

# Baggeraars zoeken schatten op zeebodem

**BELGISCH BEDRIJF GAAT ZELDZAME MINERALEN OP 3.000 METER DIEPTE ONTGINNEN**

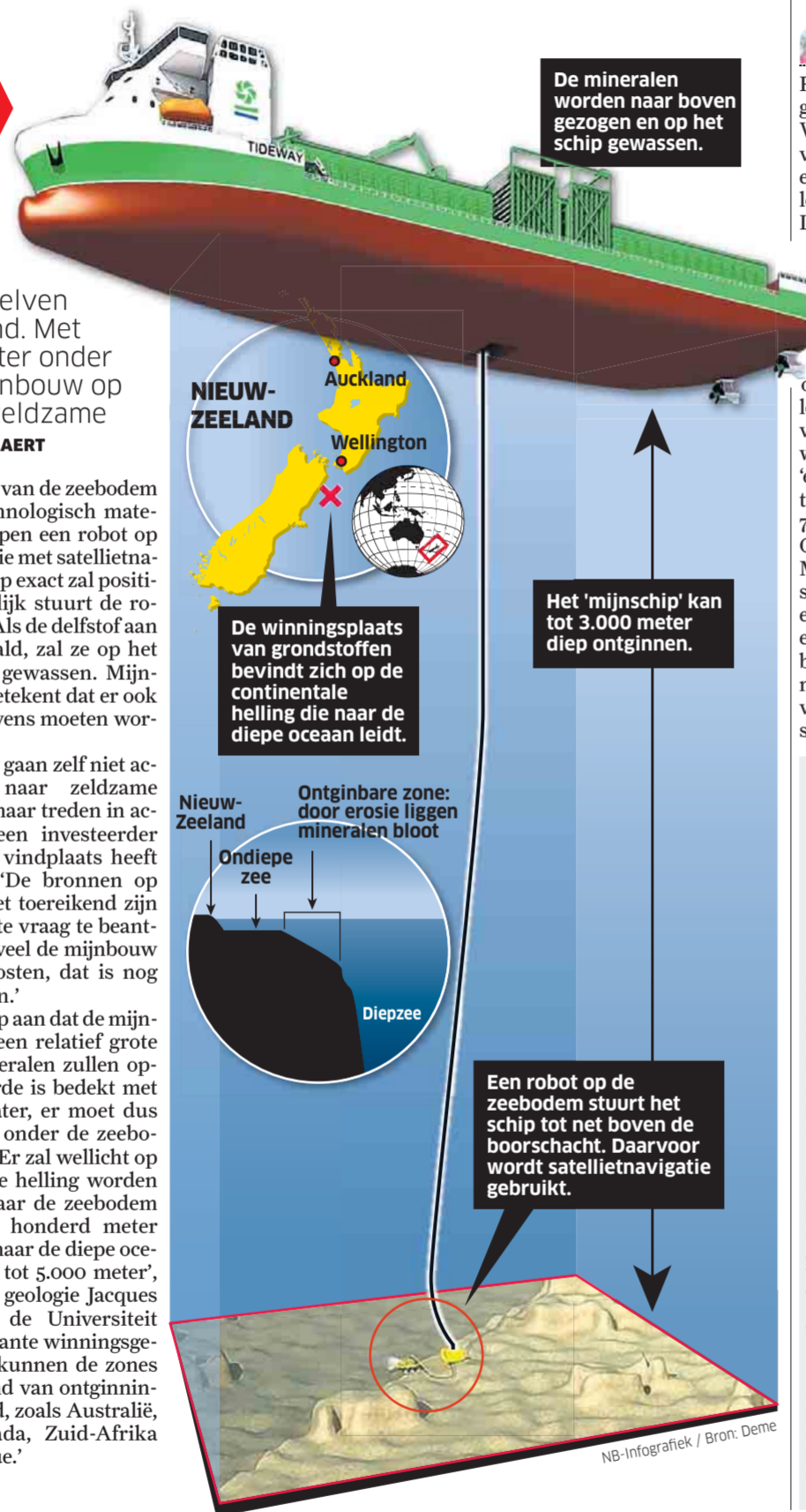
Het Belgische baggerbedrijf DEME gaat samen met een Nederlandse partner waardevolle grondstoffen delven op de zeebodem voor Nieuw-Zeeland. Met speciale schepen zal tot drie kilometer onder zee niveau worden gegraven. De mijnbouw op zee moet het dreigende tekort aan zeldzame mineralen te land opvangen. **JAN MUUYLAERT**

De ontginning van zeldzame grondstoffen op grote diepte staat nog in de kinderschoenen. Nu de vraag naar waardevolle mineralen en metalen almaar toeneemt, dreigt de ontginning te land op termijn niet meer te volstaan. Zeldzame metalen zoals scandium, yttrium en dysprosium worden gebruikt voor de productie van gsm's, hybride auto's, windturbines en gesofisticeerde wapens, maar deze stoffen zijn slechts in beperkte mate vindbaar.

**Robot stuurt schip**

De zeebodem bevat ongetwijfeld nog ontzettend veel waardevolle mineralen, maar de ontginning van die stoffen is bijzonder moeilijk en tijdrovend. Baggerbedrijf DEME en IHC Merwede, de Nederlandse leverancier van schepen en materiaal voor bagger- en mijnbouwactiviteiten op de zeebodem, starten nu een project naar de haalbaarheid van een fosfaatwinning in de territoriale wateren van Nieuw-Zeeland. 'We zijn al gespecialiseerd in het storten van stenen op grote diepte. Als we stenen kunnen droppen, dan moeten we er ook in slagen gesteente naar boven te halen', zegt Hubert Fiers, woordvoerder van DEME. 'Binnenkort nemen we een nieuw schip *Flintstone* in gebruik dat tot op een diepte van 2.000 meter kan opereren. Maar we willen ook tot 3.000 meter afdalen.

Het ontginnen van de zeebodem vergt hoogtechnologisch materieel. We droppen een robot op de zeebodem die met satellietnavigatie het schip exact zal positioneren. Eigenlijk stuurt de robot het schip. Als de delfstof aan boord is gehaald, zal ze op het schip worden gewassen. Mijnbouw op zee betekent dat er ook nieuwe ertshavens moeten worden gebouwd. DEME en IHC gaan zelf niet actief zoeken naar zeldzame grondstoffen maar treden in actie wanneer een investeerder een mogelijke vindplaats heeft gedetecteerd. 'De bronnen op land zullen niet toereikend zijn om aan de grote vraag te beantwoorden. Hoeveel de mijnbouw op zee gaat kosten, dat is nog koffiedik kijken.' 'Je kan ervan op aan dat de mijnbouwers met een relatief grote zekerheid mineralen zullen opgraven. De aarde is bedekt met 70 procent water, er moet dus nog een schat onder de zeebodem schuilen. Er zal wellicht op de continentale helling worden ontgonnen, waar de zeebodem van een paar honderd meter diep overgaat naar de diepe oceaan van 2.000 tot 5.000 meter', zegt professor geologie Jacques Verniers van de Universiteit Gent. 'Interessante winningsgebieden in zee kunnen de zones zijn aan de rand van ontginningen op het land, zoals Australië, Brazilië, Canada, Zuid-Afrika en Mozambique.'



**Q-pechvogel krijgt PlayStation cadeau**



Radiozender Q-Music heeft het goedge maakt met Laura Van Weijnen (24, foto). De pechvogel van het jaar kreeg van de zender een PlayStation 3 en enkele spelletjes cadeau. Laura won vorige week ei zo na 69.000 met 'Het Geluid', het spelletje dat de Q-luisteraars twee maanden in de ban hield. Laura gaf bijna het juiste antwoord: een memorycard in een PlayStation steken en ze er opnieuw uithalen. Het antwoord werd tot haar verbazing afgekeurd. De dag erna werd het wel goed geraden. Haar 'en ze er opnieuw uithalen' bleek te veel. Een militair ging zo met 70.600 euro aan de haal. Omdat de radiobonzen van Q-Music met Laura meeleefden stuurden ze haar een cadeau op: een nagelnieuwe PlayStation en enkele spelletjes. 'Een mooi gebaar', zegt ze. 'Eigenlijk moest dat niet, want mijn antwoord was verkeerd. Daar heb ik me intussen bij neergelegd.' (JCD)

**Jaar cel voor man die naaktfoto's van ex-liefjes online zette**

De 28-jarige Alain V.N. uit Aartselaar is gisteren veroordeeld tot twaalf maanden cel en 550 euro boete, beide met uitstel, omdat hij uit wraak naaktfoto's van drie ex-liefjes op het internet had gezet. Hij moet ook een schadevergoeding betalen. Omdat de man niet kon leven met de manier waarop de relaties beëindigd waren, had hij naaktfoto's, die hij ooit had gemaakt met toestemming van de betrokkenen, op een website geplaatst. Op sommige foto's was een van de slachtoffers nog minderjarig. De slachtoffers deden op 21 april 2008 aangifte bij de politie en eisten ieder 21.000 euro schadevergoeding, maar kregen uiteindelijk 3.000 euro toegekend. (BLG)

# Vasten is weer populair

Vasten wint opnieuw aan populariteit. Niet om religieuze redenen, wel omdat we veertig dagen sober(der) willen leven. Herr Seele bijvoorbeeld, die in de vastenperiode geen voorverpakt eten zal consumeren. 'Vroeger zat toch ook niets in plastic?' **WIM DEHANDSCHUTTER**



**HERR SEELE EET 40 DAGEN GEEN VOORVERPAKT VOEDSEL**

Een loempia uit de verpakking. Kruiden uit een potje. Koekjes uit een doos. Komiek Herr Seele (51) monstert zijn boodschappenmand, en constateert: 'Zelfs als je bewust inkopen doet, zit nagenoeg alles verpakt. Waarom kon dat vroeger allemaal wel zonder plastic?' Daarom keert de knokkige macrobioot uit Oostende vanaf vandaag, Aswoensdag, tot aan Pasen terug naar hoe het vroeger was. Naar een leven zonder voorverpakt eten. 'Alles wat op tafel komt, haal ik 's ochtends vers in

deze tijd'. 'We hebben de hele winter onze organen getergd met vet eten. Zo vormden we een speklag tegen de koude, maar het was slecht voor onze nieren en lever. Daarom kan het geen kwaad om veertig dagen soberder te leven. En op Pasen mogen we weer royaler eten: de chocoladen vieren zijn een nieuwe bron van vet.'

**WE VASTEN WEER UIT VRIJE WIL OMDAT WE UITDAGINGEN ZOEKEN**

Herman Konings, trendwatcher



huis. Dus groenten en fruit van op de markt, die ik uiteraard niet laat inpakken. De rest vind ik in de tuin. Brandnetel en paardenbloem bijvoorbeeld verwerk ik in een salade. Ideaal voor de lever. En snoepgoed fabriceer ik zelf. Zo zal ik geroosterde amandelen maken, gehuld in stroop en meel.' Het zal hem allemaal veel meer tijd kosten, maar Herr Seele vindt vasten als ritueel 'zinvol in

deze tijd'. Niet zozeer dankzij het christendom, wel dankzij de ramadan.'

**Karakter tonen**

Dat klopt, bevestigt trendwatcher Herman Konings. 'Anders dan tien jaar geleden besteden de media uitgebreid aandacht aan de ramadan. Het versterkt onze overtuiging: wat de moslims kunnen, kunnen wij ook. En dus proberen we ook veertig dagen soberder te leven.'

Al merkt Konings op dat de moslims sociale en religieuze druk ervaren. 'Een autochtone Vlaming die vast, vast daarentegen uit vrije wil. Omdat hij twijfelt aan onze consumptie maatschappij. Maar ook omdat hij uitdagingen nodig heeft. Vergelijk het met het succes van de loopwedstrijd Ten Miles van Antwerpen en de beklimming van de Mont Ventoux. We willen onszelf en bij uitbreiding de wereld tonen dat we karakter hebben.'



Guido Brepoels wil vijf kilo afvallen. © pfn

**'Veertig dagen om lichaam te zuiveren'**

De trainer van voetbalclub Sint-Truiden, Guido Brepoels (49), gaat voor het 31ste jaar vasten. 'Niet uit religieuze overtuiging, wel om af te vallen. Om mijn lichaam te zuiveren.'

De Limburgse levensgenieter zal afzweren wat hij graag eet. 'Alles op vier poten bijvoorbeeld: rund-, varkens- en paardenvlees. Dat ver-

vang ik door tweepotigen, zoals kip en kalkoen. Ook doe ik het veertig dagen zonder snoep en vla, zonder alcohol en zonder koffie. Een aanpassing, want per dag drink ik minstens acht koppen', overloopt Brepoels zijn alternatieve dieet. De komende zes weken wordt de trainer verwacht op drie jaardags- en één huwelijksfeest. Dus zal hij geregeld in verleiding gebracht worden. 'Een heuse beproeving, want als ik nog maar naar een taart kijk, word ik al

**STVV-TRAINER GUIDO BREPEOLS GEBRUIKT VASTEN ALS DIEET**

**Milde straf voor seksueel misbruik op CM-vakantie**

Lucien S. (68) uit Wevelgem is veroordeeld tot een voorwaardelijke celstraf van twee jaar voor het seksueel misbruik van drie zwakbegaafde vrouwen tijdens een CM-vakantie. Hij moet de slachtoffers een schadevergoeding van ruim 12.000 euro betalen en zich de komende vijf jaar laten begeleiden.

Als gepensioneerde bediende van de Christelijke Mutualiteit in Wevelgem begeleidde Julien S. sinds 1988 vrijwillig vakanties van Ziekzorg. In de zomer van 2009 trok hij mee naar het CM-vakantiecentrum in Spa met een groep volwassenen. Onder hen ook drie zwakbegaafde dames van rond de zestig jaar, die verblijven in het dagcentrum van een rust- en verzorgingscentrum in Marke, bij Kortrijk.

Na de vakantie doken verhalen op dat de man zich had vergrepen aan de dames toen hij hen 's ochtends ging wassen. Na confrontatie met zijn slachtoffers bekende de Wevelgemnaar het misbruik. Hij kwam onder voorwaarden vrij.

Gisteren veroordeelde de rechter hem tot twee jaar voorwaardelijk. De advocaat van twee van de slachtoffers wilde achteraf niet reageren. 'Ik wil eerst de motivering van het vonnis bekijken', klonk het. Nationaal secretaris Johan Tourné van Ziekzorg zegt dat de man kort na de vakantie in Spa geschorst werd. 'Met 20.000 deelnemers en vrijwilligers kan je helaas nooit alle problemen uitsluiten. Maar we doen al het mogelijke om dergelijke toestanden te vermijden.' (MTY)

**Walen dreigen met spoorstaking**

De Waalse socialistische vakbond dreigt met een staking van de treinbegeleiders op maandag 14 maart. Deze 24 uurstaking kan ook het spoorverkeer in Vlaanderen zwaar verstoren, omdat nogal wat grote lijnen, zoals Brugge-Luik of Antwerpen-Charleroi, over de taalgrens lopen. De spoordirectie hoopt echter door verder overleg de acties alsnog te kunnen afwenden. (BM)

**AMERIKA**  
DIT IS OOK ONZE GESCHIEDENIS!

TOUR & TAXIS - BRUSSEL | WWW.EXPO-EUROPE-USA.BE  
15.10.10 → 09.05.11

EXPO  
EUROPE



Nationale Loterij creëert kansen

For Family Foundation Ambassador Sam & Mrs. Marilyn Fox

Mercedes van de Vlaamse overheid

Logo's: Knaack, THE BULLFITT, etc.

**CAREER LAUNCH JOB-EVENT**  
16/03/2011  
ANTWERP EXPO  
11-20u

Kom op 16 maart naar Career Launch en geef je carrière een boost:

- Je bespreekt je cv rechtstreeks met recruiters van topbedrijven.

- Je kan inspirerende workshops volgen over jobs in marketing, sales, finance, IT, ...
- Je kan deelnemen aan speeddate sessies met je favoriete bedrijf.
- Je kan je talenten toelichten voor de camera in de Jobat Blue Box.

Wil je je loopbaan de beste kansen geven? Schrijf je in via [www.jobat.be/careerlaunch](http://www.jobat.be/careerlaunch) en win een reischeque van Thomas Cook t.w.v. € 2.000!

