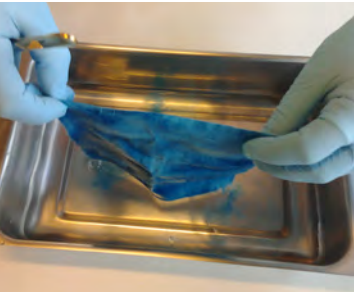




↑ Centexbel voert verschillende verfproeven met fycocyanine uit. ↓



# Blauwe Keten, iets voor u?

Uiteraard stemmen we ons onderzoek graag af op de noden van de industrie.

Als u interesse heeft in het verven van textiel met natuurlijke kleurstoffen, komen we graag eens langs.

We bespreken de mogelijkheden om een verfprotocol op punt te stellen, toepasbaar op uw materiaal!

Info: [brecht.demedts@centexbel.be](mailto:brecht.demedts@centexbel.be)

## Coördinator

PCG (Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt Oost-Vlaanderen)

## Partners

Inagro (Innovatief en duurzaam Agrarisch Ondernemen)

POM Oost-Vlaanderen

Centexbel

Millvision B.V.

StapperDuurzaamAdvies

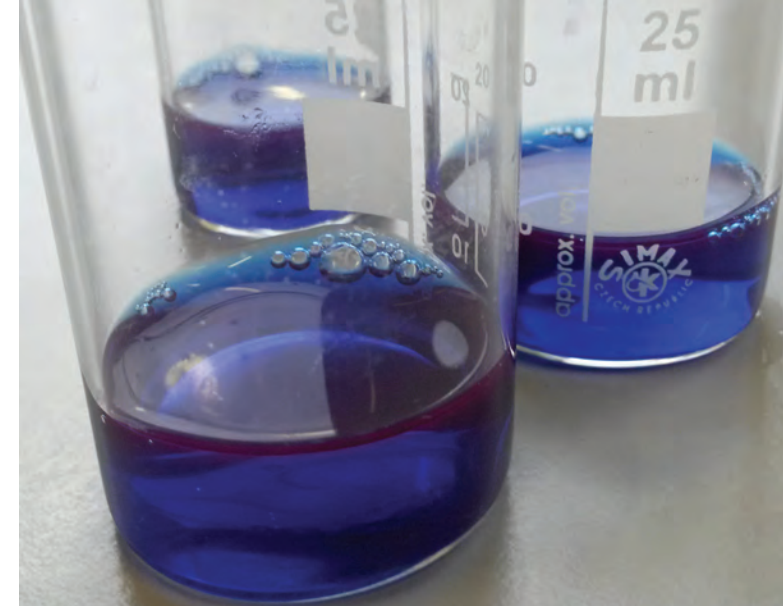
BOM Business Development & Foreign Investments B.V.

Katholieke Universiteit Leuven

Stichting Avans

Agropolis

Universiteit Gent

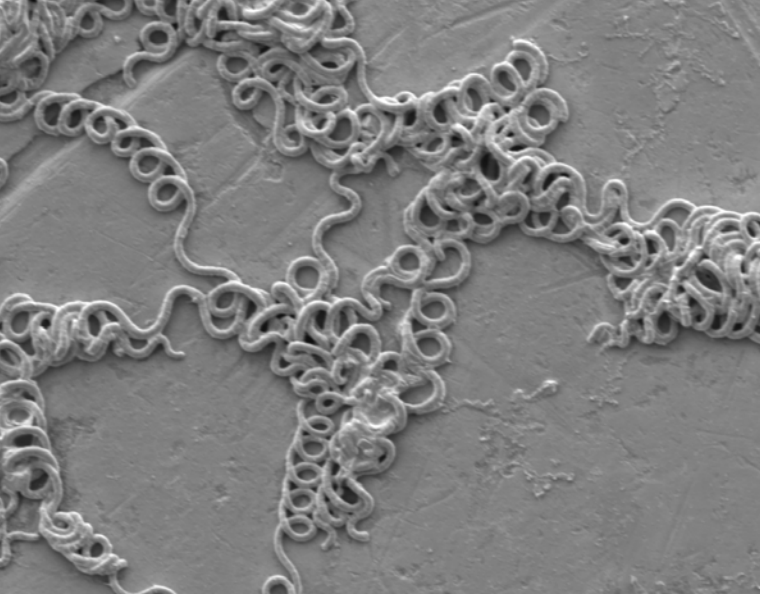


# Blauwe Keten

In het project Blauwe Keten onderzoekt Centexbel de mogelijkheid om textiel te verven met natuurlijke blauwe kleurstoffen.

Het project wordt gesteund door de EU via het Interreg V programma Vlaanderen-Nederland en de provincie Oost-Vlaanderen

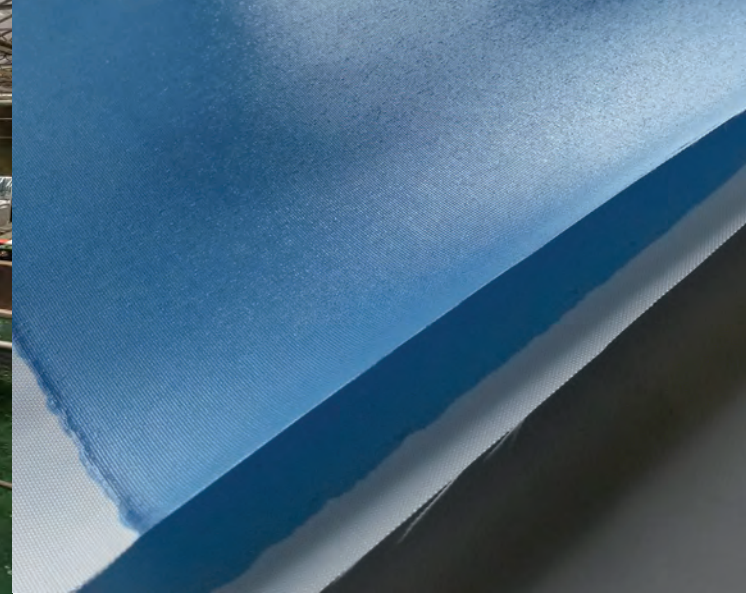




↑ Spirulina dankt zijn naam aan zijn spiraalvorm.



↑ Locale tuinbouwbedrijven kweken spirulina in raceway ponds.



↑ Coatings kunnen met fycocyanine worden gekleurd.

De spirulina is een microalg en bestaat uit ongeveer 20% blauwe kleurstof. ↓



Uit spirulina extraheren we fycocyanine, een blauwe kleurstof. ↓



Uit de eerste proeven blijkt dat textiel kan worden gevefd met fycocyanine. ↓

