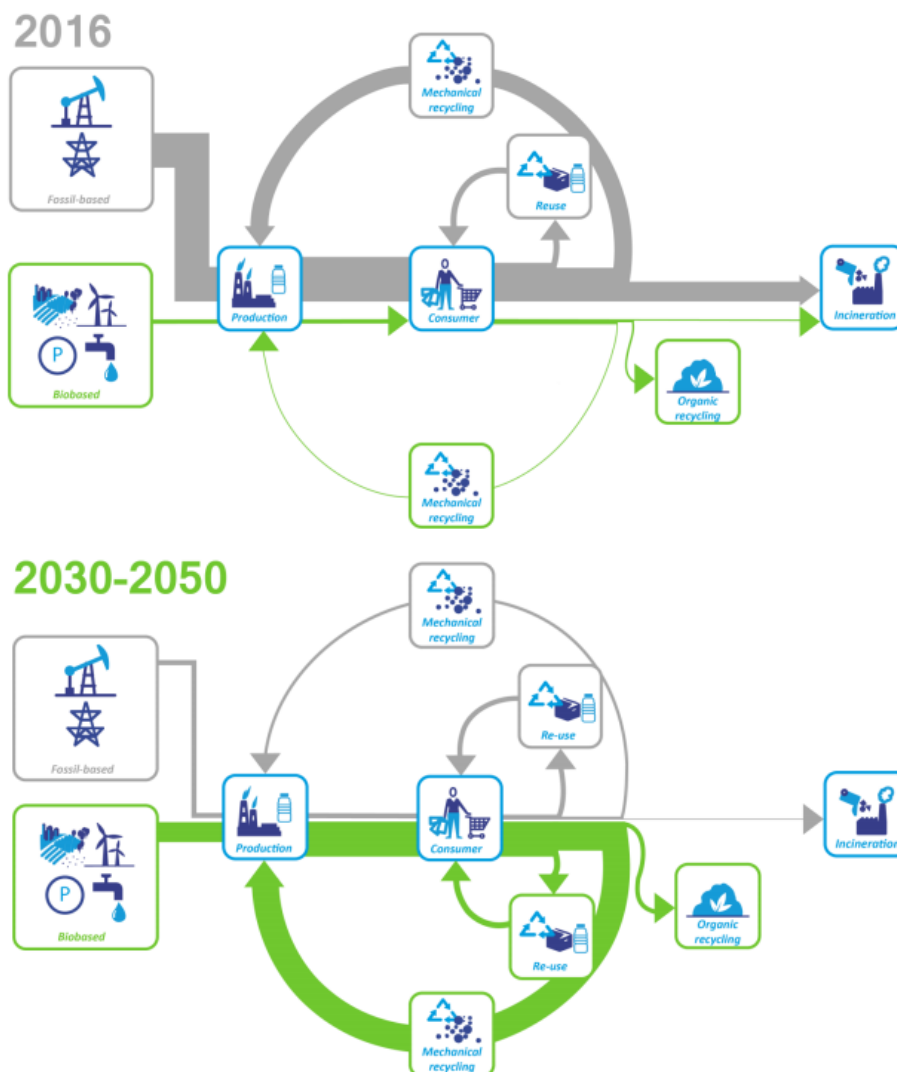


De toekomst van bioplastics

Bioplastics kunnen een belangrijke rol spelen in een duurzame circulaire economie. Bioplastics hebben over het algemeen een lagere klimaatimpact en een lager gebruik van fossiele grondstoffen dan vergelijkbare fossiele kunststoffen. Een combinatie van een hoog recyclingspercentage en het vervangen van de nog beperkt benodigde fossiele grondstoffen is een duurzaam toekomstbeeld. Dit is de conclusie van CE Delft als resultaat van een onderzoek naar de duurzaamheid van biobased plastics: 'Biobased plastics in a circular economy'. CE Delft is een onafhankelijk onderzoeks- en adviesbureau, gespecialiseerd in het ontwikkelen van innovatieve oplossingen van milieu- en op nationaal, Europees en mondiaal niveau. Het onderzoeksrapport [vindt u hier](#)



Tip: Op 13 en 14 maart vindt er in Amsterdam een conferentie plaats over dit onderwerp: [PET Value Chain: Transitioning from Linear to Circular](#).

Keykeg nieuwe klant van Lanfranchi!



Dankzij voortdurend onderzoek naar de beste technologieën voor haar klanten, onderscheidt Lanfranchi zich binnen de internationale markt met geavanceerde oplossingen voor het ontwikkelen en produceren van PET-kegs. Om deze reden verwelkomt Lanfranchi een nieuwe klant, Lightweight Containers BV: het toonaangevende Nederlandse bedrijf in de markt voor de productie van eenmalige en lichtgewicht fusten voor bier, wijn en andere dranken.

Lanfranchi levert twee lineaire blowmoulding machines aan deze klant, model LJ1, voor de productie van 20 liter en 30 liter kegs. Het bijzondere van dit project is dat met het aanschaffen van deze twee machines, de klant een dubbelwandige keg kan produceren. Dit revolutionaire systeem, genaamd "KeyKeg", is uitgevonden door Lightweight Containers. De KeyKeg waarborgt de kwaliteit en verlengt de houdbaarheid van de afgevulde dranken doordat de dranken nooit aan drijfgas worden blootgesteld. Deze eenmalige en lichtgewicht fusten worden inmiddels wereldwijd gebruikt, waaruit blijkt dat het een efficiënte en innovatieve oplossing voor drankproducenten, distributeurs en horeca is.

Naast de twee lineaire blowmoulding machines, bestaat Lanfranchi's levering uit twee preform dumpers (één van hen is Soft-Tip), een chiller, liften transportbanden en tabletop transportbanden voor aan beide blowmoulding machines. De studie van de containers en het ontwerp van de mallen wordt uitgevoerd door de dochteronderneming van Lanfranchi: [IPC Innovation Plastic Container](#).



Inzamel pilots KeyKegs: een circulaire KeyKeg past in een klimaatneutraal beleid

De eerste KeyKegs met circulair materiaal zijn al geproduceerd. Ondertussen is Lightweight Containers begonnen met de volgende uitdaging: het verzamelen van gebruikte KeyKegs. Bij grote bierfestivals in Nederland en Engeland worden gebruikte KeyKegs ingezameld. Dat gebeurt in nauwe samenwerking met diverse partijen: van drankendistributeurs tot en met horeca en van overheden tot recyclingbedrijven.

Wereldwijd uitrollen

Bert Hanssen, CTO van Lightweight Containers, over de voortgang van de inzameling: "We zijn onder de indruk van de medewerking die we krijgen. Van zowel brouwers, drankendistributeurs als horeca. Ook de koplopers in de recyclingindustrie werken actief mee en we kunnen rekenen op de ondersteuning van overheden. Een circulaire KeyKeg past in een klimaatneutraal beleid en draagt bij aan doelstellingen voor een circulaire economie. 'We merken dat de plastic recycling nog in de kinderschoenen staat. Als innovatief bedrijf zoeken wij creatief naar goed werkende inzamelmodellen, die we wereldwijd kunnen uitrollen'.

Bron: <https://www.keykeg.com/nl/news>

Diensten Lanfranchi



Lanfranchi biedt volledige systemen rondom de productie van PET-flessen en de eventuele integratie hiervan in een vullijn. Als Cretech zijn wij distributeur van Lanfranchi in de Benelux. In de rol van projectintegrator ontwikkelen en leveren wij totaalconcepten: van de ontwikkeling van de PET verpakking tot en met het afvullen en verpakken van vloeibare- en poedervormige producten. [Lanfranchi](#) levert hierin de volgende diensten/systemen:

- Ontwerpen PET / PP flesmodel (IPC)
- Preform handling
- Blazen PET / PP
- Necktrimming
- Leaktesten
- Rinsen / reinigen
- Wrappen
- Baggen
- Airconveyor
- Depalletiseren
- Unscramblen

[IPC Innovation Plastic Container](#) is als dochteronderneming van Lanfranchi specialist in het vinden van innovatieve en milieuvriendelijke flesdesigns en mogelijkheden in PET en plastic flessen / containers van 250 ml tot 40 liter.

Voor aanvullende informatie kunt u contact opnemen met Cretech, middels ons [contactformulier](#) of telefonisch: 0031 (0)77 4623222. Kijk ook eens op www.cretech.nl voor een compleet overzicht van onze blaas,- vul- en verpakkingssystemen.