

NIEUWE BOSATLAS ONDERGROND VAN NEDERLAND



Noordhoff Uitgevers en Lijn43 presenterden op 25 juni 2009 De Bosatlas van Ondergronds Nederland. Dertig kennisinstellingen, overheden en bedrijven werkten mee, waaronder BIELLS, Centrum Ondergronds Bouwen, Grontmij, Het Kadaster, LSV GBKN, Ministerie van LNV, Ministerie van VROM, TNO en Alterra.

Alle middelbare scholen in Nederland ontvangen vijftien exemplaren van deze 96 pagina's tellende Bosatlas.

De ondergrond van Nederland is bijzonder. Geen enkel land met zo'n slappe ondergrond is tegelijk zo dichtbevolkt. En vrijwel geen ander land in Europa beschikt over een gasvoorraad met zo'n enorme omvang. Maar liefst 400.000 keer boorden geologen een gaatje in de Nederlandse bodem, meestal tot een meter of tien diep, een enkele keer zelfs zes kilometer. Alle kennis die dat opleverde, is in deze atlas overzichtelijk weergegeven in beelden en kaarten.

Acht hoofdstukken geven een kleurrijk beeld van alles wat normaal gesproken onzichtbaar blijft: bodem- en gesteentelagen vol aardgas, grondwater, voedingsstoffen, bodemenergie, metselzand, Romeinse resten, metrotunnels en elektriciteitskabels. Ook nemen we de lezer mee op een reis door de tijd, die Nederland 300 miljoen jaar geleden begon in een Surinaams tropenbos, om via een Afrikaanse zoutvlakte en een Mediterrane binnenzee te eindigen aan de voet van een reusachtige gletsjer. Deze nieuwe Bosatlas ontcijfert de kilometersdikke bodemlagen die zich gaandeweg onder onze voeten ophoopen.

De ondergrond is belangrijk voor de toekomst van ons land, bijvoorbeeld als vrijwel onuitputtelijke bron van water, voedsel, ruimte, erfgoed en energie. Deze Bosatlas brengt de Nederlandse ondergrond in kaart, zodat scholieren kunnen kennismaken met dit maatschappelijk bijzonder relevante vakgebied.

De Bosatlas van Ondergronds Nederland, Noordhoff Uitgevers, ISBN 978 9001 12245 4, 24,95 Euro, www.bosatlas.nl.

WRAKKEN OP GOOGLE MAPS VERGANE SCHEPEN.NL



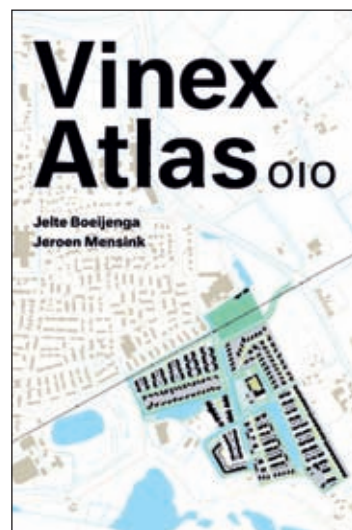
De website 'Vergane Schepen Op Nieuw Land' bevat een selectie uit meer dan vierhonderd vindplaatsen van schepen die ooit de Zuiderzee bevoeren, teruggevonden bij de ontginning van Flevoland. In Flevoland zijn in totaal 435 scheepswrakken aangetroffen met daarin 33.000 voorwerpen. Veel van deze schepen waren zo zwaar dat zij snel in de zachte zeebodem wegzonken. Vervolgens raakten de wrakken langzaam aan met zand en klei bedekt. Met hun inventaris en lading bleven ze eeuwenlang in de zeebodem liggen.

In de bodem van de Flevolandse polders zijn bij diverse werkzaamheden, het leggen van drainagebuizen en graven van kavelsloten en tochten, de bouw van huizen, de aanleg van riolering en het bewerken van land voor de akkerbouw, veel scheepsarcheologische vondsten gedaan. De provincie Flevoland is één van de grootste 'droge' scheepskerkhoven ter wereld: het is één grote scheepsarcheologische schatkamer!

Om meer bekendheid te geven aan dit natte verle-

den van Flevoland zijn in 2005 een groot aantal scheepswrakken in het landschap gemarkeerd door een blauw-witte paal met een rood scheepje in top. Dit project was een initiatief van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed Lelystad en Nieuw Land, in samenwerking met de Archeologische Werkgemeenschap Flevoland en Landschapsbeheer Flevoland.
www.verganeschepen.nl

GOUDEN MEDAILLE VINEX ATLAS DE MOOISTE



De Vinex Atlas (vormgegeven door Joost Grootens) is opnieuw in de prijzen gevallen. In Nederland was het al 'best verzorgde boek van 2008', het mag nu ook officieel het mooiste boek van de wereld heten. Het boek won de gouden medaille bij de 'Schönste Bücher aus aller Welt' competitie. Uit het juryrapport: "An outstanding example of successful information-based graphics. The detailed information is clearly structured, precisely collated and in its design concept shows sure instinct right down to the last detail. Excellent design of complex contents which makes the reader eager to find out more." Het is niet de eerste keer dat een boek van het Rotterdamse 010 Publishers 'de mooiste' is. In 2006 viel die eer al te beurt aan de (nog steeds verkrijgbare) Metropolitan World Atlas van Arjen van Susteren.

Vinex Atlas. Jelte Boeienga, Jeroen Mensink / Nederlands-Engels / ISBN 978 90 6450 594 2 / Euro 59,50. www.010publishers.nl.

**BLADER EENS LEKKER TERUG
GEOGRAF ARCHIEF ONLINE
OP
WWW.GISMAGAZINE.NL**



CUBY EN ROUTE GPS-ROUTE HARRY MUSKEE



De Drentse blueslegende Harry Muskee heeft een eigen gps-route gekregen door zijn provincie. Het gps-systeem leidt Muskee-fans langs dertig locaties in de hele provincie, waar de zanger heeft gewoond en waar hij met Cuby + Blizzards muziekgeschiedenis heeft geschreven. Op die locaties vertelt Muskee via het systeem zelf wat hij er

heeft beleefd. De route is een initiatief van de Stichting Behoud Cultureel Erfgoed Harry Muskee en wordt gefinancierd door de gemeenten Aa en Hunze, Assen en de provincie Drenthe. Op 30 mei 2009 werd de route officieel gepresenteerd. Op de website blustracksindrenthe.nl kun je Harry 'Cuby' Muskee als navigatorstem voor je TomTom downloaden. En er zijn 29 interessante punten (POI) voor een muzikale reis door Drenthe. Het bijbehorende boek 'Cuby en Route' is bij de deelnemende bedrijven in Drenthe verkrijgbaar. Cuby + Blizzards treden in september op in Dordrecht, Amersfoort, Zoetermeer, Utrecht en Oss. www.blustracksindrenthe.nl
www.cuby.nl

VERZIN EEN ONDERSCHRIFT OBAMA EN ZIJN KAART



Officiële foto van het Witte Huis, foto: Pete Souza.

De website Freep.com (onderdeel van Detroit Free Press) vroeg vorige maand haar lezers een onderschrift te verzinnen voor deze foto van president Barack Obama. Obama bestudeert hier een kaart die recentelijk door de National Geographic Society is geschonken aan het Witte Huis. Drie favoriete tekstjes van de Freep-redactie: "Welke zal

ik eens Obamaland noemen?", "Ik zie geen enkel plekje voor Joe Biden waar hij niet in de problemen komt" en "Bah! Iran, Noord-Korea en Afghanistan staan er nog steeds op!". Meer hilarische bijschriften zijn te vinden op www.freep.com, 'caption this obama map'.

REMOTE SENSING EN GIS REUZENPANDA'S

Aardobservatie met behulp van satellieten en GIS is een krachtig instrument bij het in kaart brengen van de verspreiding en kwaliteit van bamboe en het woongebied van de reuzenpanda. Dit blijkt uit de studie van Tiejun Wang, promovendus aan het International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) in Enschede. Tiejun Wang promoveerde op 25 juni 2009 aan de Universiteit van Wageningen. Het onderzoek is mede mogelijk gemaakt door het Wereld Natuur Fonds.



Er is nauwelijks informatie beschikbaar over waar nu precies het bamboe groeit, en hoeveel er te vin-

den is in de bossen van China. Dit komt door de beperkte mogelijkheden om dit soort vegetatie in kaart te brengen. Tegenwoordig wordt steeds meer gebruik gemaakt van 'remote sensing': aardobservatie met behulp van satellieten die verschillende scanners aan boord hebben. Wetenschappers kunnen de verkregen gegevens in een geografisch informatiesysteem (GIS) gebruiken om allerlei dingen, zoals vegetatie, in kaart te brengen. De resultaten kunnen bijdragen aan een beter begrip van het voedselzoekgedrag en de ruimtelijke verspreiding van de reuzenpanda. www.itc.nl

3FM DJ'S TE VOLGEN VIA TRACK & TRACE



Tijdens de afgelopen editie van Serious Request heeft Cameranager.com samen met Spotmaster een vijftal 3FM-auto's voorzien van mobiele netwerkcamera's en track & trace-apparaat. Cameranager.com is een Nederlands bedrijf dat gespecialiseerd is in diverse IP-video-oplossingen voor onder andere camerabeveiliging en videoverificatie naar de meldkamers. Met de auto's gingen diverse 3FM DJ's op locatie taken uitvoeren om geld in te zamelen. Dankzij deze techniek was via de tv te zien waar de DJ's zich bevonden en kon je direct live meekijken.

Ook via je mobiele telefoon kon je opdrachten van de DJ's live volgen. Mobiele netwerkcamera's gaven de camerabeelden via een mobiele breedbandverbinding door naar het centrale datacenter van Cameranager.com, waarvandaan de beelden als broadcast stream werden 'klaargezet' voor het grote publiek. De track & trace-apparaat liet de auto's volgen over een digitale plattegrond via de website van 3FM. Zo konden internetters zien waar de auto zich bevond en meteen kijken via de live-camera welke DJ onderweg was. www.cameranager.com

EILAND HEET SAPARUA VERKEERDE SCHRIJFWIJZE SAPOERAHOF UTRECHT



Het cultureel-erfgoedproject 'Linken Leggen Lombok' heeft een bijzondere ontdekking opgeleverd. Tijdens de voorbereidingen ontdekte Wim Manuhutu, oud-directeur van Museum Maluku, dat de naam van de Saporaehof in de Utrechtse wijk Lombok fout is geschreven. Deze zijstraat van de Molukkenstraat is vernoemd naar het Indonesische eiland Saparua. De initiatiefnemers van Linken Leggen Lombok hebben de zaak aangekaart bij de gemeente, die toegeeft dat er in het verleden een fout is gemaakt door de straatnamencommissie. Het is opmerkelijk dat deze fout pas na

acht jaar ontdekt is, laat Chrétien Breukers van de Commissie Straatnaamgeving van de Gemeente Utrecht weten. Deze commissie, onder voorzitterschap van Ed Hoebber, komt nu met een plan om de naam te veranderen in Saparuaahof. De bewoners van de hof dienen wel aan te geven of ze geen bezwaar hebben tegen de naamsverandering. De straatnamen van de Indische buurt Lombok verwijzen naar het koloniale verleden van Nederland, een verleden dat veel mensen niet meer kennen. Het project Linken Leggen Lombok wil de verhalen achter de straatnamen van de Utrechtse wijk Lombok tot leven brengen. www.linkenleggenlombok.nl