

AD Haagse Courant

Den Haag

» DEN HAAG DICHTBIJ

De politie heeft een Haagse oud-leerling van het Maerlant Lyceum aangehouden die een 'Duits' bloedbad op die school aankondigde. » Dichtbij, P1

Grootschalige logistieke projecten in binnensteden zijn niet zonder risico. Ook bij de bouw van de Delftse spoortunnel kan het fout gaan. » Dichtbij, P1&8



SPORTWERELD

Bert van Marwijk: Oranje kan van iedereen winnen



Woede over bonus bij ING

Beoogd topman krijgt voor 400.000 euro aandelen

CHRISTA VAN DER HOFF
GIJS KOREVAAR
DEN HAAG

ING heeft zich de woede van minister Bos (Financiën) en een groot deel van de politiek op de hals gehaald met een bonus die het de nieuwe topman Patrick Flynn wil verstrekken.

„Mijn ergernis, frustratie en boosheid zijn net zo groot als die van an-

dere Nederlanders die dit niet begrijpen,” zei Bos gisteren.

De beoogde ING-bestuurder (48) krijgt 100.000 aandelen bij het aanvaarden van zijn functie. Die zijn momenteel 400.000 euro waard. Volgens ING-woordvoerder Raymond Vermeulen worden de aandelen in gedeelten uitgekeerd: na 2010 30.000, na 2011 30.000 en na 2012 de rest.

Kamerlid Frans de Nerée (CDA):



De staat loopt bij ING een miljardenrisico. Toch krijgt beoogd topman Patrick Flynn bij zijn komst een bonus.

„Dit kan niet. Er is afgesproken dat er in 2009 geen bonussen worden uitgekeerd. De overheid loopt nu voor 33 miljard euro risico bij ING en dan dit.” Frans Weekers (VVD): „Dit ondermijnt het draagvlak onder de bevolking voor het overeind houden van banken.”

Flynn mag zijn aandelen verkopen en daar maximaal 1,3 miljoen euro mee ophalen. „Het gaat hier niet om een bonus, want in 2009 worden er aan ING-bestuurders geen bonussen meer uitgekeerd, maar om een compensatie van de rechten die hij heeft opgebouwd bij zijn vorige werkgever,” zegt woordvoerder Vermeulen. Die werkgever is de Britse bank HSBC. Vermeulen: „ING heeft een goede financiële bestuurder nodig. Het is in het belang van iedereen om hier een goede man neer te zetten.”

Bos zei gisteren alle topbankiers van Nederland bijeen te roepen en ze aan te spreken op de beloningen.

Deurwaarder laat voortaan tv en pc staan

DAVID BREMMER
DEN HAAG

Deurwaarders willen voortaan minder streng optreden tegen mensen met schulden. Bij beslag op de huisraad mogen zij hun computer, tv en koelkast houden.

Dat voorstel doet beroepsvereniging KBvG, waarin alle 900 (kandidaat-)deurwaarders in Nederland zijn vertegenwoordigd, aan het ministerie van Justitie.

Deurwaarders kunnen nu nog vrijwel de hele huisraad meenemen bij een beslag. Er is wel een lijst met uitzonderingen, maar die stamt uit de negentiende eeuw en bevat alleen zaken als bed, boeken en voedsel. Niet meer van deze tijd, meent KBvG-voorzitter John Wisseborn. „In de 21ste eeuw vallen tv, computer en koelkast onder de eerste levensbehoeften.” Hij wijst erop dat mensen hun thuis-pc nodig hebben om te solliciteren en contact te houden met instanties als de Belastingdienst.

Sociaal raadslieden, verenigd in de MO-Groep, reageren positief. „Het wordt hoog tijd hierover afspraken te maken,” vindt beleidsmedewerker Ernst Radius. „De lijst met uitzonderingen is nooit bijgewerkt, waardoor elke deurwaarder nu zelf bepaalt wat hij meeneemt of laat staan.”

In de praktijk gebruiken deurwaarders deze bevoegdheid geregeld als drukmiddel. „Hoewel de verkoop van computer of tv op een veiling weinig oplevert, weten deurwaarders dat daarmee dreigen heel effectief is.”

Ooievaars als lentebode



Een koppel ooievaars betreft zijn nest in Voorst en kondigt met snavelgeklepper de lente aan. De astronomische lente begint vandaag om 12.44 uur. De zon staat dan precies boven de evenaar. De meteorologi-

sche lente is al op 1 maart begonnen. Op www.beleefdelen.nl is een nestelend ooievaarskoppel live via de webcam te volgen. De site is opgezet door Vogelbescherming Nederland. FOTO WFA/ROB VOSS

**ZONDAG
22 MAART
GEOPEND**



VAN 12.00 UUR
TOT 17.00 UUR

ZIE ONZE
ADVERTENTIE

Crisisoverleg: Mes gaat in de zorgtoeslag

DEN HAAG Middeninkomens zijn straks meer geld kwijt voor hun zorgverzekering. De onderhandelaars van CDA, PvdA en ChristenUnie zijn van plan te bezuinigen op de zorgtoeslag, een tegemoetkoming in de zorgkosten.

Hoe de ingreep precies uitvalt, is

nog punt van discussie. Waarschijnlijk gaan de tarieven sneller omlaag naarmate iemand meer verdient. Maar ook wordt bekeken of het hele systeem op de helling moet en de premie voor de zorgverzekering inkomensafhankelijk wordt.

In totaal zou er voor bijna 3 miljard euro in de zorg moeten wor-

den gesneden. Waarschijnlijk gaat ook het mes in de budgetten die ziekenhuizen krijgen. Zij moeten straks meer met elkaar gaan concurreren. Verder wordt gekeken

naar een hoger eigenwoningforfait voor dure huizen en verhoging van de AOW-leeftijd naar 67 jaar.

Weer

Morgen:
Zonnig

12°C

Overmorgen:
Bewolkt

11°C

Abonnee worden?

Vul de bon in op de pagina
Meningen. Bellen kan ook:

088-0505050

Lotto Jackpot
€10,6 miljoen
Slechts €1,25 per Lot

Speel zaterdag om de hoogste
Jackpot van Nederland!

Ga snel naar de winkel
of kijk op www.lotto.nl

Lotto

De risico's van een m

IK & DE PROFESSOR

Geo-informatie is nodig om tijdens de bouw van de Delftse spoortunnel het proces in de gaten te houden en risico's in kaart te brengen.

JAN-HENDRIK BAKKER
DELFT

Niet dat we bij voorbaat bang moeten zijn, maar het kan fout gaan bij de bouw van de Delftse spoortunnel. Groot-schalige logistieke projecten in binnensteden zijn tenslotte niet zonder risico.

De aanleg van de Noord-Zuidlijn in Amsterdam bewijst hoe moeilijk de gevolgen van tevoren te overzien zijn. En de recente gebeurtenissen in Keulen, waar een heel pand op slag instortte nadat een wand van de metrobus in aanleg het had begeven, lieten zien hoe dramatisch de gevolgen kunnen zijn.

Dat doet vragen rijzen over de spoortunnel die straks in hartje Delft moet worden aangelegd. Lezers van AD Haagsche Courant vroegen zich af wat je kunt doen met nieuwe technieken. Dit in reactie op een interview met de hoogleraar geo-informatica van de TU Delft Peter van Oosterom. Het is een van de vele facetten van zijn vak, maar wel een heel actuele. Wat kan de rol van de geo-informatica zijn voor de veiligheid, als straks de bouwwerkzaamheden zijn begonnen?

Peter van Oosterom: „Er worden nu al metingen verricht. Dat kun je zien aan de reflectoren op gebouwen, bijvoorbeeld in de buurt van de molen. Met behulp daarvan kun je de veranderingen bepalen van die gebouwen. Ze worden in Delft namelijk met afstandsmeters continu in de peiling gehouden. Je kunt dan heel nauwkeurig meten wanneer er verzakking optreedt. Ook in een periode dat de boringen en bouwwerkzaamheden nog niet begonnen zijn. De grond klinkt in, aard-schollen onder de aardkorst schuiven altijd wel iets, de zeespiegel stijgt en gebouwen veranderen waardoor de druk verandert. Bovendien zetten gebouwen in warme jaargetijden uit en krimpen ze als het kouder wordt. Dat moet allemaal meespelen in je berekeningen. Het is allemaal goed in kaart te brengen met de nieuwe technieken.”

„Een alternatief is er ook. Je zou vanuit de satelliet kunnen gaan meten. Daarvoor hebben we de techniek PS-InSAR. Hiermee kunnen deformaties zoals bodemdaling heel objectief en over langere periode nauwkeurig worden waargenomen. Het voordeel van deze techniek is

dat er op de grond geen apparatuur hoeft te worden geplaatst en dat er al twee decennia aan archiefmateriaal van satellietbeelden aanwezig is, zodat we ook de veranderingen in het verleden kunnen waarnemen. Nadeel is dat de satelliet slechts eens in de zoveel weken overkomt en een opname maakt. Het is zo dus ongeschikt voor directe metingen en als waarschuwingmiddel. De hoogteveranderingen zijn echter wel heel nauwkeurig vast te stellen - tot op de millimeter - en ze gaan terug in de tijd tot 1992, toen de eerste satellietdata werden vastgelegd.”

De klemmende vraag is natuurlijk wel: wat kun je zien aankomen aan ongewenste ontwikkelingen zodat er tijdig gewaarschuwd kan worden?

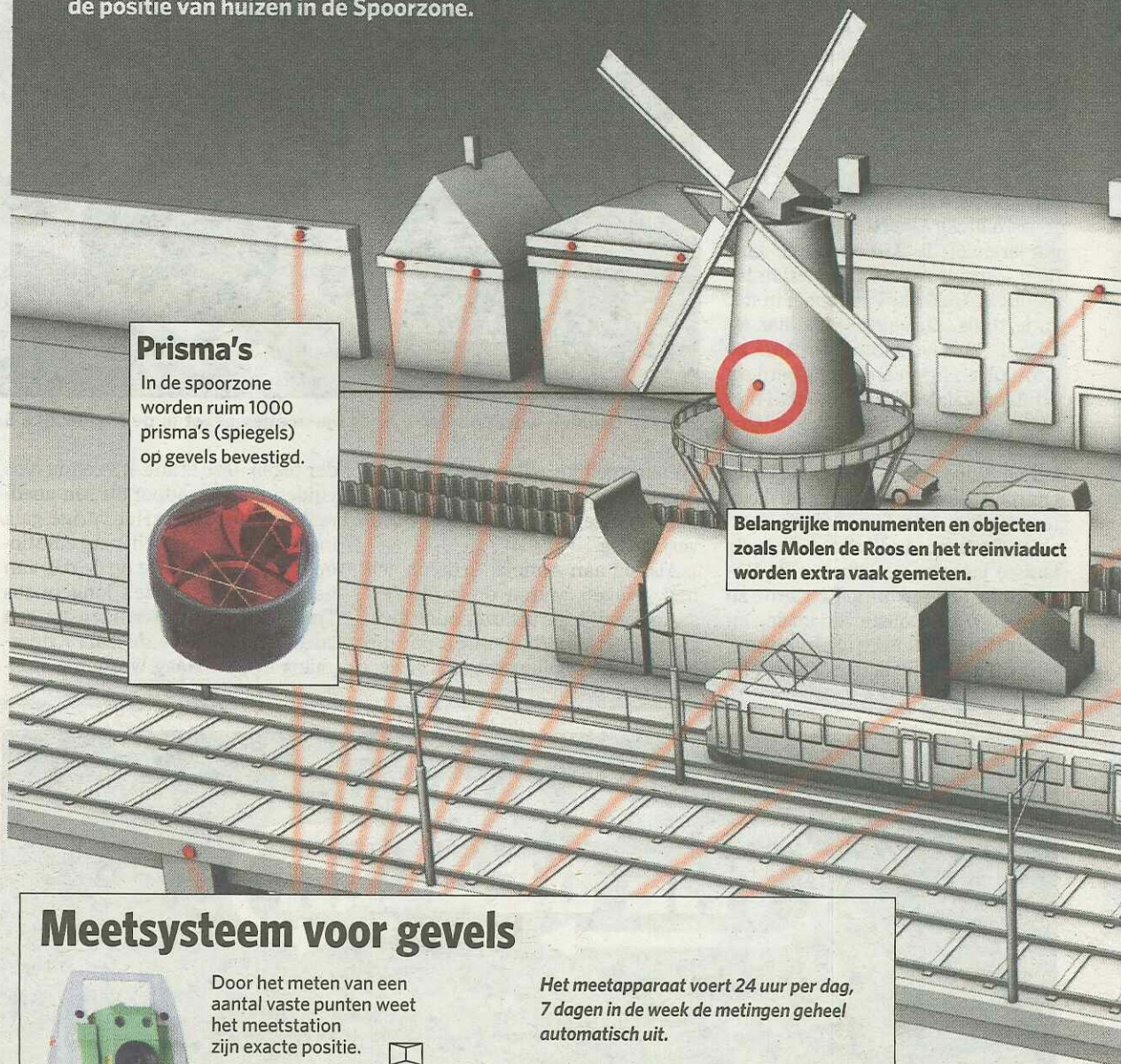
Van Oosterom: „Voorspellingen doe je altijd aan de hand van modellen. Maar voor het ontwikkelen van goede modellen zijn eerst heel veel waarnemingen nodig om alles goed op elkaar af te stemmen. Dan hebben we het over historische waarnemingen waaruit we dan proberen de kennis op te bouwen. Daarnaast helpen de nauwkeurige *realtime* waarnemingen om bepaalde patronen te herkennen die vooraf blijken te gaan aan een calamiteit.”

Van Oosterom vindt het overigens wel een beetje merkwaardig dat de gemeente Delft op haar website burgers naar al bekende informatie vraagt. „Je ziet op de website van de gemeente Delft een oproep aan huiseigenaren, van wie de panden in het 15-metergebied van de spoorzone liggen, om hun naam en adres door te geven. Dat hebben ze nodig voor het maken van bouwkundige opnamen. Maar de informatie zou door de gemeente eenvoudig uit de kadastrale registratie gehaald moeten kunnen worden. Ook dat is een vorm van geo-informatie.”

Van Oosterom heeft het plan opgevat speciale studentenprojecten op te zetten rond het thema van de spoortunnel. Eventueel met gebruikmaking van '3D virtuele aarde'-techniek wil hij studenten een gedetailleerd model van de huidige situatie laten maken. Een topografische kaart, maar dan driedimensionaal met gebouwen, straten, parken en water. Ook van de huidige ondergrond zou zo'n gedetailleerd model moeten komen. Studenten zouden ook kunnen uitzoeken hoe het zit met de juridische situatie rond de panden. Wie bezit wat precies?

Meten in de Spoorzone

De gevels van de huizen in Delft hangen sinds kort vol met reflecterende prisma's. Compacte meetapparatuur met wetenschappelijke precisie tot op de millimeter nauwkeurig de positie van huizen in de Spoorzone.



Prisma's

In de spoorzone worden ruim 1000 prisma's (spiegels) op gevels bevestigd.



Belangrijke monumenten en objecten zoals Molen de Roos en het treinviaduct worden extra vaak gemeten.

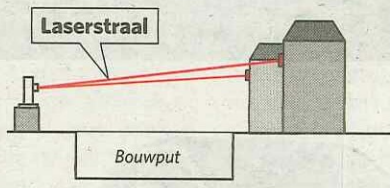
Meetsysteem voor gevels



Door het meten van een aantal vaste punten weet het meetstation zijn exacte positie.

Deze punten zijn door een landmeter ingemeten en zitten aan zeer stabiele objecten en gebouwen.

Het meetapparaat voert 24 uur per dag, 7 dagen in de week de metingen geheel automatisch uit.



AD © 200309 | HANS VAN KRALING

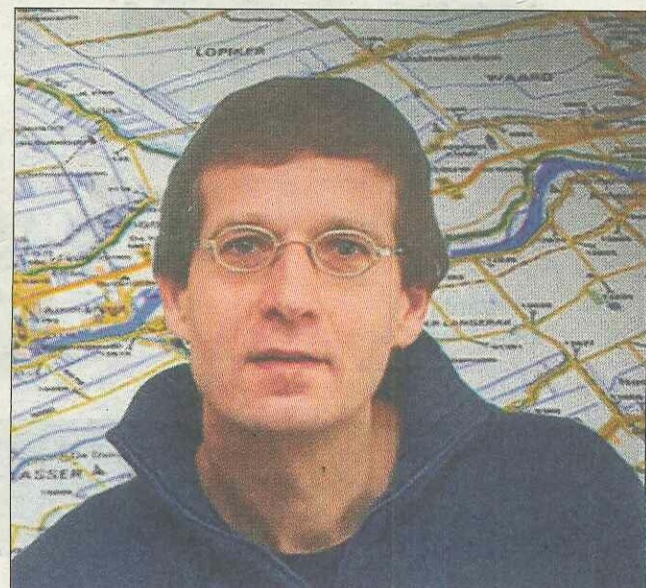
De hoogleraar: „Wat eigenlijk ook nog nieuw onderzoek is, is het opnemen van geluid in 3D. Je zou nauwkeurig in kaart kunnen brengen hoe de geluidssituatie op dit moment is en hoe die straks, als er een treintraject onder Delft door loopt, gaat worden. Dat kun je via nieuwe techniek beter trachten te berekenen in een 3D-model dan in de huidige modellen die nog allemaal 2D zijn, platte kaarten dus.”

Van Oosterom heeft nog een suggestie voor de stad. „Je kunt misschien ook eens nadenken over de alternatieven die er zijn voor de inrichting die er straks bovengronds gaat komen. Daar kun je de bevolking over mee laten denken. Je kunt op internet heel goed min of meer uitgewerkte plannen laten zien, waar je als gebruiker driedimensionaal doorheen kunt bewegen. Daar zouden dan allerlei reacties op geplaatst kunnen worden.”

„En als we dan toch eenmaal een 3D-model van de Delftse binnenstad hebben, maak dan eens een plan om toeristen te trekken. Je

Prof. Peter van Oosterom heeft het plan speciale studentenprojecten te organiseren rond het Spoorzoneproject.

FOTO RODNEY KERSTEN



kunt heel goed in beeld brengen hoe vanuit de nieuwe ondergrondse halte het historische Delft verkend kan worden. En verder, er bestaan al kaarten van het Delft uit de tijd van Vermeer. Die kun je in een 3D-verbinding verbinden met de situatie

van nu.”

Het zijn allemaal mooie, creatieve ideeën. Maar mocht het straks misgaan met de spoortunnel, wat hebben we dan aan al die techniek?

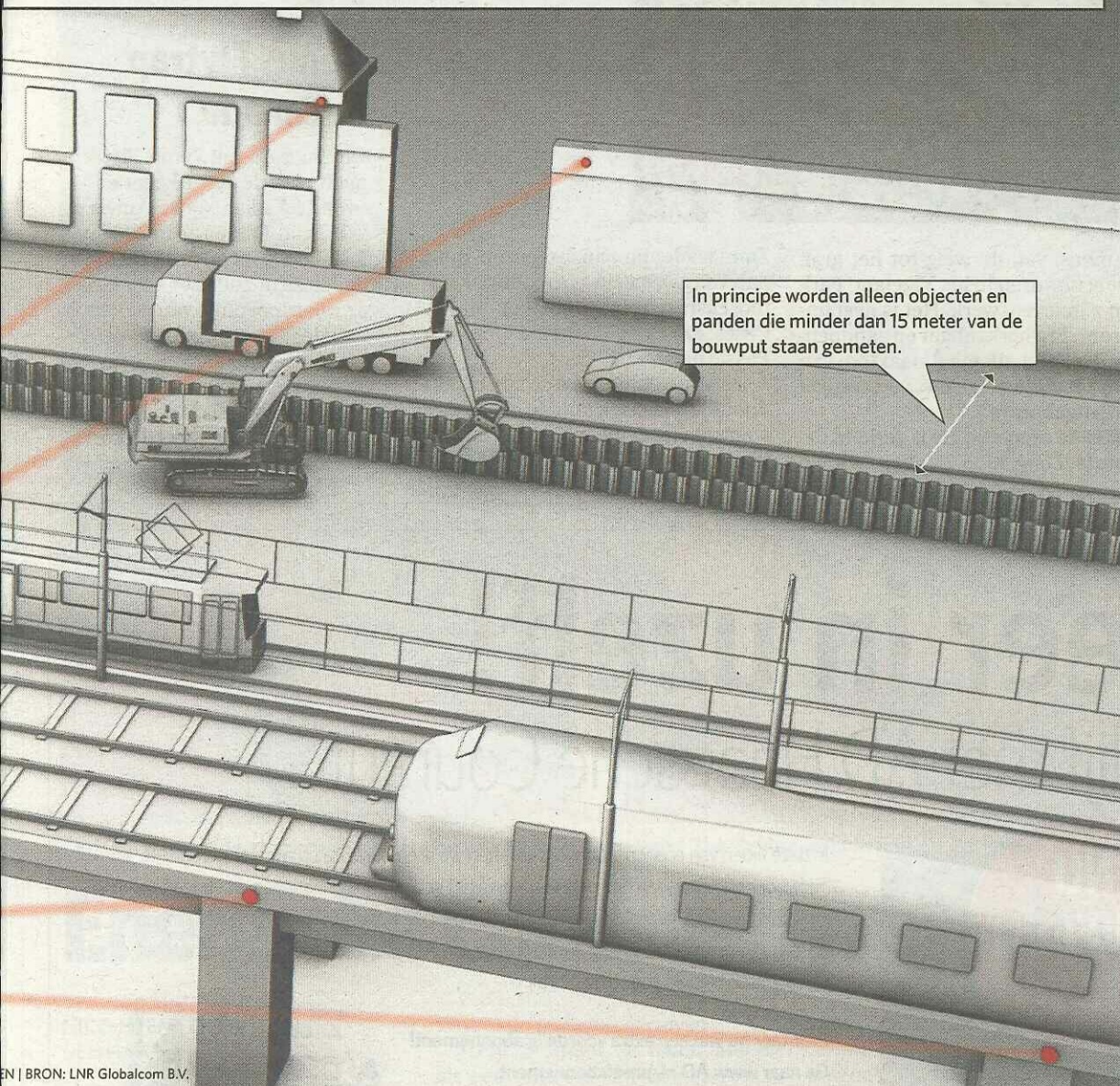
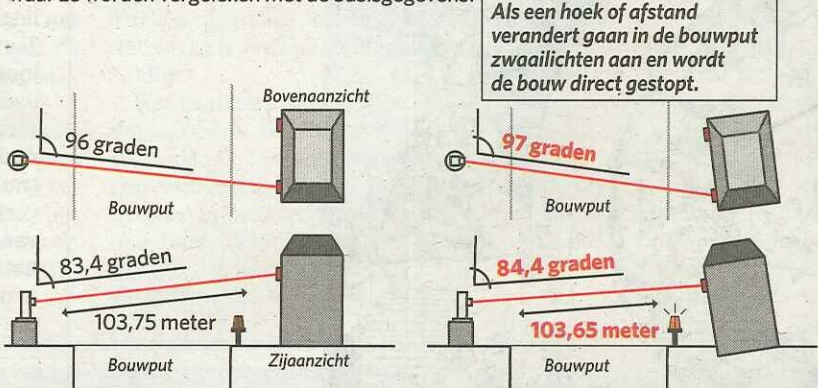
„Heel veel van de risico's zijn van tevoren in te schatten, zodat je weet

Megaproject

Verzakken

Omdat alle huizen continu een beetje staan te wiebelen door verschillen in temperatuur, luchtvochtigheid en grondwaterstand, wordt komend jaar van elk huis en object de natuurlijke beweging opgemeten. Zo weten de ingenieurs straks, tijdens het bouwen, of een geregistreerde beweging wordt veroorzaakt door het bouwproces, of dat die past in de natuurlijke beweging.

Uit de combinatie van alle gemeten hoeken en afstanden berekent de computer de standen van de gevels. De meetgegevens worden naar een centrale computer gestuurd, waar ze worden vergeleken met de basisgegevens.



BRON: LNR Globalcom B.V.

Delftse spoortunnel

Ondergronds treintraject moet in 2020 eindelijk werkelijkheid zijn

- Plannen voor een ondergronds station en treintraject bestonden al lang. De ergernis over en lawaai overlast van het treinviaduct in Delft zijn groot. Vorig jaar besloot Delft het project dat op 323 miljoen euro is begroot, door te zetten.
- Deze zomer begint de uitvoering. Het tunneltraject zal dan worden gegraven.
- In 2010 start de bouw van nieuwe

woningen in de Spoorzone.

- In 2011 wordt de ingang van het station gebouwd, samen met het nieuwe stadskantoor dat pal boven de ondergrondse spoorbaan komt.
- In 2013 zullen de eerste treinen ondergronds gaan rijden. De eerste tunnelbuis met twee sporen is dan gereed.
- In 2016 is de tunnel klaar. Vier jaar later wordt het project afgerond.

waarmee je eventueel rekening zou moeten houden. Maar de aanleg van zo'n tunnel gebeurt inderdaad niet elke dag. Als het dan toch misgaat dan kan geo-informatie helpen bij de rampenbestrijding. Je kunt in 3D de 'aanvalsroutes' pa-

raat hebben. Als je buiten, de situatie op straat, en binnen, de situatie in de gebouwen, kunt verbinden heeft dat grote voordelen. Hulpdiensten kunnen dan direct zien waar ze moeten zijn en welke complicaties ze tegen kunnen komen."

Gratis toegang

Lezing Peter van Oosterom in DOK

De lezing 'Waar ben je' van Peter van Oosterom, hoogleraar aan de TU Delft, wordt zondag 22 maart gehouden in DOK, de openbare bibliotheek aan het Vesteplein 100 in Delft. De lezing, onderdeel van de reeks Hippolytuslezingen, is voor iedereen gratis toegankelijk. De aanvang is om 14.00 uur.

■ Ik & de professor is een initiatief van TU Delft en AD Haagse Courant.

AD PEILING

Stelling op www.ad.nl/den-haag: De bouw van een megaproject als de Delftse spoortunnel is geïdentificeerd te mislukken.

VVD laakt misbruik Ooievaarspas

DEN HAAG

De Haagse VVD-fractie wil dat de gemeente misbruik van Ooievaarspassen aanpakt. De liberalen krijgen regelmatig berichten over burgers die zo'n voordeel pas hebben, maar daarvoor niet in aanmerking komen.

De Ooievaarspas, die deze week 20 jaar bestaat, is voor inwoners van Den Haag, Rijswijk en Leidschendam-Voorburg met een inkomen tot 130 procent van het minimumloon. De VVD wil van het college weten hoeveel mensen onterecht zo'n pas bezitten. Raadslid Marian Propstra: „De kortingen die mensen met een Ooievaarspas krijgen, kunnen hoog

oplopen. Mensen kunnen zelfs zaken gratis krijgen, zoals het lidmaatschap van een sportvereniging. Ik vind dat alleen mensen die er recht op hebben een Ooievaarspas moeten krijgen, omdat dit anders oneerlijk is ten opzichte van burgers die wel alles zelf moeten betalen.”

Ook wil de VVD dat de pasgebruikers bij een sportvereniging net zoveel inzet tonen als betalende teamgenoten. Propstra: „We horen nu van clubs dat het voorkomt dat Ooievaarspashouders het vaak laten afweten, omdat ze toch niet hoeven te betalen. Daarom wil ik weten wat het college hiertegen gaat doen.”

Niven Kunz geeft nieuw restaurant zijn eigen naam

RIJSWIJK

Het restaurant dat kok Niven Kunz in Rijswijk gaat beginnen, krijgt nog voor de opening een andere naam. Door *Deniva* wordt een streep gezet, de nieuwe naam is *Niven*.

De reden is dat zijn partner Valerie Penman is opgestapt. De oorspronkelijke naam van het restaurant dat pal naast de banen van de Rijswijkse Golfclub ligt, was een afkorting van hun beider namen. De jonge kok is momenteel wars van publiciteit, maar laat weten het restaurant ook in zijn eentje te kunnen runnen.

Kunz wordt momenteel in beslag genomen door de fikse opknappingswerken die het pand ondergaat. De bedoeling is dat Niven op 11 mei zijn deuren opent. Dan is de voormalige sterrenkok vijf maanden uit de rou-



Niven Kunz is op dit moment van publiciteit. Zijn tijd gaat op aan het verbouwen van zijn restaurant.

latie geweest. Eerder kookte hij 't Raethuys in Wateringen naar één Michelinster. Dat restaurant sloot in december 2008 de deuren vanwege financiële problemen.

Kunz wordt met Niven opgenomen in de Alliance Gastronomique. Het lidmaatschap is verbonden aan de kok en niet aan het restaurant. Kunz maakt al sinds eind 2007 deel uit van het selecte gezelschap van topkoks in Nederland.

'Downsyndroom is gewoon onderdeel van maatschappij'

Ouders met kinderen met het downsyndroom komen morgen bij elkaar in activiteitscentrum Zwedenburg in Den Haag. Hier is de Haagse editie van de Vierde Wereld Downsyndroomdag. Vijf vragen aan Monique Wubben, woordvoerder van Zwedenburg.



vaak bij ons aankloppen, terwijl ik uit eigen ervaring weet dat het heel fijn is om terecht te kunnen bij mensen met dezelfde situatie. Zo heb je steun aan elkaar en hoeft niet iedereen opnieuw het wiel uit te vinden.”

3 Morgen begint ook de lente. Toeval?

„De datum 21-3 staat wereldwijd symbool voor de drie 21ste chromosomen, de oorzaak van het downsyndroom. Dat de lente op dezelfde dag begint is extra mooi, want dat helpt de aandacht in een positief daglicht te zetten.”

4 Gebeurt dat tegenwoordig niet al? Op televisie zijn toch steeds meer programma's die mensen met het syndroom positief laten zien?

„Dat lijkt zo. Maar in werkelijkheid merk je dat men het toch moeilijk vindt om mensen met het downsyndroom van Down te zien als onderdeel van de maatschappij. En dat is wel het doel van onze vereniging.”

5 Wat doet jullie vereniging de rest van het jaar?

„Eigenlijk hetzelfde. We houden regelmatig koffieochtenden en informatiebijeenkomsten. Momenteel hebben we veertig leden.”

SHEILY BELHAY