

## Implementatie van bio-gebaseerde lichte composieten voor structurele toepassingen in de transportsector



**NIEUWE MATERIALEN  
EN CHEMIE**



**LANDBOUW EN  
VOEDING**



**TEXTIEL**



**CULTURELE EN CREATIEVE  
INDUSTRIËN**

### WIE IS BETROKKEN ?

De vlasproducenten/-leveranciers en de actoren van de landbouw- en bosbouwsector, de ondernemingen die van dichtbij of van ver actief zijn in de transportmiddelenindustrie (spoor, luchtvaart, automobiel, scheepvaart, ...) en de fabrikanten/verdelers van harsen en polymeerlijmen en de transformatoren

### HET PROJECT

BIOCOMPAL concentreert zich op de ontwikkeling van:

- nieuwe en hoogperformante, biogebaseerde lichte materialen met een lage CO<sub>2</sub>-voetafdruk voor de transportmiddelenindustrie (spoor, luchtvaart, automobiel, scheepvaart, ...),
- nieuwe valorisatiepistes met grote meerwaarde voor biomassa uit land- en bosbouw.

Het project is in die zin innoverend dat het hoge prestaties combineert met hernieuwbare hulpbronnen. Verder helpt het om voor vlas een technische filière te structureren voor het gebruik van materialen in de grensoverschrijdende zone.

### EXPERTISE

Dankzij zijn netwerk van grensoverschrijdende deskundigen biedt BIOCOMPAL advies en technische begeleiding aan ondernemingen die een activiteit hebben die aan de transportmiddelenindustrie gelinkt is, en aan actoren uit de land- en bosbouw en dat in hoofdzaak op de volgende drie domeinen:

- ontwerp, synthese en formulering van lijmen en harsen die intrinsiek vuurbestendig zijn en vervaardigd worden op basis van fenolverbindingen afkomstig van biomassa uit de land- of bosbouw,
- vlasteelt, design en voorbereiding van textielversterkingen op basis van natuurlijke vlasvezels voor gebruik in materialen,
- vervaardiging van lichtere composietmaterialen, optimalisering en modelvorming van procedés voor de verwezenlijking.

**PROJECTLEIDER:** Materia Nova (W)

**PARTNERS:** Armines (F), Centexbel (VL), IMT Lille Douai (F), Inagro (VL)

**MEER INFO:** [www.biocompal.eu](http://www.biocompal.eu)

**CONTACTPERSOON:** Leila Bonnaud - [leila.bonnaud@materianova.be](mailto:leila.bonnaud@materianova.be)