VOOR 輝 EN 厳

P34 VERHUIS JE MAILBOX P39 MAAK WINDOWS SNELLER IN 3 STAPPEN

BEKIJK OOK

DE VIDEO'S

P34 VERHUIS JE MAILBOX P39 MAAK WINDOWS SNELLER IN 3 STAPPEN P40 ZET JE FOTO'S PROFESSIONEEL OM IN ZWART-WIT P51 BESCHERM JE COMPUTER TEGEN MALWARE P57 GRATIS GROTE BESTANDEN DELEN MET DROPBOX

DOSSIER TABLETS WAAROM ZE (N)IETS VOOR JOU ZIJN



+ ALLES OVER APPS, iOS & ANDROID

facebook. BEPAAL ZELF WAT JE BAAS* WAT JE BAAS* KAN ZIEN *OF JE VROUW, JE LIEF, JE BOMMA OF JE BUURMAN

30 STRAFSTE TOOLS VOOR WINDOWS

ONLINE DATING WIJ VONDEN EEN LIEF! ECHT.

GETEST



DE WERELD VAN DARYA GANTURA ELLA FIXT ZELF HAAR COMPUTER EN WIL EEN IPAD



TEST: HARMAN KARDON SOUNDSTICKS III OORSTRELENDE DESIGN PC SPEAKERS

Krachttoer

Goed een half jaar geleden was dit de titel van de eerste vernieuwde Clickx. Een inspirerend blad over onze digitale leefwereld waar veel noest werk en pure toewijding aan vooraf was gegaan. Een magazine waar we trots op zijn, en dat we graag met zoveel mogelijk mensen willen delen.

Maar nog niet iedereen kent Clickx. Tijd dus om de koe bij de spreekwoordelijke hoorns te vatten. Het resultaat is deze Clickx 'Best Of', boordevol artikels die de redactieleden persoonlijk selecteerden uit de voorbije Clickx-nummers.

Deze digitale 'Best Of' is alvast een uit de kluiten gewassen smaakmaker – die je hopelijk goesting doet krijgen in meer. En als dat lukt, is onze volgende krachttoer een feit.



David Vanlaer, Hoofdredacteur davidv@clickx.be

P40 PHOTOSHOP SPEEL MET ZWART-WITCONTRASTEN



P16 ALLES OVER APPS,

P15 HARMAN KARDON SOUNDSTICKS III MUSEUMSTUK





iOS & ANDROID

- 2 Edito3 Inhoud
- 5 Nieuws
- 74 De wereld van
- 83 Shopping stories
- 102 Game on
- 105 Colofon

REPORTAGE

28 Op vrouwenjacht

Dagelijks loggen honderdduizenden Belgen in op één van de vele datingsites. Big business, dus daar wilden wij meer van weten.

97 **Op pad met de cyberpolitie** Computercriminaliteit is een spel zonder grenzen, maar de Belgische Federal Computer Crime Unit laat zich niet doen.

GETEST

10 Losse tests

iPod Nano, Acronis True Image '11, Parrot AR. Drone, Sony Bloggie Touch, Tomtom Go Live, Harman Kardon SoundSticks III

91 **Schermen met beelden** Tien breedbeeldschermen strijden voor het betere kijkplezier.

DOSSIERS

16 Tablets: hip of hype?

IPad-eigenaars genieten voorlopig nog de status van stoefers, maar ons lijkt het maar een kwestie van tijd voor we allemaal met zo'n ding rondlopen.

21 Dertig keer beter

Wekelijks botsen wij wel op een stukje Windows dat praktischer, mooier of gewoon beter had gekund. Een overzicht van onze 30 favoriete gratis applicaties die je helpen om meer uit Windows te halen.

KOOPGIDS

84 De interessantste producten van het moment, van schermen en camera's tot muizen en gps-toestellen.

10 TIPS

69 Valse anti-malware herkennen?

Tien tips om de echte antivirusprogramma's te onderscheiden van de valse. 103 **Fun met filmpjes**

Omdat wij vinden dat elk excuus goed is om naar YouTube te surfen.



P91 GETEST: MONITORS SCHERMEN MET BEELDEN





P³⁶ PROGRAMMEER JE DIGICORDER VANOP JE PC, TABLET OF SMARTHPONE

^{P74} DE WERELD VAN DARYA GANTURA

CURSUS

62 Pc besmet

Je systeem zwaar geïnfecteerd? Blijf kalm, trek de internetkabel uit en blader snel naar pagina 62.

WORKSHOPS

34 Verhuis eens een mailbox

E-mails en contacts van Outlook Express verkassen naar Windows Live Mail of Outlook 2007 doe je zo.

36 Zappen in de file

Muurvast in het verkeer en vergeten je digicorder in te stellen? Geen probleem met Yelo TV.

39 Soluto

Je computer start op met de snelheid van een bejaarde schildpad? Soluto helpt opstartprocessen elimineren.

40 Portret met pit

Geef een gezicht meer smoel met Photoshop Elements.

43 Presenteren zonder dia's

Met Prezi heb je geen georganiseerd brein nodig om een flitsende spreekbeurt in elkaar te boksen.

46 Verberg je wilde foto's

De baas hoeft je wilde weekenduitspattingen niet te zien? Stop je Facebookcontacts in lijsten met telkens andere privacyinstellingen.

- 48 Doe het met stijl(en) Met deze trucjes en tools zijn je rapporten en scripties een pak sneller klaar.
- 51 Malwarebytes Anti-Malware Scannen op malware? De jacht is geopend!
- 52 **Broederlijk printen** Twee desktops, één laptop en maar één USB-printer in huis? Broederlijk printen doe je zo.

54 **Bellen zonder betalen** In het buitenland en de heimwee knaagt? Bel budgetvriendelijk naar het thuisfront met Skype.

57 Online parking

Bestanden online toegankelijk maken? Dump ze in Dropbox.

59 Alles op zijn plaats Een eigen bureaublad voor elk programma? Laat dat maar over aan Mac Spaces.

BRIEVEN

71 Hardnekkig computerprobleem? Op zoek naar een handig tooltje? Clickx lost het op.

HINTS, TIPS & DOWNLOADS

75 Acht pagina's hints & tips, handig verdeeld in categorieën.

NIEUWS

SWEEX





De Sweex MP600-reeks is verkrijgbaar in maar liefst tien verschillende kleuren.

De selectie van Els

SWE

SWER



HUISKAMERGENOT

Dan denk je net dat het na desktops, laptops, netbooks en tablets wel een beetje genoeg is geweest met die verschillende soorten computers, en dan komt MSI nog eens met een ouwe getrouwe aandraven. De Wind Top AE2240 is een zogeheten 'alles-in-één' pc, wat betekent dat je buiten scherm, muis en toetsenbord geen aparte bak onder je bureau moet wegmoffelen.

Deze MSI lijkt vooral gemaakt als huiskamer-pc. Hij is uitgevoerd in stijlvol wit, en uitgerust met multitouch software. Een aantal programma's, zoals Easy viewer en YouPaint, kan je dus met je vingers bedienen. En een simpel programmaatje om speciale effecten aan je webcam toe te voegen, zal je kinderen uren zoet houden. De Wind Top AE2240 laat zich makkelijk inschakelen als multimediapc. Op het 21,5 inch breedbeeldscherm kan je al eens een filmpje meepikken, en de speakers zorgen voor virtueel surroundgeluid. Via HDMI-out en vga-in aansluitingen kan je er allerlei multimediaapparaten aan hangen, en hij heeft ook zes USB-poorten, een geïntegreerde dvd-brander en een 6-in-1-kaartlezer aan boord. De Intel Pentium P6100-processor is een stevig beestje, maar een zware game-pc zal hij nooit worden. Hij krijgt twee tot vier gigabyte geheugen mee en op de harde schijf kan je 640 gigabyte aan data kwijt. Om te bewijzen dat het een desktop is, weegt de Wind Top meer dan acht kilogram. Het scherm meet 55,4 bij 40,3 cm, en past dus mooi op je bureau. Je vindt de Wind Top AE2240 in de winkel vanaf € 769.



Het scherm van de Wind Top AE2240 zal niet misstaan op je bureau.

NANO-KLOON VOOR GEEN GELD

www.sweex.com

Het is geen geheim waar Sweex de inspiratie haalde voor z'n nieuwe Optimuo MP600-mediaspelertje. Het ding lijkt als twee druppels water op de iPod nano. Twee essentiële verschillen: de prijs en het scherm. De Sweex MP600 kost € 39,95 (4 GB) en is dus € 120 goedkoper dan de iPod nano (8 GB). Het scherm van de MP600 is 1,8 inch groot met een resolutie van 160 x 128, terwijl de iPod nano 240 x 240 pixels toont op 1,54 inch en dus veel scherper zal zijn. De Sweex MP600 heeft ook geen multitouch; je bedient hem gewoon met knoppen aan de bovenkant. Dankzij de clip aan de achterkant kan je het spelertje makkelijk aan je broek hangen en met een microSD-kaartje breid je de opslagruimte uit. In tegenstelling tot de iPod nano kan de MP600 wel foto's en video's afspelen, al is het maar de vraag hoe dat er uitziet op zo'n klein schermpje.^{FM}

VOLG DIE HOND!

www.garmin.be

De controlefreak in jou wil graag weten waar je huisdieren of bagage uithangen? Gps-maker Garmin komt met een trackingtoestel waarmee je op elk moment goederen of mensen kan lokaliseren. De GTU 10 is een klein apparaatje van zo'n vijftig gram dat je bijvoorbeeld aan de rugzak van je kind of de halsband van je hond kan bevestigen. Helaas is het ding iets te groot om ongemerkt aan je schoonmoeder te hangen.

Log je nu met de computer of een smartphone in op de site van Garmin Tracker, dan kan je de positie van het toestel zien op de kaart. Leuk is ook dat je een 'veiligheidszone' kan afbakenen. Als het toestel buiten die zone komt, krijg je onmiddellijk een mailtje of sms, en weet je meteen dat je viervoeter op avontuur is.

Die big brothercontrole kost je wel een aardige duit. Een trackingtoestel vind je voor € 199 en elk jaar moet je je abonnement op de trackingsite verlengen voor € 49,99.^{EB}

Of de geolokalisering fijn genoeg is om je autosleutels te vinden, kunnen we niet bevestigen.

NIEUWS

ALL-IN-ONE GAAT INCOGNITO

www.lexmark.be

Genesis is na een groep met Phil Collins en een boek uit de Torah en de Bijbel nu ook een printer, en wel een van Lexmark. De Genesis S815 is een futuristisch ogende all-in-one die vooral prat gaat op zijn snelle Flash Scan technologie, waarmee een pagina binnen drie seconden wordt gescand. Alle functies van de Genesis zijn te bedienen met het 11 cm grote kleurenaanraakscherm, waar je ook een voorbeeld van het ingescande document op te zien krijgt. Je kan de printer via USB op je computer aansluiten of hem draadloos in je netwerk hangen. Per minuut zou hij 33 zwart-witpagina's kunnen produceren of 30 bladzijden in kleur. Voor deze futuristische alleskunner betaal je wel een stevige prijs: de Genesis S815 kost maar liefst € 399. FM



Vergis je niet: dit is wel degelijk een all-in-one printer.

Ook verkrijgbaar in zwart, blauw of titanium.

1.3M

RECHTHOEKIGE CAMKUBUS

ATrust

Liever een opvallende dan een sobere webcam om te chatten of te Skypen? Dan is de Cuby van Trust alvast een optie. Het vrolijke blokje bevat een ingebouwde microfoon, en met de zelfstellende klem bevestig je hem op elk type scherm. De Cuby is verkrijgbaar in blauw of zwart. De Cuby Webcam Pro (what's in a name?), uitgerust met een 1,3 megapixelcamera, komt in de kleuren Titanium en Pearl White. Voor de prijs hoef je het alvast niet te laten, want de Cuby kost maar € 12,99, terwijl de Pro-versie € 21,99 moet opbrengen. Een paar lange telefoontjes naar je tante in de States vervangen door een Skype-sessie, en je hebt de aankoop zo terugverdiend.^{BB}

DRIE KEER 3D

www.sony.be

Sony stelt een drietal camera's voor met een nieuwe CMOS-beeldsensor (16 miljoen pixels). Die kunnen filmen in Full HD, en dankzij de *Dual Rec*-modus kan je een foto maken zonder de video-opname te onderbreken. Het opmerkelijkste is echter dat ze in 3D kunnen fotograferen, hoewel ze slechts één objectief bevatten. In de 3D *Still Image*-modus maakt de camera twee opeenvolgende opnames met verschillende scherpstelling, en creëert daarmee de illusie van diepte. Rest je alleen nog de keuze tussen de waterdichte TX10 (€ 350), de HX7V met ingebouwde gps (richtprijs nog niet gekend) en de stijlvolle WX7 met 25mm groothoekobjectief (€ 240). ^{ED} De Sony WX7: compact, supergevoelig en verkrijgbaar in vijf kleuren.

RETRO JOYSTICK VOOR DE IPAD

www.tenonedesign.com

Touchscreens zijn leuk, maar worden niet door elke enthousiaste gamer met liefde omarmd. Het gevoel van een fysieke joystick om je bewegingen te controleren, dat kan niets evenaren. Het bedrijf TenOneDesign brengt met de Fling nu een ingenieuze oplossing. Met behulp van een paar zuignapjes kan je een fysieke controller op het touchscreen van je iPad plakken, net op de plek waar in de games de virtuele controller zit. Fling kan je nu online kopen in de kleuren Ice, Ninja of Ultraviolet voor \$ 19,95, of in een duopack voor \$ 29,95. Valt nog enigszins mee, tot je de verzendkosten van \$ 25 dollar ziet. **PV**



VLOTTE VOORZET

www.olympus.be

Met de PEN E-PL2 (€ 649) lanceert Olympus de opvolger voor de PEN E-PL1. De beeldsensor van deze compacte systeemcamera blijft hetzelfde: zo'n 12 miljoen pixels. Het scherm is groter (3 inch diagonaal tegenover 2,7 inch) en ook de gevoeligheid verdubbelt van ISO 3.200 naar ISO 6.400. Verder kreeg de meegeleverde 14-42mm kitlens een update, waardoor de autofocus vlotjes een versnelling hoger schakelt. Er zijn drie voorzetlenzen voor dit objectief: een groothoeklens, een visooglens en een macrolens. ^{ED}

De E-PL2 kan je gebruiken met drie voorzetlenzen van Olympus.





IPHONE VOGELEN

www.i-customs.nl

Als ik eerlijk moet zijn, is het spel Angry Birds zowat het enige waarvoor ik een tablet of iPod touch tegenwoordig gebruik. Voor mensen die daar eveneens voor uit willen komen, komt i-Customs met cases voor de iPhone 4 en iPod touch 4G, uitgerust met de karaktertjes uit het populaire spel. De cases klik je over de achterkant van je toestel, en ze komen in drie versies: een gele en een rode met boze vogels op, en een groene met een varken. Een case kost € 24, 95 en je kan ze bestellen op de website van i-Customs. ^{EB}

NATUURPRODUCT

http://be.fujitsu.com/

Dat ze bij Fujitsu wel kaas gegeten hebben van ecovriendelijke productontwikkeling, bewijst de nieuwste muis in hun gamma. De Mouse M440 ECO (€ 19) wordt gemaakt van 100% recycleerbare kunststofvervangers (Arboform en Biograde) en is daarmee 's werelds eerste biologisch afbreekbare computermuis. Het ECO-model ziet eruit als een normale kunststof muis, bevat een scrollwiel en is erg nauwkeurig dankzij een 1000 dpi optische sensor. Ligt comfortabel in de hand dankzij het elastische Biograde-laagje, en is zowel geschikt voor links- als rechtshandigen. ^{SH}

Fujitsu introduceert 's werelds eerste biologisch afbreekbare computermuis. Deze nieuwe SMX-F50 is een nononsense videocamera voor het hele gezin aan een lage prijs.

LOW BUDGET FILMER

www.samsung.be

In een tijd waarin fabrikanten goochelen met pixels, resoluties en 3D-snufjes, brengt Samsung een no-nonsense videocamera uit voor een lage prijs. De SMX-F50 kan een dikke 6 uur aan videomateriaal schieten, en met een zoombereik van 65x kan je letterlijk de neusharen van opa tellen. Samsung voorziet het toestel ook van een functie om muziek te dempen en stemmen beter hoorbaar te maken. De maximum beeldresolutie bedraagt 720 x 480 pixels. Geen HD-video dus, maar hierdoor is het toestel wel erg goedkoop. De Samsung SMX-F50 kost een mooie 199 euro en ligt vanaf nu in de winkel op je te wachten. **PV**

PLANK MET PRETENTIE

www.finite-elemente.de

Functioneel en toch elegant: zo omschrijft fabrikant Finite Elemente de Hohrizontal 51. Deze zogenaamde *soundboard* dubbelt als wandplank en hifi-installatie. Verwerkt in het design zit niet alleen een docking station voor je iPod en iPhone, maar ook aansluitingen voor je tv, laptop en mp3-speler. Een multimediale plank dus, die belooft een lust voor oog en oor te zijn. Nu willen we best geloven dat deze 'dock-aan-de-wand' de kamer kan vullen met flink wat decibels. En ook de *full connectivity* met de afstandsbediening is netjes. Waar wij moeite mee hebben, is het prijskaartje van € 500. Dan mag het er allemaal nog geïntegreerd en stijlvol uitzien, het is en blijft een plank met pretentie. Ook al is ze verkrijgbaar in zes uitvoeringen en belastbaar tot 25 kilogram. ^{SH}



Deze muzikale soundboard belooft de ultieme geluidservaring. Don't they all ...

NIEUWS



Eind maart lanceert Nintendo de 3DS met een heel arsenaal aan 3D-spelletjes.

DRAAGBARE 3D

www.nintendo.be

Of ik er hoofdpijn van krijg, zal ik pas weten als ik hem in handen heb, maar de Nintendo 3DS, een draagbare spelletjesconsole met 3D-functionaliteit zonder brilletje, is vanaf 25 maart verkrijgbaar in Europa. Bij die lancering kan je meteen kiezen uit minstens 25 spelletjes voor het nieuwe toestel. Daaronder zit bijvoorbeeld een remake van Zelda: Ocarina of Time. Maar er komt ook een nieuwe Paper Mario en 3D-versies van enkele oude GameBoy-klassiekers. Bestaande DS-spelletjes kan je trouwens probleemloos op het nieuwe toestel spelen, zij het uiteraard zonder 3D. In Amerika zal het toestel zo'n 250 dollar kosten. De prijs voor Europa is op het moment van schrijven nog niet bekend. ^{EB}

OPENGEKLAPT

www.nokia.be

In smartphoneland zijn touchscreens tegenwoordig de norm. Maar toch mis ik soms een fysiek toetsenbord. Nokia brengt eind april na ettelijke maanden vertraging - de nieuwe E7 op de markt. Op papier vooral bedoeld voor druk doende zakenlui, maar de E7 is eigenlijk een multimediamachine voor iedereen. Hij heeft een knap touchscreen, maar je kan hem ook openschuiven en een fysiek toetsenbordje gebruiken. Verder zit er een 8 megapixel camera in en een intern geheugen van 16 GB om al je foto's, muziek en HD-films op te stockeren. De E7 draait op het Symbian3besturingssysteem en kost je de lieve som van 599 euro. Voor die prijs mag je kiezen tussen de 'dark grey' of de 'silver white' versie. DV

De Nokia E7 heeft killer looks en technische specificaties, maar kan het Symbian-besturingssysteem nog op tegen Android en iOS?





door Frederik Meuris

APPLE IPOD NANO MEDIASPELER

Het gezegde 'never change a winning team' is Apple blijkbaar niet bekend. De zesde versie van de iPod nano lijkt immers in niets meer op zijn voorganger. Niet alleen het uiterlijk werd compleet verbouwd, er werden ook heel wat functies geschrapt. In ruil krijg je wel het kleinste multitouchscherm ter wereld.

> Ik ben op zijn zachtst gezegd geen fan van de verplichte koppeling met iTunes en de Applespecifieke aansluiting van de iPods, maar de vorige nano was wel een van de beste compacte mediaspelers op de markt. Met een haarscherp scherm van 2,2 inch, het intuïtieve clickwheel om pijlsnel door de menu's te bladeren en de ingebouwde camera had hij alles in huis wat je van zo'n toestel kan wensen. De nieuwe versie gooit al die troeven echter overboord, als een soort offer aan de goden van de multitouch.

WAAROM MULTITOUCH?

Ik begin met een positieve noot: het schermpje (1,54 inch) van de nano staat op hetzelfde niveau als dat van de iPod Touch en de iPhone 4. Het ziet er erg scherp uit en reageert razendsnel. Door je vinger op een icoontje te houden, kan je het verplaatsen en zo zelf de menu's inrichten. Allemaal heel leuk, maar de multitouch voelt zo ... overbodig aan. De nano heeft immers geen browser aan boord, de spelletjes werden geschrapt en ook een wekker zit er niet meer op. Bovendien was de bediening met zo'n klein scherm veel handiger met het beproefde clickwheel.

Het vierkante spelertje heeft geen camera meer, geen luidspreker en kan geen filmpjes meer

afspelen. Al is dat op zo'n klein scherm natuurlijk niet echt nodig. De kalender is verdwenen, net als de notities. Er zit wel een stappenteller op, maar dat is een magere troost. Wel een pluspunt: boven op de speler staan twee volumeknoppen, zodat je niet in de menu's moet duiken.

De klank is goed, op voorwaarde dat je zelf een fatsoenlijke hoofdtelefoon hebt. De meegeleverde oortjes vind ik zowel qua geluidsweergave als qua draagcomfort ondermaats. Bovendien staan er geen bedieningsknoppen op, zodat je het juiste scherm tevoorschijn moet toveren telkens je de muziek wil pauzeren of een nummer wil overslaan. Net als de iPod Shuffle beschikt de nano nu over een stevige clip waarmee je hem aan je broek kan bevestigen. De batterij gaat ook erg lang mee, zeker wanneer je het scherm amper activeert.

Is de nieuwe nano een goede speler? Absoluut. Mochten de vorige generaties van de nano niet bestaan hebben, dan zou ik zelfs enthousiast kunnen worden over deze kleine aanraaksnaak. Maar het hele multitouchgebeuren is op zo'n klein spelertje niet meer dan een gimmick, waarvoor jammer genoeg een hoop pluspunten van het vorige model moesten sneuvelen.



De iPod nano is in zeven kleuren verkrijgbaar; een deel van de opbrengst van het rode exemplaar gaat naar het goede doel.

€ 159 (8 GB), € 189 (16 GB)_www.apple.be

😃 Lijkt meer op een veredelde Shuffle dan

bevestigingsclip

op zijn voorganger



ACRONIS TRUE IMAGE HOME 2011 BACK-UP SOFTWARE

De jaarlijkse update van dit back-uppakket is intussen al even traditioneel als rozen en pralines met Valentijn. Ook dit jaar is Acronis er in geslaagd om True Image Home te verbeteren, waardoor het programma nog steeds zowat de meest uitgebreide en gebruiksvriendelijke reddingstool is.

door Frederik Meuris



Een back-uptool is als een airbag: je hoopt er nooit een nodig te hebben, maar je kan maar beter zorgen dat je een goeie hebt, mocht het noodlot toch toeslaan. Windows 7 heeft een redelijk goede back-upassistent ingebouwd, maar echt veel controle geeft die je niet. Met Acronis True Image Home 2011 kan je zowat alle details van de back-up zelf kiezen en aanpassen. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk een simpele back-up te programmeren van bepaalde mappen of volledige partities, maar een image van je systeemschijf kan ook.

WIZARD EN SCENARIO'S

Bepalen of de back-up eenmalig is dan wel regelmatig herhaald moet worden, gebeurt in een oogwenk. De Nonstop Backup maakt elke vijf minuten een incrementele back-up, zodat je na een crash meteen een erg recente back-up voorhanden hebt. Weet je zelf niet meteen welke optie voor jou de beste is, dan loodst True Image Home je door het proces met een korte en eenvoudige wizard. Het programma heeft standaard ook enkele back-upschema's aan boord voor verschillende gebruiksscenario's. Tenzij je zelf alle details wil beheren, hoef je dus zelf geen instellingen te veranderen.

De interface van True Image Home werd ook opgefrist, en wel voor een optimale integratie binnen Windows 7. Het ziet er gelikt uit, alleen zijn sommige schermen wat verwarrend ingedeeld zodra je de gebaande paden van de back-upwizard verlaat. De nieuwe interface ondersteunt verder een aantal drag-'n-drop-mogelijkheden. Zo kan je bijvoorbeeld een back-uptaak naar je bureaublad slepen om er een snelkoppeling naar te maken. Handig voor mensen met een ordelijk bureaublad, maar zelf blijf ik liever binnen het programma.

Als je een Nonstop Backup hebt lopen, zie je in het systeemvak een icoontje van Acronis staan. Door daar met je rechtermuisknop op te klikken, kan je die back-up tijdelijk pauzeren. Dat is behoorlijk handig op momenten waarop je alle rekenkracht van je computer nodig hebt. Bij mij gebeurde het echter een paar keer dat het icoontje daarna verdween, zodat ik helemaal via de interface van True Image moest om de Nonstop Backup terug in te schakelen. De snelkoppeling naar deze functie werkte meestal ook niet. Trouwens, na een herstart blijft de Nonstop Backup gepauzeerd, dus je mag zeker niet vergeten om hem zelf terug in te schakelen. Een optie om de Nonstop Backup voor een bepaalde periode te pauzeren zou leuk zijn, al is het natuurlijk de vraag of dat zo vaak nodig is.

MEER DAN BACK-UPPEN ALLEEN

True Image Home 2011 stopt niet bij het nemen van een back-up. De ingebouwde Time Explorer geeft je de mogelijkheid om details van elke back-up te bekijken voor je kiest welke je terugzet. Je krijgt een tijdlijn te zien met al je backups en je kan screenshots bekijken die tonen hoe je desktop er uitzag op het moment dat de backup gemaakt werd. Erg handig, zeker voor wie veel back-upt. Of gewoon rommelig is.

Ook het vermelden waard: de Try&Decide-functie. Dat is eigenlijk een sandbox, een veilige omgeving om programma's in te installeren waarvan je niet weet of ze zuiver op de graat zijn en tegelijk een plek waar je naar verdachte websites kan surfen. Loopt er iets mis, dan sluit je Try&Decide gewoon af zonder dat je computer schade oploopt. Altijd handig.

Ik heb al verschillende back-uptools versleten, maar altijd scheelde er wel iets aan, waardoor ik het back-uppen opgaf en mijn lot in de handen van de willekeur legde. Windows 7 bracht op dat vlak een stevige verbetering, maar de ingebouwde tool mist wat opties en flexibiliteit. De nieuwste versie van True Image Home biedt die extra mogelijkheden wel en integreert zichzelf bovendien naadloos in Windows. Er zijn nog een paar minpuntjes, maar dat is wellicht omdat ze anders niets meer hebben om te verbeteren in True Image 2012.

Het verdict

VALT DE CLICKX-REDACTIE VOOR DE BACK-UP-KUNSTEN VAN ACRONIS OF VERTROUWEN ZE DE VRUCHTEN VAN HUN NOESTE ARBEID DAPPER TOE AAN DE INGEBOUWDE MOGELIJKHEDEN VAN HUN BESTURINGSSYSTEEM?

NEE

Acronis is goede software, dat weet ik uit het verleden. Toch doe ik mijn back-ups vooral manueel op externe harde schijven. Schijven, het meervoud. Ik ga voor de backup van de back-up, kwestie van Murphy de mond te snoeren.





NEE

Ik moet eerlijk toegeven dat ik te avontuurlijk (of te lui) ben om me met back-ups bezig te houden. Ik leef vooral op hoop en het occasionele brandoffer. Die blaren, die neem ik er wel bij.



Els,redactrice Clickx

NEE

Het lot van al mijn bestanden & co ligt in handen van Time Machine ... en totnogtoe ben ik nog niet terug de tijd in moeten gaan om brokken te lijmen of schade te herstellen *klopt af op hout*.

Sandy, eindredactrice Clickx

Ş

JA

Onlangs een schijfcrash gehad, en dankzij True Image stond de back-up in een mum van tijd terug op mijn pc. Zo goed als alles werkte als voorheen, en ik moest bijna niks opnieuw installeren. Bij mij blijft het staan!

Dian, lay-outster Clickx



PARROT AR.DRONE QUADRIKOPTER

Een telegeleide quadrikopter die zich door een iPhone laat besturen en feeds van zijn ingebouwde camera doorstreamt? Echt nuttig is de AR.Drone niet, maar geen man die daarover klaagt. Ik taxiede naar mijn achtertuin en stuurde het ding fluks over de koterijen van de buren heen.



door Ronald Meeus

Het heeft iets van een vliegende schotel, en met zijn vier propellers blijft de AR.Drone bijna buitenaards stabiel in de lucht. Tot deze pilootvoor-één-dag zijn duimen over het virtuele besturingspad van zijn iPhone laat glijden. Meteen zet de quadrikopter een snelle scheervlucht in, om vervolgens weer de hoogte in te schieten. De besturing vergt dus een beetje oefening, maar na een uurtje ben je er mee weg. Op het virtuele controlepaneel staat overigens een soort paniekknop, die de drone onmiddellijk stabiliseert als het dreigt mis te gaan. En zelfs als de onvermijdelijke crash zich voordoet: geen paniek. Ik stuurde de Parrot een paar keer pertinent tegen de vlakte, maar hij kwam telkens ongehavend uit de strijd.

HARNAS OM ZEEP? FIX 'T MET TAPE.

De draadloze verbinding via WiFi valt soms weg, maar herstelt zich keer op keer moeiteloos. Tijdens een buitenvlucht laat je de piepschuimen wiekbescherming er best op zitten, ook al breekt die bij een crash natuurlijk meteen in tweeën. Een stevige rol plakband is dus altijd handig. Bijkomend voordeel: na elke crash en bijhorende oplapbeurt wordt het piepschuimen harnas een stuk steviger. Dit euvel lost zichzelf dus na een tijdje op.



Een hoogvlieger in gadgetland?



De AR.Drone heeft twee ingebouwde camera's. De belangrijkste zit vooraan in het toestel: een vgacamera met een beeldresolutie van 640x480, die vooral dient om je omgeving te zien. De beelden komen op hetzelfde scherm als je controls terecht, en laten je dus toe om het ding naar oorden te sturen buiten jouw gezichtsveld. Je kan ook switchen naar een tweede camera in de buik, maar die heeft een povere beelddichtheid en helpt eigenlijk alleen maar om de interne software van het ding stabiel te houden. De originele app van de AR.Drone kan de feeds niet opnemen, maar daar zullen alternatieve programmaatjes snel een mouw aan passen. Tot slot nog even waarschuwen voor het grootste manco van de AR.Drone: de batterij. Eén oplaadbeurt gaat amper een schamel kwartier mee. Misschien maar goed ook, want anders was je echt de hele dag met deze Drone bezig.



€ 299_http://ardrone.parrot.com

- Stabiele besturing; superspeeltje voor grote kinderen
- Batterij doet het maar een kwartiertje; geen cameraopname

Dient je iPad voor meer dan wat licht gesurf in de zetel, dan is een extern klavier zoals de KeyFolio best handig.

KENSINGTON KEYFOLIO IPAD-HOES MET KLAVIER



De KeyFolio is in de eerste plaats een beschermhoes voor de iPad, maar veelgebruikers zullen ook bijzonder opgetogen zijn met het geïntegreerde Bluetooth-klavier.

door Bart Stoffels € 79_www.kensington.com

 Stevige hoes, vlotte tekstnavigatie en -bewerking
 Geen rechtershifttoets, hoes bedekt hoeken niet, log en groot

Een beschermhoes met fysiek klavier voor je iPad? Wie veel tekst te verwerken heeft, tikt in elk geval een pak vlotter met de KeyFolio. De kleine toetsen reageren wel niet altijd (even snel) op mijn drukkunsten, en soms krijg ik dubbele tekens voor dezelfde prijs. Een rechtershifttoets is er ook niet.

Tijdens de test werd ook snel duidelijk dat niet alle iOS-apps gemaakt zijn om door een 'echt' toetsenbord aangestuurd te worden. Zo levert een druk op de Enter-toets geen reactie op en moet ik op het scherm van de iPad de OK-knop aanraken om verder te kunnen. Je kan ook niet door de menu's van iOS navigeren met de pijltjestoetsen. De KeyFolio heeft wel een werkende knop die de Home-toets van de iPad imiteert, en er zijn sneltoetsen voor volume, zoeken en mediacontrole.

LG E2290 MONITOR

LG maakte met de E2290 het dunste computerscherm ter wereld. Indrukwekkend, en ook de beeldkwaliteit is de moeite waard.

€ 319_www.lge.be
G Erg mooi scherm, goed beeld
♥ Prijzig



door Frederik Meuris

Mijn bureau leek de voorbije dagen wel een café. Mannelijke collega's wierpen in het voorbijgaan een achteloze blik op mijn scherm, en keerden meteen op hun stappen terug om de ranke lijn van dichtbij te bewonderen. Een enkele waaghals vroeg zelfs of hij het eens mocht aanraken.

Met een dikte van amper 7,2 mm is de E2290 dan ook erg fraai om te zien, ondanks de minder geslaagde zalmroze achterzijde. Het grootste voordeel van dit soort ultradunne schermen? Aansluitingen worden allemaal achteraan de voet geïntegreerd, waardoor de kabels netjes weggewerkt zijn. Zowel vga, HDMI als DVI zijn van de partij.

De stijlvolle voet van de E2290 bevat eveneens de aanraakknoppen om instellingen te wijzigen. Dat gebeurt met een piepgeluidje en een klein beetje vertraging, maar verder geen slecht woord. Het matte 22 inch scherm rekent op leds om een beeld te tonen, wat kleurrijke plaatjes oplevert. De kijkhoek is zowel verticaal als horizontaal behoorlijk groot en ook de zwartweergave is prima. Met een maximale resolutie van 1920 x 1080 en een 16:9-beeldverhouding mikt de E2290 duidelijk op de multimediafanaat. 319 euro is wel een stevige prijs voor wat in principe gewoon een heel goed led-scherm is.





Dat je monitor amper 7 mm dik is, maakt natuurlijk niet uit als hij tegen een muur staat, maar indrukwekkend is het wel.

HARMAN KARDON SOUNDSTICKS III 2.1 LUIDSPREKERSET



Dat de SoundSticks van Harman Kardon een fraai staaltje design zijn, bewijst het feit dat de tweede versie opgenomen werd in de collectie van het New Yorkse Museum of Modern Art. Ook de opvolger ziet er mooi uit en met de klank is het gelukkig even goed gesteld.

door Frederik Meuris

Het zit vanbinnen, zong Clouseau ooit over schoonheid, maar dat cliché gaat alvast niet op voor de SoundSticks III. Niet alleen is deze doorzichtige 2.1-set een behoorlijk aangename verschijning, er valt vanbinnen ook vrij weinig te zien. De bedrading en andere interne technische rimram werden immers zo goed als mogelijk aan het zicht onttrokken, zodat het geheel bijzonder strak oogt. Het enige nadeel van de transparante behuizing is dat je er geen rommel achter kan verstoppen.

De subwoofer ziet er een beetje uit als een stuk jellypudding (al is de vergelijking met een kwal ook niet van de lucht, maar dat klinkt wat negatiever), en hij heeft een naar beneden gerichte luidspreker om te vermijden dat de geluidsgolven op een nabijgelegen muur botsen en zo de klank beïnvloeden. De satellietluidsprekers zijn fraaie *sticks* die opvallend onopvallend naast je tv of computerscherm passen.

VOLUME VERANDEREN MET EEN VEEG

Dat ontwerp primeert, zorgt wel voor een praktisch minpunt: de bedieningsknoppen. De aanuitknop zit achteraan op de subwoofer, zodat je die best op een makkelijk bereikbare plek zet. Een fraaie witte ledgloed geeft aan wanneer het toestel ingeschakeld is. Het volume pas je aan met twee aanraakvlakken op de rechterluidspreker. Daarmee vermijdt Harman Kardon ontsierende draaiknoppen, maar het ontneemt je wel elke visuele weergave van het volume. Het is ook moeilijk om snel en precies grote volumeverschillen door te voeren.

UITMUNTENDE KLANK

De klank van de SoundSticks maakt dat euvel grotendeels goed, want ondanks de ongebruikelijke vormgeving klinkt de set erg goed. Het geluid is erg evenwichtig, al moet je de subwoofer uiteraard wel wat bijregelen afhankelijk van hoeveel bas het bronmateriaal naar de luidsprekers stuurt. Ook op hoog volume blijft alles zuiver klinken, zonder dat de lage frequenties gaan overheersen of de luidsprekers oversturen. Een aanrader dus voor spannende films, een intense game of een feestje bij je thuis. Je kan zowat elk toestel met een 3,5 mm uitgang aan de SoundSticks III hangen, wat het een ruim inzetbare set maakt. De subwoofer heeft een vermogen van 20 Watt RMS, de satellietjes produceren elk 10 Watt RMS. De buren zullen er dus van horen.

€ 199_www.harmankardon.com

Design (afhankelijk van je smaak)
Bedieningsknoppen zijn niet zo handig

• Erg goede klank

🕑 Niet goedkoop

Over smaak valt niet te twisten, maar de SoundSticks III van Harman Kardon zien er op zijn minst origineel uit.



door amie Biesemans

CECI N'EST PAS UN IPAD HYPE OF HIP?

Je kent ze wel, die hippe vogels die te pas en te onpas hun iPad bovenhalen om al twitterend en facebookend te demonstreren hoe cool ze wel zijn. Voorlopig genieten ze nog de status van stoefers, maar het lijkt een kwestie van tijd vooraleer we allemaal met zo'n ding rondlopen. Of niet?

Een half jaar geleden zou dit artikel er heel anders hebben uitgezien. Ik zou hier enkel over de iPad spreken en hoe Apple er toch verdorie weer in geslaagd was om een knap staaltje design en technologie af te leveren. Ondertussen staan we verder: de iPad blijft bijzonder, maar we zijn al een heleboel alternatieven rijker. Loop je nu naar de winkel, dan heb je de keuze uit een vijftal tablets van andere merken. En de komende maanden zullen er daar nog tientallen bij komen, als ik bedenk wat er afgelopen januari op de Consumer Electronics Show (CES) in Las Vegas werd voorgesteld. Of ze allemaal de verwachtingen zullen inlossen, valt nog te bezien, maar één ding is echt wel duidelijk: *tablets are here to stay*.



Verschil moet er zijn

Elk merk drukt natuurlijk een stempel op zijn eigen toestel, maar op hardwarevlak lijken de meeste tablets op elkaar. Ze hebben een aanraakscherm, bijna geen 'echte' toetsen en draaien op een speciaal OS (operating system) dat ontworpen is om met vingers bediend te worden. Specificaties zoals processors, geheugen en opslagruimte zijn niet onbelangrijk, maar verschuiven iets meer naar de achtergrond. De kwaliteit van het scherm daarentegen is wel van groot belang. En dan hebben we het niet alleen over kleurtjes, maar ook over de kijkhoek en de snelheid waarmee er gereageerd wordt op aanrakingen. Je zit nu eenmaal met je neus op een tablet en je gebruikt het in uiteenlopende zitposities. Ik kan het je nu al vertellen: het scherm is vaak het grote verschil tussen een tablet van 250 en 500 euro. Logisch ook dat een scherm van 7 inch goedkoper zal zijn dan eentje van 10 inch.

Zeg niet 'programma', zeg 'app'

Elke tablet komt altijd met een basispakket apps – programma's, zeg maar – zoals een browser, mailprogramma, mediaspeler en meer. Uiteraard kan je zelf nog extra apps installeren. Hoe dat juist gaat, hangt van het OS af. Meestal werk je via een 'winkel', een app die als etalage fungeert voor alle andere betalende én gratis apps. Zowel de iPad als de Android-tablets pakken uit met duizenden apps, en het verschil tussen die twee concurrenten verdwijnt stilaan. Meer en meer apps, zoals games bijvoorbeeld, verschijnen overigens meteen voor beide.

// Het scherm is vaak het grote

250 en 500 euro. //

verschil tussen een tablet van

Platform 5

Vooral het besturingssysteem bepaalt wat je met een tablet kan doen. Het aanbod apps verschilt bovendien enorm van OS tot OS. Er zijn er vijf:

iOS

Dit is het OS van de iPad, en ook van de iPhone, de iPod Touch en de Apple TV. Het wordt dus enkel door Apple gebruikt. De voordelen? Het is zeer gelikt, zeer intuïtief en crasht nagenoeg nooit. Honderdduizenden apps vind je enkel en alleen via de App Store van Apple. Sommige mensen vinden de iPad daarom te gesloten. Apple van zijn kant zegt dat hun aanpak er voor zorgt dat alles altijd perfect werkt.



ANDROID

Bijna alle andere tablets draaien Android. Dit is software van Google die oorspronkelijk voor gsm's werd gemaakt, maar nu – min of meer – is aangepast voor tablets. Er zijn verschillende versies van Android: de laatste is 2.3, de meeste tablets in de winkels draaien nog 2.2 en pas de volgende editie 3.0 zal 100% tablet-proof zijn. Jammer genoeg is het niet altijd duidelijk of een tablet met een oude Android geüpdatet kan worden naar de laatste versie. Hét grote voordeel van Android: het is open en het is heel aanpasbaar. Standaard haal je apps bij de Android Marketplace, maar niets houdt je tegen om elders te gaan shoppen.

WINDOWS 7

Microsoft belooft al langer dan een jaar een stortvloed aan Windows 7-tablets. In realiteit vallen slechts nu en dan wat druppels uit de lucht. Voorlopig speelt Windows dus niet echt mee in de tabletoorlog, gewoon omdat hun software niet is aangepast voor kleinere aanraakschermen. Beeld je eens in dat je Office met de vinger zou bedienen ...



MeeGo

MEEGO

MeeGo is een Linux-versie die door Intel en Nokia gepusht wordt. Twee grote namen, dus dat moet wel een succes worden ... of toch niet? Hoewel MeeGo op papier veelbelovend is, blijft het aanbod aan tablets zeer beperkt. Wij hebben maar weet van één: de WeTab. Grote voordeel van de MeeGo: zijn veelzijdigheid. Je kan bijvoorbeeld Flash-programma's draaien.

PLAYBOOK

Voor de volledigheid vermeld ik de PlayBook, omdat hij regelmatig in de kranten komt. Maar eigenlijk verwacht ik niet dat het een hit wordt. Het is een tablet van Research in Motion – de mensen achter BlackBerry – waar nog weinig over geweten is. En de weinige informatie die toch doorsijpelt, stemt me pessimistisch. Zo zou je een aparte BlackBerry nodig hebben om via 3G te surfen.

BlackBerry PlayBook



CUCKX Best Of 17

WAT KAN JE DOEN MET EEN TABLET? (EN HOE OVERTUIG JE JE PARTNER?)

1. Forenzenliefde

Een doelgroep die zonder twijfel het nut van een tablet beseft – en ik spreek uit ervaring – zijn de pendelaars. Vroeger sleepte ik een rugzak mee met een boek, een muziekspeler en een notebook gekoppeld aan een telefoon om mobiel te kunnen internetten. Kwestie van onderweg voldoende entertainment te hebben en desnoods nog een streepje te kunnen werken – je bent beter voorbereid als je met de NMBS reist! Nu heb ik een kleine tas met daarin enkel een tablet, waarop ik zowel kan lezen, surfen als media verorberen.

3. Kinderen toegelaten

Een tablet is een echte kids-magneet. Of dat een goede zaak is, laat ik even in het midden ... het blijft per slot van rekening duur speelgoed. Maar toch, het is opvallend hoe snel de kleintjes doorhebben hoe dat ding bediend wordt. Niet onlogisch, want het is grotendeels een kwestie van wijzen en vingertje bewegen. Softwarebouwers hebben dit in elk geval begrepen, en hebben al een resem apps uitgebracht die mikken op de allerkleinsten.

2. Boekjes lezen

Tablets worden gepromoot als de opvolger van het 'analoge' boek. Het klopt dat je zo'n apparaat als leestoestel kan gebruiken, al is het toch serieus wennen voor liefhebbers van papier. De meeste tablets hebben één groot nadeel: ze gebruiken lcd-schermen die aardig reflecteren. In die zin is een echte e-reader met een speciaal, oogvriendelijk e-Ink-scherm beter – zeker als je buiten wil lezen. Zit je binnen, dan gaat het wel. Strips lezen kan ook. De recente Suske en Wiske-app voor de iPad vind ik bijvoorbeeld heel geslaaqd.



4. Cinema in de rugzak

Zowel de iPad als de Android-tablets dubbelen als mediaspelers. Ze lenen zich goed voor het bekijken van films en gestreamde video's van YouTube en co. Maar verwacht niet te veel van de ingebouwde luidsprekers – een hoofdtelefoon is echt onontbeerlijk als je ook maar een klein beetje gesteld bent op een goede geluidskwaliteit. En dat geldt zeker wanneer je je een tablet gebruikt als uit de kluiten gewassen muziekspeler.

5. Het laatste nieuws

Hier en daar hoor je mensen dromen dat tablets uiteindelijk kranten en tijdschriften compleet overbodig zullen maken. Zo ver zijn we nog niet, maar zeker op de iPad is er al een serieus aanbod aan dagbladen. De Standaard, Het Nieuwsblad, De Morgen en De Tijd, om er maar enkele te noemen. Tijdschriften worden vooral via de Zinio-app verdeeld, die overigens voor verschillende soorten tablets bestaat. Zelf vind ik het zalig dat je op deze manier goedkoop aan buitenlandse kranten en magazines geraakt.

6. Spelen

De Nintendo DS'en en Sony PSP's van deze wereld zijn nog niet weggespeeld, maar de nieuwe lichting smartphones en tablets maakt het hen wel heel moeilijk. Games voor tablets zijn meestal iets simpeler dan op pc of console, maar dat is net hun sterkte. Spelletjes als Angry Birds of Flight Control zijn eenvoudig, maar superverslavend. Grappig is dat je dergelijke minigames tegenwoordig vertaald ziet worden naar de 'grote' computers.



7. Werken!

Toen de iPad uitkwam, waren er heel wat criticasters die vonden dat zo'n gadget enkel kon dienen ter ontspanning. Het enorme succes van de Apple-tablet bij bedrijven nuanceert die stelling resoluut. Voor het verwerken van e-mail, en zelfs van teksten, is een tablet best bruikbaar. Er zijn ook steeds meer zakelijke apps, bijvoorbeeld om presentaties te bouwen en te geven.

8. Sociaal wezen

Een tablet is een sofagadget bij uitstek, en dus perfect geschikt om Facebook en Twitter in de gaten te houden. Er zijn talloze apps om dat te doen, maar eigenlijk kan je ook gewoon naar de mobiele versie van Facebook of Twitter surfen.

NU IN DE WINKEL



Apple

Het zou me verbazen als je nog nooit van de iPad hebt gehoord. Deze gadget van Apple is internationaal (en vermoedelijk ook in België) een enorme hit. En terecht, want hij zit heel goed in elkaar en werkt snel en intuïtief. De iPad is beschikbaar met WiFi (op sommige modellen aangevuld met 3G) en 16, 32 of 64 GB geheugen. De kostprijs varieert van 499 tot 799 euro. **VOOR WIE?** Hippe vogels die alles gemakkelijk en snel willen

ALS HET EEN AUTO WAS: Een BMW M5



Archos

De Duitsers van Archos zweren niet bij één toestel, maar hebben er een hele hoop gelanceerd op basis van Android. Goed om weten: de cijfers in de typeaanduidingen verwijzen naar de schermdiame-ter. De Archos 28, 32 en 43 Internet Tablets hebben vrij kleine schermen en zijn meer mediaspe-lers dan echte tablets, maar de 70 en 101 Internet Tablets zijn dat wel. Het zijn vooral heel budgetvriendelijke toestellen; de 101 kost 299 euro voor de 8 GB uitvoering. Je hebt dan een tablet die niet perfect, maar toch heel bruikbaar is.

VOOR WIE? Huisvaders die jagen op betaalbare kwaliteit

ALS HET EEN AUTO WAS: Een Citroën C2, C3 of C4 - naargelang de schermgrootte

Samsung

De Galaxy Tab met Android 2.2 is de eerste tablet die na de iPad grote sier maakt. Samsung komt niet af met een goedkoop toestel, maar met een dat (bijna) alles biedt wat de iPad mist. Slechts gewapend met een 7-inch scherm, maar wel met SD-kaartsleuf, camera, Flash-ondersteuning en een fractie van het gewicht. Uit de doos is het geen slechte tablet, maar het wordt nog veel beter als je dit stukje technologie tunet. Minpunt: de Galaxy kost 749 euro voor de 16 GB versie, en da's veel meer dan een iPad. Al lopen er wel continu forse kortingsacties om de pijn te verzachten.

VOOR WIE? Jongens die alles willen, behalve een Apple

ALS HET EEN AUTO WAS: Een Subaru Impreza

TO TABLET OR NOT TO TABLET?

Tablets hebben veel te bieden, maar zijn ze echt voor iedereen even interessant? Wie zijn notebook alleen bovenhaalt om af en toe te mailen, foto's te bekijken en langs Facebook te passeren, heeft inderdaad genoeg aan een tablet. Maar als je veel tekst moet invoeren, speciale software nodig hebt of zware bewerkingen uitvoert zoals foto's manipuleren, zal een 'echte' pc onontbeerlijk zijn. De goede tablets zijn ook relatief duur – zeker als je bedenkt dat je voor 500 euro al een degelijke laptop koopt. Die zal weliswaar zwaarder wegen en een batterij hebben die minder lang meegaat dan een tablet. Aan jou de keuze!

Creative

Creative zet in op media. Hun ZiiO-reeks zijn Android-tablets met een 7- of 10-inch scherm. Ze draaien een oudere versie van Android (2.1), missen een directe link naar de Android Market en hebben een aanraakscherm dat niet zo vinnig reageert. Maar het prijskaartje en de audiofuncties maken veel goed. De ZiiO's zijn bijvoorbeeld geoptimaliseerd om muziek af te spelen via Bluetoothhoofdtelefoons en -speakers.



VOOR WIE? Budgetgevoelige muziekliefhebbers ALS HET EEN AUTO WAS: Een Smart

WeTab

De Duitse WeTab is sinds kort in de Benelux verkrijgbaar en is vooral op papier indrukwekkend. Hij draait MeeGo, aangevuld met een slimme interface die helemaal anders is dan iOS of Android. De WeTab is ook de grootste, met een 11,6-inch scherm dat 720p kan tonen. Spijtig genoeg is dat scherm niet zo goed en moet je de WeTab echt recht voor je houden voor een degelijk beeld. Er is een versie met WiFi (circa 449 euro) en een met WiFi en 3G (569 euro). VOOR WIE? Knutselaars ALS HET EEN AUTO WAS: Een Dacia







Toon Van Daele



DERTIG KEER BETER

Wekelijks bots ik wel op een stukje Windows dat praktischer, mooier of gewoon beter had gekund. Herkenbaar? Verdiep je dan in deze 'dolle dertig': stuk voor stuk handige applicaties die je helpen om méér uit Windows halen. En nog helemaal gratis op de koop toe.

Er bestaan honderden gratis programmaatjes voor Windows, maar laten we eerlijk zijn: het merendeel gun je hooguit een blik of twee en daarna verdwijnen ze in je prullenbak. Maar goed ook, want je harde schijf is geen stortplaats. Af en toe geraak ik echter behoorlijk gecharmeerd van zo'n ondersteunende tool, die soms zelfs de status 'onmisbaar' verwerft. In dit artikel krijg je 30 van die blijvers op een presenteerblaadje.

DOSSIER

Verdraaid handig Ninite

Om je speurwerk wat te vergemakkelijken, heb ik de tools in vier rubrieken gestopt: algemeen, media, veiligheid en internet- en netwerk. Uiteraard geef ik telkens de url mee, maar wie opziet tegen dat veelvuldige web(s)hoppen: dankzij **http://ninite.com** kan je al bijna de helft van deze tools met enkele muisklikken in je systeem planten. Je hoeft enkel de gewenste tools aan te vinken, op GET INSTALLER en CLICK HERE TO DOWNLOAD YOUR INSTALLER te klikken, OPSLAAN te selecteren en het gedownloade exe-bestand uit te voeren.



ALGEMEEN

Bureaublad XXXXL

1 MultiDesktop 1.09

www.moo0.com

Zelfs op een 23 inch scherm staat je bureaublad al snel vol, zeker wanneer je enkele vensters tegelijk opent. MultiDesktop breidt je werkruimte met drie – virtuele – bureaubladen uit. Na installatie zie je een icoontje in je Windows-taakbalk staan, vanwaar je een zwevend balkje met vier genummerde knopjes tevoorschijn klikt: elk knopje staat voor één virtueel bureaublad – of je zet de combinatie Ctrl+ [1-4] in om over te springen.

Lekker compact

2 PeaZip 3.4

http://peazip.sourceforge.net

In Windows kan je zippen en unzippen, maar daar houdt het zowat bij op. PeaZip is als archiveertool heel wat flexibeler. Niet alleen wat formaten betreft – het programma kan onder meer overweg met 7z, ace, arc, arj, cab, rar en tar – maar ook qua functies. Zo kan je zelfuitpakkende archieven creëren, je archiefbestanden in hapklare brokken van een welbepaalde grootte opsplitsen (handig voor mail) of die bestanden veilig versleutelen. Het programma integreert zich ook netjes in je Verkenner.

Snelle speurneus

InSight Desktop Search 2.2

www.insightdesktopsearch.com

Snel even iets opzoeken in een jungle van bestanden is vaak zowel tijdrovend als irriterend. InSight Desktop Search maakt het je alvast een stuk comfortabeler. Zodra de tool de aangegeven stations heeft geïndexeerd, hoef je maar met je muispijl boven een klokje te zweven en je zoekopdracht in te tikken (al dan niet met de OR-operator). De resultaten verschijnen nagenoeg meteen! Ook leuk: hou je de muispijl boven een muziekbestand, dan schiet de ingebouwde mediaspeler in actie.

Scherm ingeblikt

4 ScreenPresso 1.1

http://screenpresso.com

Met ScreenPresso hoef je niet langer te klungelen wanneer je een schermdeel of venster wil vangen. Zodra je (Shift / Ctrl +) Prtscrn indrukt, blikt de tool het complete scherm in (zelfs met automatische scroll, als je wil) of krijg je de optie om zelf een gebied af te bakenen, inclusief hulplijnen en vergrootglas voor het nauwkeurige werk. De screenshots kan je nog creatief nabewerken en vervolgens opslaan als bmp, gif, jpg of png, of onmiddellijk doorsturen naar Twitter, Gmail, Flickr of Facebook.





Reinigingsdienst

5 CCleaner 3.0

www.piriform.com

Je zou ervan versteld staan hoeveel ballast er zich na verloop van tijd op je harde schijf nestelt. Af en toe die stal uitmesten dus, en waarom niet met gouwe ouwe CCleaner! Die pakt onder meer tijdelijke bestanden, nutteloze registeringangen en achtergebleven surfsporen aan. En wie er nog meer wil uit halen: CCEnhancer (http://thewebatom.net/programs/ccleaner-enhancer) breidt de tab Applicaties van CCleaner met maar liefst zo'n 270 nieuwe items uit. Opgeruimd staat netjes!

Weg ermee!

6 Advanced Uninstaller Free 10.1

www.innovative-sol.com/uninstaller-free

Het is je vast ook al overkomen: je probeert een tool uit, je bent ontgoocheld en ... krijgt het programma met geen stokken weer weg. Hoog tijd om de hulp van Advanced Uninstaller in te roepen: die krijgt doorgaans ook de nukkige exemplaren wel weg. Zeker als je preventief de module Installation Monitor draaide. Die houdt namelijk nauwgezet alle wijzigingen bij, zodat je naderhand ook de kleinste residu's van je schijf krijgt.

Ruimtelijke ordening

SpaceSniffer 1.1

www.uderzo.it/main_products/space_sniffer Waar zitten die ruimtevreters op je harde schijf toch? SpaceSniffer weet het antwoord. Deze tool stelt elke map op je schijf door een gekleurd vlak voor, en hoe groter de map, hoe groter het vlak. Klik je zo'n vlak aan, dan daal je meteen af tot op bestandsniveau. Dat gebeurt trouwens nagenoeg in realtime: je ziet dus ook nieuwe bestanden meteen afgebeeld. Vanuit een handig contextmenu à la Windows Verkenner kan je vervolgens allerlei handelingen op je selecties uitvoeren.

Lanceerplatform

8 Launchy 2.6 www.launchy.net

Windows heeft al een startmenu, zeg je? Klopt, maar Launchy bewijst dat het nog efficiënter kan. Je haalt het venstertje van Launchy met Alt+spatiebalk tevoorschijn (je laat het ook zo weer verdwijnen). Tik hier nu de beginletter(s) van de beoogde toepassing in, en opstarten maar! Ook bestanden kan je hiermee terugvinden (rechtsklik en kies OPTIONS, CATALOG om de gewenste mappen toe te voegen), en via 'E-MAIL + TAB-TOETS + <ADRES>' gaat een berichtje zo de deur uit!

Veilig virtueel

9 VirtualBox 3.2

www.virtualbox.org

Je bent best tevreden met je Windows 7, maar af en toe had je graag nog wat gerollebold met Windows XP, Vista of zelfs met Ubuntu of DOS? Liever dan er een fysieke partitie aan op te offeren, draai je zo'n omgeving toch gewoon gezellig virtueel? Dat lukt perfect met VirtualBox en je kan er zowat alle besturingssystemen aan kwijt. Bovendien hoef je niet bang te zijn dat je 'echte' systeem door je experimenten in gevaar komt. Zorg wel dat je over voldoende geheugen (en schijfruimte) beschikt.

Stuurkampioen

10 DriverMax 5.5

www.innovative-sol.com/drivermax

Er is geen stukje hardware of het heeft wel een 'driver' nodig. De juiste weliswaar, of voor je het weet, ligt de toepassing – of Windows – op apegapen! Liever dan zelf na te gaan of je stuurprogramma's wel correct en up-to-date zijn, laat je die klus aan DriverMax over. Die analyseert het hele boeltje en levert een fraai rapport af – inclusief een directe link naar de betere driver, als het wat meezit. Een back-up maken van al je drivers en die naderhand weer netjes installeren, kan eveneens.





MEDIA

Pdf met pretenties

11 Nitro PDF Reader 1.3 www.nitroreader.com

OK, je hebt Adobe Reader staan. Ik ook, tot ik Nitro PDF Reader ontdekte. Een stuk lichtvoetiger, maar vooral een stuk leuker! Pdf's openen, doorzoeken en doorbladeren zit er natuurlijk bij. Maar ook pdf's bewerken is mogelijk! Je kan bijvoorbeeld eigen tekst en annotaties invoegen, tekst markeren, formulieren invullen, de pdf van een eigen logo of handtekening voorzien enzovoort. Ook handig: pdf omzetten naar tekst of afbeeldingen en allerlei documenten naar pdf converteren.

Pyromaan

12 CDBurnerXP 4.3

www.cdburnerxp.se

Geef toe, de ingebouwde brandfunctie van Windows is niet veel soeps en Nero ... is niet gratis. CDBurnerXP is dat wel, en het programma blijkt bovendien flexibel en gebruiksvriendelijk. Wat je er zoal mee kan doen? Allerlei soorten schijven branden en kopiëren (van cd tot h-dvd en bd, inclusief dubbellagige media), herschrijfbare schijven formatteren, audio-cd's samenstellen met of zonder stiltes, ISO-bestanden branden, converteren en creëren, mp3-tags bewerken enzovoort.

Filmpjes branden

13 DVD Flick 1.3

www.dvdflick.net

Hoog tijd om die familieclips op dvd te branden? Een kolfje naar de hand van DVD Flick. De tool kan maar liefst met meer dan 60 video- en 40 audioformaten overweg. Een filmavondje samenstellen is niet moeilijker dan alle clips aan een project toe te voegen, dat je voorziet van een titel, extra geluidssporen, ondertitels of hoofdstukken en in een fraai menu samenbrengt. Afwerken doe je richting ISO-bestand of rechtstreeks naar dvd.

Van A naar B

14 SUPER 2010

www.erightsoft.com

Een tool lokaliseren op de site blijkt soms lastiger dan 'm te gebruiken. Hoe dan ook, SUPER is een prima hulpje voor wie een mediabestand liever in een ander formaat gebakken ziet. Het aantal ondersteunde formaten is alvast indrukwekkend en de bediening is relatief eenvoudig: je sleept de mediabestanden naar SUPER, kiest de uitvoercontainer evenals de audio- en videocodecs, en klikken maar. Tenzij je eerst nog wil sleutelen aan techniciteiten zoals aspect of bitrate natuurlijk ...

Tagger **15 Mp3tag 2.46** www.mp3tag.de/en

Als audiofiel wil je natuurlijk al je songs van de juiste tags voorzien. Mp3tag is daar als vanouds een van de betere tools voor, ongeacht of je nu zweert bij mp3, mp4, ogg, ape, flac of wma. Vanzelfsprekend kan je ook in batch taggen en met wat geluk haalt Mp3tag de juiste trefwoorden spontaan online op bij diensten als Freedb, Amazon of MusicBrainz. Bestandsnamen automatisch hernoemen op grond van tags of omgekeerd: ook dat kan! Mp3tag weet tevens blijf met cover art en zorgt voor afspeellijsten.

Gekkebekkentrekker

16 ManyCam 2.6

www.manycam.com

De videochat mag af en toe wat luchtiger? Pret gegarandeerd met ManyCam. De tool installeert zich als een virtuele webcam die de besturing van je fysieke webcam overneemt en in één moeite door allerlei gimmicks op je loslaat: een exotisch strand, of een hoed en bril misschien? ManyCam laat je zelfs toe een filmbestand te streamen of (een geselecteerd deel van) je bureaublad te tonen.





Size matters

🚺 Image Resizer 2.1

http://imageresizer.codeplex.com

Die fraaie kiekjes had je graag naar je familie en vrienden doorgemaild, maar 3 MB per stuk blijkt toch een beetje te veel van het goede ... Afslanken dan maar! Met Image Resizer hoeft dat alvast geen lastig klusje te zijn. Open na installatie je Verkenner, selecteer enkele schijfgulzige plaatjes, rechtsklik op je selectie en kies RESIZE PICTURES. Snel een van de voorgedefinieerde formaten selecteren – of je eigen afmetingen invullen – en de tool levert stante pede afgeslankte versies af.

Fotobeheerder

18 Picasa 3.8

http://picasa.google.com

Heb je Picasa nog niet aan boord gehaald? Hoog tijd om daar wat aan te doen. Het is een uitstekende fotobeheerder die je aan de hand van trefwoorden toelaat je ganse collectie snel in overzichtelijke en dynamische albums onder te brengen – en nu de tool ook gezichten weet te herkennen en plaatjes kan geocoderen, kan de (familie)pret niet op! Je kan foto's ook bijwerken, van allerlei effecten voorzien of er een poster, collage of filmpresentatie van maken. Zelfs bestanden die je in de prullenbak flikkert, zijn niet écht weg.

VEILIGHEID

Veilig versleuteld

19 TrueCrypt 7.0 www.truecrypt.org

Of het nu gaat om financiële documenten of je persoonlijke verzameling pin-upprentjes ... met TrueCrypt ben je gerust dat niemand toegang krijgt tot die gevoelige documenten. Het programma versleutelt desnoods complete partities of reserveert een stukje van je schijf voor je digitale kluis. Alleen met je wachtwoord krijg je de data weer in onversleutelde vorm te zien. De 'container' duikt dan in de Verkenner op, net als ging het om een gewoon station.

Echt weg

20 Eraser 6.0

http://eraser.heidi.ie Zelfs bestanden die je in de prullenbak flikkert,

zeits bestander die je in de proteinbak fikkert, zijn niet écht weg. Wil je absolute zekerheid dat niemand die data nog kan opvissen, dan moet je verwijderde documenten 'shredden'. Dat kan met Eraser: die overschrijft de bestandslocaties een instelbaar aantal keren met pseudo-toevallige data. Je kan de tool bovendien zo instellen dat die op gezette tijden specifieke bestand(smapp)en verwijdert. Een complete schijf(partitie) shredden kan eveneens (via ERASER, CREATE NUKE BOOT DISK).

Toch terug

21 Recuva 1.38

www.piriform.com/recuva Het kan altijd gebeuren dat je verwijderde bestanden alsnog terug uit de prullenbak wil vissen. Recuva is alvast een prima 'datahersteller', ook wanneer je per abuis een partitie hebt geformatteerd. Als je dat verkiest, begeleidt een wizard je tijdens elke reddingspoging en de tool speurt tevens op mediakaarten, externe schijven en USBsticks. Na afloop verschijnt een resultatenlijst en elk bestand krijgt een statusindicatie die je vertelt hoeveel kans op herstel je hebt.





Bit-voor-bit backup

22 EASEUS Todo Backup 1.1

www.todo-backup.com

Todo Backup is niet zozeer een 'klassieke' backuptool waarmee je specifieke gegevens op vaste tijdstippen veilig stelt, maar eerder een imaging tool die een back-up maakt van complete (!) schijfpartities. Eén voordeel is alvast dat het resulterende beeldbestand zich als een normale schijf laat 'mounten', zodat je die kan doorbladeren om specifieke bestanden terug te halen. De tool ondervangt tegelijk een scenario-metgecrashte-systeemschijf, want je kan er een opstartbare reddingsschijf mee creëren.

Wachtwoordkluis

23 Keepass Password Safe 2.13

http://keepass.info

Voor al je accounts en services een ander wachtwoord gebruiken, is slim. Alleen, je moet ze ook allemaal weten te onthouden ... en dat is precies waar Keepass zijn nut bewijst. Beschouw deze tool als een digitale kluis waarin je alle ID's een plaatsje geeft, stevig versleuteld en ingedeeld volgens eigen criteria. Het juiste ID oproepen is niet moeilijker dan het te verslepen of het op te halen met een sneltoetscombinatie of via de handige functie AutoTypen. Er bestaat ook een draagbare versie van.

Autosync

24 Dropbox 0.7

www.dropbox.com

Toegegeven, Dropbox is niet zozeer een tool dan wel een service. Na installatie van een clientmodule vind je een extra map op je schijf. Alle gegevens die je hierin plaatst, worden automatisch ook op een afgeschermde locatie online gestockeerd (standaard 2 GB gratis). Handig, want zo kan je er van op elke pc aan. Plaats je nieuwe data online, dan worden die eveneens op je lokale pc gesynchroniseerd zodra je je daar aanmeldt. Ook leuk: je beslist zelf of en wanneer eventuele andere gebruikers toegang krijgen tot je mappen.

In de tegenaanval

25 Malwarebytes Anti-Malware 1.46

www.malwarebytes.org

De gratis variant van Anti-Malware voorziet niet in realtime bescherming. Dat heeft ook zijn voordeel: je hoeft niet bang te zijn dat de tool conflicteert met een antivirus/malwaretool die al op je systeem draait. Het programma laat je kiezen tussen een snelle en een volledige scan. Na afloop krijg je een overzicht van de geïnfecteerde objecten te zien – desgewenst met extra feedback. Je beslist dan zelf of je die meteen verwijdert, in quarantaine plaatst of toch ongemoeid laat.

Dam opwerpen

26 Online Armor Free 4.5

www.online-armor.com

Wie de ingebouwde Windows Firewall net iets te beperkt vindt – of de geavanceerde variant iets te moeilijk – die heeft aan Online Armor een degelijk alternatief. Deze zelflerende firewall laat zich als vrij gebruiksvriendelijk bestempelen, wat niet wegneemt dat ook gevorderde gebruikers hun gang kunnen gaan – lees: eigen filterregels definiëren. Nuttige extra's zijn nog: een keylogger-detector, een module om malafide scripts te blokkeren en een overzicht van je netwerkconnecties.

Server Reden basismen 1850: Soorenti Server Server Server and Andre of dar on manipus for Server and and a server of a server of the	er Lagonarden Nozaniat Indelager Hentaren dientiak ander jagrennen aller de opgennenen te relatione
Tale ser startet C See Seale Ser onde sam bester also state ende starteteringen of V Mukey som De schligt som of de betrade og de person often C Made som De Seale som of an genunger se stateter de systeme	C withing an
typeren two Continue Armor 26 Sector source Sector source Sec	Convict Amount of
Galag Dank Barrell Galag Dank Barrell Carlos Uptor Carlos Uptor Carl	ALLAS SERVICES In many statistics representation mining services representation mining services representation



// Achterhaal in realtime waarom de ledjes van je router zo hevig flikkeren.

INTERNET & NETWERK

WiFi in kaart

27 inSSIDer 2.0

www.metageek.net/products/inssider

Je draadloze netwerkje doet niet wat je ervan verwacht? Laat er dan inSSIDer op los: die plot namelijk in realtime het WiFi-signaal van alle gedetecteerde netwerken uit. Je krijgt dus een duidelijk zicht op de signaalsterktes. Bovendien krijg je ook het SSID, de kanalen (zowel binnen 2.4 als 5 GHz), het mac-adres en de producent van de router of het toegangspunt, het netwerktype (ad hoc of infrastructure), en zelfs de beveiligingsmethode (WEP, WPA) te zien. Handig dus voor een uitgebreide *site survey*.

Netwerkmonitor

28 Netlimiter 2 Monitor

www.netlimiter.com

Je wil wel weten waarom de ledjes van je router of switch zo hevig flikkeren? Dat vertelt Netlimiter 2 Monitor je: die houdt namelijk nauwgezet bij welke toepassing of proces hoeveel bits over je netwerkkaart verstuurt, hetzij richting internet, hetzij naar je eigen netwerk. Alles wordt in realtime opgetekend, maar het programma is wel zo attent om ook een historisch overzicht bij te houden. Kan je meteen nagaan hoeveel data de afgelopen week weer van of naar het net zijn versast.

Afstandscontrole

29 TeamViewer 6.0

www.teamviewer.com

Stel, je bent onderweg en je wil je pc thuis bereiken. Of een van je kennissen zit weer in nesten met zijn pc en vraagt of je snel even langs wil komen. TeamViewer lost beide problemen elegant op. Die laat je namelijk toe een pc op afstand over te nemen. Meer nog, je kan ook webpresentaties tonen binnen het browservenster van een of meer deelnemers aan de sessie, voice- en videochats opzetten en zelfs een VPN-verbinding leggen met je TeamViewer-partner.

Bestandsoverdracht

30 FileZilla (Client) 3.3

http://filezilla-project.org

Bij de meeste internetaccounts hoort 'gratis' webruimte. Hier kan je je eigen site parkeren, maar in principe ook andere bestanden stockeren. Om data vlotjes heen en weer te kunnen kopiëren, zet je best een ftp-client in. FileZilla is een prima kandidaat. Na je aanmelding met je accountgegevens krijg je in het linkerpaneel de mappenstructuur van je eigen pc te zien, en rechts de inhoud van je webruimte. Een eenvoudige sleepbeweging volstaat om de bestanden over te zetten.



ONLINE DATING OP VROUVERS

6

1



door **Kristof Bogaerts**

VISA bij de hand

Daar sta je dan, met je neus voor het *world wide web* en geen idee waar de zoektocht moet aanvangen. Gelukkig toont Google zich weer eens 's werelds beste vriend als het op mijn queeste naar vrouwelijk schoon aankomt. Binnen de twee seconden rolt een waslijst aan datingsites over mijn scherm. Gemakshalve - ik ga vrouwen zoeken, die maken alles al ingewikkeld genoeg – opteer ik voor een handvol grote namen die al in mijn onderbewustzijn zitten: Relatieplanet, Lexa (Meetic), FriendScout24, be2, PARSHIP en het nieuwe WeMatch.

Stuk voor stuk gaan ze er prat op de beste koppelingssystemen en de leukste leden te hebben. Wat ze in ieder geval gemeen hebben: een duidelijk onderscheid tussen een gratis en een betalend gedeelte. Je profiel aanmaken, leden zoeken, die laten weten dat je ze leuk vindt en andere basics zijn doorgaans gratis. Van zodra je ook echt contact wil leggen, wordt het echter altijd betalen. Vrouwen ... ik heb er nog niet één ontmoet en de miserie begint al.

Goed fout

Eerlijk gezegd, steekt de twijfel nu al de kop op. Online daten, is dat niet meer iets voor dertigplussers? En wat als familie of vrienden me op zo'n site tegenkomen? Ok, die zijn al erger gewend, maar toch ... Kwestie van eventuele misverstanden te vermijden, post ik het nieuws over mijn nieuwe opdracht op Facebook. Binnen de twee minuten krijg ik advies van een vriend - blijkbaar stiekem een online dater die niks dan lof heeft over Relatieplanet. Tiens. Ik lees zijn tips terwijl ik op Relatieplanet voor het totaalpakket ga. Geen ongepaste foto's uploaden - die worden verwijderd - en zeker geen clichés als 'ik ben een echte knuffelbeer' gebruiken. Tja, zover was ik ook al. Nu, dat kan blijkbaar niet gezegd worden van mijn concurrenten. Een korte scan van de mannelijke siteleden levert meer Winnie de Poehs op dan een rooftocht door de Disney Store. Zijn ook niet bepaald dun gezaaid: de 'Rambo's' en 'Zininietsknaps' met het sexappeal van een blok Leerdammer. Enfin, ik ben hier niet voor de venten en bedenk dat ik misschien nog wel een kans maak.

Profielendebielen

Na het invullen van de gebruikelijke poespas (lengte, leeftijd, locatie, ...) en het uploaden van een paar foto's, begin ik aan mijn eigen beschrijving. Buiten het feit dat ik over dit artikel zwijg, besluit ik het eerlijk, spontaan en vaag te houden. Ik beschrijf mezelf als een vlotte, jonge levensgenieter met een drukke agenda en veel interesses, die zich op aanraden van vrienden aan online daten gewaagd heeft. Deels uit nieuwsgierigheid, deels voor de fun, maar zeker in voor een eventuele vaste relatie. Miin vereisten voor miin vrouwelijke partner? Die zijn zo goed als onbestaande. Zolang ze maar trouw en eerlijk is, ben ik online al tevreden. In het dagelijkse leven stel ik net iets meer criteria (zindelijk zijn en er niet uitzien als Siegfried Bracke zijn er twee van), maar ik moet binnen de twee weken een date zien te versieren en dat lijkt mij zo al moeilijk genoeg.

Of ik voor Clickx niet even online een lief wil zoeken? Tja, waarom eigenlijk ook niet? Wanneer de vraag in mijn mailbox belandt, heb ik nog maar net een relatie van vijf jaar achter de rug. Bovendien sta ik op het punt om naar een andere stad te verhuizen en is het werkschema van een freelance journalist even heilzaam voor het sociale leven als een bochel en een houten been. Ik kijk nog even naar mijn verzameling lege Duvels en alweer overuren draaiende netbook en besef dat alleen nog 'Heartbreak Hotel' van Elvis Presley ontbreekt. Vooroordelen en clichés *be damned*, ik doe het!

Dagelijks loggen honderd-

een van de vele datingsites

die het internet rijk is. Daar

moet toch iets naar onze zin

tussen zitten, dachten we zo.

Maar waar vind je die ene

droomvrouw en/of man, hoe

leg je er contact mee en ook:

wat mag dat eigenlijk kosten?

Onze man trok zijn stoute

schoenen aan en vertrok

virtueel op vrijersvoeten.

duizenden Belgen in op

maandag, 10 januari 2011 | 3805565 relatieplanet.be 😝 BE68604891 - 🖈 Kristofbogey (25) uit Vlaams-Brabant 🔹 voice oproep 🛛 Laatst ingelogd op 10 januari 2011 DU OBID 17 vrouw Naam Kristofbogey 18 + 99 Ik ben een man België Ik zoek een vrouw erzich Leeftijd 25 jaar boogschutter Sterrenbeeld Seksuele geaardheid hetero Gewenste relatie date Woonachtig in Belgie 1 2 Vlaams-Brabant Provincie Gemeente Tienen n | datingtips | succ

De juiste **prijs**

Zoek je online een lief, dan is betalen onvermijdelijk. Hoeveel? Dat hangt van je persoonlijke voorkeuren af. Prijzen kunnen tot wel bijna 400% variëren van site tot site. De belangrijkste meerwaarde van de duurdere opties zit 'm in de wetenschappelijk onderbouwde matchsystemen, psychologische tests en relatieadvies van erkende therapeuten. Clickx zet de geraadpleegde websites en hun tarieven even op een rijtje. Alle prijzen gelden voor een abonnement van drie maanden, de algemeen aangeraden minimumduur.

Relatieplanet: 45 euro WeMatch: 56,52 euro FriendScout24: 59,58 euro Lexa: 74,70 euro be2: 149,70 euro PARSHIP: 179,70 euro Tijd om de eerste selectie te maken. Geen sinecure als je weet dat er meer dan 650 vrouwelijke twentysomethings op me zitten wachten. Oppervlakkig als ik ben, hou ik het op tien minuutjes zoeken en stuur ik de tien knapste dames een standaardberichtje dat laat weten dat ik hun profiel interessant vind. Ondertussen merk ik dat ook het vrouwenbestand niet van clichés gespaard blijft. Een heleboel vrouwen omschrijven zich als "aanvankelijk verlegen, maar na een tijdje erg spontaan en speels". Nog meer zijn op zoek naar een stabiele relatie omdat ze "al veel meegemaakt hebben". En eerlijk is eerlijk: het is er soms aan te zien. Maar goed, aangezien mijn cynisme niet bepaald rechtevenredig met mijn Duvel-voorraad slinkt, besluit ik mijn eerste avond als online liefdesjager voor bekeken te houden.

Mailboxinvasie

Twee dagen later zwier ik mijn mailbox open en word ik overspoeld door berichten van alle sites waarop ik me geregistreerd heb. Als ik alle mails moet geloven, staan er nu al vijftig vrouwen klaar om mijn leven te veranderen. In realiteit hebben echter 'maar' vijf personen op mijn berichtjes gereageerd, waaronder eentje doodleuk 'sorry, niet geïnteresseerd' laat weten. De trut.

De eerste deuk in mijn ego is een feit, maar ik troost mezelf met de gedachte dat toch zomaar even veertig procent van mijn contactpersonen mij op het eerste gezicht wel ziet zitten. De overige mails blijken verkapte reclameboodschappen te zijn die me naar de bijhorende sites en hun premiumdiensten moeten lokken. Vooral Lexa, be2 en FriendScout24 springen naar mijn zin iets te enthousiast om met nieuwe individuele matches, profielbezoeken, promotieaanbiedingen en dies meer. PARSHIP, Relatieplanet en WeMatch doen het iets kalmer aan en pakken eerder uit met dagelijkse samenvattingen van nieuwe matches.

Liegen is makkelijk

Zeggen dat ik gevleid ben, zou wat overdreven zijn, maar het feit dat ik met een minimum aan moeite toch al op wat interesse van het andere geslacht kan rekenen, werkt motiverend en verleidt mij ertoe om een stuk of twintig extra vrouwen te contacteren. Omdat ik zelf hele dagen mijn trommelvliezen met mijn iPhone terroriseer, let ik vooral op de muzikale voorkeuren. Alles in de buurt van Laura Lynn mijd ik als de pest. The Cradle of Filth? Oké, misschien had ik die foto's niet helemaal uit het oog mogen verliezen. Milk Inc.? Sorry Regina, ik ben mijn melktanden al een paar jaar kwijt. Kanye West, The Smiths en Bob Dylan? Schat toch, waar heb jij heel mijn leven gezeten?!

Daten kost nu eenmaal geld, online is dat niet anders.

Ik pluis het profiel van Miss Dylan verder uit en merk dat we wel meer gemeenschappelijk hebben. Quentin Tarantino mag ook altijd mijn HDscherm komen opvullen en als het even kan, pik ik ook maar al te graag een leuk concert mee. Het probleem is dat ik dat allemaal niet op mijn profiel gezet heb. Nu ja, probleem ... Binnen de twee minuten is mijn profiel alweer geüpdatet, waarna ik – toegegeven, nogal laat – besef hoe gemakkelijk het is om jezelf online een nieuwe persoonlijkheid aan te meten. In liefde en oorlog is alles toegestaan, dus herhaal ik hetzelfde trucje met nog een paar andere deernen, in de helft van de gevallen zelfs met succes.



Benidorm Wankers

Diezelfde dag leg ik de eerste 'echte' contacten. Ik deel mijn e-mailadres en Facebook-pagina. Misschien een beetje te direct, denk ik nog, maar niets is minder waar. Net als ik zien al mijn potentiële vriendinnen de datingsite louter als platform. On-site chatmogelijkheden zijn er zat, maar alle interactie verkast zich vrijwel meteen naar MSN Messenger, Facebook en Skype. De daaropvolgende dagen en weken lééf ik dan ook zowat tussen de chatvensters, webcamsessies en Facebook-statussen. Het scheelt dat ik dit uiteindelijk voor mijn job doe, anders zou ik durven spreken van mijn grootste productiviteitsdaling sinds ze bij brouwerij Moortgat logistieke problemen hadden.

De grens tussen werk en plezier wordt ook al snel dunner dan het neusbeen van Amy Winehouse. Met uitzondering van twee randgevallen die gerust kunnen wedijveren om de titel 'cyberstalker', heb ik het blijkbaar getroffen met mijn contactpersonen. Binnen de week is mijn online vriendenkring uitgebreid met een vrouw of vijftien. Allemaal sympathieke meisjes die het zoals ik eigenlijk veel te druk hebben, 's avonds graag even uitblazen achter de laptop met een goed glas wijn en daarbij meer het uur uit het oog verliezen dan gezond is. Mocht mijn Top 1000-positie in 'PAC-MAN Championship Edition DX' niet voor de nodige relativering zorgen, zou ik zelfs van een lichte verslaving durven spreken.

Hoe dan ook, ik tetter wat af met mijn nieuwe vriendinnen, die naar eigen zeggen al blij zijn dat ze eens iemand normaal gevonden hebben. Als ik mijn online harem immers mag geloven, worden ze overspoeld door louche vriendschapsverzoeken en ongepaste voorstellen. Opmerkelijk is dat het vaak om Benidorm Wankers gaat, die vlakaf toegeven op zoek te zijn naar seks met een jong ding, zelfs tegen betaling. En u zich maar afvragen waarom uw schoonvader plots breedband in huis wil ... Het lijkt me sterk dat het de norm is, maar alle drie mijn afspraakjes lopen als een trein.

10 gouden online datetips

- Een leuk profiel is essentieel. Post meer dan één foto en wees eerlijk, maar positief. Je negatieve kantjes kan je nog altijd later uitleggen in de juiste context.
- 2 Een profiel is flexibel. Schaaf bij waar nodig en kijk bij de concurrentie hoe het (niet) moet.
- 3 Let op spelling- en grammaticafouten en wees zuinig met smileys.
- 4 **Gebruik humor.** Je zit op een datingsite, niet het forum van Kerk en Leven.
- 5 Wees consistent als je meerdere internetprofielen hebt. Een Facebook-pagina is snel gedeeld en daar staat vaak meer op dan je je herinnert.
- 6 **Mik vooral op nieuwe leden** die nog niet afgestompt zijn door idiote concurrenten.
- 7 Praten is de sleutel tot succes en dat vraagt tijd. Gooi ook niet meteen al je gespreksonderwerpen op tafel, anders is de schwung er al snel uit.
- 8 Maak in geen geval seksuele toespelingen. Of in ieder geval toch niet als eerste.
- **9 Wacht niet te lang om een echte ontmoeting** te regelen. Als het klikt, klikt het.
- Probeer zoveel mogelijk de brug tussen internet en het echte leven te slaan. Een webcam doet wonderen, even op voorhand bellen ook.

Naar de eroticabeurs

Erotische avances van grootmoeders aan ondergetekende mogen dan wel uitblijven, na twee weken begin ook ik de keerzijde van de medaille te ontdekken. Mijn mailbox is weer een paar spamfilters rijker, de wallen onder mijn ogen beginnen zelfs naar mijn maatstaven zorgwekkende proporties aan te nemen en hoe meer vrouwelijk schoon ik ontmoet, hoe moeilijker het wordt om het overzicht te bewaren. Overkill alom dus, en met de hete adem van David de hoofdredacteur in mijn nek begin ik me zorgvuldig toe te leggen op de leukste meisjes met het oog op een date in real life. Dat gaat vlotter dan verwacht. Op nog geen 48 uur tijd weet ik drie dates te strikken. De ene opteert voor een afspraak op café, de andere voor een avondje uit, inclusief etentje. Last but not least word ik uitgenodigd voor een bezoekje aan een eroticabeurs, gecombineerd met een nachtje stappen en een eventueel avontuurtje achteraf. Emancipatie: gotta love it.

Wordt vervolgd

Het lijkt me sterk dat het de norm is, maar alledrie mijn afspraakjes lopen als een trein. In het geval van Miss Eroticabeurs zelfs als een TGV die onderweg zijn remmen verloren heeft. Uit respect voor alle betrokkenen laat ik de rest van de rit aan de verbeelding over. Mijn moeder leest bovendien trouw al mijn artikels.

De ene date verloopt al wat losser dan de andere, maar geen enkele loopt af op een sisser. Sterker nog, het lijkt wel alsof de chatvensters gewoon ingeruild zijn voor pot en pint. Er wordt heel wat afgelachen, gezeverd en geflirt, alsof we elkaar al jaren kennen. Als ik mijn chatmarathons even in rekening breng, zou dat eigenlijk ook evengoed het geval kunnen zijn.

Voorlopige conclusie? Mij zal je niet horen klagen over het fenomeen 'online daten'. Een vaste relatie is er nog niet van gekomen, maar behoort zeker tot de opties. In het slechtste geval heb ik er een paar nieuwe vriendinnen aan overgehouden. Op het moment van schrijven lopen er alweer interessante matchvoorstellen binnen en zijn de eerste vervolgdates in volle voorbereiding. Nooit gedacht dit ooit te zeggen, maar ik denk dat ik mijn profiel wat langer online laat staan.

N.v.d.r.: Kristof is intussen van straat geraakt. Sorry dames.

DOE HET ZELF

WORKSHOPS

P34 MAILBOX VERHUIZEN / P39 SOLUTO P40 PHOTOSHOP: ZWART-WIT / P43 PREZI P46 FACEBOOK / P48 WORD P51 MALWAREBYTES / P52 PRINTER DELEN P54 SKYPE / P57 DROPBOX P59 MAC SPACES

HINTS, TIPS & DOWNLOADS P75 SYSTEEM P76 OFFICE P77 INTERNET

P79 COMMUNICATIE P80 MULTIMEDIA P81 VEILIGHEID

CURSUS P62 PC BESMET

BRIEVEN P71

WORKSHOP BELLEN ZONDER BETALEN P54 SKYPE RINKELT GRATIS





WORKSHOP LAATS P59 IN DE WOLKEN MET SPACES

P48 WORKSHOP DOE HET MET STIJL(EN) TRUCJES EN TOOLS IN WORD



WORKSHOP PORTRET I P40 GEEF MEER SMOEL AAN GEZICHTEN MET PHOTOSHOP

WORKSHOP

Wat?

E-mailberichten en adressen uit Outlook Express (XP) overzetten naar Windows Live Mail of Outlook 2007

Waarmee? Outlook Express, Windows Live Mail / Outlook, Excel, Windows XP / 7

Hoelang? 45 minuten

Niveau

Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe



door **Toon Van Daele**

Stap 1 Voor mij voldoen de standaardkeuzes prima.







Verhuis eens een mailbox

EINDELIJK HEB JE DIE OUDE TROUWE COMPUTER MET OUTLOOK EXPRESS EN WINDOWS XP BEDANKT VOOR ZIJN DIENSTEN EN INGERUILD VOOR EEN GLOEDNIEUW EXEMPLAAR MET WINDOWS 7. EEN NIEUW HOOFDSTUK IN JE PC-CARRIERE KAN BEGINNEN. OF WACHT EVEN. HOE VERHUIS JE AL JE E-MAILBERICHTEN EN ADRESSEN NAAR JE NIEUWE PC? HMMM.

> Precies dezelfde vraag stelde ik mezelf enige tijd geleden ook, en eerlijk gezegd had ik verwacht dat zo'n operatie op enkele minuten geklaard zou zijn. Dat was echter buiten de nukkige import- en exportwizards van Outlook Express en Outlook 2007 gerekend. Omdat de aanhouder wint, is het me gelukt, maar in het belang van de wereldvrede wil ik je graag met enkele handige tips opzadelen. Ik begin met de verhuis van Outlook Express (XP) naar Windows Live Mail (7), en daarna kom je te weten waarom ook Outlookgebruikers dit stukje beslist niet mogen overslaan.

STAP 1 / ADRESSEN EXPORTEREN UIT OUTLOOK EXPRESS

Eerst laat ik zien hoe je in Outlook Express (OE) je adresboek exporteert. Start OE op, open het menu BESTAND en kies EXPORTEREN. Selecteer ADRESBOEK en stip vervolgens TEKSTBESTAND (MET DOOR KOMMA'S GESCHEIDEN WAARDEN) aan. Druk op EXPORTEREN, kies via de knop BLADEREN een geschikte locatie – bijvoorbeeld een USB-stick, en verzin een naam voor het bestand (bijvoorbeeld: oe-adressen.csv). Druk op OPSLAAN en op VOLGENDE. Selecteer de velden die je wil exporteren en rond af met VOLTOOIEN en met OK.

STAP 2 / BERICHTEN EXPORTEREN UIT OUTLOOK EXPRESS

Blijf nog even hangen in OE, waar je achtereenvolgens EXTRA, OPTIES, ONDERHOUD en ARCHIEFMAP aanklikt. Er verschijnt een venstertje met de 'archieflocatie'. Sleep je muispijl met ingedrukte linkermuisknop over het veld en druk op CTRL+C, zodat de locatie in het Windows klembord terechtkomt. Sluit OE af en open het startmenu van Windows XP. Klik hier op UITVOEREN, en plak het adres met CTRL+V in het veld bij Openen. Druk op OK. De Verkenner opent zich met de inhoud van je archiefmap. Selecteer hier alle (!) dbx-bestanden en kopieer die naar een aparte map (op je USB-stick).

WORKSHOP

STAP 3 / ADRESSEN EN BERICHTEN IMPORTEREN IN WINDOWS LIVE MAIL

Over nu naar Windows 7, waar je Windows Live Mail (WLM) al paraat staat. Nog niet geïnstalleerd? Je downloadt het gratis via http://explore.live. com/windows-live-mail! Druk even op de ALTtoets om in WLM de menubalk te pakken te krijgen en kies GA NAAR, CONTACTPERSONEN. Vervolgens selecteer je BESTAND, IMPORTEREN, BESTAND MET DOOR KOMMA'S GESCHEIDEN WAARDEN(.CSV). Via de knop BLADEREN navigeer je naar het zonet geëxporteerde csv-bestand. Druk dan op VOLGENDE, selecteer de velden die je wil exporteren en werk af met VOLTOOIEN. Over naar het hoofd-venster van WLM, waar je het menu BESTAND opent en IMPORTEREN, BERICHTEN aanklikt. In het keuzevenster stip je nu MICROSOFT OUTLOOK EXPRESS 6 aan. Druk op VOLGENDE en op BLADEREN. Je raadt het al: navigeer naar de map waarin je de dbx-bestanden hebt gekopieerd. Bevestig met OK en met VOLGENDE. Nog even aangeven of je ALLE MAPPEN dan wel een eigen selectie wil importeren, en met VOLGENDE ... rollen alle berichten neties WLM binnen!

Stap 3 Je hoéft niet alle velden te importeren.



VOOR WIE LIEVER OUTLOOK GEBRUIKT

CONTACTPERSONEN

Ga naar BESTAND en kies voor IMPORTEREN EN EXPORTEREN. Vervolgens stip je GEGEVENS UIT EEN ANDER PROGRAMMA of BESTAND IMPORTEREN aan en kies je als bestandstype DOOR TABS GESCHEIDEN WAARDEN (WINDOWS). Druk op VOLGENDE en spoor het bewuste txt-bestand op via BLADEREN. Beslis zelf of je eventuele duplicaten al dan niet mee wil importeren, druk op VOLGENDE, selecteer CONTACTPERSONEN als doelmap (!), druk alweer op VOLGENDE en plaats een vinkje bij OE-ADRESSEN.TXT IMPOR-TEREN IN MAP: CONTACTPERSONEN. Controleer veiligheidshalve via de knop AANGEPASTE VELDEN TOEWIJZEN of de koppelingen correct zijn en besluit met VOLTOOIEN. Zodra je nu de knop CONTACTPERSONEN opent, lijnen de adressen zich op.

E-MAILBERICHTEN

Outlook lust blijkbaar de e-mail dbx-bestanden uit stap 2 niet. Dan maar een omweg via Windows Live Mail.

Start WLM op en kies hier BESTAND, EXPORTEREN, BERICHTEN. Stip de optie MICROSOFT EXCHANGE aan, en bevestig met VOLGENDE en met OK. Geef aan welke mappen je mee in de verhuiswagen wil en ziedaar ... de berichten rollen Outlook binnen onder OPSLAGMAPPEN, GEÏMPORTEERDE MAP.

Iets koppiger: Outlook. Dan maar een omweg.

Bettanbulants	ce-adressen.txt	
Opsiaan atc	Feist Bab a scheidingstekeni (* bit	
Adam Liber Tal Distance Moneyo Boolf Cangoonto Eprethiogen	Admini Gan Taba Tanangan San Taba Tanangan Kat Sata Sanangan Mat Sata Sanangan Da tanangan segaran Da tang Sata Sata Sata Sata Sata Sata Da tang Sata Sata Sata Sata Sata Sata Sata Sat	
December of the	dance	Edu · Cydam Amude

WORKSHOP TELENET DIGICORDER OP AFSTAND PROGRAMMEREN

Wat? Je digicorder programmeren op afstand Waarmee? Telenet digicorder, Yelo, smartphone, Windows XP / Vista / 7, Mac OS X Hoelang? Een paar minuutjes Niveau **** Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe



door Jamie Biesemans



YELO.BE

Toen ik deze workshop schreef, was Telenet net bezig met de overstap van het tv.be-domein naar yelo.be. Zo wordt m.tv.be in de toekomst bijvoorbeeld m.yelo.be. Maar volgens Telenet zullen de oude url's gewoon blijven werken.

Zappen in de file

JE ZIT MUURVAST IN DE FILE, EN JE WOU VANAVOND TOCH OH ZO GRAAG DE NIEUWSTE AFLEVERING VAN THUIS ZIEN? GEEN PROBLEEM. DAN PROGRAMMEER JE TOCH GEWOON JE TELENET-**DIGICORDER VANOP AFSTAND?**

> Voor alle duidelijkheid: als ik het heb over 'op afstand', bedoel ik niet 'met het kastje vanuit de luie zetel'. Neen, deze workshop draait volledig rond het programmeren van de digicorder bij jouw thuis vanaf eender welke locatie ter wereld. Dat kan niet op één, niet op twee maar liefst op drie manieren. Je hebt er wel altijd een pc of smartphone en een internetverbinding voor nodig. Uiteraard moet je ook Telenet-klant zijn, maar dat had je waarschijnlijk al wel geraden. Sorry Belgacom TV-fans!

Overigens kan je niet alles vanop afstand regelen. Opnames wissen bijvoorbeeld, moet je nog steeds op de digicorder zelf doen. En ook een opdracht om alle afleveringen van een reeks op te nemen, kan je niet via het web annuleren.

STAP 1 / MAAK EEN TELENET-ACCOUNT AAN

De meeste klanten van Telenet hebben al een Telenet-klantenlogin en wachtwoord gecreëerd. Mocht je dat nog niet gedaan hebben, dan surf je best naar mijn.telenet.be. Klik dan op NOG GEEN TELENET-LOGIN?. Doorloop de registratieprocedure en vergeet vooral niet naast TELENET-KLANT op JA te klikken. Je moet dan je klantennummer invoeren (te vinden op Telenet-documenten). Je ontvangt een bevestigingsmail met een link om de registratie te vervolledigen. Daarbij moet je jezelf identificeren, wat op verschillende manieren kan. Je kan bijvoorbeeld het nummer van de smartcard van je digicorder invoeren. Deze kaart vind je achter het klepje vooraan het toestel.

Stap 1 Bij mijn.telenet.be zie je de status van je digicorder en kan je hem ook een naam geven.



Workshop Telenet digicorder programmeren_Windows & Mac OS
STAP 2 / SURF NAAR TV.BE

De website **www.tv.be** is veel meer dan een plek om je digicorder te beheren. Het is eerst en vooral een online tv-gids, maar ook een site met entertainmentnieuws en een vleugje sociale media. Je haalt er het meeste uit door in te loggen. Klik hiervoor op de knop AANMELDEN en voer je Telenet-accountgegevens in. In de linkerbalk verschijnt een vakje met jouw naam en enkele snelkoppelingen, waaronder eentje naar MIJN OPNAMES & BESTELLINGEN. Hier krijg je een overzicht van alle geplande overnames. Kijk echter eerst wat lager op de pagina bij VANAVOND OP TV. Hier zie je in één oogopslag een overzicht van de uitzendingen na 20u op de Vlaamse zenders. Zelf vind ik de optie TOON TIJDLIJN, in de rechterbenedenhoek van dit overzicht, handiger om te ontdekken wat er op het kijkkastje te zien is. Beweeg de schuifbalk boven de tijdlijn om te zien wat er op een bepaald uur uitgezonden wordt.

MEERDERE DIGICORDERS?

In principe kan je vanuit één account meerdere digicorders programmeren, bijvoorbeeld als je er een in de huiskamer hebt staan en eentje in de slaapkamer. Je drukt daarvoor bijvoorbeeld in de Yelo-app op KIES JE DIGICORDER. Om de verschillende digicorders uit elkaar te houden, geef je ze best een eigen naam via **mijn.telenet.be**.

STAP 3 / PLAN EEN OPNAME

In het Vanavond op TV-overzicht klik je op een programma om een pagina met meer informatie op te roepen. Naast AFLEVERINGDETAIL staat de knop PROGRAMMA OPNEMEN. Klik er op, en je krijgt een aantal opnameopties, zoals de mogelijkheid om enkel deze aflevering op te nemen of alle afleveringen, of om telkens de vorige aflevering te vervangen door de nieuwste. In de tijdlijn is een opname nog gemakkelijker te regelen. Naast elke programmatitel staat het icoontje 'P'. Klik er op, stel de opnameopties in, en alles is in kannen en kruiken.

STAP 4 / HAAL JE IPHONE, IPOD TOUCH OF IPAD BOVEN

De derde methode om de digicorder te programmeren, is voorbehouden voor de gelukkigen met een iPhone, iPod Touch of iPad van Apple. Ze moeten eerst in de App Store op hun toestel zoeken naar Yelo, en dan de app TELENET YELO TV downloaden. Iedereen kan via dit programmaatje zien wat er vanavond uitgezonden wordt, maar om effectief dingen op te nemen, moet je eerst langs de INSTELLINGEN gaan (onderaan het scherm in de app) en daar AANMELDEN kiezen. Vul dan je Telenet-login of gebruikersnaam in, samen met het bijhorende wachtwoord. Hierdoor weet de Yelo-app welke digicorder hij moet verwittigen als je een opname plant. **Stap 2** De tijdlijn is een handige manier om een overzicht te krijgen van wat er op een bepaald moment op tv te zien is.





Stap 3 Bij detailpagina's van feuilletons kan je opnames van verschillende afleveringen instellen.







Nieuwe reeks afleveringen van deze geestige en intrigerende ouiz

Stap 4 Het blijft een beetje mikken op die amper zichtbare 'P'.

WORKSHOP TELENET DIGICORDER OP AFSTAND PROGRAMMEREN

58%

Stap 5 Het is geen slecht idee om een opname wat langer te laten duren, zeker als er eerder op die zender een sportuitzending gepland staat.

BEL PRO 穼	14:06	91%
De allerslimste men.	Opname	Bewaar
Kies je Digico	order	
Digicorder	00:03:91:DF:59:	78 >
Opname inste	llingen	
Start opname	00:05 vo	or >
Stop opname	00:15	na >
Autowissen	а	an >
Herhalen	Deze episor	de >

Workshop Telenet digicorder programmeren_Windows & Mac OS X

TV-KIJKEN OP DE IPAD EN CO

mazenders of HD-stations.

kleurd is.

De Yelo-app heeft nog een verrassing in petto: wie én digitale tv-abonnee is én internet aftapt bij Telenet, kan via de app live televisie kijken op zijn iPad of iPhone. Ook de yelo.be-website zou die mogelijkheid binnenkort krijgen. Nadeel is wel dat de bekeken video meetelt voor jouw downloadlimiet ...

STAP 6 / MET ANDERE SMARTPHONES

STAP 5 / OPNEMEN VIA DE YELO-APP

Druk op de TV-GIDS, het eerste icoontje onderaan de Yelo-app. Standaard

zie je bovenaan het scherm NU BEZIG, met daaronder een lijst van uitzendingen die op dat moment op de Vlaamse tv-stations te zien zijn. De pijltjes naast NU BEZIG dienen om de tv-gids op andere dagen te bekijken (tot 13 dagen in de toekomst), de pijltjes naast VLAAMS brengen je naar MIJN ZENDERS (een eigen lijst van tv-stations) of naar anderstalige stations, the-

Om een programma op te nemen, klik je in de tv-lijst op de gewenste uitzending. Het is wat moeilijk zichtbaar, maar in het volgende scherm staat tussen een afbeelding en de beschrijving van het programma een donkergrijs icoon van de letter 'P'. Als je hierop drukt, kan je aangeven hoeveel minuten voor en na het officiële aanvangs- en einduur je wil opnemen en (als het om een serie gaat) of je ook toekomstige afleveringen wil opnemen. Druk op BEWAAR om de opname te bevestigen. Als je terugkeert naar de beschrijving van een uitzending zal je zien dat het P-icoon nu geel ge-

Telenet denkt gelukkig ook aan mensen die niet over een gadget van Apple beschikken. In principe kan elke smartphone via de browser aan de tv-gids met opnamefunctie. Je surft daarvoor niet naar **www.tv.be** of **www.yelo.be**, maar wel naar **m.tv.be** of **m.yelo.be**.

Eerst moet je je logingegevens invoeren. Een goed idee is ONTHOUD MIJ aan te vinken, zodat je dit niet steeds opnieuw hoeft te doen. Je ziet dan wat NU BEZIG is op de zenders die jij in de lijst MIJN ZENDERS stopte. Wil je de lijst van Vlaamse of themazenders, scroll dan naar beneden en klik op de gepaste rubriek. Net zoals bij de Yelo-app klik je op het logo van een tv-station om te ontdekken wat er gedurende de hele dag op die zender te zien valt.

Wanneer je op een programma klikt, kom je op een pagina met een grote rode knop OPNEMEN. Die brengt je naar de bekende opnamefuncties. Pas naar eigen smaak aan en klik op OPNAME BEVESTIGEN.

 Stap 6 De mobiele versie van tv.be moet niet onderdoen voor de app op de iPhone.

 BEL PRO...
 20.38



Sneller booten met Soluto

BEN JE HET TRAGE OPSTARTPROCES VAN JE COMPUTER BEU, MAAR WEET JE NIET PRECIES WELKE PROGRAMMA'S JE KAN UITSCHAKELEN? SOLUTO HELPT OVERBODIGE OPSTARTERS TE VINDEN EN TE ELIMINEREN.

Stap 1 Vanaf de tweede keer zal Soluto tonen hoe lang je vorige opstart duurde.



Stap 2 Het hoofdvenster van Soluto is erg overzichtelijk.

Soluto	1940	000
	 O Tevi best tales \$20 min. M applications con in your best. 	
Anna (Carlos)		
	Manufacture Concerned Stranger (2017) Freed	
200		
	And and a second building	120
r heide weer		3.0
		-

Stap 3 Soluto geeft uitleg over het opstartitem en een suggestie wat ermee te doen.



Wat?

De pc sneller doen opstarten Waarmee? Soluto, Windows XP / Vista / 7 Hoelang? Een paar minuten Niveau ★ ★ ★ ★ Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe



door Frederik Meuris

Dertien minuten en 46 seconden. Zo lang deed mijn vorige bedrijfsnotebook er op het einde over om mijn Windows-bureaublad startklaar tevoorschijn te toveren. Een weinig benijdenswaardig record, dat een mentaal minder stabiele gebruiker wellicht al lang tot criminele daden had gedreven. Een nieuwe computer bracht net op tijd redding, en met Soluto hou ik voortaan het opstartproces nauwlettend in de gaten.

STAP 1 / DE EERSTE ANALYSE

Je vindt Soluto op de cd-rom bij dit nummer. Na de installatie staat Soluto klaar om bij de volgende herstart in gang te schieten. Wil je meteen aan de slag, dan sluit je alle geopende programma's en klik je op REBOOT PC NOW. Wanneer vervolgens opnieuw je bureaublad verschijnt, zie je links onderaan de opstarttimer van Soluto lopen. Blijf dus even overal af tot die je vertelt hoe lang het opstarten geduurd heeft en klik dan op CLICK HERE TO SEE WHY.

STAP 2 / BEKIJK OPSTARTITEMS

In het hoofdvenster toont Soluto hoe lang je computer nodig heeft om op te starten en hoeveel tools er tijdens het opstarten worden geladen. Die tools worden onderverdeeld in drie groepen: No-brainers, Potentially removable en Required. De eerste categorie kan je zonder problemen uit het bootproces verwijderen, bij de tweede categorie moet je zelf beslissen en items in de categorie Required zijn verplichte opstarters. Bij elke categorie zie je hoeveel items er in zitten en hoeveel opstarttijd ze veroorzaken. Door er met je muis over te glijden, worden de categorieën opengevouwen en krijg je meer details te zien.

STAP 3 / VERWIJDER OPSTARTITEMS OF STEL ZE UIT

Opstartitems kan je uit het opstartproces halen met PAUSE, of vertraagd laten opstarten met DELAY. Weet je niet goed wat je moet kiezen, dan lees je de Recommendation er op na om te kijken in welke situatie je best voor Pause kiest en in welke situatie voor Delay. Een taartgrafiek geeft aan wat andere gebruikers deden.

Toch niet tevreden met de wijzigingen die je hebt doorgevoerd? Dan kan je de Removed applications gewoon terug in het bootproces zetten. Dat kan je stuk voor stuk doen, maar je kan ook alle wijzigingen in één keer ongedaan maken. Daarvoor navigeer je met je muis rechtsonder even over REMOVED APPLICATIONS, waarna er aan de linkerkant een knop UNDO ALL tevoorschijn komt.

WORKSHOP FOTO'S OMZETTEN NAAR ZWART-WIT

Wat?

Een foto omzetten naar zwart-wit
Waarmee?
Photoshop Elements, Windows XP / Vista / 7,
Mac OS X
Hoelang?
Een kwartier
Niveau

Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe

Portret met pit

SOMMIGE PORTRETTEN OGEN METEEN EEN PAK INDRINGENDER ALS JE ZE OMZET NAAR ZWART-WIT. DAT GAAT HEEL VLOT MET PHOTOSHOP ELEMENTS.



door **Erik Derycke** Camera's leggen de werkelijkheid vast in kleur. Voor sommige onderwerpen is een stemmig zwartwitbeeld echter veel mooier. Bijvoorbeeld een portret dat wat extra uitstraling kan gebruiken.



Stap 1 Met de Crop-tool maak ik een vierkante uitsnede.

. .



tie is niet helemaal geslaagd. Aan de linkerkant trekt een groot wit vlak immers de aandacht van de kijker weg, en dat stoort

STAP 1 / EERST KADREREN

wit vlak immers de aandacht van de kijker weg, en dat stoort me. Ik open de foto in Photoshop Elements en kies VOLLEDIG BEWERKEN, zodat ik alle bewerkingen kan gebruiken. Ik begin met de CROP-TOOL (UITSNIJDEN) om een vierkante uitsnede te maken. Bij de voorinstellingen van de Crop-tool kies ik 5X5 INCH. Ik trek een selectie over de hele hoogte van de foto en verschuif die tot er links en rechts van de man ongeveer evenveel ruimte is, en druk dan op het groene vinkje om te bevestigen.

De foto waarmee ik aan de slag ga is best OK, maar de composi-

Stap 2 Met de verzadiging op nul hou je een fletse, levenloze foto over.



Stap 3 Met de presets voor zwart-wit kom je al een heel eind.



STAP 2 / ZO MOET HET NIET

Je kan een foto op verschillende manieren omzetten naar zwart-wit in Photoshop Elements. Twee ervan kan je beter niet gebruiken, omdat ze een heel flets resultaat opleveren. De eerste bestaat erin dat je de kleurmodus van een foto omzet naar grijswaarden via AFBEELDING, MODUS, GRIJSWAARDEN. Alle kleurinformatie verdwijnt uit je foto, en je houdt een plat beeld over. Snel ongedaan maken dus.

Een tweede manier is de kleurverzadiging op nul zetten. Kies VERBETEREN, KLEUR AANPASSEN, KLEURTOON/VERZADIGING AANPASSEN, en schuif de regelaar VERZADIGING helemaal naar rechts. Het resultaat mist alweer de uitstraling die ik voor ogen heb. Gelukkig is er nog de knop ANNULEREN.

STAP 3 / ZO OOGT HET BETER

Voor het omzetten naar zwart-wit bevat Photoshop Elements een veel slimmere methode, die heel origineel OMZETTEN NAAR ZWART-WIT heet. Je vindt ze in het VERBETEREN-menu. Als ik deze opdracht aanklik, verschijnt er een venster met de originele kleurenfoto naast de omzetting in zwart-wit. Onderaan kan ik kiezen tussen zes stijlen die bepalen hoe de omzetting precies gebeurt: infraroodeffect, krant, portret, landschap, levendig landschap, stadsgezicht. Ik kies uiteraard voor PORTRET. Rechts onder staan drie schuifregelaars waarmee je de rode, blauwe en groene kleuren uit de oorspronkelijke foto meer of minder kan laten doorwegen in de omzetting. Ik blijf hier meestal af. Wat ik wel gebruik, is de schuifregelaar CONTRAST (+10 in dit geval) om iets meer scherpte te verkrijgen. Ik ben tevreden met de preview, en pas toe door op OK te klikken.

Stap 4 Omzetten naar zwart-wit kan ook door een kleurverloop over de foto te leggen.



Stap 5 Ik voeg een stop toe aan het kleurverloop en kies een grijswaarde.



Stap 6 De Vignet-tool is eigenlijk bedoeld om zwarte hoeken weg te werken, maar je kan ze er ook mee toevoegen.



STAP 4 / DE KELBY-METHODE

Maar omzetten naar zwart-wit kan nog beter, met een trucje dat ik van Photoshop-meester Scott Kelby leerde. Zijn methode is iets bewerkelijker, maar het resultaat is er dan ook naar. In het LAGEN-palet selecteer ik de achtergrondlaag, die met de bijgesneden foto. Onderaan dat palet kies ik EEN NIEUWE OPVULLAAG OF AANPASSINGSLAAG MAKEN, en dan VERLOOP TOEWIJZEN (GRADIENT MAP). Mirakel: de foto staat meteen in zwart-wit. Het ziet er al goed uit, maar ik wil nog wat aanpassen. In het palet AANPASSINGEN klik ik op de miniatuurafbeelding van het kleurverloop om de VERLOOPBEWERKER (GRADIENT EDITOR) te openen. Ik klik onder de weergave van het kleurverloop, ongeveer in het midden, om een 'STOP' toe te voegen. Je zal merken dat de foto meteen afzichtelijk donker wordt, maar geen nood – dat lossen we zo meteen op.

STAP 5 / DE KELBY-METHODE - DEEL 2

Nog steeds in de Verloopbewerker klik ik dubbel op de stop die ik net heb toegevoegd. In het venster SELECTEER KLEURSTOP (SELECT STOP COLOR) dat nu open staat, klik ik uiterst links om een grijswaarde te kiezen (je kan ook kleurwaarden invullen). Je ziet op de foto meteen wat verandert als je een andere grijswaarde aanklikt. Voor deze foto kom ik uit op een grijs dat bestaat uit R76, G76 en B76. Ik klik op OK om die grijswaarde toe te kennen aan mijn stop.

In de VERLOOPBEWERKER kan ik het contrast van de afbeelding nu aanpassen door mijn stop te verschuiven. Om de foto donkerder te maken, sleep ik de stop iets naar rechts, en klik op OK om de instellingen toe te passen.

STAP 6 / FINISHING TOUCHES

Er zijn nog twee dingen die je kan doen om de nieuwe zwart-wit foto af te werken. Een eerste is toch een klein beetje kleur in de foto laten doorschemeren. Dat doe je door de laag met het kleurverloop te selecteren in het Lagen-palet, en de DEKKING (OPACITY) van die laag te verminderen naar bijvoorbeeld 90 of 80%. Zo krijg je een heel subtiel kleureffect.

Ten slotte wil ik de hoeken van de foto nog donkerder maken. Daardoor gaat de aandacht van de kijker nog meer naar het gezicht op de foto. In het Lagen-palet selecteer ik de achtergrondlaag, en kies dan in het FILTER-menu voor CAMERAVERVORMING CORRIGEREN. Door de schuifregelaar onder VIGNET naar DON-KERDER MAKEN te schuiven, worden de hoeken donkerder. Voor deze foto is -75 voldoende, bij een MIDDELPUNT dat op de standaardwaarde van +50 mag blijven staan (door deze tweede schuifregelaar maak je het vignet groter of kleiner). Klik op OK om het vignet toe te passen.

Workshop Prezi_Windows & Mac OS

Presenteren zonder dia's

JE MOET OVERMORGEN EEN PRESENTATIE GEVEN, MAAR HEBT GEEN FLAUW BENUL WAAR TE BEGINNEN, LAAT STAAN IN WELKE VORM JE DAT ALLEMAAL ZAL GOOIEN. MET DE GRATIS PRESENTATIEDIENST PREZI HEB JE NIET EENS EEN GEORGANISEERD BREIN NODIG OM AAN DE SLAG TE GAAN.

Wat?

Een originele presentatie maken Waarmee? De online dienst Prezi, Windows XP / Vista / 7 & Mac OS X Hoelang? Een half uur (om het programma onder de knie te krijgen)

Niveau ★★★★★

Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe



door **Els Bellens**

STAP 1 / GEEN PANIEK!

Eerlijk? Ik vind de meeste klassieke presentaties saai, en niet alleen omdat ik dan twee uur in een donkere en slecht verluchte ruimte moet zitten. Dia's, bullets en flauwe clipart, ik heb het allemaal al eens gezien. Wil je brainstormen, mindmappen en nog meer van die new age Engelse werkwoorden, dan doe je dat beter met het tooltje Prezi.

Alles werkt gratis en online. Je vindt de dienst op **http://prezi.com**. Klik bovenaan rechts op SIGN UP, kies de gratis versie en doorloop de registratie. Aan het einde klik je op START USING PREZI NOW, want de tijd dringt. Zoek je inspiratie, dan vind je hier al een aantal voorbeeldpresentaties. Op het tabblad LEARN staat ook nog eens een massa – meestal Engelstalige – tutorials. Maar het belangrijkste tabblad is YOUR PREZIS. Daar zit je persoonlijke profiel. Klik bovenaan op NEW PREZI en blijf ademen.

Stap 1 Prezi: gratis als je wat reclame kan verdragen.





STAP 2 / BRAINSTORMEN

Het grote voordeel van Prezi is dat je er niet meteen je afgewerkte presentatie in moet gooien. Je hebt zelfs geen grote ideeën of vooraf uitgedachte structuur nodig – voor een warhoofd als ik een enorm voordeel. Je begint gewoon met een wit vlak. Daar zet je al je ideeën, titels en beelden op. Ik dubbelklik om een tekstvakje te openen en het onderwerp neer te pennen. Daarrond zet ik ideeën en associaties.

Om het witte blad te verslepen, pak je het vast met de linkermuisknop. Uitzoomen doe je met het muiswiel. Klik op een stuk tekst, en de 'zebra' komt te voorschijn. Klik op de binnenste cirkel van die zebra en sleep je tekst om hem ergens anders neer te planten.

STAP 3 / VOORBIJ DE CHAOS

Eens uitgestormd, kan je wat structuur aanbrengen. Ik zet alvast mijn titel groter, want daar ben ik trots op. Klik erop en sleep de tweede cirkel van de zebra naar buiten om je tekst groter te maken (en naar binnen om hem te verkleinen). Met de buitenste cirkel van de zebra roteer je beelden en tekst, voor de momenten waarop je creatief uit de hoek wil komen. Ik ben dan wel kunstig bezig, maar toch blijven hokjes een handige manier om items te groeperen. Ga daarvoor naar het menu, de vreemde zeepbelconstructie in de linkerbovenhoek. Klik op FRAME en teken een stevige cirkel of rechthoek om stellingen die bij elkaar horen samen te zetten. Stap 2 De zogeheten zebra ziet er niet uit, maar laat je wel intuïtief spelen met beeld en tekst.





Stap 4 Staat het op YouTube, dan kan het in je presentatie.

STAP 4 / TEKST IS MAAR TEKST

Met pijltjes kan je daar ook nog eens verbanden tussen leggen. Klik op de 'binnenste' bol van het menu om terug te gaan, en kies INSERT, SHAPES om pijltjes en highlights te vinden. De knop in het midden kan je vergelijken met de pen in een tekenprogramma: hij laat je volledig je gang gaan. Om je argumenten kracht bij te zetten, kan je beelden gebruiken. Ik ben nog altijd tegen flauwe clipart, maar het is natuurlijk helemaal aan jou hoe je je presentatie opfleurt. Klik op INSERT en LOAD FILE om een beeld, pdf of video van je harde schijf te halen. Je kan zelfs YouTube-filmpjes toevoegen. Daarvoor dubbelklik je om een tekstvak te openen, waarin je dan de rechtstreekse link naar het filmpje plakt.



Stap 5 Dit is de volgorde die mijn presentatie zal volgen.



Stap 6 De pijl om terug te gaan naar het begin van je presentatie zit goed verstopt.



Stap 7 Ik ben vanaf nu te googelen.



Volg de presentatie van deze workshop op http://prezi.com/5rp8_obcxupt/indruk-maken-met-prezi

STAP 5 / STAPPENPLAN

Het is met Prezi mogelijk om te freestylen, en tijdens een presentatie zelf op de relevante beelden en tekst te klikken, maar dat vereist een vorm van zelfvertrouwen die mij onbekend is. Om enige houvast te krijgen, maak ik een pad aan. Daarmee bouw je een chronologische volgorde voor de items in je presentatie. Handig; zo moet ik op het moment zelf elke keer gewoon verder klikken. Kies PATH in het menu en klik je items aan in de volgorde waarin je ze aan bod wil laten komen. Ze krijgen automatisch een nummertje mee. Wil je er eentje weghalen, dan klik je op het nummer en sleep je het uit de Prezi. Of voeg een item toe in je chronologie door het lichtere bolletje tussen twee nummers naar dat item te slepen. Je kan tussendoor ook een overzicht geven. Zoom daarvoor uit en klik op CAPTURE VIEW in het PATH-menu. Die 'screenshot' krijgt een eigen nummer in het Path.



STAP 6 / SHOWTIME!

Test even of het publiek niet al te duizelig gaat worden van je presentatie, en of ze überhaupt kunnen volgen. Klik op SHOW om de items in je Path in de juiste volgorde af te spelen. De pijltjes onderaan rechts laten je een item vooruit of achteruit gaan. Klik en houd je cursor op de TERUG-knop om de knop 'terug naar begin' te vinden. De knop uiterst rechts tovert je presentatie op een volledig scherm. Ben je moediger dan ik, dan kan je ook freestylen. Daarvoor blijf je in Show modus en klik je de items aan waarover je iets wil vertellen. Ze worden automatisch centraal en groot in beeld gebracht. Een druk op de spatiebalk stuurt je terug naar de creatieve modus.

STAP 7 / EEUWIGE ROEM

Tijd om je presentatie aan de kritische blik van het internet te onderwerpen. Van zodra je bovenaan rechts op EXIT klikt, wordt je presentatie gepubliceerd. Daar heb je niet veel controle over. Presentaties die in de gratis versie van Prezi gemaakt zijn, worden automatisch op Prezi.com gepubliceerd, waar iedereen ze kan zien. Wil je 'privé' presentaties maken, dan is het betalen. Download in het tabblad YOUR PREZIS een kopietje van je werk naar je desktop, om het ook offline te kunnen gebruiken. Vertrouw je je collega's om niet overal borsten bij te tekenen, dan kan je hen ook laten meewerken aan jouw presentatie. Klik onderaan op INVITE EDITORS, kopieer de link die je daar vindt en stuur hem door naar collega's of vrienden om hen toegang te geven.

MAAK JE PUBLIEK NIET MISSELIJK

Het is in veel opzichten makkelijker om met Prezi een onderhoudende presentatie te maken dan met een klassieker als PowerPoint. Door in en uit te zoomen en zwierig met de camera van item naar item te gaan, zit er meteen dynamiek in je verhaal. Maar je mag natuurlijk niet overdrijven: daar wordt je publiek duizelig van. Probeer je onderwerpen, of de argumenten van een bepaalde stelling, zoveel mogelijk bij elkaar te zetten en beperk lange, draaierige bewegingen voor momenten waarop ze echt iets bijbrengen aan je verhaal.

Wat?

Selectief informatie tonen in Facebook Waarmee?

De privacyinstellingen van Facebook, Windows XP / Vista / 7 & Mac OS X Hoelang?

Een kwartiertje

Niveau ★★★★★

door Els Bellens

Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe

Verberg je wilde foto's

ALS JE VOOR EEN KANTOOR OF EEN GROOT BEDRIJF WERKT, KEN JE DE SITUATIE WEL. IEDEREEN ZIT OP FACEBOOK, EN OP EEN DAG KRIJG JE DE VRAAG OF JE VRIENDJE WIL WORDEN VAN DE BAAS. O JEE.



Stap 1 Hou de leden van je bikerbende netjes gescheiden van brave collega's op het werk.



Je kan natuurlijk weigeren, maar de meesten onder ons zijn zo moedig niet. Hoe vermijd je dat de directeur je vriendje wordt en meteen ook al jouw wilde foto's onder ogen krijgt? De makkelijkste manier is natuurlijk gewoon geen foto's uploaden die wel eens 'verkeerd geïnterpreteerd' kunnen worden (een wijze raad die mijn boa-dragende collega hierboven in de wind heeft geslagen). Maar heb je vrienden die jou al eens durven taggen in foto's en video's van feestjes, dan komen die toch nog in jouw nieuwsfeed terecht. De hoogste tijd om de steeds ingewikkelder wordende privacyinstellingen van Facebook onder de loop te nemen.

Stap 2 Heb je boertige vrienden, zorg dan dat je baas ook de 'Prikbordberichten van vrienden' niet te zien krijgt.



Stap 3 Zorg wel dat je bij het publiceren helder genoeg bent om te weten welke postjes je voor wie afschermt.



Stap 4 Hoe krijgen vrienden jouw profiel te zien?



STAP 1 / LIJSTJES: JOUW VRIEND

Het krachtigste wapen dat je hebt om bepaalde mensen weg te houden van compromitterende informatie, zijn vriendenlijsten.

Klik bovenaan rechts op ACCOUNT en kies VRIENDEN BIJWERKEN. Je krijgt een lijstje van al je vrienden te zien. Klik bovenaan op NIEUWE LIJST MA-KEN. Geef het kind een toepasselijke naam (bijvoorbeeld 'Baas') en kies de mensen die je aan die lijst wil toevoegen. Een klik op MAAK LIJST, en je lijstje is klaar voor gebruik.

Krijg je later nog nieuwe aanvragen van collega's, dan kan je hen nu via de lijst VRIENDEN toevoegen aan je speciale 'Baas'-groep.

STAP 2 / PAS JE PRIVACYINSTELLINGEN AAN

Baas Bart is nu (voorlopig) het enige lid van het lijstje Baas. Maar hij kan nog wel alles zien. Klik dus nog eens op ACCOUNT en ga deze keer naar PRIVACYINSTELLINGEN.

Facebook heeft eigenlijk het liefst dat je helemaal niks afschermt, dus van de aanbevolen instellingen hoef je je niks aan te trekken. Klik onderaan op INSTELLINGEN AANPASSEN en geef nu voor elke soort informatie aan wie ze mag zien. Ik wil bijvoorbeeld dat mijn vrienden foto's zien waarin ik getagd ben, maar Baas Bart niet. Da's zo gefixt. Klap naast FOTO'S EN VIDEO'S WAARIN IK BEN GETAGD het drop-down menu open en kies AANPASSEN. Klik nu ALLEEN VRIENDEN aan bij ZICHTBAAR MAKEN VOOR, en bij VERBERGEN VOOR zet je de lijsten die met je wilde leven geen zaken hebben. Klik op INSTELLING OPSLAAN om af te sluiten.

Dat werkt trouwens ook andersom. Wil je je religieuze overtuiging alleen tonen aan je godvruchtige oma, klik dan bij ZICHTBAAR MAKEN VOOR op BEPAALDE PERSONEN en vul daar de naam van je moeder, meneer pastoor of je godsdienstleraar in.

STAP 3 / SCHERM POSTJES AF

Zo, je hebt nu de grote lijnen aangegeven. Natuurlijk kan je er gewoon voor zorgen dat de baas jouw statusupdates niet te zien krijgt, maar dan mist hij ook wel berichtjes als 'Het is maandag acht uur, en ik ben al op kantoor!'. Pech.

Dus gaan we verder verfijnen. Sinds enkele maanden kan je ook individuele berichten van toestemmingen voorzien. Tik daarvoor je statusupdate in en klik op het slotje onder je berichtenbalk. Daar kies je weer AANPASSEN, en laat je Vrienden toe, behalve de Baas.

STAP 4 / CHECK, CHECK EN DUBBELCHECK

Facebook heeft de vervelende neiging om zijn instellingen nogal vaak aan te passen. Wil je weten wat de baas en jouw drie verschillende minnaressen te zien krijgen, maak dan nog eens een ommetje langs ACCOUNT, PRIVACY-INSTELLINGEN. Klik bovenaan in het tekstje op INSTELLINGEN BEKIJKEN en rechts bovenaan op de knop VOORBEELD VAN MIJN PROFIEL.

Je krijg nu je eigen profiel te zien, zoals mensen die je niet als vriend hebben, dat onder ogen krijgen. Tik vervolgens bovenaan de naam in van een vriend, om je profiel door zijn ogen te bekijken. Probeer het tenslotte ook eens met de Baas, en hoop dat het allemaal in orde is.

ONTVRIENDEN IS BETER DAN WEIGEREN

Je krijgt wel te zien wie jouw vriendschapsverzoeken aanvaardt, maar niet wie jou daarna terug verwijdert. Durf je dus de baas niet te weigeren, dan kan je hem altijd meteen 'defrienden'. Hij vindt je dan gewoon niet meer in zijn vriendenlijst terug, en kan alleen je openbare profiel zien.

Wat?

Tekst opmaken met een behoorlijke bladspiegel Waarmee? Word 2007, Windows XP / Vista / 7 Hoelang? Kwartiertje, voor een reeds getypte tekst Niveau

Video tutorial op ons YouTube-kanaal www.youtube.com/clickxbe

Goor

Ronald Meeus

Opgemaakt staat netjes

ALS JE EEN LANGERE TEKST EEN BEETJE OVERZICH-TELIJK EN PRESENTABEL IN ELKAAR WIL DRAAIEN, HEB JE BEST DE BASISKUNSTJES VAN JE TEKSTVER-WERKER ONDER DE KNIE. GELUKKIG HEEFT WORD 2007 DE BELANGRIJKSTE TOOLS OP EEN PRESEN-TEERBLAADJE KLAARLIGGEN EN IS HET ENKEL EEN KWESTIE VAN DE JUISTE TRICKS EN CLICKS TE WETEN ZITTEN. Bekentenis: de eindverhandeling die ik als student inleverde, was een gedrocht van formaat: titels waren handmatig ingevoerd waardoor ze niet overal even groot waren, regels laten inspringen deed ik met de spatiebalk, en stijlen, daar deed al helemaal niet aan mee. Een schande. En je wil niet weten hoelang ik heb zitten priegelen met die spatiebalk. Terwijl ik met enkele simpele clicks een veel eleganter eindresultaat had kunnen afleveren.

Om te bewijzen dat ik de afgelopen dertien jaar toch wat heb bijgeleerd, haalde ik mijn Toshiba Satellite laptop uit 1997 onder het stof vandaan. Ik gooide ik mijn eindverhandeling door Word 2007 op mijn huidige pc, en maakte hem eindelijk op zoals het hoorde.

STAP 1 / IN DE MARGE

Als je aan een nieuw document begint, staan de paginamarges – de afstand tussen de rand van het blad en de tekst – standaard op 2,5 centimeter. Efficiënt maar saai, als je het mij vraagt. Ik merkte dat mijn vierentwintigjarige ik zijn eindwerk destijds gewoon op die standaardwaarde had laten staan. Dat kan beter, want met een iets bredere marge aan de linkerkant blijft je werk ook nog prettig om te lezen als het is ingebonden of in een klasseermap zit, en nodigt het de lezer ook uit om er annotaties op te kribbelen. Hoe doe je dat? Door eerst het tabblad PAGINA-INDELING open te gooien in de lintinterface. Je vindt daar onder PAGINA-INSTELLING het item MARGES. Klik dat aan en kies AANGEPASTE MARGES. Zet nu de linkermarge wat breder, op vijf centimeter bijvoorbeeld, en neem de rechter- en bovenmarge wat minder ruim.

STAP 2 / VAN REGEL TOT REGEL

Een ander element dat de lees- en presenteerbaarheid van je tekst gevoelig kan opkrikken, is de regelafstand. Je stelt de standaardwaarde in door terug te keren naar het linttabblad START, waar je onder ALINEA het item REGEL- EN ALINEA-AF-STAND kiest. Standaard staat dat op ENKEL (aangegeven door het cijfer 1,0), maar je kan daar gerust anderhalf van maken als je een prettiger leesbare tekst wil, of twee als je ook tussen de regels ruimte wil openlaten voor handgeschreven notities. De veranderingen die je doorvoert, slaan enkel op de alinea waar momenteel je cursor staat, maar je kan ook een grotere brok tekst in één keer op dezelfde regelafstand zetten door de volledige broodtekst van je pagina of hoofdstuk te selecteren, en de regelafstand meteen voor de hele selectie te wijzigen.

STAP 3 / AFSTAND GRAAG

In de originele versie van mijn eindwerk voegde ik tussen elke alinea een witregel in. Volkomen onnodig, en zelfs een beetje zonde, want een volledige witte regel plus twee keer de regelafstand neemt al snel heel wat plaats in. Een veel mooiere oplossing krijg je door een afstand tussen twee alinea's in te stellen. Dat gaat door op een alinea te gaan staan (of er meerdere te selecteren), en onder de sectie ALINEA in het linttabblad START het dialoogvenster ALINEA te openen (het pijltje onderaan rechts van de sectie). Daar stel je bij AFSTAND een waarde in bij NA (5 tot 12 beeldpunten). Als je vindt dat de wijzigingen die je hier hebt aangebracht (dus ook de regelafstand) best op het volledige document mogen slaan, klik je onderaan op ALS STANDAARD INSTELLEN. Als er dan toch alinea's zijn die eruit moeten springen, kan je ze nog altijd hun eigen spatiëring geven.

RUGMARGES

Als je een document opmaakt dat dubbelzijdig in gedrukte en ingebonden vorm moet terechtkomen, hou je de linker- en rechtermarge gelijk en voeg je een rugmarge van één à twee centimeter toe. Die rugmarge is belangrijk, omdat ze voor even en oneven pagina's respectievelijk aan de linker- en rechterkant wordt bijgeteld.

Stap 1 Met aangepaste marges wordt je bladspiegel meteen minder saai.





Stap 2 Laat je lezer beter tussen de lijntjes lezen, door de regelafstand wat te vergroten.





Stap 3 Weg met witregels tussen twee paragrafen: voeg gewoon een alinea-afstand toe.



Stap 4 Loslaten die tab-toets: voor tekstinsprongen gebruik je de tools onder de sectie ALINEA.

P2 75 8	Company of the second second second second	
and the second moved from the co-		and the second sec
Publicition 1 april 4 at	CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OF	and the second sec
		and the second se
second in the second seco	And in the lot opposition is a subscription of the lot of the	and the second se
		1
and the second se		
and the second se	of the second process of the second sec	
	ins must a the marked or test prior. And terminological	
	Red Window (202). Taken with its allowange in its in-mercent	
	on some surfaces courts have. They in bring	
	balls in almost in spectra of Sollars. In such	10.
	between the test tests to an inclusion of the part of the second second	
	a second biological of the biological second second biological	
	service success in the second of the second state	
	of the second of a second state of the	
	plant. No more submany based on real	
	denotes any data of any to a new life	
	The foreign the starting starting starting.	
	 It is not set to an address of the set of the set of 	
	and the second se	
	And it is a second second to be a se	
	storing the set investment of the set investigation of	
	building on which and make its algebrage or moreout anoth	
	provide the property reasons of the based of the section?	
	come hitses, hard because and and. Recombing income 1 and	
	and the second sec	
	the same second on the basis of the same site and	
	the set because an end the V by A below of the	
	the pick of an only picking probe to support that	
	concentration in the later. Solid in the later	

Stap 5 Maak de opmaak van je titels, quotes en andere elementen gelijkvormig door er stijlen op toe te passen.

011		
1	Chattaine at ter Moderner	
	To avoid the real disks and the panel disk program the and barries, the extension is name under called billing concerns model, streng tensory, and the art is in and, panel and model of tensory tensory of the art tensory and tensor tensory of the art tensory of the art tensory and tensory of a particular is article theory of the article and tensory encoded and the article theory of the article and tensory.	
	In same (in) and well and it imply a second to the form which the three globals in the twenty of a lot out is the twe following the twenty of a second balance of the twenty of the second terms	
Distance of the local distance of		CONTRACTOR OF STREET, STRE

Stap 6 Kop- en voetteksten kunnen per sectie verschillen. Vaak wordt hier bijvoorbeeld de titel van het hoofdstuk herhaald.



GEEN VERSCHIL MET WORD 2010

Ik probeerde de stappen van deze workshop tegelijk op Word 2007 en Word 2010 uit, en merkte geen enkel verschil tussen de twee versies wat het opmaken van de bladspiegel betreft. Wel bevat Word 2010 een handige navigeertool voor gebruikers die stijlen instellen: het navigatiepaneel, dat je tevoorschijn oproept met de combinatie CTRL+F toont je een mooi, aanklikbaar overzicht van langere documenten.

SECTIES

Als je een document met meerdere hoofdstukken maakt, is het handig om na elk hoofdstuk een sectie-einde in te lassen. Zo kan je de hoofdstukken beter van elkaar differentieren in hun opmaak of hun kop- en voetteksten (zie stap 6). Je voegt een nieuwe sectie in door onderaan de laatste pagina van de vorige te gaan staan, het linttabblad PAGINA-INDELING te selecteren, en daar bij PAGINA-INSTELLING op EINDEMARKERINGEN te klikken. Kies vervolgens, onder SECTIE-EINDEN, voor VOLGENDE PAGINA.

STAP 4 / SPRING IN

Wie een korte alinea, zoals een citaat, wat dieper in de tekst wil drukken, heeft de neiging om snel even naar het begin van de eerste regel te gaan en op TAB te drukken. Oei, alleen de eerste regel van de alinea springt in. Dus ga je elke regel met de tab doen inspringen. Zo, opgelost, denk je. Tot je een paar woorden toevoegt en wegveegt, en de insprongen gewoon mee ziet verhuizen. De TAB-toets dient namelijk alleen maar om een grote sprong binnen een regel te maken. Echte alinea-insprongen voer je in door, in de sectie ALINEA onder het tabblad START, op INSPRINGING VERGROTEN of INSPRINGING VERKLEINEN te klikken: zo gaat de hele alinea mee. Als je zelf de maat van de insprong wil bepalen, doe je dat door opnieuw het dialoogvenster ALINEA tevoorschijn te toveren.

STAP 5 / STRAF MET STIJLEN

Ik heb het nog niet over lettertypes gehad, en daar is een reden voor. Ik wil namelijk voorkomen dat je zelf een lappendeken van lettertypes en tekstgroottes in elkaar gaat weven, om vervolgens te vergeten welke puntgrootte je alweer koos voor die titel. Zeker voor een werk met verschillende hoofdstukken en tussentitels kan je best met vooraf geprogrammeerde stijlen werken. Onder het tabblad START vind je een selectie van stijlen, die je met STIJL WIJZIGEN nog kan aanpassen. Ook kan je, door er met de rechtermuisknop op te klikken en WIJZIGEN te kiezen, op elk moment vormelementen als tekstgrootte, font en kleur van een van je stijlen aanpassen. Vervolgens ken je aan elke titel en tussentitel van hetzelfde niveau zijn eigen stijl toe. Hetzelfde gaat op voor platte tekst (meestal de stijl Standaard), citaten en andere elementen.

STAP 6 / VAN KOP TOT VOET (TEKST)

Een beetje document bevat ook een kop- en voettekst om je lezer bij de les te houden, een element dat ik destijds finaal over het hoofd had gezien. Terwijl het tegenwoordig doodsimpel is om toe te voegen. Dubbelklik gewoon op de boven- of onderkant van een pagina, en je krijgt de kop- en voettekstsectie te zien. Die kan je vervolgens vrij aanpassen. Of je gaat naar het tabblad INVOEGEN, waar je met KOPTEKST of VOETTEKST meteen ook een voorgeformatteerde *header* of *footer* kiest. Bij een tekst met meerdere secties kan je voor elke sectie een aparte kop- en/of voettekst bewerken. Standaard zijn ze echter allemaal hetzelfde. Als je aan je kop- of voettekst bezig bent, kan je onder het aangepaste lint HULPMIDDELEN VOOR KOP- EN VOETTEKSTEN de optie NAVIGATIE - AAN VORIGE KOPPELEN uitschakelen. Zo geef je aan dat je in deze sectie een

andere inhoud van je header of footer wil.

Workshop Malwarebytes Anti-Malware_Window



door

Jachtseizoen

JE HEBT EEN UP-TO-DATE ANTIVIRUSTOOL, MAAR TOCH DURFT EEN OF ANDER ONDING DOOR DE MAZEN VAN HET NET GLIPPEN? STUUR ER EEN TWEEDE JAGER ACHTERAAN. EN GELOOF ME VRIJ: MALWAREBYTES ANTI-MALWARE IS ONVER-SCHROKKEN!

Of wacht 'ns ... twee antimalwaretools installeren op hetzelfde systeem: is dat niet vragen om conflicten? In dit geval niet, gezien de gratis variant van Anti-Malware geen real-time bescherming biedt en dus niet zal conflicteren met de actieve bescherming van je andere tool. Je kan dus rustig Malwarebytes Anti-Malware 1.46 downloaden op www.malwarebytes.org en installeren.

STAP 1 / SYSTEEM SCANNEN

Na de opstart MALWAREBYTES' ANTI-MALWARE krijg je het hoofdvenster te zien en de tab SCANNER. Meteen de juiste plaats voor een eerste systeemscan. In de gratis versie kan je kiezen tussen een SNELLE SCAN en een VOLLEDIGE SCAN. Ik neem liever geen risico's en ga dus voor de tweede optie. Bevestig met SCAN en selecteer de stationsletter(s) die je wil laten onderzoeken. Hoelang een scanronde duurt, hangt af van de hoeveelheid te doorzoeken data. Je kan een scan hoe dan ook op elk moment pauzeren (en weer hervatten) of beëindigen.

STAP 2 / REAGEREN OP BEDREIGING

Na de scanronde krijg je automatisch bericht over eventuele dreigingen; BEKIJK RESULTATEN toont je een overzicht van de geïnfecteerde objecten. Klik je zo'n object met de rechtermuisknop aan, dan kan je online bijkomende feedback opvragen. Het is ook mogelijk het object aan de negeerlijst toe te voegen. Let wel, hiermee geef je Anti-Malware het signaal dat het om koosjere software gaat die de tool in het vervolg mag negeren. Wellicht doe je er dan toch veiliger aan alle verdachte items te selecteren en op de knop VERWIJDER GESELECTEERDE te drukken, waarna je in de meeste gevallen je pc zal moeten herstarten.

STAP 3 / INSTELLINGEN FINETUNEN

Heel veel valt er in de gratis versie van Anti-Malware niet in te stellen, maar veiligheidshalve geef ik toch een paar belangrijke opties mee. Zo doe je er alvast goed aan geregeld de tab UPDATE te openen en op de knop CONTROLEER OP UPDATES te drukken. Volautomatische updates blijken namelijk het alleenrecht van licentiehouders. Op de tab INSTELLINGEN tref je dan weer een paar opties aan om de tool meer op jouw smaak af te stemmen. Interessant vind ik alvast de optie INTEGREER MALWAREBYTES' ANTI-MALWARE IN HET RECHTSKLIKSNEL-MENU VAN WINDOWS VERKENNER: zo kan je met één muisklik een verdacht bestand richting Anti-Malware sturen. Pak de beestjes!

Wat?

Je pc scannen op allerlei vormen van malware Waarmee?

Malwarebytes Anti-Malware 1.46, Windows XP / Vista / 7

Hoelang?

Installatie: 5 minuten; scanronde: afhankelijk van de hoeveelheid data

Niveau

'ideo tutorial op www.youtube.com/clickxbe



Toon Van Daele

Stap 1 Eerst stations selecteren, dan scannen!



Stap 3 Anti-Malware nestelt zich netjes in het snelmenu van de Windows Verkenner.



Wat?

Een printer delen over je netwerkje Waarmee? Windows XP / Vista / 7 Hoelang? Drie kwartier Niveau *****

Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe



door **Toon Van Daele**

Broederlijk printen

MET DIE TWEE DESKTOP-PC'S EN JE LAPTOP HEB JE AL EEN AARDIG THUIS-NETWERKJE VOOR ELKAAR. MAAR NU ZIT JE NOG MET DIE USB-PRINTER DIE ZIJN PLAATSJE IN DAT NETWERK OPEIST, BEREIKBAAR VOOR HET GANSE GEZIN. HOE PAK JE DAT AAN?

De meest comfortabele oplossing om een printer in een netwerk te stoppen is ... jawel, een netwerkprinter. Die heeft een *Ethernet*-poort aan boord, die net als een pc ook een eigen IPadres kan krijgen (zie kaderstukje op pagina 43). Een mogelijk alternatief is een NAS of een router met ingebouwde printserver: die zorgt er dan wel voor dat de aangesloten printer voor alle netwerktoestellen bereikbaar is. Maar wat als je niet over deze handige hardware beschikt en alleen een bescheiden USB-printer voor je staan hebt? Geen probleem; dat lossen we in deze workshop samen op, zowel voor Windows XP als Vista en 7.

Stap 1 Met de juiste driver ben je al halfweg.

	🔄 Jestalaia eat charpesparena).	.4
	Het shuliprogramme voor het a	opparaat is niet geinstalleerd
	Codesteuring your VSB atdukter BrotheHL SSSS9 server	Conted voor gebruik Kir is geen steurges gebruikene gevonden
	U turt de instelling nijzigen in het autor Georgeogrammers	utigh sectors in Windows Update was
	Extra Advention of an assessment of an	cast a generational
darity in the		
With a downl	r nor gynadiodaide shuu programma's en realistische Madent adminisch discovernischen achieven	pictogrammen vour de apparaten ranj Amrikalas (an Anolas)
Witu down Piles D Net	n van pype withoufeler Hund programme fan en realistische Boaden Die die fan fan en van gemen dan en die komm with die van en van gebeure with gepenlaaf wat er maat gebeure	pictogrammen voor de apparaten om derenden berkende j
Wita downl e line g the	n van peperaktionalister utworp oog oor maa's en reaktijkele laaden 1 neter stad die aangemen al oor aaktijkeer sjel gepart of wat er moet gebouwe uueste die die aangemen al en with gebouwe	en a datte die die die enteren die die para deren men die enterenden die die die oder die

STAP 1 / SLUIT DE PRINTER AAN

Laat ik beginnen met een Windows 7-toestel. Start de pc op en verbind de printer via USB. Slim als Windows 7 is, detecteert die nu zelf de printer(driver). Toch niet? In dat geval kan je via de knop INSTELLINGEN WIJZIGEN aangeven dat je automatisch stuurprogramma's wil downloaden. Windows Update neemt het roer over en haalt normaliter de juiste driver op. De installatie controleer je via CONFIGURATIESCHERM, APPARATEN EN PRINTERS WEERGEVEN. Is het pictogram voorzien van een uitroepteken, klik het dan met de rechtermuisknop aan en kies PROBLEMEN OPLOSSEN: wellicht vist Windows alsnog de juiste driver op en installeert het die. Zo niet, klop je aan bij (de site van) de printerproducent. In Windows Vista en XP verloopt de installatie van een USB-printer op een nagenoeg identieke manier en zo goed als volautomatisch.



MAC-ELIJK

Een Mac-fanaat is je Windows-bastion binnengedrongen? Dan wil die je gedeelde printer wellicht ook kunnen aanspreken ... Dat gaat heel in het kort als volgt. Eerst breng je de Mac in je netwerk: open hiervoor SYSTEEMVOORKEUREN en klik op NETWERK. Kies in de linkerkolom het netwerkmedium – Ethernet wellicht – en duid rechts de naam van je netwerkje aan. Vervolgens voeg je op de Mac een printer toe, waarbij je kiest voor MEER PRINTERS. Daar kan je dan in je netwerk zoeken naar de pc-met-printer. Als het goed is, zal OS X de printer detecteren.

.0

STAP 2 / TEST EN DEEL DE PRINTER

Secuur als je bent, controleer je nu eerst een paar instellingen. Klik met de rechtermuisknop op het printericoontje en kies EIGENSCHAPPEN VAN PRINTER – in Vista en XP is dat gewoon EIGENSCHAPPEN. Open de tab DELEN en zorg dat er een vinkje staat naast DEZE PRINTER DELEN – desnoods druk je eerst op de knop OPTIES VOOR DELEN WIJZIGEN. Geef de share een duidelijke, korte naam mee. Klik ook even op de knop EXTRA STUURPROGRAMMA'S en plaats een vinkje naast de besturingssystemen die op je andere netwerk-pc's geïnstalleerd staan.

Voor alle zekerheid controleer je op de pc-met-printer ook nog snel enkele netwerkinstellingen. In Windows 7 open je daarvoor het NETWERKCENTRUM, waar je GEAVANCEERDE INSTELLINGEN VOOR DELEN WIJZIGEN kiest. Zorg dat NETWERKDETECTIE INSCHAKELEN en BESTANDS- EN PRINTERDELING INSCHAKELEN is geactiveerd en bevestig indien nodig met WIJZIGINGEN OPSLAAN. In Vista vind je vergelijkbare opties in het hoofdvenster van het NETWERKCENTRUM (NETWERKDETECTIE en PRINTERS DELEN stel je in op INGESCHAKELD). In XP doorloop je hiervoor best de wizard NETWERK INSTELLEN. Die vind je via ALLE PROGRAMMA'S, BUREAU-ACCESSOIRES, COMMUNICATIE, waarbij je er vooral op let ook BESTANDS- EN PRINTERDELING INSCHAKELEN aan te stippen. Zorg er tenslotte voor dat nergens een firewall als spelbreker kan optreden.

STAP 3 / PRINT VIA HET NETWERK

Over nu naar een van je andere netwerkcomputers. Deze keer mag XP de spits afbijten. Open PRINTERS EN FAXAPPARATEN en kies EEN PRINTER TOEVOEGEN. In de wizard stip je NETWERKPRINTER OF EEN PRINTER DIE MET EEN ANDERE COMPUTER IS VERBONDEN aan. Nu kan je Windows zelf naar de printer laten speuren, maar het kan ook vlugger. Stip de tweede optie aan en vul bij NAAM in: \computernaam\sharenaam (de naam van de pc-met-printer dus en de printersharenaam – in ons voorbeeld: \\7-test-PC\laserprinter). Mogelijk moet je nu eerst nog je account-id van de pc-met-printer invullen – laat in dat geval het vinkje staan bij WACHTWOORD ONTHOUDEN.

Zodra het stuurprogramma geïnstalleerd is, wordt de printer toegevoegd en wacht die ongeduldig op je testpagina. In Vista en 7 is de procedure niet veel anders. Ook hier voeg je een printer toe en kies je NETWERKPRINTER [...] toevoegen. Vindt die de printer niet zelf, klik dan op DE PRINTER DIE IK WIL GEBRUIKEN, STAAT NIET IN DE LIJST, waarna je alsnog het juiste pad invult – \\computernaam\sharenaam, dus. Deze procedure herhaal je nu op al je netwerk-pc's.

- 23 -Eigenschappen van Brother HL-5250DN Beveiliging Apparaatinstellingen Keurbeheer Delen Pooten Geas Als u deze printer deet, kunnen alle gebruikers in het netwerk op deze printer afdrukken. De printer is niet beschlibbaz wanneer de computer in de slaapstant is geschakeld, Gebruik <u>Hensenkommun</u> om deze instellingen te wijzigen. V Date printer delen Sharenaam: Laseported Z Aldruktaken op clientcomputers genderen Stuurprogramma's Als u deze printer deet met gebruikers de verschillende versies van Windows hebben, diert u mogelijk extra struuprogramma's te installeers. Nierdoor hoeven de gebruikers niet naar het printenstuurprogramma te zoeken als zij verbinding met de. gedeelde printer maken. Extra stuarprogramma's OK Annuleren Toepassen

Stap 2 Controleer of de printer wel degelijk is gedeeld.

Stap 3 Desnoods vul je zelf het printerpad in.

P	inter op naam of TCP/IP-	adres zoeken	
0	Een printer zoeken		
	Een gedeelde printer op naam seled	cteren	
	\\7-test-PC\Jaserprinter		Bladeren
	Voorbeeld: \\computernaam\prin http://computernaam/printers/pr	itemaam of rinternaam/.printer	
0	Een printer met behulp van een TO	P/IP-adres of hostnaam toevoegen	

NETWERKPRINTER

Heeft je printer een ingebouwde Ethernet-poort, dan hoef je niet langer een pc te laten aanstaan om via het netwerk te kunnen afdrukken. De installatie is niet bepaald moeilijk, eens je het ip-adres van de printer te pakken hebt. Daarvoor volg je best de instructies in de meegeleverde handleiding. Belangrijk is alvast dat het adres 'compatibel' is met het adresbereik van de rest van je netwerkje. Nu hoef je die printer maar toe te voegen in Windows. In tegenstelling tot wat je zou denken, kies je beter niet NETWERKPRINTER, maar LOKALE PRINTER TOEVOEGEN. Vervolgens kies je EEN NIEUWE POORT MAKEN en selecteer je STANDARD TCP/IP PORT, waarna je bij HOSTNAAM OF IP-ADRES het ip-adres van de printer invult. Nu nog snel even de driver ophalen, de printer van een gepaste naam voorzien – delen hoeft niet eens – en afdrukken maar!

VAKTAAL

Ethernet:

Met een Ethernet-kaart kan je een computer op een netwerk aansluiten. Het Ethernetprotocol gebruikt zogenaamde UTP-kabels, die lijken op een telefoonaansluiting maar iets groter zijn.

Wat?

Internationaal bellen voor geen geld Waarmee?

De 'voice over IP'-toepassing Skype, Windows XP / Vista / 7 & Mac OS X

Hoelang?

Opzetten duurt een half uurtje; bellen kan zolang je wil

Niveau ★★★★★ Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe



door **Ronald Meeus**

Bellen zonder betalen

JE ZIT IN HET BUITENLAND EN DE HEIMWEE KNAAGT, OF JE WIL DE THUISBLIJVERS LATEN WETEN WAT JE OP ZAKENREIS ALLEMAAL UITSPOOKT? ENIGE REMEDIE: IN CONTACT BLIJVEN. MET SKYPE HOU JE IEDEREEN UP-TO-DATE EN GELUKKIG, EN OOK JE PORTEMONEE ZAL NIET GAUW PROTESTEREN.

Een van de kleine folietjes die je er als multimediajournalist bij krijgt, is dat fabrikanten je wel eens op een vliegtuig zetten om ergens ver van huis – in hun internationale hoofdkwartier of op een speciale evenementlocatie – gedurende enkele dagen hun nieuwe producten te bewonderen. Het bracht ondergetekende afgelopen jaar alleen al in New York, San Francisco, verschillende enclaves van Silicon Valley, Las Vegas, Moskou, Kopenhagen, Londen en Parijs, en er zijn collega's die het nog veel bonter maken. *It's a tough job, but someone's gotta do it.* Maar ook als ik een oceaan verder zit, blijf ik denken aan wat véél belangrijker is: een paar keer per week contact houden met mijn zevenjarige dochter. Dat kan, zeker als je intercontinentaal belt, serieus pijn doen aan je portemonnee, maar dankzij de gratis *VoIP*-oplossing Skype jaag ik noch mezelf, noch mijn ex te zwaar op kosten.



STAP 1 / DE JUISTE RANDAPPARATUUR

Ik ga op reis, en ik neem mee: een computer met microfoon en eventueel een webcam, en de recentste versie van Skype. Voor het toestel dat ik meeneem op reis (meestal een Macbook Pro-laptop, soms een netbookje van HP) is de randapparatuur meestal geen probleem, want de meeste schootcomputers hebben tegenwoordig een ingebouwde microfoon én een webcam. Als de ontvanger thuis met een desktop werkt, ligt dat meestal iets anders: een microfoon moet meestal extern worden aangesloten, net als een webcam. Na de installatie van Skype kan je een audiotest doen, maar die is niet noodzakelijk: de meeste toestellen werken meteen.

STAP 2 / TWEE SKYPE-ACCOUNTS MAKEN

Even belangrijk als de laptop is uiteraard dat Skype op beide pc's is geïnstalleerd. Klik op de website DOWNLOAD SKYPE aan om de software te installeren. Daarna kies je DOWNLOAD SKYPE VOOR WINDOWS, en nog eens NU DOWNLOADEN. Eens het gedownload is, geef je aan dat je akkoord gaat met de licentievoorwaarden, en de installatie begint. Wacht rustig af en sluit af met VOLTOOIEN. Als je de toepassing de eerste keer draait, mag je al meteen je naam en je Skypenaam aanmaken, plus een wachtwoord instellen en je e-mailadres opgeven. Daarna klik je op AKKOORD - MAAK ACCOUNT AAN. De module vraagt je vervolgens het land waar je woont, je woonplaats en je verjaardag. Ook belangrijk is dat je kan aangeven of je automatisch aangemeld wil worden als Skype start, en of de toepassing mag opstarten telkens je de computer aan zet. Doe er je zin mee, en klik op OK om af te sluiten. Je komt vervolgens in een welkomstscherm terecht, waar je eventueel de geluidskwaliteit van je randapparatuur kan testen. Als je Skype veel gebruikt, loopt dat welkomstscherm je alleen maar voor de voeten, dus vink TOON WELKOMSTSCHERM BIJ OPSTARTEN uit. Sluit het welkomstscherm, en begin met Skypen.

STAP 3 / CONTACTPERSONEN VASTLEGGEN

Een laatste stap die je nog moet zetten voordat je gerust op reis kan vertrekken, is elkaar vastleggen als contactpersonen. Maar dat gaat erg simpel: klik bovenaan op NIEUW, kies in het valmenu voor NIEUWE CONTACTPERSOON en vul in het daaropvolgende venster de naam of het e-mailadres in. Klik op ZOEKEN, en je krijgt een lijst met beschikbare resultaten. Selecteer daaruit de juiste persoon, klik op CONTACTPERSOON TOEVOEGEN, en de Skypetoepassing op de computer van de thuisblijver geeft de uitnodiging door. Eens ze is aanvaard, zijn jullie officieel elkaars contactpersonen. Je kan overigens ook je bestaande contactpersonen in Facebook, Hotmail, Gmail, Outlook of nog een tiental andere diensten en toepassingen rechtstreeks importeren in Skype, als deze mensen Skype hebben natuurlijk. Klik daarvoor op de knop NIEUW, waarna je IMPORTEER CONTACTPERSONEN kiest. Stap 1 Het minimum aan randapparatuur dat je nodig hebt om te Skypen, kan je ook gewoon kopen via de website.





Stap 2 Twee keer het programma installeren en een account aanmaken, en je bent vertrokken.





STAP 4 / BELLEN VAN PC NAAR PC

Ideaal zou nu zijn dat ik in het buitenland in een kantoorruimte, op een terras met WiFi-internettoegang of in mijn hotelkamer zit, en gewoon de verbinding maak met Skype. Eerst even kijken of mijn ex achter haar pc zit (je ziet dat aan het groene bolletje), en vervolgens op het groene telefoontje klikken dat BELLEN zegt. En hop: de virtuele telefoon gaat over.

Wanneer er enkele duizenden kilometers verder op datzelfde groene telefoontje wordt geklikt, is er contact. Als er een webcam is aangesloten, activeer je die door op het corresponderende VIDEOGESPREK-icoontje te klikken. Links bovenaan, bij je Skypenaam, kan je zelf je status weergeven (ONLINE, AFWEZIG, NIET STOREN enzovoort), zodat je van elkaar kan inschatten of je al dan niet achter de pc zit. Je kan ook naar meerdere Skype-accounts tegelijk bellen: daarvoor klik je rechts bovenaan op PERSONEN TOEVOEGEN.

STAP 5 / BELLEN VAN PC NAAR TELEFOON

Tot hier de ideale oplossing. Bij mij rees hier echter het volgende probleempje: mijn ex gebruikt nooit Skype, en ziet het gehannes niet zitten om de toepassing op haar laptop te installeren, een account te nemen enzovoort. Dus bel ik via Skype naar haar gsm. Een gemiddeld internationaal gesprek kost zo'n 2 eurocent per minuut, wat een peulenschil is in vergelijking met de geldende tarieven voor internationale telefonie. Via KOOP SKYPETEGOED kan je credits in pakketten van 10 euro per stuk aankopen om internationaal te telefoneren. Daarna voer je gewoonweg het juiste nummer in en klik je op BELLEN. En dan: babbelen maar. Stap 4 Skypen werkt volgens de gekende telefonieconventies: een groen telefoontje is bellen of opnemen, een rood betekent dat je het gesprek wil beëindigen.



Stap 5 Bellen naar een telefoon is niet gratis, mar wel een pak goedkoper dan de internationale telefoontarieven.

Extension for to table losing Pactaments Busing pail are: (D,D) (D,D) Syn-at table (D,D) Syn-at table (D,D) Table (D,D) Reserve overtame table of t	Extension i for to table locition Fridation Bound region i in (2.0.0) Fridation i in (2.0.0) Bound region i in (2.0.0) Fridation i in (2.0.0) Bound region i in (2.0.0) Fridation i in (2.0.0) Bound region i in (2.0.0) Fridation i in (2.0.0) Bound region i in (2.0.0) Fridation i in (2.0.0) Bound region i in (2.0.0) Fridation in (2.0.0) Bound region i in (2.0.0)	Contractions into its bitchick lociting Clubble State	Controlling of the 10 Katholan kelling Controlling Controling Controlling Controlling Controlling Cont			
Register Voertaan op en Andre Voertaan Register voertaan op en Andre Voertaan Register voertaan op en Andre Voertaan Register voertaan	Register Versition for and Auto Speech. Register Versition for and Auto Speech. Register Versition for and Auto Printy ong and Register Versition for an	Construction of the c	Register versiten og ge not ned versoort. Register versiten og ge not ned versoort. gen gen gen de kollender men date fjaldet. Het versoorte Register og gen versoorte Register og gen versoorteging om an persoortediscoland er ge for gebookt noden om verslapsoor	Cantainer fot () fatalen beiling Nammgeni en KDR (m. 6 m Tataal	€0.00 €1.50 €1.50	Foctuariados Isonal Menue Focus Bouter est et Sent, 1241 Heige
The second secon	The second secon	The dependence of the provided state of the second state of the played states and the backgrounds.	The second secon	Respect vesertaux that each Auto and any external attraction are addressed and the total attraction perception & ultimation met Auto Ty	- Opioden, - on two entry - testign end also - aden. <u>Tablaction</u>	
				itere deservations and a second second	riere bielischeinet er bei diet gebrucht nachten so	in testament

INKOMENDE GESPREKKEN DOORSCHAKELEN

Een oplossing die ik pas ontdekte, en die ik bij een volgende gelegenheid misschien eens ga proberen, is een Skypegesprek doorschakelbaar maken. Zo krijg je het beste uit twee werelden: je belt in principe gratis van pc naar pc, maar als een van de twee niet in de buurt van zijn computer zit, wordt het gesprek afgewerkt via de telefoon. Je moet elk van de twee Skype-accounts daarvoor wel instellen. Ga naar het menu SKYPE, kies ACCOUNT en klik vervolgens op DOORSCHAKELEN INSTELLEN. Geef nog je land en het nummer waarnaar gebeld dient te worden op, en leg alles vast met OPSLAAN.

VAKTAAL Blug & play

Plug & play

Bijna alle hardware ondersteunt nu plug & play: als je de hardware met de computer verbindt, bijvoorbeeld via USB, dan wordt meteen de juiste driver geladen zodat je de randapparatuur onmiddellijk kan gebruiken. De eerste keer moet je soms een driver installeren.

VolP

Voice over IP, technologie die het mogelijk maakt om te telefoneren via het internet.

Wat?

Bestanden online zetten en van meerdere toestellen bereiken

Waarmee?

Dropbox, Windows XP / Vista / 7, Mac OS X, Linux, smartphone

Hoelang? Een kwartier

Niveau ★★★★★

Video tutorial op ons YouTube-kanaal www.youtube.com/clickxbe



door **Els Bellens**

Online parking

OP MIJN THUIS-PC STAAN GENOEG BESTANDEN OM EEN DORPSBIBLIOTHEEK MEE TE VULLEN, EN DAN TEL IK DE FILES OP KANTOOR EN SMARTPHONE NIET EENS MEE. NU ZEUL IK MET USB-STICKS OM ALLES VAN, NAAR EN TUSSEN ELKAAR TE SWITCHEN. DAT GAAT. ALLEEN: IK RAAK DIE ONDINGEN REGELMATIG KWIJT EN HET AANTAL DUBBELS VALT NIET MEER OP TWEE HANDEN TE TELLEN. MAAR IK HEB EEN OPLOSSING ...

> Met Dropbox creëer je een online 'locker' die je kan volproppen met je eigen bestanden. Bovendien wordt die ook nog eens automatisch gesynchroniseerd met een gelijknamige map op je computer, en zelfs met diezelfde map op je laptop of smartphone. Zo heb je belangrijke bestanden altijd bij de hand. Artikels waar je aan werkt, bijvoorbeeld.

Stap 1 Met twee gigabyte kom ik voorlopig toe.

Select your Dropbox size	
• \$7 2GB	free), 1
n 🍀 50GB	30.09 per month
- 🛟 100GB	\$19.90 per recents
Pinateg	Terres
	Net

STAP 1 / ER WAS EENS ÉÉN COMPUTER

Dropbox

Ga naar **www.dropbox.com** en klik op de grote DOWNLOAD-knop. Haal het programma binnen en voer het uit. Tijd om een Dropbox-account aan te maken. Ik heb er nog geen, dus ik geef dat aan in het volgende venster en klik op NEXT. Vul het formuliertje in, en vergeet ook niet een omschrijving van de computer in kwestie op te geven. Zo kan je later je werk-pc van je laptop en smartphone onderscheiden. Klik nog eens op NEXT. Gierig als ik ben, ga ik in het volgende venster voor de gratis optie: 2 GB. Zo lang zijn die artikeltjes nu ook weer niet.

Om af te sluiten, zet je nog een vinkje bij ADD A SHORTCUT TO DROPBOX ON MY DESKTOP, en kies je eventueel een andere map dan je documenten om de Dropbox-map in te plaatsen. Als alles goed is gegaan, heb je nu een Dropbox-snelkoppeling, en een open map naar je Dropbox.

Stap 2 Dropbox als doorgeefluik. Vooral handig voor wie regelmatig zijn USB-sticks kwijtspeelt.





Stap 3 De Dropbox-map werkt net als een gewone folder op je systeem, met het verschil dat je hem snel kan delen met andere mensen of computers.





Stap 4 Je eigen fotogalerij. Een beetje minder gesofisticeerd, maar wel tig keer sneller dan pakweg Picasa of Flickr.



STAP 2 / OP DEZELFDE GOLFLENGTE

Wil je Dropbox gebruiken als doorgeefluik, dan moet je het ook installeren op een andere computer. Ik zet het bijvoorbeeld op mijn kantoor-pc en op mijn thuiscomputer. Zo kan ik thuis aan mijn artikels verderwerken. Het systeem is wederom hetzelfde. Ga naar **www.dropbox.com** vanop je thuiscomputer en installeer het programma.

Dit keer geef ik aan dat ik al een Dropbox-account heb. Ik log in met de gegevens die ik ook op mijn werk-pc heb ingetikt, ik wil namelijk aan dezelfde online map kunnen. Eens de Dropbox-map open is, zie ik ook meteen de bestanden binnenlopen die ik er op kantoor ingezet heb.

STAP 3 / WIE KIJKT MEE?

Je Dropbox-map heeft het geweldige voordeel dat je hem net als een gewone folder op je computer kan gebruiken. Je sleept er bestanden naartoe, maakt nieuwe mappen enzovoort. Het enige verschil is dat alle bestanden ook online worden gezet. Zo kan je ze meteen ook delen met je vrienden.

Je hebt standaard een Public map in je folder. Daar zet je bestanden in die iedereen mag zien. Sleep het bestand in kwestie naar je Dropbox en rechtsklik erop. Ga naar DROPBOX en kies COPY PUBLIC LINK. De rechtstreekse link naar je bestand staat nu op je plakbord. Die kan je nu makkelijk doorgeven aan vrienden of collega's die het bestand moeten downloaden.

Bestanden die losjes in je Dropbox staan, of waarvoor je een nieuwe map aanmaakt, zijn in principe persoonlijk. Je kan dat zelf veranderen door rechts te klikken op een map, en te kiezen voor DROPBOX, SHARE THIS FOL-DER, waarna je de e-mailadressen van je vrienden kan ingeven.

STAP 4 / IN DE GALERIJ

De map Photos lijkt heel erg op de map Public, maar heeft het bijkomende voordeel dat je automatisch een fotogalerij kan maken van de inhoud. Maak bijvoorbeeld een nieuwe map aan met je fotoverslag over je laatste vakantie in Siberië, en zet die onder de map Photos. Ga je nu naar de Dropboxsite en log je in, dan vind je onder Files de map met je foto's, en ook het nieuwe album.

Open de map en klik bovenaan op GALLERY. Je krijg nu een galerijbeeld van je foto's, met een link die je kan delen met vrienden. Klikken zij op de link, dan komen ze automatisch bij je foto's terecht. Minpuntje: toen ik Dropbox testte, had het de vervelende neiging enkele foto's per galerij niet te tonen.

Wat?

Uitbreidingen voor het bureaublad die nuttig én mooi zijn

Waarmee? Exposé en Spaces, in Mac OS X 10.5 ('Leopard') of 10.6 ('Snow Leopard')

Hoelang? Een kwartier Niveau ★★★★★

Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe

door Jamie Biesemans

Alles op zijn **plaats**

MAC OS X HEEFT EEN PAAR KNAPPE SNUFJES AAN BOORD DIE WERKEN MET EEN APPLE-COMPUTER NOG HANDIGER MAKEN. EXPOSÉ KEN JE MISSCHIEN AL, MAAR IK HEB NOG EEN PAAR COOLE TRUCJES IN PETTO. SPACES IS DAN WEER EEN NOBELE ONBEKENDE WAARMEE JE DRINGEND KENNIS MOET MAKEN. BEIDE FUNCTIES HEBBEN ÉÉN DING GEMEEN: ZE ZULLEN JE WINDOWS-VRIENDEN GROEN DOEN UITSLAAN VAN JALOEZIE.



Als je lang met een Windows-pc hebt gewerkt, is de kans groot dat de Alt+Tab-combinatie om te wisselen tussen programma's bijna een reflex is geworden. Op Mac OS X werkt die toetscombinatie ook, maar ze is veel minder nuttig dan werken met Exposé. Het is goed mogelijk dat die naam je niks zegt, maar je zal de functie zeker herkennen. Druk maar eens op F3 (op een nieuwe Mac) of op F9 (op oudere machines). Het bureaublad verduistert en alle open programmavensters verschijnen netjes in verkleinde vorm op het scherm. Klik op een venster om naar dat programma over te schakelen.

Spaces kan je zien als de verre neef van Exposé, want ook dat programma houdt het overzicht en geeft je wat meer controle over de programma's die open staan. Wat het in essentie doet, is extra bureaubladen creëren waar je programma's naartoe kan slepen. In plaats van Word, Mail, iCal en iPhoto allemaal samen op één scherm te parkeren, geef je ze gewoon een eigen leeg bureaublad. Handig, niet?

STAP 1 / LEER DE TOETSEN KENNEN

Exposé staat standaard aan in Mac OS X. De bekendste vorm van Exposé activeer je op verschillende manieren: je kan F3 of F9 indrukken (naargelang de leeftijd van jouw machine), of met vier vingers over een trackpad vegen. Helaas, voor dat laatste moet je wel een gloednieuwe MacBook of MacBook Pro bezitten, of een recente Magic TrackPad hebben aangekocht. Exposé toont verkleinde afbeeldingen van alle open programma's. Van het ene programma naar het andere overstappen, doe je door op een venster te klikken. Hoe meer actieve programma's, hoe kleiner de previews. Heb je er verkleind naar het Dock, dan verschijnen die programmavensters onder een horizontale lijn op het scherm.

STAP 2 / DE ANDERE GEZICHTEN VAN EXPOSÉ

Er zijn nog twee andere manieren om Exposé te gebruiken. Viel het je al op dat je bij het wisselen tussen programma's via Exposé telkens maar één scherm per programma zag? Inderdaad, zelfs al heb je momenteel vier documenten open in Word, dan zal je in het Exposé-overzicht enkel een preview van het laatste document zien. Wil je via Exposé wisselen tussen verschillende vensters van hetzelfde programma, bijvoorbeeld Word, dan druk je op F10. Exposé toont nu uitsluitend de vensters van één programma. Door te klikken of op TAB te drukken, selecteer je een venster.

Zelf plaats ik aardig wat documenten op het Bureaublad, wat de derde Exposé-vorm bijzonder handig maakt. Druk op F11, en alle vensters vliegen naar de rand van het scherm, zodat je een goed zicht hebt op het Bureaublad en zaken kan aanklikken.

STAP 3 / PAS EXPOSÉ AAN

Een van de eerste zaken die ik doe bij het configureren van een nieuwe Mac, is Exposé aanpassen. Klik op SYSTEEM-VOORKEUREN, te vinden in het DOCK via een icoontje van tandwielen in een kast, of in de FINDER onder PROGRAMMA'S. In het SYSTEEMVOORKEUREN-venster kies je dan EXPOSÉ EN SPACES.

Het eerste wat je ziet, zijn de instellingen voor ACTIEVE SCHERMHOEKEN, een van de coolste features van Mac OS X. Je bepaalt hier wat er gebeurt als de muiscursor naar een van de vier hoeken van het scherm wordt gebracht. Zelf stel ik altijd in dat de rechterbovenhoek ALLE VENSTERS in Exposé toont en de linkerbovenhoek PROGRAMMAVENSTERS. Met andere woorden: als ik de muiscursor naar rechtsboven breng, springen alle open programmavensters op het scherm en kan ik bliksemsnel wisselen tussen programma's. Persoonlijk vind ik dat sneller dan de toetscombinaties. Stap 1 De twee vensters onder de dunne, onzichtbare lijn zijn geminimaliseerd in het Dock.



Stap 2 Je kan Exposé ook gebruiken om te wisselen tussen vensters van hetzelfde programma, al is dat niet zo handig.





Stap 4 Je kan tot zestien spaces creëren, maar vier is een meer handelbare hoeveelheid.

	A COLUMN AND A DESCRIPTION OF	and the second se		
	faprid ing			
et tanzer segariseert is sin'e Activeer saares	entrers in grouper in	atiet Las Bar	E four Spec	chevijk bige. 19 ist mendade
	1			- 00
	4	A	8.00m	-00
agentena pagei		+ 1484		-
() () Ter armiti suadonin)	tist y Jith Send G	nin e Gerr	and in our	-timi -
i () Tere an anis conseilente Senata activitya	na u litti Genal G	in d'Gen	nard occursors Marstoner I	thesi I
nie za maio guandenie Sents activen Schulure baser spece.	nst scillett Growt G (4) (* Aybarturs	in d Gen 1	Musicana I	-t-e 1)
tere er men samdennin Spats attwen Schulerer hanne spack. Fret nar span utbakter	not so littly Second G (18 (* P)/hartset (* Namourtsstaat	1 1 1	Marine 1	-t 1)

Stap 6 Als je een programma vastpint aan een space, zal het altijd daar opstarten. Bij het openen van dat programma ga je automatisch naar de juiste space.

+ Tone alms	Topool of Lower	9
	Coppet Library	
Mei Spocei argoskaert o ba Matuear space	one cart in grappin calls to forte	Allad maratherijs kijfs Taor Igaces in menda
		₩ 00
	14 DE 19	×+00
Pagement and a	*(Same	
1 Marriel Bast	1 1000 1	10
	No. 120. of the second second	
a finder	a second closed from a linear	Contract Contractory
Clart fin		t per mon manual to
Carton	Principal (1)	entre i E
Clarifie Clarifie Statistic Science Connection	Principal (1)	(1) (1) (1) (1)
Creater Construction Construction Construction Construction Construction Construction Construction Construction	Province (2) Province (2) Pr	e per en la colonaria Valence a B

Stap 7 De toetsen van Exposé en Spaces kan je naar hartenlust aanpassen.



STAP 4 / ACTIVEER SPACES

Spaces is een functie die standaard niet geactiveerd is; misschien omdat het toch enige gewenning vraagt om te gebruiken. De instellingen van Spaces vind je op dezelfde plaats als Exposé, maar je moet dan wel bovenaan het EXPOSÉ EN SPACES-venster op het tabblad SPACES klikken.

Vink het doosje naast ACTIVEER SPACES aan om extra bureaubladen te creëren. Aanvankelijk krijg je één extra bureaublad, maar je kan dat uitbreiden tot zestien. Hoe? Door gewoon op de plustekens te klikken naast RIJEN EN KOLOMMEN. Je kan bij beide tot vier gaan, wat in totaal zestien (4 x 4) spaces oplevert. En het spreekt eigenlijk voor zich: spaces verwijderen doe je via de mintekens. Goed om weten: het Dock blijft altijd op zijn plek, welk bureaublad je ook bekijkt.

STAP 5 / WISSELEN TUSSEN BUREAUBLADEN

Wat heb je aan extra bureaubladen als je ze niet gebruikt? Begin dus met programma's naar een andere space over te brengen. Dat doe je door een programmavenster naar een rand van het bureaublad te slepen. Welke rand? Dat hangt af van hoeveel spaces je creëerde. Als je er maar ééntje extra maakte, moet je de rechterrand hebben. Maar zit je in deze tweede space, dan moet je naar links slepen. Heb je daarnet bij KOLOMMEN op het plusteken geklikt, dan kan het zelfs zijn dat je het venster naar de onderste of bovenste rand van het scherm moet slepen. Je vliegt dus als het ware over de bureaubladen die je creëerde. Dat vliegen moet je ook in gedachten houden als je van space wisselt met het toetsenbord. Klik op CTRL en de pijltoets in de richting van de gewenste space. Nog een andere manier: hou CTRL ingedrukt en druk op het cijfer van de space.



STAP 6 / GEEF PROGRAMMA'S EEN VASTE SPACE

Een alternatief is programma's vastpinnen aan een bepaald bureaublad. Dus bijvoorbeeld Word altijd op space nummer één, Mail op nummer twee en iPhoto op drie. Onder de SPACES-tab van EXPOSÉ EN SPACES in SYSTEEMVOORKEUREN klik je op het plusteken onder het venster van PROGRAMMATOEWIJZINGEN. In de lijst die je daar ziet, staan alle actieve programma's. Om een programma dat niet open staat aan een space toe te wijzen, klik je op ANDERE... en wijs je het via de Finder aan. Als je een programma kiest, verschijnt het in de lijst onder Programmatoewijzingen. Net rechts daarvan geef je aan in welke space het thuishoort.



STAP 7 / EIGEN TOETSEN KIEZEN

Door op F8 te drukken, toon je alle bureaubladen in miniatuurvorm op het scherm. Muisknop 3 (meestal het scrollwiel indrukken) doet precies hetzelfde. Maar als je wil kan je alle toetsen om Exposé en Spaces te activeren naar eigen smaak aanpassen. Ga daarvoor naar het tabblad van EXPOSÉ EN SPACES en verander via de lijstmenu's de standaardtoetsen.

Wat?

Je computer redden na de infectie Waarmee? Spybot, HouseCall, Live Antivirus-CD, Emsisoft Anti-Malware 5.0, Windows XP / Vista / 7 Hoelang? Zo lang als nodig is

Niveau

★★★★★

Video tutorial op www.youtube.com/clickxbe

Pc besmet ... en nu?



door **Toon Van Daele**

JE COMPUTER DRAAIT VIERKANT, JE BROWSER LOOPT OM DE HAVERKLAP VAST, POP-UPS BOUWEN EEN FEESTJE OP HET SCHERM EN DE ROUTER FLIKKERT ALS EEN FLIPPERKAST. ONVERMIJDELIJKE DIAGNOSE: EEN ZWAAR GEÏNFECTEERD SYSTEEM. WAT NU?

Je hebt het jezelf nochtans honderd keer voorgenomen: nu ga ik écht mijn antiviruspakket updaten, controleer ik de configuratie van mijn firewall en installeer ik een degelijke antimalwaretool. Helaas, het pad naar een besmette computer is bezaaid met goede bedoelingen. Tijd om de waarheid onder ogen te zien: je pc is zwaar geïnfecteerd.

Hoe krijg je die infectie onder controle zonder dataverlies? Veel hangt af van de aard van de besmetting: sommige ondingen heb je zo onschadelijk gemaakt, terwijl andere zich met geen stokken laten buitenjagen. Hoe dan ook, paniek is een slechte raadgever. Blijf dus kalm, neem deze cursus rustig door en herover stap voor stap het bevel over je computer.

CURSUS

Deze valse infectiemelding is meteen ook een binnenweg naar een echte infectie!

Your computer is infected!

Windows has detected spyware infection!

It is recommended to use special antispyware tools to prevent data loss. Windows will now download and install the most up-to-date antispyware for you.

Click here to protect your computer from spyware!

Back-up best alle data vooraleer je de infectie te lijf gaat.



Paniek is altijd een slechte raadgever in virussituaties.

INFECTIEALARM

30

"Uw pc is besmet!!!!!!" Yeah, right. Laat je niet misleiden door spontane 'antivirus' pop-ups die bijvoorbeeld tijdens het browsen opduiken. Nee, ook niet wanneer hij als twee druppels water lijkt op een veiligheidsmelding van Windows of een andere antivirusproducent. Zo'n melding is nagenoeg altijd vals en precies bedoeld om échte malware binnen te sluizen. Ga dus nooit in op een niet-gevraagd aanbod om je pc te laten scannen en opschonen.

Wanneer je dan wél met een echte malware-infectie te maken hebt, valt niet meteen eenduidig samen te vatten. Sommige infecties maken je systeem instabiel, andere veroorzaken vertragingen of verstoren een of meer applicaties, ploffen ongevraagd pop-ups op je bureaublad, sturen in het geniep spam door naar je contactpersonen, wijzigen je start- of zoekpagina of blokkeren de toegang tot bepaalde sites ...



EERST BACK-UPPEN

Dus je computer is geïnfecteerd. Vooraleer je de tegenaanval inzet, doe je er verstandig aan een back-up van alle belangrijke gegevens te maken. Nu heb je onlangs misschien wel een complete image (bit-per-bit-kopie) van je harde schijf gemaakt, maar de kans bestaat dat het stukje malware zich ook in die kopie genesteld heeft. Ook een back-up van alle gegevensbestanden is dus zinvol.

Daar bestaan verschillende externe tools voor - zoals SyncBack Freeware **www.2brightsparks.com/freeware** – maar je kan ook de in Windows ingebouwde back-upmodule aanspreken. In Windows 7 vind je die door *back-up* te typen in het zoekveld van het Windows startmenu. Duid in de wizard bij voorkeur een externe doellocatie aan (zoals een USBschijf) en stip ZELF BEPALEN aan, zodat je de bronlocaties tot zuivere gegevensbestanden kan beperken. Het valt echter niet helemaal uit te sluiten dat sommige van die bestanden besmet zijn. Wil je dus ooit je back-up aanspreken, laat er dan zéker eerst een up-to-date antivirusdetector op los.

LIVE ANTIVIRUS-CD

Liever dan een antivirusprogramma vanaf je – geïnfecteerde – harde schijf op te starten, zet je een live antivirus-cd in. Het voordeel? Virussen, rootkits of Trojans krijgen zo geen kans zich in het geheugen te nestelen, gezien je de pc niet van (je eigen) Windows opstart. De kans is ook groter dat het onding zich bloot geeft en zich makkelijker laat verwijderen. Op www.tinyurl.com/antivirus-bootcds vind je een aantal (gratis) live cd's. Ik neem Kaspersky als voorbeeld, die zowel een DOS-versie als een Linux-versie ter beschikking stellen. Laat dat laatste je niet afschrikken, want je komt in een vriendelijke, grafische desktopomgeving terecht. De antivirus-cd maak je als volgt. Klik op HOW TO BUILD KASPERSKY RESCUE DISK 10 en op DOWNLOAD KASPERSKY RESCUE DISK ISO FILE om het ISO-bestand op te halen. Brand het met je favoriete tool naar een cd, bijvoorbeeld met het gratis CDBurnerXP www.cdburnerxp.se, waar je dan BRAND ISO BEELDBESTAND kiest. Klaar voor de sweep?

Stop de cd in het station en start je pc op. Mogelijk moet je bij het opstarten wel een toets(encombinatie) indrukken om een speciaal bootmenu op te roepen zodat je van cd kan opstarten – bij een oudere pc kan het wijzigen van de opstartvolgorde zelfs een ommetje langs het BIOS vergen - raadpleeg in dat geval de handleiding bij je systeem. Enig geduld is vereist, want op deze manier opstarten duurt een flinke poos. Zodra er een grafisch scherm verschijnt, druk je op een toets en kies je NEDERLANDS als interfacetaal. Vervolgens selecteer je KASPERSKY RESCUE DISK. GRAFISCHE MODUS. Na enige tijd verschijnt dan het bureaublad, althans nadat je de letter Q ('A' eigenlijk) hebt ingedrukt. Nu open je eerst de tab MIJN BIJWERKCENTRUM, en druk je op START BIJWERKEN als je virusdefinities een beetje gedateerd zijn. Ben je daarmee klaar, ga dan naar de tab OBJECTENSCAN, vink alle gedetecteerde schijven aan en start de scanronde.

SCANNEN IN VEILIGE MODUS

Na afloop van de scanronde vanuit de live Kaspersky-cd klik je op RAPPORT en open je de tab GEDETECTEERDE DREIGINGEN. Selecteer hier alle items - ga voor alle zekerheid na om welke bestanden het gaat - en klik dan op ALLES DESINFECTEREN of op QUARANTAINE. Maar ... er kan natuurlijk altijd malware door de mazen van het net geglipt zijn, en dus dringen bijkomende scanrondes zich op. Herstart daarom je pc (zonder cd dit keer) en druk kort na het aanzetten van je toestel op de F8-toets. Er verschijnt nu een speciaal startmenu waar je VEILIGE MODUS MET NETWERKMOGELIJKHEDEN kiest. Windows start nu in veilige modus op, met als voordeel dat alleen de noodzakelijke onderdelen opstarten. Had je al antimalwaretools geïnstalleerd, start die dan op en zorg dat ze up-to-date zijn. Voer nu een volledige systeemscan uit en plaats geïnfecteerde bestanden in guarantaine of haal ze volledig weg.

CDBurnerXP -**CDBurnerXP** Data schill Hiermee kun je ISO beeldbestanden, een nomale dataschijf, MP3-CDs en Audio schil Hermee kun ie nomale audioschiven branden, met of zonder tussentid tussen tracks. Brand ISO beeldbestand Hemee kun je een ISO beeldbestand naar schijl branden 🚱 Schrijt ISO beeld-bestand - - - × ISO brand opties ISO brand voortgang Selecteer ISO beeld-bestand on te branden. C:\Users\Gebruiker\Desktop\Downloads\kav_rescue_10.iso Bladeren... G: PLEXTOR DVDR PX-760A ▼ 48x (8.467 KB/s) ▼ Doel station Brand methode. Automatisch kiezen Data verfieren na branden DVD hoge compatibiliteit Schill utwerpen na branden ModeZXA in plaats van Mode1 Computer na handelingen afsluten V Finalseren schift Converteren naar (90... Branden schilf Annuleren





Veilige modus: sommige trojanen blijven dan inactief.



Van ISO naar live cd: een kwestie van enkele muisklikken.

// Het pad naar een besmette computer is bezaaid met goede bedoelingen. //

Gratis malwarejager Spybot aan het werk.





HouseCall helpt je gedetecteerde bedreigingen te elimineren.

SCAN-DE-LUXE

Had je nog geen antimalwaretools geïnstalleerd, dan is het nu hoog tijd om daar verandering in te brengen. Er zijn verschillende tools die je gratis ter hulp snellen: Malwarebytes' Anti-Malware www.malwarebytes.org (zie workshop op pagina 44), SUPERAntiSpyware www.superantispyware.com, Spybot Search & Destroy www.safer-networking.org/nl en Ad-aware www.lavasoft.com. Hou er wel rekening mee dat bepaalde tools nooit beste maatjes zullen worden met andere antivirusprogramma's. In dat geval is het gewoon een kwestie van de vorige tool te verwijderen. Belangrijk is wel dat je altijd de laatste versie van het antimalwareprogramma installeert en dat je checkt of ook de databanken met virusdefinities up-to-date zijn! Ik raad je aan ook enkele (gratis) online virusscanners in te zetten. Keuze is er genoeg: http://housecall.trendmicro.com, www.pandasoftware.com/products/activescan.htm, www.eset.eu/online-scanner, ... En voor wie wil nagaan hoe betrouwbaar een antimalwaretool is: op www. virusbtn.com vind je de vergelijkende tests.



MALWAREJACHT

Om het je gemakkelijk te maken, leg ik uit hoe je twee van bovenstaande tools op malwarejacht stuurt. Spybot Search & Destroy (1.6.2.46) bijt de spits af. Tenzij je de tool later nog wil inschakelen voor realtime bescherming, verwijder je tijdens de installatie de twee vinkjes bij PERMANENT PRO-TECTION. Zodra het hoofdvenster van Spybot opduikt, klik je in het linkerpaneel ZOEK NAAR UPDATES aan en haal je via de knop DOWNLOAD alle updates binnen. Vervolgens selecteer je in het linkerpaneel SEARCH_DESTROY en druk je op ALLES CONTROLEREN. Na afloop laat je Spybot via de knop GESELECTEERDE PROBLEMEN REPAREREN alle(en) problemen oplossen die in het rood zijn weergegeven.

MetTrend Micro's Housecall kan je na een bescheiden download aan de slag. Vooraleer je op SCAN NOW drukt, klik je best eerst op SETTINGS, waar je FULL SYSTEM SCAN aanstipt. Op het einde van de rit verneem je hoeveel bedreigingen er werden gedetecteerd. Kies FIX bij elk van de bedreigingen (tenzij je zeker bent dat het om een vals alarm gaat) en bevestig met FIX NOW.

OPGELET: OMLEIDING!

Malware kan soms onmerkbaar de toegang naar bepaalde sites blokkeren, bijvoorbeeld die van beveiligingspakketten en je eigen bank. Pharming heet dat: het omleiden van webverkeer naar een (nagebootste) site met minder zuivere intenties. Vermoed je dat er iets niet helemaal in de haak is, dan doe je er goed aan het hosts-bestand van Windows even onder de loep te nemen. Dat bestand fungeert namelijk als een lokale DNS-server. Windows raadpleegt eerst dit bestand om sites te vinden, alvorens bij de DNS-server van je provider aan te kloppen. Dit bestand is echter snel gemanipuleerd: het volstaat om de regel 127.0.0.1 www.symantec.com toe te voegen, en je browser geraakt niet meer tot bij Symantec. In principe hoeft er, behoudens onschuldige commentaarregels die met # beginnen, niets in je hosts-bestand te staan - een eventuele uitzondering is 127.0.0.1 LOCALHOST. Alle andere regels mag je verwijderen of laten voorafgaan door het commentaarteken #. Je kan dit bestand terugvinden in de map %WINDIR%\SYSTEM32\DRIVERS\ETC en oproepen of bewerken in Kladblok. Maak veiligheidshalve wel eerst een back-up van het bestand.

VERWIJDEREN VOOR GEVORDERDEN

Het kan voorkomen dat een antimalwareproduct de infectie herkent, maar toch niet (volledig) weet te elimineren of het getroffen bestand niet kan herstellen. In dat geval kan je nog altijd een beroep doen op gespecialiseerde verwijdertools. Gewapend met de naam van de malware - het is altijd goed te noteren welke bestanden met welke malwarevariant zijn besmet – klop je dan aan bij Google. Stel, je antimalwaretool meldt je dat je het slachtoffer bent geworden van de Trojan PSW.Win32.Kates. Een speurtocht op Google naar removal tool psw.win32.kates levert je al meteen een hele rist hits op. Pik er bij voorkeur wel één uit die naar een gerenommeerde antimalwareproducent verwijst (denk aan Symantec, McAfee, Panda, Trend Micro, Kaspersky, Norman, Sophos enzovoort)! Op die manier beland je al snel tot bij instructies of zelfs een (gratis) tooltje, specifiek bedoeld om bijzonder resistente malware uit je systeem te bannen.

Zo gemakkelijk kan het zijn om je browser heimelijk om te leiden ...



Een snelle zoektocht op het web brengt je vlot bij gespecialiseerde verwijdertools.



CURSUS

and the second s		1.101 1.987 1.144
stand Barather Operate Bas	P.C. 14/32	
 НИСА, Sof Fauer et Mill cross- НИСА, Sof Fauer et Mill cross- HIRD, Sof Fauer	of Linnernet Explorer W off Internet Explorer S off Windows Currentwes off Internet Explorer S off Internet Explorer S internet Explorer S internet Explorer S off Internet Explorer S off Internet Explorer S internet Explorer S off Internet Explorer S internet Explor	ain, Search Page = http: ain, Star Tage = http: ain, Defail: Page = http: ain, Defail: Page = http ain, Starth Page = http ain, Starth Page = http: ain, Starthestteart with, Starthestteart with, Starthestteart bion, Internet Settingi, Dolar, Lifksoldername 2/usprint: ese
frend Micro Hjack/his + v2.0.4		or solid, and do
raied burter, scannesult of the report tell to raied burter, scannesults do not dete d thing to do a to "knakyst?he" and do	en de caneta intel you bleete with th mone vinether an écon a bad or not, en the log file to inconseignasie follo.	he
HL - HCL /Schwarzkie Social/ Enter BL - HCL/Schwarzkie sum? Enter AL - HCL/Schwarzkie sum? Enter AL - HCL/Schwarzkie sum? Enter RL - HCL/Schwarzkie sum? Enter RL - HCL/Schwarzkie sum? Enter RL - HCL/Schwarzkie sum? Enter Ed HCL/Schwarzkie sum? Enter RL - HCL/Schwarzkie sum? RL - HCL/Schwarzkie	et Explorer (Han, Saird Hings = 1 (th) et fiscioner (Han, Sairt Hags = 1 (th) et Explorer (Han, Setting, Saird - SFL et Explorer (Han, Setting, Saird - SFL et Explorer (Han, Sairt Page = 1 (ta) et Explorer (Han, Sairt Page = 1 (ta) et Explorer (Han, Sairt Page = 1 (ta)	(gp. netrosoft.com/heim,/Loniza-6 gr. netrosoft.com/heim,/Loniza-6 ettp://gp.netrosoft.com/heim/Lu- +11gp.l/gp.netrosoft.com/heim//Lu- /gp.netrosoft.com/heim/Ju-kSd=51. gp.netrosoft.com/heim/Ju-kSd=51.
 Teor Synthesis (North Classes) Teor Syntheses Teor Synthes	at boliom Plan, Land Hoge, Hings Hings Highes Plan, Ster Plan, and High Highes Plan, Ster Plan, and High Highes Plan, Ster Plan, Barry Highes Plan, See of Page, High Highes Plan, See of Page, Highes Highes Plan, See of Page, Highes Highes Plan, Highes Plan, Highes Plan, Highes Highes Plan, Highes Plan, Highes Highes Plan, Highes Plan, Highes Highes Plan,	(g), microsoft com/himi, trutice-6- primarily min, histo, lacidadi Http://gin.microsoft.neu/histo, lacidadi Http://gin.microsoft.neu/histo Histo, lacidadi primarily and histo, lacidadi primarily and histo, lacidadi Histo, lacidadi Histo
The second	al bolom Plan, Lan Phaga — Hogi al follow Plan, Lan Phaga — Hogi of Holom Plan, Land Phaga , Bill of Holom Plan, Land Jasob (1997) et Durber Plan, Land Phaga , Hogi to Durber Plan, Land Statu Control on an Jamon Alexandro (1997) et Durber Plan, Land Statu Control on an Jamon Alexandro (1997) et Durber Plan, Land Statu (1997) et Durber Plan, Land Statu et Durber Plan,	(g) microsoft contrivers, Dutch-4 - preventil new New (Net Keld 1970; / De normati contrivers) / n 1970; / De normati contrivers / n 1970; / De normati contrivers / n 1970; / De normati contrivers / n 1970; / De normati contrivers 1970; / De nor

HijackThis lijst mogelijk (!) verdachte systeemen programmaonderdelen op.

Een volautomatische analyse: geen evangelie, maar toch ...







KAPERS OP DE KUST

Een malware-infectie kan hardnekkiger blijken dan de tools je laten geloven. Ik ben zelf bijvoorbeeld ooit het slachtoffer geweest van een venijnig stukje malware dat met geen enkele bekende antimalwaretool uit de weg te ruimen viel. In dergelijke gevallen kan het gratis HijackThis http://free. antivirus.com/hijackthis uitkomst bieden. Maar pas op: dit is geen tool voor beginners! Sla het exe-bestand op in een aparte map, klik het met de rechtermuisknop aan en kies ALS ADMINISTRATOR UITVOEREN. Vervolgens druk je op de knop DO A SYSTEM SCAN AND SAVE A LOGFILE. HijackThis lijst nu enkele tientallen items op die het even later repliceert in het tekstbestand hijackthis.log. Bewaar dit logbestand via Kladblok: je hebt het later wellicht nog nodig.

De verleiding is nu groot om een vinkje naast alle items te plaatsen en de knop FIX CHECKED in te drukken. Dat mag je echter niet doen, want het gaat lang niet altijd om malware! Heb je in al je enthousiasme toch per ongeluk een item verwijderd, dan kan je dat in principe nog terughalen via de knop CONFIG, BACKUPS, RESTORE.

Wat die items dan wél zijn, geeft HijackThis aan door middel van codes: R0, R1, F2, O9 enzovoort. De knop INFO geeft hier beperkte uitleg over. Het vergt een geoefend oog om (alleen) het onkruid uit deze lijst te wieden. Gelukkig is er hulp ... Niet alleen van INFO ON SELECTED ITEM, maar vooral via de knop ANALYSETHIS. Die brengt je naar een lijst van fora waar je de inhoud van je logbestand kan posten (plakken), waarna het met wat geluk door gevorderde medegebruikers wordt geanalyseerd. Goed om weten: op **www.hijackthis.de** kan je zo een volautomatische analyse van je logboek opvragen, inclusief feedback van medegebruikers.

HijackThis heeft bovendien enkele extra's in petto die je bij het detecteren en elimineren van malware soms goed van pas komen. Je vindt ze via de knop CONFIG, MISC TOOLS. OPEN PROCESS MANAGER laat je toe actieve (malware)processen af te sluiten, ongeveer zoals je dat met Windows Taakbeheer doet. OPEN HOSTS FILE MANAGER geeft je toegang tot het hosts-bestand. DELETE A FILE ON REBOOT kan heel handig zijn als je een (verdacht) bestand wil verwijderen wanneer Windows je dat om een of andere reden niet toelaat. Verder is er ook nog OPEN ADS SPY: die gaat op zoek naar zogenoemde *alternate data streams*, plekjes in het bestandssysteem zeg maar, waar sommige spyware zich wel eens durft te verbergen. Ook hier geldt weer: druk niet op FIX CHECKED tenzij je zeker bent van je zaak.



CURSUS

EEN NIEUWE EPIDEMIE VERMIJDEN?

Hierover kunnen we kort zijn. Gebruik je gezond verstand (neen, die verdachte bijlage hoeft écht niet geopend worden) en zorg dat je systeem op elk moment beschermd is door een up-to-date firewall, antivirus- en antimalwarepakket. Ook belangrijk: de installatie van veiligheidsupdates en patches voor Windows en andere toepassingen.

VirusTotal speelt mogelijke malware door aan meer dan 40 antimalwareproducenten voor analyse.

>	VIRUS TOTAL	Virustotel is a service that analy files and URLs and facilitates the of viruses, wome, bojens, an melware detected by antivirus information	zes suspicious quick detection d all kinds of engines. More
917 Community and assettative with a factory	VT Constantly		
File rame Submission date Connet status	56537.exe 2016.11.29.60.11.65 (UTC) analyzing		aut rovioured Soldr score -
Anthèrus	Versi	on Lest Update	Heat
AV6	8.010.883	2110.11.29	-
Deliver	5.1.2.11300	2110.13.24	1.41
P-Secure	9,0,16160,0	2010.11.20	
Mull.fee	8.400.0.2158	2115.11.29	
Synantiae	20101.2.0.161	2110.11.24	
Tieleckes	6.7.7.1.010	2010.11.00	+
95A12	8.12.14.2	2110-11-24	-

VERWITTIG DE ANTIVIRUSPOLITIE

Botst je antimalwaretool op een verdacht item, dan doe je er goed aan dit bestand naar de antimalwareproducent(en) door te sturen voor verdere analyse. Wie weet gaat het om een nieuwe virusvariant die ze aan hun databank kunnen toevoegen? De meeste tools laten je toe uploads vanuit de programma-interface uit te voeren – bijvoorbeeld nadat je het er in quarantaine hebt geplaatst. Een alternatief is dat je het bestand uploadt naar www.virustotal.com. Deze gratis service stuurt het op zijn beurt naar meer dan 40 antivirusproducenten door. Of je neemt de moeite het verdachte bestand zelf in gezipte vorm naar hen door te mailen. Op www.tinyurl.com/avirus-adressen vind je alvast de mailadressen van zo'n 30 producenten.



10 TIPS VALSE ANTIMALWARE HERKENNEN

DE MEESTE MALWARE IS MAKKELIJK TE ONTMASKEREN, MAAR HET WORDT EEN STUK MOEILIJKER WANNEER EEN VIRUS ZICH VERMOMT ALS ANTIVIRUSPROGRAMMA. DEZE TIPS HELPEN JE OM DE ECHTE VAN DE VALSE TE ONDERSCHEIDEN, VOOR HET TE LAAT IS.

door Frederik Meuris



LET OP VOOR ONGEVRAAGDE SCANS

Wellicht het belangrijkste herkenningspunt: spontane waarschuwingen die je tijdens het surfen spontaan komen vertellen dat je computer besmet is met malware. Legitieme securitytools zullen nooit ongevraagd een scan uitvoeren of je vertellen dat je computer niet beschermd is. De pop-ups van valse tools zijn meestal goed voorzien van uitroeptekens, dreigende icoontjes en dramatische bewoordingen. Vaak krijg je te lezen dat er porno en/of illegaal materiaal op je computer werd aangetroffen. Een slimme tactiek, want heel wat mensen hebben nu eenmaal porno en/of illegaal materiaal op hun pc staan. Naar het schijnt.

BETAAL NOOIT ZOMAAR

Valse securitysuites hengelen meteen naar je geld. Ze hebben zogezegd malware op je computer gevonden (ook al heb je zelf nooit een scan uitgevoerd), en om die te kunnen verwijderen, moet je hun securitypakket kopen. Legitieme software gaat nooit zo agressief op zoek naar je geld, maar geeft je altijd de kans om een probeerversie te downloaden. Je krijgt dan netjes te zien welke voordelen de betaalde versie biedt. Bij valse pakketten moet je meteen betalen. Let wel: niet alle valse securitypakketten willen geld. Sommige willen gewoon malware installeren op je computer, en dat doen ze met plezier gratis.

3 NEEM GEEN GENOEGEN MET VAGE INFORMATIE

Geeft een pop-up of website amper informatie, of is de uitleg erg vaag, dan is de kans groot dat je er ingeluisd wordt. Legitieme securitysuites zullen zowel in het programma als op de officiële website duidelijke informatie verstrekken over hun product of een gevonden stuk malware. Blijven de meldingen op de vlakte, zoals de voorbeelden in tip 4, dan trek je best je conclusies.

KIJK NAAR DE ADRESBALK

Laat je je toch verleiden om op de betaallink te klikken, dan zal je zelden bekende betaalmogelijkheden zien. Kijk in de adresbalk of de url begint met https:// en of er een gesloten hangslot te zien is, allebei tekenen van een beveiligde verbinding. De meeste browsers veranderen ook de kleur van de adresbalk wanneer je op een beveiligde website zit. Laat je nooit verleiden tot betalingen met Western Union en wees voorzichtig met je kredietkaartgegevens. Veel valse software zal enkel obscure betaalmogelijkheden aanbieden, zodat de geldstroom geen sporen achterlaat, maar anderen zijn meer geïnteresseerd in de gegevens van je betaalkaart dan in de beperkte som die ze voor hun software vragen.

HOED JE VOOR TAALFOUTEN

Een tip die niet alleen opgaat voor valse antivirussoftware, maar voor de meeste scams in het algemeen: een bedroevend taalgebruik. Zowel spelfouten als gekke grammaticale constructies wijzen ofwel op een valse tool, ofwel op een legitieme fabrikant die niet genoeg moeite in zijn producten steekt om een aanschaf waard te zijn. Krijg je dus een boodschap als "jou computer is in gevaar!!!" of "you're computer is infected!!!!", dan weet je dat het een leugen is. De vele uitroeptekens zijn een tweede hint.

KIJK UIT VOOR FOUTE SCANRESULTATEN

Heb je je toch laten verleiden tot een scan van je computer, dan kan je valse software makkelijk herkennen aan de foute resultaten. Zo zal je tijdens het scannen bijvoorbeeld de melding krijgen dat er een besmet bestand is gevonden in de map C:\ Windows\system32, terwijl het programma zogezegd de map C:\Mijn documenten aan het scannen is. Een legitieme tool zal pas een besmet bestand in een bepaalde map melden wanneer het die map ook effectief aan het scannen is.

VRAAG HET AAN GOOGLE

Iedereen kent wel de vijf bekendste securitysuites, maar wanneer je een naam niet kent, wil dat niet zeggen dat het daarom een slecht programma is. Een rondje googelen levert, zoals wel vaker, nuttige informatie op. Lees je alleen maar negatieve dingen of zelfs waarschuwingen dat het om vermomde malware gaat, dan weet je genoeg. Trap niet in de zogenaamde getuigenissen van gebruikers die je op de website van het programma zelf kan lezen. Wanneer de tool in de volgende lijst op Wikipedia voorkomt, mijd je hem best als de pest: http://en.wikipedia. org/wiki/List_of_rogue_security_software.

8

MCAFEE KENT ALLE VIRUSSEN

Iedereen heeft wel eens een mailtje aangekregen dat waarschuwt voor een "nieuw, allesverwoestend virus dat nog niet bekend is bij de grote virusbestrijders als McAfee of Intel" (terwijl die laatste computerchips maakt en niets met de antivirusindustrie te maken heeft, maar dit geheel terzijde). De bedoeling is meestal dat je die mail doorstuurt, maar als een securitytool je met dat argument wil overtuigen, weet je dat er iets niet pluis is. Zowat alle bekende fabrikanten volgen de ontwikkelingen op de voet, en zeker de allesverwoestende virussen nemen ze sneller op in hun database dan jij 'nepantimalwareprogramma' kan zeggen. Niet alleen McAfee, trouwens.

Spelfouten en grammaticale gebreken geven aan dat het om een valse tool gaat.

VALSE TOOLS RICHTEN ZICHTBARE SCHADE AAN

Vroeger was dat misschien niet het geval, maar tegenwoordig beperken de meeste legitieme antivirustools de druk op je systeem. Wanneer je computer na het installeren van zo'n tool plots een pak trager werkt, is de kans groot dat je met een vals exemplaar te maken hebt. Andere symptomen zijn extra taakbalken in je browser, foutmeldingen en crashes. Valse antimalwareprogramma's laten zich ook niet zonder slag of stoot van je computer verwijderen.

10 NEPPROGRAMMA'S VIND JE NIET OP LEGITIEME WEBSITES

Wanneer je een volledige of probeerversie van een securitysuite aantreft op websites als **www. download.com** (van CNet), **www.zdnet.be** of **www. clickx.be**, dan weet je dat je safe zit. Programma's die je daar niet terugvindt, zijn daarom niet per se malware, maar als je wat onzeker bent, zorgen die sites wel voor een veilige omgeving.

BRIEVEN



door Toon Van Daele

Bij ons kan je terecht met al je vragen. We doen ons best om op alles een antwoord te vinden. Ook een prangend probleem? E-mail je vraag naar brieven@clickx.be of zet ze op ons forum op www.clickx.be.

LIVE SKYDRIVE

Ik las in Clickx 220 over het tooltje SDExplorer, waarmee je Microsoft SkyDrive-mappen rechtstreeks vanuit de Verkenner toegankelijk zouden zijn. Nu krijg ik mijn bestanden inderdaad wel in de Verkenner te zien, maar ik kan ze jammer genoeg niet openen of bewerken. Ik werk met Windows 7. Wat doe ik fout?

Ronny Eggermont

Je doet niets fout; alleen heb je de 'verkeerde' variant van SDExplorer geïnstalleerd. SDExplorer komt namelijk in twee versie: de gratis Base-variant en de Pro-versie. Op **www.cloudstorageexplorer.com/products.php?rm** maakt een vergelijkende tabel je duidelijk wat de verschillen precies zijn. Het direct kunnen openen van bestanden is er alvast een van. In XP verschijnt een pop-upvenstertje als je dat toch probeert met de Base-variant, maar in Windows 7 gebeurt dat blijkbaar niet. De Pro-versie kost € 10,50, maar je kan er alvast drie dagen gratis mee aan de slag. Toch nog dit: SDExplorer kan alleen overweg met SkyDrive-mappen van het type 'Documenten'.

Organiseren • Afmelden	Teal	s • 01
Favorieten	NSJPG	beckup.bet
Bibliotheken Afbeeldingen Documenten Musiek Video's		

Bestanden direct openen: alleen met de Pro-versie!



Met wat 'geluk' brengt deze Repair Wizard alles weer in orde.

AUTOMATISCH AFSPELEN

Sinds enige tijd krijg ik bij het inpluggen van een USBstick, externe HDD of SD-kaartje niet langer een venster met keuzemogelijkheden te zien. Er verschijnt wel een venster 'Gemengde inhoud', maar dat is voor de rest compleet leeg. Hoe krijg ik opnieuw het keuzemenu te zien? Ik werk met Windows XP.

Lou Neveux

Probeer het eerst als volgt. Stop (bijvoorbeeld) je USB-stick in je pc, open DEZE COMPUTER, klik de bijhorende stationsletter met de rechtermuisknop aan en kies EIGENSCHAPPEN. Op de tab AUTOMATISCH AFSPELEN selecteer je vervolgens GEMENGDE INHOUD in het uitklapmenu, stip je de optie SELECTEER DE ACTIE DIE U WILT UITVOEREN aan en druk ie op de knop STANDAARDINSTELLINGEN HERSTELLEN. Lukt het niet, dan zijn wellicht een of meer registersleutels corrupt geworden. Je kan die dan proberen te herstellen met het gratis tooltje Microsoft AutoPlay Repair Wizard. G Nog een ander tooltje, dat iets meer is gericht op het verwijderen van ongeldige opties bij het automatisch afspelen, is CleanHandlers. We raden je hoe dan ook aan om eerst een back-up te nemen van je register (bijvoorbeeld via een systeemherstelpunt) alvorens een van beide tools uit te voeren

Microsoft AutoPlay Repair Wizard www.kellys-korner-xp.com/

regs_edits/AutoFix.exe

CleanHandlers http://windowsxp.mvps.org/ autoplayhandlers.htm



VERDWENEN MAIL

Enkele maanden geleden bleken plots tal van mails uit mijn Postvak IN van Outlook Express verdwenen. Jullie lezersrubriek heeft me toen uit de brand geholpen door mij naar de dbx-bestanden van mijn archiefmap te verwijzen, die ik vervolgens kon inlezen met een programma als Recovery Toolbox for Outlook Express. Nu blijken er opnieuw talloze mails verdwenen, maar deze keer vind ik die niet langer in een van de dbx-bestanden terug. Ik vermoed zo dat het probleem ontstaan is tijdens het comprimeren van mailmappen door Outlook Express. Kan ik die mails op een of andere manier nog terug opvissen – Systeemherstel blijkt alvast niet te werken.

Jan Van Rompaey

De kaarten liggen deze keer minder goed, vrezen we. Outlook Express bewaart mails namelijk (standaard) uitsluitend in databasebestanden van het dbx-formaat, en wanneer je – desnoods met hulp van recoverytools – de mails niet langer in een van deze bestanden terugvindt, dan mag je het eigenlijk wel vergeten.

Systeemherstel uitvoeren zal je in deze trouwens niet helpen aangezien het om gegevensbestanden gaat, die door het ingebouwde Systeemherstel genegeerd worden. Het is inderdaad niet uitgesloten dat een fout tijdens een compressieronde voor de problemen heeft gezorgd – het gebeurt wel vaker dat deze procedure de mist ingaat. Het is evenmin uitgesloten dat een antivirusprogramma voor een corrupt dbx-bestand heeft gezorgd. Een regelmatige back-up van je archiefmap is dus ten zeerste aangewezen – iets wat je desnoods zelf(s) vanuit de Verkenner kan doen.

OUTLOOK EXPRESS BACK-UP

(Hoe) kan ik een back-up maken van mijn adresboek en eventuele andere gegevens in Outlook Express 6? Naar wat ik heb gelezen, zou dat niet mogelijk zijn? Ik werk met Windows XP.

François Verstraeten



Het Outlook Express-adresboek back-uppen doe je best via een csv-export. Dat is wel degelijk mogelijk, en Microsoft zelve heeft de hele procedure netjes uitgeschreven, niet alleen voor het back-uppen en terugzetten van je adresboek, maar ook voor de berichten zelf, je e-mail- en nieuwsaccounts. Gesneden koek, dus.

http://support.microsoft. com/kb/270670/nl

WORD-SJABLOON

Telkens mijn schoonvader een (leeg) document afdrukt in Word, rolt er een foto uit de printer, een foto die hij ooit eens in een Word-document heeft geplakt. Ik vind nochtans niets terug bij watermerk of achtergrond. Hoe krijgt hij die foto weg? Hij werkt met Office 2000 onder Windows XP.

Herman Longin



Een 'corrupt' Word-sjabloon kan erg vervelend zijn.

Vermoedelijk heeft hij die foto per abuis opgeslagen in het standaardsjabloon dat Word gebruikt als basis voor alle nieuwe documenten. Het probleem lost zich wel op als je dat sjabloon hernoemt of verwijdert – Word creëert dan automatisch een nieuw exemplaar met de oorspronkelijke standaardinstellingen. Dat doe je als volgt. Sluit Word af en speur – met de ingebouwde zoekfunctie van Windows – naar het bestand normal.dot. De gevonden instanties kan je dan wissen of – veiligheidshalve – (tijdelijk) hernoemen in bijvoorbeeld normaloud.dot. Herstart vervolgens Word: je probleem zou nu van de baan moeten zijn. In Word 2007 heet dit standaardsjabloon overigens normal.dotm.

VHS DIGITAAL

Ik heb destijds enkele tv-programma's op VHS-videocassettes opgenomen. Die zou ik nu graag digitaliseren. Hoe pak ik zoiets aan?

André Van den Branden

Beschik je over een dvd-recorder, dan kan het ook zonder pc (nog makkelijker gaat het met een VHS-dvd combo). Indien niet, dan moet je computer met een video capture-kaart of een externe analoog-naar-digitaal converter uitgerust zijn. Je VHS-speler verbind je dan via een audio- en videokabeltje met deze kaart/converter en zo met je pc; eventueel gebruik je voor de videokabel een verloopstuk van composiet naar S-video.

Vervolgens start je je favoriete videobewerkingstool op, speel je het tv-programma af op je VHS-speler en breng je met behulp van de tool de videobeelden over naar je harde schijf. Deze beelden kan je dan eventueel nog verder bewerken. Dure software is geen noodzaak, gezien het bijvoorbeeld ook kan met Windows Movie Maker.

Speciaal met het oog op zulke conversies heeft Pinnacle het product VHS Saver uitgebracht: een handige combinatie van een USB 2.0 video-opnameapparaat met Instant DVD Recorder-software (€ 59). Overigens vind je op het internet heel wat – ook Nederlandstalige – instructies: googel maar even naar vhs digitaliseren.
HARDNEKKIGE BABYLON

Enige tijd geleden had ik wat vertaalwerk voor de boeg, en zo kwam ik bij Babylon terecht.

Ik installeerde de tool en die werkte vrij aardig. Tot ik erachter kwam dat die mijn Google-zoekpagina had aangepast met een eigen versie. Ik verwijderde de tool via het Windows CONFIGURATIESCHERM, SOFTWARE, maar de zoekfunctie in Internet Explorer blijft nog altijd in handen van Babylon. Hoe geraak ik alsnog weer van Babylon verlost – het blijkt trouwens dat nog heel wat andere mensen met hetzelfde probleem kampen.

Ludo Van Loon



Heb je wel degelijk ook het item myBabylon English Toolbar via SOFTWARE laten verwijderen? Toch wel? Probeer het dan als volgt: herinstalleer Babylon – jawel – en tracht het daarna opnieuw te verwijderen. Lukt het niet, probeer het dan met de gratis tool **lobit Uninstaller** of met **Advanced Uninstaller Free** – waarbij je bij dit laatste programma INSTALLATION MONITOR inschakelt. Daarmee krijg je Babylon normaliter wel weg. Overigens laat de IE-plugin zich ook als volgt deactiveren: open Internet Explorer, kies EXTRA, INVOEGTOEPASSINGEN BEHEREN, selecteer BABYLON IE PLUGIN en druk op UITSCHAKELEN (2x). De zoekmachine terugzetten naar Google kan in IE via het pijltje helemaal linksboven, waar je vervolgens in het uitklapmenu ZOEKMACHINES BEHEREN selecteert. Hier kies je dan GOOGLE en druk je op ALS STANDAARD INSTELLEN.

ITUNES-COLLECTIE VERHUIZEN

Ik heb me een nieuwe computer aangeschaft met Windows 7. Kan ik mijn hele iTunes-collectie verhuizen van mijn oude computer naar mijn nieuwe? Er is ook veel tijd gestoken in de juiste albumhoesjes en nummerwaarderingen. Zijn deze veilig tijdens de verhuis?

Desiré Broux

Je kan probleemloos je hele iTunes-bibliotheek naar je nieuwe pc overhevelen. Al je muziek, albumcovers en nummerwaarderingen worden integraal meegenomen. Voor de verhuis heb je een USB-stick of externe harde schijf nodig met voldoende ruimte. Een iPod kan ook. Ga op je oude XP-machine naar de map 'Mijn muziek' en kopieer de map 'iTunes' naar je externe harde schijf. Plug die schijf vervolgens in je nieuwe Windows 7. Kopieer de 'iTunes'-folder nu opnieuw naar de map 'Mijn muziek'. Als je een grote bibliotheek hebt, kan dit wel even duren. Als je iTunes al op je nieuwe computer hebt geïnstalleerd, dan overschrijf je de (lege) iTunes-folder met je 'oude' iTunes-folder. Start iTunes daarna op en de verhuis is klaar!

Bekijk alle stappen in detail op http://tinyurl.com/ itunesverhuizen



VERHUIS JE ITUNES_ COLLECTIE

Iobit Uninstaller www.iobit.com/ advanceduninstaller.html Advanced Uninstaller Free www.tinyurl.com/ advuninstallerfree €



ELLA / **DARYA GANTURA**

Nu is het onder BV's bon ton om te beweren dat je niks van computers kent. Tenzij je Darya Gantura heet: de actrice - bekend van de telenovelle Ella - formatteert pc's zoals ze een pot augurken opentrekt en droomt hardop van een iPad om haar scripts op te zetten.

HOUDT VAN

Mijn vriend en ik hebben twee laptops en twee computers. De ene vaste pc staat in de slaapkamer, de andere doet in de woonkamer dienst als server voor filmpjes en muziek. Mijn computers zijn nooit traag: ik zorg dat ik ze altijd op tijd formatteer. Ik kan mijn pc ook zelf fixen. Het is poepsimpel: je surft naar Google, tikt je probleem in en past de oplossing toe.

Op dit moment ben ik nog een Mac-maagd. Ik heb wel getwijfeld toen ik mijn nieuwe laptop kocht, maar het is uiteindelijk toch een Toshiba geworden: een witte met mooie lichtjes. Ik ben eraan gehecht, maar ik neem 'm niet mee naar de set. Ik heb zoveel scènes in Ella dat ik nauwelijks tijd heb om te surfen. Ik zie wel steeds meer collega-acteurs rondlopen met een iPad en hun script erop. Ik daarentegen sleur nog altijd met stapels papier. Lastig! Ik zou dus dolgraag ooit een iPad hebben, hij zou perfect bij mij passen.

In Rusland had ik geen computer. Ik zie mij nog tijdens een van mijn eerste lessen hier in België voor het toetsenbord zitten tijdens Informatica. We moesten een tekstje typen en woorden bold zetten. ledereen was al klaar en ik zat de letters nog te zoeken. Een jaar later kochten mijn ouders een pc en vanaf toen was ik vertrokken. In het begin was ik echt verslaafd en zat ik tot 4 uur 's morgens te tokkelen. Nu is de computer een alledaags gebruiksvoorwerp. Ik word erg lastig als ik niet aan mijn mails kan. Nog iets hatelijks? 's Avonds moet ik mijn scripts voor de volgende dag instuderen, terwijl mijn vriend aan het gamen is. Om gek van te worden. Maar: eigen schuld, dikke bult. Ik heb 'm zelf die spelconsole cadeau gedaan.

OVER DARYA GANTURA

- Darya (24) werd geboren in Oezbekistan, groeide op in Rusland en kwam op haar 14de naar België.
- Ze studeerde Drama in Gent en speelt momenteel de hoofdrol in de telenovelle 'Ella' op VTM.
- Darya is te verstrooid om een iPhone te hebben en heeft geen zin om voorzichtig te zijn met haar gsm.
- De Facebookaccount "Darya Gantura" is van iemand die zich uitgeeft voor Darya en die veel dt-fouten schrijft.

door Bart Goossens

SYSTEEM

Open snel een **website** met de **startknop**

Wil je vliegensvlug een bepaalde website openen, bijvoorbeeld omdat je erover hoort spreken op tv of op de radio? Niets is makkelijker: klik op de startknop en ga naar het zoekvak (waar PROGRAMMA'S EN BESTANDEN ZOEKEN in staat vermeld). Tik het webadres in, bijvoorbeeld www.clickx.be, en druk op Enter. Je standaardbrowser wordt nu automatisch gestart en de website springt open.

Tik een webadres in, druk op Enter, en de website verschijnt!



WINDOWS XP / VISTA / 7 Zet **Windows** naar je hand

Wil je Windows helemaal naar je eigen smaak inrichten, probeer dan eens het gratis programmaatje TWEAKNOW WINSECRET 2010 **www.tweaknow. com/WinSecret.php**. Na installatie klik je op het onderdeel WINDOWS SECRET. Daar kan je instellingen van Internet Explorer en Windows Mail aanpassen. Onder MISCELLANEOUS geef je aan of snelkoppelingen een pijlsymbool krijgen en bij SPECIAL FOLDERS pas je de locatie van speciale mappen als MIJN MUZIEK en MIJN DOCUMENTEN aan. Interessant is ook SYSTEM INFORMATION, waarmee je alle gegevens van je systeem kan opvragen, zoals MOEDERBORD, GEHEUGEN en PROCESSOR.

Met TweakNow WinSecret bepaal je zelf of snelkoppelingen het pijlsymbool krijgen.



WINDOWS VISTA Vind je **Windows**icoontjes terug

Windows Vista heeft soms vreemde kuren. Een vaak voorkomend probleem is dat (bijna) alle pictogrammen op het bureaublad, of in een willekeurige map, verdwijnen en een afbeelding van een blanco blad weergeven. Opnieuw opstarten helpt vaak, maar niet altijd. Gelukkig is dit zo verholpen, zonder extra software. Klik op de startknop en tik schijfopruiming in. Klik op SCHIJFOPRUIMING en op ALLEEN MIJN BESTANDEN. Kies de C-SCHIJF en klik daarna op OK. Vink vervolgens enkel MINIATUUR-WEERGAVEN aan en klik nogmaals op OK.

Gebruik de ingebouwde Vista-schijfopruiming om je pictogrammen terug te krijgen.



MAC OS X

Snel, een schermafdruk!

Gebruik je Mac OS X, dan moet je geen extra software installeren om schermafdrukken te maken. Druk op COMMAND+SHIFT+3, en er wordt een schermafdruk gemaakt van het hele scherm. Met de toetsencombinatie COMMAND+SHIFT+4 kan je zelf het gebied selecteren waarvan je een schermafdruk wil maken. Druk je na COMMAND+SHIFT+4 op de spatiebalk, dan maak je een schermafdruk van een bepaald venster. Elk screenshot wordt automatisch op je desktop bewaard als png-bestand. Wil je een schermafdruk maken en die meteen gebruiken in een document, hou dan ook de CTRL-toets ingedrukt, zodat de schermafdruk wordt bijgehouden op het klembord.

OFFICE

WORD 2007

Maak een **anonieme pdf**

Met Word 2007 kan je makkelijk pdf-documenten aanmaken. Maar standaard worden ook de zogeheten metadata doorgegeven. Met metadata bedoelen we de oorspronkelijke titel van het document, de auteur, het onderwerp en de sleutelwoorden. Die krijg je te zien als je de eigenschappen van een document opvraagt. Wil je een 'anoniem' pdf-bestand maken? Klik dan op de ronde Office-knop en kies OPSLAAN ALS, PDF of XPS. Klik daarna op de knop OPTIES en verwijder het vinkje voor DOCUMENTEIGENSCHAPPEN.

Vermijd dat metadata worden opgeslagen in anonieme pdf-documenten.

Bactwarms En	selliging Funts Generations
Inchaining	
Heterd	Familiated by Mr
7.54	Concurrent environment of yogamether sector
Adres	Frederick Gordfa
Oxdenserge	To garrathanfabrikantes in de Danalas
Estation	
Genue	14 WOLDBUT DORM
Googenat	14.07./255 13.2528
Topping	Microsoft B Office Word 2017



EXCEL 2007 / 2010 Toon meerdere werkbladen tegelijk

Uitgebreide Excel-bestanden bestaan uit meerdere werkbladen, en die herken je aan de tabbladen onderaan elk rekenblad. Soms is het lastig om gegevens van het ene werkblad naar het andere te kopiëren. Maar je kan dit oplossen door meerdere werkbladen in één keer weer te geven. Open een werkblad en klik in het lint op BEELD. Selecteer NIEUW VENSTER en open een tweede werkblad in het nieuwe venster. Klik daarna op BEELD, ALLE VENSTERS en kies bijvoorbeeld NAAST ELKAAR of HORIZONTAAL.

POWERPOINT 2007 / 2010

Voeg een **fotoalbum** toe aan je **diavoorstelling**

Wil je een PowerPoint-diavoorstelling opfleuren met foto's? Dan kan je natuurlijk op INVOEGEN, AFBEELDING klikken. Maar gaat het om foto's van eenzelfde onderwerp, dan klik je beter op INVOEGEN, FOTOALBUM. Klik daarna onder AFBEELDINGEN INVOEGEN UIT OP BESTAND/SCHIJF en selecteer je afbeeldingen. Vervolgens kies je naast INDELING VAN AFBEELDING hoe je de afbeeldingen op de dia's wil spreiden – bijvoorbeeld TWEE of VIER per dia. Met NIEUW TEKSTVAK kan je tekst toevoegen tussen de foto's en bij VORM VAN FRAME kan je de foto's afronden of een schaduw geven.

De ingebouwde Fotoalbum-functie van PowerPoint deelt je foto's netjes in.



Geef Excel-werkbladen naast elkaar weer



INTERNET



Met de Kaart-gadget voeg je een Google Map toe aan een document.

GOOGLE DOCUMENTEN Toon een **adres** automatisch op een **kaart**

Heb je een rekenblad in Google Documenten dat één of meerdere adressen bevat? Met een kleine spitsvondigheid kan je ervoor zorgen dat Google Maps het adres automatisch op een kaart weergeeft. Selecteer één of meer cellen met adressen en klik er op met de rechtermuisknop. Kies GADGET INVOEGEN, KAARTEN, KAART, TOEVOEGEN AAN SPREADSHEET. Kies in het volgende venster het type kaart (bijvoorbeeld NORMAL, of HYBRID als je ook een satellietweergave wil) en klik op TOEPASSEN en SLUITEN.

FIREFOX / INTERNET EXPLORER Open nieuwe **tabbladen** in de voorgrond

Zowel Firefox als Internet Explorer opent nieuwe tabbladen standaard in de achtergrond als je met de rechtermuisknop op een link klikt en KOPPELING OPENEN IN NIEUW TABBLAD kiest. Wil je dat niet, dan kan je nieuwe tabbladen ook steeds in de voorgrond openen. In Firefox ga je daarvoor naar EXTRA, OPTIES en kies je TABBLADEN. Zet een vinkje voor ALS IK EEN KOPPELING OPEN IN EEN NIEUW TABBLAD, ER METEEN NAARTOE GAAN. In Internet Explorer klik je op EXTRA, INTERNETOPTIES en klik je op de knop INSTELLINGEN, net onder TABBLADEN. Zet een vinkje voor ALTIJD NAAR NIEUWE TABBLADEN GAAN ALS DEZE WORDEN GEMAAKT.

Open tabs automatisch in de voorgrond.



GOOGLE

Spot je **vrienden** met **Google Latitude**

Bepaalde geavanceerde smartphones met gps-chip, zoals de iPhone en Android-toestellen, ondersteunen het nieuwe Google Latitude. Met Latitude geef je automatisch door waar je je bevindt, zodat je kan nagaan of er vrienden in de buurt zijn. Heb je niet zo'n toestel, dan kan je toch 'latituden' – met de browser. Ga naar **www.google.com/ig** en log in met je Gmail- of Google-account. Ga dan naar ITEMS TOEVOEGEN en kies LATITUDE. Op de homepagina klik je nu op AKKOORD, onder GOOGLE LATITUDE. Klik links op een van je vrienden, en als die Latitude heeft, kan je zien waar hij zich bevindt. Je kan ook je eigen locatie instellen door op LOCATIE INSTELLEN te klikken en aan te geven waar je ergens zit.

Met Google Latitude zie je ook in de browser waar je vrienden zich bevinden.



INTERNET

WINDOWS XP / VISTA / 7

Integreer een **ftp-server** in je **Verkenner**

Gebruik je soms een ftp-programma, bijvoorbeeld om je website bij te werken of bestanden op de server van je bedrijf te zetten? Probeer dan eens het gratis NetDrive, waarmee je een ftp-server in de Windows Verkenner kan integreren. Ga naar **www.netdrive.com/download.html** om het programma te downloaden. Geef vervolgens de gegevens in (FTP-SERVER, GEBRUIKERSNAAM, WACHTWOORD) en kies naast Drive een schijfletter. Vink ook AUTOMATIC LOGIN WHEN SYSTEM STARTS aan. Klik je op CONNECT, dan verschijnt de Verkenner en vind je de inhoud van je ftp-server onder de gekozen schijfletter. Je kan bestanden zowel uploaden als downloaden, net alsof je op een lokale schijf zit.

NetDrive maakt van je ftp-server een schijfletter in de Verkenner.



FIREFOX Download veel sneller met DownThemAll

Met een downloadmanager kan je tientallen bestanden in een wachtrij zetten en ze efficiënt en snel downloaden. DownThemAll **www.downthemall.net** is een downloadmanager die in Firefox geïntegreerd is en ook automatisch gebruikersnamen en wachtwoorden van alle websites gebruikt, zodat je die niet opnieuw moet ingeven. Na installatie volstaat het om op een downloadlink te klikken of met de rechtermuisknop KOPPELING OPSLAAN MET DOWNTHEMALL te kiezen. Via EXTRA, DOWNTHEMALL, VOORKEUREN stel je het maximaal aantal gelijktijdige downloads in (we raden 1 à 4 aan). Wil je de snelheid aan banden leggen, zodat je tegelijkertijd ook comfortabel kan surfen, installeer dan versie 2.0 van DownThemAll, die op dit moment nog wel enkel in een bètaof testversie bestaat.

Downthemall is een uitstekende downloadmanager die helemaal in Firefox is geïntegreerd.

Webadres toevoegen	Hervatten Pauzeren	Annuleren	Bovenkant	Omhoog Omlasg Ond
Webadres/Naam	Voortgang	Voltooiing	Grootte	Snelheid
Firefox Setup 3.6.6.exe	0	100%	8.83 MB	
Voltagide develoads: 1 v	n 1 - Huidine snelheid	t 0 bytes/s		Voorkeuren

INTERNET EXPLORER 8

Maak betere schermafdrukken

Met de Print Screen-toets van je toetsenbord maak je makkelijk een schermafdruk van het hele scherm. Wil je echter een schermafdruk maken van een bepaalde webpagina of van een onderdeel van een webpagina, probeer dan eens het gratis tooltje Fireshot. Ga naar http://screenshot-program.com/fireshot en download en installeer de gratis versie voor Internet Explorer. Klik je nu op de FIRESHOT-knop in de knoppenbalk, dan wordt er een schermafdruk gemaakt van de volledige webpagina – inclusief de stukken die je niet kan zien. Wil je enkel een schermafdruk van het gedeelte dat zichtbaar is, klik dan op het pijltje naast de FIRESHOT-knop en kies CAPTURE VISIBLE AREA.

Met de Fireshot-knop maak je heel snel een schermafdruk van een webpagina.

🍘 index - Clickx - Windows Internet E	splore
000 http://www.clickx.t	ie/
× S FireShot •	
Resume editing	
Open File	
Open from Clipboard	
Capture visible Area and	
Capture entire Page and	
Capture Browser window and	•
Editor preferences	
Capture and Update options	
Register	
View Demo	
Support	
Check for update	
FireShot on the Net	
Boost PC Performance	
Uninstall FireShot	

COMMUNICATIE



Deactiveer je publiek profiel.

LINKEDIN Privacy please ... ook op LinkedIn

LinkedIn is handig om collega's te vinden of een nieuwe job te zoeken, maar toch doe je er goed aan om de privacy-instellingen van LinkedIn eens goed onder de loep te nemen. Ga naar SETTINGS en bekijk het onderdeel PRIVACY SETTINGS. Met CONNECTIONS BROWSE kan je aangeven dat je contacten niet kunnen zien met wie je bevriend bent. Ook interessant is PUBLIC PROFILE, waar je kan aangeven wat mensen zonder LinkedIn-account van jou te weten kunnen komen. Wil je helemaal safe zitten, kies dan NONE. Wil je geen enquêtes per e-mail ontvangen, wijzig dat dan in RESEARCH SURVEYS.

WINDOWS LIVE HOTMAIL

Back-up al je **e-mails**

Gebruik je Windows Live Hotmail, dan blijven al je e-mails netjes op de servers van Microsoft staan. De kans dat je ze verliest is klein, behalve als je account gehackt wordt of als je je wachtwoord vergeet. Daarom is het een goed idee om regelmatig een back-up te maken van al je e-mails, en dat kan met Windows Live Mail **http://explore.live.com/windows-live-mail**. Klik op de ALT-TOETS, kies EXTRA, ACCOUNTS en vervolgens TOEVOEGEN, E-MAILACCOUNT. Geef je Hotmail-adres en wachtwoord in en klik op DOWNLOAD. Dit kan wel (erg) lang duren.

Hotmail-berichten zijn zo gedownload in Windows Live Mail.



FACEBOOK Synchroniseer je **foto's** met **Outlook**

Ben je een verwoed Facebook-gebruiker en wil je de profielfoto's van je vrienden ook in Outlook zien? Dat kan met het gratis OutSync **http://outsync.codeplex.com**. Na installatie selecteer je de foto's van vrienden die je wil synchroniseren met Outlook en klik je op SYNC. Gebruik je een smartphone, dan heb je als bijkomend voordeel dat de Facebook-foto's ook verschijnen als een van je vrienden jou opbelt!

Selecteer vrienden om hun profielfoto in Outlook te zien.



VLC MEDIA PLAYER

Probleemloos **HD-video** op je scherm

HD-video's en -films zijn erg scherp en hebben een hoge resolutie, tot wel 1920 bij 1080 pixels. Om dergelijke films te kunnen afspelen, moet je al een straffe computer hebben. Toch is er een mogelijkheid om HD-films af te spelen op een minder krachtige, maar relatief recente, pc, met GPU-decodering. Dit betekent dat de grafische kaart (de GPU) de film decodeert, zodat je processor (de CPU) vrij blijft. Heb je een recente computer (niet meer dan een jaar oud), zelfs een laptop, dan kan je van GPU-decodering (of DXVA) genieten. Werk eerst het stuurprogramma van je grafische kaart bij en download daarna de nieuwste versie 1.1 van VLC Media Player **www.videolan.org**. VLC 1.1 zal dan automatisch de grafische kaart gebruiken.

Je merkt het niet meteen, maar VLC 1.1 gebruikt nu ook de grafische kaart van je computer om HD-films te decoderen.



MAC OS X Speel alle videoformaten af

Heb je een Mac, dan staat daar ongetwijfeld QuickTime op geïnstalleerd als mediaspeler. QuickTime speelt heel wat formaten af, maar het populaire DivX en Mkv – vaak gebruikt voor HD-content – werken niet samen met QuickTime. Met de freewaretool Perian **http://perian.org** voeg je niet alleen DivX en mkv toe aan QuickTime, maar ook avi, flv, vfw, Windows Media en een tiental andere formaten. Download het bestand en dubbelklik op PERIAN.PREFPANE om Perian te installeren.



MULTIMEDIA

WINDOWS LIVE PHOTO GALLERY Foto's taggen doe je zo

Met Windows Live Photo Gallery http://explore.live.com/windows-livephoto-gallery beheer je – gratis – je volledige fotoverzameling op je pc. Een van de mogelijkheden is het toevoegen van tags of sleutelwoorden aan foto's of albums. Voordeel is dat je daarna makkelijk op tags kan zoeken, zodat je snel de juiste foto's terugvindt. Om een tag toe te voegen, volstaat het om links onder BESCHRIJVENDE TAGS op NIEUWE TAG TOEVOEGEN te klikken en een tag in te voeren, bijvoorbeeld Vakantie USA. Daarna selecteer je één of meer foto's en sleep je die naar de zonet aangemaakte tag. Je kan aan foto's ook meerdere tags toekennen, door ze daarna naar andere tags te slepen. Klik vervolgens op een tag om enkel foto's te zien die deze tag bevatten.

Het overzicht van alle tags vind je links in Windows Live Photo Gallery.



iTUNES

Maak een **iTunes-account** zonder **kredietkaart**

Wil je een iTunes-account aanmaken, dan heb je een kredietkaart nodig, en dat is ook het geval als je enkel gratis apps of muziek wil downloaden. Met een klein trucje maak je een iTunes-account aan zonder kredietkaart (je kan dan natuurlijk geen betalende muziek of apps downloaden). Start iTunes en klik op ITUNES STORE. Ga naar APP STORE en kies een gratis app uit, bijvoorbeeld BUIENRADAR. Klik op GRATIS APP, NIEUWE ACCOUNT AANMAKEN, GA DOOR. Geef een e-mailadres, wachtwoord en geboortedatum in en beantwoord de geheime vraag. Bij GEEF EEN BETALINGSMETHODE OP klik je nu naast CREDITCARD op GEEN. Voer de overige gegevens in en klik op GA DOOR. Je account is nu aangemaakt.

Ook zonder kredietkaart kan je een iTunes-account aanmaken.

eef een betalingsmethode op.	A faile serie
Wanneen u na voor een bekaatmetholje kieu, pal siela in rekenning worden geboacht totbat o ieta hoopt. Konst a 'Geek' dat pal o vordeni gezaagt een tetaatmicholie is geven wanneen u zw eentie aarkmap	
coel #28 kier and bet factuaratives pach rivel je Dolgan beendt ⊕	
Droblaard: 🗢 1934	
Q	

i.	Selecteer welle instellingen u voor deze map wilt gebruiken. Als u op OK of Toepassen in het daloogivenster Eigenschappe klikt, wordt u gevraagd of de wijstgingen ook op alle submapp en bestanden moeten worden toegepast.
Archi	ef- en indeskenmerken
RM	ap is geneed om te anthiveren
20	zze map indexeren voor snellere zoekopdrachten
Cong	ressie- en verdeutelingskammerken
12	houd comprimeren on schöfrumte vrij te maken
100	houd versleutelen om gegevens te beveiligen Dictais

Versleutelde mappen in Windows kunnen niet door andere gebruikers geopend worden.

WINDOWS VISTA / 7 Versleutel **persoonlijke** mappen

Heb je meerdere gebruikersaccounts op je computer, dan heeft elke gebruiker zijn eigen persoonlijke mappen. Maar sla je ook gegevens op in andere mappen, bijvoorbeeld C:\FOTO, dan kan elke gebruiker die mappen gewoon bekijken. Wil je dat niet, versleutel ze dan! Klik met de rechtermuisknop op een map en kies EIGENSCHAPPEN. Klik op GEAVANCEERD en vink INHOUD VERSLEUTELEN OM GEGEVENS TE BEVEILIGEN aan. Klik op OK. De map wordt nu versleuteld, en dat merk je aan de groene kleur van de map.

WINDOWS

Volautomatische **back-ups** met **SyncBack**

Back-ups maken is belangrijk, dat weet iedereen. Maar efficiënt backuppen vergt niet alleen tijd, je moet er ook aan denken. Het gratis SyncBack Freeware **www.2brightsparks.com/freeware** doet dit voor jou. Na installatie maak je eerst een profiel aan en kies je BACKUP. Selecteer vervolgens de map (inclusief submappen) die je wil back-uppen (SOURCE) en de locatie waarheen die geback-upt moet worden (DESTINATION). Daarna klik je op OK en selecteer je het profiel. Kies SCHEDULE om te bepalen wanneer de back-up moet gebeuren, bijvoorbeeld Dagelijks om 21u. Klik op OK.

SyncBack maakt automatische back-ups, en dat helemaal gratis.

Algemeen Tab	Maden Inhoud Toepassingen	Privacy	Beveiliging	Geavanceerd	Sync
Firefox Sync-acco	unt				
Huidige gebruiker	clickx	Verbin	ding verbreken		
	Washtwoord wizigen Geheime wachtzin wijzigen Synchronisatie henoitialiseren Een andere account gebruike	2			
	➤ Account String bi	1			
Browsersynchroni	satie				
<u>⊆</u> omputernaam:	Firefox van fred op Windows NT 6.0				
Firefox gal:	Mijn aangepasta instellingen gebru	iken +			
 III Bladwijze IV Wachtwo IV Yoorkeur 	s synchronisæren orden synchroniseren en synchroniseren mis sonchonniseren				

WINDOWS VISTA / 7

Beperk het **computergebruik** van je **kroost**

Vind je dat zoon- of dochterlief te vaak op de computer zit? Beperk dit dan met het Ouderlijk toezicht van Windows. Ga naar CONFIGURATIE-SCHERM, OUDERLIJK TOEZICHT. Selecteer de account van je kind en kies INGESCHAKELD. Ga naar TIJDSLIMIETEN en duid aan wanneer je kind op de pc mag. Met SPECIFIEKE PROGRAMMA'S TOESTAAN kan je trouwens ook instellen welke programma's je kind (niet) mag gebruiken.

Met Ouderlijk toezicht kan je precieze tijdslimieten instellen voor een account.

							110	ert auk	of to	herer	t bloi	14.00	endie	de un	Kik et deep
2	22.22		 		2212									Jur	
1	11	111	47.1	1	11	ŤŤ	Ť	ĩΪ	Ť	11	Ť		W. 0	ĨŤ	mander
						H			+		+	H		H	dirodag
														Π	woexsdag
-							+		+		+		-	H	denderdes
-					-	H	+	H	+		+	H	-	H	onjaleg
-	-						+						11	H	tendet
			 	-			-	-				-	1700		
											ment	fork	0et		
	Ŧ										-	get] Tow		dendenkeg vrijnleg setendeg sondeg

VEILIGHEID

ONLINE

Wegwerpadres voor louche sites

Moet je op een site een e-mailadres ingeven, bijvoorbeeld om een softwaresleutel of link te ontvangen? Geef dan gewoon een mailinator.comadres in, bijvoorbeeld AMP3103@MAILINATOR.COM en ga daarna naar **www.mailinator.com**. Geef onder CHECK YOUR INBOX AMP3103 in en bekijk je wegwerpmails. Je kan maximaal 10 mailtjes ontvangen, en bijlagen worden automatisch gewist. Maak wel een moeilijk te raden adres aan, want de dienst werkt zonder wachtwoorden, zodat iedereen bij je mails kan.

Je meldt je met een willekeurige gebruikersnaam aan, en zonder wachtwoord.



ONLINE

Laat je **kids** surfen met **MyBee**

Internet wordt steeds toegankelijker – ook voor kleine kinderen. Wil je zeker zijn dat je kinderen enkel op veilige sites surfen, probeer dan eens de gratis kinderbrowser MyBee **www.mybee.nl**. Na de installatie start je MyBee niet op, maar klik je er met de rechtermuisknop op en kies je ALS ADMINISTRATOR UITVOEREN. Klik op START en voer een wachtwoord in. Voeg vervolgens de naam van je kind in, samen met de geboortedatum, en klik op OPSLAAN. Je kind kan nu enkel naar websites surfen die geschikt zijn voor zijn of haar leeftijd. Ook de startpagina is speciaal ontworpen voor kinderen. Probeert je kind naar een site te gaan die niet toegelaten is, dan wordt er een foutmelding getoond. Als ouder kan je een site wel toelaten door je wachtwoord in te voeren.

MyBee blokkeert kindonvriendelijke websites.



WINDOWS

Wis bestanden definitief met File Shredder

Verwijder je een bestand in de Verkenner, dan is het bestand niet echt weg. Met de juiste software haal je het zo terug. Wil je een bestand echt helemaal verwijderen, probeer dan eens het gratis File Shredder **www.sys-shield.com/download.htm**. Klik op het icoontje met de map om bestanden toe te voegen en klik daarna op de rode knop START SHREDDING. Je kan ook volledige mappen toevoegen door op het mapicoontje te klikken.

File Shredder verwijdert bestanden en mappen definitief en in een oogwenk.

File Action Help		
😂 💼 X 🕨 =		
File Name	Туре	Size
C-NJ sers/hed/Desktop/dutch.ml	File Folder (0 Files)	17 KB 0 KB
Current File:		Start Shreddin
	AbsoluteShield Privacy & Security Protect 30	

WINDOWS LIVE MESSENGER

Houd een **spoor** bij van je **chatsessies**

Als je een interessante e-mail ontvangt, dan verwijder je die niet, zodat je de e-mail later nog eens kan bekijken. Krijg je een interessant instant messenger bericht, bijvoorbeeld met een leuke link in, dan wordt dit niet bijgehouden. Maar het kan wel: ga naar EXTRA, OPTIES, BERICHTEN en zet een vinkje voor GESPREKKEN AUTOMATISCH IN EEN BESTAND OPSLAAN. Standaard worden de gesprekken dan opgeslagen in de map MIJN DOCU-MENTEN, MIJN ONTVANGEN BESTANDEN, maar door op WIJZIGEN te klikken, kan je de locatie aanpassen.

Windows Live Messenger kan alle chatsessies opslaan.

Benchtgeschiedenis	
Gesprekken automatisch in een bestand opsla	an
🥅 Mijn laatste gesprek laten zien bij start nieuw g	raprek
Mjn gesprekken in deze map opslaan:	
C:\Users\fred\Documents\Min ontvangen bes	Wijzigen



IN DE FASCINERENDE WERELD VAN INTER-NETWINKELEN WORDT ER HELDHAFTIG **GESCHERMD MET KREDIETKAARTEN** OM UNIEKE KOOPJES AAN DE HAAK TE SLAAN. ELKE MAAND STELT EEN CLICKX-MEDEWERKER HIER ZIJN OF HAAR BUIT VOOR NA EEN RONDJE ONLINE SHOPPEN.

Erik

quiz kost wat kost in jouw team wil hebben. Naast een wandelende encyclopedie is hij ook een liefheb-ber van Schotland en zijn geest-rijke whiskyvochten. Hij gaat daar regelmatig kamperen om af te kicken van computers en internet. En wat heb je in Schotland dan zeker nodig?

Gekocht: een voorzettent bij Amazon www.amazon.co.uk

Kamperen is best leuk, tenzij het een hele dag zo hard giet dat je je tent niet uit kan komen zonder doornat te worden. Na zo'n ervaring in de uitgeregende augustusmaand van vorig jaar ging ik op zoek naar een open voorzettent. Dat is - je raadt het - een open tent om voor een tent te zetten, zodat de ingang van je tent droog blijft en je buiten kan zitten (als het tenminste geen acht beaufort waait).

Het einde van de zomer is de beste periode om kampeerspullen te kopen, want dan zijn er koopjes te doen. Na wat speurwerk vind ik een geschikte voorzettent bij Gelert www. gelert.com. Dat is een campingspecialist uit Wales, waar ze qua regen wel wat gewend zijn. De Newbury Free Standing Canopy is 2 meter hoog en meet ruwweg 3 op 3,5 meter plaats zat dus om er met een tafeltje en een paar stoelen onder te schuilen.

Ik zoek een paar Nederlandse en Belgische webshops op, en daar vind ik dit artikel voor 129 euro (zonder verzendkosten). Dat moet goedkoper kunnen. Ik voeg 'sale' aan m'n zoekopdracht toe en kom terecht op Britse shops. Bij Outdoor Value vind ik ze voor £ 60, maar deze winkel levert helaas niet buiten Groot-Britannië. Enig zoekwerk leert me echter dat Outdoor Value ook verkoopt via Amazon www.amazon.co.uk, een bekend adres waar ik regelmatig boeken bestel. Amazon levert wel in België. Met verzendkosten en btw erbij komt dat op £ 74,85, of zo'n € 91. Bestellen en betalen gaat vlot bij deze internetpionier, en na drie werkdagen staat een rood aangelopen en puffende postbode aan de deur met een grote kartonnen doos. Laat de regen nu maar komen.





WWW.ASADVENTURE.COM

Ik moet niet ver lopen om een winkel van AS Adventure te bezoeken, maar toch kijk ik regelmatig op de website. Daar vind je namelijk speciale promoties die alleen voor online bestellingen gelden. Kijk onder 'Web only offers' bij 'Promo's en specials'. Denk er wel aan om de spullen te laten leveren op een adres waar overdag iemand is, want zonder handtekening krijg je het pakje niet in handen.



WWW.EUROCAMPINGS.NET

Voor ik op een camping neerstrijk, wil ik graag weten hoe die er uitziet en welke faciliteiten er aanwezig zijn. Op deze website kan je een camping zoeken op plaatsnaam of regio. Je kan er ook beoordelingen door eerdere bezoekers lezen. Via de website kan je de camping ook al contacteren als je een plaatsje wil reserveren.



WWW.BOOKING.COM

Omdat ik niet altijd onder een tentzeil wil slapen, is Booking een van mijn favoriete adressen. Hier zoek ik beschikbare hotelkamers in een aanvaardbare prijscategorie. Op basis van de beoordelingen door andere gebruikers kies ik een hotel, om vervolgens via de website te boeken. Reservaties veranderen of annuleren kan (binnen bepaalde grenzen) ook.

DE ULTIEME KOOPGIDS

Elke maand vind je hier onze top 5 van producten in 12 categorieën. Van digitale camera's tot smartphones en computermuizen. Als wij vinden dat ze je geld waard zijn, zie je ze hier verschijnen met hun plus- en minpunten.



P88 VIDEOCAMERA'S

P85 LAPTOPS





TOETSENBORDEN EN MUIZEN	P86
NETBOOKS	P86
NAVIGATIETOESTELLEN	P87
MEDIASPELERS	P87
BROEKZAKCAMERA'S	P88
FOTOTOESTELLEN	P89
BEELDSCHERMEN	P89
COMPACTCAMERA'S	P 90
SMARTPHONES	P 90

HTC DESIRE Z LEES DE VOLLEDIGE TEST IN CLICKX 234.



0000.0

msi

KOOPGIDS

LAPTOPS



Goede prestaties voor een redelijke prijs, meer moet dat niet zijn. Alleen jammer dat de batterijduur eerder kort is en de webcam een resolutie van amper 0,3 megapixel heeft.

↔ Goede prestaties↔ Matige batterij

2 APPLE MACBOOK PRO 13 INCH € 1.499_www.apple.be

Een snel, aangenaam te bedienen en goedgebouwd toestel, maar met te weinig aansluitmogelijkheden om de prijs en het toevoegsel 'Pro' te kunnen rechtvaardigen.

↔ Lange batterijduur
 ↔ Blinkend scherm, beperkte aansluitmogelijkheden



Deze laptop heeft een erg krachtige grafische kaart aan boord, om vloeiende 3D-beelden te kunnen tonen. De batterij van deze krachtpatser haalt wel net geen twee uur autonomie.

3D ledscherm, erg krachtig
Goedkope afwerking, geen USB 3.0



[getest in Clickx 224] € 599_www.acer.be

Goede prijs-kwaliteitverhouding: je krijgt een mooie allrounder voor een eerlijke prijs. De beperkte aansluitmogelijkheden zijn wel een lichte domper op de feestvreugde

 Goede bouwkwaliteit, fraai scherm en goede batterij
 ♥ Beperkte aansluitmogelijkheden

5 MSI GT660R [NIEUW]

€ 2.199_www.msi.eu

Een waar monster, deze GT660R met zijn Core i7processor en maar liefst 12 GB RAM. Zelfs de batterij is voor zo'n krachtpatser behoorlijk goed: hij houdt het zo'n twee en een half uur uit op een lading.

Superkrachtig

😃 Behoorlijk prijzig







LUIDSPREKERS



€ 119,99_www.creative.com

 Draadloos zonder storingen
 Enkel optimale klank wanneer je er recht voor zit

TOETSENBORDEN EN MUIZEN

1 LOGITECH K350

€ 59,99 www.logitech.be

Een grote polssteun, een comfortabel aanvoelende ergonomische vormgeving en goed geplaatste mediatoetsen: dit toetsenbord is een droom. De toetsen mochten wel iets stiller zijn tijdens het typen.

• Zowat het meest aangename en complete ergonomische toetsenbord

😍 De batterijen van de draadloze versie zullen ooit leeg raken

MICROSOFT WIRELESS COMFORT DESKTOP 5000 [getest in Clickx 213]

€ 79,95_www.microsoft.be

Ergonomische toetsenbord-muiscombinatie, die onze roep om iets stillere toetsen beantwoordt. Aan de linkerkant is wel iets te weinig polssteun voorzien en van de muis zijn we niet echt fan.

• Zacht en stil, ergonomisch toetsenbord

😃 Niet genoeg polsruimte aan de linkerkant, meegeleverde muis voelt smal aan



[getest in Clickx 231]

€ 59_www.europe.futuremouse.com.be

Deze piepkleine muis vasthouden vergt enige gewenning, maar het unieke design werkt wel. Vooral praktisch is het scrollwiel aan de zijkant, waardoor je kan scrollen op een plat vlak.

• Vernieuwend, handige scrollfunctie Viet voor al te grote handen

4 LOGITECH WIRELESS SOLAR KEYBOARD K750 [getest in Clickx 231]

€ 79,99_www.logitech.be

Mooi uitziend toetsenbord met aangename, rubberige toetsen. De zonnecellen laden het klavier ook op bij artificieel licht, zodat je nooit zonder energie valt.

• Typt goed, nooit herladen

Geen indicatielichties

5 APPLE WIRELESS KEYBOARD [getest in Clickx 213]

€ 69_www.apple.be

Zowat de beste keuze voor wie met Mac werkt. AZERTY-gebruikers zullen wellicht het numerieke klavier missen, maar wij hopen stiekem dat dit toetsenbord helpt om de Belgen te doen overschakelen op OWERTY.

• Erg dun en compact, maar toch stevig 😍 Geen numeriek klavier, Bluetooth vereist





NETBOOKS



1 ASUS EEEPC 1018P [getest in Clickx 224] € 429_http://eeepc.asus.com • Prachtige vormgeving, uitmuntende

bouwkwaliteit

Glanzend scherm, prijzig

HP MINI 210-2061NR € 399_www.hp.com ↔ Goede batterij Muisknoppen geïntegreerd in trackpad

SAMSUNG N210

[getest in Clickx 216]

€ 369_www.samsung.be

↔ Mat scherm, batterij met

stevig uithoudingsvermogen

🔮 Ongelukkig geplaatste

kaartlezer







- € 319_www.acer.be
- O Dualboot met Android
- 😃 Beperkte mogelijkheden van Android



NAVIGATIETOESTELLEN

TOMTOM XL IQ ROUTES EUROPE € 179_www.tomtom.be

Een simpele gps, die je op een erg efficiënte manier naar je bestemming loodst. De IQ Routes zorgen voor de beste route voor het tijdstip waarop je de baan op moet.

O IQ Routes zijn zeer nuttig om files te vermijden Easyport-houder niet handig in elke auto



GARMIN NÜVI 1690 [getest in Clickx 218] € 229_www.garmin.be

de menu's graven.

Jaarlijkse abonnementskost

De nüvi 1690 zit boordevol snufjes, maar je wordt er niet mee overdonderd in de interface. Die is

lekker gebruiksvriendelijk, al moet je soms diep in

• Supercomplete gps, inclusief online diensten



MIO MOOV SPIRIT 500 WEST-EUROPA TMC [getest in Clickx 218]

€ 159,99_www.miotech.be

Een heel duidelijk toestel, behalve wanneer je afdaalt in de menuutjes. Goede routebegeleiding voor een aangename prijs.

↔ Net genoeg functies, zonder je af te leiden met overbodigheden



4 TOMTOM GO LIVE 1000 [getest in Clickx 231] € 299,95_www.tomtom.be

Een erg compleet navigatietoestel met een helder scherm, maar zonder oplader hou je wellicht niet genoeg batterij over om ook veilig terug thuis te geraken.

• Helder scherm, goede begeleiding Scherm is erg gevoelig, batterijleven is eerder kort



€ 249_www.navigon.com

• Goede spraakherkenning en een sobere, gebruiksvriendelijke interface Heeft tijd nodig om TMC-signaal te vinden



MEDIASPELERS



Geluidskwaliteit, vrij goed scherm Geen vaste volumeknop



APPLE IPOD TOUCH [getest in Clickx 205]

€ 239 (8 GB) tot € 409 (64 GB)_www.apple.be

Alles wat je zoekt in een mediaspeler 😍 Zwaar prijskaartje en merkeigen **USB**-aansluiting

SONY WALKMAN A-SERIE [NIEUW]

€ 160 (8 GB) tot € 339 (16 GB)_www.sony.be

- Erg smal, goede klank, mooi scherm
- Merkeigen USB-aansluiting

5 PHILIPS GOGEAR MUSE [getest in Clickx 205]

- € 199 (16 GB)_www.philips.be
- O Mooi toestel met intuïtieve bediening en handige interface
- Nogal gevoelig voor vingerafdrukken



Reageert soms sloom, verwarrende menu's

KOOPGIDS

BROEKZAK-CAMERA'S



VIDEOCAMERA'S

JVC EVERIO GZ-HM335 [Full HD – getest in Clickx 219]

€ 379_www.jvc.be

Met het ingebouwde geheugen van deze camera kan je ongeveer drie uur filmen in HD. De lens is erg goed, met levendige kleuren en goede prestaties bij weinig licht.

Mooie beelden, 8 GB ingebouwd geheugen
Klein touchpad

2 PANASONIC HDC-SD60 [Full HD - getest in Clickx 219]

€ 459_www.panasonic.be

De SD60 ligt erg goed in de hand. Leuk snufje: de actieve gezichtsherkenning, waardoor de camera automatisch scherpstelt op bekende personen.

 Mooie, scherpe beelden, zowel binnen als buiten
 Behuizing wordt snel vuil

3 SAMSUNG HMX-S10 [Full HD – getest in Clickx 219]

€ 640_www.samsung.be

Een forse klepper, deze Samsung, maar toch aangenaam in gebruik. De zoomknop biedt net iets te weinig weerstand, maar verder valt er weinig op dit toestel aan te merken.

Intuïtieve camera die ook
 's avonds ruisvrij filmt
 Vrij duur



SONY HDR-PJ10E [NIEUW] € 650_www.sony.be

Dat het tot 2011 heeft geduurd voor er een ingebouwde projector in camera's zat, is verwonderlijk, maar Sony speelt het nu klaar met de PJ-reeks. Dit goedkoopste model heeft een Flash-schijf van 16 GB aan boord.

• Ingebouwde projector om je beelden tot 60 inch groot te tonen

♥ 16 GB is snel gevuld in HD

5 SANYO XACTI VPC-20 [Full HD – getest in Clickx 219]

€ 219_www.sanyo.be

Houdt wat het midden tussen een broekzakcamera en een camcorder. De prijs is erg scherp, de autofocus traag. Vooral geschikt om te filmen in goede lichtomstandigheden.

6

Goede beeldstabilisatie, betaalbaar
 ♥ Trage autofocus, veel ruis bij lagere lichtkwaliteit



HD

HÐ

SAMSUNG

FULLHO

JVC

• Waterdicht, goede videokwaliteit

😍 Onhandig instellingenmenu

FOTOTOESTELLEN





2 NIKON D5000
 € 599_www.nikon.be
 • Uitklapbaar scherm
 • Trage scherpstelling bij video





3 OLYMPUS E-PL1 [getest in Clickx 220] € 599_www.olympus.be ↔ Eenvoudige bediening ♥ Trage scherpstelling



Vlot instelbaar

Opletten voor overbelichte delen



5 SONY NEX-3 [getest in Clickx 220]

€ 549_www.sony.be

- Voor beginners
- 😍 Geen interne flits







2 HP 2310 [23 inch] € 219_www.hp.be

Een goede 23-incher voor een aanvaardbare prijs. Zelfs uitgeschakeld ziet deze monitor er goed uit; alleen jammer dat HP voor een glanzend scherm koos.

 ↔ Stevig gebouwd met een glossy Full HD-scherm, ideaal voor films en gaming
 ↔ Geen HDMI



4 SAMSUNG SYNCMASTER B2230H [22 inch]

€ 195_www.samsung.be

Samsung lanceert altijd pareltjes van schermen en deze B2230H trekt die visuele aantrekkelijkheid ook door in zijn prestaties. Alleen de aanraaktoetsen zijn wat vervelend.

↔ Mooie Full HD allrounder met aanraaktoetsen en energiebesparende eco-modus

😍 Aanraaktoetsen niet altijd even handig

BEELDSCHERMEN

1 LG E2240T
[22 inch - getest in Clickx 224]
€ 189_www.lge.b

Dit scherm biedt een uitstekend beeld aan een resolutie van 1920 x 1080 voor een prijs onder de \notin 200. Enkel het ontbreken van een HDMI-aansluiting is een kleine domper op de feestvreugde.

Uitstekende zwartwaarde en contrast, erg zuinig
Onhandige bedieningstoetsen



3 PACKARD BELL VISEO 230 WS [23 inch – getest in Clickx 224] € 209_www.packardbell.com

Een 23 inch-scherm van rond de \in 200 met zo'n beeldkwaliteit is altijd een aanrader. Bovendien ziet het scherm er zelf ook niet al te beroerd uit.

O Bijna perfecte kleuren, goed contrast en zwartwaarde

Onhandige toetsen en matige schermmenu's



5 PHILIPS 226CL2SB [22 inch] [NIEUW] € 229_www.philips.be

Dit stijlvolle LED-scherm van Philips zorgt voor een erg mooi beeld, met warme kleuren en donker zwart. Er is ook een CCFL-versie die \in 10 goedkoper is.

Mooi scherm met goede beeldkwaliteit
Aanraaktoetsen kunnen vingerafdrukken uitlokken

COMPACTCAMERA'S





€ 549_www.nikon.be

De P7000 kan bogen op een mooi zoombereik van 28 tot 200 mm, maar heeft een moeilijk leesbare lichtmeter.

Intuïtieve bediening
Mist een uitklapbaar scherm

PANASONIC LUMIX DMC-FT10 [getest in Clickx 226]

€ 300_www.panasonic.be

De FT10 van Panasonic is niet bang van vallen, van water of van vrieskou. Ideaal voor een actieve vakantie dus.

Weer- en waterbestendig
Geen echte groothoek



€ 349 www.samsung.be

Een razendsnelle camera met een erg geslaagde vormgeving. Vooral de analoge wijzertjes geven hem een leuke touch.

↔ Erg snel♥ Draaiwiel aan de zijkant



Als basistoestel is de H55 een behoorlijk goede camera voor een vrij zachte prijs. Naast Sony's eigen Memory Stick Pro Duo worden ook SDkaartjes ondersteund.

Ingebouwde panoramamodus
Geen USB-aansluiting



€ 599_www.canon.be

Op de G12 zit een wieltje om bliksemsnel de lichtgevoeligheid (ISO) aan te passen. Het toestel levert ook knappe videofragmenten af.

Stevige fotokwaliteit
Geen lichtgewicht









SMARTPHONES

 LG OPTIMUS 7
 € 549 (16 GB)_www.lge.be
 ↔ Geslaagde interface
 ↔ Geen sleuf voor geheugenkaarten







3 APPLE IPHONE 4
 € 640 (16 GB) – € 750 (32 GB)_www.apple.be
 ◊ Vormgeving en grote App-store
 ◊ Erg duur in België

Amsung GALAXY S
 [getest in Clickx 224]
 € 550_www.samsung.be
 Prachtig scherm, goede integratie met Google-diensten
 Android is soms wat te complex







 Goed ontwerp
 Snelheid en schermresolutie wat minder



door Frederik Meuris en Eric Beeckmans

SCHERMEN MET BEELDEN

Computerschermen beginnen meer en meer op televisies te lijken, en ze worden ook steeds vaker gebruikt om films of series op te bekijken. De kwaliteit van het beeld is dan ook belangrijker dan ooit, zeker wanneer je om en bij de 200 euro moet ophoesten voor een nieuw venster op de wereld. Wij vergeleken tien grote breedbeeldschermen voor het betere kijkplezier. Voor deze test vroegen we een aantal bekende fabrikanten om ons hun vlaggenschip voor thuisgebruik op te sturen. Het scherm in kwestie moest een schermdiagonaal rond de 22 inch hebben en ergens tussen de 150 en de 250 euro kosten. De tien ingestuurde toestellen hingen we vervolgens een voor een aan onze meedogenloze testcomputer, waar mogelijk via DVI. Met de fabrieksinstellingen geselecteerd lieten we de schermen een half uur opwarmen. Daarna haalden we onze testapparatuur boven en maten we de volgende eigenschappen: grijsschaal, helderheid, uniformiteit, contrast, zwartniveau, gamma en kleurbereik. Klinkt saai, we weten het, maar je kan dan ook vertrouwen op ons oordeel. Het uiterlijk van de schermen werd beoordeeld op basis van onze niet zelden gecontesteerde persoonlijke mening.

VAKTAAL

DVI

Digital Visual Interface. Sommige grafische kaarten bevatten naast een analoge vga-aansluiting ook één of meerdere digitale DVI-aansluitingen. Via een DVI-aansluiting worden de gegevens rechtstreeks digitaal van de computer naar het scherm gestuurd, zodat de kwaliteit beter en zonder storingen is.

HDMI

High Definition Multimedia Interface. Digitale audio- en videoverbinding die je vooral terugvindt op flatscreen-tv's. HDMI is bij uitstek geschikt voor het (beveiligd) doorsturen van hogedefinitiefilms.

LED

Alternatief voor lcd, waarbij lichtemitterende diodes gebruikt worden als verlichting van het beeldscherm.

VGA

Video Graphics Array. Technologie die nodig is om aan verschillende resoluties te kunnen werken.

TESTCRITERIA

Zonder in warrige omschrijvingen te vervallen, krijg je hier kort wat meer uitleg over de verschillende testcriteria.

Contrast: de verhouding tussen de lichtste en donkerste intensiteit die het scherm kan weergeven. **Gammawaarde:** een te hoge gammawaarde zal vooral zwartdetail doen verdwijnen. Een te lage gammawaarde kan detail in heldere scènes verdoezelen, maar kan ook het donkergrijs te licht maken. **Ghosting:** lcd-panelen hebben tijd nodig om een pixel om te schakelen van wit naar zwart of omgekeerd. Is die responstijd te lang, dan zie je bij snel bewegende beelden wazige contouren of 'ghosting': een dubbel beeld, waarbij één van beide beelden spookachtig transparant is.

Grijsschaal: bepaalt in hoeverre de getoonde intensiteit van rood, groen en blauw afwijkt van het aangeleverde signaal. Wordt gemeten door een grijsschaal van 11 stappen te analyseren; fouten doen zich voor als kleurtinten in de grijsschaal.

Helderheid: de lichtopbrengst gemeten bij een volledig wit scherm.

Kleurbereik: bepaalt in hoeverre de kleuren die de monitor toont overeenstemmen met de vereiste norm (sRGB).

Uniformiteit: wordt gemeten als de afwijking in helderheid van vier meetpunten aan de rand van het scherm ten opzichte van de helderheid van het centrum van het scherm.

Zwartniveau: de lichtopbrengst gemeten bij een volledig zwart scherm.





Boven (1) zie je een voorbeeld van ghosting op het scherm van liyama. Met de overdrive-functie wordt dat gecorrigeerd (2).

Voor zijn prijs is de AOC e2236Swa een behoorlijk goed beeldscherm.





Qua uiterlijk een van onze lievelingen, maar het beeld van deze BenQ zit niet altijd snor.

AOC e2236Swa

Zowat alle computerschermen zijn tegenwoordig uitgevoerd in zwarte pianolak, en dat is bij deze AOC niet anders. Verder ontbreken alle franjes, maar die uiterlijke soberheid is net mooi. Zo kan je aandacht volledig gaan naar wat er zich op het scherm afspeelt, aan een maximumresolutie van 1920 x 1080 of Full HD. Met zijn erg zuinige verbruik (minder dan 30 Watt) en zijn erg scherpe prijs heeft de e2236Swa enkele belangrijke troeven in huis. Ook de schermmenu's zijn een verademing in vergelijking met de stroeve of overdreven complexe oplossingen die sommige fabrikanten gebruiken. Toch zijn er ook een paar nadelen die ons weerhouden om deze monitor meteen tot Clickx keuze te bombarderen. Hoewel de grijsschaal mooi weergegeven wordt, wijkt het kleurbereik vrij sterk af van de norm. Ook de gammawaarde ligt te hoog, waardoor felle kleuren er uitspringen maar de middentonen aan detail verliezen. Een laatste belangrijk minpunt: de AOC e2236Swa beschikt enkel over een vga-aansluiting. Geen digitale aansluitingen zoals DVI of HDMI dus, wat wellicht de belangrijkste verklaring is voor de lage prijs.

BenQ V2220H

BenQ beweert met de V2220H een van de slankste LED-monitors ter wereld in huis te hebben. Het scherm is minder dan twee centimeter dik, en dus geven we hen graag het voordeel van de twijfel. Bovendien is de V2220H ook fraai om naar te kiiken wanneer het scherm niet aan staat. De voet en de monitor zelf zijn mooi vormgegeven, met ronde accenten. De kleine menutoetsen staan aan de onderkant van het scherm, wat het scherm wel wat moeilijker te bedienen maakt. Naast het design noteren we ook het goede contrast en de zuinigheid van deze BenQ op de lijst met pluspunten. De grijsschaal en de uniformiteit zijn prima, maar de verschillende beeldmodi van dit scherm hebben wel last van enkele kwaaltjes, zoals overdreven kleurbanden, en soms is het scherm ook veel te helder. Op het vlak van aansluitingen heb je de keuze tussen vga, DVI en HDMI, en er zit ook een hoofdtelefoonaansluiting op de V2220H. De maximum schermresolutie is 1920 x 1080 of Full HD.

Scherp geprijsd, maar de weergavekwaliteit van deze Asus stelde ons teleur.



Asus VW225D

Net als AOC stuurde Asus een scherp geprijsd toestel naar het slagveld, dat jammer genoeg enkel over een vga-aansluiting beschikt. De maximumresolutie op de VW225D is 1680 x 1050, wat letterwoordfetisjisten al eens durven aanduiden als WSXGA+. Full HD komt er met andere woorden niet aan te pas. Het scherm zelf is behoorlijk strak, met de relatief scherpe hoeken en de dunne zilvergrijze streep onderaan als blikvangers. In die streep zitten ook de knoppen om het schermmenu te bedienen, maar dat gaat verre van optimaal. Het menu zelf is behoorlijk minimalistisch en de knoppen zelf zijn niet de meest gebruiksvriendelijke ter wereld. De beeldkwaliteit is vrij teleurstellend. Hoewel de grijsschaal goed is, wijkt ook hier het kleurbereik af van de norm. Bovendien is het contrast erg pover en is de uniformiteit van de VW225D slecht. Ook het feit dat dit scherm van Asus enkel een vga-aansluiting heeft, zorgt ervoor dat het niet snel op ons verlanglijstje terecht zal komen.

7/10 € 159__www.aoc-europe.com

- ♀ goede softwareoplossing om de schermmenu's te bedienen; mooie grijsschaal; scherp geprijsd; zuinig in verbruik
- enkel vga-aansluiting; kleurbereik wijkt sterk af van de norm; te weinig detail in het zwart

- mooi design; goed contrast; erg zuinig; degelijke grijsschaal; goede uniformiteit
- veel te helder in sRGB-mode; sommige beeldmodes vertonen overdreven kleurbanden; lastig te bedienen menutoetsen

6/10 € 166,52__http://be.asus.com

- ✿ scherp geprijsd; goede grijsschaal
- enkel vga-aansluiting; pover contrast; scherm niet uniform verlicht; kleurbereik wijkt sterk af van de norm; minimalistisch menu met lastige toetsen

De aandacht van NEC ging duidelijk niet naar de vormgeving, en voor deze prijs komt de EA221WMe ook technisch wat te kort.





liyama is een iets minder bekend merk, maar zowel qua prijs als qua prestaties kan deze E2210HDS op onze goedkeuring rekenen.

Een zakelijke monitor met een speels kantje, maar de beeldkwaliteit overtuigt niet.



NEC MultiSync EA221WMe

De MultiSync EA221WMe van NEC is een van de weinige toestellen op deze pagina's met een matte behuizing. Ook voor de rest werd er op designvlak niet al te veel aandacht aan dit scherm geschonken: de vormgeving is behoorlijk rechttoe rechtaan, op het saaie af. De afwerking is wel erg goed en deze NEC heeft zowat de meest instelbare voet uit de test, zodat ie hem perfect kan zetten zoals je wil. Ook de schermmenu's zijn erg degelijk, net als de kleurweergave. De algemene kleurtemperatuur is wel wat te koel en er is een lichte kleurtinting te zien in de grijsschaal. Ook het contrast kon beter en het is jammer dat de maximumresolutie beperkt blijft tot 1680 x 1050. Op zich is de EA221WMe zeker geen slecht scherm, maar in vergelijking met zijn concurrenten in deze test ligt zijn prijs zo'n 70 euro te hoog. Ook al dubbelt hij als USB-hub.

Iiyama ProLite E2210HDS

Schoonheidswedstrijden zal de Iiyama ProLite E2210HDS wellicht niet winnen, want zijn behuizing is behoorlijk standaard van vormgeving. Gelukkig voor hem behandelen we het uiterlijk in deze test als een bijkomstigheid en scoort hij wel qoed op de terreinen waar hij moet scoren. Zo levert dit scherm heel mooie kleuren en een prima contrast en merken we zo goed als geen afwijkingen op in de grijsschaal. Bovendien beschikt deze Iiyama over een zogenaamde instelbare overdrive, waarmee je de ghosting binnen de perken kan houden. Dat werkt behoorlijk goed. In de donkerste en helderste delen van het scherm verdwijnt er wel wat detail en zowel de schermmenu's als de bedieningstoetsen zijn niet erg gebruiksvriendelijk. De maximumresolutie van de E2210HDS is Full HD (1920 x 1080) en je kan hem aan je computer hangen via vga, DVI of HDMI. Zijn prijs is bovendien behoorlijk scherp.

HP s2231a

De s2231a van HP mikt eerder op de zakelijke markt, maar dat hebben de designers duidelijk niet aan hun hart laten komen. Onderaan het scherm loopt immers een golvende lijn die in het midden de bedieningsknoppen herbergt. Daarmee kan je instellingen aanpassen in de duidelijke schermmenu's. Met de uitrusting van deze HP zit het ook wel snor. Zo bereikt het scherm een maximumresolutie van 1920 x 1080 en heb ie voor de aansluiting op je computer de keuze uit vga en DVI. De beeldkwaliteit kon echter beter. Hoewel de kleuren erg goed zijn, is het zwartniveau nogal matig. De grijsschaal wordt dan weer overheerst door een sterke groengele tint. Net als bij veel van zijn concurrenten is ook bij deze HP de sRGB-modus veel te helder.

6/10 € 247__www.necdisplay.com

- ✿ robuust afgewerkt; flexibele voet; USB-hub; softwareoplossing voor scherminstellingen; goede kleuren; prima ecomode
- enkel vga-aansluiting; pover contrast; scherm niet uniform verlicht; kleurbereik wijkt sterk af van de norm; minimalisisch menu met lastige toetsen

7/10 € 179_www.iiyama.com

- ghosting wordt goed getemperd; zeer goede kleuren en grijsschaal; prima contrast
- lastige toetsen en menu's; verbergt een beetje detail in de donkerste en helderste delen

6/10 € 219__www.hp.com

- ✿ goede menu's; uitstekende kleuren; prima uitgerust
- te heldere sRGB-mode; matig zwartniveau; sterke groene tot gele tint in grijsschaal

TEST

Enkel onze subjectieve voorkeur van het moment weerhoudt de LG E2240T van de hoofdprijs.





De Philips 221El2 is een behoorlijk scherm, dat zijn goede kleurweergave wat verpest door een te hoge helderheid.

LG E2240T

Liefhebbers van strakke lijnen zitten goed met de E2240T van LG. Het enige minpunt van de behuizing zijn de wat onhandige toetsen op het scherm, waarmee je door de overigens goede schermmenu's navigeert. Aan de achterkant vinden we een vga- en een DVI-poort; HDMI is niet aanwezig. Net zoals de meeste andere schermen in deze test heeft de E2240T een maximale resolutie van 1920 x 1080. Het beeld dat tevoorschiin getoverd wordt, is erg mooi. Opvallend zijn de uitstekende zwartwaarde en de goede contrastverhouding. Ook de uniformiteit mag op het lijstje met pluspunten. LG scoort bovendien goed op energievlak, want de E2240T is behoorlijk zuinig. Tel dat bij een prijs die onder de 200 euro blijft, en je hebt een stevige kandidaat voor onze Clickx keuze. Helaas is de LG het slachtoffer van de regel dat er maar één winnaar kan zijn.

Philips 221El2

Dit scherm van Philips doet door de golvende lijn aan de onderkant gua uiterlijk wat denken aan het exemplaar van HP, al is de Philips wel iets strakker vormgegeven. Met een maximumresolutie van 1920 x 1080 en zowel een vga- als een DVI-aansluiting lijken ook de specificaties op elkaar. Wat de kwaliteit van het beeld betreft, vinden we deze Philips iets beter. De grijsschaal is prima en de kleuren ziin degeliik, al is het scherm wel wat te helder. Daardoor komen de kleuren niet volop tot hun recht. De 221EI2 is makkelijk te bedienen en scoort ook goed op onze energietest. Alleen de bouwkwaliteit van de voet vinden we niet om over naar huis te schrijven; hij voelt behoorlijk broos aan. Al bij al is dit best een goed scherm, al kan je gelijkwaardige schermen vinden voor minder geld.

Aansluitingen zat op de Samsung B2230H, maar buiten de kleuren had het beeld weinig waar we vrolijk van werden.



Samsung SyncMaster B2230H

Samsung leverde alweer een erg mooi toestel, tenminste als je van ronde vormen houdt. De B2230H is net als de testcollega's een Full HD monitor. Aan de achterkant van het toestel vinden we zowel een vga- als een DVI- en een HDMIaansluiting; aan verbindingsmogelijkheden dus geen gebrek. Jammer genoeg stelde de beeldkwaliteit van de monitor ons nogal teleur. Hoewel de kleuren best goed zijn, is het schermpaneel niet overal gelijk verlicht; zeer slecht zelfs. Ook de grijsschaal is aan de matige kant, net als het zwartniveau en het contrast. Bovendien is het scherm veel te helder, een euvel dat we ook bij een aantal andere monitoren in deze test aantroffen. Tot slot zijn de aanraaktoetsen op het scherm niet zo handig.

8/10 € 189__www.lg.com

mooi design met goede menu's; uitstekende zwartwaarde en goed contrast; zeer zuinig; erg goede uniformiteit

🔮 onhandige bedieningstoetsen

7/10 € 199__www.philips.com

- zeer mooie software voor bediening en kalibratie; prima grijsschaal en degelijke kleuren; buitengewoon zuinig
- voet voelt zwak aan; overdreven helder scherm doet afbreuk aan de goede kleuren

6/10 € 199__www.samsung.com

- uitgebreide aansluitingen; degelijke kleuren
- matig zwartniveau en contrast; zeer slechte uniformiteit; veel te helder; matige grijsschaal



Zowel het scherm als wat er op vertoond wordt, kan ons bekoren.





Packard Bell Viseo 230 Ws Pixelfeest

Packard Bell leverde zoals steeds een fraai ogend scherm, maar dat staat niet altijd garant voor een goed presterend product. Bij deze Video 230 WS is dat gelukkig wel het geval. Het is ook meteen het enige 23 inch scherm in deze test, zoals je uit de cijfertjes in de naam al kon afleiden. De Viseo 230 Ws heeft een maximale resolutie van 1920 x 1080, maar de uitrusting is verder niet al te uitgebreid. Zo kan je het scherm aan je computer hangen via vga of DVI, maar niet via HDMI. De voet is ook vast, zodat je het scherm niet omhoog kan schuiven. Kantelen kan wel, maar erg grote mensen zullen dus een verhoogje moeten kopen om het scherm op ooghoogte te brengen. Nu we toch over de minpuntjes bezig zijn: de schermmenu's zijn niet meteen optimaal en de toetsen om ze te bedienen bevinden zich aan de onderkant van de monitor. Dat maakt hen vrij onhandig om te bedienen. Waarom de Packard Bell Viseo 230 Ws het dan toch tot Clickx keuze geschopt heeft? Omwille van één belangrijk pluspunt: de beeldkwaliteit. Daar kunnen we immers zo goed als niets op aanmerken. De kleuren zijn erg goed en ook de grijsschaal is bijna perfect. Dezelfde complimenten kunnen we geven voor het contrast en de zwartwaarde. Als je goed kijkt, zie je wel een lichte tint bij grote witte vlakken, maar die was tijdens onze test zo goed als verwaarloosbaar. De prijs van 209 euro is met zo'n beeldkwaliteit best te verantwoorden, ondanks de niet verstelbare voet. Hoewel het toestel van LG ook makkelijk de hoofdprijs had kunnen wegkapen, gaat onze voorkeur naar de Viseo 230 Ws, onder andere omdat het beeld nog een tikje beter en het scherm iets groter is. Maar vraag het ons morgen nog eens.

8/10 € 209__www.packardbell.com

- ✿ goed contrast en goede zwartwaarde; bijna perfecte kleuren en grijsschaal; scherp geprijsd
- 😍 menu's kunnen beter; bediening met onhandige toetsen

CLICKX KEUZE



door Dirk Schoofs

뿓 坣

adaans eis minisains compose

BOTNET Netwerk van verholen programma's die automatisch en zelfstandig opereren DDOS-AANVAL Distributed Denial of Service, een aanval op een computer of netwerk

met een enorm aantal computers, zodat de service ervan tijdelijk niet beschikbaar is, of de server zelfs crasht **DEFACEMENT**

Clandestiene wijziging van de homepage

INTERNETWORM

VAKTAAL

Zelfreplicerend computerprogramma dat zich via het netwerk verspreidt en dat schade toebrengt aan computersystemen of dat onopgemerkt informatie doorsluist naar anderen

MALWARE

Verzamelnaam voor kwaadaardige en/of schadelijke software PATCH

Stukje software gebruikt om fouten op te lossen in programma's

"Vroeg of laat gehoorzaamt bijna elke computer aan de wil van een hacker." Als we de veiligheidsexperts mogen geloven, ligt het wilde Westen al lang niet meer ten westen van ons. Vandaag is cyberspace de plek waar virtuele kogels ons om de oren fluiten. Hackers van allerlei pluimage wandelen – al dan niet met slechte intenties – je pc fluitend in en uit. Een firewall, antivirussoftware en andere internetsheriffs geïnstalleerd, zeg je? "De hacker die weet wat hij doet, kraakt je computer zonder dat je het merkt."

Ze azen op kredietkaartgegevens en stelen gevoelige bedrijfsinformatie. Ze bouwen illegale netwerken en breken het kot af als ze hun zin niet krijgen. En ze testen de beveiliging van bedrijven, strijden voor vrijheid van meningsuiting en dagen totalitaire regimes uit. Hackers. Het internet is ervan vergeven en na enkele weken rondzwerven in hun gezelschap, stel ik vast dat cyberspace vandaag veel weg heeft van het wilde Westen. The good laten zich leiden door ethische motieven. The bad zijn belust op geld en macht. En the ugly, die graaien zonder scrupules naar al wat ze te pakken kunnen krijgen. Als in een spaghettiwestern gehoorzamen deze cybercowboys enkel aan hun eigen ongeschreven wetten en regels. White hat hackers zijn de snuggere helden die het voor de kick doen, black hat hackers zijn de geslepen slechteriken die azen op een vette buit. Maar aan welke kant ze ook staan, de wetgever is in geen velden of wegen te bespeuren.

Met Clint Eastwood en het deuntje van Ennio Morricone in mijn achterhoofd daalde ik af in de schemerwereld van hackers, en keek enkelen recht in de ogen.

THE GOOD

De academicus

Recent klopte het grote Blackberry bij Yves Younan aan. Of de computerwetenschapper mee wilde werken aan de beveiliging van hun producten. Verbonden als researcher aan het Departement Computerwetenschappen van de KU Leuven, onderzoekt Yves zwakke plekken in computerprogramma's. Hacking begint voor Yves vanaf het moment dat dergelijke kwetsbaarheden – lees: programmeerfouten – misbruikt worden. Ik vraag hem waar we als thuisgebruiker het meeste schrik voor moeten hebben. "Op dit ogenblik zijn dat sites die een fout in de internetbrowser laten misbruiken. Begin dit jaar nog haalde Google het nieuws. De zoekmachinegigant was door China gehackt via een lacune in Internet Explorer. Deze aanval is natuurlijk van een heel andere orde dan een persoonlijke computer die gehackt wordt. Dat gebeurt eerder om botnetten te bouwen, netwerken van gehackte computers die tot 150.000 besmette systemen kunnen bevatten. Zonder dat je het merkt, bouwen hackers je pc om tot radertje in een gigantische spammachine. Naast spamming, worden botnetten ook ingezet om webservers uit te schakelen. Wanneer 150.000 gekaapte computers plots allemaal tegelijk een bepaalde webpagina opvragen, is de kans groot dat de website en de webserver het zullen beqeven."

BOTNETTEN EN BANKEN

De activiteiten van hackers zijn vaak bedoeld om grote bedrijven schade toe te brengen of eigenaars van websites af te persen. Waarom Als de hacker echt goed is, weet je van niks. Yves Younan



YVES, THE GOOD: "Wie zijn software up-to-date houdt, maakt het voor hackers in elk geval een stuk lastiger om in te breken."

is mijn persoonlijke computer dan zo interessant voor een hacker? "Thuisgebruikers zijn interessant omdat je snel en gemakkelijk duizenden systemen met één kwetsbaarheid kan infecteren. Op bedrijfssystemen halen de securityteams deze kwetsbaarheden er sneller uit. Ze zijn professioneler én uiteraard alerter." Moet ik als thuisgebruiker ook wakker liggen van gehackte bankrekeningen? "Een tijdje geleden maakten hackers gebruik van een lek in de online bankmodule van Dexia. De klant ontving tijdens het internetbankieren een valse veiligheidstest, waarin een beveiligingscode werd gevraagd. Wat de klant niet merkte, was dat hij eigenlijk een verborgen overschrijving goedkeurde. Wanneer de bank zelf gehackt wordt, betaalt die haar klanten de geleden schade terug. Dat is tot nog toe altijd gebeurd. Maar: de gebruiker blijft wel zelf verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn systeem. In theorie zou de bank dus kunnen aanvoeren dat ze niet terugbetaalt wanneer je persoonlijke pc onvoldoende is beveiligd." Ik vraag Yves hoe ik weet of mijn computer gehackt is. Slecht nieuws. "Als de hacker goed is, merk je het niet eens. Gaat het om amateurs, dan wordt de computer traag, begint hij te crashen of krijg je de waarschuwing van je internetprovider dat je ontzettend veel mail verstuurt." Extra beveiligen dus? "Wie zijn software up-to-date houdt, maakt het voor hackers in elk geval een stuk lastiger om in te breken. Werk met Windows 7, de laatste versie van Windows. XP was onvoldoende beveiligd door Microsoft. Pas vanaf Vista zijn er extra beveiligingen toegevoegd voor niet-Microsoft programma's. Windows 7 is daar nog verder in gegaan." En wat met Mac-eigenaars? "Ook Mac is niet veilig. Op hackwedstrijden liggen de Macs er meestal als eerste uit. Antivirussoftware helpt altijd om aanvallen af te weren. Wanneer een hacker onder de radar software probeert te installeren en het antivirusschild herkent dit, kan je de aanval afweren. Tenslotte moet je uitkijken welke sites je bezoekt. Dubieuze sites geven uiteraard meer kans op problemen."

TOMAS, THE GOOD: "De familiefoto's van mijn buurman interesseren me niet. 'White hat hackers' zijn niet uit op persoonlijke gegevens. We willen systemen doorgronden, nieuwe wegen zoeken, innovatief met hacking bezig zijn ..."

THE GOOD De ethische hacker

Tot zover de academische benadering van hacking. Maar hoe zit het met de hackers in the field? Hackers die niet-anoniem met de pers spreken zijn bijzonder moeilijk te vinden. Uitzondering op de regel is Tomas Beaujean. Vanaf zijn tienerjaren leidt Tomas een intensief nachtleven achter de computer. Al sinds zijn zesde bezig met programmeren, kraakt hij vandaag vanuit morele overtuigingen. Tomas behoort dus tot het clubje 'white hat hackers', oftewel the good in dit verhaal. Ik vraag hem hoe je hacker wordt. "Als jonge gast werd ik al snel de digitale wereld ingezogen. Het was een plek waar niemand mijn leeftijd wist, waar ik door mijn digitale omgeving behandeld en beoordeeld werd op wat ik schreef en wat ik deed. Je moet weten dat ik al sinds mijn zesde met programmeren bezig was, tot het geleidelijk aan mijn tienerjaren volledig opslorpte." Tomas' definitie van hackers is ruim. "Voor mij is een hacker iemand die een bestaand digitaal systeem aanpast of creatief gebruikt zodat het dingen doet die oorspronkelijk niet de bedoeling waren. Los van het feit of het legaal of illegaal is."

DE CULT VAN DE DODE KOE

Sinds zijn zestiende is Tomas lid van de Cult of The Dead Cow Communications. Onder hackers is deze groep bekend als het clubje dat in de jaren '90 Back Orifice en Back Orifice 2000 ontwikkelde. Tomas: "Cult of the Dead Cow is opgericht in 1984. De organisatie bracht toen een elektronische publicatie uit die niet specifiek over hacking ging, terwijl de meeste leden er in die tijd wel actief mee bezig waren. In de jaren '90 leerde het brede publiek ons kennen dankzij Back Orifice en Back Orifice 2000. Met deze twee programma's wilden we de onveiligheid van de Windows-systemen aantonen. Back Orifice kon je met of zonder medeweten op iemands computer plaatsen en de controle over het systeem van op afstand volledig overnemen. Je kon vaak zelfs meer dan de persoon die achter zijn de computer zat. Meekijken op de desktop, bestanden verwijderen, bestanden afhalen, programma's openen, bewerkingen uitvoeren ... allemaal geen probleem." Ik veronderstel dat Tomas onder de radar al menig computer uitgeplozen heeft. Het tegendeel blijkt. Tomas: "De familiefoto's van mijn buurman interesseren me niet. 'White hat hackers' zijn niet uit op persoonlijke gegevens. Het gaat om meer, het gaat om het systeem. We willen systemen doorgronden, nieuwe wegen zoeken, innovatief met hacking bezig zijn ..."

VECHTEN TEGEN CENSUUR

Vandaag is Tomas vooral actief binnen Hacktivismo, een subdivisie van de Cult of the Dead Cow. Die concentreert zich op vrijheid van meningsuiting en informatie. "Censuur en controle van het internet door de overheid is uitgegroeid tot een internationale kwaal. China is daar een extreem voorbeeld van. Hacktivismo ontwikkelt software voor een breed publiek om censuur en surveillance mee te omzeilen. Verder onderzoeken we de technieken waarmee repressieve regimes hun bevolking technologisch onderdrukken. Daarnaast ondersteunt onze divisie een aantal mensenrechtenorganisaties die in landen met repressieve regimes actief zijn." Dat klinkt allemaal erg nobel, maar ik vraag me af of hun tools niet even gemakkelijk misbruikt kunnen worden voor pakweg het verstoppen van criminele informatie of verspreiden van kinderporno?

Tomas: "Wij vergelijken software vaak met gereedschap. Neem een hamer: je kan 'm gebruiken om een spijker in de muur te slaan. Tegelijk kan je nooit vermijden dat iemand naar een hamer grijpt om een schedel in te slaan. We overwegen altijd goed de voor- en nadelen voor we software openbaar maken."

Ik vergelijk onze software met een hamer. Je kan er een nagel mee in de muur kloppen, maar je kan er ook iemand de schedel mee inslaan.

Een gekraakte account van World of Warcraft is meer waard dan een gestolen Visakaart. Boris

hackers als moderne cowboys

THE BAD De conferentie-expert

Boris is de schuilnaam van een Belgisch expert die alle hackconferenties op de voet volgt. Zelf geen hacker, blijft hij toch liever anoniem. Hij weet immers perfect waar de zware jongens mee bezig zijn. Die gaan steeds professioneler te werk, zo blijkt. "In de wereld van cybercriminaliteit heb je enerzijds de georganiseerde bendes. Hun mannetjes zitten vooral in Brazilië of Rusland: allebei landen waar nauwelijks wordt toegezien op computermisdaad. Een van de meest bekende spelers is het Russian Business Network (RBN). Dat is een internetprovider die doelbewust DDOS-aanvallen, malwareverspreiding en spamming faciliteert. Ze worden daar ook grof voor betaald. RBN heeft sterke banden met de Russische onderwereld én met de overheid. Volgens antivirusmakers Kaspersky en Symantec is RBN zo opgezet dat de provider lastig te vervolgen is. Onlangs doekte het bedrijf zichzelf op na een storm van negatieve reacties. De waarheid is echter dat de organisatie zich heeft opgesplitst in groepen die naar China en Oost-Europa uitgeweken zijn."

En wat met de script kiddies, de jonge computervandaaltjes die fortuin maken met hun hackingcapriolen? "Zij zijn minder gevaarlijk. Ze hebben niet de expertise, noch de tijd en de middelen om op grote schaal brokken te maken bij de thuisgebruiker. Script kiddies richten zich vooral op het neerhalen van websites. Hun impact wordt nogal eens overschat. De laatste vijf jaar is de cybercriminaliteit zo goed als volledig in handen van de professionele misdaad. Symantec stelde onlangs nog dat het ontfutselen van een World of Warcraft (WOW)-account ondertussen meer waard is dan het nummer van jouw kredietkaart. De eenvoudige reden is dat er bij wijze van spreken een overaanbod van gestolen kredietkaartnummers is, terwijl de markt voor een WOW-account veel groter is.

HACK IN THE BOX

De laatste tijd duiken meer berichten op van hacks waarmee je betaalautomaten kan plunderen. Enkele weken geleden stond zo'n demonstratie op het programma van een hackconferentie in Amsterdam. De reactie van de banken was even zinloos als achterhaald. "Raoul Chiesa zou op Hack in the Box uitleggen hoe de maffia via fouten in geldautomaten grote sommen geld steelt. De presentatie werd onder druk van de banken geannuleerd. Als Chiesa op het podium was gekomen, zou hij onmiddellijk door de politie zijn gearresteerd. Complete onzin, want de demonstratie was al op twee eerdere conferenties doorgegaan en kon al online bekeken worden."

PATCHES

De traditionele beschermende maatregelen tegen hacking kent iedereen ondertussen wel. Ik vraag Boris of hij extra preventieve acties kan aanraden. Boris: "De klassiekers blijven de belangrijkste: een degelijke firewall en antivirustool. Ik wijs ook altijd op het belang van PATCHES. Installeer niet alleen de plug-ins van Microsoft in je internetbrowser, maar ook die van Acrobat Reader, Flash en QuickTime. Al deze producten hebben tegenwoordig een automatisch updatemechanisme, maar dat was een aantal jaren geleden niet het geval. Veel mensen hebben nog oude versies hebben draaien, met alle gevolge vandien. Goede antivirusprogramma's zorgen ook voor het nodige afweergeschut. Laat je verder niet verleiden door e-mail van onbekenden om verdachte websites te bezoeken. De meeste infecties komen via de browser. Als gebruiker kan je daar weinig aan doen, behalve alle updates uitvoeren."



Even later stond de politie aan mijn deur.

THE UGLY De script kiddy

Toen de 18-jarige Eric De Voght in 2004 enkele websites van de Nederlandse overheid platlegde, kwam de actievoerder in hem bovendrijven: "Het regeringsbeleid is bagger." Minder geëngageerd, maar even ondoordacht was de uitleg van Jan De Wit, de twintiger die een drietal jaren eerder het Anna Kournikova-virus cyberspace injoeg: "Het is deels de schuld van de computergebruiker en deels de schuld van Anna, ze is toch zo mooi!" Wat beide script kiddies evenwel aantoonden, was dat het internet ondertussen een gigantische supermarkt geworden is voor technisch minder begaafde jongeren die held of boef willen spelen. Virussen maken, computerkraken plegen? Een kwestie van het juiste kant-en-klare programma downloaden, en klaar is kees.

Het duurt even voor ik een script kiddy kan opsporen die enkele maanden wegens online vandalisme op kosten van de overheid had mogen logeren. Na ontelbare telefoontjes en veel omwegen vind ik één ervaringsdeskundige toch bereid om anoniem zijn verhaal te doen. Om in het cowboythema te blijven, noem ik hem Billy (the Kid).

Wat voor Billy en zijn vrienden begon als een uitdaging, ontaardde algauw in een illegale jacht op duizenden dollars. Billy: "We waren gewoon enkele Nederlandse jongens met een middelbare opleiding in systeembeheer. Samen hadden we een programmaatje gemaakt dat zichzelf via het internet ongemerkt installeert. Natuurlijk niet zelf bedacht, er circuleren op het internet voldoende varianten die je kan kopiëren en aanpassen. Na een paar dagen hadden we een netwerk van gekaapte computers, dat alsmaar groeide. In het programma stak ook een keylogger die een opname maakte van alle toetsen die de gebruiker indrukt. Op die manier kwamen we snel tot wachtwoorden, en nummers van kredietkaarten." Met toegang tot de bankgegevens van hun slachtoffers, leven de jongens zich uit in online shops. "Het moeilijkste aan de hele onderneming was om echte adressen te vinden waar we al die dure spullen die we online kochten konden laten afleveren. We wisten niet dat de politie ons toen al op het spoor was." Na verloop van tijd zetten Billy en zijn vrienden hun zinnen op een nieuwe bron van inkomsten: informatievergaring. Bedrijven betalen immers fors voor het plaatsen van spyware die informatie verschaft over het surfgedrag van mensen. Officieel mag je daar geen botnetten voor gebruiken, maar door de enorme bedragen die Amerikaanse firma's hiervoor neertellen, is het wel erg verleidelijk om dat te doen. Billy: "Via ons botnet installeerden we 170.000 spywareprogramma's. Gaandeweg bouwden we een tegoed op van meer dan 30.000 dollar. En toen begonnen die Amerikanen moeilijk te doen over de betaling. Ze hadden natuurlijk al door dat we met een botnet werkten. We dreigden dan maar om hun websites plat te leggen met onze gekaapte computers. 180Solutions betaalde enkele duizenden dollars, maar had de FBI ook op speed dial staan. Even later stond de politie bij ons op de stoep."

CHINEZEN EN RUSSEN NEK-AAN-NEK

Volgens Kaspersky Lab, de grootste Hussische ontwikkelaar van antivirussoftware, zijn Chinese hackers verantwoordelijk voor meer dan de helft van alle online misdrijven het afgelopen jaar. Toch blijven de Russen onbetwist marktleider in de massaproductie van websites die de naïviteit en nieuwsgierigheid van de consument misbruiken. Cyberfraudeurs bieden diensten waarbij de gebruiker de toegang wordt beloofd tot e-mails en berichten van vrienden en familie. Het lijkt er op dat internetcriminelen steeds meer de grijze zones zullen opzoeken, om uit de handen van het gerecht te blijven.

WAPEN JE TEGEN **HACKERS**

- Als je Windows gebruikt, upgrade dan naar de laatste versie Windows 7. De beveiliging van XP is veel kwetsbaarder; in Vista is deze al een nak beter.
- 2. Gebruik een goede firewall.
- 3. Installeer een deftig antivirusprogramma.
- 4. De allerbelangrijkste: zorg dat je steeds de meest recente updates installeert voor je besturingssysteem, je firewall en zeker je antivirustool. Vergeet ook browser plug-ins, zoals Flash en QuickTime, niet te updaten.
- 5. Blijf weg van websites met illegale software; zij zijn het speelterrein van hackers.

GAME ON

ELKE MAAND BELICHTEN WE THEMAGEWIJS DE LEUKSTE GAMES OP VERSCHILLENDE PLATFORMEN. DEZE KEER HALEN WE DE KETTINGZAAG BOVEN EN GAAN WE BLOEDDORSTIGE ZOMBIES TE LIJF – AL DAN NIET MET VIER ARMEN EN ZES BENEN.

Els



is voorstander van crematie, zodat de Zombie Apocalyps hooguit een stevige niesbui teweeg brengt. Tenzij ze natuurlijk een braadpan of ander geïmproviseerd wapen ter beschikking heeft om enkele hordes van deze onfrisse, bloeddorstige verschijningen neer te maaien.





LEFT 4 DEAD 1 EN 2 € 20 www.l4d.com

De Zombie Apocalyps staat voor de deur en de mensheid verandert razendsnel in een legertje onfrisse en bloeddorstige wezens. De sfeer en de humor zijn donker, de zombies zijn talrijk en je hebt het gevoel dat je je medestanders allemaal nodig hebt om te overleven. Left 4 Dead was voor mij het amusantste schietspel sinds Team Fortress 2. Deel 2 doet daar nog een schep bovenop met een zalig New Orleans-sausje en de mogelijkheid om een zombie met een braadpan de kop in de slaan. Heerlijk spannend. Voor pc en Mac.



DEAD RISING 2

€ 40 - € 60_www.capcom.com

Een zombiespel dat je voor één keer niet de stuipen op het lijf probeert te jagen ... Dead Rising 2 is meer een maatschappelijke parodie dan een horrorgame. Gelukkig mag je nog hordes zombies neermaaien. Je hebt 72 uur om het verhaal uit te spelen. Nu ben ik persoonlijk geen fan van deadlines, maar eens je je daar bij neerlegt, kan je creatief op missie vertrekken met geflipte personages en zelf in elkaar geknutselde wapens. Dead Rising 2 is uit voor pc, Xbox 360 en PS3.

mang 2 ia un voor pc, Au

FALLOUT NEW VEGAS

€ 50 - € 60_http://fallout.bethsoft.com De nucleaire oorlog heeft in Fallout New Vegas een legertje groen uitgeslagen mannetjes achtergelaten, en die hebben het op jou gemut. Deze Fallout is een RPG zoals ik ze zelf graag heb: een gigantische wereld waarin ik lekker mijn zin mag doen. Er zijn een massa missies, maar beslis vooral zelf of en hoe je ze uitvoert. Ondertussen kan je in het desolate landschap rondzwerven. Niet gek veel verschillend van zijn voorganger - het briljante Fallout 3 - maar voor één keer is dat geen minpunt. Je kan de woestijn intrekken op pc, PS3 en Xbox 360.

"Braaaaiiinns!!" DEAD SPACE 2

€ 50 - € 65_http://deadspace.ea.com

Drie jaar na de gebeurtenissen in Dead Space wordt onze redelijk getraumatiseerde held Isaac Clarke wakker in een gekkenhuis. Niet veel later barst de Zombie Apocalyps los. Alweer. Denk aan personages die voor je ogen op bloederige wijze sterven, in Necromorphs met extra ledematen veranderen en jou een halve seconde later in twee proberen te rijten. Typische horrorkost, dat spreekt, maar best spannend gebracht.

Dankzij een handig 'wat voorafging' filmpje zijn Dead Space-groentjes meteen op de hoogte waarom het hoofdpersonage een vijs los heeft zitten. Want laten we eerlijk zijn: Isaac is absoluut niet ongehavend uit zijn vorige avontuur gekomen. Zijn vriendin zaliger spookt gek genoeg nog altijd rond in zijn hoofd, hij lijdt aan een vreemde vorm van dementie en bij wijlen vraag je je af of de gebeurtenissen in het spel echt, dan wel de hersenspinsels van een zieke geest zijn.

Hoe dan ook, deze shooter op leven en dood tegen de Necromorphs doet er alles aan om je kwetsbaar te doen voelen. Je spendeert de eerste twintig minuten in een dwangbuis, en je moet nog langer wachten op je eerste echte geweer. Niet bepaald comfortabel. Daar komt nog bij dat het spelniveau best pittig is. Al moet ik meteen toegeven dat ik DS2 uittestte op een PS3, waar ik als fervent pcgamer een muis miste om de camera mee te richten. Eens ik die in het gareel kreeg, viel ik niet plat achterover van de decors. Het is leuk dat je eens wat anders te zien krijgt dan een roestig ruimteschip, maar veel origineels zit er niet in. De sfeer zit anders wel goed. De truc met de donkere kamer waarin je zelf een zaklamp moet schijnen om je weg te vinden, is een klassieker, maar hij werkt wel. Voor liefhebbers van de eerste Dead Space, of van enge shooters in het algemeen, is dit dus zeker een leuk tijdverdrijf. Dead Space 2 komt uit voor pc, PS3 en Xbox 360.





door Bart Bettens

10 TIPS FUN MET FILMPJES

ER GAAT GEEN DAG VOORBIJ, OF JE VINDT ME OP YOUTUBE. EEN GEWELDIG LIEDJE DAT IK HELEMAAL VERGETEN WAS, EEN HEERLIJK DOELPUNT DAT IK DIT WEEKEND GEMIST HEB OF EEN VROUW DIE EEN MELOEN IN HAAR GEZICHT GEKATAPULTEERD KRIJGT ... ALLE REDENEN ZIJN GOED OM NAAR YOUTUBE TE SURFEN. HIER ZIJN 10 TIPS OM NOG MEER UIT DAT BEZOEK TE HALEN.

1 PLAYLIST

Een schitterend liedje ontdekt? Check dan zeker ook de suggesties in de rechterkolom. Daar staan meestal links naar een door YouTube gegenereerde playlist, met een 40-tal liedjes van de artiest in kwestie, of van andere artiesten die hier qua stijl perfect bij aansluiten. Wedden dat hier verborgen parels tussen zitten?

COPYRIGHT OMZEILEN

Het gebeurt niet vaak, maar soms zijn er (meestal muziek)filmpjes die je omwille van copyrightbeperkingen in ons Belgenland niet kan bekijken. Maar geen nood: als je deze melding krijgt, kan je dit omzeilen door de url te veranderen van http://www.youtube.com/watch?v= naar http://www. youtube.com/v/.

DOWNLOADEN

Met het gratis Freecorder 4 **http://vixy.net** dowload je in een handomdraai YouTube-filmpjes naar je computer. Speel het filmpje af, klik op de YOUTUBE-knop in de extra taakbalk in je browser (Explorer of Firefox) en kies gewenst formaat en kwaliteit. In Freecorder zit bovendien een handig tooltje om de binnengehaalde clips naar tal van audio- en videoformaten te converteren.

GEKORTWIEKT

Je botst op een hilarisch filmpje, maar voor het grappige stuk komt eerst een hoop geleuter. Met TubeChop **http://tubechop.com** knip je in handomdraai het relevante stukje eruit. Plak de YouTube-url van het filmpje in het zoekvenster van TubeChop en klik op SEARCH. Als je dan op CHOP IT klikt, krijg je onder het filmpje een balk, waarvan je het begin- en eindpunt kan verslepen en waar je meteen ziet hoelang jouw selectie duurt. Nog eens klikken op CHOP IT, en het filmpje wordt geknipt, waarna je het kan mailen, twitteren of in een quiz verwerken.

GEDEELDE PRET

Als je op een cool, grappig, gênant of ontroerend filmpje botst, is het een leuk idee – wat zeg ik, je morele plicht – om dit te delen. En daarmee bedoel ik niet de link in een mail plakken en verzenden. Het is veel makkelijker én minder opdringerig om de link bijvoorbeeld op je Facebook-pagina te zetten. Klik onder het filmpje op SHARE en selecteer het FACEBOOK-knopje. Met een druk op DELEN zet je het filmpje op jouw pagina, waar je vrienden het al dan niet kunnen bekijken.



Met Freecorder 4 haal je snel en eenvoudig YouTube-filmpjes binnen.

Bewaar enkel het

een clipje.

leukste fragment van

103 CLICKX Best Of

WACHTRIJ

Heel wat mensen gebruiken YouTube als muziekspeler. In plaats van na elk liedje terug naar YouTube te gaan en een nieuw nummer te kiezen, is het veel handiger om ineens een heleboel liedjes in de wachtrij te zetten. Ga in YouTube naar een geschikt liedje en klik op TOEVOEGEN AAN, TOEVOEGEN AAN WACHTRIJ. Dit doe je voor alle liedjes die je wil horen. Die verschijnen onderaan achter elkaar in een grijze balk, en worden dan allemaal achter elkaar afgespeeld.

FAVORIETEN

De coolste of geestigste filmpjes kan je bij je favorieten zetten, zodat je ze later nog eens rustig kan bekijken of kan laten zien aan de rest van het gezin, zonder de clips effectief te moeten downloaden. Meld je aan met je YouTube-account, ga naar het gewenste filmpje en klik op TOEVOEGEN AAN, FAVORIETEN. Als je nu rechts bovenaan, naast je accountnaam, op het kleine zwarte driehoekje klikt, en in het drop-down menu FAVORIETEN kiest, zie je al je favorieten netjes onder elkaar.

IN THE MIX

In YouTube zelf kan je playlists maken, maar het is een pak handiger met MixTube http://mixtube.org. Kopieer de url van een YouTube-clip en klik op ADD YOUTUBE VIDEO. De clip verschijnt nu in een playlist, waar je hem eventueel kan hernoemen of van plaats kan wisselen. Het is zelfs mogelijk om alle filmpjes van een bepaalde gebruiker in één klap in deze playlist te steken. Om af te sluiten, geef je je playlist een naam, een bijschrift (en eventueel een geschikt kleurtje) en klik je op de knop CREATE PLAYLIST. Het resultaat is een url die je kan mailen of plakken.

FILTEREN

Soms vind je meteen de clip die je zoekt, maar net als in Google kan het aantal resultaten overweldigend zijn. Gelukkig bestaat er ook in YouTube zoiets als een filteractie. Nadat je een zoekterm hebt ingegeven, klik je op het knopje ZOEKOPTIES. Nu kan je bijvoorbeeld de lengte en de uploaddatum van het gezochte filmpje aangeven, en meteen ook kiezen op welk criterium je de resultaten wil sorteren.

GRASDUINEN

Ben je gewoon op zoek naar filmpjes rond een bepaald thema, dan kan je op goed geluk wat gaan grasduinen. Klik bovenaan op BROWSE, en klap naast ALL CATEGORIES het FILTER-venstertje open. Je kan kiezen uit 15 categorieën, van Autos & Vehicles tot Travel & Events. Als je wil, kan je zelfs nog verder filteren, op criteria als populairst, meest bekeken en meest besproken. Bij Muziek zijn de filmpjes opgesplitst per genre, en krijg je in de rechterkolom ook nog eens een kalenderoverzicht van concerten in jouw buurt.

Zet alle filmpjes die je wil bekijken of beluisteren in een wachtrij.





Maak een playlist van je favoriete filmpjes.

COLOFON

II In een 'Best Of' komt het er op aan je van je beste kant te laten zien. Volgens mijn vrouw is dat de achterkant.



David Vanlaer, hoofdredacteur lavidv@clickx.b

II Een 'Best of' van Clickx ... da's letterlijk het beste van het beste. //



Bart Bettens, adjunct-hoofdredacteur hart@clickx.he

II Kiezen of delen? Bij Clickx zijn we gewend om te multitasken - we doen dus gewoon allebei. //



Sandy Hendrickx, eindredactrice sandyh@clickx.be

els@clickx.be

II Een 'Best Of', is dat niet voor bands die dringend geld nodig hebben? En wij geven er zomaar één weg. 🕧

// Net als iedere wereldberoemde

voor het geld. //

rockgroep heeft Clickx eindelijk een

'Best Of'. Nu is het wachten op de split, de soloalbums en de reünie

// Na deze 'Best Of' is het niet gedaan. Novastar heeft het al gezegd: 'seems

the best is yet to come'.





Dian Geerts, lay-outster dian@clickx.be

Frederik Meuris, redacteur

frederik@clickx.be

CLICKX MAGAZINE VERSCHIJNT 18 KEER PER JAAR EN IS EEN UITGAVE VAN MINOC BUSINESS PRESS NV.

HOOFDREDACTEUR David Vanlaer ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR Bart Bettens EINDREDACTRICE Sandy Hendrickx **REDACTEURS Els Bellens, Frederik Meuris** ART DIRECTOR Tine Van Beurden LAY-OUT Dian Geerts FOTOGRAFIE Bart Goossens, Maarten De Bouw CARTOONIST Tom Goovaerts MEDEWERKERS Jamie Biesemans, Kristof Bogaerts, Erik Derycke, Geert Fauvart, Jeroen Geuens, Bart Goossens, Frederick Gordts, Ronald Meeus, Dirk Schoofs, Bart Stoffels, Toon Van Daele, Cedric Van Loon, Jibbe Van Oost, Jo Verluyten TESTLABS PC Labs Benelux (Rik Versweyveld) CLICKX MAGAZINE ONLINE Michel Antonise en Johan Vantomme REDACTIEADRES Clickx Magazine - Minoc Business Press NV - Parklaan 22 bus 10 - 2300 Turnhout - België - redactie@clickx.be / De redactie is telefonisch niet bereikbaar. PC LABS BENELUX Minoc Business Press NV - Parklaan 22 bus 10 - 2300 Turnhout - België ABONNEMENTEN EN ADRESWIJZIGINGEN Stef Couwenberg - abonnementen@minoc.com Telefoon 014/46.23.01 - http://shop.minoc.com - Nummers nabestellen kan als volgt: schrijf de winkelprijs + € 1 verzend- en administratiekosten per nummer over op onze rekening 001-4141282-40, met vermelding van het te bestellen nummer (bijvoorbeeld Clickx Magazine 173). We sturen je dan spoedig het bestelde nummer toe. Prijs voor dit nummer: € 4,99.

MARKETING MANAGER Johan Vandecasteele - johan.vandecasteele@minoc.com - Telefoon 014/46.23.71 MARKETING ASSISTANT Dana Molenberghs - dana.molenberghs@minoc.com - Telefoon 014/46.23.72 **ADVERTENTIEVERKOOF**

ACCOUNT MANAGER Marlies Eyckmans - MarliesE@minoc.com / Paul Storms - paul.storms@minoc.com SALES MANAGER Johan Nys - Johan@minoc.com

SALES ASSISTANT Yuang-Men Tang - Yuangmen@minoc.com - Telefoon 014/46.23.70 - Sales@minoc.com VERANTWOORDELIJKE ÜITGEVER Diederik Vandewouer, Parklaan 22 bus 10, 2300 Turnhout, België

COPYRIGHT 2011 MINOC BUSINESS PRESS NV

COPYRIGHT Zonder schriftelijke toestemming van de verantwoordelijke uitgever mag geen enkele tekst noch illustratie van Clickx Magazine, geheel of gedeeltelijk, gereproduceerd worden. Dit magazine is auteursrechtelijk beschermd. Wenst u artikels te scannen, digitaal op te slaan, meermaals te kopiëren of commercieel te gebruiken? Meer info op www.presscopyrights.be. Clickx Magazine is een onderdeel van Minoc Business Press. Andere uitgaven van Minoc Business Press zijn FWD, PC Magazine, Shoot, Smart Business Strategies, IT Professional, ZDNet en GameSpot

DISCLAIMER Clickx Magazine bevat links naar websites die de redactie interessant acht. Zulke links zijn evenwel puur informatief en de uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van deze sites of het gebruik dat ervan zou kunnen worden gemaakt. De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties. Meegedeelde persoonsgegevens worden gebruikt om je aanvraag te beantwoorden en worden opgenomen in het adressenbestand van Minoc Business Press en Sopres Belgium (Researchdreef 65, 1070 Brussel) om je op de boogte te bouden van onze activiteiten. Tenzij je schriftelijk verzet aantekent, mogen je persoonsgegevens doorgegeven worden aan derden. Je hebt steeds het recht op toegang, verbetering en schrapping van deze gegevens





CLICKX Best Of 105

ZIN IN MÉÉR CLICKX?



25 JANUARI - NR. 231

ABONNEER NU EN KRIJG CLICKX 6 KEER THUISGESTUURD. ELKE MAAND 100 PAGINA'S MET DE BESTE DOSSIERS, TESTS, WORKSHOPS EN HINTS & TIPS.

6 NUMMERS VOOR € 15 (EEN KORTING VAN 53%!)

Je abonnement start na ontvangst van je betaling. Je ontvangt dan de 6 komende Clickx-nummers. Aanbieding geldig in België, tot 16/05/2011, indien je de vorige 3 maand géén abonnee was van Clickx en aan de goedkeuring van de abonnementendienst onderhevig. Korting t.o.v. reguliere winkelprijs. De volledige voorwaarden van dit abonnement lees je op onze webshop (http://shop.minoc.com/clickx).

DIT ZIJN **TIJDELIJKE AANBIEDINGEN**! REAGEER SNEL:

 Image: ABONNEER JE NU OP HTTP://SHOP.MINOC.COM/CLICKX

 Image: OF MAIL NAAR ABONNEMENTEN@MINOC.COM

 Image: OF BEL 014 46 23 01

VOORDEELAANBOD 2

OF GA JE METEEN VOOR HET JAARABONNEMENT? DAN KRIJG JIJ NAAST EEN FIKSE KORTING OOK EXTRA DE IOMEGA HARDE SCHIJF VAN 1 TB!

25% KORTING

OP JAARBASIS = \in 23,82 KORTING JE BETAALT SLECHTS \in 18 PER TRIMESTER

+ IOMEGA[®] SELECT[™] DESKTOP HARD DRIVE 1 TB

(WINKELWAARDE 90,49 EURO!)

DE SELECT DESKTOP EXTERNE HARDE SCHIJF VAN IOMEGA BIEDT EEN OPSLAGCAPACITEIT VAN 1 TB VOOR AL JE BELANGRIJKE BESTANDEN. SLUIT MET DE USB 2.0 KABEL JE DE SELECT DESKTOP EENVOUDIG AAN OP JE PC OF MAC.

Aanbieding geldig in België, tot 16/05/2011 of tot uitputting van de voorraad, indien je de vorige 3 maand géén abonnee was van Clickx en aan de goedkeuring van de abonnementendienst onderhevig. Korting t.o.v. reguliere winkelprijs. De volledige voorwaarden van dit abonnement lees je op onze webshop (http://shop.minoc.com/clickx).

