



Tessenderlo, 22 januari 2010

PERSBERICHT

Innovatieve en milieuvriendelijke bodemsanering bij Tessenderlo Chemie

In samenwerking met Universiteit Gent en diverse bodemdeskundigen werkte Tessenderlo Group een nieuwe methode uit om de bodem van het fabrieksterrein te saneren. Omwille van het innovatieve karakter krijgt het project nu erkenning en financiële steun van de Europese Commissie via het LIFE+-programma. Vandaag werd het startsein gegeven voor het project.

In de bodem van de mvc-fabriek is er een historische verontreiniging aanwezig. De bronnen hiervan zijn weggenomen. Intussen zocht het bedrijf naar geschikte saneringsoplossingen. Pilotproeven en bijkomend onderzoek leidden tot een innovatieve en milieuvriendelijke saneringstechnologie met bacteriën.

Een unieke bacterie met de naam “*desulfitobacterium dichloroeliminans* stam DCA1” werd geïsoleerd uit de bodem van het terrein. Deze bacteriën zijn in staat om in een zuurstofvrije omgeving verontreiniging af te breken tot onschadelijke eindproducten. Nu zullen ze ingeschakeld worden voor sanering op grote schaal. Via een specifiek systeem, ontwikkeld voor plaatsen met geringe natuurlijke grondwaterstroming, zal de bacterie ondergronds in contact gebracht worden met de verontreiniging.

Omwille van deze innovaties en het engagement om de technologie ter beschikking te stellen van geïnteresseerden, krijgt het project nu Europese erkenning en financiële steun via het LIFE+ programma. Op die wijze wordt de milieuvriendelijke technologie beschikbaar voor andere bedrijven en kan ze ingeschakeld worden naast de reeds gekende saneringstechnologieën.

*Tessenderlo Group is een internationale chemiegroep met meer dan 100 vestigingen in 20 landen. Er werken 8 200 personen voor de groep. De geconsolideerde omzet bedroeg 2 765 miljoen EUR in 2008 en werd gerealiseerd in drie businessgroepen (chemie, kunststofverwerking, specialiteiten). De groep is Europees marktleider en wereldleider voor de meeste van haar producten. De productievestiging te Tessenderlo, waar dit project wordt geïmplementeerd, staat bekend als **Tessenderlo Chemie**. In de vestiging worden er tal van basisproducten gemaakt die hun toepassing vinden in het dagelijks leven. De mvc-fabriek produceert monovinychloride, basisgrondstof voor de kunststof pvc.*

Mediarelaties:

Mevr. Kathleen Iwens
☎: +32 478 664 555

Universiteit Gent:

Prof. Willy Verstraete
☎: +32 475 971307