

	<p>PERSBERICHT</p> <p>UMiO Awards voor beste project en thesis in bodemonderzoek, -sanering of -bescherming.</p> <p>Brussel, 12 oktober 2015</p>	
---	--	--

Brussel, 12 oktober 2015 – De UMiO Awards 2015 werden vorige donderdag voor het eerst uitgereikt tijdens het UMiO bodemcongres in Brussel. De award voor Best Soil Project ging naar Euremtech. De Best Soil Thesis UMiO Award 2015 ging naar Sofie Thijs, doctor aan de Universiteit Hasselt.

Tijdens het 5^e UMiO Bodemcongres gisteren in Tour&Taxis werden de eerste UMiO Awards uitgereikt. UMiO ging op zoek naar het project rond bodemonderzoek, bodemsanering of bodembescherming met het meest duidelijke meerwaarde.

De jury hanteerde bij de beoordeling van de projecten volgende evaluatiecriteria: innovatie, bredere toepasbaarheid/valoriseerbaar, geïntegreerd karakter, samenwerking en duurzaamheid.

Het project ‘in situ Electro-thermal dynamic Stripping Process op een voormalige creosoot site’ beantwoordde het best aan deze criteria en werd de winnaar. Stijn Haghebaert, general manager van Euremtech, kwam de award voor Best Soil Project in ontvangst nemen.

In de categorie Best Soil Thesis viel Sofie Thijs van de Universiteit Hasselt in de prijzen met haar thesis over de haalbaarheid van een gecombineerde plant-bacteriën remediatie in het kader van TNT sanering op militaire domeinen. Haar promotor Nele Weyens kwam de award in ontvangst nemen.

Best Soil Project

Euremtech koos voor een businessmodel dat enigszins afwijkt van een klassiek saneringsbedrijf. Ze gaan resoluut voor ‘in situ’-technieken die de weg naar Europa nog niet gevonden hebben, maar in Noord-Amerika intussen al volwaardige technologieën zijn. Door partnerships aan te gaan met hoog technologische en innovatieve bedrijven slagen ze erin om uitzonderlijk geavanceerde en efficiënte technieken hier te implementeren.

Het project in Oostende is op vele vlakken een uniek en speciaal project:

- Creosoot is vermoedelijk één van de lastigste verontreinigingen die er zijn om aan te pakken in al zijn facetten.
- Het gaat om een eerste ET-DSP™-project in Europa, een primeur dus.
- Een uiterst complexe geologie: naast een heterogene bodem is de aanwezige veenlaag van ca. 2 m dik een uitdaging.
- De opvolging werd publiek gemaakt via de website www.creosoteremediation.com.
- Er is de opmaak van een 3D-film, die het proces in de ondergrond beter visualiseert.

- Naast de gecompliceerde saneringsproblematiek kregen ze ook nog te maken met een monument en beschermd zicht... en iedereen weet dat declassering in Vlaanderen geen sinecure is.
- Omdat de techniek voor de allereerste keer werd toegepast, moesten ze op zoek naar leveranciers van voornamelijk hoogwaardige materialen. Ze hebben ze bijna allemaal in eigen land gevonden. Niet alleen Euremtech, maar ook tal van de Belgische leveranciers beschouwen het als een opportuniteit om een nieuwe markt te ontwikkelen.

Best Soil Thesis

Sofie Thijs is tijdens haar doctoraat op zoek gegaan naar een duurzame saneringsstrategie voor met springstoffen verontreinigde militaire sites. België heeft een aanzienlijk aantal militaire oefenterreinen en daarnaast zijn er nog verschillende historische sites waar explosieven geproduceerd werden en worden, en zoals nog vaak in het nieuws te horen is worden er bijna dagelijks bommen gevonden uit de wereldoorlogen. Tot op de dag van vandaag blijven we dan ook achter met een groot probleem van organische explosieven vervuiling, zoals bv TNT. Tijdens haar doctoraat aan de UHasselt heeft Sofie de mogelijkheid bestudeerd om planten en bacteriën in te zetten om TNT-verontreinigde bodems te saneren of ten minste te ontgiften. Deze techniek noemt men fytoremediatie.

Zo werd er een groep van bacteriën geselecteerd die we kunnen toevoegen in de wortelzone van grassen en we gaan nu evalueren hoe goed dit leger van bacteriën de explosieven in de wortelzone van de plant onschadelijk maakt. Op deze manier beogen we een remediatie en re-vegetatie van militaire schietterreinen.

Daarnaast werd ook de spin-off Bio2clean opgericht, die zich als doel stelt de verdere toepassing van fytoremediatie in de praktijk te brengen en die niet enkel voor TNT, maar voor een brede waaier aan contaminanten.



Nele Weyens (Universiteit Hasselt) en Stijn Haghebaert (Euremtech) met hun UMio Awards

Meer info:

<http://www.umio.be/bodemcongres>

Contactpersoon voor dit persbericht :

Werner Annaert, woordvoerder UMiO, info@umio.be, 0476 90 76 28

UMiO staat voor Unie van Milieuondernemingen en is een samenwerkingsverband van een aantal representatieve beroepsverenigingen (FEBEM, VMx, OVB en VEB) van milieuondernemingen.



VMx vzw

VMx vzw is de nieuwe naam van vzw VMC die uitgebreid wordt tot de beroepsvereniging van alle Vlaamse milieuprofessionals (interne en externe milieucoördinatoren, milieuconsultants, MER-deskundigen, ...)

www.vmx.be (Contact: Geert Bogaert)



FEBEM vzw

FEBEM vzw vertegenwoordigt in België enerzijds de privaatrechtelijke bedrijven die afvalstoffen inzamelen, sorteren, behandelen, recycleren en/of verwerken en anderzijds de grondreinigingscentra.

www.febem.be (Contact: Werner Annaert)



VEB vzw

VEB vzw is de beroepsvereniging van de erkende bodemdeskundigen. De VEB heeft tot doelstelling de belangen van de bodemdeskundigen te verdedigen, het verbeteren van het kwaliteitsimago en de sector te informeren en te sensibiliseren.

www.vebvzw.be (Contact: Mark Van Straaten)



OVB vzw

OVB vzw: De Ondernemers Vereniging Bodemsaneerders is een beroepsvereniging van en voor bedrijven actief in water- en bodemsanering. OVB treedt in overleg met overheidsinstanties, bodembeheerorganisaties en het bedrijfsleven.

www.bodemsaneerders.be (Contact: Geert Ide)