

SENSOPLAST

BESCHRIJVING VAN HET PROJECT

Kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's) uit de kunststofverwerkende industrie zijn tegenwoordig onvoldoende uitgerust met de nodige vaardigheden en installaties om nieuwe producten te testen en op punt te stellen. Om hieraan tegemoet te komen, stelt het project kennis en knowhow ter beschikking van - onder andere - kmo's opdat deze daarmee een economische meerwaarde kunnen creëren.

Twee technologiecentra vullen elkaar perfect aan in de expertise die ze aan bedrijven in de grensregio bieden. Deze expertise komt ten goede aan de bedrijven die kunststoffen produceren, verwerken of recycleren.

Op wetenschappelijk gebied streven de partners met het onderzoeksproject een dubbel doel na. Enerzijds de sensorische gebreken van verschillende polymeermaterialen in elke fase identificeren, van de voorbereiding tot aan het gebruik. Anderzijds, verbeteringen aanbrengen om deze gebreken te minimaliseren.

De bestudeerde materialen zijn voor drie sectoren interessant: verpakking (cosmetica, voeding, medisch en farmaceutisch), transport en bouw.

ACTIES

In een eerste fase wordt een overzicht gemaakt van de sensorische gebreken van de verschillende kunststoffen en wordt gekeken wat precies het probleem is bij de verschillende toepassingen. De focus hierbij ligt vooral op verpakkingsmaterialen voor consumptiegoederen en biologisch afbreekbare polymeren.

In een tweede fase wordt gekeken naar de invloed van opslag op sensorische eigenschappen, en worden materialen die met andere producten in contact komen (voor verpakkingstoepassingen) en materialen die gebruikt zullen worden in afgesloten ruimtes (bv. voertuigen) geanalyseerd.

Op basis van de resultaten uit de twee vorige fases worden innovatieve verbeteringen voorgesteld door te spelen met de volgende parameters: proces, formulering, reagentia, enz. Het gaat er bijvoorbeeld om nieuwe stoffen voor te stellen die minder afgeven/geuren en dus gezonder zijn voor de inhoud in het geval van verpakkingen, of geen afbreuk doen aan de luchtkwaliteit in het geval van afgesloten ruimtes.

Gegevens

E-mail: catherine.henneuse@certech.be

Website: www.certech.be

Projectpartners

• PROJECTLEIDER

CERTECH ASBL

Zone industrielle C

Rue Jules Bordet

B - 7180 Senefte

Tel.: +32-(0)64.52.02.35

E-mail: catherine.henneuse@certech.be

• PARTNER

CENTRE COMMUN ARMINES - ÉCOLES DES MINES DE DOUAI

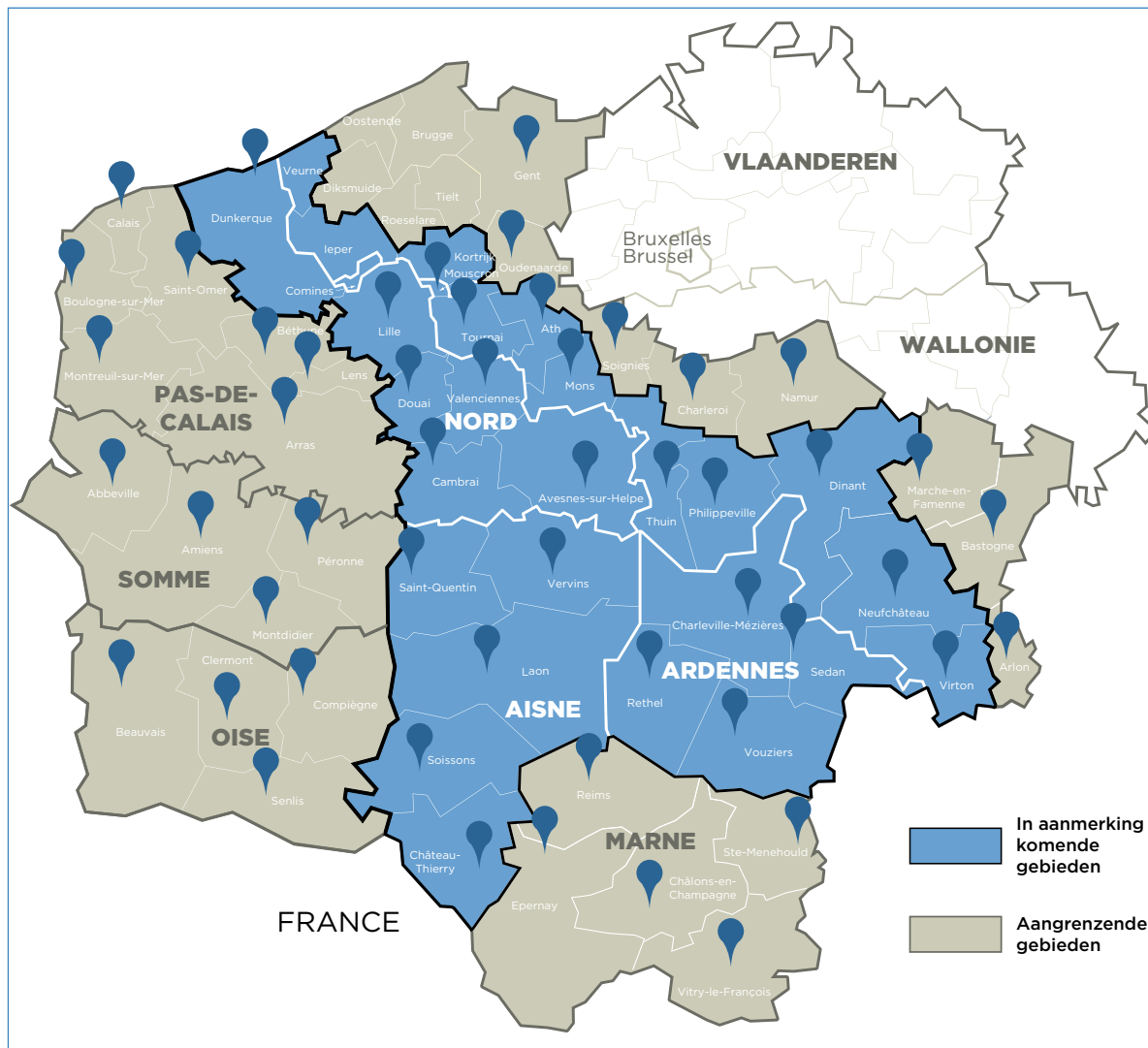
F - 59509 Douai Cedex

Tel.: +33-(0)3.27.71.21.70

E-mail: marie-france.lacrampe@mines-douai.fr



GEBIED WAAROP HET PROJECT BETREKKING HEEFT

**Financiële gegevens****Totaal budget:** 1.656.802 EUR**Aandeel EFRO:** 834.401 EUR**Looptijd:** 1 oktober 2008 - 31 december 2012

De resultaten van het project kunnen geraadpleegd worden op de volgende webpagina

<http://www.interreg-fwvl.eu/nl/prj/50.html>