



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Roan Beheer Heerewaarden b.v.

1 januari 2023 t/m 31 december 2023

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	3
2.1. Beschrijving van de organisatie	3
2.2. Verantwoordelijken	3
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	4
3.1. Organisatiegrenzen	4
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	5
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	5
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	5
4.3. Uitsluitingen	5
4.4. Opname van CO2	5
4.5. Biomassa	5
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	6
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	6
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	6
5.3. Trend over de jaren per categorie	7
5.4. Doelstellingen	7
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
5.5.1. Maatregelen per status	8
5.6. Medewerker bijdrage	10
6. Initiatieven	10

1. Inleiding

De firma Roan Beheer Heerewaarden B.V. zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft ervoor gekozen om de CO2 prestatieladder in te voeren om de inspanningen van de organisatie aantoonbaar te maken. Met de CO2 Prestatieladder wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Roan Beheer Heerewaarden B.V. 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 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, l), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j, k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

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 1 werkmaatschappij 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 bedraden 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/wifi-plan. Dit behelst niet alleen de mogelijkheid om semipermanent cameratoezicht te realiseren ter voorkoming van verstoring van de openbare orde, maar dat ook 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.

Alle GHG- emissies gegenereerd door activiteiten van De Groot Camerasystemen B.V. worden bij de Roan Beheer Heerewaarden B.V. ondergebracht.

2.2. Verantwoordelijken

Naam

Personen

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
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. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Roan Beheer Heerewaarden b.v.	2016
De Groot Camerasystemen B.V.	2016
Heerewaarden	2015

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2023 t/m 31 december 2023

2.5. Verificatie

De CO2 footprint is niet extern geverifieerd. De reden hiertoe is dat de footprint overzichtelijk is en er gebruik wordt gemaakt van het softwareprogramma van Smart Trackers waardoor rekenfouten en het foutief gebruik van de conversiefactoren zijn uitgesloten.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Roan Beheer Heerewaarden b.v. Rechtspersoon Sector (SBI): 6420 KvK- of projectnummer: 11028157	Beheersmaatschappij	

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
De Groot Camerasytemen B.V. Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> 4312, 4618 <i>KvK- of projectnummer:</i> 11027438	Totaalaanbieder van camera- en infrasytemen, beheer, service (desk), onderhoud, verhuur en "draadloos". De uitoefening van een grondverzet-, loon- en aannemingsbedrijf, het aanleggen van wegen en straten.	100%
Heerewaarden Vestiging		100%

3.2. Wijziging organisatie

In 2022 zijn de activiteiten van het bedrijf Camstrum B.V. gestaakt en is daarom uitgeschreven bij de KvK. Om dit te onderbouwen is er een uittreksel KvK concernrelaties voorhanden. Het staken van de activiteiten van Camstrum B.V. heeft geen invloed op CO₂ emissies omdat de kantoor werkzaamheden door medewerkers van de De Groot Camerasytemen werd uitgevoerd. Er is een nieuwe afbakening van de organisatiegrenzen opgesteld om de certificering voor de CO₂ prestatieladder op holding niveau te laten plaatsvinden. Alle GHG- emissies gegenereerd door activiteiten van De Groot Camerasytemen B.V. worden bij de Roan Beheer Heerewaarden B.V. ondergebracht.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn in 2023 geen projecten uitgevoerd met gunningsvoordeel gerelateerd aan de CO₂ Prestatieladder.

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 3.1.

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

De volgende emissiebronnen zijn niet meegenomen in de CO footprint:

- Vetten en smeermiddelen
- Motorolie en hydraulische olie

Hoewel aanwezig is de uitstoot op deze onderdelen dermate gering, dat het voeren van een CO administratie op de deze onderdelen weinig tot niets toevoegt

4.4. Opname van CO₂

Opname van CO₂ is niet van toepassing.

4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa .

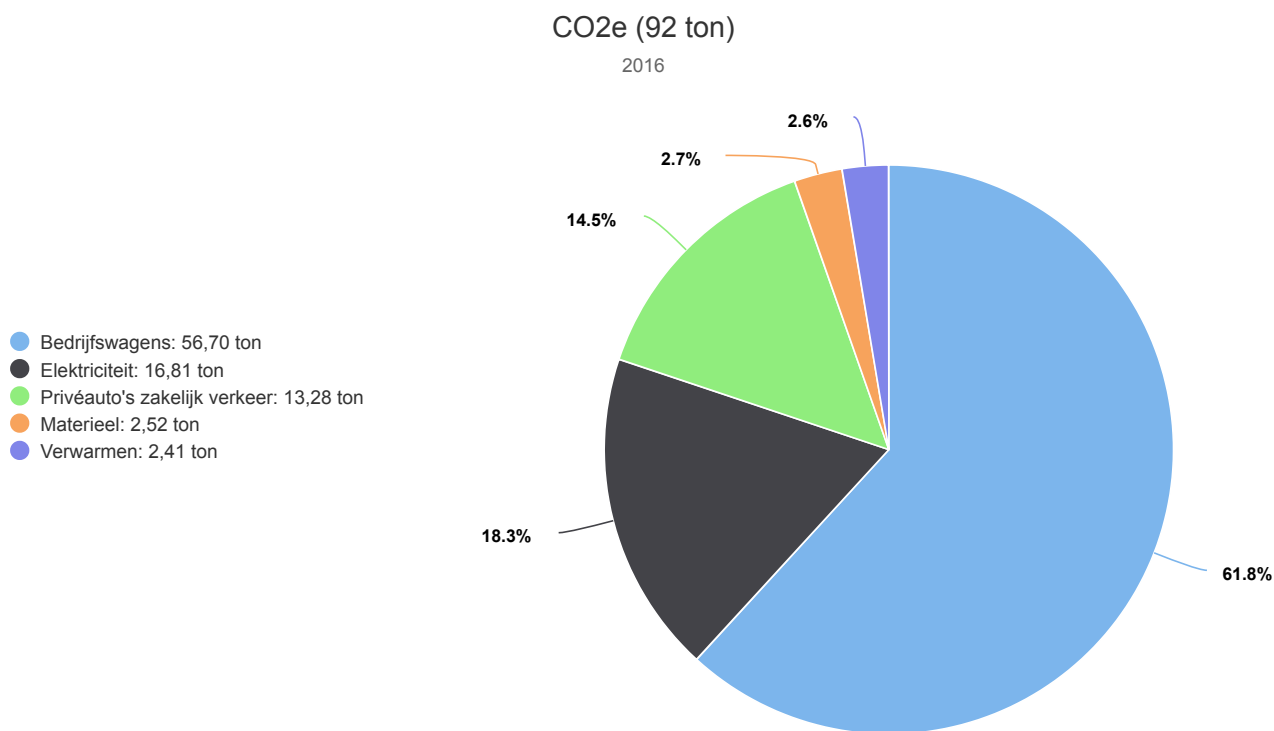
4.6. Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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

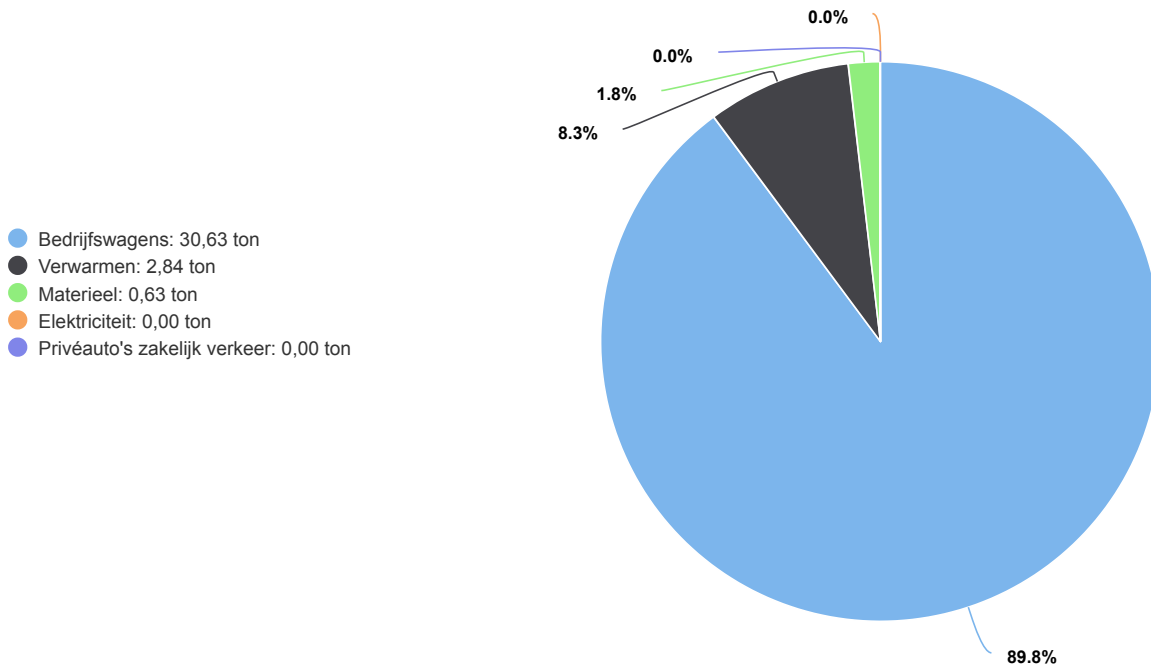


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

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

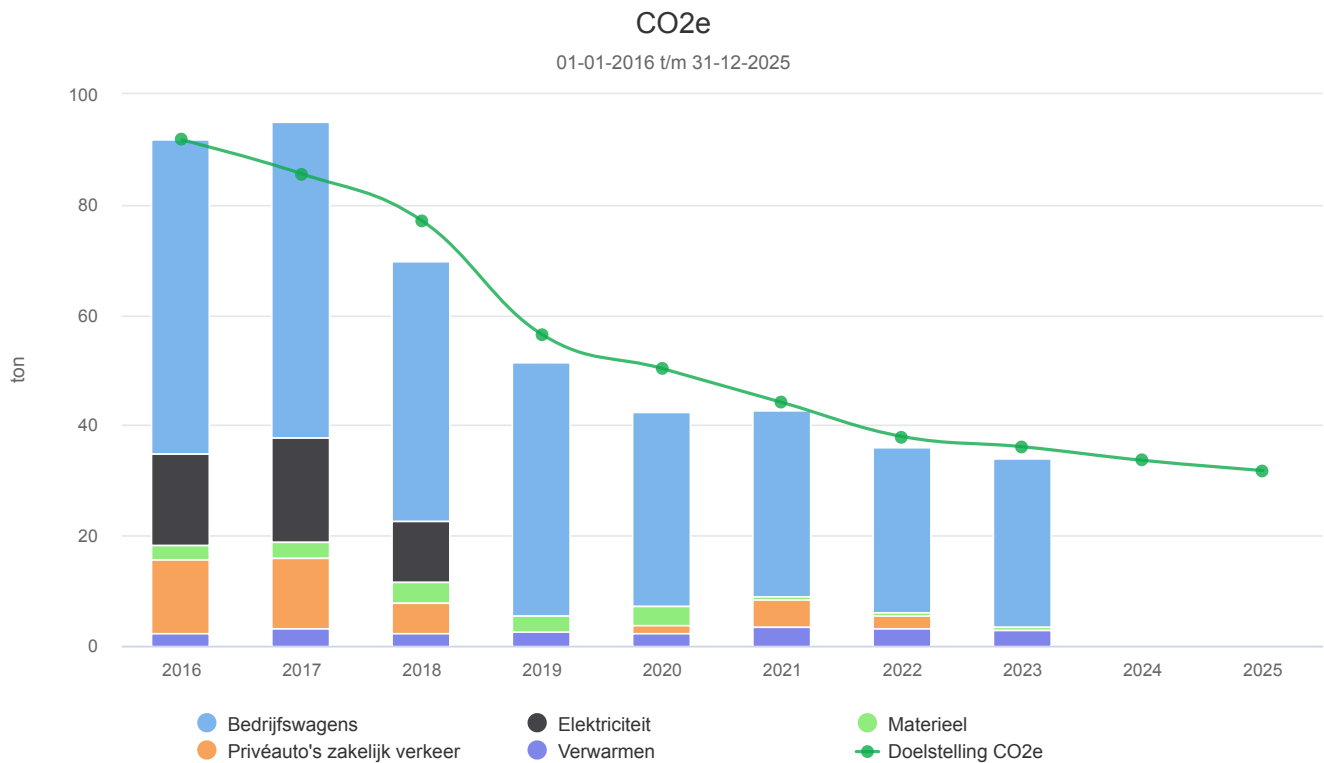
CO2e (34 ton)

2023



5.3. Trend over de jaren per categorie

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



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Roan Beheer Heerewaarden b.v.

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
De Groot Camerasystemen B.V. / Benzineverbruik personenauto's	Relatief t.o.v. 2016	01-07-2017	-2%
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik bedrijfswagens			
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik materieel			
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik personenauto's			
De Groot Camerasystemen B.V. / Benzineverbruik personenauto's	Relatief t.o.v. 2017	01-01-2018	-3%
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik bedrijfswagens			
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik materieel			
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik personenauto's			
De Groot Camerasystemen B.V. / Benzineverbruik personenauto's	Relatief t.o.v. 2018	01-01-2019	-5%
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik bedrijfswagens		31-12-2025	-10%
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik materieel			
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik personenauto's			

Uitfaseren of vervangen bedrijfswagens (Goedgekeurd)

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.

Redenen

Door deze voertuigen uit te faseren of te vervangen wordt brandstof besparing gerealiseerd.

Beschikbare middelen

Een aantal bedrijfswagens zijn uitgefaseerd en materieel uitfasering wordt gepland.

Investing

Nog onbekend

Verantwoordelijke

Rob de Groot

Registrator

Huub Biezemans

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik bedrijfswagens	Relatief t.o.v. 2017	01-01-2018	-2%
De Groot Camerasystemen B.V. / Diesilverbruik personenauto's		01-01-2019	-4%
		01-01-2020	-6%
		01-01-2021	-25%
		01-01-2022	-35%
		01-01-2023	-45%
		01-01-2024	-55%

Aanschaf elektrische auto planner/werkvoorbereiding (Goedgekeurd)

Verantwoordelijke

Rob de Groot

Registrator	Huub Biezemans
-------------	----------------

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
De Groot Camerasystemen B.V. / Benzineverbruik personenauto's	Absoluut	01-10-2023	-1.500 liter

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

6. 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
CO2 en CO2 Prestatieladder assessment (vervallen)	09-03-2017	31-10-2018

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. Initiatief brandstofcellen voor VCMU's

Onderzoek en toepassing brandstofcel als energiebron voor VCMU (VCMU staat voor Verrijdbare Mobiele Camera Unit)

Alternatieve energievoorziening voor VCMU's die minder of geen gebruik maken van fossiele brandstoffen, geluidsarm zijn en geen stankoverlast veroorzaakt. Hierdoor kan de CO2 uitstoot worden verminderd en als er gebruik kan worden gemaakt van bio-methanol kan de brandstofcel klimaatneutraal werken.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	05-09-2018	30-06-2022

Deelname

- Diverse gemeenten.
- Producent EFOY
- Leverancier PRI shops

Onderwerp

- De volgende onderwerpen worden onderzocht:
- Hoe kan de kostprijs brandstofcel aantrekkelijker worden gemaakt maken t.o.v. benzine aggregaat.
 - Hoe kan de 4500 uren onderhoudsbeurt goedkoper worden.
 - Waaraan moet de bio-methanol voldoen om door de producent als volwaardige brandstof te worden geaccepteerd.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
Resultaten		
<p>Door samenwerking met producenten en methanol leveranciers te komen tot een minder vervuilende brandstofcel. Door opdrachtgevers hierover te informeren en adviseren kunnen keuzes gemaakt worden tussen verschillende systemen en de daarbij behorende beheerskosten. Door te kiezen voor energiezuinige VCMU toezichtsystemen uitgerust met een brandstofcel en een andere beheer methode kan een CO₂ reductie gerealiseerd worden. Beheers- en werkmethoden voor productie en onderhoud van VCMU toezichtsystemen zijn voor een groot deel bepalend voor de CO₂ uitstoot. Het initiatief is opgestart door samenwerking met producenten en opdrachtgevers en inmiddels zijn er diverse VCMU's door opdrachtgevers in gebruik genomen.</p> <p>Indien de brandstofcel als energievoorziening 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.</p> <p>Januari 2020: Gesprekken met leverancier over onderhoudskosten verlopen moeizaam echter daar staat tegenover dat afnemers zoals gemeenten enthousiast zijn over de toepassing.</p> <p>Augustus 2021: Belangstelling van uit gemeenten is aanzienlijk toegenomen het prijsverschil tussen gebruik benzinemotor en brandstofcel speelt steeds minder een rol. De voordelen die het gebruik van een brandstofcel met zich meebrengt wegen steeds zwaarder bij de besluitvorming.</p> <p>Maart 2022: Er is geconcludeerd dat de leverancier van de brandstofcellen niet akkoord gaat met gebruik van bio-methanol. Op korte termijn is er geen verandering in onderhoudsprogramma te verwachten. Om deze reden is besloten om het initiatief te beëindigen.</p> <p>Echter de belangstelling en de inzet van de energiezuinige VCMU toezichtsystemen blijft toenemen en heeft het initiatief bijgedragen aan vermindering van CO₂ uitstoot.</p>		

Roan Beheer Heerwaarden 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 werkmethoden 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
CO2 en CO2 Prestatieladder assessment (vervallen)	01-05-2017	31-12-2020
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 met een Technasium aangegaan om studenten bij deze ontwikkelingen te betrekken.

September 2018: Initiatief verloopt moeizaam, we gaan beraden of dit initiatief daadwerkelijk haalbaar is. Door personeelwisselingen initiatief op hold gezet. Einde 2019 nemen we contact op om verdere voortgang te bespreken.

januari 2020: Op verzoek van het Technasium wordt het besluit doorgaan/beëindiging uitgesteld tot 2020. In overleg met Technasium is besloten om dit initiatief te stoppen door het ontbreken van begeleidingsmogelijkheden op het Technasium.

De Groot Camerasystemen B.V. Duurzame Leverancier

Roan Beheer Heerewaarden B.V. neemt structureel deel aan georganiseerde klankbordbijeenkomsten van “Duurzaam leverancier” met als doel vergaren en delen van kennis, informatie, uitdagingen en mogelijkheden op het gebied van duurzaamheid, milieu en veiligheid

De Duurzame Leverancier is het platform voor organisaties die veilig en verantwoord willen ondernemen. Wij ondersteunen bedrijven, opdrachtgevers en leveranciers bij hun uitdagingen op het gebied van duurzaamheid, milieu en veiligheid.

Het initiatief is laagdrempelig en interactief. We organiseren interessante klankbordbijeenkomsten en ondersteunen diverse keteninitiatieven. Ons uitgangspunt is het delen van kennis en informatie, voor en door de deelnemers, groot en klein.

Algemeen

31-05-2022

Deelname

De Duurzame Leverancier 26-08-2024

Bijeenkomst: Kennissessie over de Safety Culture Ladder

Locatie: Movaris Daalseplein 100, Utrecht

Inhoudelijk: Tijdens deze sessie werd uitleg gegeven over wat de Safety Culture Ladder is, waarom het belangrijk is en hoe je het kunt implementeren. Harry Hoving werkt sinds 2022 voor LRQA en helpt bedrijven eigenaarschap van veiligheid als vanzelfsprekend te maken. Daarnaast deeldezal Rick van Asperen, een enthousiaste spreker en auteur, zijn inzichten delen over persoonlijk leiderschap en verantwoordelijkheid.

Conclusie: voorlopig blijft de Groot Cameresystemen de VCA-certificering handhaven.

De Duurzame Leverancier 3-10-2023

Bijeenkomst: Implementeren van de Omgevingswet - praktische handvatten

Locatie: Online

Inhoudelijk: Op 1 januari 2024 treedt de Omgevingswet in werking. Deze wet moet ondernemen voorspelbaarder maken, en procedures sneller en goedkoper. Wat gaat er allemaal veranderen en wat betekent dit voor bedrijven? Aan de hand van experts en overheden bespreken we enerzijds de nieuwe Omgevingswet en laten we aan de hand van concrete casussen zien hoe je de nieuwe Omgevingswet kan implementeren. Zodat je aan het eind van de themasessie met concrete handvatten naar huis gaat om zelf aan de slag te gaan met de nieuwe Omgevingswet.

De Duurzame Leverancier 16-03-2023

Bijeenkomst: Circulaire Markt van De Duurzame Leverancier!

Locatie: Movaris Daalseplein 100, Utrecht

Inhoudelijk: Tijdens deze markt laten duurzame koplopers hun circulaire producten en diensten aan je zien. Je leert hoe zij dit hebben aangepakt, doet inspiratie op voor eigen circulaire producten of diensten, of komt misschien een bedrijf tegen dat jou kan helpen om circulair te worden.

Natuurlijk kun je ook netwerken met andere bezoekers en ervaringen uitwisselen. Waar loop je tegenaan als het om circulair ondernemen gaat? Hoe kun je samenwerken met opdrachtgevers en leveranciers om ketens te sluiten?

De Duurzame Leverancier 27-9-2022

Kennissessie: Integraal uitvragen van duurzaamheid

Locatie: Online

Inhoudelijk: Duurzaamheid is een containerbegrip van veel onderliggende aspecten, bv. CO2-emissie, circulariteit, klimaatadaptatie en biodiversiteit. Daarnaast zijn deze duurzaamheidsaspecten vaak niet eenduidig te kwantificeren en monitoren. Biodiversiteit is bijvoorbeeld afhankelijk van lokale omstandigheden, maar ook van het weer in een bepaald jaar. En tot slot hechten mensen verschillende belangen en waarden aan een bepaald duurzaamheidsaspect, bv. een groene leefomgeving.