

Green Deal 157 Bioplastic uit groente, fruit en tuinafval

Thema	Biobased economy
Green Deal	afgerond december 2015
Ondertekenaars	Paques BV, Attero, Novamont, Gemeente Venlo, TU Delft
Doel	Productie van bioplastic uit groente, fruit en tuinafval
Resultaat	Paques bouwde met Orgaworld na afronding van de Green Deal (in 2016) een pilotplant

Plastic uit GFT

Het doel van deze Green Deal was om bioplastic te produceren uit groente, fruit en tuinafval. Dit gebeurt door vergisting van GFT waarbij vluchtige vetzuren zoals boterzuur en azijnzuur vrijkomen. Door microben worden de zuren vervolgens omgezet in poly hydroxy alcanoaat.

Pilotplant

Er zijn testen gedaan op labschaal en bij Attero zou de installatie gebouwd worden. Door verschillende oorzaken - zoals de overname van Attero – is de installatie niet gerealiseerd. Orgaworld en Paques hebben in 2016 echter de handen ineen geslagen en in Lelystad testen de bedrijven een pilotplant.