevoerd. De eerste resultaten t.a.v. verminderen brandstofverbruik zal in 2017 merkbaar worden.

Terugdringen dieselgebruik algemeen:

Vanuit de directie en werkvoorbereiding/planning wordt dagelijks gestuurd op het terugdringen van het dieselgebruik algemeen. Er wordt scherper gelet op bandenspanning en belading van de voertuigen. Daarnaast wordt efficiënter omgegaan met het inzetten van voertuigen. Ook met de aanschaf van nieuwe voertuigen en materieel wordt bekeken of er daadwerkelijk behoefte is aan bedrijfswagen van het type laadbakvoertuig, of dat een kleine bestelwagen volstaat.

Ook komt het onderwerp brandstofbesparing aan de orde tijdens Toolbox meetings en is het nieuwe rijden besproken.

### Scope 2

Roan Beheer Heerewaarden B.V. heeft besloten om in 2017 groene stroom in te kopen met garanties van oorsprong.

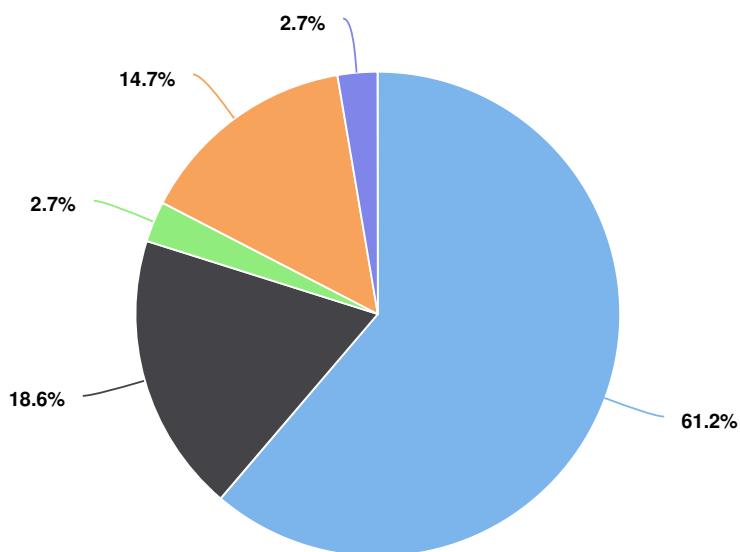
### 5.1. Footprint basisjaar



### CO2e (90 ton)

2016

- Bedrijfswagens: 55,24 ton
- Elektriciteit: 16,81 ton
- Materieel: 2,47 ton
- Privé auto's: 13,28 ton
- Verwarmen: 2,41 ton

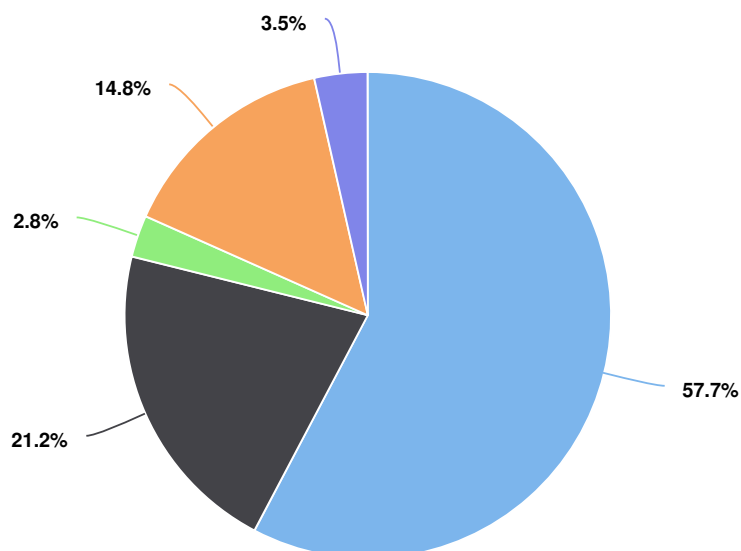


## 5.2. Footprint rapportage periode

### CO2e (44 ton)

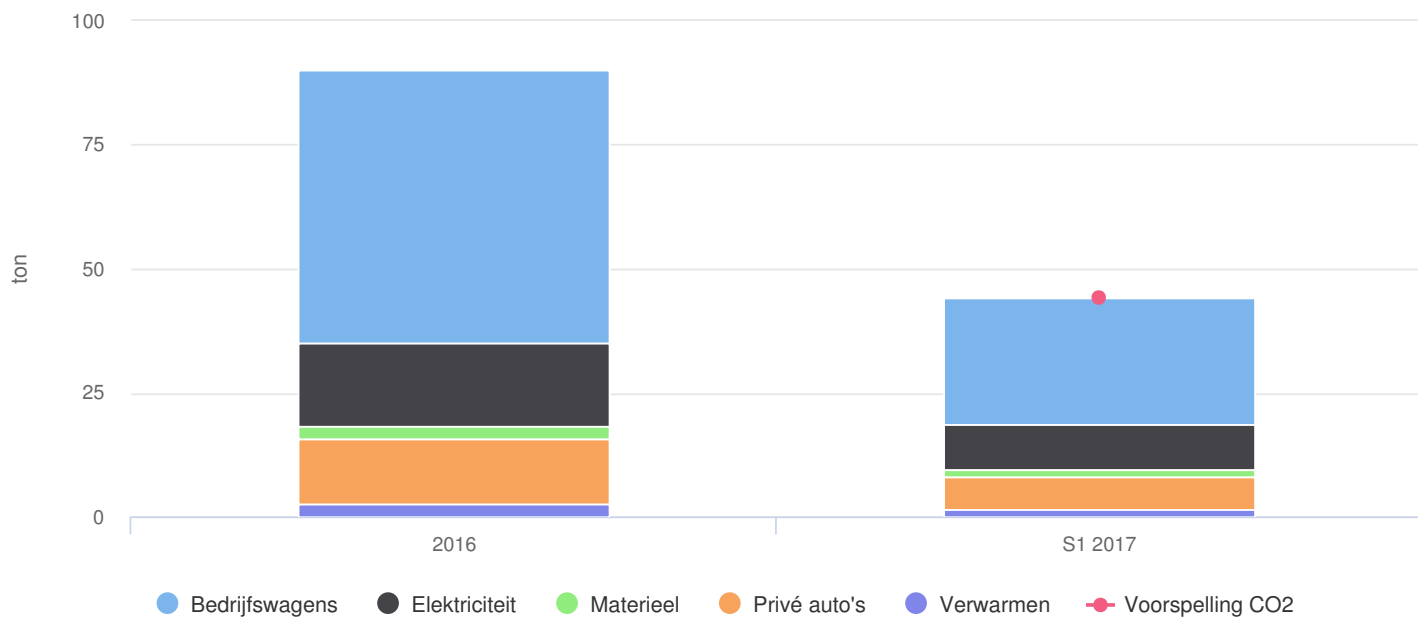
S1 2017

- Bedrijfswagens: 25,57 ton
- Elektriciteit: 9,38 ton
- Materieel: 1,23 ton
- Privé auto's: 6,55 ton
- Verwarmen: 1,57 ton



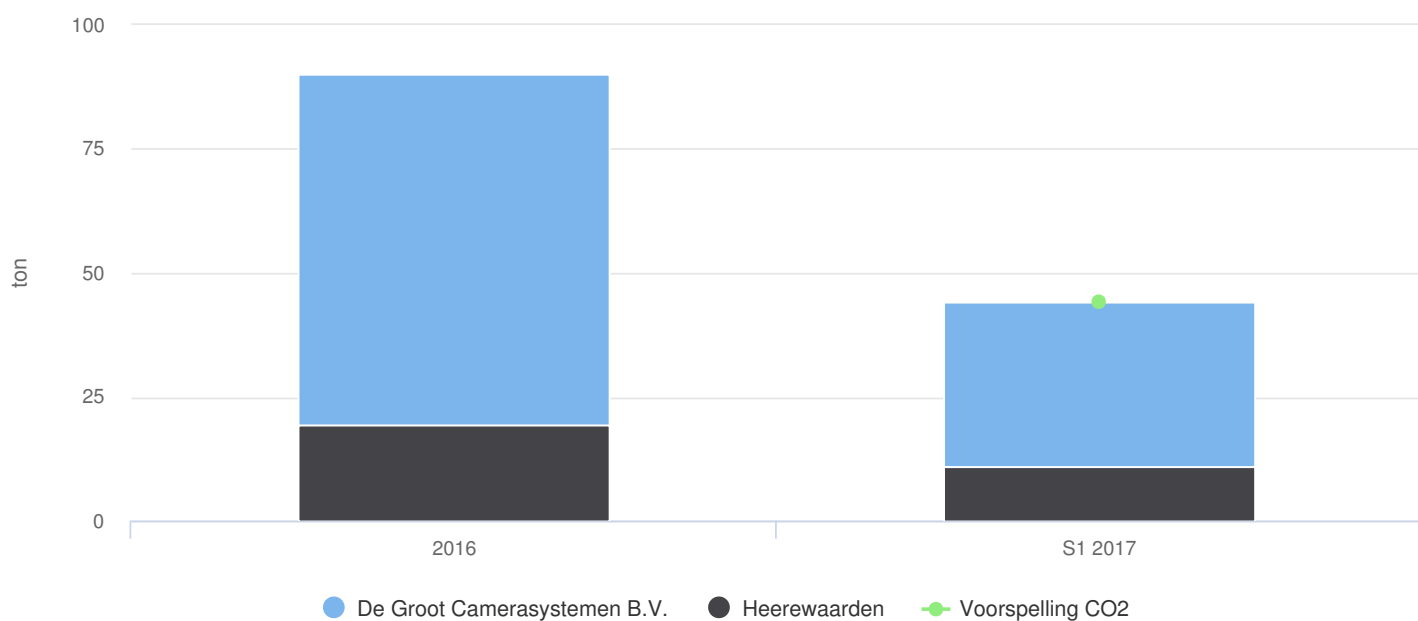
## 5.3. Trend over de jaren per categorie

### CO2e



### 5.4. Trend over de jaren per bedrijfs onderdeel

#### CO2e



### 5.5. Doelstellingen

Rechtspersoon Roan Beheer Heerewaarden b.v.

Voor jaar	Referentiejaar	Effect Scope 1	Effect Scope 2
2017	2016	-3%	0%
2018	2017	-2%	-25%
2019	2018	-2%	-100%
2020	2019	-2%	0%
2021	2020	-2%	0%

## 5.6. Voortgang reductiemaatregelen

### Rechtspersoon Roan Beheer Heerewaarden b.v.

#### Maatregel: Inkoop groene stroom

In 2017 worden de mogelijkheden onderzocht en de inkoop van groene stroom in Nederland opgewekte wind- of zonnestroom afgedekt door GVO in gang gezet.

#### Algemeen

##### Naam

Inkoop groene stroom

##### Verantwoordelijke

Rob de Groot

##### Registrator

Huub Biezemans

##### Meters

Heerewaarden / Elektriciteitsverbruik grijs

#### Details

##### Streefwaarde bereikt

Nee

##### Streefdatum gerespecteerd

Ja

##### Redenen

Hiermee wordt het gebruik van het "elektriciteitsverbruik grijs" nagenoeg tot 0 gereduceerd.

##### Investering

##### Beschikbare middelen

#### Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2019	-100%	2018
01-07-2018	-25%	2017

01-08-2017	0%	2016
------------	----	------

## Taken

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

## Maatregel: Sluimerverbruik elektriciteit verminderen

Metten sluimerverbruik elektriciteit en nemen van passende maatregelen

## Algemeen

**Naam**

Sluimerverbruik elektriciteit verminderen

**Verantwoordelijke**

Rob de Groot

**Registrator**

Huub Biezemans

**Meters**

Heerwaarden / Elektriciteitsverbruik grijs

## Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum gerespecteerd**

Ja

**Redenen**

Door het sluimerverbruik electriciteit te verminderen zal het verbruik van elektriciteit dalen.

**Investering****Beschikbare middelen**

## Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-07-2017	-1%	2016

## Taken

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

## Maatregel: Registreren brandstofverbruik per bedrijfswagen, personenwagen en groot materieel

Door inzicht te verkregen over het verbruik per bedrijfswagen, personenwagen en groot materieel kan door vergelijking het verbruik worden vermindert.

## Algemeen

**Naam**

Registreren brandstofverbruik per bedrijfswagen, personenwagen en groot materieel

**Verantwoordelijke**

Rob de Groot

**Registrator**

Bram Veltman

**Meters**

De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik personenauto's, De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik materieel, De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik bedrijfswagens, De Groot Camerasystemen B.V. / Benzineverbruik personenauto's

Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum gerespecteerd**

Ja

**Redenen**

Door brandstofverbruik te verminderen kan CO2 uitstoot worden gereduceerd.

**Investering****Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-07-2017	-2%	2016

Taken

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

**Maatregel: Vervangen conventionele verlichting door energiezuinige verlichting**

Het merendeel van de verlichting bestaat momenteel uit TLD en spotverlichting. De komende jaren wordt geïnvesteerd om de TLD en spotverlichting te vervangen door energiezuinige verlichting.

Algemeen

**Naam**

Vervangen conventionele verlichting door energiezuinige verlichting

**Verantwoordelijke**

Rob de Groot

**Registrator**

Huub Biezemans

**Meters**

Heerewaarden / Elektriciteitsverbruik grijs

Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum gerespecteerd**

Nee

**Redenen**

Door het elektriciteit verbruik te verminderen wordt op het energieverbruik bespaard.

**Investing****Beschikbare middelen**

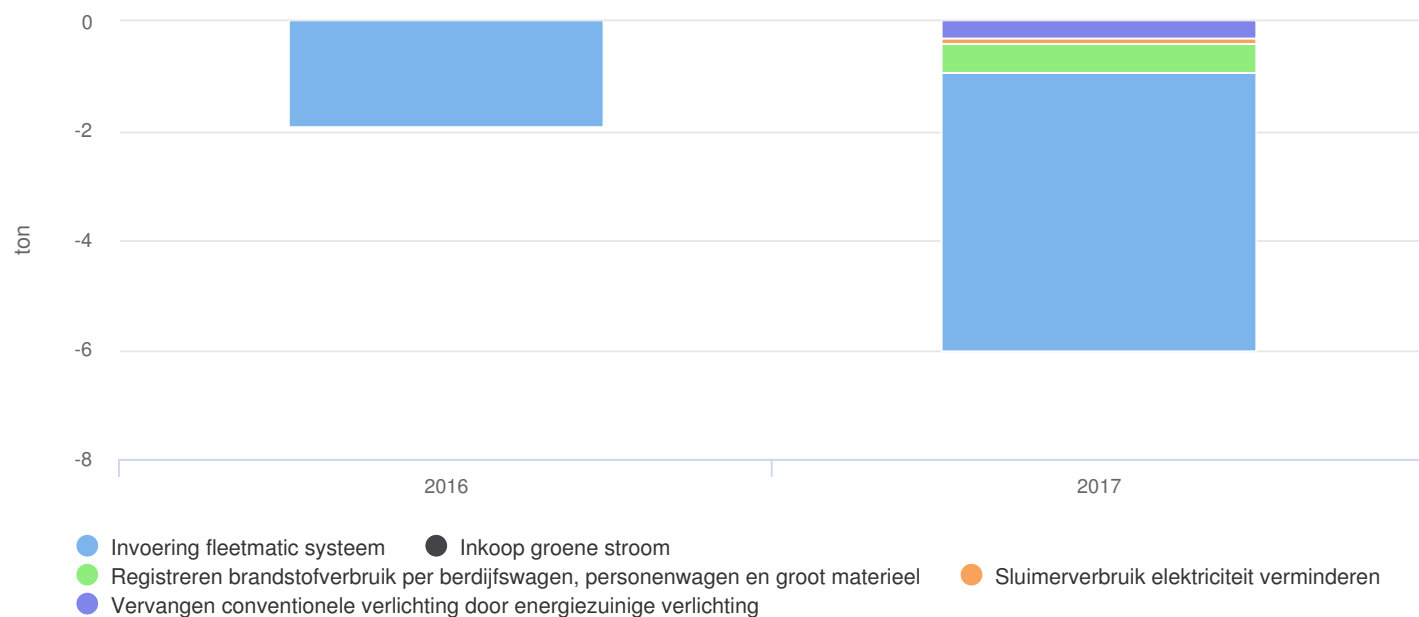
## Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-02-2017	-2%	2016

## 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.

## 5.7. Onzekerheden

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
----	--------	---------	--------	---------------

## 5.8. Medewerker bijdrage

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
----	--------	---------	--------	---------------

## 6. Initiatieven

### Rechtspersoon Roan Beheer Heerewaarden b.v.

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
De Nederlandse Klimaat Coalitie	CO2	09-03-2017	31-12-2020	Nee	De publicaties van de Nederlandse Klimaatcoalitie worden via de site bekeken en indien van toepassing intern gecommuniceerd.	Zie beschrijving	Kennisvergaring en kennisdeling
<p>Klimaatcoalitie.nl is het platform van de Nederlandse Klimaatcoalitie. Hier kunnen ondernemers, medewerkers en geïnteresseerden hun projecten, evenementen en ervaringen delen.</p>							
Onderzoek energiezuinige toezichtsystemen	CO2	01-05-2017	31-05-2022	Ja	Potentiele opdrachtgevers en toeleveranciers van toezichtsystemen.	Zie Beschrijving	Indien energiezuinige toezichtsystemen en beheer methode op brede schaal in de keten wordt ingezet zal dit leiden tot aanzienlijke energiebesparing. Door middel van pilots zal uiteindelijk moeten blijken welke besparingen reëel haalbaar zijn. Inmiddels is bij de samenwerking het Technasium van het Fortes Lyceum aangegaan om studenten bij deze ontwikkelingen te betrekken.
<p><b>Doel:</b> Verminderen energieverbruik van toezichtsystemen. De keten bewustmaken van de keuzes die men maakt voor inzetten/plaatsen toezichtsystemen en gevolgen hiervan t.a.v. CO<sub>2</sub> uitstoot.</p> <p><b>Prognose m.b.t. de energiebesparing:</b> Door samenwerking met apparatuur producenten en leveranciers te komen tot energiezuinige producten. Door opdrachtgevers hierover te informeren en adviseren kunnen keuzes gemaakt worden tussen verschillende systemen en de daarbij behorende beheerskosten. Door te kiezen voor energiezuinige toezichtsystemen en een ander beheer methode kan een CO<sub>2</sub> reductie gerealiseerd worden. Beheers- en werkmethode voor aanleg en onderhoud van toezichtsystemen zijn voor een groot deel bepalend voor de CO<sub>2</sub> uitstoot. Het initiatief wordt opgestart in samenwerking met de producenten en opdrachtgevers. Hierover zijn besprekingen gaande.</p>							