

# Stortplaats Nauerna Compartiment 16AB

## Bovenafdichtingsconstructie van een stortplaats met het lekdetectie- en lokaliseringsysteem GEOLOGGER

### Projectgegevens

Bouwjaar:	2020	Ontwerper:	Afvalzorg Deponie B.V.
Opdrachtgever:	Afvalzorg Deponie B.V.	Kwaliteitscontrole afdichting:	Enviro Quality Control B.V.
Aannemer:	Murmex B.V.	Kwaliteitscontrole Geologger:	Antea Inspection B.V.

### Technische gegevens lekdetectie- en lokaliseringsysteem

Naam:	<b>GEOLOGGER®</b> Type MPLE Carbon FS
Soort:	Permanente online-controle van de dichte eindafwerking
Controlebare oppervlakte:	70.000 m <sup>2</sup>
Aantal MPLE-kabels:	91st.
Meet-elektroden:	2.898 st.
Actieve-elektroden:	89 st.
Meetstations:	4 st.
Werking:	Online 24/7 indien gewenst
Oplevering:	02/2021
Producent:	PROGEO Monitoring Systeme und Services GmbH & Co. KG

### Bijzonderheden

Met het toepassen van het lekdetectie- en lokaliseringsysteem **GEOLOGGER®** op de stortplaats Nauerna te Assendelft wordt voor opnieuw 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. De levensduurverwachting van minimaal 100 jaar is door TNO en Kiwa MPA Bautest GmbH vastgesteld.

De afdichtingsconstructie met **GEOLOGGER®** is beduidend goedkoper dan de traditionele afdichtingconstructie.

En door uitstel van de vervanging van de bovenafdichting kunnen de nazorgkosten worden teruggebracht.

Dit omdat kan worden aangetoond dat de afdichtingsconstructie nog intact is en niet na 50 jaar behoeft te worden vervangen.



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

- 1,00 m. Afdekgrond
- 0,20 m. Zandlaag
- Actieve- elektroden
- Drainagemat, Enkadrain ZB350
- 2 mm HDPE folie (glad en geruwd), GSE
- 0,10 m. Zandlaag met Meet-elektroden
- 0,30 m. Steunlaag van AVI-bodemas
- Afval

Voor meer informatie:  
Enviro Quality Control B.V.

E-mail: [mail@eqc.nl](mailto:mail@eqc.nl)  
Site: [www.eqc.nl](http://www.eqc.nl)