

## GD 002 Green Deal Biomassastromen (Agro-Papier-Chemie)

Thema	Biobased economie
Afronding Green Deal	2015
Ondertekenaars	Dutch Refinery Cluster, Vereniging van Nederlandse Chemische Industrie
Doel	Het APC Platform stelt businesscases op voor het benutten van biomassa reststromen uit de drie sectoren.
Resultaat	Een aantal business cases bleek rendabel en de samenwerking wordt voortgezet.

Partijen wilden binnen deze Green Deal business cases uitwerken. Door over de sectoren heen met elkaar samen te werken konden nieuwe biobased chemicaliën en materialen ontwikkeld worden die een basis vormen voor de circulaire economie. Er werd gewerkt met een klein kernteam, deze bracht partijen bijeen om specifieke cases en ontwikkelingen nader uit te werken. Oorspronkelijk beoogde deze Green Deal zes cases uit te werken, maar dat werd bijna het dubbele. Een aantal van deze initiatieven bleken rendabel zoals itaconzuur winnen uit suikerbieten en eiwitwinning uit restwater. Maar ook raffinage van lignocellulose tot vezels voor de papierindustrie en bouwstenen voor de chemische industrie hebben de potentie om rendabel te worden.

Daarnaast zijn er creatieve sessies georganiseerd en is er onderzoek verricht, waarbij duidelijk werd dat een aantal ontwikkelingen goede perspectieven bieden. Het platform publiceerde position papers over bio-aromaten, lignine valorisatie, mestvalorisatie, PHA-polymeren en functionalisering van natuurlijke cellulose vezels. Omdat cross-sectoraal samenwerken essentieel is voor de circulaire economie, er veel kansen liggen én er veel behoefte is aan kennisuitwisseling tussen de sectoren wordt de samenwerking ook na afronding van de Green Deal voortgezet.

Alle resultaten en documenten die uit deze Green Deal zijn voortgekomen zijn gepubliceerd op de website [www.dutchbiorefinerycluster.nl](http://www.dutchbiorefinerycluster.nl).