

## Bioplastic van aardappelzetmeel



Gewas

Aardappel

*Solanum tuberosum*

Gewasdeel

Wortels / Knollen

Toepassingsgebied

Materialen

Status

Commerciële fase

Relevante plantenstoffen

Zetmeel

## Beschrijving

In 2000 begon Rodenburg te experimenteren met bioplastics, gebaseerd op aardappelaafvalstromen, met behulp van hightech technologie en innovatie, gericht op de grondstof van de tweede generatie. In die tijd waren ze hun tijd nog een beetje voor, omdat de markt voor bioplastics nog moest rijpen. Desondanks bleef Rodenburg investeren in zeer innovatieve extrusieproductieprocessen, optimalisatie en uitgebreide R&D. En nu de markt klaar is, beginnen de investeringen hun vruchten af te werpen. Rodenburg loopt voorop in biobased technology en zijn experts in de ontwikkeling en productie van biobased biologisch afbreekbare verbindingen.

Rodenburg Biopolymers is gevestigd in Oosterhout, Nederland. Dicht bij de havens van Antwerpen en Rotterdam, waardoor de locatie perfect is voor maritiem transport en erg handig gelegen is bij de zogenaamde gateway naar Europa. De huidige locatieopstelling omvat uitgebreide laboratoriumfaciliteiten, hightech-apparatuur voor tests in verschillende productcategorieën en heeft een jaarlijkse extrusiecapaciteit van meer dan 60.000 MT. De site-instelling zorgt voor flexibiliteit en schaalbaarheid, voor uitstekende klantenservice en hoogwaardige prestaties.

Rodenburg Biopolymers-verbindingen kunnen worden omgezet met de meest voorkomende productieprocessen. Rodenburg Biopolymers is ISO 9001: 2015 gecertificeerd; ISO 9001: 2000 sinds 2004. ISO 9001 is het meest uitgebreide certificatieniveau, geaccepteerd door 90 landen over de hele wereld. Het biedt de garantie van een derde partij dat ze het kwaliteitsbeheer hebben om ervoor te zorgen dat alle product- en servicecomponenten, waarvan zij auteur zijn, altijd van de hoogste kwaliteit zijn.

### Voor- en nadelen

-  bewustzijn creëren over de mogelijkheden van bio-based materialen
- 

---

## Bronnen

<http://biopolymers.nl/biopolymer/> Website van initiatief