

2022 initiatieven en participaties

Datum : 23-10-2023

Blad : 1 van 2

Bedrijventerrein de Vaart

Bij de ontwikkeling van de duurzaamheid van bedrijventerrein De Vaart, waar ons bedrijf gevestigd is, ondersteunt Reimert de Verenigde Bedrijfskring Almere. Door middel van bijvoorbeeld het verbeteren van de bereikbaarheid per openbaar vervoer wordt op termijn een reductie gerealiseerd van CO₂-uitstoot. Er wordt door de ondernemers gezocht naar aansluiting bij het project 'De vaart erin' waarbij nagedacht wordt over uitwisseling van warmte, water en reductie van CO₂. Ook de komst van recyclingindustrie en gezamenlijke energieopwekking dragen bij aan het duurzame karakter van het terrein. Inmiddels is er een initiatief waarbij een biomassa centrale het stadsverwarmingsnetwerk kan uitbreiden naar de Vaart (Gas reductie)

Hergebruik composieten

In samenwerking met het Windesheim doet Reimert onderzoek naar hergebruik van thermoharde composieten. Onderzoekers werken in samenwerking met Reimert en Waterschap Zuiderzeeland aan een project om oude bootrompen in stukken te snijden en te gebruiken om oeverbeschoeiingen te versterken.

Inmiddels zijn in opdracht van het Waterschap de planken gezet door Reimert. Het productieproces wordt verder doorontwikkeld en er wordt parallel onderzoek gedaan naar een gesloten Businessmodel. Bas Reimert heeft hierbij een betaalde rol in de werkgroep waarvoor subsidie wordt ontvangen.

Upcycle City Almere

Initiatief Cirwinn: installeren van een nieuwe betoncentrale. Door middel van deze betoncentrale zijn wij in staat om recyclebeton te produceren. Op het moment is de markt voor recyclebeton groeiende, de marktvraag groeit hierdoor kunnen wij steeds meer recyclebeton produceren. Onze doelstelling is uiteindelijk 80 tot 90% recyclebeton te produceren ten opzichte van regulier beton. Zie ook: ketenanalyse (rest-) beton. Inmiddels is de nieuwe puinscheider in bedrijf genomen. Doelstelling is 100% herwinning van de oorspronkelijke grondstoffen (zand, grind, cement) ook toepassing van polymeer als cementvervanger is een ontwikkeling die de Co₂ uitstoot van beton reduceert. In 2021 zijn de eerste toepassing binnen de projecten van Reimert uitgevoerd. Reimert past polymeerbeton toe als constructiebeton. Dit is uniek voor de toepassing van beton in Nederland. We passen hier onze ketenanalyse van beton op aan.

Visie Cirwinn: reststromen vanuit de stad hoogwaardig weer terugbrengen in de stad en die manier bijdragen aan de circulaire economie.

GCA (Grondstoffen Collectief Almere)

Almere is de eerste gemeente in Nederland die actief aan de slag gaat met concrete toepassingen van circulaire economie. In juni 2017 ziet het Grondstoffen Collectief Almere (GCA) officieel het levenslicht. Het GCA richt zich op de ontwikkeling van grondstoffen uit afval en coördineert circulaire projecten. Een collectief met grootse ideeën en enthousiasme. Het GCA is opgericht door drie lokale partijen: de gemeente Almere is eigenaar van de reststromen (gemeentelijk afval), de Cirwinn fungeert als fysieke locatie waar de reststromen (voormalig afval) opgeslagen en verwerkt worden en Millvision is de ontwikkelaar van de productrecepturen. Inmiddels hebben 30 projectpartners, waaronder Reimert Bouw en Infrastructuur hun toewijding uitgesproken. De aankomende jaren gaan zij een intensieve samenwerking aan. De samenwerking is geënt op het toepassen van circulaire economie. Circulaire

2022 initiatieven en participaties

Datum : 23-10-2023
Blad : 2 van 2

economie is het streven naar een zo groot mogelijk waardebehoud van grondstoffen. Dat kan door hergebruik, maar ook door de grondstoffen te verwerken in een receptuur voor geheel nieuwe producten.

Het lokale aspect geeft een impuls aan het bedrijfsleven; nieuwe financiële stromingen, intensievere samenwerkingen en meer werkgelegenheid.

Deelname samenwerking Groenleven

Inmiddels is het zonnepark op de zandwinningsplas gerealiseerd en volledig operationeel. Inmiddels is het park overgedragen aan een gemeentelijke stichting waarin bedrijven en particulieren in kunnen participeren. Daarnaast zijn ook de zonnepanelen op het dak van de vestiging in Beilen gerealiseerd. Hiermee verduurzaamt Reimert Groep niet alleen haar eigen bedrijfsvoering maar levert het ook op regionaal niveau een bijdrage aan de energietransitie.

Ontwikkeling geopolymerbeton

Eind 2018 is Reimert samen met de Theo Pouw Groep en Cirwinn begonnen met de ontwikkeling van geopolymerbeton. Deze samenwerking bouwt voort op de Upcycle competitie. Er is een duurzaam beton ontwikkeld waar zowel lokale reststromen zoals betongranulaat en een vervanger van cement worden toegepast. Deze combinatie levert een reductie op van 70% CO₂ uitstoot t.o.v. een regulier betonmengsel. In 2021 zijn de eerste bruggen gerealiseerd waarin het geopolymerbeton op een constructieve manier is toegepast. Gezien de grote milieuwinst die te behalen valt met dit product zetten Reimert, Theo Pouw en Cirwinn zich gezamenlijk in om dit product verder te vermarkten. Doel is hierbij om de hele beton industrie verder te verduurzamen. Daarnaast zijn twee stagiaires recent bezig geweest om de herbruikbaarheid van het geopolymerbeton te onderzoeken. De bruggen worden de komende jaren gemonitord op levensduur.

Bouwendnederland

Reimert is vertegenwoordigd in de Vakgroep grondwerk en op het Infraplatform-oost. Zowel binnen de Vakgroep als op het Infraplatform staan het stimuleren van realistische duurzaamheidsmaatregelen hoog op de agenda. Rob Alberti is als vestigingsdirecteur van Reimert B&I-Oost commissielid in het platform. Bas Reimert is voorzitter van de vakgroep Grondwerk en is vertegenwoordigd in de beleidsadviescommissie duurzaamheid van Bouwend Nederland. Deze commissie geeft gevraagd en ongevraagd advies over duurzaamheidsvraagstukken aan het dagelijks bestuur van Bouwend Nederland.