

Stortplaats Schoteroog / Haarlem

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

Projectgegevens

Bouwjaar:	2003-2004	Ontwerper:	Afvalzorg Deponie BV
Opdrachtgever:	Afvalzorg Deponie BV	Kwaliteitscontrole:	TNO Milieu, Apeldoorn
Aannemer:	Murmex B.V.		

Technische gegevens lekdetectie- en lokaliseringsysteem

Naam:	GEOLOGGER® Type MPLE Carbon FS
Soort:	Permanente online-controle van de dichte eindafwerking
Controleerbare oppervlakte:	212.000 m ²
Aantal kabels:	256 st.
Meet-elektroden:	8.800 st.
Actieve- elektroden:	118 st.
Meetstations:	2 st.
Oplevering:::	10/2004
Producent:	Progeo Monitoring GmbH

Bijzonderheden

Met het toepassen van het lekdetectie- en lokaliseringsysteem **GEOLOGGER®** op de stortplaats Schoteroog wordt voor het eerst 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 afdichtingconstructie. 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