

Schoolboek niet langer heilig voor uitgever

Internet rukt op in school

Door Frits Poelman

GRONINGEN ■ Uitgevers van lesmateriaal richten zich al langer op andere vormen van informatie dan alleen schoolboeken. Van het besluit van het Gomar College in Assen om voor alle 230 leerlingen een laptop te kopen en de schoolboeken af te schaffen ligt directeur-uitgever Stephan de Valk van Wolters-Noordhoff dan ook niet wakker.

schoolboek voorlopig niet zal verdwijnen, maar wel een andere functie krijgt. "Een papieren atlas vervang je niet door een computer. Als naslagwerk blijven boeken functioneel en op een internetpagina gaat minder informatie dan op een dubbele boekpagina." Volgens Stephan Valk moet voorafgaand aan de keus voor een lesmethode goed worden nagedacht over wat je de leerlingen wilt leren en welke technieken je daarvoor wilt gebruiken. "Met een animatiefilmje op de computer kun je leerlingen heel goed laten zien hoe een hart klopt."

Wolters-Noordhoff levert bewust geen cd-roms of dvd's mee met boeken. De uitgever heeft gekozen voor internet, omdat je die niet kunt kwijtrafen of beschadigen. Informatie op internet kun je ook gemakkelijker vernieuwen, zegt de Valk. "We houden inmiddels honderduizend van die pagina's bij voor alle vakken."

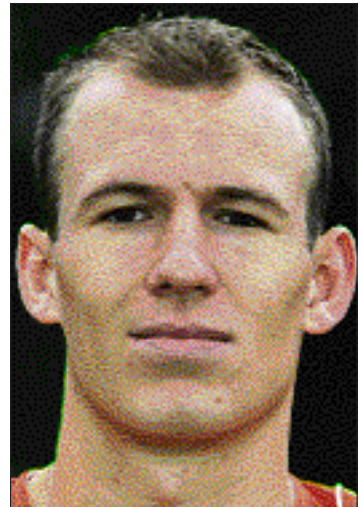
"Veel mensen denken bij Wolters-Noordhoff nog steeds alleen aan boeken, maar we doen al lang veel meer. Zeker ook digitaal. Dat zit in het hart van onze bedrijfsstrategie", zegt de Valk.

De Groningse uitgever denkt overigens dat het

Bouw mee aan kinderdorp



Met twee grote acties, opgehangen aan topvoetballer Arjen Robben en puzzelmaker Dr. Denker, wil *Dagblad van het Noorden* geld bijeen brengen voor een kinderdorp in Medan, Indonesië. Robben, speler van Chelsea, stelt een groot aantal voetbalspullen beschikbaar voor een internetveiling. Inzenders van oplossingen van de populaire Kerstpuzzel van Dr. Denker kunnen via het bijplakken van extra postzegels eveneens een bijdrage leveren aan het goede doel.



Arjen Robben is ambassadeur van SOS-Azië. Hij stelt een dertigtal voetbalartikelen beschikbaar voor een internetveiling.



De populaire Kerstpuzzel verschijnt op 24 december. Inzenders van oplossingen kunnen postzegels bijplakken voor het goede doel.

tra prijzen te winnen. De Kerstpuzzel verschijnt op 24 december. Op diezelfde datum start *Dagblad van het Noorden* op speurders.nl een grote internetveiling van spullen van Arjen Robben. De in Bedum geboren voetballer is ambassadeur van SOS-Azië en heeft samen met zijn vriendin Bernardien Eilert dertig voetbalartikelen beschikbaar gesteld. Daarbij zijn onder meer gesigneerde shirts van Chelsea en van het Nederlands elftal. De grote klapper van de veiling is een reis voor twee personen naar Londen, inclusief een ontmoeting met Arjen Robben en een bezoek aan een wedstrijd van Chelsea. (DvHN)



Speelse kinderen in De Hoekstee in Vledder. Zij ademen meer frisse lucht in dan de meeste andere kinderen in Nederland.

Foto: François Wieringa

REPORTAGE ■ OPTIMALE KLIMAATBEHEERSING IN SCHOOL IN VLEDDER

Een zacht zoemen betekent veel frisse lucht

Zijn de kinderen van de openbare basisschool de Hoekstee in Vledder nu speelser dan op andere scholen? Leren ze beter? En zijn ze minder vaak ziek? Die gegevens ontbreken, maar een ding is wel zeker: de klimaatbeheersing in de schoollokalen van het Drentse dorp is optimaal.

Door Ed van Tellingen

VLEDDER ■ Ventilatie op maat gezegd. Apparaten meten in alle lokalen het CO₂-gehalte: twintig tot dertig kinderen in een lokaal? Geen probleem. Een zacht zoemen verradt dat de hoeveelheid frisse lucht direct op peil wordt gebracht.

Ze zijn trots in Vledder. Wethouder Roelof Martens van de gemeente Westerveld: "Wij willen een goede leersituatie. Goede huisvesting is belangrijk, maar een goede klimaatbeheersing is minstens zo belangrijk. De leerprestaties hangen ervan af." Beleidsmedewerker Sietze Grave: "Veel instanties

verschillen zich altijd achter de regelgeving. Volgens het bouwbesluit voldoet de school aan alle regels. Maar kom maar eens een school binnen. Je slaat meteen achterover van de warmte."

De proef in Vledder is een voorbeeldproject in de provincie Drenthe. Voorbeeldprojecten volgen nog in Peize en Hoogeveen. Rijk en gemeenten hikken altijd aan tegen deschijnbaar hoge kosten van een goede klimaatbeheersing. Op bouwkosten wordt altijd weer bezuinigd. Maar binnen een aantal jaren zijn de extra kosten weer terugverdiend, aldus Erik Sijtsma, energiedeskundige van de productgroep Milieubeheer van de provincie Drenthe. De productgroep steunt het initiatief van Westerveld van harte.

De Gemeenschappelijke Gezondheids Dienst is een roepende in de woestijn. De gezondheid van kinderen heet een groot goed te zijn, maar dat blijkt niet uit de inrichting van scholen. Frans Duijm, milieuaris van de GGD: "Ieder mens, ieder kind, heeft een persoonlijke wolk van vervuiling om zich heen. Als te veel mensen sa-

menkomen in een te kleine ruimte ademen mensen elkaars wolk in." De lucht in nieuwe scholen is erg gezond, in oudere scholen is het al niet veel beter.

"Vroeger hadden die hoge lokalen

nog wel voordelen", zegt Grave. "Ze waren minder heet en de luchtcirculatie was beter. En in de jaren zestig en zeventig zorgden nog vele gaten en kieren in schoolgebouwen voor wat frisse lucht. Het Slochteren-gas was goedkoop, niemand maakte zich druk om energiebesparing. Maar naarmate de lokalen energiezuiniger werden, werd de ventilatie minder. Grote afzuiginstallaties pompen vervuilde lucht rond."

REAGEREN?

ed.van.tellingen@hazewinkel.nl

FABELTJE

Van tocht door openstaande deuren en ramen word je ziek. Dat denken mensen, maar het is een fabeltje, verzekert GGD-arts Frans Duijm. Blootstelling aan tocht kan een spier stijf maken. Maar verkoudheid krijgt een mens door een virus. Het is juist andersom: hoe vaker ramen en deuren zijn gesloten, hoe meer verkoudheid en griep zich manifesteren. Ziekte en verkoudheden ontstaan doordat ramen gesloten zijn en veel mensen bivakkeren in een kleine ruimte.

VRAAG & ANTWOORD

'Er was geen indicatie van extreem agressief gedrag'

Op 19 november nam de 16-jarige jeugd-TBS'er Antonio Marcus P. tijdens begeleid verloop in de stad Groningen de benen. Justitie hield de ontsnapping aanvankelijk geheim. Nadat P. dinsdag een roofoverval pleegde in Drachten rinkelden de alarmbellen. Gisteren werd hij in Drachten opgepakt. Uitleg van Martine Verhaag van het OM in Leeuwarden en Hans Jansen van het ministerie van Justitie.

Door Robbert Willemsen

Martine Verhaag, waarom niet direct een landelijk opsporingsbericht zoals bij al die andere ontsnapte TBS'ers? "Dan moet er echt een indicatie zijn van een stoornis of extreem agressief gedrag. Bovendien gaat het hier om een minderjarige."

Zwaaien met een pistool tijdens een roofoverval... Dergelijk gedrag lijkt me gevaarlijk



Antonio Marcus P. Foto: Justitie Leeuwarden

genoeg voor een landelijk opsporingsbericht. "Tja, wij kunnen natuurlijk niet alles voorspellen, maar van tevoren hadden wij niet het idee dat de jongeman heel gevaarlijk zou zijn. Na die overval is overigens wel meer snelheid in de opsporing gevorderd."

Hans Jansen, de afgelopen

maand zijn er in Nederland al vier TBS'ers aan de wandelgegaan. Het volk frons de wenkbrauwen.

"Eigenlijk valt het dit jaar wel mee. Vorig jaar ontsnapten er in totaal honderd TBS'ers tijdens verloop, dit jaar zijn dat er tot nu toe 72. Daarbij is overigens niet gekeken naar jeugd TBS'ers."

Valt wel mee? Ik vind het behoorlijke verontrustende cijfers. "Dat mag, maar minister Donner heeft zijn beleid op dit gebied al aangescherpt. Sinds de ontsnapping van Wim Schippers in juli verschijnen er bijvoorbeeld uitgebreide opsporingsberichten op televisie."

Dat is mooi, maar dat is ná een ontsnapping. Zou het niet eens tijd worden TBS'ers tijdens het verloop beter in bedwang te houden? Ze zeggen hun begeleiders schijnbaar gedag als het hun uitkomt.

"Eh, daar kan ik op dit moment geen antwoord op geven."

Geldboete voor eiergooiers

ASSEN ■ De drie jongens uit Assen (16, 17 en 18 jaar) die op 8 oktober in Assen betrokken waren bij het gooien van een ei naar koningin Beatrix, krijgen van het openbaar ministerie geldboetes opgelegd voor het opzettelijk beledigen van de koningin.

Koningin Beatrix bracht op 8 oktober een bezoek aan de

Drentse hoofdstad in het kader van haar 25-jarig regeringsjubileum. Bij het Drents museum vloog plots een ei door de lucht, dat de koningin miste, maar haar gevolg wel besmeurde.

De 18-jarige gooiër moet 250 euro betalen, zijn twee minderjarige handlangers elk 100 euro. De politie verklaarde na

het incident dat op deze vorm van majesteitsschennis een gevangenisstraf staat van maximaal zeven jaar.

Indien de verdachten betalen, is de zaak voor het openbaar ministerie afgedaan. Mocht het trio niet betalen, dan komt de zaak alsnog voor de rechter en de kinderrecht. (DvHN)

Kopland na ernstig ongeluk in ziekenhuis

GLIMMEN ■ Naar nu bekend is geworden, is de dichter Rutger Kopland na een ernstig auto-ongeluk opgenomen in het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG).

Het ongeluk gebeurde vorige week vrijdag toen de 71-jarige dichter en psychiater uit Glimmen in zijn auto een hart-aanval kreeg en in Haren tegen een boom reed. Volgens een politiewoordvoerder moest Kopland, pseudoniem voor Rudi van den Hoofdaker, gereanimeerd worden. De afgelopen dagen is hij in het ziekenhuis 'slappend' gehouden. Er zou geen sprake zijn van levensgevaar.

Zondag zou Kopland in Leens de presentatie verzorgen van het *Verzameld Werk* van de dichter C.O. Jellema. Oek de Jong vervangt hem. Wat de gevolgen zijn voor de presentatie van zijn *Verzameld Gedichten*, volgende maand, is onbekend. (DvHN)

Advertentie

WIJ VRAGEN PER DIRECT EEN ERVAREN GRAFISCH VORMGEVER/DTP-ER M/V

KOENENCOM
Creatieve Marketing Communicatie en Redactie

voor meer informatie over deze vacature www.koenencom.com

Advertentie

Gratis voorlichtingsavond in Groningen over de **DUISENBERG-REGELING**

Leaseprocees organiseert samen met de Stichting Platform Aardbeleense door het hele land gratis voorlichtingsavonden over de Duisenberg-regeling.

ADRES: VAN DER VALK HOTEL GRONINGEN
Rijksweg W11, 9608 PA Westerbroek, wo 14 doc, aafvang 19.30 uur

Wij behandelen ook zaken tegen Aegon, Sparibelsg, Fortis en andere banken
Kijk op www.leaseprocees.nl of bel 0800-2005 voor de gratis brochure

Reeds meer dan 25.000 mensen gingen u voor.

Advertentie

"Ik word weer blij als ik in de spiegel kijk"

Jenny doet 6 weken mee met het afslankprogramma van Fitclub.nl
Ook verantwoord afvallen? Kijk op www.fitclub.nl

FitClub.nl
samen lukt afvallen wel

Advertentie

ZONDAG GEOPEND
van 11.00 tot 17.00 uur

Assen, Borgatee 31
naast Intrafoon,
Telefoon 0592-340822

Brugman
KRUKENS & BADKAMERS

Voor meer informatie bel gratis 0800-0234560 of kijk op www.brugman.nl