

Vliegtuigmaatschappij wil kleding als brandstof

17-01-2017 13:38



Japan Airlines, Green Earth Institute en recyclingbedrijf Jeplan werken samen aan de productie van commerciële bio-ethanol. Daarvoor worden kledingoverschotten van retailers gebruikt.

De opbrengst van katoen voor brandstof is niet hoog, maar Jeplan wil ook andere materialen en typen afval in het proces opnemen om de volumes te verhogen. Door de techniek die het Japanse bedrijf gebruikt, worden kledingstukken door fermentatie afgebroken, waarbij de voor brandstof benodigde suikers vrijkomen. Jeplan werkt al met een uitgebreid netwerk van retailers die helpen bij het recyclen van onverkoopbare of gebruikte kleding.

Jeplan hoopt dat vanaf 2020 de eerste testvluchten kunnen worden gehouden. Als die succesvol zijn, moet de commerciële productie in 2030 van start gaan.