

Persbericht

marketingcommunicatie

TenCate Geosynthetics projectpartner in dijkbewaking Gele Rivier

TenCate Geosynthetics en AGT International hebben een intentieverklaring getekend voor samenwerking bij de installatie van TenCate GeoDetect® technologie in dijklichamen bij de Gele Rivier in Dayulan (Zhengzhou) in de provincie Henan in China. TenCate GeoDetect® is een monitoringsysteem op basis van geotextiel met ingeweven optische glasvezels waarmee veranderingen in taluds en dijken worden geregistreerd. Het systeem wordt toegepast in het AGT Flood Early Warning System.

Door middel van het AGT Flood Early Warning System worden gegevens verzameld en geanalyseerd over de stabiliteit van en vervormingen in dijken en het risico van overstroming. Op grond daarvan kunnen zo snel mogelijk maatregelen worden getroffen om verzakking of een dijkdoorbraak te voorkomen. Ook kan een overstromingsprognose worden gegeven, zodat tijdig een mogelijke evacuatie kan worden uitgevoerd. Het systeem verschaft de beheerder informatie over de conditie en het onderhoud van de dijk.

Open innovatie

De toekomst van TenCate Geosynthetics toekomst ligt in het bieden van oplossingen voor geotechnische uitdagingen door middel van open innovatie. 'De samenwerking van AGT International en TenCate Geosynthetics is een goed voorbeeld van open innovatie binnen onze bedrijfstak', aldus wereldwijd groepsdirecteur Wally Moore. 'De combinatie van onze geosynthetics- en sensortechnologie met partners als AGT International biedt ons een innovatieve en gedifferentieerde aanpak voor het opsporen van mogelijke gebreken in en problemen met dijken en het hydraulisch-infrastructurele segment van onze water & milieu-activiteiten.'

Expertise in watermanagement

'De Nederlandse kennis in watermanagement brengt ons met TenCate en andere partners in de unieke positie om dit baanbrekende systeem in praktijk te brengen', stelt Pieter-Christiaan van Oranje-Nassau, CEO van AGT International in Nederland. 'Onze oplossing verzamelt real-time informatie uit nieuwe en bestaande systemen om direct de gesteldheid van de rivier te bepalen. Onze geavanceerde voorspellings- en simulatiesoftware genereert waarschuwingen en aanbevelingen voor de getroffen gebieden. Een ander belangrijk element voor de volledige realisatie en het succes van het project is ons streven om resultaten van belangrijke projecten om te zetten in gedeelde leermogelijkheden.'

Gele Rivier-project in China

Het project wordt door AGT International in samenwerking met TNO Operations uitgevoerd. De werkzaamheden hebben een looptijd van ruim een jaar. Opdrachtgever is de Yellow River Conservancy Commission (YRCC). Deze autoriteit

Koninklijke Ten Cate nv

Stationsstraat 11
7607 GX Almelo
Postbus 58
7600 GD Almelo

Tel +31 546 544 911
Fax +31 546 814 145
www.tencate.com
media@tencate.com

KvK nr. 06016321
Royal Bank of Scotland 448627868
BTW nr. NL 004645054B02

is verantwoordelijk voor het beheer van de Gele Rivier. De rivier in China is circa 5.000 kilometer lang.

TenCate Geosynthetics is met TenCate GeoDetect® al een aantal jaren betrokken bij projecten met intelligente dijkbewaking, waaronder de IJkdijk. TenCate GeoDetect® is beproefd in dijklichamen en al toegepast bij de aanleg van (spoor)wegen en de bouw van keerwanden, bruggehoofden en ondergrondse bouwwerken. TenCate GeoDetect® is gepatenteerd en specifiek ontworpen voor geotechnische toepassingen.

Als het project succesvol is afgerond, zullen de YRCC en AGT International deze oplossing promoten bij water- en dijkbeheerders onder andere in China.

TenCate Geosynthetics
Almelo, dinsdag 20 maart 2012

Voor meer informatie:

Digitale foto's zijn op aanvraag beschikbaar via media@tencate.com

TenCate (corporate)

Jaap de Carpentier Wolf, hoofd corporate communicatie

Telefoon : +31 546 544 911

Mobiel : +31 623 317 352

E-mail : media@tencate.com

Internet : www.tencate.com

Productsite: www.tencategeodetect.com

AGT International

David Hart, Global PR Director

Mobiel : +41 (0)79 288 34 65

E-mail : dhart@agtinternational.com

Internet : www.agtinternational.com

TenCate Geosynthetics ontwikkelt en produceert synthetische weefsels, non-wovens, wovens en geogrids, en creëert designoplossingen en systemen voor infrastructuur en civiele techniek. TenCate Geosynthetics heeft productievervestigingen in Europa, Noord-Amerika en Azië.

Koninklijke Ten Cate nv (TenCate) is een multinationale onderneming die textieltechnologie, chemische processen en materiaaltechnologie combineert bij de ontwikkeling en productie van functionele materialen met onderscheidende eigenschappen. De producten van TenCate worden wereldwijd verkocht. Systemen en materialen van TenCate zijn onder te verdelen naar vier toepassingsgebieden: veiligheid & bescherming, ruimtevaart & luchtvaart,

infrastructuur en milieu, sport en recreatie. TenCate bezit leidende posities in veiligheidsweefsels, composieten voor lucht-en ruimtevaart, antiballistiek, geosynthetics en kunstgras. TenCate is genoteerd aan de NYSE Euronext (AMX).

AGT International is een van de snelstgroeiende organisaties in oplossingen voor publieke veiligheid en security en heeft overal ter wereld vestigingen. Op basis van een unieke visie biedt AGT International innovatieve oplossingen voor kritieke infrastructuur en grensbescherming aan de grens, stedelijk beheer, cyberbeveiliging, vervoer, rechtshandhaving en voorbereiding op natuurrampen, en helpt wereldwijd de mogelijkheden te ontsluiten door het vrije verkeer mogelijk te maken van goederen, diensten, personen en ideeën.

Het hoofdkantoor van AGT International is gevestigd in Zürich, Zwitserland. De organisatie telt 2.000 medewerkers en meer dan 54 nationaliteiten. AGT International is opgericht in 2007 en voert het beheer over \$ 8 miljard aan projecten. AGT International wordt geleid door oprichter en CEO Mati Kochavi.