

# Biobased Economy in beeld

2011-2015

## Over Biobased Economy

---

Biobased economy is de overgang naar een economie die gebruik maakt van hernieuwbare grondstoffen (biomassa) zoals suikerbieten, maïs en reststromen uit de agrarische sector, in plaats van fossiele grondstoffen. De belangrijkste toepassingen zijn: chemicaliën, materialen, transportbrandstoffen, warmte en elektriciteit. Green Deals dragen onder andere bij aan het realiseren van een biobased economy door het tot stand brengen van nieuwe business cases en het wegnemen van knelpunten op het vlak van wet- en regelgeving.

66

Biobased Economy Deals

369

Deelnemende partijen

28

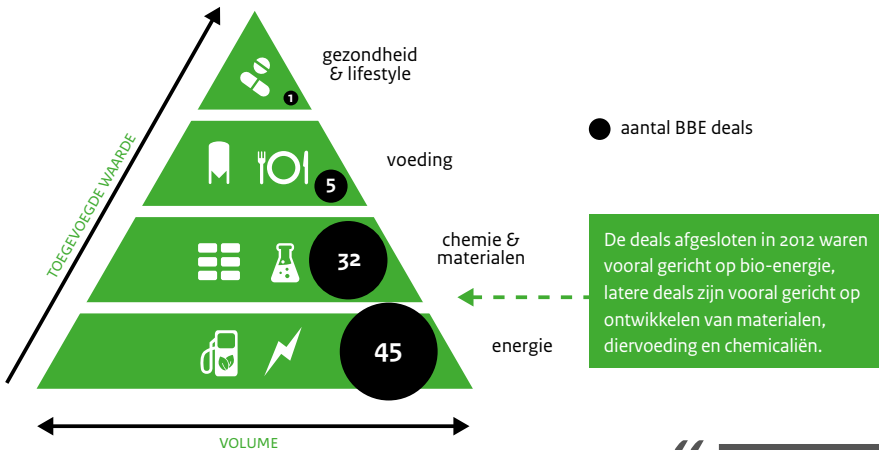
Business cases in ontwikkeling voor  
biobased materialen

Kijk voor meer informatie op:  
[www.greendeals.nl](http://www.greendeals.nl)

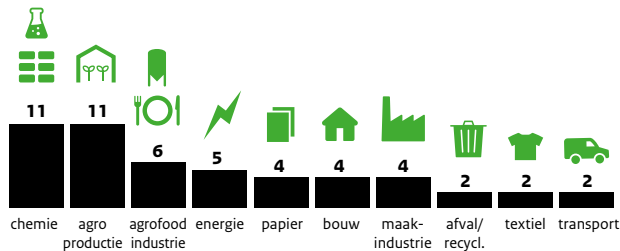
## Verdeling Biobased Green Deals over waardepiramide

In een Biobased Economy (BBE) wordt de beschikbare biomassa zo hoogwaardig mogelijk ingezet. Biomassa bestaat uit verschillende componenten die na scheiding ieder een aparte toepassing kunnen krijgen. Hierdoor kan biomassa een hogere toegevoegde waarde krijgen dan zonder deze scheiding in componenten. Door nieuwe technologie als bioraffinage kunnen we steeds beter de verschillende componenten uit biomassa scheiden. Het zo

hoogwaardig mogelijk benutten van biomassa wordt cascadering genoemd. De piramide geeft een beeld van de inzet van biomassa voor voedsel, veevoer, non-food materialen en producten en energie waarbij de blokken hoger in de piramide een hogere toegevoegde waarde vertegenwoordigen. In de Green Deals worden nieuwe business cases ontwikkeld waarbij biomassa en reststromen zo optimaal mogelijk worden benut.



## Type deelnemende sectoren



“ We hebben een Green Deal kunnen afsluiten met de overheid. Dat gaf ons het vertrouwen dat we met een zinnige onderneming bezig zijn. Vooral de overwinning op het Bioticket Dubbeltelling dossier is een wezenlijke stap voorwaarts. Daar zijn we erg trots op. ”

**Sophie Snaas**  
Projectmanager HarvestaGG  
Green Deal 'Grasraffinage'



## Wet- en regelgeving

---



In de Green Deal Biobased Bouwen zetten partijen zich in om obstakels in de regelgeving weg te nemen. Doel is om een gelijk speelveld voor biobased materialen en traditionele bouwmaterialen te creëren in de bouwsector. De partijen beogen biobased bouwmaterialen, producten en bouwconcepten binnen de relevante bouw- en milieuregelgeving, zoals het Bouwbesluit, te laten passen. Markttoetreding kan ook bevorderd worden door het opnemen van biobased bouwmaterialen op de MIA/VAMIL lijst.

## Marktprikkels

---



In de Green Deal Natural Plastics werken partijen aan het vergroten van de markt voor biobased materialen in de openbare ruimte, door kennisverspreiding en het vergroten van bewustwording bij opdrachtgevers. Daarnaast streven partijen naar het integreren van kennis over biobased inrichting en beheer van de openbare ruimte in reguliere opleidingen.

## Innovatie

---



In de Green Deal HarvestaGG in Noord-Nederland werken bedrijfsleven, overheid en kennisorganisaties samen aan de ontwikkeling van een innovatieve groene economie. In deze Green Deal wordt de waarde van plantaardige biomassa volledig benut door deze om te zetten in hoogwaardige producten zoals veevoer, bouwstenen voor bioplastics, organische meststoffen en groene CO<sub>2</sub> voor de tuinbouw en industrie, en uiteindelijk ook duurzame groene transportbrandstof bio-LNG. Het is voor het eerst dat een dergelijk biobased concept op commerciële schaal wordt gerealiseerd.

## Netwerkvorming

---



Aan de Green Deal Natuurvezels neemt een groot aantal partijen uit diverse sectoren deel. De Green Deal voorziet in vier pilots die zijn gericht op de productie van ruwvoeder voor melkkoeien, textiel, bouw materiaal en composieten. Deze projecten moeten de haalbaarheid aantonen van rendabele natuurvezeltextiel die wordt afgestemd op de vraag naar grondstoffen van vezelhennep en vlas. Door het uiteenlopende netwerk van partijen ontstaan nieuwe samenwerkingsverbanden en nieuwe ketens.