



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Roan Beheer Heerewaarden b.v.

1 januari 2024 t/m 31 december 2024

Datum: 10 april 2025

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	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	6
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	6
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	7
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
5.5.1. Maatregelen per status	9
5.6. Medewerker bijdrage	11
6. Initiatieven	11

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 infrastructuur 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 2024 t/m 31 december 2024

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

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentag e
Roan Beheer Heerewaarden b.v. Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> 6420 <i>KvK- of projectnummer:</i> 11028157	Beheersmaatschappij	
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%
Heerewaarden Vestiging		100%

3.2. Wijziging organisatie

Gedurende het jaar 2024 zijn er geen wijzigingen geweest binnen de 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 Camerasystemen 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 Camerasystemen B.V. worden bij de Roan Beheer Heerewaarden B.V. ondergebracht.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn in 2024 er 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://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.

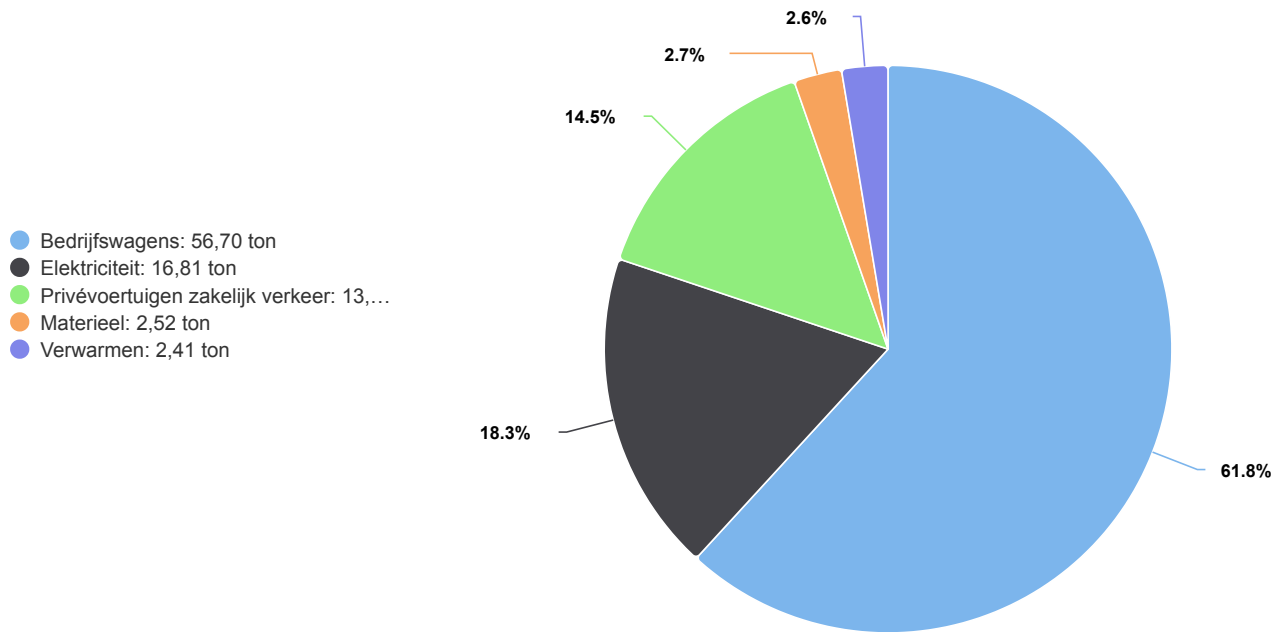
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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

CO2e (92 ton)

2016

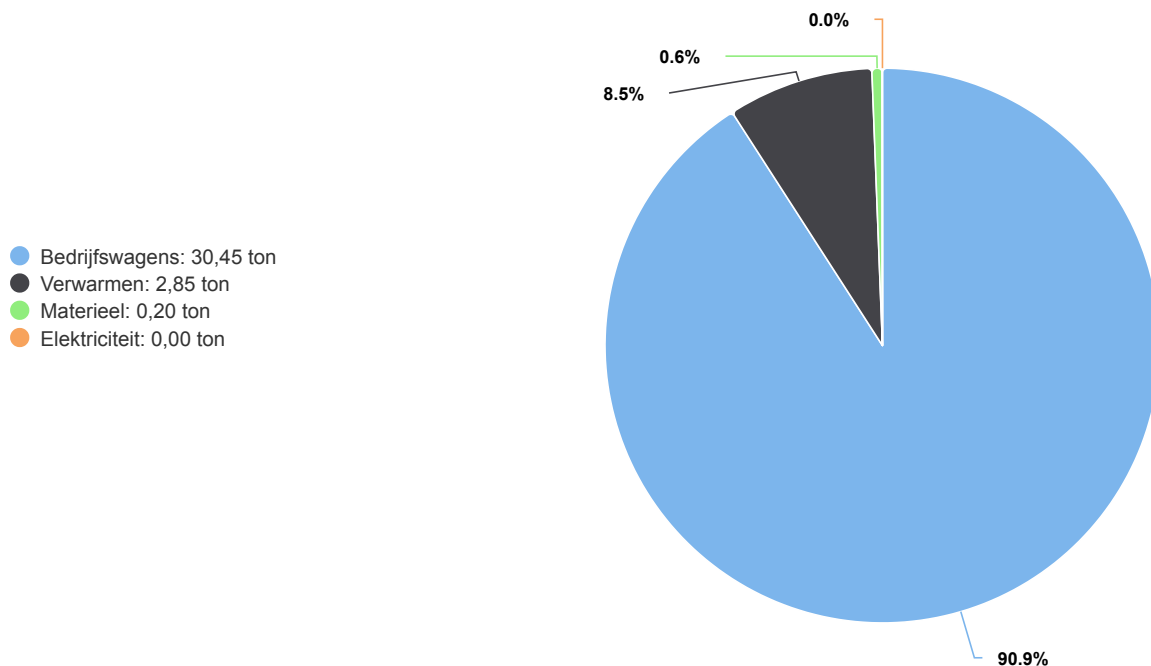


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

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

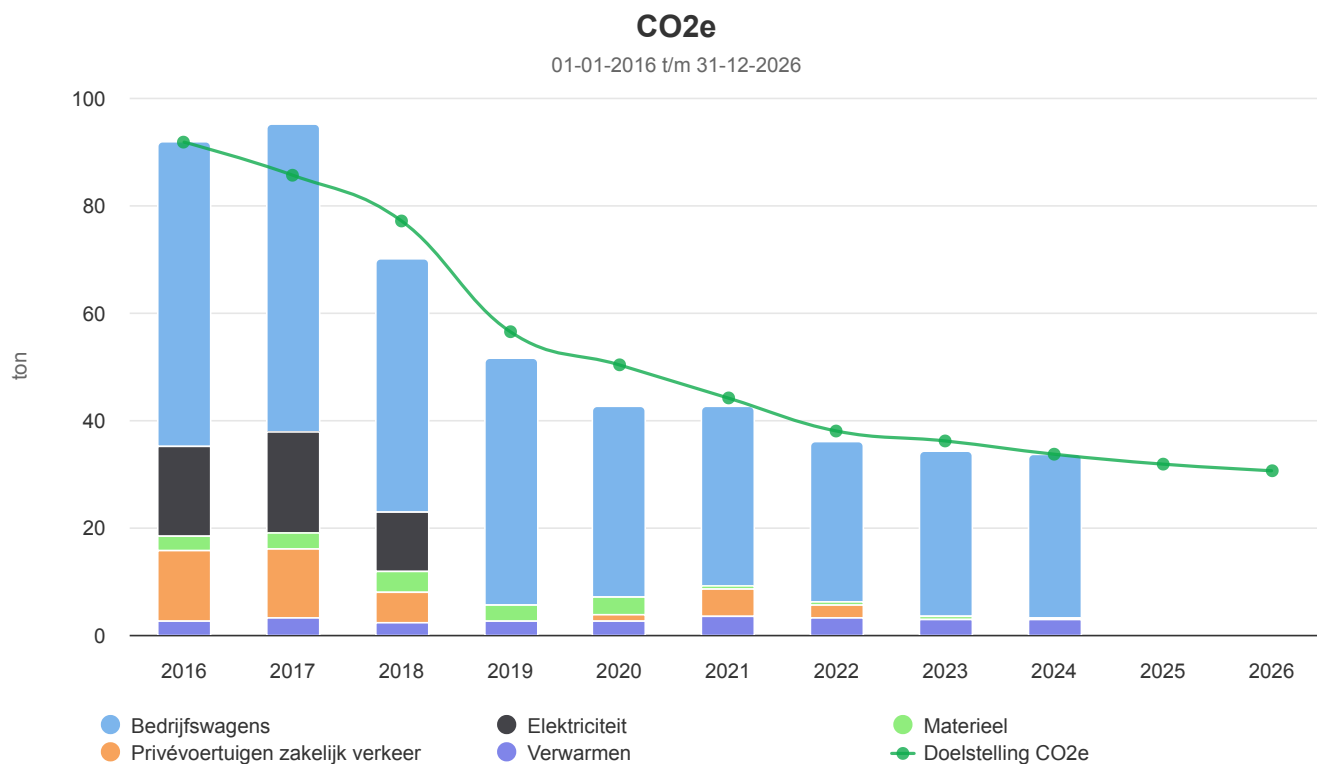
CO2e (33 ton)

2024



5.3. Trend over de jaren per categorie

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

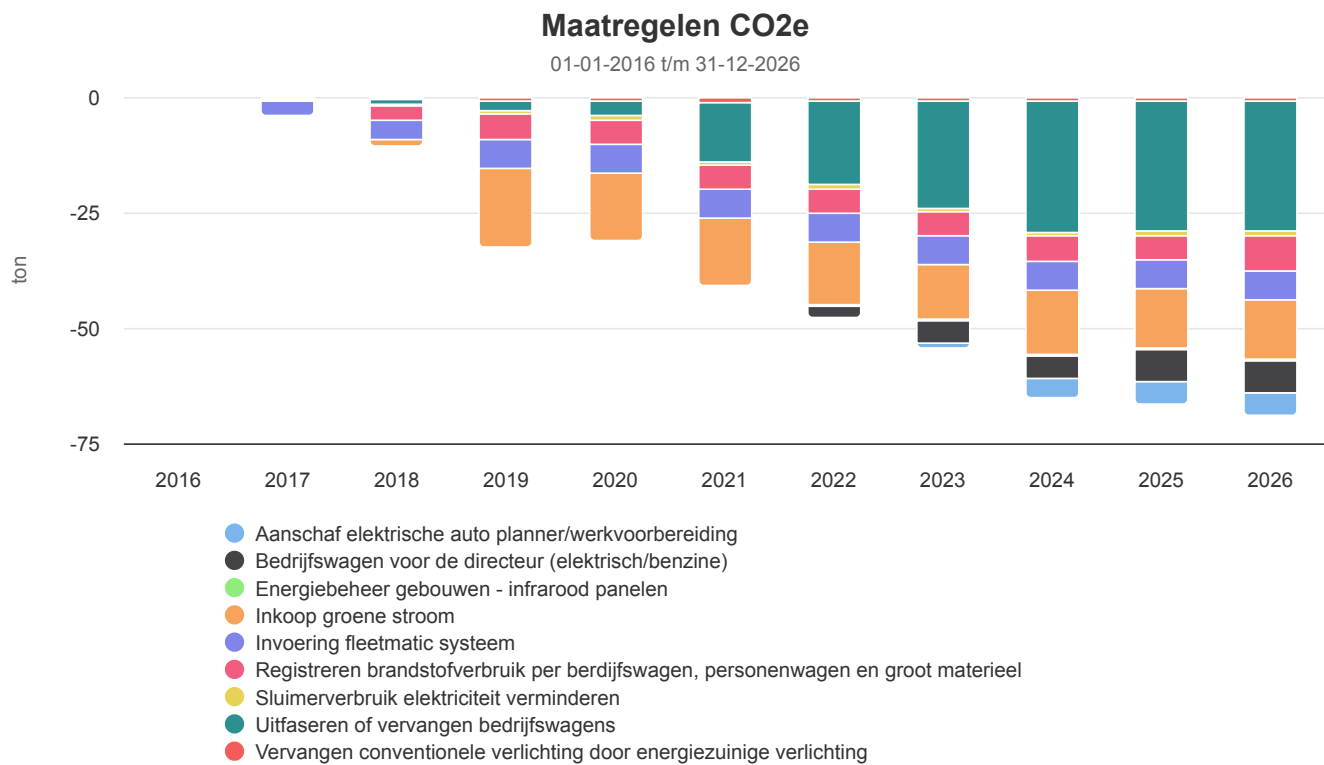


5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Roan Beheer Heerewaarden b.v.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2017	2016	-10%	0%
2018	2016	-17%	-25%
2019	2016	-30%	-100%
2020	2016	-40%	-100%
2021	2016	-50%	-100%
2022	2016	-60%	-100%
2023	2016	-63%	-100%
2024	2016	-67%	-100%
2025	2016	-70%	-100%
2026	2016	-72%	-100%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



5.5.1. Maatregelen per status

Registreren brandstofverbruik per bedrijfswagen, personenwagen en groot materieel (Goedgekeurd)

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

Redenen

Door brandstofverbruik te verminderen kan CO2 uitstoot worden gereduceerd.

Beschikbare middelen

Deze maatregel vraagt continue aandacht en blijft van kracht.

Verantwoordelijke

Rob de Groot

Registrator

Thierry Stunnenberg

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. / Dieselverbruik bedrijfswagens			
De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik materieel			
De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik personenauto's			
De Groot Camerasystemen B.V. / Benzineverbruik personenauto's	Relatief t.o.v. 2017	01-01-2018	-3%
De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik bedrijfswagens			
De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik materieel			
De Groot Camerasystemen B.V. / Dieselverbruik personenauto's			

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

Investerings

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%

Bedrijfswagen voor de directeur (elektrisch/benzine) (Goedgekeurd)

Vanaf 2e helft 2022 declareert de directeur geen kilometers meer maar maakt gebruik van een bedrijfswagen.

Verantwoordelijke	Rob de Groot
Registrator	Huub Biezemans

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Roan Beheer Heerewaarden b.v. / Afstand auto's onbekend brandstoftype	Relatief t.o.v. 2021	01-07-2022	-100%

Meters	Soort	Effect start op	Effect
De Groot Camerasystemen B.V. / Benzineverbruik personenauto's	Absoluut	01-01-2025	-800 liter

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
		01-01-2025	-1.700 liter

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden.

6. Initiatieven

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.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2 en Algemeen	31-05-2022	
Deelname		

De Duurzame Leverancier 14-04-2025

Bijeenkomst: Van Ongeval tot Inzicht: Veiligheid als Cultuur

Locatie: Movaris Daalseplein 100, Utrecht

Inhoudelijk: Hoe ga je van veilig *moeten* werken naar veilig *willen* werken? Tijdens deze live sessie neemt Lars Van Rode je mee in zijn persoonlijke verhaal over een ernstig arbeidsongeval en de impact daarvan op zijn leven. Lars bespreekt niet alleen de fysieke gevolgen van zijn revalidatieproces, maar ook de emotionele en sociale uitdagingen voor hemzelf en zijn omgeving. Met zijn inspirerende presentatie zet Lars het belang van veiligheidsbewustzijn centraal. Hij laat zien hoe een proactieve houding op de werkvloer niet alleen verplicht is, maar ook écht het verschil kan maken. Ontdek hoe je de stap kunt maken van ‘veilig moeten werken’ naar ‘veilig willen werken.’

De Duurzame Leverancier 20-03-2025

Bijeenkomst: Wat verandert er in de audit CO₂-Prestatieladder?

Locatie: Online

Inhoudelijk: Het nieuwe handboek 4.0 brengt veranderingen met zich mee voor de audit en certificering van de CO₂-Prestatieladder. Maar wat betekent dit precies? En hoe haakt dit aan op de CSRD? Welke veranderingen heeft het nieuwe handboek 4.0 voor de audit en certificering van de CO₂-Prestatieladder? En welke overlap heeft de CO₂ prestatieladder met de CSRD?

- Overzicht van de wijzigingen in Handboek 4.0 en de impact op audits
- Inzicht in de overlap tussen de CO₂-Prestatieladder en de CSRD
- Praktische tips voor het implementeren van de nieuwe eisen.

De Duurzame Leverancier 01-10-2024

Bijeenkomst: Duurzame mobiliteit

Locatie: Strukton Groep Westkanaaldijk 2, 3542 DA Utrecht

Inhoudelijk: Mobiliteit is een cruciaal aspect van elke organisatie. Het zorgt ervoor dat medewerkers efficiënt kunnen werken en dat bedrijfsprocessen soepel verlopen. Hoe doe je dit duurzaam? Zodat jouw organisatie vitaal, betaalbaar en duurzaam op weg kan en je medewerkers aan je bindt en behoudt?

De Duurzame Leverancier 26-08-2024

Bijeenkomst: Kennissessie over de Safety Culture Ladder

Locatie: Movaris Daalseplein 100, Utrecht

Inhoudelijk: Tijdens deze sessie werd uitleg geven 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 deelde Rick van Asperen, een enthousiaste spreker en auteur, zijn inzichten delen over persoonlijk leiderschap en verantwoordelijkheid.

Conclusie: voorlopig blijft de Groot Camerastelsystemen 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.