

FRANS - WAALS

Samenwerking

Productie van biologisch
afbreekbare materialen op
basis van melkzuur

MABIOLAC



MATERIA NOVA

Parc Initialis

Avenue N. Copernic, 1

B-7000 Mons

Tel.: 00 32 65 37 34 80

E-mail: philippe.dubois@umh.ac.be

Partners | Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (F), Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (F) en GALACTIC (W).

Totaal budget | € 947.615,60 waarvan € 473.808,00 EFRO

Doelstelling

Dit project is gericht op de productie van nieuwe, biologisch afbreekbare, polymere composietmaterialen op basis van kunstmatig melkzuur dat verkregen wordt uit hernieuwbare grondstoffen. De biologisch afbreekbare composietmaterialen worden geproduceerd met behulp van een 'groene' technologie waarbij geen organische solventen gebruikt worden. Het doel van de grensoverschrijdende samenwerking is om de techniek van de melkzuursynthese, die op laboratoriumschaal ontwikkeld werd, verder uit te werken tot op het proefstadium, zodat ze uiteindelijk op industriële schaal toegepast kan worden. Er zijn talloze toepassingsmogelijkheden, van verpakkingsmateriaal tot het weven van textiel.