

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Roan Beheer Heerewaarden b.v.

1 januari 2018 t/m 30 juni 2018

Inhoudsopgave

| | |
|--|----|
| Inhoudsopgave | 2 |
| 1. Inleiding | 3 |
| 2. Basisgegevens | 4 |
| 2.1. Beschrijving van de organisatie | 4 |
| 2.2. Verantwoordelijken | 4 |
| 2.3. Basisjaar | 5 |
| 2.4. Rapportageperiode | 5 |
| 2.5. Verificatie | 5 |
| 3. Afbakening | 6 |
| 3.1. Organisatiegrenzen | 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 |
| 4.4. Opname van CO2 | 7 |
| 4.5. Biomassa | 7 |
| 4.6. Onzekerheden | 7 |
| 5. CO2 emissies | 8 |
| 5.1. CO2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2 | 8 |
| 5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode | 8 |
| 5.3. Trend over de jaren per categorie | 10 |
| 5.4. Doelstellingen | 10 |
| 5.5. Voortgang reductiemaatregelen | 10 |
| 5.6. Medewerker bijdrage | 13 |
| 6. Analyse scope 1& 2 semester 1 2017 vs semester 1 2018 | 13 |
| 7. Initiatieven | 14 |

1. Inleiding

De firma Roan Beheer Heerwaarden 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 CO₂-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Roan Beheer Heerwaarden 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 CO₂-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 infrastructuren 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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ beleid.

In verband met een duidelijke afbakening van de organisatiegrenzen is gekozen om de certificering voor de CO₂ 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. Verantwoordelijken

| Naam | Personen |
|--------------------------------------|---|
| Roan Beheer Heerewaarden b.v. | <i>Eindverantwoordelijke:</i> Rob de Groot <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Rob de Groot <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Rob de Groot |
| Camstrum B.V.. | <i>Eindverantwoordelijke:</i> Rob de Groot <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Rob de Groot <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Rob de Groot |
| De Groot Camerasystemen B.V. | <i>Eindverantwoordelijke:</i> Rob de Groot <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Rob de Groot <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Rob de Groot |
| Heerewaarden | |

2.3. Basisjaar

| Naam | Standaard referentiejaar |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Roan Beheer Heerewaarden b.v. | 2016 |
| Camstrum B.V.. | 2016 |
| De Groot Camerasystemen B.V. | 2016 |

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2018 t/m 30 juni 2018

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 van Smart Trackers waardoor rekenfouten uitgesloten.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

| Naam | Beschrijving | Consolidatie percentage |
|---|---|----------------------------|
| Roan Beheer Heerewaarden b.v. Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> 6420 <i>KvK- of projectnummer:</i> 11028157 | Beheersmaatschappij | |
| Camstrum B.V.. Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> 47918 <i>KvK- of projectnummer:</i> 11042494 | Het exploiteren van een webshop en de in-en verkoop van camera's, beveiligingsartikelen en aanverwante artikelen. | 100% |
| De Groot Camerasystemen B.V. Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> 4312, 4618 <i>KvK- of projectnummer:</i> 11027438 | 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. | 100% |

3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen organisatie wijzigingen geweest.

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 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.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden..

4.3. Uitsluitingen

Uitsluitingen zijn niet van toepassing.

4.4. Opname van CO₂

Opname van CO₂ is niet toepassing.

4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van Biomassa.

4.6. Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden..

Scope 1:

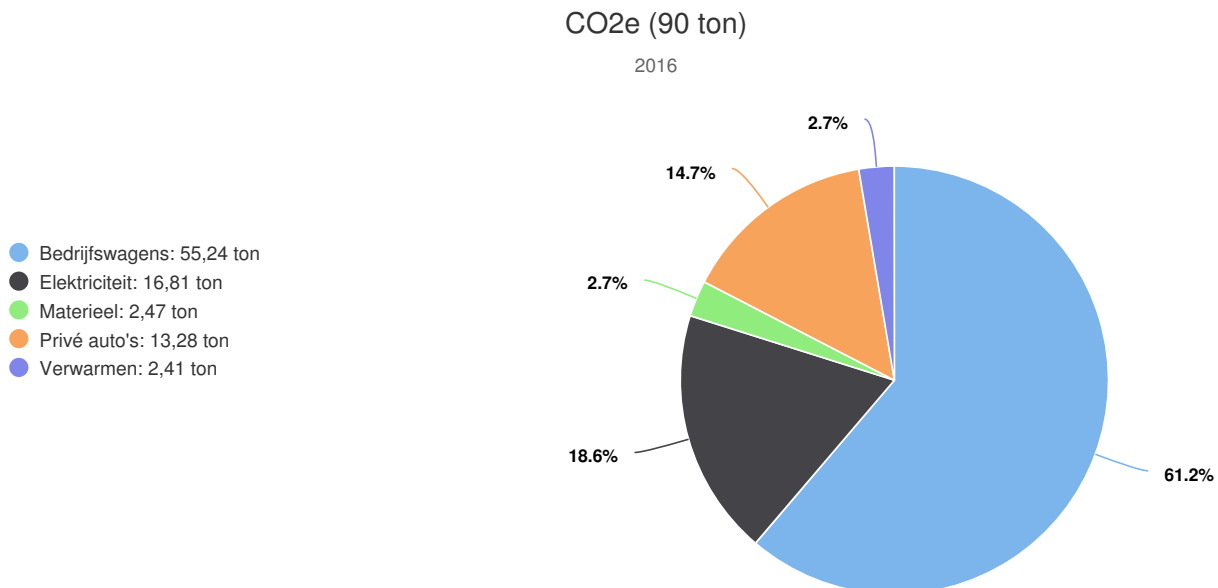
Ondanks de toename van de omzet lijkt de scope 1 te dalen t.ov. het referentie jaar 2016. De genomen maatregelen lijken een positief effect te hebben op de scope 1 emissie. Vanuit de directie en werkvoorbereiding/planning wordt dagelijks gestuurd op het terugdringen van het dieselgebruik algemeen. Er 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 laadbak uitvoering, of dat een kleine bestelwagen volstaat. Er is besloten om een aantal oudere voertuigen uit te faseren of te vervangen.

Scope 2

De emissie toename t.o.v. het referentie jaar 2016 is geheel toe te schrijven aan een hoger elektriciteitsverbruik door in gebruikname van de demonstratie ruimte voor Camstrum B.V. en door toename activiteiten in de werkplaats. Roan Beheer Heerewaarden B.V. heeft een overeenkomst gesloten met Green Choice voor de levering van groene stroom met garanties van oorsprong. In juli 2018 wordt de elektriciteit voortaan geleverd door Green Choice.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



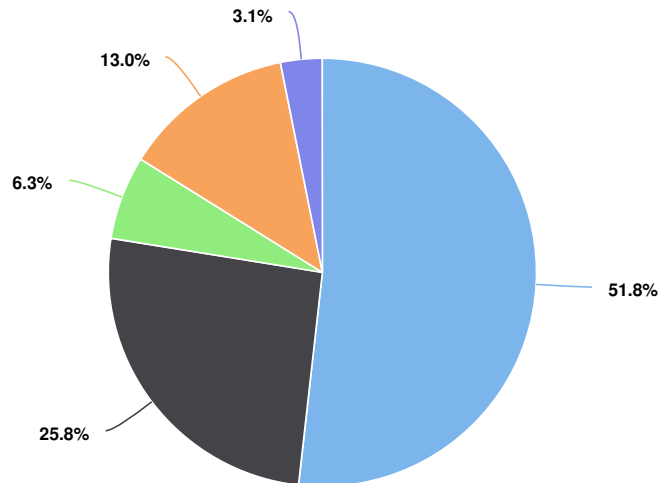
| CO ₂ e (ton) | 2016 |
|-------------------------|-------|
| Bedrijfswagens | 55,24 |
| Elektriciteit | 16,81 |
| Materieel | 2,47 |
| Privé auto's | 13,28 |
| Verwarmen | 2,41 |
| Totaal | 90,2 |

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

CO2e (43 ton)

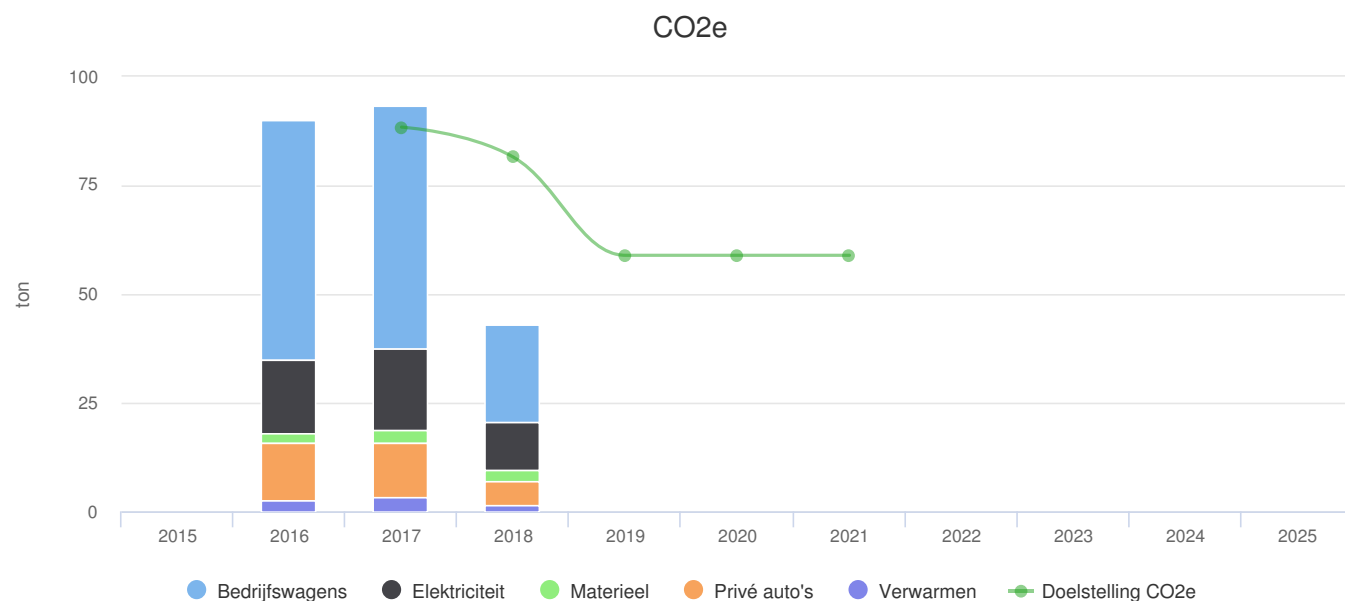
2018

- Bedrijfswagens: 22,29 ton
- Elektriciteit: 11,09 ton
- Materieel: 2,72 ton
- Privé auto's: 5,59 ton
- Verwarmen: 1,35 ton



| CO2e (ton) | 2018 |
|----------------|--------------|
| Bedrijfswagens | 22,29 |
| Elektriciteit | 11,09 |
| Materieel | 2,72 |
| Privé auto's | 5,59 |
| Verwarmen | 1,35 |
| Totaal | 43,04 |

5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Roan Beheer Heerewaarden b.v.

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

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Roan Beheer Heerewaarden b.v. Invoering fleetmatic systeem

Met het voertuigvolgsysteem kan brandstof worden bespaard door met inzicht in ruimte voor verbeteringen van het wagenpark. Zodra men weet waar brandstofverspilling optreedt, kunnen onnodige kosten/verspilling worden tegengaan.

| | |
|----------------------|---|
| Verantwoordelijke | Thierry Stunnenberg |
| Registrator | Wilma van Tricht |
| Meters | De Groot Camerasystemen B.V. / Dieserverbruik personenauto's, De Groot Camerasystemen B.V. / Dieserverbruik bedrijfswagens |
| Redenen | Om verspilling van brandstof te voorkomen, hiermee wordt tevens reductie van de CO2 uitstoot bevordert. Doordat ook het rijgedrag wordt gemonitord bevordert dit tevens de veiligheid van de medewerkers. |
| Beschikbare middelen | Deze maatregel blijft voorlopig van kracht. |

Verbeteringen

| Begin op | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-08-2016 | -6% | 2016 |

| Begint op | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-01-2018 | -2% | 2016 |
| 01-01-2019 | -2% | 2016 |
| 01-01-2019 | -2% | 2016 |

Roan Beheer Heerewaarden b.v. 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.

| | |
|---------------------------|--|
| Verantwoordelijke | Rob de Groot |
| Registrator | Huub Biezemans |
| Meters | Heerewaarden / Elektriciteitsverbruik grijs |
| Streefdatum gerespecteerd | Ja |
| Redenen | Hiermee wordt het gebruik van het "elektriciteitsverbruik grijs" nagenoeg tot 0 gereduceerd. |
| Beschikbare middelen | Begin juli 2018 wordt de levering van groene stroom verzorgd door Green Choice. |

Verbeteringen

| Begint op | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-08-2017 | 0% | 2016 |
| 01-10-2018 | -25% | 2017 |
| 01-01-2019 | -100% | 2018 |

Roan Beheer Heerewaarden b.v. Registreren brandstofverbruik per bedrijfswagen, personenwagen en groot materieel

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

| | |
|---------------------------|--|
| Verantwoordelijke | Rob de Groot |
| Registrator | Thierry Stunnenberg |
| Meters | De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik personenauto's, De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik bedrijfswagens, De Groot Camerasystemen B.V. / Benzineverbruik personenauto's, De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik materieel |
| Streefdatum gerespecteerd | Ja |
| Redenen | Door brandstofverbruik te verminderen kan CO2 uitstoot worden gereduceerd. |
| Beschikbare middelen | Deze maatregel vraagt continue aandacht en blijft van kracht. |

Verbeteringen

| Begint op | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-07-2017 | -2% | 2016 |
| 01-01-2018 | -2% | 2017 |
| 01-01-2019 | -2% | 2018 |

Roan Beheer Heerewaarden b.v. Sluimerverbruik elektriciteit verminderen

Metten sluimerverbruik elektriciteit en nemen van passende maatregelen

| | |
|---------------------------|---|
| Verantwoordelijke | Rob de Groot |
| Registrator | Huub Biezemans |
| Meters | Heerewaarden / Elektriciteitsverbruik grijs |
| Streefdatum gerespecteerd | Ja |
| Redenen | Door het sluimerverbruik electriciteit te verminderen zal het verbruik van elektriciteit dalen. |
| Beschikbare middelen | Vraagt continue aandacht, medewerkers letten er goed op. |

Verbeteringen

| Begin op | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-07-2017 | -1% | 2016 |
| 01-01-2018 | -1% | 2016 |
| 01-01-2019 | -1% | 2016 |
| 01-01-2019 | -1% | 2016 |
| 01-01-2020 | -1% | 2016 |

Roan Beheer Heerewaarden b.v. 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.

| | |
|----------------------|---|
| Verantwoordelijke | Rob de Groot |
| Registrator | Huub Biezemans |
| Meters | Heerewaarden / Elektriciteitsverbruik grijs |
| Redenen | Door het elektriciteit verbruik te verminderen wordt op het energieverbruik bespaard. |
| Beschikbare middelen | Deze maatregel wordt uitgevoerd. |

Verbeteringen

| Begin op | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-02-2017 | -2% | 2016 |
| 01-01-2018 | -1% | 2016 |
| 01-01-2019 | -1% | 2016 |
| 01-01-2020 | -1% | 2016 |
| 01-01-2021 | -1% | 2016 |

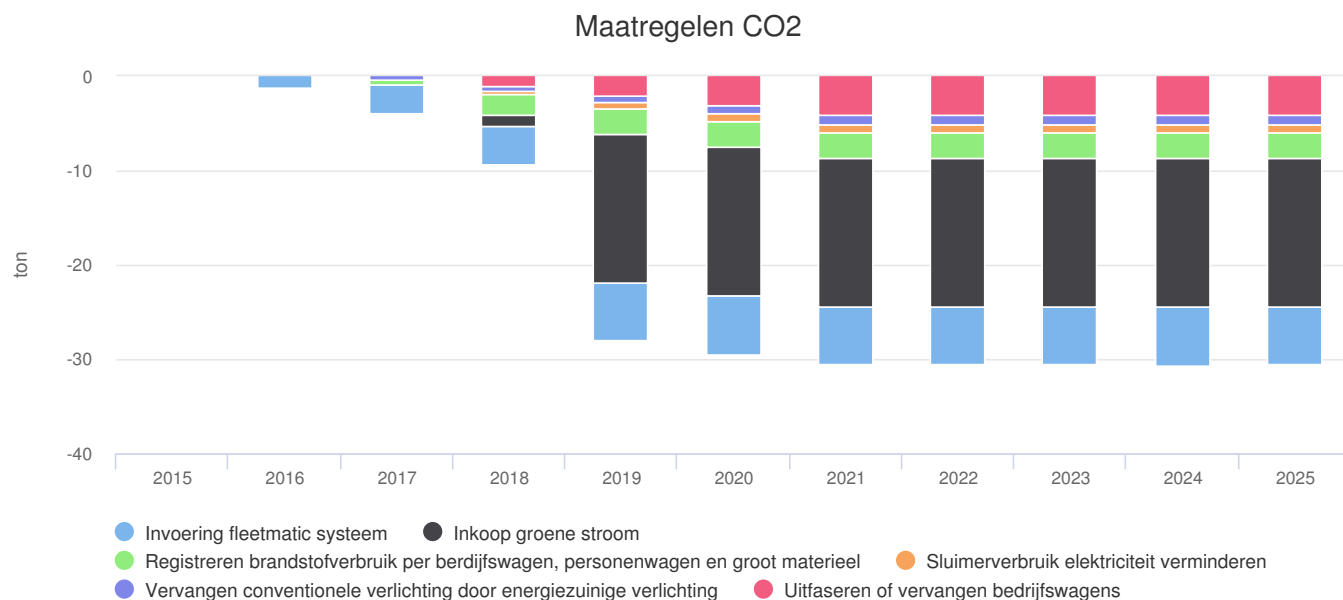
Roan Beheer Heerewaarden b.v. Uitfaseren of vervangen bedrijfswagens

Op dit moment bestaat een deel het wagenpark uit oudere voertuigen. Er wordt beoordeeld of of deze voertuigen nog nodig zijn of op termijn moeten worden vervangen.

| | |
|----------------------|--|
| Verantwoordelijke | Rob de Groot |
| Registrator | Huub Biezemans |
| Meters | De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik personenauto's, De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik bedrijfswagens |
| Redenen | Door deze voertuigen uit te faseren of te vervangen wordt brandstof besparing gerealiseerd. |
| Investering | Nog onbekend |
| Beschikbare middelen | Een aantal bedrijfswagens zijn uitgefaseerd en materieel uitfasering wordt gepland. |

Verbeteringen

| Begint op | Percentage | Referentiejaar |
|------------|------------|----------------|
| 01-01-2018 | -2% | 2017 |
| 01-01-2019 | -2% | 2017 |
| 01-01-2020 | -2% | 2017 |
| 01-01-2021 | -2% | 2017 |



5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden..

6. Analyse scope 1 & 2 semester 1 2017 vs semester 1 2018

In onderstaande paragraaf worden de gegevens van het eerste semester van 2017 met die van het eerste semester van 2018 vergeleken. Hierbij wordt gekeken of de CO₂-uitstoot significant veranderd is en of de doelstellingen die in het begin van het jaar gesteld zijn, ook daadwerkelijk behaald zijn.

Scope 1: semester 1 2017 vs. 2018

De Scope 1 uitstoot over het eerste semester van 2017 was 34,5 ton CO₂, in 2018 was dit 32 ton CO₂. Dit is een vermindering van 7,2 %. De reductiedoelstelling van -2% is behaald. In het eerste semester kan nog niet beoordeeld worden of de reductie doorzet of dat deze in het tweede semester van 2018 weer verminderd.

Scope 2: semester 1 2017 vs. 2018

De scope 2 uitstoot over het eerste semester van 2017 was 9,38 ton CO₂, de uitstoot over eerste semester 2018 was dit 11,1 ton CO₂. De reductiedoelstelling van -25% is niet behaald. De reden voor deze stijging is het extra elektriciteitsverbruik door gebruik name demo ruimte Camstrum. Vanaf juli 2018 wordt groene stroom ingekocht en ligt het in de verwachting dat de reductiedoelstelling voor Scope 2 in 2018 wordt behaald.

7. Initiatieven

Roan Beheer Heerewaarden b.v. De Nederlandse Klimaat Coalitie

Klimaatcoalitie.nl is het platform van de Nederlandse Klimaatcoalitie. Hier kunnen ondernemers, medewerkers en geïnteresseerden hun projecten, evenementen en ervaringen delen.

| Methodieken | Startdatum | Einddatum | Top tien |
|--|------------|------------|----------|
| CO2 | 09-03-2017 | 31-10-2018 | Nee |
| Deelname | | | |
| De publicaties van de Nederlandse Klimaatcoalitie worden via de site bekeken en indien van toepassing intern gecommuniceerd. | | | |
| Onderwerp | | | |
| Zie beschrijving | | | |
| Resultaten | | | |
| Kennisvergaring en kennisdeling. De Nederlandse Klimaat Coalitie heeft in oktober 2018 al haar activiteiten gestopt. | | | |

Roan Beheer Heerewaarden b.v. Onderzoek energiezuinige toezichtsystemen

Doel: Verminderen energieverbruik van toezichtsystemen. De keten bewustmaken van de keuzes die men maakt voor inzetten/plaatsen toezichtsystemen en gevolgen hiervan t.a.v. CO₂ uitstoot.

Prognose m.b.t. de energiebesparing: 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 CO₂ reductie gerealiseerd worden. Beheers- en werkmethode voor aanleg en onderhoud van toezichtsystemen zijn voor een groot deel bepalend voor de CO₂ uitstoot. Het initiatief wordt opgestart in samenwerking met de producenten en opdrachtgevers. Hierover zijn besprekingen gaande.

| Methodieken | Startdatum | Einddatum | Top tien |
|--|------------|------------|----------|
| CO2 | 01-05-2017 | 31-05-2022 | Ja |
| Deelname | | | |
| Potentiele opdrachtgevers en toeleveranciers van toezichtsystemen. | | | |
| Onderwerp | | | |
| Zie Beschrijving | | | |
| Resultaten | | | |
| 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. | | | |
| September 2018: Initiatief verloopt moeizaam, betrokken docent is van baan gewisseld. We gaan beraden of dit initiatief daadwerkelijk haalbaar is. | | | |