



• Slib uit zuivering rioolwater is schier onuitputtelijke bron.

In poep zit prima plastic

Wie de wc doortrekt levert
binnenkort grondstoffen voor de
productie van afbreekbaar plastic.

door Bertjan Kers

Nog even en je kunt op het toilet een belangrijke bijdrage leveren aan een beter milieu. Het is namelijk gelukt om uit rioolslib, het afvalproduct van zuiveringsinstallaties – waar miljoenen wc's op uitkomen – een korrel te maken die geschikt is als grondstof voor bijzonder plastic. Een soort plastic die – en dat is bijzonder – zowel in het water als op het land makkelijk vergaat. En dat is misschien wel dé oplossing van de grootschalige vervuiling veroorzaakt door plastic die gemaakt is op basis van olie. Dat spul blijft een jaar of honderd rondzwerven in het milieu.

Joan Hanegraaf, directeur van plasticproducent Oerlemans

Packaging, met het hoofdkantoor in Genderen, kreeg gisteren de eerste kilo korrels uit een testfabriek op de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Brabantse Delta.

Met een kilo kan Oerlemans niet zo veel, want in de fabriek in Genderen staan machines die driehonderd kilo korrels per uur opslokken en omzetten in wat voor soort plastic de klant maar wil. Maar Hanegraaf is enthousiast. Hij kan niet wachten tot de grondstof in grote hoeveelheden en van constante kwaliteit beschikbaar komt.

Oerlemans heeft al meer dan twintig jaar ervaring met bioplastics. Ook dat begon op kleine schaal, maar inmiddels gaan de producten van Oerlemans de hele wereld over, onder meer naar de ananasplantages van Del Monte. Tot nu is zetmeel, bijvoorbeeld uit maïs, de belangrijkste