

CARU'S KETENINITIATIEVEN

De vierde invalshoek van de CO₂-prestatieladder is 'Participatie'. Binnen CARU Containers B.V. is het Sustainability Team actief om duurzame mogelijkheden en initiatieven te ontwikkelen in de primaire en ondersteunende processen, in de sector en in de keten.

Actieve deelname

De gedachte achter een deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van het bedrijf in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor CARU Containers B.V. is de website van de SKAO geraadpleegd. Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden.

Lopende initiatieven

In2Waste

In2Waste is een initiatief dat is opgezet door A&M Recycling. Het is erop gericht om toegesneden en oplossingsgericht 'afvaladvies' te verstrekken. Advies geven en het operationeel coördineren van complexe recyclingprocessen en grondstoffenproblematiek zijn daarbij de voornaamste taken. Hierbinnen streeft In2Waste ernaar om de circulaire economie maximaal in te zetten voor een optimale recycling van reststoffen, waarbij oog is voor een maatschappelijke synergie met een volledig klant specifiek proces. Door het koppelen van de verschillende doelstellingen en belangen krijgen organisaties mogelijkheden tot het behalen van klantvoordelen binnen de sector, verplichtingen op het gebied van wet- en regelgeving, interne doelstellingen en sociaal maatschappelijke doelstellingen.

CARU Containers B.V. heeft zich aangesloten bij In2Waste sinds 2020 om de afvalstromen binnen het bedrijf op een betere manier te reguleren. Sinds 2020 hebben er verschillende bijeenkomsten plaatsgevonden tussen In2Waste & CARU Containers B.V. m.b.t. de verwerking en recycling van left-over staal van containers.

Stageopdracht circulariteit

Omdat CARU Containers B.V. graag initiatieven zou aangaan betreft onze grootste uitstoot, nieuwbouw, hebben wij besloten hierover een stageopdracht te lanceren. Jaarlijks worden ongeveer 3,5 miljoen nieuwe containers geproduceerd. 99% hiervan wordt geproduceerd in China, waardoor ongeveer 12 miljoen ton CO₂ in de lucht wordt gelaten. Hierom willen wij binnen CARU Containers B.V. een initiatief starten in het duurzamer maken van containerproductie.

Het plan is om vanaf januari een student aan te nemen voor een afstudeerstage, m.b.t. het onderzoeken van duurzamere opties voor nieuwbouw containers. Denk hierbij aan de volgende mogelijkheden:

- Recycled steel vs. virgin steel – samen met ons eigen technische team, staalfabrikanten & andere ketenpartners zouden we graag mogelijkheden identificeren in het gebruik van recycled staal in nieuwe containers.
- Steel scrap – samen met afvalverwerkingsbedrijven zouden we graag mogelijkheden identificeren om de container bouw circulair te maken.
- Containers re-engineeren – door het zoeken naar andere materialen voor container bouw kan de container mogelijk een product worden met een positieve CO₂ footprint. Denk hierbij aan vloermaterialen bijvoorbeeld.

VLOT Logistics

VLOT Logistics is een logistieke dienstverlener welke een breed pakket aanbiedt op het gebied van opslag, distributie en transport. Met 125 jaar logistieke ervaring, drie (opslag)locaties, +/- 300 enthousiaste medewerkers en een vloot van ruim 80 trekkende eenheden zijn ze een belangrijke speler in de logistieke wereld. Innovatie en duurzaamheid staan bij VLOT Logistics hoog op de agenda. Met vier 100% elektrische vrachtwagens zijn ze een van de pioniers op het gebied van elektrisch vrachtvervoer. Omdat vrachtwagentransport voor veel uitstoot zorgt binnen de scope 3 van CARU Containers is dit een onderwerp waarop wij graag een initiatief wilden aangaan. Om deze reden zijn wij in contact geraakt met VLOT Logistics en hebben we in juni een pilot uitgevoerd van verschillende ritten met onze containers. Ook hebben we op in het weekend van 23 & 24 oktober 2021 voor de Marathon van Rotterdam containers gesponsord en deze met VLOT Logistics elektrisch vervoerd naar de binnenstad. Omdat deze pilots goed zijn bevallen zijn we aan het kijken of we een partnership kunnen aangaan met VLOT en zusterbedrijf Breytner om dit soort elektrische ritten vaker te kunnen doen en zo onze scope 3 vrachtwagen emissies te kunnen verminderen.

Breytner

Breytner komt voort uit een samenwerking tussen logistiek specialisten Baartmans en VLOT Holding. Het Zero Emission Transportbedrijf rolt deze dienst uit in alle grote steden in Nederland. Breytner heeft met meer dan 200.000 elektrisch gereden kilometers veel ervaring met zero emissie transport en daarom hebben wij via het contact met VLOT Logistics gevraagd of Breytner mee wilt denken in de verduurzaming van onze logistieke processen. Met Breytner zijn we nu in overleg om te zoeken naar een passende oplossing en om deze reden staan er in de dagen 21 t/m 23 december testdagen gepland om een concreet implementeerbaar concept te kunnen lanceren en elektrisch vrachtwagen vervoer onderdeel te maken van CARU's duurzame actieplan.

Ketenbezoeken

CARU Containers B.V. heeft als doelstelling om maandelijks op gesprek te gaan bij partners uit de keten. Deze gesprekken zijn bedoeld om duurzaamheid een welbesproken topic te maken in de sector en om gezamenlijk nieuwe dingen te leren en behalen. Tot zover heeft CARU Containers B.V. al bijeenkomsten gehad met de volgende bedrijven:

- People Containers
 - Op 10/12/2021 heeft CARU Containers een uitgebreide meeting gehad met People Containers. People Containers produceren creatieve oplossingen op het gebied van duurzaamheid en technologie. Door middel van nieuwe technologieën te gebruiken creëren ze de meest innovatieve projecten en producten, waaronder de Container 2.0. De Container 2.0 is een 100% recyclebare SMART container met een vloer gemaakt van aluminium om volledige efficiëntie te behalen en uitstoot te verminderen tijdens de productie van een container. Omdat nieuwe container productie zorgt voor CARU Container's grootste uitstoot vinden wij het erg belangrijk om te kijken naar innovatieve oplossingen op dit gebied. Vandaar dat wij het gesprek met People Containers aan zijn te gaan om te kijken of we hier een partnership kunnen opbouwen.
- AirLiquide
 - Op 10/12/2021 heeft CARU Containers deelgenomen aan een evenement met AirLiquide op de Hydrogen Port Equipment day, georganiseerd door AirLiquide. Dit evenement was georganiseerd om CO2-neutraliteit te bereiken in de haven van Rotterdam, met behulp van hernieuwbare waterstof. Verschillende specialisten met diverse OEM's van zwaar havenmaterieel en ambassadeurs van de Rotterdamse haven waren aanwezig. Tijdens dit evenement werd input gegeven over duurzame havenactiviteiten m.b.t. hernieuwbare waterstof en elektrische oplossingen. CARU Containers was uitgenodigd door AirLiquide om deel te nemen aan dit evenement na een meeting op 24/11/2021 tussen de twee bedrijven. Tijdens deze meeting hebben beiden partijen een introductie gegeven van hun bedrijf om te kijken of samen een initiatief kunnen starten. Aan de hand van het evenement heeft CARU-containers

nieuwe contacten kunnen sluiten welke interessant kunnen zijn voor nieuwe initiatieven.

Budgettering

Type initiatief	€
Stages en onderzoek	10.000
Externe congressen	5.000
Overig	5.000
Totaal	20.000

Ondertekening

Auteur: Thirza Belder, CARU Containers
Kenmerk: Participatie
Datum: 16-12-2021
Versie: 2.0
Verantwoordelijke manager: Allard Langenhuijsen

Handtekening:

Thirza Belder
