

Persbericht

marketingcommunicatie

TenCate Geosynthetics medewinnaar Waterinnovatieprijs 2013

De inzending 'Verticaal zanddicht geotextiel' van Waterschap Rivierenland heeft de Waterinnovatieprijs 2013 in de categorie Droge Voeten gewonnen. Volgens juryvoorzitter Annemieke Nijhof van Tauw Group B.V. is het door TenCate Geosynthetics geproduceerde geotextiel 'het meest vernieuwende idee dat toepasbaar is binnen de taken en verantwoordelijkheden van de waterschappen'. De prijsuitreiking vond plaats op dinsdagavond 10 december.

Piping is een belangrijk faalmechanisme bij dijken. Hierbij stroomt water door een kade, dijk of ander kunstwerk als gevolg van een groot verschil in waterstand aan beide zijden. De stroming van water onder de dijk kan zo groot worden dat aan de polderzijde van de dijk zandmeevoerende wellen ontstaan. Doordat zand wordt meegevoerd, ontstaan onder de dijk 'pipes' die tot een dijkdoorbraak kunnen leiden. Verticaal zanddicht geotextiel is een innovatieve preventiemaatregel tegen piping. Waterschap Rivierenland heeft samen met onder meer Deltares, Rijkswaterstaat en TenCate Geosynthetics dit verticaal zanddicht geotextiel ontwikkeld en beproefd.

Verticaal zanddicht geotextiel

Het beschermende principe van verticaal zanddicht geotextiel berust op het feit dat het geotextiele filter wel water doorlaat, maar geen zand. Een pipe die aan de polderzijde tot ontwikkeling komt, wordt door het geotextiel gestopt. Hierdoor blijft het zand opgesloten onder de dijk en kan geen piping ontstaan. Deze robuuste oplossing is niet afhankelijk van een minimaal benodigde kwelweglengte. Deze vernieuwende techniek is afgeleid van de TenCate Geotube®-technologie

Monitoring met sensortechnologie

Door de geotextiele preventiemaatregel bovendien te combineren met TenCate GeoDetect®-technologie wordt de functionaliteit van het filter gecombineerd met sensoren, die de stabiliteit van de dijk monitoren. Voor zowel verticaal zanddicht geotextiel als TenCate GeoDetect® geldt dat het een oplossing is die vanwege het geringe ruimtebeslag de uitvoerbaarheid van dijkverbeteringen zal verhogen en die kostenbesparend werkt. Geotextiele oplossingen voor watermanagement hebben in beginsel een geringe CO₂-voetafdruk. Het zijn milieubewuste en duurzame alternatieven voor traditionele oplossingen bij dijkverbetering en landwinning.

TenCate Geosynthetics EMEA
Almelo, donderdag 12 december 2013

Ten Cate Nederland bv

Stationsstraat 11
7607 GX Almelo
P.O. Box 58
7600 GD Almelo
The Netherlands

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

CoC no. 06036179
Royal Bank of Scotland 465443753
VAT no. NL 004645054B28

Voor meer informatie :

Digitale foto's zijn op verzoek verkrijgbaar via media@tencate.com en www.waterschaprivierenland.nl/actueel/nieuws

TenCate Geosynthetics

Gerrit Dortland, businessunitmanager Water & Environment EMEA

Telefoon : 0548 544 847

E-mail : g.dortland@tencate.com

Internet : www.tencategeosynthetics.com

TenCate corporate

Jaap de Carpentier Wolf, hoofd corporate communication

Telephone : 0546 544 911

Mobile : 0623 317 352

E-mail : media@tencate.com

Internet : www.tencate.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 productievestigingen 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).