

REDUGAZ

BESCHRIJVING VAN HET PROJECT

Door de alarmerend hoge CO₂-uitstoot (broeikasgassen) en omdat de bevolking zich zorgen maakt over de giftigheid van vluchtige organische stoffen (VOS) die dagelijks door een aantal fabrieken worden uitgestoten, wil het project voor de ondernemingen in de grensregio procedés ontwikkelen die deze stoffen afbreken via katalytische verbranding of adsorptie. Daarnaast onderzoeken de partners in hoeverre vluchtige organische stoffen giftig zijn.

De bedoeling is de VOS te vernietigen door ze te verwerken tot voor de mens onschadelijke producten of ze te recycleren tot bruikbare producten.

ACTIES

Eerst wordt gezocht naar doeltreffende procedés om de VOS die aromaten of chloorhoudende stoffen bevatten te recupereren of te elimineren. Het verwerkingsprocedé hangt af van het type VOS, aangezien de samenstelling ervan sterk kan verschillen. De bekomen producten uit deze onderzoeken worden vervolgens getest en de meest doeltreffende procedés worden in een industriële omgeving uitgeprobeerd. Vervolgens wordt onderzocht of er schadelijke stoffen zitten in de VOS en in de gerecycleerde producten.

Daarna spreken de partners de ondernemingen aan om hen te wijzen op de schadelijke effecten van de uitstoot. Daarom is het belangrijk dat de directe impact van de behandelde verontreinigende stoffen op de bevolking gemeten wordt vooraleer voor het ene of andere procedé te kiezen. Daarnaast buigt een deskundigenteam zich over bedrijfsspecifieke problemen. Omdat de partners flexibele oplossingen willen bieden op maat van elke onderneming, betrekken ze ook ondernemingen die de katalysatoren en de adsorbenten industrieel kunnen testen bij het project.

Gegevens

E-mail: siffert@univ-littoral.fr

Projectpartners

• **PROJECTLEIDER**
UNIVERSITÉ DU LITTORAL - CÔTE D'OPALE
 1, place de l'Yser - BP 1022
 F - 59375 Dunkerque Cedex 1
 Tel.: +33-(0)3.28.65.82.56
 E-mail: siffert@univ-littoral.fr

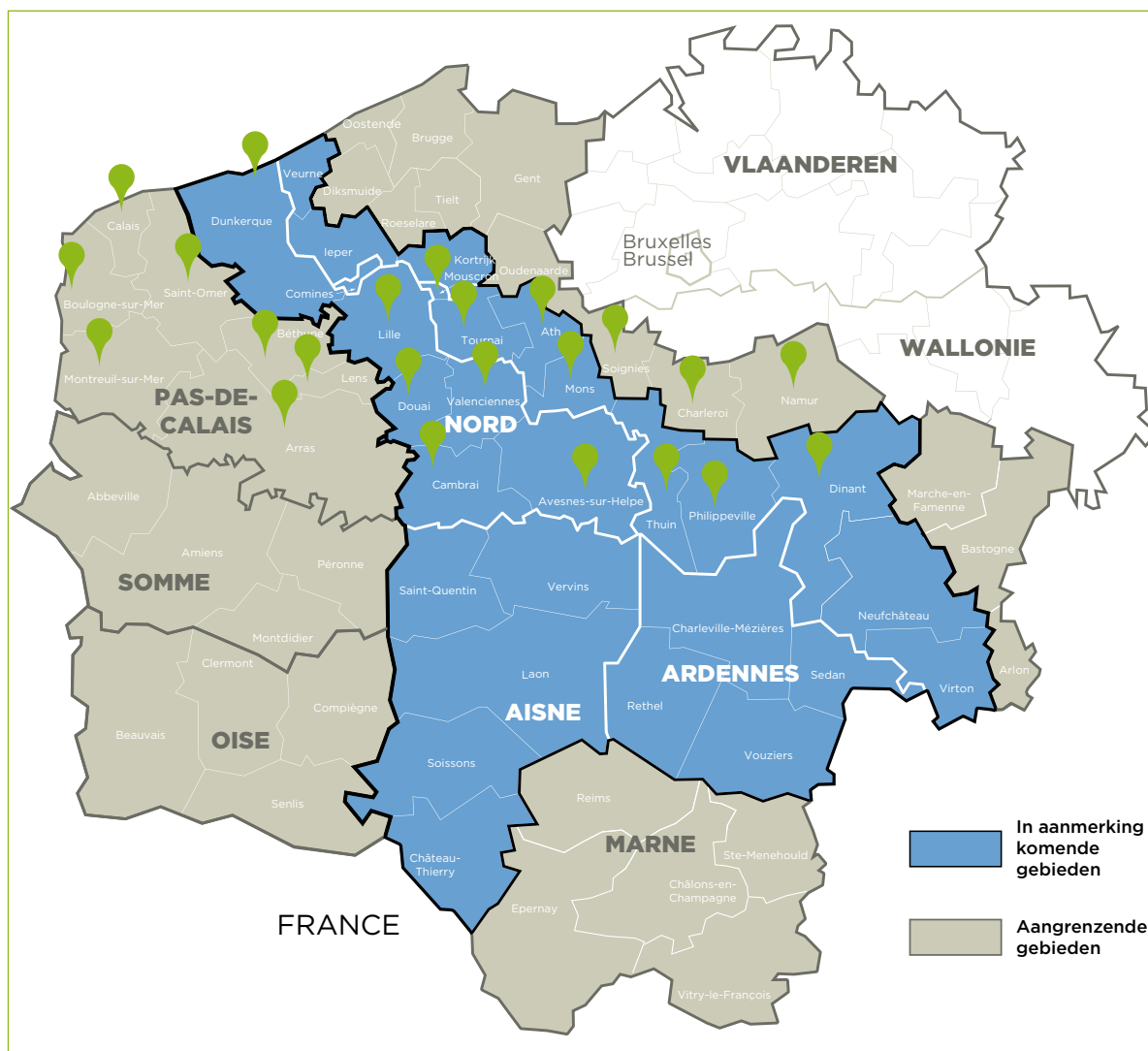
• **PARTNERS / GEASSOCIEERDE PARTNERS**
FACULTÉS UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX
 B - 5000 Namur
 Tel.: +32-(0)81.72.45.31
 E-mail: Bao-Lian.Su@fundp.ac.be

UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE
 F - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
 Tel.: +33-(0)3.20.43.49.50
 E-mail: jean-francois.lamonier@univ-lille1.fr

UNIVERSITÉ DE MONS
 B - 7000 Mons
 Tel.: +32-(0)65.37.42.03
 E-mail: guy.deweireld@umons.ac.be



GEBIED WAAROP HET PROJECT BETREKKING HEEFT

**Financiële gegevens****Totaal budget:** 1.417.446,69 EUR**Aandeel EFRO:** 717.750 EUR**Looptijd:** 1 oktober 2008 - 31 december 2013

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

<http://www.interreg-fwvl.eu/nl/prj/105.html>

