

# DE BEKERS VAN GISTEREN WORDEN DE BEKERS VAN MORGEN



## Cactus Festival van Brugge - 14 juli 2009

Het Cactus Festival van Brugge heeft nog maar net zijn deuren gesloten of de eerste balans werd reeds opgemaakt. Dit soort festiviteiten trekt altijd een groot aantal toeschouwers (zes- tot zevenduizend per dag) en creëert onvermijdelijk een aanzienlijke hoeveelheid afvalstoffen. Zich bewust van dit probleem, hebben de organisatoren hard gewerkt om de ecologische gevolgen van het festival te verminderen.

Dit jaar heeft het bedrijf i-propeller de afvalstroom van het Cactus festival van dichtbij gevolgd teneinde de sterke punten naar voor te brengen maar ook de kritische punten te verbeteren. Immers, i-propeller biedt via zijn project Groovy-Green en in samenwerking met het FMiV (Federatie van Muziekfestivals in Vlaanderen), zijn diensten aan om festivals “duurzamer” te maken.

Afgelopen weekend werd een groot deel van de drankjes geserveerd in bekertjes die de bijzondere eigenschap hebben vervaardigd te zijn uit bioplastic (PLA of Polylactic Acid). Dit is een biopolymeer afkomstig van hernieuwbare grondstoffen zoals maïs of bieten.

Met behulp van een handig sorteersysteem, ingevoerd door de organisatoren, worden de gebruikte drankbekertjes uit bioplastic (PLA) getransporteerd naar Escanaffles, een dorpje gelegen tussen Doornik en Ronse. Daar zal het bedrijf GALACTIC de bekertjes voor 99% weten te recyclen tot de grondstof voor de aanmaak van nieuwe PLA bekertjes. GALACTIC doet de recyclage o.b.v. haar origineel procedé voor PLA-recyclage, genaamd LOOPLA®.

Danny Gryson, organisator van het Cactus festival: “Cactus doet al jaren belangrijke inspanningen om het festival zo milieuvriendelijk mogelijk te maken. We zijn dan ook verheugd dat de gebruikte bekertjes van het Cactus festival de eerste drankbekertjes in België zijn die volgens het LOOPLA® procedé zullen gerecycleerd worden. De herwonnen grondstoffen worden opnieuw gebruikt voor het produceren van drankbekertjes voor de volgende editie van het Cactus festival.”

In tegenstelling tot andere gekende recyclagemethodes (verbranding, methaanvergisting, compostering), maakt de recyclage door GALACTIC het mogelijk om het melkzuur, het basisingrediënt van PLA, te recupereren via chemische depolymerisatie van het biopolymeer. Dankzij zijn kennis inzake melkzuurproductie, is GALACTIC in staat het teruggewonnen monomeer zodanig te zuiveren dat het voldoet aan de kwaliteitseisen van de PLA-producenten. Dit PLA, met dezelfde kenmerken als het oorspronkelijke polymeer, zal zonder problemen hergebruikt worden in Duitsland door het bedrijf Huhtamaki, die er nieuwe bekertjes mee zal produceren welke op het volgende Cactus festival kunnen gebruikt worden.

**GALACTIC** heeft een lange traditie als pionier in de innovatie van nieuwe producten, nieuwe formuleringen en aantrekkelijke toepassingen voor alle industriesegmenten.

**GALACTIC** heeft op verschillende continenten faciliteiten voor de productie melkzuur en zijn derivaten. Het melkzuur, de voorloper van het polylactic acid biopolymeer, is een natuurlijk product dat door gisting van suiker wordt verkregen. Het originele **LOOPLA**<sup>®</sup> concept, bezorgt een nieuwe dimensie aan het “eindelevenscyclys” verwerkingsproces van PLA afval. In tegenstelling tot andere recyclageprocedures (verbranding, anaërobe afbraak, compostering), biedt het de mogelijkheid om direct terug te keren naar het origineel monomeer via chemische recyclage. Inderdaad, de unieke eigenschap van polylactic acid biopolymeren is dat zij onder bepaalde omstandigheden terug tot melkzuur kunnen worden gehydrolyseerd.

Voor verdere bedrijfsinformatie kan u terecht op de site [www.lactic.com](http://www.lactic.com)

i-propeller heeft als missie het stimuleren van sociale business innovatie en doet dit op 3 verschillende manieren: (i) open innovation consulting, (ii) incubator voor sociale entrepreneurs, (iii) onderzoek.

(i) open innovation consulting: i-propeller adviseert bedrijven tot het ontwikkelen van nieuwe diensten en producten die inspelen op belangrijke sociaal economische trends. Denk maar aan de groeiende vraag naar ethische en ecologische goederen en diensten, de vergrijzing, migratie, inclusie en armoede. i-propeller ontwikkelt nieuwe diensten die een duidelijke sociale meerwaarde hebben en bijdragen tot het bedrijfseconomisch succes van hun klant.

(ii) Incubator voor sociale entrepreneurs: Sociale entrepreneurs kunnen in het Innovation & Action Lab van i-propeller kantoorruimte huren aan uiterst gunstige voorwaarden. Bedoeling is de creatie van social businesses te stimuleren en een maximale kruisbestuiving te krijgen tussen de social entrepreneurs, de researchers en de staff en klanten van i-propeller. Als deze partijen hebben hun plek in het Innovation & Action Lab.

(iii) Onderzoek: i-propeller's belangrijkste onderzoeksproject (SELUSI) heeft als doel meer kennis te krijgen over sociale entrepreneurs. Wie ze zijn, wat ze doen, hoe ze beslissingen maken, enz. Academische partners in ons onderzoeksproject zijn: Harvard Business School, London School of Economics, SITE (Stockholm Business School), Navara Business School, en de KULeuven Associatie. Dit onderzoeksproject is mogelijk gemaakt door de steun van de Europese Commissie.

Voor meer informatie kan u contact opnemen met Toon Diegenant ([toon@i-propeller.com](mailto:toon@i-propeller.com) - +32 (0)475 50 75 52) of kan u terecht op de site [www.i-propeller.com](http://www.i-propeller.com).

Contact:

[LOOPLA@lactic.com](mailto:LOOPLA@lactic.com)

