

DERTIG PARTNERS UIT TIEN LANDEN DIENEN ONDERZOEKSPROJECT IN



Op Remo ligt 16 miljoen ton afval. Dat wil men weer opgraven.
Foto Tony VAN GALEN

Europese studie in de maak over ontginning Remostort

LEUVEN/HOUTHALLEN-HELCHTEREN

De kans is groot dat de geplande ontginning van de Remostortplaats in Helchteren model gaat staan voor heel Europa. De KU Leuven heeft een Europees onderzoeksproject ingediend waaraan partners uit tien landen deelnemen. Het onderzoek, dat vier jaar duurt, moet Europese wetgeving en steunmaatregelen voorbereiden.

“Limburg zit aan de top van Europa. Heel Europa kijkt naar ons”, zegt onderzoeker Tom Jones van de KU Leuven. Industrieel ecooloog Jones is voorzitter van het Vlaams onderzoeksconsortium voor ‘Enhanced Landfill Mining’, het ontginnen van oude stortplaatsen. Dat onderzoek, gesteund door Group Machiels en het IWT, het agent-

schap voor Innovatie, Wetenschap en Technologie, kost zes miljoen euro en loopt nog tot 2013. Het is de bedoeling om het onderzoek vanaf 2013 op Europese schaal te voeren, met een dertigtal partners uit tien landen. “De KU Leuven is coördinator en de VITO, UHasselt, Group Machiels zijn partners in Vlaanderen. Daarnaast zijn er

onder meer partners uit Nederland, Groot-Brittannië, Polen, Italië en Spanje”, zegt Jones.

Besparing

Het totale onderzoeksbudget bedraagt 8,5 miljoen euro. De eerste ‘call’ was positief, in februari wordt het project voor de tweede, definitieve fase ingediend. “We hebben in de eerste ronde een panel met Europese topexperts kunnen overtuigen”, zegt Jones. Dat is gebeurd met duizelingwekkende cijfers, want Europa telt 150.000 tot 500.000 stortplaatsen. Als die met de ‘Remotechnologie’ opgeruimd kunnen worden, zou dat een oneindig grote besparing zijn. Jones maakt gewag van een triljoen euro, dat is een miljard keer een miljard. Al de grondstoffen die weer hergebruikt worden, zouden voldoende

zijn voor de materialenconsumptie van alle EU-landen voor een periode van vijftig jaar. “Er kan ook veel landoppervlakte herwonnen worden en er is een groot potentieel om CO₂-uitstoot te verminderen. Alleen al bij Remo gaat het om 1 miljoen ton CO₂ over een periode van twintig jaar.”

Techniek

Volgens onderzoeker Tom Jones werkt de plasmatechniek prima en is die milieuvriendelijk. “Op vlak van energieproductie haalt men zeker zo goede rendementen als de klassieke verbranding en we zijn er zeker van dat die rendementen nog zullen verbeteren. De ‘plasmakroon’, het slakachtig materiaal dat overblijft, kan als cementvervanger een binder zijn in de betonindustrie. Technisch-wetenschappelijk zijn

er geen grote problemen.” Op vraag van de ‘locals’, de mensen van Houthalen-Helchteren, worden ook de gezondheidsaspecten onderzocht in het Europees project. De economische haalbaarheid van het project, valt of staat met subsidies van de overheid. “Als je de voor- en nadelen afweegt, krijg je milieu-economisch duidelijk een positieve balans”, zegt Jones. “Je wint land en natuur terug, je produceert secundaire grondstoffen, energie en je vermijdt op langere termijn verontreiniging van bodem en grondwater. Gezien de grote investeringen, meer dan 200 miljoen euro, zijn ‘incentives’ nodig om dergelijke activiteiten te laten gebeuren. We moeten alleen niet te lang blijven wachten, want ook in andere continenten staat men klaar om te beginnen.” Guy THUWIS