ook op Internet **Radio Vlaanderen** • **pennenvriend** • **zeilen**

nu op dinsdag

Click X 43

wegwijs op Internet

weekblad • 1e jaargang • 26 augustus 1997 • 75 fr • afgiftekantoor Brussel X

dossier met Internet wijzer naar school

hoe maak ik een
Animated Gif?

Burning Man
vanaf 27 augustus

netspanning
professor De Backer

hits

cybercafé
Co Café Oostende

stap voor stap
Explorer
naar je hand zetten

huisarrest
Eddy Willems

colofon

Clickx verschijnt wekelijks op dinsdag

url	http://www.clickx.be/
e-mail redactie	redactie@clickx.be
e-mail abonnementen	service@clickx.be
lezersservice	02/467.49.70
redactie	02/467.49.73
adres	Gossetlaan 32 1702 Groot-Bijgaarden
fax	02/467.49.50

redactie
hoofdredacteur Lodewijk DELEU
eindredacteurs Eline POSTMA, Katinka VRIJENS
medewerkers Hans BAEYENS, Michel BAUWENS, Marcel BULLINGA, Anja CAPPELLE, Hilde DECREM, Davy GEENS, Rik DE GENDT, Bart DE GRUYTER, Peter D'HOLLANDER, Jan DE PAUW, Sven DE TROCH, Bram DUMOLIN, Christian GIJSELS, Lode GOUKENS, Hans HAEGEMAN, Jeremy HOLLANDER, Frederik MARAIN, Ludo MEYVIS, Ad MULDER, Jerry NEECKX, Sven ORNELIS, Dirk PEETERS, Jozef SCHILDERMANS, Ludo SCHILDERMANS, Dirk SCHOOFS, Willy SCHUYESMANS, Lode VANDERMEULEN, Hilde VAN DURME, Sam VAN WELDEN, Xandra VAN WELDEN, Patrick VERBOVEN, Rik VAN BRUGGEN, Bart VERHAEGEN, Walter WILLEMS, Wim WILLEMS, Johan ZWIEKHORST
fotografen Stefan DEWICKERE, Guy PUTTEMANS
cartoonisten Vero BEAUPREZ, Tom GOOVAERTS, Klaas STORME
digitale illustrators Charles DUMOLIN Art & Buro, Wouter VAN DEN BROECK courtesy of AMPHION
cover Dream Team
lay-out Gunther DE KEGEL, Patricia DUYCK

abonnementen
coördinator Miranda SCHOEMANS
abonnement@clickx.be 02/467.49.70

advertenties & management
advertising manager Gert SCHELFHOUT - gert.schelfhout@clickx.be
02/467.49.74
sales & marketing assistant Alexandra HEYRMAN - alexandra@clickx.be
02/467.49.72
marketing manager Dirk SMETS
02/467.49.17
business manager Thierry GEERTS
02/467.49.19

uitgave
realisatie NV Decom, Gossetlaan 30, 1702 Groot-Bijgaarden, business manager Decom Roger DE LAET
verantwoordelijk uitgever Lodewijk DELEU, Gossetlaan 32, 1702 Groot-Bijgaarden
oplage 20.000 exemplaren

© zonder schriftelijke toestemming van de uitgever mag geen enkele tekst noch illustratie van Clickx, geheel of gedeeltelijk, gereproduceerd worden; de uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties

ClickX

wegwijs op Internet

dossier

met Internet wijzer naar school 6

nieuws

nog net 4
huisarrest Eddy Willems 11
is Burning Man iets voor jou? 12
cybercafé Co Café Oostende 14
netspanning De Backer 15
Radio Vlaanderen 16
netterreur 27

helpdesk

lezers gered 17
hardwareproblemen 18
stap voor stap: Explorer 3.0 20
besprekingen cd-roms 22
vvv: hoe maak ik een Animated Gif? 24

safari

zeilpagina's op het web 25
museummusts in Antwerpen 26
nu ook UFO's op Internet 28
pennenvriend gezocht 29
toptien 30
huisvlijt 31
besprekingen sites vanaf 32
netjacht 33
agenda 35

alle Internet-adressen onderaan elk artikel

strip

Belgacom duurder?

"Wat is er nu feitelijk waar van al die berichten bij **Belgacom** over prijsdalingen en -stijgingen", vroeg lezer Paul Van Den Broecke. In verschillende edities van Clickx kon je alles lezen over de nieuwe tarieven van Belgacom. Nog even in een notendop:
Op 1 september 1997 veranderen de geografische zones en tijdzones. "Zonaal", "interzonaal naburige bestemming" en "interzonaal lange afstand" worden vereenvoudigd naar 2 zones. Onder "zonaal" valt vanaf dan ook het huidige "interzonaal naburige bestemming". Wat de tijdzones betreft wordt nog tot september het bestaande zwart-rood-geel tarief gebruikt, maar daarna vinden we ook hier een tweedeling: piekuren en daluren. Van maandag tot vrijdag vallen de piekuren tussen 8.00 en 18.00 uur. Elk ander tijdstip is dan daluur.

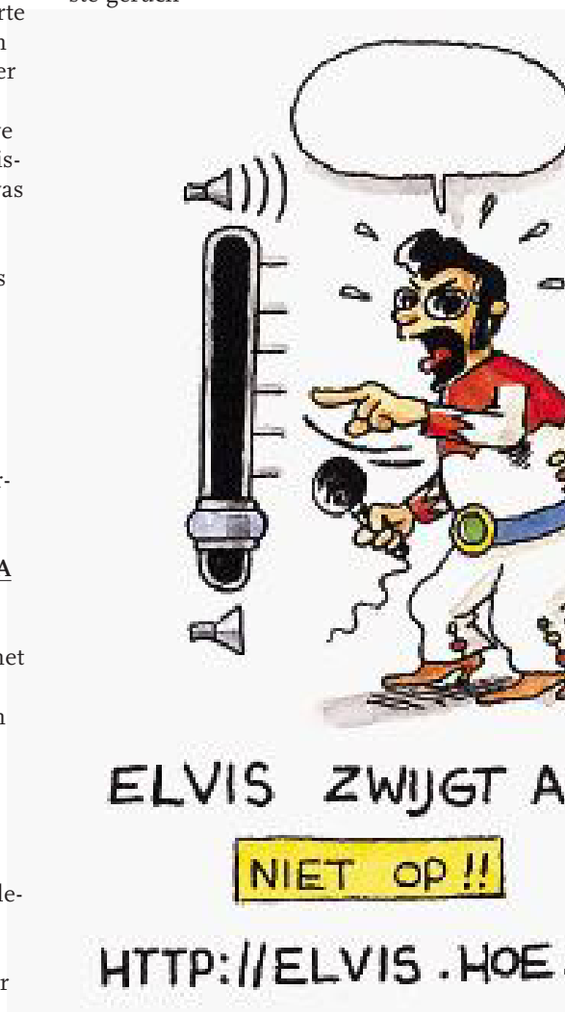
De meest ingrijpende veranderingen zijn echter gepland voor 1 maart 1998. Belgacom stapt dan af van het principe van tarifering per tariefeenheid (6.05 frank voor een variabele tijdsperiode) ten voordele van een systeem van secondetarifering. Door deze nieuwe manier van tariferen is er een duidelijkere relatie tussen de duur en de prijs van een gesprek. Dat is nu niet het geval. Als je 's avonds maar 3 minuten inbelt, betaal je eigenlijk toch voor een volle eenheid, namelijk 12 minuten. Het nieuwe systeem vertrekt daarom van het principe van een "minimum tijd" dat vervolgens overgaat op een constant en langzaam stijgende tarifering per seconde. Die minimumtijd is 3 minuten voor zonale oproepen en 1 minuut voor interzonale oproepen. Concreet gezien zou dit betekenen dat verwoede Internetgebruikers tijdens de daluren 50 procent meer moeten betalen om te surfen. Zo'n vaart loopt het echter niet. Een woordvoerder van Belgacom heeft formeel verklaard dat er gewerkt wordt aan een apart systeem voor Internetgebruikers. "Voor ons is het zinloos om de informatiesnelweg te willen tegenwerken". Belgacom wou nog geen details vrijgeven, maar het staat zo goed als vast dat surfen niet duurder wordt dan 30 frank per uur. Het is nog niet volledig duidelijk hoe dit in de praktijk gerealiseerd zal worden. Volgens de woordvoerder van Belgacom is het technisch gezien mogelijk om een onderscheid te maken tussen Internetters en zij die met hun vriend of vriendin aan de lijn hangen. Een andere mogelijkheid bestaat erin om providers aparte telefoonnummers toe te kennen. In oktober krijgen we in elk geval meer duidelijkheid. Volgens Belgacom berust de hele heisa rond de nieuwe tarifering eigenlijk op een groot misverstand. "Al van in den beginne was er aangekondigd dat er voor de Internetgebruikers een apart plan zou worden uitgewerkt. Blijkbaar is deze boodschap in juni verloren gegaan". Een communicatieprobleem dus... (AC)

ISPA

Het is een feit: België heeft een vereniging die als doel heeft de belangen van alle leveranciers van Internetdiensten te promoten. **ISPA** of Internet Service Provider Association wil onder meer een forum bieden voor besprekingen met de overheid. Zo zijn er momenteel onderhandelingen met het BIPT en het Ministerie van Economische Zaken aan de gang over een "Code of Conduct" voor Internet service providers. ISPA gaat er namelijk vanuit dat indien de Internetgemeenschap aan zelfregulering doet, er geen extra wetgeving nodig is.
Het grote nadeel van ISPA is echter dat de vereniging enkel uit access providers bestaat, hoewel er ook onderwerpen op de agenda staan die wel meer Internetgerichte bedrijven kunnen interesseren. Als ISPA wil doorgaan als officiële spreekbuis zal zij zich ook moeten openstellen voor on line-publishers, content providers en andere bedrijven die hun brood verdienen met het Internet. (AC)

Telenet

Pandora, zo heet het (langverwachte) Internetproject van Telenet. Dat slaat dan niet meteen op de mythische figuur, maar op Pandora, de cyberbomma van het modale gezin dat je terugvindt op de Pandora website. De gezinsleden maken je webwijs op het Internet en tonen je de weg naar populaire en nuttige websites zoals de telefoongidsen, beurskoersen, nieuws of de laatste geruch-



nog net

Belgacom
http://www.belgacom.be
duurder... of goedkoper?

ISPA
http://www.ispa.be
vereniging van Internet Service Providers

Pandora
http://www.pandora.be
sorry, alleen voor abonnees

Telenet
http://www.telenet.be
gaat ooit wel open, hoor!

ten over beroemdheden. Tot daar niks nieuws, maar Telenet doet dat allemaal wel via de kabel. Daarom ook gebeurt de installatie volledig door Telenet: kabelmodem, bekabeling in huis, Ethernet-kaart voor je pc (Windows 3.XX of Windows 95/NT) of Mac, softwareinstallatie (Navigator 3.01) en een korte opleiding. De installatiekosten bedragen 9.999 frank, alles inbegrepen. Daarna betaal je 1.499 of 1.999 frank per maand abonnementsgeld, al naargelang je via domiciliëring betaalt of niet. Je mag echter niet meer dan 300 MB per maand consumeren, anders komt er 10 frank per megabyte bij. Telenet biedt je een snelheid van 10 Mbps naar de abonnee toe en 768 kbps in de andere richting. In theorie althans, want volgens de helpdeskmedewerkers zal de gemiddelde surfsnelheid eerder liggen tussen 500 Kbps en 2 Mbps. Die snelheid kan Telenet natuurlijk alleen garanderen binnen het eigen netwerk. Daarom werken zij samen met bijvoorbeeld Averbode, Concentra, De Persgroep, Promedia, Roularta en de VDAB. Die plaatsen hun website of een kopie ervan op de servers van Telenet. Verder streeft men naar peering-overeenkomsten met de andere binnenlandse Internet-aanbieders. Voor zijn internationale verbindingen gebruikt Telenet BT, maar over de beschikbare bandbreedte werd zedig gezwegen. Tot slot: Pandora heeft ook een eigen helpdesk, te bereiken via 0800-96667. Momenteel is Pandora alleen beschikbaar in Mechelen centrum, Bonheiden, Hoboken en Hemiksem. Naarmate het Vlaamse kabelnetwerk verder wordt gemoderniseerd, komen ook andere regio's aan de beurt en tegen 2002 zou heel Vlaanderen worden bedekt. Vanaf 1 januari 1998 biedt Telenet via diezelfde infrastructuur ook telefoondiensten aan. (HB)

EUnet

EUnetTraveller, EUnet's mobiele toegang tot het Internet, is nu ook beschikbaar in Moskou en Sint-Petersburg. Hiermee wordt het volledige aantal EUnetTraveller-inbelpunten op 418 gebracht. (LD)

blos

Zoals iedereen verwachtte, komt Apple ook het vierde kwartaal nog niet uit de rode cijfers. Pas in het eerste kwartaal van volgend jaar wordt opnieuw winst voorspeld. Volgens **MacWeek** zou binnen de MacOS-markt het marktaandeel van Apple gestegen zijn van 12% tot 80% ten nadele van de MacOS-kloonmakers Motorola, Umax en Power Computer. Het Microsoft-akkoord heeft Apple's aandelen op de beurs een nieuwe impuls gegeven waardoor het Apple-aandeel opnieuw een begeerd waardepapier is geworden. Pech voor Steve Jobs die in een interview met Time toegaf dat hij zelf zijn pakket Apple-aandelen in juni van de hand had gedaan. Het gaat om anderhalf miljoen aandelen die hij verworven had bij de verkoop van Next Software aan Apple. Toen het Apple-aandeel in die maand naar een dieptepunt zakte, koos deze topman eieren voor z'n geld. (DS)

snelheidsmaniakken

Op de jaarlijkse MacWorld Expo in Boston stelde Apple de snelste personal computer voor. De 350-MHz Apple Power Macintosh 9600/350 is haast dubbel zo snel als het topmodel van vorig jaar en ook de snelste Pentium II wordt in dezelfde mate gedubbeld. Hiermee wordt een nieuwe productielijn ingezet van desktopcomputers, bedoeld voor professioneel gebruik. Deze computers zullen voorzien zijn van het nieuwe Mac OS8 en de nieuwe generatie PowerPC 604e-processors. (DS)

Explorer 4.0 PR 1

Internet Explorer 4.0 **preview** release 1 is uit. Hierbij zouden de laatste veiligheidsproblemen met JavaScript verholpen zijn. De Mac-versie zou niet alleen veilig maar ook bijzonder stabiel zijn en ondersteund worden door een erg snelle Java-machine. Een dezer dagen wordt Preview 2 (laatste testversie) verwacht. (DS)

goede voornemens

Steve Jobs kondigde aan dat Apple zijn energie in de toekomst meer gericht zal gebruiken. De markt waar Apple al zeer sterk staat, onderwijs en de digitale "content-creators" blijft nog steeds de belangrijkste doelgroep. De voornaamste troef tegenover de concurrentie is het Mac besturingssysteem. Volgens de eerste officiële verkoopcijfers vliegt **MacOs8** de deur uit, in 2 weken tijd werden 1,2 miljoen exemplaren verkocht. Apple zegt dat deze verkoopcijfers de prognose voor die periode met 400% overtreft. In een nota naar alle 10.000 personeelsleden stelde Jobs een nieuw besparingsplan voor. Het personeel krijgt voortaan bonussen in de vorm van aandelen en de gouden handdrukken voor topmanagers worden afgeschaft. (DS)

url's

EUnetTraveller
http://www.Belgium.EU.net/services/solutions/travel.shtml
totale aantal mobiele inbelpunten

MacWeek
http://www8.zdnet.com/macweek
over het marktaandeel van Apple

preview
http://www.browsers.com/?dlmd
Explorer 4.0 preview release 1, straks preview 2

MacOS8
http://www.macos.apple.com/macos8/
nieuwe besturingssysteem van Apple

met Internet

verhaal van een goudmijn voor

wijzer naar school

Augustus is nog niet helemaal voorbij, maar zo gauw 1 september binnen het blikveld verschijnt, schiet de schoolkoorts naar omhoog. Een nieuwe boekentas, een goede pen, een abonnement voor trein of bus, nog gauw wat nieuwe kleren kopen... Het worden nog drukke dagen. Misschien heb je nog niet eens een school gekozen. Of je wilt nog wat meer weten over een bepaald programma of de toekomstmogelijkheden van een richting.
Gelukkig kan Internet hier en daar een handje toesteken.

We hebben het onderwijs van onze kinderen aan de overheid toevertrouwd. Dus lijkt het me geen slecht idee ons onderzoek ook daar te beginnen. Op de site van de Vlaamse Overheid: rubriek Onderwijs kom je alvast alles te weten over de bevoegdheden van Vlaanderen om onderwijs te verstrekken, over leerplicht, het grondwettelijke recht van vrijheid van onderwijs, over de drie onderwijsnetten (gemeenschapsonderwijs, gesubsidieerd officieel en gesubsidieerd vrij onderwijs) en de ruime autonomie waarover deze beschikken. Verder nog een en ander over leerplannen, eindtermen, inspectie, pedagogische begeleiding en PMS-centra. Dat is de theorie en misschien zat je daar niet echt op te wachten, al is het natuurlijk niet slecht deze teksten dankzij Internet bij de hand te hebben. Je weet maar nooit.
Verder biedt de overheidssite een duidelijke beschrijving van de onderwijsstructuur in ons land met basisschool (lager en kleuter), secundair en hoger onderwijs. Ook het buitengewoon onderwijs en de permanente vorming (volwassenenonderwijs, deeltijds kunstonderwijs) komen aan bod. Alles wordt nog eens netjes in een overzichtelijk schemaatje gegoten, zodat je in een mum van tijd een inzicht krijgt in het hele systeem.

Degelijk werk dus van de overheid, die verder ook nog een pagina wijdt aan de eindtermen voor het basisonderwijs (al lijken de laatste ontwikkelingen daar nog niet in verwerkt) en verwijzingen heeft naar Vlaamse hogescholen en universiteiten. Tenslotte nog even wijzen op het Brussels Onderwijs Punt (BOP), waar je vooral informatie vindt over het Nederlandstalig onderwijs in Brussel.

Maar niet alleen de overheid verzorgt algemene onderwijsinformatie. Twee privé-sites hebben in de afgelopen jaren een meer dan verdiende plaats verworven als knooppunten van zowat alles wat met onderwijs in Vlaanderen te maken heeft. De oudste van de twee is EDU Internet Vlaanderen. Deze site verenigt leerkrachten en scholen uit het Nederlandstalig onderwijs in België die een elektronisch adres op Internet bezitten en een website hebben uitgewerkt. Ze wil deze mensen stimuleren en bijstaan om de informatiesnelweg als een nieuwe didactische omgeving en als communicatiemiddel bij uitstek te gaan gebruiken. Laten we zeggen dat EDU Internet Vlaanderen in de eerste plaats is opgezet ten behoeve van leerkrachten en scholen, maar tegelijk is de informatie zo veelomvattend dat ook ouders, leerlingen en geïnteresseerden

wijzer naar school

Vlaamse Overheid: rubriek Onderwijs
http://www.vlaanderen.be/ned/sites/onderwijs/onderwijs.htm
basisinformatie en links over onderwijs in Vlaanderen

Brussels Onderwijs Punt
http://bop.vgc.be/
met o.a. info over het Nederlandstalig onderwijs in Brussel

EDU Internet Vlaanderen
http://www.innet.net/edu/index.htm
overzichtssite, vermeldt o.a. scholen met een eigen website

SchoolNET
http://www.digilife.be/schoolnet/
jongste overzichtssite over onderwijs in Vlaanderen

onderwijs

er heel wat van hun gading zullen vinden. Zo is er een lijst met links naar zowat alle scholen in Vlaanderen die over een eigen website beschikken. En dat zijn er al heel wat. Het interessante hiervan is dat je voor een keuze van een

school niet overal naartoe hoeft te rijden. Je kan er ook naartoe surfen. Je kan op die sites altijd terecht voor een algemene voorstelling van de school, de aangeboden studierichtingen, bereikbaarheid, buitenschoolse activiteiten en dergelijke. Voor de inschrijving zelf moet je uiteindelijk toch naar de school toe. Maar om de keuze te beperken, vind je hier alvast de broodnodige informatie.
De jongste overzichtssite over onderwijs in Vlaanderen heet SchoolNET en noemt zichzelf: "dé site van, voor en over de Nederlandstalige Educatieve Sector". Klinkt alvast veelbelovend. In de korte tijd van zijn bestaan kreeg deze site al minstens drie keer een heel nieuw kleedje aangemeten. De laatste versie ziet er alvast heel professioneel uit. Hier en daar verraadt SchoolNET nog zijn West-Vlaamse roots. Zo is het aanbod vanuit die provincie nog altijd een tikje groter en meer up-to-date dan vanuit de rest van Vlaanderen. Maar de laatste maanden zijn er grote inspanningen geleverd om heel schoolgaand Vlaanderen tot in de kleinste hoekjes in kaart te brengen. SchoolNET wijst dan ook met terechte trots op haar meer dan 5.500 referenties naar alle mogelijke onderwijsitems.
Wat vind je nu allemaal op SchoolNET? Er zijn nieuwsberichten omtrent onderwijs van de overheid en van anderen, er zijn mailinglists, aankondigingen van vacatures in het onderwijs en informatie over schooluitstappen in de Benelux. Maar veruit de interessantste pagina heet "SchoolNET rubrieken" en voert je meteen naar alle denkbare informatie. Zo vind je daar een uitgebreide database met informatie van 2.362 basisscholen, 966 secundaire scholen en 14 universiteiten (tiens, tiens, waar zijn de hogescholen naartoe?). Het gaat hier niet enkel om scholen met een website. Alle scholen komen aan bod met hun klassieke gegevens zoals adres en telefoonnummer. Als een school een website of een e-mailadres heeft, wordt dat ook vermeld. Het heeft natuurlijk geen zin om zulke informatie in lange lijsten op te dienen. Geen nood: je kunt de scholen opzoeken per gemeente. Gewoon de naam van die gemeente invullen tussen aanhalingstekens, en een simpele muisklik verder vind je alle scholen van alle netten uit die gemeente in een overzichtelijk lijstje bij elkaar. Ideaal dus als je je wilt vergewissen van het aanbod in de omgeving. Op dezelfde manier kun je overigens ook op zoek gaan naar de PMS-centra, naar uitgevers van schoolboeken of naar leveranciers van schoolmeubilair of uniformen.
De hier vergeten hogescholen vind je overigens op de goed gemaakte site van AHOI, wat staat voor Actieplan Hogescholen Op Internet. Het is een overkoepelende website voor het Vlaamse Hogeschoolonderwijs met verwijzingen naar elke school afzonderlijk. Ideaal om programma's te vergelijken of het globale studieaanbod uit te vlooien, kortom om samen met je zoon of dochter een richting te kiezen.

achter het net...

We hadden het al over de verschillende onderwijsnetten in ons land. Ook die beginnen stilaan Internet te ontdekken. We vinden er twee van de drie met een website. Verst gevorderd is ongetwijfeld de site van ARGO, de Algemene Raad voor het Gemeenschapsonderwijs. Er zijn diverse ingangen om de informatie te bereiken. Wij kiezen voor "ouders" en krijgen samen met een inleidend tekstje een keuzemenu voorgeschoteld. Daarin kan je onder andere gaan kijken naar het pedagogisch project van het gemeenschapsonderwijs, dat zeer gedetailleerd uit de doeken wordt gedaan. Verder is ARGO druk in de weer om elk van zijn scholen een Internet-aansluiting te geven plus de mogelijkheid de eigen school op een website voor te stellen. Uiteraard vind je hier dus een lijst met links naar al die scholen, gerangschikt vol-

url's

AHOI
http://www.hobu.be/
Actieplan Hogescholen op Internet

ARGO
http://www.argo.be/
de thuispagina van het gemeenschapsonderwijs in Vlaanderen

VSKO
http://www.vsko.be/
stek van het katholiek onderwijs in Vlaanderen

ROGO
http://www.argo.be/rogo/index.htm
koepel van oudervereningingen van het gemeenschapsonderwijs

gens type. Elders op de site vind je nog informatie over Europese uitwisselingsprogramma's voor studenten, over vacatures en een link naar ROGO, de koepel van oudervereningingen in het gemeenschapsonderwijs. Ook het Vlaams Secretariaat voor het Katholiek Onderwijs, kortweg VSKO zit sinds kort op het web. De vier verbonden en zes diensten hebben op de openingspagina al een gereserveerd plekje gekregen, maar bij ons bezoek halverwege augustus zijn acht van de tien nog in opbouw. Alleen van het Hoger en voornamelijk van het Secundair onderwijs is al informatie beschikbaar. Dat laatste verbond, het VVKSO, geeft namen en adressen van alle katholieke scholen uit Vlaanderen (per bisdom en gemeente). Daarnaast kan je een blik werpen op het Internetproject voor het katholiek secundair onderwijs met voor elk vak lerarendocumentatie, leerlingenopdrachten en tips. Veel uitleg staat er niet bij, maar wellicht zijn deze pagina's bedoeld voor het introduceren van Internet bij de leerlingen. Hoe dan ook, de site van de grootste onderwijsverstrekker in Vlaanderen is nog lang niet af, maar belooft wel op termijn een interessante informatiebron te worden. In het oog houden dus.

ouders als partner

Als ouder ben je natuurlijk geïnteresseerd in de oudervereniging op school. Van beide genoemde netten zijn de ouderkoepels al met een eigen site op het net aanwezig. Voor het gemeenschapsonderwijs is dat de reeds vermelde ROGO, of Raad voor Ouders van het Gemeenschapsonderwijs. Op de site krijg je verslagen van de werking, de provinciale activiteiten, het ROGO-krantje Ouders voor ouders, actualiteiten en persberichten met een archief. Voor de toekomst wordt nog informatie beloofd over de VLOR (Vlaamse Onderwijsraad), de geschiedenis van ROGO en een pagina met favoriete links.
Tegenhanger VCOV, of Vlaamse Confederatie van Ouders en Oudervereningingen is de koepel voor de oudervereningingen van het katholiek en het gemeentelijk onderwijs. Ook hier een voorstelling van de vereniging, praktische informatie zoals bereikbaarheid en adressen, een agenda, de inhoud van het ledenblad Brug en persberichten. Verder een kennismaking met de onderwijsdossiers van de vereniging en een pagina met links naar onderwijssites over de hele wereld. Ook hier heeft de toekomst nog wat in petto. Zo moet er nog een prikbord komen en een lijst van de meest gestelde vragen over onderwijs.

busje komt zo

Maar goed, laten we veronderstellen dat de principiële keuze voor een school gemaakt is. Dan is het de hoogste tijd om ook eens aan de praktische zaken te gaan denken. Het vervoer naar school bijvoorbeeld. Op de website van De Lijn kan je terecht voor alle informatie over schoolabonnementen op bus en tram. Onder de knop "Tarieven" lees je wat het je allemaal zal kosten. Daar vind je de link naar Schoolabonnementen, waarna je kiest voor een bepaalde stadszone (Antwerpen of Gent)of een bepaalde reisweg. In de toekomst moet het ook mogelijk zijn dienstregelingen op te vragen, maar zover zijn ze voorlopig nog niet.
Wie met de trein naar school kan (moet?), vindt de tarieven van schoolabonnementen op de site van de NMBS. Dat gaat heel eenvoudig. Je kiest onder Binnenlands Verkeer voor "Prijzen en reisformules". Vervolgens kies je voor: "hoeveel kost uw biljet of uw treinkaart", waarna je een invulformulier te zien krijgt, waarop je ver-

trek- en eindstation invult. Na een druk op de knop Zoek volgt een overzicht van de prijs voor dit traject in alle mogelijke formules. Uiteraard kijk je hier onder de formule "schooltreinkaart geldig voor alle dagen". Je hebt de keuze tussen een abonnement voor 1, 3, 10 of 12 maanden. Wie op internaat gaat, en dus maar één treinrit heen en één terug per week nodig heeft, kiest voor "schooltreinkaart voor één verplaatsing H/T per week". Net als bij De Lijn zijn dienstregelingen ook bij NMBS voorlopig nog toekomstmuziek.

volle boekentas

En natuurlijk kan je niet naar school zonder boeken. Gelukkig zijn de belangrijkste uitgevers van schoolboeken in Vlaanderen op het Internet aanwezig. Zo vind je bij De Sikkel een

url's

VCOV
http://www.club.innet.be/~ind2151/
koepel van oudervereningingen van het katholiek onderwijs

De Lijn
http://www.delijn.be/
informatie over schoolabonnementen op bus en tram

NMBS
http://www.nmbs.be/N/main.htm
informatie over schoolabonnementen op trein

De Sikkel
http://www.edu-web.be/sikkel/html/seconderwijs.html
schoolboeken voor secundair onderwijs

hele rist gloednieuwe boeken voor het secundair onderwijs, aangepast aan de leerplannen. Ze zijn ingedeeld per vak (aardrijkskunde, biologie, Engels, Frans, geschiedenis, Nederlands, technologische opvoeding en wiskunde). Van elk boek vind je de cover, een uitgebreide beschrijving en prijs en je kunt ze ook meteen bestellen. Ook schoolboekenuitgever Van In heeft een uitgebreid aanbod, dit keer ook voor het basisonderwijs. Overigens vind je hier niet alleen boeken, maar ook software voor het basis- en het secundair onderwijs. En natuurlijk kan je ook hier de boeken on line bestellen.
Behalve boeken worden er in het onderwijs veel tijdschriften gebruikt. Ook daarvan vind je volop informatie op het net. In de meeste gevallen wordt zo'n tijdschrift wel via de school besteld, maar het kan ook rechtstreeks. Natuurlijk zijn er de Tijdschriften van Averbode (Dopido, Doremi, Zonnekind, Zonnestraal, Zonneland, iD en Vlaamse filmpjes). Elk tijdschrift wordt uitgebreid gepresenteerd en natuurlijk kun je ook bestellen via het net. De zeven Taaltijdschriften van De Sikkel (Chouette, Chapeau, Coup de Foudre, Talkabout, English Pages, Knipoog en Sleutelgat) worden op een soortgelijke manier aangekondigd. Je kunt hier bovendien een gratis proefnummer aanvragen en je mag zelfs suggesties doen voor artikels in het betreffende tijdschrift.
En we besluiten met het drievoudige tijdschrift Klasse, uitgegeven door het Ministerie van Onderwijs. Er is een Klasse voor Jongeren, een Klasse voor Ouders en een Klasse voor Leerkrachten. Je krijgt een voorsmaakje van het nieuwe nummer en je kunt ook in de archieven van het blad snuisteren. Teksten kunnen overigens in PDF-formaat (te lezen met Acrobat Reader) binnengehaald worden op je eigen computer.

voor leerkrachten

Leuk om te weten dat de ouders van je leerlingen via Internet een school kunnen kiezen, hun openbaar vervoer regelen of hun schoolboeken bestellen. Maar kan je als leerkracht ook iets aanvangen met het Wereldwijde Web? Natuurlijk kan dat. Om te beginnen zijn sites als EDU Internet Vlaanderen en SchoolNET in de eerste plaats voor jullie gemaakt. Op de eerste vind je bijvoorbeeld alle informatie om zinvol met computers en Internet te werken in de klas. Je leert er zelfs een eigen website bouwen. Je kunt via EDU

Internet Vlaanderen ook contact leggen met gelijkgezinde leerkrachten in andere scholen en netten. SchoolNET wijst je dan weer de weg op het net in zaken als regelgeving of didactische middelen. Ze helpen je op de hoogte te blijven van onderwijsnieuws van de overheid, geven je de kans om met collega's van gedachten te wisselen via e-mail en geven praktische tips voor het organiseren van schooluitstappen in de hele Benelux. Ook bij ARGO en VSKO wordt er aan informatie voor leerkrachten aandacht besteed.
Het meeste plezier aan Internet beleef je als leerkracht echter bij het voorbereiden van je lessen. Nooit eerder heb je immers zo'n grote informatiebank bij de hand gehad. Je vindt er je weg niet in? Laat je dan leiden. Bijvoorbeeld door de initiatiefnemers van De digitale basisschool of De digitale school. Het zijn weliswaar Nederlandse initiatieven, maar wat lesvoorbereidingen betreft, maakt dat geen moer uit. Beide virtuele scholen hebben een ingang voor leerkrachten die je naar complete lespakketten leiden of naar pagina's waar per vakgebied tientallen links worden gelegd met boeiende sites waar je les- of documentatiemateriaal kunt vinden. Bij de digitale basisschool vind je ook demo's van onderwijssoftware en (onder Randdiensten) vond ik zelfs een uitgebreide uiteenzetting over logopedie en alle mogelijke daarmee verwante problemen waarmee je als leerkracht te maken krijgt. In de lerarenkamer van de digitale school vond ik dan weer links naar de K12-nieuwsgroepen (waar je wereldwijd met collega's van gedachten kunt wisselen) of naar Vraagnet, waar je als docent zelf interactieve oefeningen kunt maken via Internet. Ook leerlingbegeleiding, educatieve software of diagnostische tests liggen hier voor elke leerkracht te grabbel.
Je ziet het: voor het onderwijs is Internet een goudmijn. Het komt er alleen op aan die te ontginnen.

Willy Schuyesmans

url's

Van In
http://www.edu-web.be/van_in/nvanin/nvanin.htm
schoolboeken voor basis- en secundair onderwijs

Tijdschriften van Averbode
http://www.edu-web.be/averbode/ndls/averbode.ol/tijdschr/vtijdsch.htm
van Dopido, via Zonneland tot iD en Vlaamse Filmpjes

De digitale basisschool
http://www.owg.nl/
met voor leerkrachten uitgewerkte lespakketten voor basisonderwijs

De digitale school
http://digischool.bart.nl/
met talloze links per vakgebied, geknipt voor lesvoorbereidingen

Eddy Willems

Eddy Willems is 34 jaar en antivirus-specialist. Zijn vrouw Nadine is 36 jaar en politieagente. Wordt zoon Frank (5) later ook virusspecialist?

Het laat zich ruiken. Het laat zich voelen. Het laat zich merken. In dit huis is Internet meer dan een gespreksonderwerp. Het is geen ruzieonderwerp, het is een onderwerp van "contentement". Voldoening, arbeidsvreugde, deel van het gezin, noem maar op. Man Eddy ruilde een gewone baan voor één waar hij van houdt. Van de verzekeringen naar het antivirus-wezen. Vrouw Nadine heeft een gewone job met veel minder arbeidsvreugde, maar haalt die uit het arbeidsplezier van haar man. "Ik onderga en ik geniet", geeft ze toch enigszins dubbelzinnig aan.
Bij de Willemsen blijkbaar geen gezaag van: "Schat, straks ben ik vergeten hoe je eruitziet. Kom van die computer af. Ik waarschuw niet meer!" Neen, Nadine stimuleert haar man in zijn rituelen. Thuiskomen, naar de Internethoek koersen, e-mail lezen, eten, nieuwsgroepen bekijken, wat met zoontje Frank spelen ("Papa, wanneer gaan we op poepoe -lees computer- spelen?"). "Straks Frank, straks. Als die mevrouw van Clickx weg is." "Hoelang blijf je nog, mevrouw van Clickx?" "Nog twee minuutjes, Frank, is dat goed?" "Ok, maar twee minuten, hé!" (Om maar te zeggen dat zoontje Frank ook wel eens wat anders wil). Eddy moeten ze van het hele net niets slechts komen zeggen. Het net kan bij hem niets verkeerd doen. "Het maakte mij bekend", zegt Eddy. Bekende Vlaming, bekende Internetter, bekende Steenokkerzelenaar, bekende wat? Bekende antivirusspecialist, is het antwoord.
Dat kwam zo. Eddy versloeg flink wat jaren geleden het AIDS-virus op de computer van zijn baas. Op het VTM-nieuws hoorde hij dat het AIDS-virus al voor ettelijke miljoenen schade aanrichtte bij bedrijven en computerbezitters. Eddy belde meteen naar VTM om te zeggen dat hij dat virus zonder noemenswaardige problemen een kopje kleiner had gemaakt. Op VTM vroeg een verbaasde Piet Deslé of Eddy dat zelf had gedaan of met een team.

foto: Guy Puttemans

"Wat een rare vraag, met een team?", vult Nadine aan.
Gevolg: cameraploegen en kranten over de vloer, Eddy al een beetje beroemd. "Stel je voor, nu ben ik toch nog met een bolleboos getrouwd", zegt Nadine. Maar het verhaal is nog niet af. Eddy komt later op een virusconferentie in contact met de grote antivirusbestrijders op deze wereld. Hij hoort hen bezig over 'een e-mailadres.' Wat is dat? Koortsachtig gaat hij op zoek, naar e-mailadressen, Internet en providers. "Het was verschrikkelijk", zegt Nadine. "Hele nachten lang zat hij te zoeken en te proberen."
In 1995 maakt Eddy zijn eigen home page, met daarop een index van alle antivirussites. Met meer dan duizend links, de meest volledige, zegt Eddy zelf. En met intussen gratis antivirusraadgevingen op zijn WAVC, de Eddy Willems Free Anti-Virus Consultancy. Hij schrijft een artikel over virusbestrijding en geraakt zo bij de groep waar het hem om begonnen is. ViForum, de overkoepelende internationale groep van antivirus-experts. Het einde van de reis? Nog niet helemaal. Eddy wil bij Caro geraken, de Computer Antivirus Research Organisation, en hèt van hèt. Intussen werkt Eddy bij DataAlert en verklaart Nadine zich tot de vrouwen die gelukkig getrouwd zijn met een man die van zijn werk houdt.
Een beetje getrouwd met zijn werk? Nadine klaagt niet. "Hij kan zijn tijd goed verdelen tussen het net, zijn werk, ons zoontje en mij", zegt ze. En op vrijdag blijft Eddy er van af, van zijn scherm. Dan gaan ze uit. En op vakantie? "Alleen een piepkleine Psion", zegt Eddy haast verontschuldigend. Maar volgend jaar neemt hij zijn modem mee.
"Is het nu gedaan, papa?" vraagt Frank. Nadine kijkt naar haar zoon. "Ik ben benieuwd hoe Internet zijn leven zal bepalen", zegt ze. "Misschien wordt hij wel een groot maker van virussen." Frankje haalt alvast zijn rode virusmonstertjes boven. Bijt, bijt, ze gaan u opeten. Maar ik geef hem een handje. Dag Frankje, bedankt om je papa en mama even te mogen lenen. Dag virusmonstertjes!

Hilde Van Durme

huisarrest

Eddy Willems
sfeer: uuuren kunnen ze erover vertellen
algehele indruk: genieten en ondergaan
passiemeter: roodgloeiend met veel ambitie
ervaringsmeter: bijna volleerd?
speciale attracties: Frankje en de virusmonsters
Internet à la Eddy is...: een virus
e-mail: ewillems@innet.be
site: http://www.club.innet.be/~ewillems
type pc: PentiumPro 200 Mhz, 2,5 GB + Jazz/Zip; Pentium 66 Mhz, 1 GB + ZIP; 386 DX 25 Mhz, 212 Mb
aansluiting: Innet/Eunet
browsers: IE 3.02, Netscape 3 en 4.01
favoriete sites:
Dr Solomon antivirus Software
http://www.drsolomon.com
distributeur Dr Solomon **http://www.dataalert.com**
technische info over computers **http://www.techweb.com**
shareware **http://www.windows95.com**
magazine over computerkraken, virussen en randgebeuren **http://www.~sun.soci.niu.edu/cudigest**

is Burning Man iets voor jou?

het Woodstock van de jaren '9

Bruce Sterling, bekend sciencefiction auteur en boegbeeld van het cyberpunk genre, noemt het "The New American Holiday" in Wired. Christelijke fundamentalisten zien het als een oord voor duivelsverering en allerlei anarchisten en libertairen noemen het een "Temporary Autonomous Zone".

Burning Man is een beetje van dat alles, en misschien nog meer. Mijn eigen ervaring met Burning Man dateert van het festival in 1996. Het was misschien wel het hoogtepunt van een reis door de VS. Ik reisde toen samen met regisseur Frank Theys drie weken rond om er met filosofen, wetenschappers en religieuze leiders te spreken over het verband tussen religie en technologie. Een van de strekkingen die ons in dat verband ter ore kwam was het 'techno-paganisme' van mensen zoals Mark Pesce, ontwikkelaar van de Virtual Reality Modelling Language (prominente 3D-taal van Internet). Deze techno-sjamaan, die op het Internet een absoluut en heilig 'nulpunt' (Zero Circle) heeft gecreëerd waarnaar 3D objecten zich kunnen richten, had ons absoluut aangeraden om er naartoe te gaan. Burning Man, zei hij was het "premier techno-pagan event" in de VS. Onderzoek via het web was genoeg om ons te overtuigen. Bijna sinds de start in 1987 hebben enthousiastelingen hun dagboeken en verslagen gepubliceerd (eerst via zines, en sinds 1993 via het web) en de combinatie van Mad Max-achtige foto's, naakte modderbaden en de intrigerende verslagen was genoeg om onze nieuwsgierigheid definitief te prikkelen. De laatste jaren speelde Burning Man zich af in de Black Rock Desert van Nevada, een volledig vlakke zoutwoestijn waar ieder jaar ook wordt gepoogd om het snelheidsrecord voor auto's te breken. Toen wij er na een lange en vermoeiende rit 's avonds aankwamen, kregen we onmiddellijk een apocalyptisch schouwspel te zien: 4.000 wagens waren ons voor geweest en elke wagen had een dikke stofwolk veroorzaakt die ook uren later nog bleef zweven. Met een kompas in de hand, en een zicht van 3 meter kwam het erop aan om het kamp te vinden, 30 kilometer verder. Een zenuwslopend anderhalf uur later herkenden we de Burning Man, een zeventig meter hoge reus in hout en blauwe neon, die vier dagen later geofferd zou worden door een uitzinnige menigte, een uitloper van een oud Keltisch ritueel van dood en wedergeboorte (waar destijds mensenoffers bijhoorden). Rond dit middelpunt waren 'straten' getekend, waar de vijfduizend 'permanente' bewoners (dit aantal verdubbelt de laatste dag) braafjes hun tenten en RV's (recreational vehicles) plaatsen. Rond dit centrale kamp vindt men, een paar kilometer verder, nog een aantal satellietkampen van ravers, en waar hallucinogene en stimulerende middelen vrij te verkrijgen waren. Visueel is Burning Man pure Mad Max, waarin zowel voertuigen als veel deelnemers zich op de meest vreemde manier tooien, als ze inderdaad al kleren aanhebben, want het naakte contingent groeit naarmate het festival vordert. Burning Man is een uiting van een heel speciale hedonistische ideologie waarin het ervaren van plezier en vrijheid, hoog in het vaandel staat. De benaming 'techno-pagan' is misschien wel wat misleidend. Hoewel pagans (of voorchristelijke geïnspireerde natuurgodsdienst) een zeer snel groeiende beweging is in de VS, met een zeer sterke vertegenwoordiging op het Internet, is Burning Man niet echt hun festival. Het was eerder een initiatief van links-libertaire: 'fun-

Burning Man

The New American Holiday
http://www.wired.com/wired/4.11/features/burningman.html
Bruce Sterling in Wired

Temporary Autonomous Zone
http://www.flashback.se/aive/taz/
aldus Hakim Bey

0 is Mad Max

loving party-go'ers' uit San Franciso, geïnspireerd door het gedachtegoed van Hakim Bey (aka Robert Lanborn Wilson), een soefi-anarchist die het concept ontwikkelde van de "Tijdelijke Autonome Zone".
Kapitalisme, staat en commercie zijn tegenwoordig zo sterk, schrijft Bey, dat iedere revolte onmiddellijk wordt gerecupereerd door 'het systeem'. Enige mogelijkheid tot ware vrijheid en menselijk geluk is om in tijd en ruimte beperkte evenementen te organiseren, zo spontaan mogelijk, en zo ver mogelijk van de beschaving (in de woestijn, of zoals bij raves, in verwaarloosde en niet langer gebruikte industriële gebouwen).
En zo geschiedde, eerst in San Francisco zelf, dan in Nevada, naarmate het aantal bezoekers groeide (een verdubbeling per jaar). Eens aangekomen, wordt dan verwacht dat het evenement zich spontaan organiseert, onder het motto: "Participate, don't Spectate". Kom dus nooit naar BM als een consument, of als fan van een rockgroep, maar met de bedoeling om zelf creatief te zijn. Hoogtepunten in 1996 waren naar mijn oordeel "De Hel", een hallucinante opera naar het werk van Dante. Een maker van industriële muziek die met zijn blote handen een brandende steeldrum bespeelde èn het Naked Poetry Festival.
Vergeet echter ook de schaduwkanten niet van het festival: verveling en doelloosheid, het stof en de hitte, de permanente geluidshinder (een 72 uur lange 'rave' marathon met beukende muziek die nooit ophoudt), terwijl het pure hedonisme van een zekere drugcultuur vast niet door iedereen geapprecieerd zal worden (zelf had ik daar veel moeite mee). De eerste twee dagen liepen we echt verloren in die massa, en stelden we ons veel ethische vragen naar de zin van zo'n evenement. Gaandeweg geraakten echter ook wij -nuchtere Belgen- in de ban van de gemoedelijke sfeer, die subtiel maar gestadig naar een hoogtepunt evolueert. De laatste avond (steeds op Labor Day) vertrekken vier stoeten in carnavalssfeer vanuit iedere windrichting naar het middelpunt, dus de Brandende Man zelf, in een sfeer die nauwelijks met woorden is te beschrijven. Het is een combinatie van de sambascholen van Rio de Janeiro, een middeleeuws mysterieschouwspel, en de tienduizend jaar oude rituelen van primitieve indianenstammen zoals de Yamonami, en natuurlijk ook de moderne rave-cultuur. Met behulp van uitstekende tequila geraakte de schrijver totaal in de ban van het gebeuren, en hij had tranende ogen toen de arme Man uiteindelijk werd opgeofferd (zijn laatste stuiptrekkingen waren dramatisch). Vreemd genoeg hadden we de volgende morgen zelfs geen houten kop.
Volgens sommige oudgedienden was 1996 echter het jaar waarop de oorspronkelijke Burning Man atmosfeer, vooral het commune-aspect, ten onder is gegaan. Burning Man is deel geworden van de massacultuur en trekt steeds meer verkeerde toeschouwers aan, de 'fraternity crowd', zoals studenten die voornamelijk aangetrokken worden door het aanschouwen van de vooral vrouwelijke anatomie. "It's tits,

beer, and drugs", zoals iemand het in Wired verwoordde. Tienduizend mensen was een te groot aantal om het tribale gevoel overeind te houden. Ook zijn er dat jaar doden gevallen toen benevelde geesten met een te hoge snelheid tegen voetgangers of andere voertuigen knalden.
Dit jaar (27/8 tot 1/9) zal er dus meer controle zijn, om dergelijke uitwassen te voorkomen. In plaats van op de 400 vierkante mijl grote Black Rock Playa, vindt BM dit jaar plaats op een privédomein, de slechts 12 vierkante mijl grote Hualipi Playa, gelukkig ook in de buurt van heetwaterbronnen. Om veiligheid te garanderen waren de organisatoren dit jaar ook verplicht om veiligheidsmensen en brandweerlui in te huren, voor een totaal kostenplaatje van 800.000 dollar, wat een gevolg heeft voor de toegangsprijs, die opgetrokken werd tot $75 (bijna 2.800 frank). Auto's worden dit jaar, gelukkig, helemaal verbannen. Men verwacht minimaal 20.000 bezoekers, nu dit 'discrete' evenement is doorgedrongen tot de massamedia.

Michel Bauwens

url's

Burning Man
http://www.burningman.com/
officiële BM-site

overzicht Burning Man sites in Yahoo
http://www.yahoo.com/Regional/U_S__States/Nevada/Art/Burning_Man_Festival/

Burning Man video
http://www.superiorstreet.com/

Co Café Oostende

Het kan niet altijd zeezand tussen de boterhammen zijn, zonnebrandolie op het ijs of kwallen aan de voet. Gun jezelf eens een nieuwe zomerattractie: vriendjes zoeken aan zee. Moeilijk is het niet: je babbelt er gewoon wat op los, het liefste achter een Internetscherm.

In het Oostendse cybercafé Co Café, in de binnenstad, deden ze het: een chatmeeting, de eerste aan de kust. Genoeg over en weer gebabbeld op dat scherm, nu het echte werk. Live met zijn tachtigen op een zomerse zaterdagavond binnenzitten en levend chatten. Leuk! Zelfs uit Nederland kwamen ze daarvoor. Echt een ontmoeting voor Jaap en Jaleman, want zo heet de Nederlander die straight van het verre Apeldoorn naar Oostende kwam. Nou ja, straight, de stad, haar haven en haar strand bezoeken, hoorde er ook bij. Jaap Aleman verklaarde zich een groot voorstander van chatten. “Je hoeft je luie zetel niet meer uit. Van achter een computer kan je contact zoeken.” Ah ja, en waarom rijdt hij dan zes uur over en weer naar België? Van luie zetel gesproken! Jaleman lacht: “Nou ja, voor één keer. Het hele leven is trouwens één grote tegenstelling.” Het zal de hitte zijn.
Jan 30 en Dany 69 (spreek uit soixante-neuf) houden het hoofd koel. Dany 69: de uitbater van het Co Café, Jan 30: organisator van chatmeetings. Aan de kust is volgens hen bijzonder weinig cybers te beleven. Cybercafés liggen op apegapen in de zomer, iedereen zoekt liever schelpjes op het strand. De kust blijkt volgens hen ook achter te lopen op Internetgebied. Jan 30 weet het van provider United Callers. Het merendeel van de abonnees situeert zich in het binnenland. Of het zou moeten zijn dat kustbewoners zich dan weer in het binnenland abonneren.
Het zal Romeo-Man een zorg wezen. “Vorige zomer vijftienduizend frank opgedaan aan het chatten, of de helft van mijn vakantiegeld.” Het is te begrijpen dat hij nu die gasten, aan wie hij zoveel geld heeft gespendeerd, wel eens in levende lijve wil zien. Hoewel, het uiterlijk is niet belangrijk! Marc luistert aandachtig en wil wat kwijt over communicatie op het net. “Irc bevordert de communicatie, je oefent in het leren “spreken” met anderen, je vertelt al eens wat. Vooral voor superbeschaamden is het irc een hele opluchting”, volgens hem. Die kunnen eerst eens “in vitro” proberen vooraleer ze de echte wereld worden ingegooid. Hoewel, wat is echt? Wat dan weer niet goed is voor de communicatie, is een cybercafé. Dat is alleen voor mensen die thuis geen Internetaansluiting hebben. Of voor mensen die per se op een chatmeeting willen gaan zitten.
Het Co Café wil in elk geval wat meer dan alleen plaats leveren voor mensen die thuis geen Internet hebben. Ze willen er ook iets van maken. Het woord surfen betekent hier wat meer dan in het binnenland. Hun computers staan netjes aan boord van een vissersboot. Het heeft wel iets, al is het de verkeerde boot om mee te surfen. Bijkomende attractie van de chatavond: de TOMBOLA. “Leuk, een souveniertje à la Belgique”, zeggen de Nederlanders, helemaal in zomerse multiculturele stemming. “En straks gaan we nog even de stad in, een nachtje doorzakken in Oostende”, stelt Marc voor. Als dat geen toeristische attractie is!

Hilde Van Durme

foto: Guy Puttemans

cybercafé

Co Café
Alfons Pieterslaan 86, 8400 Oostende
telefoon 059/51.52.87
fax 059/51.44.99
surfen en e-mailen voor 120 frank per half uur, 230 frank per uur
elke dag open van 14 tot 02 uur
e-mail conet@unicall.be
http://193.210.154.3/

professor De Backer

"Ach, elke wetenschapper surft op het net. De vraag is: naar wat". Deze markante uitspraak van professor Carlos De Backer is geheimzinnig genoeg om mijn nieuwsgierigheid te prikkelen. In deze donkere periode voor 'tweede zitters' mag ik even een vraag stellen. Zíjn vraag: waarnaar is een professor Informatica op zoek op het net?

Aan de UFSIA confronteert hij elke kandidaat-TEW'er met de wonderen der computerwetenschappen. Zelf spendeert hij niet meer dan drie uren per week op het net. "Door toedoen van een dergelijk medium verandert de rol van de instructeur: de vragen van studenten beantwoorden en hem begeleiden", deelt professor De Backer mee. "Jongeren zijn gewend om te gaan met bewegende beelden terwijl docenten hen opzadelen met een cursustekst die altijd even statisch is. Nochtans is het perfect mogelijk een interactieve cursus te ontwerpen in html. En dat is wat wij voor het volgend academiejaar willen doen met één van mijn cursussen. De inspanning die dat vraagt is niet te onderschatten. Het gaat immers niet langer om het schrijven van een gewone tekst, maar om het schrijven van een scenario".

foto: Stefan De Wickere

Zijn surfsessies op het net gaan steevast richting computer-constructeurs. Zijn zoekobject vandaag: **Opus**, een software die toelaat onder Delphi, de populaire **Borland** programmeertaal, directe toegang te verkrijgen tot **MS Access databases**. Onze tijdslimiet: 10 minuten. Gaan we dan niet fanatiek door tot de finish? "Ik ben echt geen freak. Ik zoek doelgericht".

Het begint al goed: Yahoo weigert dienst, Lycos laat ons niet binnen en Excite geeft nul op ons rekwest. Dit is nog nooooooooooit gebeurd. Professor De Backer gokt op www.opus.com en kijk, we krijgen beeld. Mijn aandacht begint te tanen: het gaat hier niet over software maar over een kaart voor PC-Unix integratie. Mijn gastheer vertoeft al in hogere regionen: bij Borland. De juiste keuze, zo blijkt. Want de **Delphi**-constructeur is zo goed ons door te verbinden met aanverwante producten. Via de "Product Library" en "other Delphi websites" zijn wij op de juiste bestemming. In iets minder dan 15 minuten verklapt mijn klok. "Net tien minuten", triomfeert de professor. En ik bind in: ik wil niet terugkomen in september.

Wil je weten wat in softwareland écht populair is, dan moet je **shareware** opzoeken. Volgens de shareware.com-barometer op het Windows95 besturingssysteem staat "RegClean" op de eerste plaats. Deze kleine applicatie legt de vinger op de wonde: het doet Windows95 sneller opstarten. Maar liefst 13.525 gebruikers vonden dat deze week de moeite waard.

Een goede on line html-cursus staat ook nog op het verlanglijstje van professor De Backer. De **Author**-site geeft al een goede indicatie: naast Java en vrml komt ook html aan bod. We krijgen er voorbeelden bij te zien. "Geen echt mooie site maar wel goed", vindt professor De Backer. Via "html commands" komen wij wel terecht op een site om je vingers bij af te likken: **HTML Guide** for homecooks and gourmet chefs. Alle mogelijke toeters en bellen van html worden hier behandeld. Een site die de goedkeuring van professor De Backer krijgt. "Hier kun je html van begin tot eind leren".

Tot zover het leerrijke gedeelte van onze surfsessie. De volgende halte op het net heeft een grotere entertainmentwaarde. Amusement voor de technofiel. Via **charm.net** kunnen wij ons licht opsteken over de nieuwste netwerksoftware en zelfs links volgen naar zogenaamde 'hackers newsgroups'. Lectuur voor de donkere uren. Voor tweede zitters?

Hilde Decrem

netspanning

url's

Opus **http://www.opus.com**
een kaart voor PC-Unix integratie

Borland **http://www.borland.com**
constructeur van Delphi

MS Access databases **http://www.opus.ch/ODA/**
Opus DirectAccess

Delphi
http://sunsite.icm.edu.pl/delphi/
The Delphi Super Page

shareware **http://www.shareware.com**
welke software werd het vaakst afgeladen deze week?

Author **http://www.authors.com**
Java, vrml en html

HTML Guide **http://www.woodhill.co.uk/html/html.htm**
deze html-cursus krijgt goede punten

charm.net **http://www.charm.net/technophile.html**
van netwerksoftware, real audio en hacker's newsgroups...

Radio Vlaanderen
het Dak van de Wereld
zit op Internet

Als je op vakantie of op zakenreis in het buitenland het nieuws uit eigen land en streek wil volgen, stem je best met een goede kortegolf-ontvanger af op Radio Vlaanderen Internationaal (RVI). De wereldomroep van de Vlaamse Gemeenschap zendt op geregelde tijden programma's in verschillende talen naar diverse uithoeken van onze planeet.

Maar hoe flink ze op de Reyerslaan in Brussel ook hun best doen, de RVI-uitzendingen zijn nogal eens moeilijk of soms helemaal niet te beluisteren. Ook als je over een krachtige wereldontvanger met extra buitenantenne beschikt. In grote delen van Azië en van Noord-Amerika blijft mijn kleine Sony op de gezette tijden en frequenties jammer genoeg stom. Zelfs geen gekraak dat een band met het moederland zou kunnen laten vermoeden.
Ik had me al een tijdje bij die trieste situatie neergelegd, tot ik enkele weken terug, bij een verblijf in Hongkong, plots een bijzonder aangename ontdekking deed. Ik merkte dat je, via een lokale Internet-aansluiting iedere dag ongestoord en op het moment dat het je het best past, een half uur naar de Nederlandstalige uitzendingen van RVI kan luisteren. In de week is dat "Het Dak van de Wereld", het dagelijks nieuwsoverzicht van de voorbije vierentwintig uur. 's Zondags krijg je een halfuur "De toestand is hopeloos". Het enige wat je voor zo'n beluistering nodig hebt, is een eenvoudige Internet-aansluiting en een computer met geluidskaart en luidspreker of koptelefoon. Als je in je browser nog geen "real audio" plug-in hebt, moet je die wel eerst installeren. Je kan die gratis binnenhalen bij **RealAudio**. Twee weken later krijg je dan wel een e-mailbericht dat je uitnodigt om een meer geperfectioneerde versie te kopen, maar het aanbod is vrijblijvend. Is de real audio eenmaal binnengehaald en in de browser ingeplugd, open je de speciale site van RVI bij World Radio Network (**WRN**). Je hebt dan de keuze tussen het Nederlandstalige of het Engelstalige nieuwsbulletin, die respectievelijk om 15 uur en 21 uur Belgische tijd zijn opgenomen en drie kwartier later al te beluisteren zijn. Je moet wel nog eens je werkwijze kiezen: of je haalt eerst heel het bestand - telkens 29 minuten uitzending, doorgaans iets meer dan één megabyte - binnen, en je beluistert het achteraf off line, of je begint meteen te luisteren, maar dan mag je de verbinding niet verbreken. Gewoon klikken op het gepaste pictogram en het RealAudio-venster verschijnt, waarin je bovendien zelf het geluid nog kan bijregelen of het bestand "snel doorspoelen" of "terugdraaien".
Terwijl je luistert, kan je ongehinderd naar andere locaties op het Internet surfen. Als je nog niet moe geluisterd bent, of je wil ook wel eens iets van elders horen, dan biedt WRN nog meer aan. Het bewijst deze dienst immers niet alleen aan RVI. Het maakt opnamen van verschillende andere wereldomroepen. De Nederlandse NOS-radio heeft zelfs verschillende uitzendingen per dag. Enkele ervan duren meer dan een uur. Radio Vaticaan presenteert korte nieuwsbulletins in het Engels, Duits, Frans en Spaans. Een uitgebreid Engelstalig nieuwsprogramma heeft de Voice of Russia.
Op een draagbare Toshiba zonder externe luidspreker komt muziek minder goed door, maar het gesproken woord is perfect. Dat is dan al weer een frustratie minder.

Rik De Gendt

Radio Vlaanderen

Radio Vlaanderen Internationaal
http://www.wrn.org/stations/rvi.html
wereldomroep van de Vlaamse Gemeenschap

RealAudio
http://www.realaudio.com/
voor de real audio plug-in

WRN
http://www.wrn.org/
World Radio Network

redactie@clickx.be

gratis chatbox

Ik zoek al lang naar een gratis chatbox om op mijn home page te plaatsen. Mijn vraag is nu of jullie misschien een url weten waar ik zo'n chatbox kan vinden.

Pascal De Love

Kijk eens op http://parachat.webpage.com aangezien deze firma je toelaat om gratis een chatbox te plaatsen op je eigen home page. Er zijn wel een paar voorwaarden aan verbonden m.b.t. advertenties, inhoud van de site, enz... De gratis versie kan maximaal 25 gebruikers tegelijk aan, en kan niet gepersonaliseerd worden. Ook irc-style commando's zoals /Ban en /Kick etc zijn niet toegelaten in de Personal License versie. In de betalende versies kan dit vanzelfsprekend wél. Het toevoegen van de chatbox in je home page verloopt makkelijk, want neemt slechts 5 regels htlm-code in. De chatbox is volledig in Java geschreven en iedereen met een browser die Java applets kan gebruiken kan komen chatten. (JN)

kaartjes

In Clickx 40, p.30, zag ik een url voor het verzenden van virtuele kaartjes. Daar ik geregeld zulke kaartjes verstuur kan ik je ook volgende site meedelen voor het verzenden van kaartjes die ik qua inhoud en vormgeving heel wat beter vind: http://www.bluemountainarts.com/

Diether Standaert

tilde 2

In Clickx 39, p.21, schreef Hans Cools over het niet-verschijnen van het Spaanse tilde-teken bij sommige systemen. Bij mij gaat dit meestal als ik het tilde-teken tweemaal na elkaar intik. De eerste keer verschijnt er helemaal geen tilde-teken, maar de tweede maal verschijnen er dan meteen twee na elkaar. Als men nu met de return-toets het tweede tilde-teken uitwist blijft er één over en is het probleem ook opgelost.

Jan Claus

modemkuren 2

In Clickx 39, p.17, klaagt Stef over onderbrekingen tijdens verbinding met Internet. In het antwoord ontbreekt een mogelijkheid: dat Stef niet verbonden is met een gedigitaliseerde telefooncentrale.

Marc H. Jonckheer

modemkuren 3

Daar ikzelf in den beginne ook met modemproblemen te kampen had, kan ik jullie (en Stef) wellicht van dienst zijn met mijn ervaringen. Dezelfde symptomen deden zich ook voor bij mij, namelijk na onbepaalde duur verbrak de modem zonder waarschuwing de verbinding. Alles bleek na grondige controle, zowel aan mijn kant als aan de kant van de provider, correct geconfigureerd te zijn. Met mijn telefoonverbinding was er ook niks aan de hand, want ondertussen had ik al met een andere modem (van een vriend) geprobeerd en alles verliep naar wens. Ik heb mijn oude modem laten inruilen, guess what...?? Opnieuw van dattum! Uiteindelijk na veel gesakker bleek mijn ADAPTER niet naar behoren te werken. Mijn adapter zorgde m.a.w. NIET voor een CONSTANTE spanning of kon de eventuele spanningsvallen van het elektriciteitsnet niet genoeg 'bufferen'. Dus de ADAPTER kan ook roet in het eten gooien... Hopende jullie hiermee een plezier te doen, wens ik Clickx nog veel succes toe!

Geert Verstraete

links sorteren 2

In Clickx 40, p.17, vroeg Carl Janssen hoe je links alfabetisch in een html-doc. zou kunnen sorteren. Nu werd daar niet echt een oplossing voor voorgesteld. Je kan inderdaad via een spreadsheet of WP een bestandje maken dat je alfabetisch kan rangschikken. Ik kampte met dezelfde problemen. Er bestaan echter verschillende oplossingen. Je kan de laatste versie van MS Word (8.0) gebruiken. Daarin kan je je links typen en dan sorteren. Vervolgens kun je dat bestand als html-doc opslaan en desgewenst integreren in je html-editor. Dit is de eenvoudigste en gemakkelijkste oplossing.
Zit je echter met een oudere versie van MS Word (vanaf 6.0) dan kan je een 'add-in' downloaden waardoor je tekstverwerker de functie krijgt waarmee je je tekst als een html-document kan opslaan. Dit kan men vinden op de site van Tucows (http://tucows.wau.nl). Er zijn twee goede programma's beschikbaar: 'Internet assistant for Win'95' en 'HTML-author for Word' welke respectievelijk 1,3 en 0,1 MB (in zip-formaat) groot zijn. Deze zijn heel eenvoudig te installeren en te gebruiken.
Een andere oplossing is een zuivere tekst-editor te downloaden, zoals Super Notetab, tevens te vinden op de site van Tucows, maar ook op SharewareCom (http://www.shareware.com). Hierin kan je rechtstreeks rangschikken. Het heeft wel het nadeel dat je geen afbeeldingen (tenzij heel beperkt) kan invoegen en bijgevolg moet je weer alles door elkaar halen.

Rik Onckelinx

strip

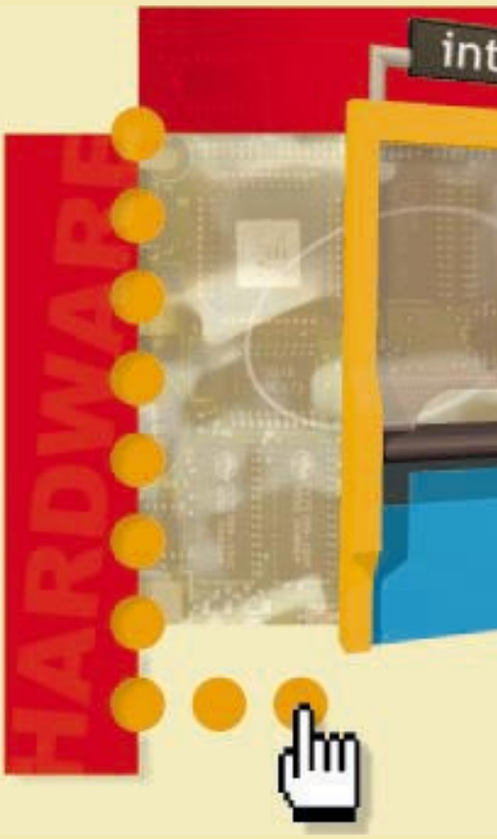
problemen zelf oplossen

deel 3: hardwareproblemen

Deze week proberen we hardwareproblemen te ontrafelen, alsook instellings- en configuratiefouten op te sporen en te verhelpen. Onder hardwareproblemen verstaan we hardware die niet of niet goed meer functioneert. Zoals we de vorige keer al aanhaalden, moet je hierbij een verschil maken tussen hardware waar echt iets mis mee is en hardware die gewoon niet doet wat je verwachtte, maar waar eigenlijk niets mis mee is.

In het laatst genoemde geval, dat de hardware niet doet wat je verwachtte, is er gewoonlijk iets fout met je instellingen of configuratie. Als je met zoiets teruggaat naar de computerwinkel, kan je dat een hoop geld kosten. Dergelijke foutieve instellingen worden immers niet gedekt door de garantie en dus zul je alle werkuren moeten vergoeden. En werkuren zijn immers niet bepaald goedkoop. Bovendien kan het enige tijd vergen om zulke fouten op te sporen en te herstellen, dus dat tikt lekker aan.
Onder "hardware" verstaan we doorgaans alles wat je kunt aanraken of in je handen kunt nemen. Om een beter overzicht te krijgen, maken we een uitzondering voor verbruiksartikelen zoals diskettes, cd-roms, inktcassettes, laserprintertoners en dergelijke. Met hardware bedoelen we immers datgene wat een bepaalde functie heeft en bijgevolg ook op elektriciteit werkt.
Een computersysteem bestaat uit een aantal op elkaar aangesloten apparaten. Sommige van die apparaten bevinden zich buiten de kast van je pc en andere zitten in de vorm van uitbreidingskaarten in je pc ingebouwd. Alles wat buiten de kast van je pc zit, noemen we externe hardware of randapparatuur. Wat je moet inbouwen noemen we uitbreidings- of insteekkaarten.

Wat niet in de kast van je pc ingebouwd zit, heeft doorgaans een eigen kast en stroomaansluiting en wordt in de overgrote meerderheid van de gevallen met behulp van een of andere kabel (of kabels) op je pc aangesloten. Apparaten met een eigen stroomvoorziening hebben meestal een lampje of LED om aan te geven of ze "aan" staan. Als een apparaat helemaal niks doet, kijk dan eerst hiernaar. Brandt het lampje? Indien niet, krijgt het apparaat geen stroom. Dan moet je uiteraard eerst nakijken of de stroomkabel goed aangesloten is en of er wel degelijk stroom beschikbaar is op het stopcontact waarop die ingeplugd zit. Als dat allemaal in orde is, zit het er dik in dat er een zekering is gesprongen binnenin het apparaat. Vaak kun je dat niet zelf oplossen, omdat de voeding in de meeste toestellen in een volledig dichtgelaste kast zit. Je gaat in zo'n geval best met het toestel terug naar de verkoper. Zelf prutsen is niet aangewezen en als de garantie nog van toepassing is, mag je de kast niet eens openen. Vergeet bij het inleveren van het toestel niet er een kort briefje op te plakken met een beschrijving van het probleem.
Als het lampje op het toestel wel brandt, krijgt het apparaat alleszins stroom. Dan is er natuurlijk een ander probleem waardoor het toestel niet werkt. Kijk de aansluiting naar de pc toe na. Steken de stekkers goed in de daarvoor bestemde contacten? Trek eventueel een stekker er eens uit en kijk na of er geen pinnetjes omgebogen zijn. Doe dat laatste bij voorkeur als de pc uitgeschakeld is. Als alles in orde is, steek de stekker dan terug in het contact en als je hem kunt vastschroeven, doe je dat best ook.
Sommige randapparaten (zoals printers) kunnen ook zonder de pc werken en eventueel een zelfdiagnose uitvoeren. Koppel een dergelijk apparaat los van de pc en probeer of het dan wel



ClickxPRO

Computer Problem Page
http://www.ping.be/~ping1172/
een handige overzichtspagina, gemaakt door een Belg, plus de mogelijkheid om vragen te stellen i.v.m. computerproblemen

werkt. Een apparaat dat alleen niet werkt als het op de pc aangesloten is en het prima doet als het losgekoppeld is, wijst meestal op een aardingsprobleem. Het is belangrijk dat alle apparaten die een aardingsaansluiting hebben, ook goed geaard zijn. Je kunt dat in geval van twijfel wel controleren. Er bestaan schroevendraaiers met een ingebouwd lampje dat oplicht als er stroom aanwezig is aan de punt van de schroevendraaier. Koop eventueel zo'n schroevendraaier als je die nog niet hebt en hou die eens tegen het metalen kader rond de aansluitingen achteraan op je pc. Als het lampje oplicht, is er geen goede aarding. Zoiets heeft altijd een nefaste invloed op de correcte werking van zowel je pc als de aangesloten randapparaten. Breng eerst die aarding in orde en probeer de werking van wat foutliep dan opnieuw uit. Het heeft geen zin naar de winkel terug te gaan voor een aardingsprobleem. In de winkel zal men immers vaststellen dat het binnengeleverde apparaat prima werkt en het bijgevolg gewoon mee teruggeven. Omdat er aan het testen van het apparaat dan aardig wat werkuren verspild werden, mag je dan zelfs een vrij gepeperde factuur verwachten terwijl je thuis zult ontdekken dat het probleem niet opgelost werd.

Als de aarding in orde is en je even goed een probleem hebt terwijl het apparaat op je pc aangesloten is (maar niet als het losgekoppeld is), dan kan dat probleem te wijten zijn aan een conflict met een ander apparaat of een verkeerde instelling van het besturingssysteem of andere software. Daarop gaan we in een volgend deel uit deze reeks nader in. Je kunt dat vrij vlug te weten komen als je het apparaat kunt aansluiten op een andere pc. Werkt het apparaat daar wel, dan mag je er zeker van zijn dat het aan een conflict ligt. Werkt het apparaat ook niet met andere pc's en andere besturingssystemen, dan mag je noteren wat er precies foutgaat en het apparaat terugbrengen naar de winkel. Uitbreidingskaarten die in je pc gemonteerd worden, betrekken hun stroomvoorziening van de pc en hebben meestal geen stroomindicator. Als de pc correct werkt maar de kaart niet, mag je zonder meer aannemen dat de kaart wel degelijk stroom krijgt. Mocht de pc correct werken zolang de kaart er niet in zit, maar niet of niet goed als de kaart er wel in zit, dan veroorzaakt de kaart zeer waarschijnlijk een kortsluiting of is er een conflict met andere onderdelen van je pc. Gaat het om een net bijgeplaatste kaart, dan weet je om welke kaart het gaat en kun je ermee terug naar de winkel (als het tenminste niet om een conflict gaat). Het probleem is groter als er een probleem is en je niet weet om welk onderdeel het gaat.
Een bekend voorbeeld is de pc die van de ene dag op de andere een zwart beeld geeft terwijl het "power" lampje brandt zodat je weet dat hij keurig stroom krijgt. We gaan er hierbij van uit, dat hij geen enkel geluid laat horen. Hoor je bij het starten één piep van de luidspreker en lijkt hij voor de rest normaal te starten, behalve dat je niks ziet, dan is mogelijk je scherm of je grafische kaart stuk. Laat de pc bij het aanzetten een achttal of meer piepjes horen, dan betekent dit dat de pc zelf wel werkt maar een ernstige geheugenfout heeft aangetroffen die hem verhindert om verder te starten. In zo'n geval koppel je best alle aangesloten apparaten los (behalve het scherm). Zet dan de pc opnieuw aan. Werkt hij, dan is een van de afgekoppelde apparaten de schuldige. Eén voor één terug aankoppelen en proberen is dan de boodschap. Werkt de pc nog altijd niet terwijl alleen het scherm aangesloten is (en je geverifieerd hebt dat het scherm werkt door het op een andere pc aan te sluiten), dan zit de fout binnenin de pc. Als je nog garantie hebt, stop je hier en breng je de pc terug naar de winkel. Heb je geen garantie maar vertrouw je jezelf niet in het inwendige van de pc, dan breng je de pc ook best binnen voor reparatie.
Open de kast van je pc door het omhulsel te verwijderen. Schroef alle uitbreidingskaarten los en verwijder ze, maar laat de VGA-kaart zitten. Zorg dat je nog weet waar welke kaarten zitten en hoe die eventueel bekabeld waren. Probeer nu opnieuw de pc aan te zetten. Werkt hij nu wel, dan kun je aan de weet komen om welke kaart het gaat door één voor één alle kaarten terug in te steken totdat de pc het niet meer doet. De laatst ingestoken kaart is dan de schuldige. Uitbreidingskaarten kun je in de regel niet zelf repareren. Schrijf op een briefje dat je pc niet meer start als je deze kaart erin steekt en ga ermee terug naar de winkel. De technische dienst van de winkel zal doorgaans een uitbreidingskaart even testen en als ze defect blijkt, vervangen.
Als de pc niet werkt terwijl alle kaarten behalve de VGA-adapter eruit genomen werden, dan ligt het probleem ofwel aan het moederbord, ofwel aan de VGA-kaart. Probeer eerst een andere VGA-kaart uit. Lost dat het probleem niet op, breng dan de pc met alleen de VGA-kaart erin naar de winkel voor reparatie.
En... zorg dat je altijd een back-up hebt van je harde schijf voordat je je pc voor reparatie inlevert bij de winkel!

Johan Zwiekhorst

boeken

Netscape Handboek

Apple's motto 'plug-and-play' wordt door veel Macintosh gebruikers erg letterlijk genomen. Zij zijn bijgevolg niet de grote verslinders van softwarehandboeken. Maar wie van de meeste programma's het onderste uit de kan wil halen, kan toch niet zonder een bijdehandse gids. Dit handboek is er zo eentje. In 386 pagina's worden de instellingen, sluipweggetjes en tips meegegeven om Netscape Navigator naar je hand te zetten.De beginnende Internetter zal met dit boek binnen handbereik snel inzicht krijgen in het potjeslatijn en de configuratie van Navigator. Maar ook de overige gebruiksmogelijkheden van Navigator komen in dit boek uitvoerig aan bod (e-mailer, nieuwslezer en multimediaviewer). In een heldere taal, met tal van schermafbeeldingen word je vertrouwd gemaakt met het ophalen van ftp-bestanden, Gopher, Telnet en het gamma plug-ins dat voorhanden is. Bij het handboek wordt een geregistreerde versie van Netscape Navigator 3.0 op cd en een html-document met een massa interessante websites, meegeleverd. (DS)

het officiële Netscape Navigator 3.0 Handboek (Macintosh editie) van Phil James werd uitgegeven door Addison Wesley

zet Explorer 3.0 met dosis hersencellen naar je hand

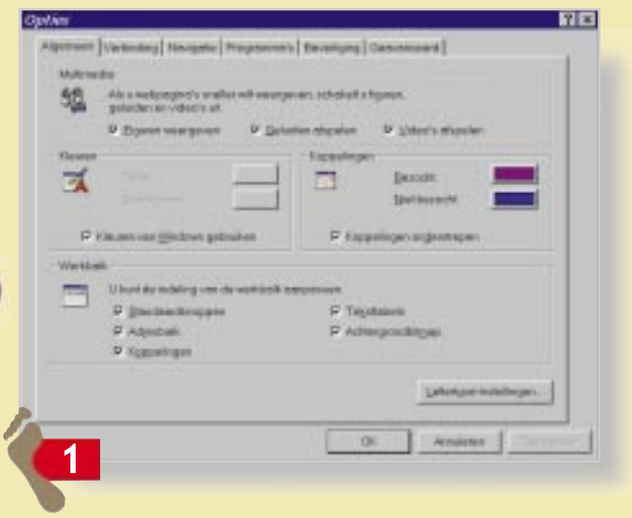
Enkele weken geleden (Clickx 40) deden we uit de doeken hoe je best de nieuwe Netscape Communicator 4.0, de opvolger van Netscape Navigator, installeert en configureert. Nu gaan we het even hebben over de grote concurrent, Microsoft Internet Explorer. Omdat de nieuwste versie 4.0 nog niet in een definitieve versie verkrijgbaar is, houden we het bij de recentste versie 3.02.

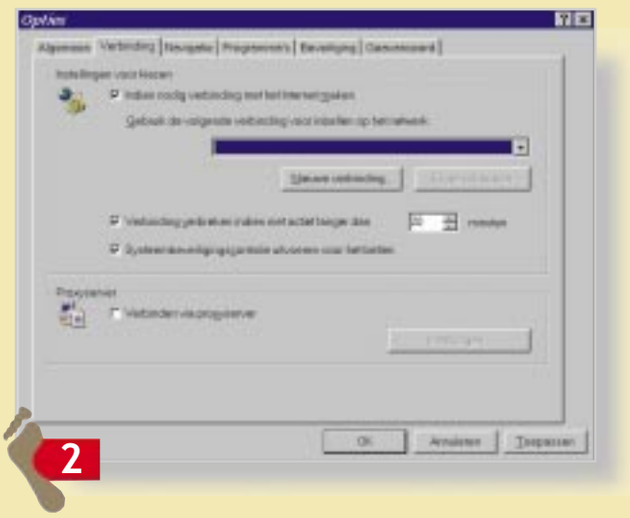
benodigdheden

een 486 pc (liefst Pentium), Windows 95 en 8MB Ram, Internet Explorer 3.0 of hoger, liefst 3.02. Verder nog een modem en telefoon. Uiteraard is een flinke dosis grijze hersencellen (nee, geen garnalen) een must, maar ik hoop voor jou dat dit geen probleem is.

In tegenstelling tot Netscape Navigator/Communicator zijn de instelopties van Internet Explorer slechts over een zestal tabdialoogvensters verspreid. Klik in het menu Beeld op Opties en je ziet een groot tabdialoogvenster met zes tabs: Algemeen, Verbinding, Navigatie, Programma's, Beveiliging en Geavanceerd. De eerste tab zoals in **figuur 1** laat je toe in te stellen of je bij het inloggen op een website de grafieken, geluiden en video's ook wilt binnenhalen. Heb je nog een trage 14.400 bits/s modem, dan is het misschien beter fantasietjes als geluid en video achterwege te laten. Je kunt hier ook de standaardkleuren voor tekst, achtergrond, en koppelingen invoeren.

Staat de werkbalk je niet aan? Dan kun je hier experimenteren met een andere 'look'. Tot slot kun je nog de standaardlettertypes instellen voor zowel proportionele als niet-proportionele tekst. In de tab Verbinding, **figuur 2** kies je hoe je een verbinding op het web maakt. Je kunt rustig de standaard modeminstellingen overnemen uit het afrolmenu. Wil je de lijn langer dan 20 minuten openhouden, ook al is er geen verkeer, dan wijzig je dit hier met een maximum van 60 minuten oftewel een uur.
Als je Internet-aanbieder gebruik maakt van een proxyserver, dan kun je die hier instellen. We gaan dat nu nog niet doen, maar geven je toch even mee dat een proxyserver een soort grote cache is die veelgebruikte webpagina's op de harde schijf bij je Internet-aanbieder opslaat zodat niet telkens naar de website zelf moet worden gegaan. Dat scheelt nogal wat in responstijd. Het surfen gaat er een flink stuk sneller door. Nadeel van zo'n proxyserver is wel dat sommige sites moeilijk of niet meer bereikbaar zijn.
We komen nu bij de tab Navigatie zoals in **figuur 3**. Hier kun je de startpagina aanpassen, maar ook de pagina die wordt opgestart wanneer je op de knop Zoeken op de knoppenbalk klikt.





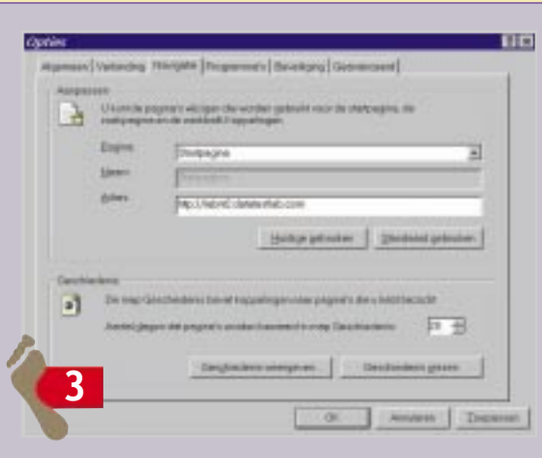
stap voor stap

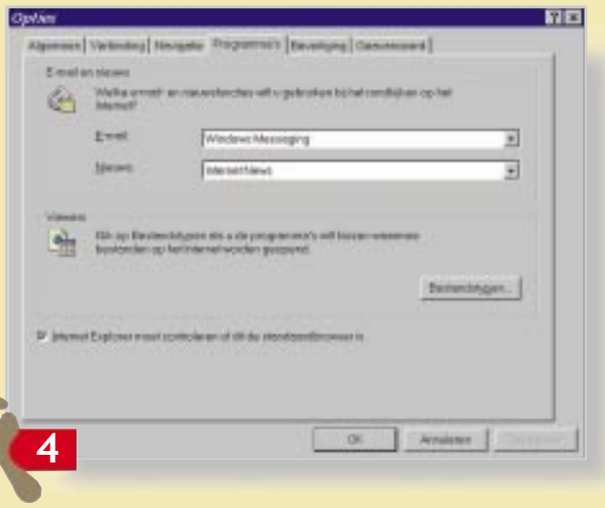
Microsoft

http://www.microsoft.com/
de algemene site

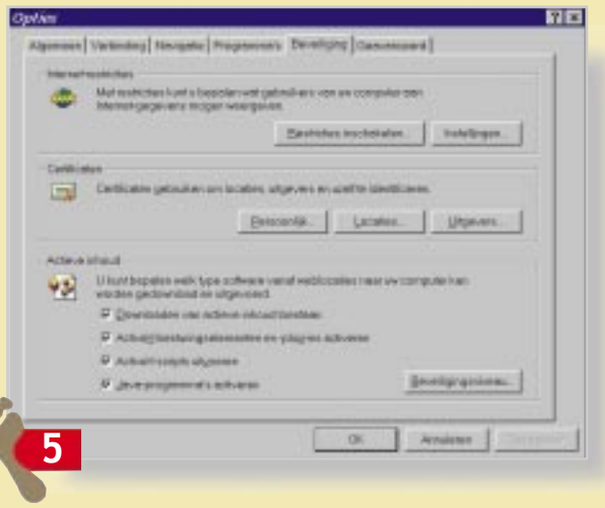
http://www.microsoft.com/belgium/
in het Nederlands

http://www.microsoft.com/ie/
alles over Internet Explorer





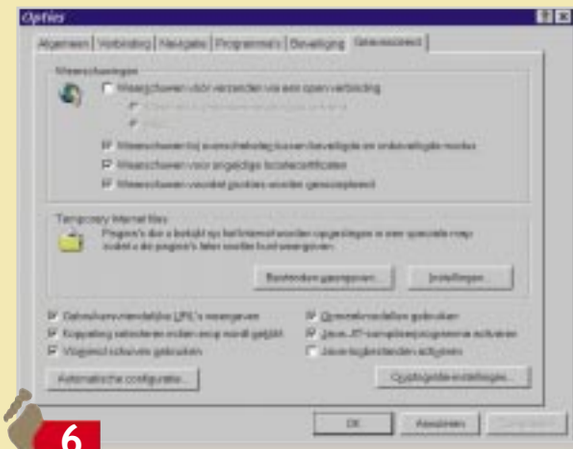
4



5

Verder kunnen de vijf snelkoppelingen onderaan de knoppenbalk naar believen worden aangepast. De directory/map Geschiedenis bevat koppelingen naar pagina's die je eerder hebt bezocht en deze cache wordt na een aantal dagen leeggemaakt. Het aantal dagen kun je hier aanpassen. Je kunt de map ook weergeven of direct wissen. **Figuur 4** toont je wat je kunt aanpassen in de tab Programma's. Hier kun je weergeven welk e-mailprogramma en welke nieuwslezer je gebruikt. Heb je alle modules van Internet Explorer geïnstalleerd, dan staan deze instellingen standaard op Windows Messaging of Microsoft Mail voor e-mail en Internet News voor de nieuwslezer. Werk je liever met andere e-mailprogramma's zoals Microsoft Outlook of Eudora uit de vorige Stap voor Stap, dan kies je een van hen uit het afrolmenu. Je kunt hier ook instellen of Internet Explorer moet controleren of dit de standaardbrowser is. Dat is handig als je occasioneel een andere browser gebruikt die met je instellingen knoeit. Kies je hier 'Ja' dan zal Internet Explorer bij het starten controleren of htm- en html-bestanden niet aan een andere browser gekoppeld zijn en - mocht dat niet het geval zijn - je de kans geven om ze terug te koppelen aan Internet Explorer.
De twee volgende tabs zorgen voor je veiligheid. Althans, dat is de bedoeling. Met Beveiliging, **figuur 5** kun je met de Internetrestricties bepalen wat gebruikers die op je computer werken aan Internetgegevens mogen bekijken. Deze optie is vooral in het preutse Amerika populair, want zo kun jij je kroost afschermen van sites als Playboy en minder fijnzinnige erotiek. De optie Certificaten houdt een database bij van 'geregistreerde' programma's die binnengehaald zijn. Om virussen te voorkomen bevatten verschillende zelfuitpakkende archieven en installatieprogramma's immers een soort digitale stempel. Als die herkend wordt door de certificaten in de database, gaat de installatie gewoon door. Anders krijg je een melding. Je kunt dan wel nog het programma installeren, maar op eigen risico. Het web bevat tegenwoordig meer en meer actieve inhoud in de vorm van ActiveX-besturingselementen en scripts en ook Java-applets. Je kunt hier aankruisen of deactiveren in hoeverre je deze actieve inhoud automatisch wilt hebben of niet. Je kunt hier ook het beveiligingsniveau instellen: 'gemiddeld' is vooral bedoeld voor ontwikkelaars; 'hoog' betekent dat je steeds gewaarschuwd wordt bij beveiligingsproblemen en 'geen' zorgt ervoor dat je geen enkele waarschuwing krijgt. Uiteraard is dit laatste niet aangewezen en vraagt het op termijn om problemen.
Tot slot is er nog de tab 'Geavanceerd' die eruit ziet zoals in **figuur 6**. Hier kun je nog een aantal waarschuwingssignalen aankruisen of deactiveren zoals het overschakelen tussen beveiligde en niet-beveiligde stand en het waarschuwen voordat cookies worden geactiveerd. Je kunt er ook de plaats bepalen waar de Temporary (tijdelijke) Internetbestanden terecht moeten komen. Deze wijzigingen zijn evenwel pas van kracht als je Internet Explorer opnieuw opstart.
Heb je bepaalde instellingen doorheen deze Stap voor Stap gewijzigd, druk je op Toepassen en dan zijn ze bewaard voor de toekomst. Voilà, Internet Explorer is nu volledig aan je wensen aangepast. Wanneer de nieuwe versie 4.0 beschikbaar is, zullen we ook de instelmogelijkheden van deze versie uitvoerig uitpluizen. In de volgende Stap voor Stap leren we Usenetnieuws lezen met Free Agent.

Dirk Peeters



6

boeken

knutselboek

Het "Knutselboek Windows 95 voor kinderen" biedt een zeer effectieve oplossing voor de kleinsten onder ons (vanaf 9 jaar), die willen leren werken met Windows 95... en creatief zijn! Met dit boek leren kinderen werken met Paint en knutselen ze ondertussen creatief met de computer. Werken in Paint wordt uitgelegd aan de hand van veel tekeningen en printscreens, wat zeer nuttig en doeltreffend is. Vooral de vele doe-oefeningen zoals een vlieger maken of piramides bouwen - ja, allemaal met Paint - vallen in de smaak.

Naast Paint wordt er ook een klein aantal basisbegrippen van Windows 95 uitgelegd. Ouders die een ideaal en nuttig geschenk zoeken voor hun kind en hen een beetje met de computer leren werken... Dit is wat je zocht! (Kurt)

Knutselboek Windows 95 voor kinderen van Addo Stuur verscheen bij A.W. Bruna Informatica

cd-rom

Deadly Tide

10 Januari 2445. Ergens op de maan is het hoofdkwartier van GPI of Global Space Initiative, dat alle activiteiten in de ruimte in het oog houdt om de aarde te beschermen tegen aanvallen van andere rassen. Het verhaal begint wanneer een buitenaards ras wordt waargenomen en op weg is naar de aarde. Ze vestigen zich op de bodem van onze oceanen en bouwen een machtig leger dat bedoeld is om het menselijk ras uit te roeien. Vijf jaar later is het percentage van het water op onze planeet met 13% gestegen en bedraagt nu 88%. Er is hongersnood en vele mensen sterven. Hoog tijd dus dat er iets wordt gedaan. En hier kom jij in het verhaal. Jij moet ervoor zorgen dat het buitenaardse ras wordt uitgeroeid of verdreven. Hiervoor beschik je over de "Hydra", een snel en dodelijk onderwater gevechtstoestel, weliswaar een prototype. Je moet jezelf een weg banen door 15 dodelijke missies (verspreid over 4 volle cd's) waar je alles moet vernietigen dat beweegt. Het spel vind ik een echte topper en dan nog wel een van Microsoft... (Jan)

vragenmaker

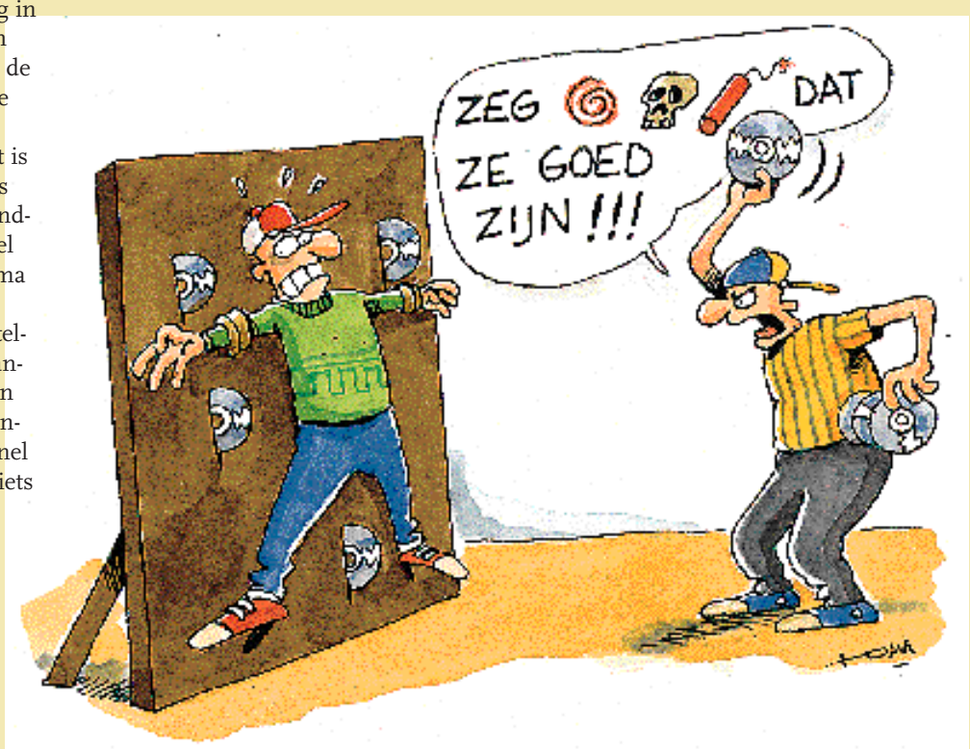
Lijkt het je wel iets om voor één dag in de huid van Ben Crabbé of Herman Van Molle te kruipen? Dan moet je de Multimedia vragenmaker binnen de kortste tijd te pakken krijgen! Aangezien het programma geschikt is voor iedereen tussen 9 en 99 jaar is het zeer gebruiksvriendelijk. De handleiding is overzichtelijk en bevat veel schermafbeeldingen. Het programma stelt je in staat om in een handomdraai zelf meerkeuzevragen op te stellen. Je kan zelfs foto's, geluidsbestanden en videomateriaal aan de vragen toevoegen. Drie kant-en-klare vragenlijsten zijn bijgeleverd, zo krijg je snel een idee van alle mogelijkheden. Niets dan positiefs zou je denken. Toch komt er bij het bekijken van de ranglijsttabel waarin alle resultaten worden bijgehouden, een mankement om het hoekje piepen. De computer zou alle resultaten moeten bijhouden, maar dat blijkt niet het geval. Tja, niets is volmaakt zeker... (Wim)

Edupakket

Zoals je wellicht al kon vermoeden, is Edupakket 3 een educatief softwarepakket. Voor degenen die maar niet konden wennen aan de vakantie, biedt Edupakket nu een virtueel klaslokaal. Voor je aan het zware werk begint, mag je kiezen of je een leraar of lerares wil en je moet je leeftijd ingeven, zodat het niveau van de oefeningen kan worden bepaald. Een aantal objecten in de klas verwijst naar één van zes leerzame spelletjes. Zo word je lastiggevallen met Romeinse cijfers wanneer je klikt op de geschiedkundige poster aan de muur. In de wiskundeles maak je dan weer oefeningen over maten en gewichten en leer je procenten berekenen. Heb je daar geen kaas van gegeten? Geen nood, een rekenmachine staat tot jouw beschikking. Je zou dus foutloos moeten kunnen berekenen hoeveel 100% van 200 is. In de les over ons zonnestelsel mag je eerst een boek vol foto's en video's doornemen, vooraleer je een test aflegt. Al zou de informatie over Mars wel eens snel verouderd kunnen zijn met het recente onderzoek van de Pathfinder. Meesterbrein vind ik persoonlijk nog het leukste onderdeel van Edupakket 3. De meeste mensen kennen het spel wellicht onder de naam Mastermind. Stimuleer je logisch denken en probeer de kleurencode te kraken.
Je kan alle opgaven van Edupakket ook eigenhandig aanpassen met "de Bewerker". En dat is vooral handig om de oer-Hollandse woorden uit het dictee te schrappen, want welke gewone Vlaming weet hoe je "chem" of "erbeid" (jam of arbeid) moet spellen? Na afloop kan je al je resultaten nog eens nalezen op je rapport. Gelukkig is dat even virtueel als het klaslokaal. Voor een demo van Edupakket 3 kan je terecht op de website van A.W. Bruna Informatica. Deze vormt een perfecte aanvulling op al hun producten, maar is toch niet al te commercieel opgevat. (Davy)

taal

Genoeg gesurft? Pak dan eens de cd-rom van TaalTalent en test je kennis van de Nederlandse taal.
Nadat de nodige bestanden naar de harde schijf zijn gekopieerd, want het installatieprogramma heeft de nieuwe

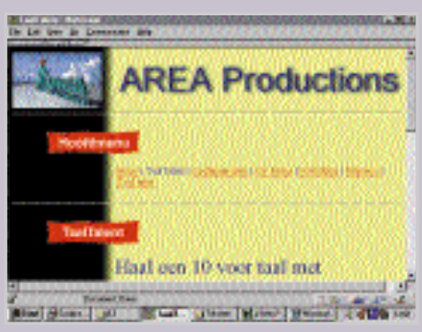


cd-rom

Deadly Tide, bij Microsoft, type spel: Shoot-em up, systeem: Pentium 75, 8Mb RAM, 4x cd-rom, Windows 95

De Multimedia vragenmaker van Addo Stuur, systeemvereisten: 4 MB geheugen, VGA of Super VGA, Windows 3.1 of hoger, geluidskaart, cd-rom en diskette versie

Edupakket 3 verscheen bij A.W. Bruna Informatica Computerweb voor kinderen. **http://www.awbruna.nl**



spelling blijkbaar nog niet goed onder de knie, kan je meteen beginnen spel(l)en of eerst even de belangrijkste spellingsregels doornemen.
Vier taalspelletjes moeten je helpen bij het vinden van vijf centrale woorden, verdeeld over vijf rondes. Per goed antwoord mag je een letter kopen. Komt die voor in het zoekwoord, dan levert dat punten op. Het doel is uiteraard zo'n hoog mogelijke score te halen, maar de complimentjes van Birgit Van Mol, de presentatrice van TaalTalent, zijn ook best leuk. Is het spel afgelopen? Begin dan gewoon opnieuw, want de kans dat je eenzelfde opgave krijgt, is zeer klein. Je kan natuurlijk ook eens naar de website van Area Productions, de makers van TaalTalent, surfen. Naast allerlei informatie over het bedrijf en hun producten, kan je on line ook de TaalTalentGids raadplegen. De papieren versie van deze spellinggids zit bijgesloten in de doos van TaalTalent. Een leuk extraatje zijn de "cool sites", een selectie van Internetpagina's die volgens Area Productions de moeite waard zijn. De lay-out van de website is niet slecht, maar steekt toch schril af tegen die van TaalTalent. Maar zowel op de page als in de software wordt goed gebruikgemaakt van geluid. (Davy)

Kid CAD

Kid CAD is geen kattenvoer maar een zogenaamd 3D-bouwpakket voor jonge architecten vanaf 8 jaar. En omdat we hier in huis zo een volwassen exemplaar hebben rondlopen (mijn vader), wou ik eens iedereen overbluffen met mijn eigen visie op architectuur. Ik zou maar eens gauw mijn droomhuis ontwerpen, zoals dat verleidelijk op de omslag staat. Na de installatie op mijn pc ging ik onmiddellijk aan de slag. Met mijn 16 lentes zou het voor mij een makkie worden, maar van bij het begin stonden mijn vloeren al scheef op de fundamenten. Dus besloot ik voor die ene keer toch maar eens de handleiding te lezen. En toen werd het me allemaal duidelijk: het pakket werkt eigenlijk als een "drag and drop" spel. Je maakt gebruik van ankers waarbij je verschillende blokjes op elkaar kan stapelen. Een soort virtuele "Lego". Je kan je eigen creaties bewaren, en er staan zelfs 25 klant-en-klare voorbeelden op de schijf. Maar van huizen is er hier geen sprake meer. Van tuinhuisjes wel, en van hondenhokken en kippenrennen. De graphics zijn prehistorisch en het geluid doet de nieuwste soundblasters geen eer aan. Lijkt meer op de ergerlijke klank vanuit een Atari spelconsole. Maar al bij al heb ik de smaak van Lego terug te pakken gekregen. Ik heb de kartonnen doos met Legoblokjes weer van de zolder gehaald. (Sam)

te GEX

Diegenen die zich vroeger kostelijk geamuseerd hebben met Arcade games zoals "Pitfall", "Mario bross" en "Sonic" kunnen nu hun hartje ophalen met "GEX", een spel met een Microsoft ruggengraat. Maar in feite is dit een gekloonde versie van "Earthworm Jim" van Activision. De intro is prachtig, maar het spel zelf is een mager beestje. En onachtzame kopers die dachten dat GEX iets met SEKS van doen heeft, komen ook bedrogen uit. Maar daarom verkoopt het spel niet minder goed. GEX komt eigenlijk van het woord "gekko", een sprinkhaanachtige kameleon die veel weg heeft van een salamander. Dan heb je natuurlijk een erg leuk beest dat kan springen, lekken, zwiepen en koersen tegen de sterren op. In deze game speel je zelf de figuur GEX. Je wordt eerst in het beeld opgezogen en jouw opdracht bestaat erin zoveel mogelijk teevee-zappers te pakken te krijgen. Hoe meer je er pakt, hoe verder je komt, van het ene level naar het andere. Bij de eindmeet geraak je nooit, tenzij je natuurlijk de cheat pagina's raadpleegt op Internet, maar die bestaan buiten mijn weten nog niet voor dit kersverse spel. Wie ze wel vindt mag een mailtje sturen naar de Clickx redactie. (Sam)

architect

Het kant-en-klare virtuele architectenbureau bestaat! De dure "Rotring" pennen en transparante folies behoren voortaan tot het verleden. Met deze aanlokkelijke cd-rom kan je voor een prikje voortaan zelf aan de slag. Althans, dat is wat je denkt als je de omslag vluchtig bekijkt, maar de werkelijkheid is anders. Omdat ik in architectenmiddens ben opgegroeid, wou ik mijn vader even tonen dat een nieuw tijdperk voor hem is aangebroken. Maar "Kantoor architect" is niet veel meer dan een goedkoop surrogaat voor "Autocad" of "Minicad", zoals we er reeds tientallen de revue hebben zien passeren.
In feite gaat het om een eenvoudig programma over de inrichting van een kantoor, waarbij je zelf interieurarchitect speelt. Je kan vooraf bepalen hoe lang en hoe breed het lokaal wordt. Zo lang het geen al te ingewikkelde vormen heeft uiteraard. Als je vervolgens op één van de pictogrammen klikt kan je een meubel, een lamp of een plant ergens naartoe slepen. Het programma zorgt ervoor dat alles naast elkaar, en niet in of door elkaar past. En dat is het zo ongeveer. Zonder 3D visualisatie. Een weinig aanlokkelijk programma dus, maar toch is er één pluspunt. Je kan de bibliotheek met 400 symbolen ook voor andere toepassingen gebruiken. Kopiëren en plakken is immers één van de voordelen van interactiviteit tussen Windows programma's. En dan heeft deze cd-rom toch nog een zekere waarde. Maar voor ernstig werk zijn er toch veel betere programma's. (Xandra)

url's

TaalTalent verscheen bij Area Productions
http://www.area.be

Kid CAD verscheen bij Bruna, voor het echte werk: Legoland **http://www.lego.com**

Microsoft GEX voor Windows 95 verscheen bij Microsoft
http://www.microsoft.com/games

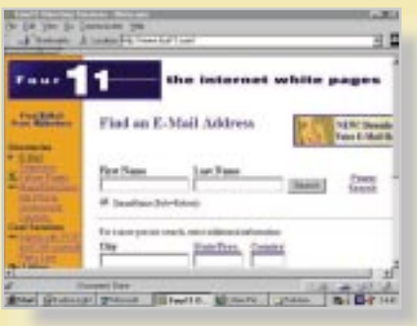
Kantoor Architect verscheen bij Uitgeverij Domus software

hoe maak ik zelf een Animated Gif?

met GIF Construction Set

In een vorige aflevering hebben we tot in de puntjes uiteengezet wat een Animated Gif is. Maar natuurlijk heb je daardoor zin gekregen om er ook zelf eens een te maken, in plaats van ze van andermans site te gaan pikken. Dat kan en het is eigenlijk veel eenvoudiger dan je zou denken.

Met het schitterende shareware-programma GIF Construction Set van Alchemy Mindworks is het maken van een Animated Gif een makkie. Surf even langs hun site en je krijgt er een volledige demo te zien van de mogelijkheden van het programma. Uiteraard kan je het er ook downloaden. Je haalt het bestand Gifcon.exe (voor Windows 3.1) of Gifcon32.exe (voor Windows 95 of NT) binnen en na het aangeklikt te hebben, installeert het zichzelf op je harde schijf. Een beetje vervelend is dat de Windows95-versie zoveel aparte en meestal overbodige ingangen maakt in je Startmenu voor de gekste en meest onbenullige berichtjes en reclameboodschappen. Maar goed, die kan je makkelijk weer verwijderen.
Je kan nu de sharewareversie vrij uittesten, maar het is wel de bedoeling dat je je registreert als je tevreden bent over het resultaat. Dat kost je nauwelijks 20 dollar, of zo'n 740 frank. Alleen al het feit dat dit programma een van de weinige is dat bij de installatie geen enkel bestand in je Windows-directory plaatst of niets aan je registry verandert, verdient die waardering.
Goed, aan het werk nu. Je hebt natuurlijk vooraf met een tekenprogramma de afzonderlijke frames klaargemaakt en in gif-bestanden opgeslagen. Dat kunnen zowel de opeenvolgende prenten van een tekenfilmpje zijn, of gewoon twee tekstbanners die elkaar om de halve seconde moeten afwisselen. Maakt niet uit. Het enige wat belangrijk is, is het formaat. Alle gifjes die in dezelfde Animated Gif terechtkomen, kunnen best precies evenveel pixels groot zijn. Je opent nu een nieuw Animated Gif-bestand. Op je scherm verschijnt de 'Blocklist' met bovenaan de header. Daar kun je nu via de knop 'Insert' en vervolgens 'Image' je opeenvolgende plaatjes aan toevoegen. Met de knop 'View' kun je naar het resultaat gaan kijken. Dat zal je de eerste keer wel teleurstellen, want alle geselecteerde plaatjes worden weliswaar na elkaar getoond, maar op een snelheid die je oog onmogelijk kan volgen. Je moet er dus een vertrager tussenvoegen. Dat doe je met 'Insert' en 'Control'. Er verschijnt dan een standaard-controleregel onder je header. Door daarop te dubbelklikken kan je die naar wens instellen. Het belangrijkste is de 'Delay', het aantal honderdsten van een seconde dat de volgende Gif moet blijven staan. In een animatie is vijf of tien honderdsten al een goede maat.



Gaat het om een banner die elke twee seconden moet wisselen, dan vul je 200 in. Let er wel op dat het Control-block altijd voor de afbeelding staat waar het betrekking op heeft.
Met 'Insert' - 'Loop' kun je bepalen of en hoe vaak je animatie weer van voren af aan moet beginnen. Met 'View' gaan we weer eens het resultaat bekijken en als dat voldoet, rest je nog slechts het Animated Gif-bestand te bewaren. En klaar is Kees. Als je het vervolgens in een browser oproept, gaat de animatie vanzelf werken.
Vind je dit allemaal nog te ingewikkeld. Geen nood: het programma heeft een ingebouwde 'Animation Wizard' die je in het File-menu aanklikt, of oproept met CTRL+A. Die leidt je in een mum van tijd feilloos door het hele proces.
Ziezo, je eerste Animated Gif is een feit. Weet wel dat je met Gif Construction Set nog veel meer kunt doen, zoals banners maken, schaduw onder tekst zetten, neon-marquees vervaardigen, videoclips omzetten tot Animated Gifs, geanimeerde tekstbanners maken en nog veel meer.

Willy Schuyesmans

VVV

GIF Construction Set
http://www.mindworkshop.com/alchemy/gifcon.html
gewoon te gek programma om zelf Animated Gifs te maken

los de trossen hijs de zeilen

zeilpagina's op het web

Indien je nog geïnteresseerd bent in een zeilvakantie of gewoon in zeilen zelf, dan is het web een goede plaats om je wegwijs te maken. Zeilvakanties, zeilcursussen, informatie over zeilboten en gedetailleerde navigatiekaarten, je kan het allemaal terugvinden op het web.

Ik begon mijn eigen zoektocht bij de Belgische site **Sail4u**. Je vindt er informatie over verkoop en verhuur van boten en een aanbod om de Atlantische oceaan over te steken (als je de tijd hebt). Maar deze site heeft dringend nood aan een update en laadt erg langzaam. Een andere Belgische zeilsite is **channelsailing**: veel vind je er niet: info over botenverhuur en een zeilschool.

De Franse site van **sailonline** (met Engelse versie) is dan weer een site met enorm veel zeilinformatie: de laatste nieuwtjes en de laatste weervoorspellingen. Je kan er adverteren en vindt er informatie over regatta's en andere wedstrijden. Via deze site kwam ik terecht bij de **boatserver**, een groot woord voor een site waar je vooral weersinformatie vindt en een hele lijst van verkopers van zeilboten. Ideaal dus als je je eigen zeilboot wil kopen, alhoewel er goedkopere boten te vinden zijn dan die op deze site vermeld staan.

Nog een Belgische zeilsite is **The Sailing page**, opgezet door twee DMA bewoners: je vindt er een zeilindex (met soorten boten) en je kan er een boot kiezen op jouw maat door een aantal kenmerken in te vullen. Een eerste aanzet, maar hier is nog werk nodig. Wat ik vooral van the Sailing page onthouden heb, zijn het grote aantal goed gekozen links naar andere zeilpagina's op het web. En geloof me vrij, er zijn er veel.

Een van de interessantste zeilsites is ongetwijfeld **Portsite**, een Nederlandse site met eindeloze informatie over zeilen, scheepvaart, boten "en andere nautische zaken". Je vindt er de botenbank, een databank met boten te koop: eerst even een formulier invullen en dan krijg je toegang met naam en paswoord. Er is een vraag en antwoord bank over zeilen die Ship Ahoy heet, en er zijn mogelijkheden tot zeilvakanties. Kortom, een uitstekende site en zoals ze zelf zeggen "uw aanloophaven in Cyberspace".

Voor degenen die zelf een boot willen kopen of gewoon geïnteresseerd zijn in zeilboten zijn er de sites van zeilbootfabrikanten zoals **Janneau** en **Najard**, een Franse en Zweedse botenbouwer met natuurlijk gedetailleerde gegevens over hun boten, maar ook een aanbod van tweedehandsboten.

Voor algemene zeilinformatie kan je terecht op de site van **the sailing source**. Het is een Amerikaanse site met vooral informatie over Amerikaanse botenbouwers en zeilvakanties, maar deze site bevat zo'n ongelofelijke uitgebreide hoeveelheid informatie over zeilen dat hij interessant is voor alle zeilfanaten: boten bouwen, zeilvakanties, boten verhuren en huren, zeilpublicaties, yacht clubs, zeillessen en boten te koop.

Er is ook een link naar **starboardtack**, een databank van boten die door privépersonen te koop worden aangeboden. Hier moet je zijn voor goede prijzen. Koop een yacht in de Verenigde Staten, Canada of de Caraïben voor een fractie van de prijs hier in België of Nederland en zeil het dan naar Europa. Misschien een goed idee voor een vakantie. Voor de kaarten die je nodig gaat hebben voor zo'n onderneming kan je terecht op de site van **databoat** met eindeloze reeksen publicaties over zeilen, zeilkaarten en zeilbenodigdheden. Tot volgend jaar op de Caraïben dus...

Lode Vandermeulen

zeilen

Sail4u **http://www.sail4u.be**

channelsailing **http://www.channelsailing.be**

sailonline **http://www.sail-online.com/v3e**

boatserver **http://www.atlantic.fr/boatserver/ind-eng.htm**

The Sailing page **http://bewoner.dma.be/chill**

Portsite **http://www.portsite.nl**

Janneau **http://www.jeanneau.fr**

Najard **http://www.najad.se**

the sailing source **http://www.paw.com**

starboardtack **http://www. starboardtack.com**

databoat **http://www.databoat.com**

museummusts
een vrije dag en 't regent
in Antwerpen

Antwerpen heeft op elke hoek wel een museum of galerij, en DMA heeft de meeste ervan virtueel onderdak geboden. Een paar museumsites overstijgen nauwelijks het gehalte van een digitale fiche, maar er zitten ook bijzonder fraaie bij.
Waar trekken we naartoe? Even de cultuurkrant van Antwerpen op monitorbreedte openslaan.

Het wordt reppen als ik in het **Etnografisch Museum** de tentoonstelling over Kunst van de Westkust van Mexico wil zien. Laat je veroveren door verre, exotische landen met vreemde culturen. Het wereldbekende voorouderbeeldje van de Luba-Hemda (Zaïre) is vastgelegd in een Quicktime VR-filmpje zodat je deze prent even moet inladen en daarna met de muis in alle richtingen kunt roteren. Virtuele kunst mag je dus aanraken.
Het **Hessenhuis** is ingericht voor de grote tentoonstelling rond Rubenstextiel. In dit pakhuis uit 1564 wordt Rubens als tapijt- en textielontwerper aan de wereld getoond. Van de vier imposante reeksen tapijten die hij ontwierp, het kleinste meet al gauw 4 bij 4 meter, worden uit elke reeks drie of vier prachtige stukken getoond. Je kunt hier de stappen van ontwerp tot tapijt volgen, zo zijn er Rubens' olieverfschetsen te bewonderen die aan de basis lagen van de verschillende tapijten. Het Hessenhuis wordt vooruitgeschoven als forum voor tentoonstellingen met een Europees of mondiaal karakter en wil daarom zijn activiteiten via Internet uitbazuinen.

Het **Antwerps Patrimonium on-line** bevindt zich nog in het (pré)demonstratiestadium. Het gaat om een zoekmachine waarmee je door de kunstschatten van momenteel nog slechts drie "proefmusea" navigeert: het **Vleeshuis**, het **Stedelijk Prentenkabinet** en het **Etnografisch Museum**. Het aantal beschikbare voorwerpen dat je op deze manier kunt opgraven, is een teleurstelling. Zou er in het Vleeshuis dan echt geen harnas of mummie meer te vinden zijn?
Maar het wordt goedgemaakt door de site van het **Koninklijk Museum van Schone Kunsten**. Dit imponerende gebouw is een must voor de kunstliefhebber en ook de virtuele vleugel loont de moeite. Het kunstpatrimonium wordt voorgesteld in twee afdelingen en gepresenteerd aan de hand van de kopstukken.
De Braekeleer, Ensor en Alechinsky stellen de modere kunst voor en Van Eyck, Mession, Floris en Rubens zijn representatief voor de vermaarde collectie oude kunst.
De Gulden Passer, het huis waarin het **Plantin-Moretus museum** is gevestigd, bekroont de Vrijdagmarkt. Je ademt er de sfeer van de pioniers van de boekdrukkunst, de typografen, de cartografen en lettergieters. De bibliotheek met 25.000 oude banden toont manuscripten van de negende tot de zestiende eeuw met prachtige voorbeelden van miniatuurkunst. Ook hier kan ik in QTVR de binnenplaats 360° rondkijken en zelfs het weer ziet er schitterend uit. Snel naar buiten om te zien of het in de (gewone) realiteit ook zo is, want tijdens de zomermaanden kun je onder de sterrenhemel van het **Filmmuseum** Antwerpen op het terras onderuit zakken voor een goede film. Ook deze zomer wordt er een mix van klassiekers en rariteiten aangekondigd. Het zegt me wel wat, maar hoe ik de site ook binnenstebuiten keer, ik vind de programmatie niet. Op mijn mailtje hierover krijg ik haast ogenblikkelijk de verklaring. De reglementering van de Filmarchieven welke het museum van films voorzien, laat niet toe dat er reclame voor films op de museumsite wordt gepubliceerd. Begrijpe wie kan en vooral jammer, want in e-mail ontvang je dan wel de gedetailleerde programmatie en hieruit blijkt dat elke dag van de week door een genre wordt ingevuld. We beginnen met true crime op maandag en de rest vul je zelf aan: comedy classics, film noir; song & dance, big thrills, cult, horror & SF, best of the West. Een museum waar je cola kunt drinken en popcorn eten, zal inderdaad wel 'best of the West' zijn.

Dirk Schoofs

museummusts

cultuurkrant **http://www.dma.be/cultuur/krant**

Etnografisch Museum
http://www.dma.be/cultuur/etnografisch_museum/index.html

Hessenhuis
http://www.dma.be/cultuur/hessenhuis/index.html

Antwerps Patrimonium on-line
http://www.dma.be/cultuur/mushtml/

Vleeshuis
http://www.dma.be/cultuur/musea/mvlee.htm

Stedelijk Prentenkabinet
http://www.dma.be/cultuur/stedelijk_prentenkabinet/

Koninklijk Museum van Schone Kunsten
http://www.dma.be/cultuur/kmska/index.htm

Plantin-Moretus museum
http://www.dma.be/cultuur/museum_plantinmoretus/

Filmmuseum
http://www.dma.be/cvb/

maandag wonderboy van 14?

Als een tiener een gigantisch computernetwerk kan runnen, dan is dat wereldnieuws. Nick Mora(i)tis is zo'n knaap van 14 die een echt netwerk beheert met 2.500 gebruikers en 20 medewerkers. Een half jaar geleden zette hij **Teenage Computer Network** op, een groot succes. De Australische krant **The Age** had er in elk geval een verhaal over. Omdat ik zelf 16 ben, maar nog geen 20 medewerkers heb, was de verleiding groot om eens een en ander te gaan controleren. En wat bleek? De 2.500 gebruikers slaan in feite op het aantal bezoeken die deze site gedurende die eerste zes maanden kreeg (ondertussen opgelopen tot 14.000). En de 20 medewerkers zijn eigenlijk surfende jongeren die via e-mail diverse tips en trucs doorsturen naar Nick, die ze dan op zijn beurt publiceert. Nochtans ziet deze jongen, die zich de ene keer "Moratis" noemt, en de andere keer "Moraitis", het groot. Zijn jongensdroom schreeuwt hij uit in koeien van letters: "Let the kids take over the Internet". Prachtig natuurlijk, maar als hij er binnen enkele jaren als volwassen mens niet meer bij hoort, zal hij spijtig genoeg "zijn" Internet moeten afgeven. Kwalitatief moet je eigenlijk van deze site niet veel verwachten, maar al bij al blijft het een lovenswaardig initiatief. (Sam)

woensdag snel of traag?

Als je denkt dat jouw Internetverbinding niet snel genoeg is, dan kan je on line een en ander controleren. Zo kan je naar de keurige en overzichtelijke tabelletjes kijken op de site van het **Nederlands Instituut voor Internet Snelheidsmeting**. Je kan hier terecht voor alle informatie over de snelheid van het Internet (met een lijst van de snelste providers). Je kan ook je eigen Internetverbinding gratis controleren. In hoeverre dit daadwerkelijk betrouwbaar is, blijft een open vraag. Maar het is alleszins leuk, en als jouw provider zeer traag is, zal dit alleszins ook uit de cijfers blijken. Mooie grafiekjes met alles erop en eraan. Je kan uiteraard ook een en ander zelf controleren. Zo is er nog een redelijk betrouwbaar maar minder mooi alternatief beschikbaar bij de server van de **Carnegie Mellon Universiteit** in Pennsylvania. Je kan hier een gateway produceren naar het standaard UNIX traceroute programma dat de route bepaalt van de ene host naar de andere. In dit geval start de traceroute vanaf deze server. Op het scherm verschijnt het volledige pad dat gevolgd wordt om de host of IP adres te bereiken welke je zelf opgeeft. Als je over Windows 95 beschikt kan je bovendien zelf gaan experimenteren met het programma **Traceroute** (TRACERT.EXE). Dat programma doet immers net hetzelfde. Je moet deze opdracht wel uitvoeren als je verbonden bent met het Internet, want anders werkt het natuurlijk niet. Maar zo slim zijn jullie Clickx-lezers wel, veronderstel ik. (Sam)

zondag satanische verzen?

Als je denkt dat een punctum, een virga, een pes, een podatus en een clivis pornografische termen zijn, heb je het lekker mis. Het zijn allemaal muziektermen die je kan leren op de website van Willy Schuyesmans, die buiten zijn jeugdliteratuur de **gregoriaanse muziek** als één van zijn stokpaardjes beschouwt. Als je even tijd hebt, moet je zeker eens gaan kijken (en vooral: luisteren) naar het zevende vers uit de zevenenveertigste psalm. Want dat klinkt werkelijk als engelengezang in je oren. Normaal loop ik niet warm voor dergelijke muziek, maar als je af en toe eens nood hebt aan een stil moment, en je bent bereid een minuut te wachten om een audiobestand in te laden, dan is dit jouw bookmark! Hoewel de woordjes "Psallite, Deo nostro, Psallite" een slordige 367Kb in beslag nemen, wordt je ongeduld beloond. En deze muziek dient niet alleen om naar te luisteren, je kan het ook aanleren! Op deze prachtige site van Willy Schuyesmans kan je werkelijk alle informatie vinden over gregoriaanse muziek. De site behandelt de wortels van deze eeuwenoude muziek, er is een lijst met gregoriaanse uitgaven en een agenda met concerten en cursussen. Op de startpagina kan je door middel van een notenbalk zelf een gregoriaans lied aanheffen. Leren zingen kan je met deze site niet, maar alle nuttige informatie voor bijscholing wordt hier wel keurig uit de doeken gedaan. (Xandra)

netterreur

maandag

Teenage Computer Network
http://worldkids.net/clubs/tcn/
http:/www.bendigo.net.au/bigdippa/tcnfiles/
http://users.netcon.net.au/bigdippa/tcnfiles/

The Age
http://www.theage.com.au/daily/970708/infotech/infotech7.html

woensdag

Nederlands Instituut voor Internet Snelheidsmeting
http://www.ivis.nl/
http://www.fileweb.nl/ivis.ivis?action=page3&IvisID=be

Carnegie Mellon Universiteit
http://www.net.cmu.edu/bin/traceroute
http://www.net.cmu.edu/bin/traceroute?www.clickx.be

Traceroute
traceroute Gateway in DOS (in directory van C:\WINDOWS), programma TRACERT (9.056 bytes) TRACERT.EXE, voorbeeld van een dos opdracht: tracert www.clickx.be

zondag

gregoriaanse muziek
http://www.club.innet.be/~wilschuy/gregoriaans

samenzweringen en hoongelach

nu ook UFO's op Internet

Om het UFO fenomeen te begrijpen bestaan er twee belangrijke bronnen. De eerste bron is de tv-serie the X-Files. Ongeacht de wisselende kwaliteit van de afleveringen verwoordt deze de consensus die in de VS groeit bij een groot deel van de bevolking: UFO's bestaan, zij zijn van buitenaardse oorsprong, en de overheid wil dit verborgen houden. Voor meer informatie raadplegen we uiteraard de tweede bron hierover, het Internet.

Het excuus "ik wist het niet" gaat dus niet meer op, alle nodige documentatie om je een opinie te vormen is aanwezig. Een zoekopdracht in Yahoo, rond de term 'UFO' is voldoende. Bekijken we bijvoorbeeld het werk van Dr. Boylan, een UFO expert, gespecialiseerd in het contact met 'kosmische culturen'. Bij het lezen vallen wij, als sceptische Europeanen, in een zwart gat en ervaren een heuse cultuurschok (hoewel meer dan 50% Fransen gelooft in UFO's). We lezen er bv. over de Star Family conferentie in maart, waar 15 'native-medicijnmannen' (en -vrouwen) uit Noord- en Zuid-Amerika, de geheime kennis van de indiaanse stammen bekendmaken, ondanks het verzet van hun gemeenschap, omdat de wereldbevolking zich zeer snel moet voorbereiden op contact met buitenaardse intelligenties.

En verder hield het Committee for the Study of Extra-Terrestrial Life (CSETI) op 9 april een besloten hoorzitting voor 30 Amerikaanse Congresleden, waarin 11 getuigen met een militaire graad hun ervaringen met ET's vertelden. Dit doet ons beseffen dat de UFO cultuur stilaan respectabel is geworden.
Maar hoever moeten we hierin gaan: is er echt sprake van een samenzwering van het Shadow Government, zoals Boylan met naam en toenaam uitlegt, en waarvan CSETI het mechanisme blootlegt: ware bewijzen bedelven onder massa's fictieve, UFO groeperingen infiltreren en sekten creëren om het geheel in diskrediet te brengen? En dit gaat nog verder, want naast de UFO getuigenissen, en die van de reeds tienduizenden 'ontvoerden' (waar nu een therapeutische industrie rond is ontstaan) bestaan er ook nog de ontelbare 'channelers', die berichten ontvangen van 'niet-lichamelijke ET's' en deze ondervragen over hun religieuze opvattingen.
ET's hebben een specifieke theologie, en hun bezoek zal een impact hebben op het spirituele bewustzijn van het menselijke ras. Vandaar dat er zoveel verzet is uit het establishment, dat de natuurlijke goedheid van onze ruimtebroeders in diskrediet wil brengen.
Om de reputatie van ET's te beschermen ontstond de behoefte aan een organisatie, de Extra-Terrestrial Anti-Defamation Organisation, ETADO, tegenhanger van de joodse Anti-Defamation League.
Tot zover de opvatting van uiterst fanatieke aanhangers. Aan de andere kant staan de wetenschappelijke fundamentalisten, de UFO sceptici die dit alles afdoen als "vergissingen, leugens en illusies".
En tussen die twee groepen ligt het middenveld, van diegenen die ervan uitgaan dat er wel een realiteit achter dit fenomeen zal schuilen en die deze rationeel willen benaderen. Een hiervoor exemplarische site is Science, Logic, and the UFO Phenomenon.
Hoewel hun eigen aanvaarding van de ET hypothese problematisch is, effenen zij het pad voor diegenen die het fenomeen ernstig willen onderzoeken: links naar artikels uit wetenschappelijke en overheidspublicaties, samenvatting van het uitgebreide bewijsmateriaal, argumenten pro en contra rond de verschillende hypothesen, en met sceptici. Er is ook aandacht voor diegenen die aanvaarden dat er 'iets' is, maar de buitenaardse hypothese verwerpen, de zgn. "derde school". Jacques Vallee was hierin pionier, omdat hij wees op de opvallende gelijkenis tussen de getuigenissen in de Middeleeuwen over elfen, kabouters, nachtmerries en duivelsverschijningen, en de huidige 'ontvoeringsliteratuur'.
Er is dus niets nieuws onder de zon, maar het betreft gewoon een voortzetting van eeuwenoude paranormale verschijnselen en invasies in onze wereld, vanuit andere parallelle werelden... The Truth Is Out There!!!

Michel Bauwens

UFO's

Dr. Boylan
http://www.ufonetwork.com/boylan/index2.html

native-medicijnmannen
http://www.ufonetwork.com/boylan/articles/starcon2.html

getuigen
http://www.ufonetwork.com/boylan/articles/showtell.html

Shadow Government
http://www.ufonetwork.com/boylan/articles/shadow.html

theologie
http://www.ufonetwork.com/boylan/articles/ettheo.html

ETADO
http://www.ergonomica.com/amoon/ETADO.html

Science, Logic and the UFO Phenomenom
http://www.primenet.com/~bdzeiler/index.html

nog meer informatie over UFO's is te vinden op
http://www.ufonetwork.com/boylan/articles/effects.html
http://www.cseti.org/fdis.htm
http://www.cninews.com/CNI_UFO.html

kinderen zoeken pennenvriend

met e-mail de wereld rond

Als kind deed ik niets liever dan briefjes schrijven naar een verre pennenvriend, als het even kon in Australië of Canada. In het Internettijdperk zoeken kinderen een pennenvriend via e-mail.

"Hallo! Ik heet Vladimir, ben 8 jaar en ik woon in Haïti. Ik hou van Cartoon Network, televisie en spelletjes. Ik ben ook dol op cornflakes en brood. Haïti is een prachtig land. Helaas gaat het niet zo goed, men vermoordt hier mensen. Ik ga naar de basisschool Sint-Sebastiaan en ik fiets ook. Vaarwel en tot binnenkort! Vladimir." Deze (uit het Frans vertaalde) brief plukte ik uit het elektronische post-

kantoor van Averbode's KidCity. Kinderen die graag zouden corresponderen met een ander kind in eigen land of ergens ver weg in het buitenland, kunnen een e-mailtje sturen naar Dirk de Postmeester, die het dan even later op de pagina zet. Je schrijft gewoon een kort briefje waarin je jezelf voorstelt met bijnaam, leeftijd, hobby's, gemeente, land, welke talen je spreekt, en zo meer. Maar natuurlijk kan een kind ook kiezen uit het rijke aanbod op de site zelf. Op de wereldkaart kiest het zijn favoriete werelddeel en krijgt vervolgens een lijst met beschikbare pennenvrienden.

De postmeester is zo vriendelijk geweest de briefjes in andere talen naar het Nederlands te vertalen, maar het is natuurlijk wel de bedoeling dat je terugschrijft in de taal van de correspondent. Met een beetje hulp van je ouders moet dat lukken. Wie zich overigens alleen in het Nederlands voldoende thuis voelt om te schrijven, hoeft daarom nog niet af te haken. Er is een ruime keuze aan pennenvrienden uit Vlaanderen en Nederland. De leeftijd van de kinderen varieert van 6 tot 15 jaar.

Een van de best uitgebouwde pennenvriendensites in het Nederlands is Okidoki Pennen. Het systeem is grotendeels hetzelfde. Je stuurt je oproep en schrijft daarin wie je bent en met wie je graag contact zou hebben. Je vertelt ook hoe oud je bent, of je jongen of meisje bent, wat je hobby's zijn, in welk land je woont en in welke taal (talen?) je wilt corresponderen. Bij Okidoki mag je zelfs je foto meesturen. Je oproep wordt dan zo spoedig mogelijk op de internationale pagina's van Okidoki geplaatst.

Je kunt natuurlijk ook zelf in de oproepen van anderen zoeken. Je kiest er een land uit en je krijgt het lijstje voorgeschoteld met de beschikbare oproepen. Dat gaat zo: "Hi! My name is Denis. I´m 12 years old. I was born in Latvia, but already 1,5 year I stay in Austria. I´d like to find friends all over the world. I speak English, German, Russian." En dan zijn e-mailadres, meteen aanklikbaar en dus klaar om te antwoorden. Eenvoudiger kan het niet.

Als je kind andere talen machtig is, kan het zich natuurlijk ook meteen tot internationale penpal-pagina's wenden. Zo is er bijvoorbeeld dat andere, Amerikaanse Kid City Kid's Mailbox uitsluitend bedoeld voor kinderen tot 13 jaar. De voertaal is uiteraard Engels en er is een aparte ingang voor jongens en meisjes. Overigens vonden we bij de handleiding van deze site ook de uitdrukkelijke waarschuwing aan kinderen nooit hun telefoonnummer of thuisadres via e-mail door te geven zonder ouderlijke toestemming, want ook de boze wolf kan witte geitenpootjes hebben.

Ook bij Troom Pen Pals Club prijkt dezelfde waarschuwing. Overigens is deze club uitsluitend voor meisjes bedoeld. Tja, die Amerikanen... Hier moet je kind zich eerst registreren, eventueel onder een schuilnaam en met een paswoord. Je dochter krijgt dan een persoonlijke mailbox toegewezen waarin de voor haar bestemde brieven van andere leden van de club terechtkomen. Een goed systeem, maar wel iets bewerkelijker dan de andere waar je e-mailadres volstaat. En nu je kind maar aan het schrijven zetten. De wereld ligt aan hun voeten.

Willy Schuyesmans

zomerkids

KidCity
http://www.edu-web.be/averbode/ndls/averbode.ol/kidcity/post/npost1.htm
pennenvrienden over de hele wereld

Okidoki Pennen
http://www.okidoki.com/nl/pennen-nlfr.htm
Nederlandse pennenvriendservice

Kid City Kid's Mailbox
http://www.child.net/kidsmail.htm
Amerikaanse penpals voor kinderen tot 13 jaar

Troom Pen Pals Club
http://troom.com/penpals/penpals.html
corresponderen in je eigen mailbox, maar... wel alleen voor meisjes

toptien

vorige week		deze week	in de top 10
2	1	**IBSnet • http://www.ibsnet.be**	3
3	2	**Spiral of Silence • http://student.vub.ac.be/~tvtroyen/spiral.htm**	6
4	3	**Hall Of Entertainment • http://www.hoe.net**	7
7	4	**Jonas Dhaenens • http://www.club.innet.be/~year4028**	2
5	5	**Spice Girls • http://users.skynet.be/sky67961**	5
6	6	**Studio Brussel • http://www.studiobrussel.be**	3
-	7	**Schalkse Ruiters • http://melle.ven.be**	1
-	8	**Bobbejaanland • http://www.bobbejaanland.be**	1
8	9	**Edge Extra-Media • http://www.edge.be**	2
-	10	**All about Techno • http://www.geocities.com/SunsetStrip/Studio/4040/**	1

een interessante nieuwsbrief waar ik steeds naar uitkijk (Cor Stijger) info, humor en knappe grafiek op één site + een ongelofelijk goed kanaal voor IE 4 (Sandra Martens) gewoon goed leerzaam en informatief (Guy Peeters) de ideale site als je up-to-date wil zijn met de nieuwste programma's (Thierry Meerschaert) gestructureerd, up-to-date overzichtelijk, snelle animatie, voorbeeld voor andere sites! (Bert Neven) een onmisbare site voor elke computerliefhebber, info en programma's voor niets op je scherm (Marleen Gooyvaerts) veel softwarenieuws, gemakkelijke interface - ook een goede nieuwsbrief (Olav Heirman) eindelijk een Belgische site waar je de laatste up-to-date informatie krijgt (Ronny De Spiegeleere) interessante informatie over het net en computernieuws (Michel Jansen) goede programma's om te downloaden (Johnny de Wit) zeer goede site (Kim Scholte) dagelijkse nieuwsbrief is erg leerrijk (Gert De Vuyst) Simply the Best! (Erik) zeer handig (Steven Vanlangenaeker) prachtige site (Hanke Daniels) uitstekend (Roland Terriere)

tips van de lezers

deze week
vorige week
aantal weken in de top 10

- **Snackweb • http://www.snackweb.be**
  handige overzichtelijke en duidelijk omschreven home delivery site, zeer gevarieerd (De Groote)
- **NETview • http://netview.home.ml.org**
  maak van NETview jouw startpagina! (Tom Schouteden)
- **Elvis • http://elvis.hoe.net**
  Elvisfan of geen Elvisfan zeker een bezoekje waard!! (Lindsay)
- **Black, White & Blue • http://www.club.innet.be/~year2174**
  ode aan de bluespiano: reviews, interviews, hints en trucjes voor (blues)pianisten (Marc 'embee' Borms)
- **Rose's Spice Page • http://www.tornado.be/~rosebruf/spice.htm**
  site is tweetalig en de nieuwssectie wordt zeer vaak geüpdatet (Condor)

url's

- **Woonservice Steyvers & Papillon • http://www.woonservice.com**
  een originele, frisse, Vlaamse site, mooie verzorgde en eenvoudige lay-out (Serge van Ginderachter)
- **U2-mansio • http://gatonegro.simplenet.com/anja/U2/index2.html**
  aangenaam verrast door de toegewijdheid en volledigheid van de U2-site (Christina van Geirt)
- **ONZINE • http://www.geocities.com/SiliconValley/Lakes/6571/**
  bevat de laatste nieuwtjes over spelletjes en te verwachten spelletjes (Luc Dillen)
- **David Bowie's site • http://www.davidbowie.com/2.0/indexs.html**
  prachtige pictures, mooie shockwave (Bart Fias)
- **Rebel Time On The Internet • http://titan.glo.be/~cd01375**
  met de nieuwste house-info (Michel)

kies je site van de week op http://www.clickx.be

huisvlijt

Crazebone

huisvlijt 5

Drie jaar geleden brachten Joost en Roeland, studenten aan de Antwerpse Jazzstudio, de ingrediënten bij elkaar voor een bruisende muzikale cocktail. Samen met Bert, Kobe en Erwin werden 5 muzikanten met de meest uiteenlopende muzikale bagage, verzameld onder de naam Crazebone. Met als motto: het publiek evenveel plezier laten beleven als zijzelf. Op hun audiopagina presenteren ze een selectie van vier nummers in RealAudio. Wie de gratis RealAudio-player nog niet heeft, kan gebruikmaken van de link naar Progressive Networks. Zelfs in mono smaakt Crazebone via m'n RealAudio-player naar pittige rock-funk en pop. Het is in ieder geval een krachtige band met klasse, die meer wil brengen dan drie-akkoorden-rock. Vanuit hun thuisbasis Zoersel schuimt dit viertal -Kobe verliet de groep wegens het behalen van een buitenlandse beurs-, alle podia in de Kempen en Limburg af. Nu is de band wereldwijd te beluisteren en te bekijken op de Crazebone-site, want naast de klassieke groepskiekjes vind je hier ook foto's van hun optreden op Debuutrock in april van dit jaar. En omdat het vaak moeilijk is om te achterhalen waar de groepsnaam vandaan komt, laten ze dat aan een animatie over. Ga zelf maar eens kijken.

fluitist

huisvlijt 4

Geert Vanden Broeck is een gepassioneerd fluitist. Met een Eerste Prijs Dwarsfluit en Kamermuziek op zak, studeerde hij verder om aan de Hogeschool Gent het diploma Meestergraad Fluit in de wacht te slepen. Momenteel is hij leraar fluit aan verschillende muziekacademies en dirigent van het kamerorkest 'con anima'. Zijn website is dan ook geheel gewijd aan de wereld van de fluit. Hier installeert Geert zijn eigen privé-forum ten behoeve van de fluitmuziek. Je kunt er de inventaris van alle Belgische fluitmuziek raadplegen of artikels over dit onderwerp naslaan. Alleen al over het gebruik van 'vibrato' wordt een stevige boom opgezet. Hier kun je de beroemde Bate fluitcollectie bekijken en gelinkt worden naar de 100 interessantste fluitsites. Ondertussen heeft Geert ook een rits composities op zijn naam staan èn een eigen cd, waarvan je hier fragmenten kunt beluisteren. Sterk dat iemand met zo'n palmares nog andere interesses kan hebben. Die hebben allemaal iets met hoogte te maken: klimmen, sterren en ruimtevaart. Dit in tegenstelling tot z'n broer Erik. Diens website gaat totaal de andere kant op, recht naar Hades, de Aalsterse speleologen.

Albert

huisvlijt 4

Als alles volgens plan verloopt, timmert Albert deze maand aan z'n derde cd, waarop ditmaal zowel Nederlands- als Franstalige nummers broederlijk naast elkaar worden gebracht. Deze vorstelijke naam dekt de vierkoppige groep uit Rupelmonde met als spilfiguur Bert Deyaert. Hij is trouwens ook de auteur van deze snelle site. In een negental pagina's stelt hij z'n levenswerk voor. Hoe Albert herrees uit de as van het ter ziele gegane tienjarige project Albert & Les Frères. Hoe hun eerste cd werd ingeblikt en hoe met Kurt, Frank en Luc de ruggengraat werd gevormd van een nieuw rockbeest dat meer en meer de richting van Nederland opkruipt. Zo waren de jongens in april van dit jaar te gast op Call-TV-Veronica. "Vroeger stuurden we naar alle cafés en jeugdhuizen een brief om onszelf voor te stellen. Met onze website zwaaien we de deur iets verder open. Onlangs heb ik via Internet zelfs twee cd's verkocht aan een Amerikaan die bij toeval op onze site was terechtgekomen", vertelt Bert. Er wordt nog gewerkt aan een audiopagina waarbij je een staal uit het Albert-repertoire te horen krijgt. Momenteel vind je er alleen de teksten. Bovendien gaat er niets boven een live-optreden. Wie deze veelzijdige, niet-van-humor-gespeende rockgroep op de planken wil zien, moet op 4 september naar de Cartoons te Antwerpen.

Kris de Leijzer

huisvlijt 2

Volgens insiders waren de eerste woordjes van Kris de Leijzer niet mama of papa maar RADIO AAN! En inderdaad is radio zowat de rode draad door Kris' leven. Als zestienjarige begon hij bij radio Kamina in Antwerpen, gevolgd door radio Annick en Antigoon. Momenteel draait Kris "een zonovergoten programma" op 105.4FM bij radio Bavo. Wie deze deejay niet alleen wil horen met z'n opgewekte ochtendjingle maar ook eens wil zien, moet zijn browser afstemmen op onderstaande url.

Dirk Schoofs

huisvlijt

Crazebone
http://crazebone.uia.ac.be
Belgische rock-funk en pop

fluitist
http://www2.cyberkafee.be/~gvandenb/
Geert Vanden Broeck

Albert
http://www.ping.be/~pin00945/
hoofdzakelijk Nederlandstalige eigenwijze rock

Kris de Leijzer
http://titan.glo.be/kris.radio
een zonovergoten deejay

spreekwoorden

inhoud 9 vorm 5

Hoe zat dat ook alweer met die moeder van de porseleinwinkel die zo lang te water gaat tot de omelet een ei breekt? Juist. Spreekwoorden dus. De Spreekwoorden- en gezegden-database die Jeroen Egmond op het net heeft gezet, kan je in een handomdraai op het spoor brengen van zowat elk spreekwoord en de betekenis ervan. Het volstaat dat er een half woord van is blijven hangen en je kunt het opzoeken. Overigens kan je zelf ook helpen bij de uitbouw van de database. Vind je een spreekwoord niet, dan kan je het zelf invoeren. Uiteraard wordt de ingebrachte informatie aan de andere kant gecontroleerd voor ze op het net wordt gezet. Heb je vaak de Spreekwoordendatabase nodig, dan kan je het hele programma gratis downloaden voor thuisgebruik. Je hoeft je alleen te registreren. (WS)

pikant onderwijs

inhoud 8 vorm 7

Een mooi voorbeeld van internationale samenwerking in het onderwijs via Internet is de Salsasite. Studenten uit België en uit Texas hebben samen een site opgezet waarin ze een virtueel marktonderzoek uitvoerden naar pikante sausjes in België en Amerika. Daarbij vergeleken ze de producten die op de markt zijn met elkaar en trachtten hun marktpositionering te bepalen. Bedoeling van de studie was een nieuw (virtueel) product "Pikante Provençaalse Saus" te lanceren op de Belgische markt. Een boeiende oefening van de Hogeschool Gent BME en een heerlijke joint venture tussen The Glocals Sacha Vekeman en Jeroen Tanghe uit België en het Dream Team met Rick Mendiondo en Homer Ybarre uit Texas. Alle communicatie gebeurde via het net. Alles bij elkaar is het een succesproject geweest maar, volgens de medespelers, met nog wel enkele schoonheidsfoutjes. Toch een goede stap in de richting van teleleren. (WS)

spelling

inhoud 6 vorm 5

Wat bezielt een bank om een gids voor de Nieuwe Spelling op het net te zetten? Geen idee, maar de Spellinggids van de BBL geeft een beknopte maar goede samenvatting van de vele regels die vanaf september bij wet in het taalonderwijs worden ingevoerd. Eerst geven ze de regels van het spel en - ter illustratie - de vergelijking van een aantal woorden in de spelling 1954 met de nieuwe. Vervolgens krijg je op een rijtje de spelling van ontleende woorden, de spelling van tussenklanken, streepjes en puntjes, hoofd- en kleine letters, afkortingen en de regels voor het afbreken van woorden te verwerken. Een verklarende woordenlijst en een keurig lijstje met geraadpleegde bronnen maken deze minicursus compleet. Een bank vooruit met de voorkeurspelling! (WS)

meer scholen

inhoud 6 vorm 5

In het bos schieten de paddestoelen als nieuwe schoolwebsites uit de grond. Nog even gauw twee heel verschillende sites melden. Het Technisch Instituut Sint-Vincentius uit Dendermonde brengt op een vrij drukke site informatie over het opvoedingsproject, studierichtingen, geschiedenis van de school... de klassieke dingen. Leuk is wel een link naar de stagebedrijven van de leerlingen. Een beetje onverwacht, maar wel interessant, is een hele link, drietalig nog wel, gewijd aan Moeder Teresa. Iets mooier - maar wat heet mooi? - is de site van het Onze-Lieve-Vrouwecollege in Antwerpen. Ook hier de gewone klassieke informatie zonder veel meer. Wel wat extra informatie over sport op school en een zeer uitgebreid hoofdstuk over hoe je de school in het centrum van de stad kunt bereiken. (WS)

safari kort

spreekwoorden
http://www.stack.nl/~jeroene/sw/index-nl.html
een goede verstaander heeft maar een half spreekwoord nodig

pikant onderwijs
http://www.ping.be/~ping9944/salsa.htm
project teleleren van de Hogeschool Gent

spelling
http://www.bbl.be/orthography/index.html
de nieuwe spellingregels in een note(n)dop

meer scholen
http://www.tisv.be/
Technisch Instituut Sint-Vincentius Dendermonde
http://ourworld.compuserve.com/homepages/olvcbe/
Onze-Lieve-Vrouwecollege Antwerpen

toltarieven

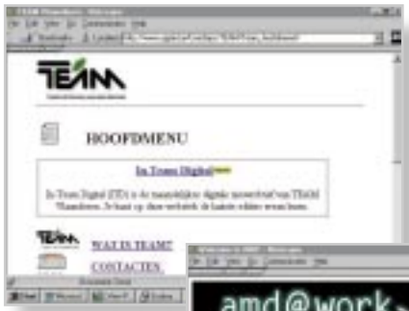
Waar vind ik de toltarieven voor het Franse autowegennet? Patrick Glorie

Tsja, sommige vragen lijken gemakkelijk en ze zijn het ook. Soms. In Clickx 39 kon je al een artikel lezen over routeplanners en wegenkaarten op het Internet en op de site van **Michelin** krijg je niet alleen een wegbeschrijving voor een vrij te kiezen traject, maar ook de kosten zoals de péage. Maar alleen tegen betaling, dus was de vraag of het ook gratis kon. Even een paar Franse zoekmachines opgesnord zoals **Yahoo France**, **UREC**, **Francité**. We voerden hen trefwoorden zoals "péage" en "autoroute à péage" en kregen prompt tientallen tot enkele hits terug. Om een lang verhaal kort te maken: niets.
Dan vielen we terug op onze beproefde methode: wie heeft dit soort informatie in real life? Automobielclubs bijvoorbeeld. En dat gaf betere resultaten: de Nederlandse **ANWB** heeft dat soort informatie en meer: je kunt immers op aanvraag een gedetailleerde reisroute krijgen tussen je woonplaats en vakantiebestemming, inclusief benzinekosten en toltarieven. Maar, of wat dacht je, alleen voor ANWB-leden. Dichter bij huis biedt de **VTB-VAB** ook dat soort informatie aan via een 0900 telefoonnummer, maar op de website is niets te vinden. Verkeerd gezocht natuurlijk, want VTB-VAB biedt dit soort informatie wel aan, maar op de website van **Planet Internet**. (HB)

TEAM

Ik zoek een aantal adressen over educatieve software voor het onderwijs met de Apple. En waar vind ik TEAM? Dit is Teaching Education Apple Macintosh, een Belgische club voor Apple-fanaten als ik. Nick Verhaeghe

Je moet de appel niet ver van de boom zoeken, Nick. In de officiële Belgische **Apple-site** vind je **TEAM** bij de gebruikersgroepen in België. TEAM is opgesplitst in een Vlaamse en Franstalige afdeling. Eén klikje verder zit je in de thuisbasis van de Teachers & Educators using Apple Macintosh. Als je op zoek bent naar educatieve Macsoftware, is dit beslist een goede vertrekbasis. Hier wordt regelmatig een nieuwe oogst educatieve url's gepubliceerd. Ben je bovendien leerkracht, dan loont het zonder meer de moeite om lid te worden. Voor 500 frank krijg je iedere maand via e-mail een nieuwsbrief in de vorm van een html-document waarin nieuwigheden op Mac-educatief vlak worden besproken. Bovendien ontvang je een cd-rom met educatieve software en word je uitgenodigd op de bijeenkomsten van deze vereniging. Apple heeft zelf ook een **Apple onderwijssite** die onderverdeeld is in "K-12 education" (lager en middelbaar) en "Higher education". Als afsluiter geef ik je zelf nog een interessante tip mee. **Claris Works for Kids** mag je gratis uittesten. Dit is een fris pakket software bijzonder geschikt voor de lagere school, alleen jammer dat deze testversie uitsluitend beschikbaar is in het Engels. (DS)



AMD-chip

Mijn vraag heeft betrekking op de nieuwe chip van AMD (K6). Weten jullie misschien of er een goede website is die de compatibiliteit behandelt? Is hij wel zo goed zoals men beweert, en is de compatibiliteit met de Intel-Pentium zo goed als ok? Kris Ulens

Wanneer je op zoek gaat naar informatie over een bepaalde firma en zeker wanneer het om een Amerikaanse firma gaat, ligt de oplossing voor de hand. Men neme: http://www, men plakke er de firmanaam bij en men voege er .com aan toe. Adaptec, Corel, Digital, IBM, Microsoft, Sun, ze hebben allemaal een url volgens die methode. Op de **AMD**-website vind je al een stukje van de informatie die je zoekt.
Andere goede informatiebronnen zijn computertijdschriften. De meeste grote Amerikaanse tijdschriften hebben een eigen website. Een goede bron van informatie is bijvoorbeeld Ziff-Davis, dat met zijn **ZDNet** al een hele tijd aan de weg timmert. Deze website heeft ook een zoekmogelijkheid zodat je door K6 in te geven meteen een lijst krijgt van alle artikels die in de verschillende Ziff-Davis publicaties zijn verschenen. Het enige nadeel is wel dat je een basiskennis Engels moet hebben. Uit een test bleek dat de K6 prima compatibel is en het zeker kan opnemen tegen een Pentium MMX. (HB)

netjacht

Michelin http://www.michelin-travel.com
Yahoo France http://www.yahoo.fr
UREC http://www.urec.fr
Francité http://www.francite.com
ANWB http://www.anwb.nl/anwb.exe/rnUgyj8w/romalg.htm
VTB-VAB http://www.vtb.be
Planet Internet http://www.planetinternet.be/leven/auto/tol/frankrijk.html
Apple-site http://www.belgium.euro.apple.com/
TEAM http://www.apple.be/UserGrps/TEAM/Team_hoofdmenuV
Apple onderwijssite http://www.education.apple.com/
Claris Works for Kids http://www.claris.com/kids/ftp://ftp.claris.com/pub/USA-Macintosh/Trial_Software/ClarisWorksForKids.bin
AMD http://www.amd.com
ZDNet http://www.zdnet.com

dit is Belgisch

inhoud 7 vorm 6

De weg vinden op Internet is niet altijd zo eenvoudig. Wat moet je zoeken, waar moet je zoeken en hoe moet je zoeken? The Belgium Bookmarks wil je daar een handje bij helpen. Meer dan vijfhonderd Belgische sites werden gekeurd en goed bevonden om in het grote bookmark-boek van Pascal Nobus te worden opgenomen. Verdeeld over een vijftigtal rubrieken verschijnen de links telkens met een lijntje uitleg: van postcodes tot Gouden Gids, van de kranten tot de benzineprijzen, van de Rode Duivels tot Sabine Appelmans, van de kijkcijfers tot de Schalkse Ruiters, van Studio Brussel tot Radio Contact, van Clickx tot Humo, van de VDAB tot Telewerken, van de nieuwe spelling tot Klasse voor Jongeren, van de Vlaamse Opera tot de Ancienne Belgique, van Jacques Brel tot Will Tura, van bier tot friet, van parkieten tot postzegels verzamelen. Kortom le tout Belgique! (WS)

COV on line

inhoud 6 vorm 6

COV staat voor Christene Onderwijzersverbond, een vakcentrale van het ACV. Ruim 75% van alle leerkrachten in het basisonderwijs zijn lid van deze meer dan 100 jaar jonge, invloedrijke en dynamische beroepsvereniging, zeggen ze zelf. Dat kan waar zijn, maar uit hun website is dat nauwelijks af te leiden. Het is een ietwat saaie, droge bedoening met contactadressen van regionale voorzitters, aankondigingen van vormingsavonden voor jonge, pas afgestudeerde leerkrachten en inlichtingen over dienstbetoon. De gewone dingen dus die je in elke brochure vindt. Bijzonder irriterend zijn de vele foutjes in het gebruikte javascript, waardoor je je bij een aantal pagina's eerst door de foutmeldingen moet werken voor je iets te lezen krijgt. Een site vol gemiste kansen dus, al is daar ongetwijfeld met een paar kleine ingrepen veel aan te verhelpen. (WS)

sterren zien

inhoud 8 vorm 7

In het West-Vlaamse Zillebeke staat AstroLAB Iris I-II, een heuse volkssterrenwacht die sinds de oprichting al meer dan tienduizend bezoekers mocht ontvangen. Op hun website maken ze reclame voor de multimediashows die daar elk weekend (of na afspraak) vertoond worden. Je kunt er met hen op zoek gaan naar "De diepten van het heelal" of een trektocht aanvatten "Van planeet tot planeet". Een derde show gaat over "De Palingbeek" en dat heeft niets met sterren te maken, maar alles met het prachtige natuurgebied in de buurt, waar overigens ook excursies worden gehouden. Het blijft echter niet bij droge aankondigingen. Je krijgt alvast een voorsmaakje van de diverse shows met astronomische foto's van zon en

planeten. Er is ook een afdeling met werk van eigen leden. En die blijken vooral geïnteresseerd te zijn in De zon, De maan, De planeten en Komeet Hale-Bopp. Alles keurig van de nodige plaatjes voorzien, zodat eigenlijk iedereen die zich vragen stelt over dat hemelse raderwerk hier toch wel eens een kijkje moet gaan nemen. (WS)

digi-taal

zoek de spreuk

safari kort

dit is Belgisch
http://www.club.innet.be/~pub02945/
The Belgium Bookmarks

COV on line
http://www.club.innet.be/~year2242/cov.htm
Christene ACV-onderwijzers

sterren zien
http://www.digilife.be/acg/astrolab/default_n.htm
AstroLAB IRIS I - II

digi-taal 42

hij heeft te diep in het scherm gekeken

Speed

van Jan de Bont, geschreven door Joss Whedon (onvermeld) en Graham Yost (USA 1994, Fox Video, 115 minuten). Een bus met **Sandra Bullock** aan het stuur moet door het spitsuur tegen een snelheid van 50 mijl per uur of een bom ontploft. Keanu Reeves speelt de FBI-agent die haar helpt en bommenlegger Dennis Hopper wil pakken. "Speed" heeft het allemaal: goede timing, fantastische actie, prachtige effecten en spanning van begin tot einde. Om op het puntje van je stoel te bekijken! (Clickx: 8/10 - IMDb: 7,6/10)

Metro

van Thomas Carter II, geschreven door Randy Feldman (USA 1997, Buena Vista/Caravan/Touchstone Pictures, 117 minuten). Eddie Murphy speelt Scott Roper, een gijzelingsonderhandelaar van de politie. Hij slaagt er op een gegeven moment in een moorddadige bankovervaller op te pakken na een erg spectaculaire achtervolgingsscène. De bandiet weet echter uit de gevangenis te ontsnappen en besluit uit wraak Ropers vriendin te ontvoeren en in ruil zijn buit van Roper terug te eisen. Een en ander leidt tot een zeer spannende climax. Wie dacht aan de hand van de naam van Eddie Murphy een komedie à la Beverly Hills Cop te kunnen bekijken, komt bedrogen uit. Metro is een harde actiefilm, zeer zeker geen komedie. Murphy is kennelijk van plan te kijken of hij het kan maken als actiester, nu het als komiek niet meer zo wil lukken. Wat ons betreft blijft die vraag nog even open. (Clickx 6/10 - IMDb: 6,2/10)

Rumble in the Bronx

van Stanley Tong, (Hong Faan Kui) geschreven door Edward Tang en Fibe Ma (HK/Can 1995, **Arcade Pictures**, 90 minuten). Dit Jackie Chan vehikel is een leuke gooi- en smijtfilm voor de liefhebbers van het genre. (Clickx: 7/10 - IMDb: 8,3/10)

Groundhog Day

van Harold Ramis, geschreven door Harold Ramis en Danny Rubin (USA 1993, Columbia/Tri-Star Pictures, 101 minuten). Bill Murray schittert in deze komedie als de chagrijnige weerman Phil, die zeer tegen zijn zin naar een of andere uithoek gestuurd wordt om de eerste verschijning van de grondmarmot (groundhog) te verslaan voor het televisiestation waar hij voor werkt. Phil blijkt echter telkens opnieuw dezelfde dag te beleven, wat tot de nodige excessen leidt. In deze briljante komedie is Bill Murray totaal op dreef. De video is al een tijdje goedkoop te krijgen, dus... halen maar! (Clickx: 8,5/10 - IMDb: 7,9/10)

The Jungle Book

van Stephen Sommers, geschreven door Mark Geldman op basis van de wereldberoemde roman van Rudyard Kipling (USA 1994, Walt Disney Pictures, 111 minuten). Dit is heel iets anders dan de tekenfilm met dezelfde naam en ook al van Walt Disney. Het gaat wel over hetzelfde personage: de Indiase jongen Mowgli die als kind door wolven opgevoed wordt en met de dieren kan communiceren. Daar stopt alle vergelijking. Deze film gebruikt echte acteurs (met name Jason Scott Lee als Mowgli) en het is een avonturenfilm. Prima kijkplezier voor het hele gezin samen. (Clickx: 7/10 - IMDb: 7,5/10)

The Hunt for Red October

van John McTiernan, geschreven door Larry Ferguson en Donald L. Stewart naar de roman van Tom Clancy (USA 1990, CIC Fun Collection, 134 minuten). Dit is het verhaal van een Russische kapitein van een nucleaire onderzeeër (indrukwekkende rol van **Sean Connery**) die wil overlopen naar het westen. CIA-agent Jack Ryan, in deze film vertolkt door Alec Baldwin maar in latere films beroemd gemaakt door Harrison Ford, moet eerst uitvissen wat de Rus precies van plan is en hem zo mogelijk inclusief de duikboot in Amerika binnenhalen zonder dat de Sovjet Unie dat doorheeft. Deze film is een klassieker en is nu te krijgen voor nog geen driehonderd frank. (Clickx: 8,5/10 - IMDb: 7,7/10)

Audimetrie

Chronische televisieverslaafden kunnen wekelijks bij Audimetrie de Belgische kijkcijfers opvragen. Audimetrie is belast met het meten van de CIM kijkcijfers. Op hun website vind je ook de samenstelling van het kijkerspanel en informatie over hoe het meten precies in zijn werk gaat. Helaas wordt sinds begin dit jaar alleen nog de top 20 vrijgegeven, dit op verzoek van bepaalde zenders die liever niet de ondermaatse prestaties van hun tweede kanaal aan de grote klok hangen.

Jozef Schildermans
en Johan Zwiekhorst

Clickx = ons rapportcijfer
IMDb = rapportcijfer van de **Internet Movie Database**, gebaseerd op de stemmen van bezoekers

agenda

Metro **http://www.movies.com/metro/**

Arcade Pictures
http://www.win.nl/arcademovie

Rumble in the Bronx **http://www.rumble.com/**

Groundhog day
http://www.groundhog.org/

Jungle Book
http://www.disney.com/BVPM/JungleBook/JungleBook.html

Jungle Book (tekst van de roman)
http://etext.lib.virginia.edu/etcbin/browse-mixed-new?id=KipJung&tag=public&images=images/modeng&data=/texts/english/modeng/parsed

Sandra Bullock
http://people.delphi.com/yatsuo/sandra.htm

Sean Connery
http://www.mcs.net/~klast/www/connery.html

Audimetrie **http://www.auditmetrie.be**

Internet Movie Database **http://uk.imdb.com**

OOR

inhoud 7 vorm 8

Gitaarrock, rap- en funkmuziek kan ik nog wel plaatsen maar als ze Industrial, Fusion en Camp als stijlen binnen de popcultuur aanwijzen dan sta ik met de mond vol tanden. Bij OOR hebben ze de stromingen die aan de basis liggen van de hedendaagse popcultuur opgeteld, even de proef genomen en de som blijkt 25. Voor zulke Vaticaanse wijsheid ga ik gewoon plat. OOR claimt in zijn vijfentwintigste levensjaar dan ook de titel van hét grootste Nederlandse muziektijdschrift. In oktober van vorig jaar vierde OOR dit jubileum geheel in het thema "Over Stromingen". Sinds de oprichting volgt OOR de ontwikkelingen van de popmuziek in zijn veertiendaagse muziekmagazine. Maar er waren meer ambitieuze projecten zoals de organisatie van het Amsterdamse Rockcircus, waar zij onder meer Pink Floyd en Donovan voor konden strikken. In 1977 verschijnt de eerste editie van OOR's Popencyclopedie die alweer aan haar tiende editie toe is in een oplage van 33.000 exemplaren. Op de site van OOR vind je een gedetailleerde biografie van het tijdschrift met de index van de laatste twee jaargangen en iedere veertien dagen een nieuwe Moordlijst: "de minst betrouwbare hitlijst van Nederland". (DS)

(be)rekenen

inhoud 9 vorm 6

Vroeger verzamelde je postzegels, nu Internet-adressen. En dat kan best interessant zijn als je voor je verzameling maar een goed onderwerp kiest. Jim Martindale verzamelde op het net niet minder dan 4.320 Calculators On Line. Nu denk je natuurlijk meteen aan rekenmachientjes. Die zitten er ook tussen, maar het is veel meer dan dat. Het gaat van schaapjes tellen tot het berekenen van fractals, van abacus tot algebra, van het omzetten van eenheden tot lineaire vergelijkingen. Maar ook buiten de wiskunde valt er behoorlijk wat te berekenen. Van moleculair gewicht tot astronomische eenheden, van temperatuur tot liturgische kalenders, van ballistiek tot akoestiek. En dan zijn er nog die leuke dingen voor het dagelijks leven zoals het omzetten van kledingmaten, het berekenen van het verbruik van je wagen, het trekken van je horoscoop, het omzetten van morsecode, het berekenen van de dieptescherpte voor fotografie, het ontcijferen van barcodes, het berekenen van je afbetaling en nog een paar duizend meer. De meest bizarre is een rekenmachine om sokken te breien. Je geeft de maten van de voet op, het aantal steken op een proeflapje en automatisch verschijnen de breiinstructies: zoveel rechts, zoveel averechts, na zoveel rijen meerderen... Je houdt het niet voor mogelijk! (WS)

volgende week

stap voor stap
nieuws lezen met Free Agent

hoera september, weer naar het oudercomité!
Ouders en Oudervereningingen op Internet

Internet en Frankrijk
hopeloos?

huisarrest Yves Soers
voetbal op Internet

het verhaal van
Mozes en de berg
Highlights2

wat is het geheim van Internet? geen
Internet maakt komaf met geheimen

veel voorkomende vragen
hoe kies ik een goed e-mailadres?

safari kort

OOR
http://www.xs4all.nl/~oor/
het grootste Nederlandse muziektijdschrift

(be)rekenen
http://www-sci.lib.uci.edu/~martindale/RefCalculators.html

Calculators On Line Center
http://www.panix.com/~ilaine/socks.html
The Sock Calculator

@klas