

Innovatieve koppelingstechnieken voor de behandeling van vluchtige organische stoffen (VOS): nieuwe methodes om de luchtkwaliteit te verbeteren



GEZONDHEID EN
ZORG



NIEUWE MATERIALEN EN
CHEMIE

WIE IS BETROKKEN ?

Verwerkingsindustrieën die VOS voortbrengen of activiteiten hebben die binnen of buiten VOS voortbrengen

HET PROJECT

Vluchtige organische stoffen (VOS) zijn verontreinigende stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Deze emissies indijken is dan ook een topprioriteit.

Om die problematiek aan te pakken stelt het DepollutAir-project in het kader van onze expertise op het vlak van VOS-emissie, voor om nieuwe en vernieuwende verwerkingsmethodes te ontwikkelen die aangepast zijn aan de industrieën en gebaseerd zijn op de koppeling van technologieën.

EXPERTISE

Doordat de bekwaamheden van de partners elkaar aanvullen, kunnen ze doeltreffend samenwerken op het vlak van onderzoek naar en toepassing van nieuwe verwerkingstechnieken (adsorptie, katalyse, fotokatalyse, plasma) die een hoog energierendement hebben en waarmee de VOS volledig verwerkt kunnen worden zonder dat subproducten ontstaan. We begeleiden grensoverschrijdende ondernemingen met een milieubewuste en duurzame aanpak en stellen aangepaste en vernieuwen-de oplossingen voor om VOS te verwerken (sensibilisering, informatie, on site analyses, aangepaste technologische oplossingen, voorstel voor systemen die aan de problematiek van de industriële aangepast zijn).

PROJECTLEIDER: Université du littoral (F)

PARTNERS: Universiteit Gent (VL), Université de Lille (F), Université de Mons (W), Université de Namur (W)

ANDERE DEELNERMER: TIM - Quaëdypre (F), Vlaamse Milieumaatschappij (VL), Volvo Car Belgium NV (VL)

MEER INFO : www.gotos3.eu/depollutair

CONTACTPERSOON : Stéphane Siffert - stephane.siffert@univ-littoral.fr

