

## Gevaren van Hongaars aluminiumslib bepaald

ma 03/01/2011 - 21:22

**Het vervuilde slib uit een aluminiumreservoir in Hongarije kan in zeer beperkte mate worden ingeplougd in de grond zonder invloed te hebben op de plantengroei of bodemkwaliteit. Dat zeggen wetenschappers van de universiteit van Leuven.**



De wetenschappers namen stalen van het slib afkomstig van het opslagreservoir van een aluminiumfabriek in Ajka dat na een dambreuk op 4 oktober 2010 de grootste ecologisch ramp ooit in dit land veroorzaakte.

Naast de negen doden en meer dan 100 gewonden werd ook meer dan 800 hectare landbouwland overspoeld met een laag rood slib van enkele millimeters tot meer dan 20 centimeter dik. Bedoeling van het onderzoek was na te gaan of de vervuilde gronden nog kunnen worden gebruikt voor landbouw.

Na inploeging van niet meer dan 1 cm van het rode slib in de bodem vormen volgens de onderzoekers noch de in het slib aanwezige zware metalen of radioactieve stoffen een gezondheidsrisico voor het gebruik van de gronden als landbouwgrond.

Ook dikkere lagen van maximaal 10 cm kunnen worden ingeplougd, maar zijn pas na een tijd weer geschikt voor landbouw, nadat het natriumgehalte in de bodem gedaald is door uitspoeling met regenwater. Dikkere lagen slib dienen te worden afgegraven.