

# Stortplaats Hollandse Brug / Biezenveld

Bovenafdichtingsconstructie van een huisvuil en bouw- en sloopafval stortplaats met het lekdetectie- en lokaliseringsstelsel GEOLOGGER

## Projectgegevens

Bouwjaar:	2004-2005	Ontwerper:	Afvalzorg Deponie B.V.
Opdrachtgever:	Afvalzorg Deponie B.V.	Kwaliteitscontrole:	TNO Milieu, Apeldoorn
Aannemer:	Murmex B.V.		

## Technische gegevens lekdetectie- en lokaliseringsstelsel

Naam:	<b>GEOLOGGER®</b> Type MPLE Carbon FS
Soort:	Permanente online-controle van de dichte eindafwerking
Controleerbare oppervlakte:	185.000 m <sup>2</sup>
Aantal MPLE-kabels:	271st.
Meet-elektroden:	8.000 st.
Actieve-elektroden:	130 st.
Meetstations:	1st.
Oplevering:	10/2005
Producent:	Progeo Monitoring GmbH

## Bijzonderheden

Met het toepassen van het lekdetectie- en lokaliseringsstelsel **GEOLOGGER®** op de stortplaats Hollandse Brug / Biezenveld wordt voor de tweede maal in Nederland een enkelvoudige kunststofafdichting als een definitieve eindafwerking toegepast.

De technische gelijkwaardigheid van dit type afdichting met **GEOLOGGER®** ten opzichte van de regelgeving, is zowel door TNO als Arcadis vastgesteld. Daarnaast zijn ook de juridische aspecten, ten opzichte van de regelgeving, getoetst door het gerenommeerde Advocatenkantoor Pels Rijcken & Droogleeve Fortuijn.

De afdichtingsconstructie met **GEOLOGGER®** is beduidend goedkoper dan de traditionele afdichtingsconstructie. Dit is bij aanleg minimaal 10% tot 15%. En door uitstel van de vervanging van de bovenafdichting kunnen de nazorgkosten worden teruggebracht met 67% na 75 jaar en met 87% na 100 jaar. Dit omdat kan worden aangetoond dat de afdichtingsconstructie nog intact is en niet na 50 jaar behoeft te worden vervangen.



Foto: M. Hofmeester, Rotterdam

### Opbouw controleerbare afdichting (van boven naar onder)

- 1.00 m. afdekgrond
- Actieve- elektroden
- Drainagemat
- 2 mm HDPE folie (geprofileerd en geruwd)
- 0,10 m. Zandlaag met Meet-elektroden
- 0,30 m. Steunlaag van AVI-bodemas
- Gasdrainage buizen
- Afval

Voor meer informatie:  
Enviro Quality Control BV  
Postbus 1206  
3600 BE Maarssen

Tel. 030-2441404  
Fax: 030-2441406  
E-mail: [mail@eqc.nu](mailto:mail@eqc.nu)  
Site: [www.eqc.nu](http://www.eqc.nu)