

## **Interreg project EMPHATI opent de aanvraagfase voor het open projectgedeelte**

In totaal 9 partners onder leiding van 3N Kompetenzzentrum e.V., Werlte, hebben hun krachten gebundeld om milieuvriendelijke materialen gemaakt van PHA / PHA mengsels voor spuitgietprocessen verder te ontwikkelen in het EMPHATI project. Dit consortium is op zoek naar nieuwe grensoverschrijdende PHA projecten!

Het doel van dit grensoverschrijdende project is om nieuwe duurzame en milieuvriendelijke producten te ontwikkelen op basis van polyhydroxyalkanoaten (PHA) - een bijzonder interessante groep thermoplastische biopolymeren die door bacteriën kunnen worden geproduceerd - en PHA-mengsels met natuurlijke vezels voor geselecteerde toepassingen in spuitgieten en 3D-printen in de deelnemende productiebedrijven. Er wordt een begeleidende duurzaamheidsbeoordeling (LCA) uitgevoerd voor de hele cyclus, van de productie van PHA tot de eindklant en scenario's voor het eindgebruik. De focus ligt op uitbreiding en verdere samenwerking van Nederlandse en Duitse bedrijven en kennisinstellingen.

Een belangrijk aspect is de vorming van een grensoverschrijdend cluster langs de PHA-waardeketen, dat alle actoren met elkaar verbindt en kennisoverdracht mogelijk maakt. Daarom heeft het Emphati project een open deel met subsidievouchers. Partner Bio Cooperative is trekker van het open deel, en deze is open voor inschrijvingen.

### **Open projectonderdeel in het EMPHATI-project**

EMPHATI heeft uw hulp nodig! Als onderdeel van het open werkpakket kunnen nieuwe partners hun innovatieve ideeën langs de PHA-waardeketen in het project inbrengen en ze ontwikkelen en testen in subprojecten.

### **Waar kan een deelproject over gaan?**

Er zijn twee soorten deelprojecten:

#### **Pilotstudie (TRL 3-6)**

Pilotprojecten zijn het ontwikkelen en testen van innovatieve procestechnologieën, processen, producten en toepassingen gerelateerd aan PHA. Pilot projecten kunnen betrekking hebben op verschillende technologieën (zoals spuitgieten, fermentatie, extrusie en 3D-printen) en op verschillende producten zoals (bio)materialen, verpakkingen/materialen of medische toepassingen.

#### **Haalbaarheidsstudie (TRL 2-3)**

Het doel van een haalbaarheidsstudie is het onderzoeken en analyseren van het potentieel van een PHA-project (technisch, economisch, juridisch, enz.) met als doel de besluitvorming te ondersteunen door objectief en rationeel de sterktes, zwaktes, kansen en bedreigingen van een project te identificeren. Dit omvat het identificeren van de middelen die nodig zijn om het project uit te voeren en de uiteindelijke kansen op succes.

## Wie kan een subproject aanvragen?

MKB-bedrijven, instellingen en netwerken in het hele Interreg-projectgebied Duitsland-Nederland komen in aanmerking voor deelname. Er kunnen maximaal twee deelprojecten worden ingediend door nieuwe partners. Voorwaarde is de aanwezigheid van een grensoverschrijdende Duits-Nederlandse samenwerking.

## Wat kan de reikwijdte van een subproject zijn?

Pilotstudies duren maximaal 15 maanden en kunnen voor maximaal 50% gesubsidieerd worden (subsidie max. 75.000 €). Er is minstens één Duitse en één Nederlandse projectpartner.

Haalbaarheidsstudies duren maximaal 6 maanden en kunnen voor maximaal 50% gesubsidieerd worden (subsidie max. 10.000 €).

## Wanneer kun je indienen?

Projectaanvragen kunnen op elk moment worden ingediend. Het EMPHATI-team zal samen met het Interreg-programmamanagement de documenten onderzoeken en voorleggen aan een panel van deskundigen. De Interreg stuurgroep neemt vervolgens een besluit over de goedkeuring van de projectaanvraag. Wanneer alle documenten compleet zijn, kan er binnen een maand een besluit worden genomen.

Er is een maandelijkse deadline voor het indienen van projectaanvragen, waarover dan binnen een maand beslist kan worden als de documenten compleet zijn. De data worden aangekondigd op [www.3-n.info](http://www.3-n.info).

## Aanvraagformulier en contactpersoon

Als je geïnteresseerd bent in het starten van een deelproject, neem dan contact op met Daan van Oldeniel van de Bio Cooperative (+316 316 232 50). U kunt ook contact opnemen met Dr. Köster. Wij zullen dan samen met jou kijken of het idee in aanmerking komt voor subsidie en je ondersteunen bij de aanvraag.

Download het aanvraagformulier en stuur het naar Daan van Oldeniel (Bio Cooperative, [daan@campusgroningen.nl](mailto:daan@campusgroningen.nl)) of Dr. Frank Köster ([koester@3-n.info](mailto:koester@3-n.info))

<http://biocooperative.nl/emphati/>

<https://www.3-n.info/emphati/>