

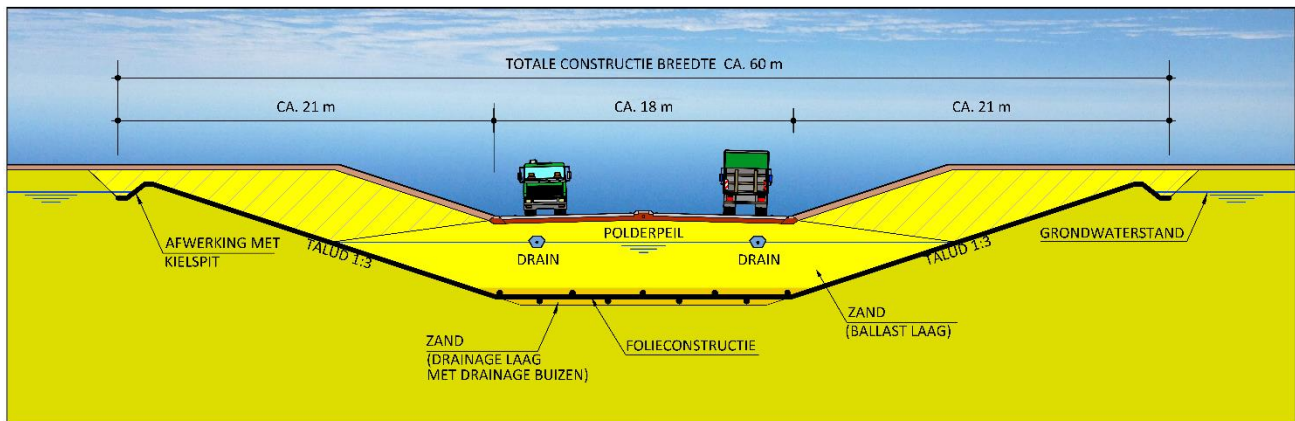
7^e Creatieve Sessie

Afdichting met geokunststoffen

Dinsdag 29 mei 2018

World Art Delft

Rotterdamseweg 205, Delft



Introductie: geokunststoffen als afdichting

Geokunststoffen worden veel toegepast als afdichting in infrastructuur, waterbouw, dijken en milieutechnische toepassingen. De afdichting bestaat uit een kunstmatige laag die (grond)water of andere vloeistoffen keert, bijvoorbeeld in verdiepte infrastructuur zoals onderdoorgangen, ophogingen met EPS of bodemassen, afdichting van stortplaatsen of waterremmende lagen in dijken en waterbouw. Afdichtingen kunnen bestaan uit een kunststof folie of een bentonietmat. De creatieve sessie begint met een overzicht van de verschillende toepassingen en ontwikkelingen in de afgelopen decennia. Het afwegen van mogelijke oplossingen en bouwmethodes is van groot belang voor het verkrijgen van een duurzame constructie. Andere belangrijke vragen die aan bod komen: welke risico's spelen bij afdichtingen? Welke maatregelen kunnen worden genomen om afdichtingen te beschermen? Een aantal uitdagende projecten komen langs: zoals de A27 Amelisweerd, de Volgermeerpolder en de Doornboslaan in Breda.



Toepassingen van folieconstructies

Voor afdichtingen worden veelal geokunststoffen in de vorm van folieconstructies toegepast; deze worden gebruikt om vloeistoffen op te slaan, te isoleren of te keren. Folieconstructies worden ook toegepast om gassen op te slaan als ook de emissie of uitstoot van schadelijke stoffen te beperken. Er zal een overzicht gegeven worden van de diverse toepassingen van afdichtingen zoals toegepast in de Land- en Tuinbouw; Grond- /Weg- en Waterbouw en milieu; hierbij zal worden ingegaan op de uitvoering van de folieconstructies en de kwaliteitsbewaking en -borging. Verder zal er ingegaan worden op de laatste ontwikkelingen met betrekking tot bovenafdichtingsconstructies van stortplaatsen. Met behulp van beeldmateriaal zullen de verschillende afdichtingen worden gepresenteerd.



Ervaringen in Fryslân

Sinds de jaren '80 zijn in de provincie Fryslân zeer veel folie-afdichtingen toegepast voor de aanleg van verdiepte wegen voor onderdoorgangen onder aquaducten. De provincie heeft een enorme stimulerende rol gehad in het gebruik van folieconstructies voor civiele werken. De provincie Fryslân zal de ervaringen met dit soort constructies toelichten, gerelateerd aan voorbereiding, contractvorming, kwaliteitsborging, uitvoering, beheer & onderhoud.



Creatieve sessie: zelf doen

U ziet het; geokunststof-afdichting bieden veel mogelijkheden. Daarom nodigt de NGO u uit om mee te denken in oplossingen voor uw vraagstukken op het gebied van afdichtingen bij infrastructuur, waterbouw, dijken en milieutoepassingen. Voor het verkrijgen van inzicht in de mogelijkheden van afdichtingen en de uitdagingen voeren de deelnemers ook een praktijkproef uit. Daarbij wordt er in groepjes gewerkt aan verschillende proefopstellingen, met als doel zoveel mogelijk water te keren. Hiernaast is in het middagprogramma de uitwerking voorzien van verschillende casussen, waarin in groepsverband wordt gebrainstormd over mogelijke

oplossingen voor een civiele of milieukundige afdichting. Deze zullen worden gepresenteerd en besproken.

Programma

9.30	Ontvangst, koffie
10.00	Wim Voskamp, dagvoorzitter, opening
10.05	Rijk Gerritsen <i>Introductie afdichtingen met geokunststoffen</i>
10.45	Koffiepauze
11.00	Carlo Scheerder <i>Toepassingen van folieconstructies</i>
11.30	Peter de Jong / Dirk Walinga <i>Afdichtingen: ervaringen vanuit Provincie Fryslân</i>
12:00	Piet van Duijnen <i>Spelen met geokunststof: inleiding</i> Joris van den Berg, Erik Vastenburg, Rijk Gerritsen <i>Uitleg opdracht casus afdichtingen;</i> <i>start discussies in groepjes</i>
12.30	Lunch in de tuin
13.30	<i>In groepjes: praktijkproef afdichtingen: uitleg en proefje doen – handen aan de grond</i>
14.30	<i>In groepjes: brainstorm en discussie casus afdichtingen</i>
16.00	Presentaties van groepjes
16.30	Samenvatting, discussie en sluiting
17.00	Borrel



Locatie

De creatieve sessie vindt plaats in het Art Centre in Delft. Dit is een zeer inspirerende locatie met een prachtig uitzicht op een beschermd natuurgebied, een mooie tuin en fantastische lunches.

Doel creatieve sessie

Het overdragen en vergroten van de inhoudelijke kennis over afdichtingen. Tijdens deze creatieve sessie:

- Krijgt u een overzicht van de toepassingsmogelijkheden voor afdichtingen met geokunststoffen;
- wordt ingegaan op geleerde lessen en risico's bij afdichtingen;
- krijgt u inzicht in de belangrijkste ontwerp- en uitvoeringsaspecten van afdichtingen.

De sessie beoogt hiermee zowel verdiepend als verbreedend te zijn. Een verslag van de creatieve sessie wordt gepubliceerd in GeoKunst en in het internationale IGS-News.

Voor wie?

Het programma is interessant voor betrokkenen bij ontwerp, uitvoering, beheer en onderhoud van ondergrondse constructies, wegen, stortplaatsen, dijken en waterbouw. Dit zijn bijvoorbeeld geotechnisch/waterbouwkundig of milieukundig adviseurs, constructeurs, projectleiders, tendermanagers, directievoerders of uitvoerend personeel.

Deelname is gratis voor NGO leden

Het maximum aantal deelnemers is 50 personen. Deelname geschiedt op volgorde van aanmelding. NGO leden kunnen kosteloos deelnemen*. Niet-leden betalen €125,- excl. BTW. Na betaling is uw aanmelding definitief**. KIVI-leden zijn van harte welkom. Aanmelden kan online op www.ngo.nl (Agenda rechtsonder in beeld) of het sturen van een email met gegevens vanuit het aanmeldingsformulier naar het NGO secretariaat.

* Deelname is voor u als NGO lid zonder kosten. Een opgave is echter niet vrijblijvend. Als u zich aanmeldt rekenen we op uw komst. Komt u echter niet opdagen dan betaalt u € 125,-, exclusief BTW, tenzij u zich voor 22 mei 2018 heeft afgemeld. Door u op te geven stemt u in met deze voorwaarden.

** Wij geven geen restitutie, tenzij u zich voor 22 mei 2018 heeft afgemeld. Bij eventuele verhindering mag uw plaats worden ingenomen door een vervanger. Als u zich aanmeldt rekenen we op uw komst.

Aanmeldformulier

Naam :

Functie :

Bedrijf :

Adres :

Postcode : Plaats:

Telefoon :

Mailadres :

NGO-lid : ja/nee

Zendt het ingevulde formulier naar: mail@ngo.nl o.v.v. 'creatieve sessie NGO 2018' of meldt u online aan via de website van NGO (www.ngo.nl agenda 2018 (rechtsonder in beeld)).

Adres

Art Centre Delft
Rotterdamseweg 205, 2629 HD DELFT
Telefoon: 015 285 01 14
<http://artcentredelft.com>

Routeomschrijving

- A13 Den Haag-Rotterdam, afrit 10 Delft-zuid, richting TU Delft;
- Rechter rijbaan aanhouden tot het einde van de afrit, dan links voorsorteren;
- Bij de kruising linksaf; volg de borden "Rotterdamseweg"
- Onder het viaduct door, de weg volgen;
- Bij kruising rechtdoor Huismansingel op;
- T splitsing een bocht naar rechts Heertjeslaan;
- Doorrijden tot het eind van de weg en hier naar links: de Rotterdamseweg op;
- Na ± 1 km ziet u aan de rechterkant van de weg scheepswerf Bocxe (hijskranen);
- Vlak erna linksaf bij een groot bord 205 een smalle polderweg in rijden;
- Aan het einde van de weg is de parkeerplaats van Art Centre Delft.

Openbaar Vervoer

- Bus 40 van Delft Centraal Station naar Rotterdam (2 x per uur, zie 9292.nl);
- Uitstappen bij scheepswerf Bocxe;
- Aan dezelfde weg, schuin tegenover de scheepswerf, is Art Centre Delft;
- Bij het gele elektriciteitshuisje (en groot nummerbord 205) het pad aflopen.

