

Microparticules

EMR. INT III. 1104.- 2.1.67

Met dit project wordt gereageerd op de steeds striktere eisen die worden gesteld aan milieuvriendelijk en duurzaam ondernemen. De concrete invulling van het project bestaat uit het door middel van systematische technologietransfer ondersteunen van de industriële ondernemers in Europa bij het terugdringen van de – tot nu toe te hoge – uitstoot van fijne stofdeeltjes ($PM < 10\mu m$) overeenkomstig de Europese Richtlijn 99/30/EG. Hiertoe wordt door vier wetenschaps- en onderzoeksinstituten uit de EMR een grensoverschrijdend samenwerkingsverband opgericht dat moet zorgen voor de implementatie van effectieve procedures om de uitstoot van stofdeeltjes terug te dringen. Niet alleen dient de huidige uitstootsituatie in kaart te worden gebracht en geanalyseerd, maar vooral ook dienen de uiterst geavanceerde stofreductietechnologieën die op dit gebied zijn ontwikkeld, in het laboratorium en in het veld te worden getest. Tevens moet er een interdisciplinaire commissie van deskundigen worden ingesteld die belast wordt met vraagstukken omtrent de technische haalbaarheid in relatie tot de verschillende gebruiksomstandigheden. Tegelijkertijd zorgt deze commissie ervoor dat de werk- en onderzoeksuitkomsten gecommuniceerd worden. Dit initiatief draagt op twee verschillende manieren bij aan het creëren en behoud van arbeidsplaatsen: ten eerste doordat de bedrijfsactiviteiten van bestaande bedrijven blijven voortbestaan, en ten tweede doordat er in het kader van dit project bewust naar wordt gestreefd om nieuwe bedrijven op het gebied van milieutechniek op te richten.



Foto: A. Berns

PROJECTDUUR:

2005 - 2007

KOSTEN:

Totaal: 2.056.939 €

INTERREG: 1.028.469 €

CONTACTPERSOON:

De heer B. VANDERHEYDEN
Centre de Recherches
Métallurgiques (C.R.M.), Liège
Tel. +32-(0)4 254 64 97

INITIATIEFNEMERS:

Centre des Recherches
Métallurgiques (C.R.M.), Liège
RWTH Aachen – Reserch Network
„Innovative processes in Metallurgy
and Materials“
Limburgs Universitair Centrum,
Centrum voor Milieukunde (CMK),
Diepenbeek
Hogeschool Zuyd, Heerlen