

# 6 MILJOEN ONDERZOEKSGELD VOOR CLOSING THE CIRCLE VAN GROUP MACHIELS

## Sanering Remo wordt exportproduct

**HASSELT - Group Machiels en IWT trekken samen 6 miljoen euro onderzoeksgeld uit om het Closing the Circle-project te realiseren. Het gaat om het grootste door IWT ooit goedgekeurd onderzoeksbudget. De opruiming van Remo moet een exportproduct worden.**

Het Closing the Circle-project slaat op de opruiming van de Remo-site in Houthalen-Helchteren. Daar ligt circa 16 miljoen ton afvalstoffen opgeslagen.

Het is de bedoeling om het afval opnieuw op te graven, materialen te recupereren en te recyclen, en het restafval in een plasma-elek-

tricitieitscentrale te verbranden. Dat moet groene elektriciteit en warmte voor de onmiddellijke omgeving - o.a. tuinbouw in serres - opleveren.

### Eenvoudig principe

Het principe is eenvoudig, de realisatie een ander paar mouwen.

Daarom trekken Group Machiels (57%) en IWT (43%) over een periode van drie jaar samen 6 miljoen euro onderzoeksgeld uit voor verdere studies.

Nog nooit trok het Vlaams Instituut voor Wetenschap en Technologie zoveel geld uit voor één onderzoeksproject. Het geeft aan dat het IWT overtuigd is van de zin van het Closing the Circle-project.

Patrick Laevers, COO bij de Group Machiels, hoort het graag: "Het gaat om een wereldprimeur. Slagen we er in om op een geïntegreerde wijze de Remo-site te valoriseren en terug te geven aan de natuur, dan

kunnen we de kennis die we opdoen met Closing the Circle daarna ook toepassen op de sanering van andere stortten. In Vlaanderen gaat het om circa 1.600 opslagplaatsen, in Europa volgens berekeningen van een Zweedse professor om zo'n 150.000 sites."

### Vier projecten

Voor het zover is, is meer onderzoek nodig. De 6 miljoen euro onderzoeksgeld gaan naar de K.U.Leuven, de UHasselt en Vito. Het gaat om vier projecten:

1. Ontwikkelen van een model om de verschillende gerecupereerde ma-

terialen op het juiste moment naar de juiste technologieën te leiden (UHasselt en K.U.Leuven).

2. Ontwerpen en bouwen van een complexe scheidingsinstallatie voor de gerecupereerde grondstoffen (VITO en Group Machiels).

3. Methodes uitvinden om niet herbruikbare afvalresidu's om te zetten in hoogwaardige en milieuvriendelijke bouwmaterialen (VITO en K.U.Leuven).

4. Optimaliseren van de plasma-elektricitieitscentrale (Group Machiels samen met VITO en K.U.Leuven).

Eric DONCKIER