

CVB op internet
<http://www.decvb.nl>

Hier had uw advertentie kunnen staan!

Windenergie!



Belangstelling? Bel: 023 - 5581158

NiVeSoft

Uw dealer voor o.a. Computers op maat
Netwerkproducten en installatie.
Eventueel aan huis
Netwerk en USB kabels

Xxodd Laptops (voorheen Promedion)

www.xxodd.nl info of online bestellen via NiVeSoft

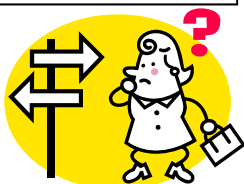
Lege CD's en DVD's , actuele prijzen

Draadloze oplaadbare optical muis

Van € 28,- voor €25,-

Gebruikte computers vanaf € 50,= (compleet)

NiVesoft computers (0252)674279



Inhoud:

Voorwoord	2
Demonstratie Flightsimulator	3
Recuva en Aanvullende info over Acronis	4
Vraag & Antwoord	5
Bios is passé, lang leve EFI!!!	7
Jarigen van februari, Cursussen 2007-2008,	
Mop van de maand en Glary Utilities	8

TNT Post
Port betaald
Afz. CVB, Rietkraag 95
2144 KB Beinsdorp

De Bolleboos

februari 2008

DE EERSTVOLGENDE BIJeenKOMST IS OP

2 februari 2008

**Met demonstratie
Flightsimulator**



Evert Vos met zijn cockpit

Neem uw vrienden, burens en kennissen mee
En laat ze kennismaken met de CVB!



Computer Vereniging Bollenstreek

Colofoon

De Bolleboos verschijnt minimaal 9 maal per jaar, voor leden gratis. Het adres waar de diverse bijeenkomsten plaatsvinden is:

Gebouw Het Trefpunt, Hoofdweg 1318, Nieuw Venne

Tijd : 10.00 - 16.00 uur

Contributie: € 24,— per jaar, (tot 16 jaar: € 15,—),
met machtiging € 1,50 korting.

Gironummer CVB: 576968, tnv:

Computer Vereniging Bollenstreek
p/a Westhove 15,
2134 VP Hoofddorp

Kamer van Koophandel nr. V-596213

Bijeenkomsten:

(toegang niet-leden € 3,— (tot 16 jaar: € 2,—)

De eerstvolgende bijeenkomsten zijn op 2 februari, 1 maart, 5 april, 3 mei, 7 juni en na de vakantie op 30-08-2008.

Tijdens de bijeenkomsten is de CVB bereikbaar onder
Telefoon: 0252-672476

CVB op Internet: <http://www.deCVB.nl>

Voorzitter:

P. van Sprang, 0252-674279, voorzitter@decvb.nl

Vice-voorzitter:

J. van Hensbergen, 06-23132089, vicevoorzitter@decvb.nl

Penningmeester:

H. Eijgenhuijsen, 023-5581871, penningmeester@decvb.nl

Secretaris:

J. Jonker, 0252-519293, Rietkraag 95 2144 KB Beinsdorp
secretaris@decvb.nl

Public-relations:

Louis van den Bosch, 023-5624002, publicrelations@decvb.nl

Cursusinfo & Coördinatie:

Huub Vlaming, 0252-518254, cursusinfo@decvb.nl

Technische ondersteuning:

J. van Hensbergen, 06-23132089, vicevoorzitter@decvb.nl

Drukwerk/verspreiding:

J. Jonker, 0252-519293, secretaris@decvb.nl

Internetsite:

Henk de Wal, webbeheerder@decvb.nl

Redactie Bolleboos:

A. Vermeulen, 023-5642947, redactie@decvb.nl

Voor ondersteuning bij hard- en software problemen kunt u terecht bij de Helpdeskmedewerkers van de club:

P. van Sprang 0252-674279 en A. Vermeulen 023-5642947
(zie voor de E-mailadressen hierboven)

Bovenstaande adressen zijn telefonisch bereikbaar op werkdagen van 19.00 tot 21.00 uur. Op andere, voor computeraars normalere tijden (meestal van 24.00 tot 06.00 uur), zijn deze mensen dus niet te bereiken. Dit in verband met de huiselijke vrede!!

Voorwoord:

Microsoft



VISTA

Wie heeft er niet van gehoord. Zelfs op de Noordpool en in het tropisch regenwoud van Suriname spreken ze over het laatste besturingssysteem van de hand van good old Bill.

Ook binnen het bestuur van uw vereniging praten wij er veelvuldig over en met de basis-cursus Windows XP loop ik al tegen het fenomeen aan dat er leerlingen zijn die een nieuwe computer hebben aangeschaft met Vista vóór-geïnstalleerd.

Bovendien zijn er, nu er steeds meer laptops in plaats van desktop computers worden gekocht, elke cursus wel een of meer leerlingen die hun eigen laptop met Vista meenemen.

Voor de cursisten is het handig, want ze worden gelijk een beetje wegwijs op hun eigen laptop, maar voor mij als docent wordt het er niet makkelijker op.

Integendeel, Vista wijkt zo erg van XP af, dat zelfs ik nog regelmatig moet zoeken waar bepaalde functies ondergebracht zijn en hoe bepaalde handelingen uit te voeren.



Binnen het bestuur zijn we in overleg om voor de cursussen nieuwe laptops aan te schaffen waarop wij dan zowel XP als Vista willen installeren, zodat alle cursisten kunnen leren omgaan met het besturingssysteem dat zij zélf ook gebruiken.



Ook het lesboek, dat nu nog geënt is op Windows XP, zal ik zo snel mogelijk omzetten naar Vista.

Met deze inspanningen hopen wij u optimaal te kunnen ondersteunen.

Demonstratie Flightsimulator



Het bestuur van de CVB heeft **Evert Vos**, een van de kernleden van de corner `Flightsimulator` van de afdeling HCC-Kennemerland, bereid gevonden om op zaterdag 2 februari 2008, tijdens de clubdag een demonstratie te geven.

Als hobby doet Evert o.a. aan prive-vliegen bij de Aeroclub Hilversum-Amsterdam (ACHA) en het simulator-vliegen bij de HCC-Kennemerland en thuis natuurlijk!. Zijn persoonlijke interesse in flightsimulator is zo'n 20 jaar geleden begonnen, toen de amerikaan Bruce Ardwick een programma had geschreven dat je op een paar floppy's kon kopen. De grafische kwaliteit was natuurlijk slecht te noemen naar de huidige maatstaven, maar je had geen andere keus. Hij was toen vooral geboeid door de mogelijkheid dat je via instrumenten zoals VOR /NDB/ILS als het ware `blind` kon vliegen en landen, een vorm van navigatie die toen alleen nog maar in simulators van de professionele vliegscholen voorkwam.

Bill Gates, de oprichter van Microsoft, was degene die toen al voorzag

wat een geweldige opgang dit programma zou kunnen maken en lijfde Bruce Artwick in. Inmiddels is de flightsimulator van Microsoft na ongeveer 9 versies uitgegroeid tot heel volwassen pakket (4cd's) met diverse complete vliegeropleidingen, dat qua grafische weergave slechts beperkt wordt door de kwaliteit van de computer. De verwachting is dat het programma in de toekomst grafisch alleen maar boeiender zal worden!

De flightcorner van de HCC-Kennemerland houdt zich bezig met het promoten van de flightsimulator door middel van demonstraties en advies. Zaterdag 2 februari 2008 dus ook op onze clubdag.

Dat doen zij o.a. door de inzet van een desktop/homebuilt DC3-cockpit die is uitgerust met de nodige `state of the art` elektronica. Deze cockpit stelt de vlieger in staat om zonder gebruik van de muis de kist te besturen. Op deze manier proberen zij de bezoekers te vermaken en te interesseren voor deze mooie hobby. Gevlogen wordt zowel met propkisten DC3/Fokker27/Dash als straaltoe-

stellen zoals de Boeing 747. Het hoeft geen betoog dat het uiteindelijk een voldaan/cool of vet gevoel geeft een kist volgens `de regels der kunst` van A naar B te hebben gevlogen.

Flightsimmen kan je op diverse manieren doen, bijv. gewoon relaxed voor je zelf zonder inmenging en/of toezicht van derden of kiezen voor vluchtbegeleiding (ATC) waarbij je juist wel onderworpen wordt aan het regiem van een vluchtbegeleider (controller). De praktijk leert dat steeds meer simmers zich aange trokken voelen om het internet op te vliegen waarbij je dus juist wel kiest voor ATC.

Tijdens de demonstratie zal volop gelegenheid zijn om vragen te stellen en mocht u geboeid raken dan zal Evert u ongetwijfeld uitnodigen voor een nadere kennismaking op één van de clubdagen van de HCC-Kennemerland in Wijkcentrum Europawijk, Laan van Berlijn 1 te Haarlem (Schalkwijk) voor een onvergetelijke `Flightsim-Experience`! **Zie verder:** <http://www.afd-kennemerland.nl/CMS/?Corners:Flightsim>

RECUVA

Hulp in nood bij gewiste bestanden

Het is velen van ons al eens gebeurd, dat je door haast of onoplettendheid bestanden per ongeluk hebt gewist! Hier een goed advies, installeer Recuva op je systeem. Het neemt nauwelijks ruimte in! Je hebt het dan altijd bij de hand... voor in het geval dat.....!

Recuva, of op zijn Engels uitgesproken Recover, is een gratis programma waarmee bestanden, die per ongeluk zijn gewist, weer zijn terug te halen. Ook haalt het verwijderde bestanden (zoals foto's) uit de Recycle bin terug of van een gewist geheugen- stokje of kaartje of van een MP3 speler. Zelfs is het mogelijk bestanden terug te halen die weg zijn na een systeemfout en/of door virussen.

Het programma is heel klein en laat zich in de Nederlandse taal installeren.

Ga het programma Recuva downloaden op: www.filehippo.com/download/9557c9d7781a2ce64d4ae17b5b4b5995/download/



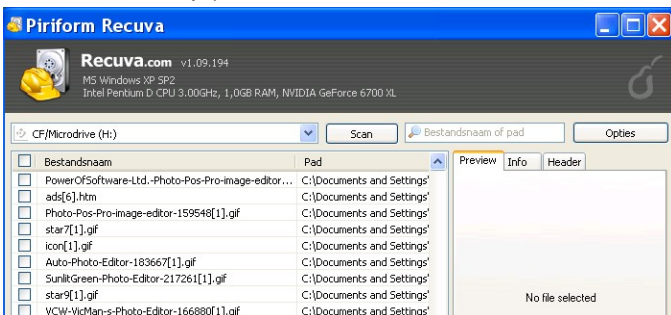
[Home](#) » [Cleaning and Tweaking](#) » [Recuva 1.09.194](#) » [Downloading](#)

Klik op de tekst "Downloading". en sla het op in een bekende map op je harde schijf. Installeer vervolgens het programma en klik op het Recuva icoon op het bureaublad om het te openen.

Geef op de eerste regel aan welke schijf, partitie of map moet worden doorzocht en klik op '[Scan]'.

Je ziet nu een hele lange lijst met vaak niets zeggende namen. Dit is niet iets om ongerust over te worden: veel van deze bestandjes zijn 'een erfenis' van het surfen over het internet.

(zie je gelijk ook eens wat er allemaal ongemerkt mee naar binnen loopt).



Als het goed is staan in deze lijst de bestanden die zijn gewist en die je –zie waarschuwing- weer onbeschadigd kan terug halen. Weet je de naam (of de extensie) van het gewiste bestand nog vul dit dan in bij '[Bestandsnaam of pad]', zo niet dan zit er niets anders op dan de lange lijst regel voor regel af te zoeken.

WAARSCHUWING!

Zodra je merkt dat er bestanden per ongeluk gewist zijn **START DAN ONMIDDELIJK RECUVA!**
Ga niet eerst andere dingen op je computer doen!!!

Zodra je namelijk een bestand gewist hebt, wordt de schijfruimte die het in beslag nam door het besturings-systeem weer vrij gegeven en kan dit direct weer door iets anders overschreven worden. Als dat is gebeurd kan ook RECUVA je niet meer helpen.

W@LLY

Aanvullende info over Acronis



Andries,

In de Bolleboos nr. 1-2008 staat een goed onderbouwd verhaal van Walter Terlage over het maken van een back-up met het programma Acronis. Omdat er nogal wat 'beginners' onder onze leden zijn verdient het aanbeveling hier nog wat extra tips bij te geven.

Het Acronis pakket kost € 49.95. Dit lijkt (nee het is) een hele hoop geld maar... dit weegt niet op tegen de mogelijke voordelen als straks blijkt dat je geheel onverwachts "het heel erg hard nodig hebt"! Zie het maar als een extra soort verzekering. Buiten leverancieradressen is er op de site: <http://www.acronis.com/> ook een trialversie te downloaden die 15 dagen geldig is.

Het maken van de Back-Up

Het maken van een back-up van een net nieuw geïnstalleerd Windows systeem is, zoals Walter al aangeeft, geen enkel probleem. Echter, als je systeem al wat langer in gebruik is dan verdient het zeker aanbeveling om eerst alle "nog nooit gebruikte programma's" die op je schijf staan op een nette manier daarvan te verwijderen en vervolgens een Windows "Schijfopruiming" en een "Schijfdefragmentatie" uit te voeren. Dit scheelt enorm veel tijd bij het maken van de back-up en het wegschrijven daarvan.

Het opstarten middels de zelf gemaakte Bootable Rescue Disk. (Opstart CD).

Op veel computers is dit tegenwoordig geen probleem meer echter er zijn nog (oude) modellen waarbij in de BIOS toestemming moet worden gegeven om te kunnen opstarten vanaf een CD. Weet je niet hoe dat bij jou in de BIOS is geregeld, kom dan met de gegevens van je computer (of nog beter neem je computer mee) naar de bijeenkomst en wij vertellen je hoe het moet.

W@lly

Vraag & Antwoord

De afgelopen maand was voor mij ook een drukke tijd. Verschillende verjaardagen en de dochter van vrienden van mij is bevallen van een leuk ventje. Daan! Ik heb aardig wat vragen per mail binnen gekregen en zal proberen deze zo volledig mogelijk te beantwoorden. Het is elke keer een uitdaging voor mij.

En u weet het, met plezier zal ik proberen u verder op de computer op weg te helpen.

Blijf uw vragen per E-mail aan mij of de andere bestuursleden sturen. Wij zullen proberen u zo snel mogelijk antwoord te geven. Alleen met uw inbreng is het mogelijk om actuele informatie te geven en in te spelen op hetgeen bij u – leden - op computergebied leeft. De E-mailadressen staan voor in de Bolleboos, schroom niet en bedenk dat domme vragen niet bestaan, alleen domme antwoorden. En die probeer ik te vermijden.

Als u zelf een goede tip heeft, of denkt dat een bepaald onderwerp ook interessant is voor de andere leden, mail dat dan door naar de redacteur.

Alleen met uw medewerking zijn we in staat om een clubblad - van en voor de leden - te maken.

Vraag:

Hoi Andries,

Mijn zwager kwam bij mij aan met het volgende probleem.

Na enige tijd dan gaat zijn computer op blauw met een mededeling en daarbij een nummer Fout: OD: O1A7:BFF628E9 en daaronder de melding druk op een toets om verder te gaan. Als je dan op een toets drukt wordt het scherm even zwart en dan komt het zelfde blauwe scherm weer naar voren. Het enige wat je dan kan doen is de computer met de uitknop op de computer uitzetten en weer opnieuw opstarten om verder te gaan. Dit probleem komt vaker voor bij hem. De ene keer duurt het langer dan de andere keer voordat hij een blauw scherm krijgt. De vraag is wat is dit voor een probleem. Hij werkt nog met Windows ME!

Groet Jan

Antwoord:

Beste Jan,

Afsluitproblemen in Windows ME kunnen veroorzaakt worden door:

1. onjuiste, beschadigde of conflicterende drivers
2. een beschadigd geluidsbestand niet juist geconfigureerde of beschadigde hardware.

Ook een niet goed aangedrukte voedings- of lintkabel kan als gevolg hebben dat je met regelmaat gecon-

fronteerd wordt met het bekende en ergerlijke Blauwe scherm met een onduidelijke foutcode.

De juiste oorzaak vinden is erg moeilijk en bovendien vaak heel tijdrovend, tenzij hij nog weet wat hij gedaan heeft vlak voordat de Blauwe schermen voor het eerst verschenen. Bekend is dat Windows ME een onstabiel besturingssysteem (eigenlijk een miskleun van Microsoft) en niet betrouwbaar is.

Op de pagina van Microsoft: <http://support.microsoft.com/kb/273746/nl> staat uitgebreid beschreven hoe je te werk kunt gaan om uit te vogelen wat de exacte oorzaak van het op blauw gaan is. Maar mijn ervaring is dat daarmee vaak toch niet de oplossing gevonden kan worden.

Om dagen en misschien wel weken puzzelen en ergernis te voorkomen zou ik je zwager willen adviseren om Windows ME te vervangen door Windows 2000. Op de meeste computers waar Windows ME op staat, kan namelijk bijna altijd ook Windows 2000 zonder problemen draaien en Windows 2000 is wel een stabiel en probleemloos besturingssysteem.

Als hij de gelegenheid heeft, kan hij eventueel op de clubdag met zijn computer komen. Ik wil dan wel kijken of ik de fout kan vinden en eventueel bekijken of Windows 2000 inderdaad op zijn pc kan draaien.

Vraag:

Goedemorgen Andries !!!

Dit weekend werd ik geconfronteerd met het nieuwe office 2007 en dan wel in negatieve zin.

Zelf heb ik XP-SP2 en Office 2003 op de PC staan.

Mij werd een Worddocument opgemaakt in 2007 toegestuurd.

Dit kon ik uiteraard niet openen aangezien de extensie **.docx** of **.docm** is ipv **.doc**

Vervolgens heb ik van de site van Microsoft het programma **Comptabiliteitspakket voor het 2007 Microsoft Office syseem** gedownload. Volgens de info zou ik nu de in Off2007 opgemaakte documenten moeten kunnen openen. Dit gebeurt dus niet.

Weet jij een oplossing? (behalve office 2007 installeren)

Alvast bedankt voor de moeite!!

Groet, Joop

Antwoord:

Beste Joop,

Ja daar zit je dan weer mooi mee, geven ze of sturen ze jou een bestand in Word, Excel of Power Point, dat opgemaakt is in Office 2007 en je werkt nog met een oudere versie, dan kan je zo'n bestand dus niet openen.

Office 2007 heeft namelijk een andere bestandsindeling dan 2000, Office-XP of 2003.

Excel heeft normaal de extensie **.xls** en dat wordt in 2007 dan **.xlsx**

Word heeft normaal extensie **.doc** en dat wordt dan **.docx**

Het simpelste is, als de maker, dat bestand in 2007 opslaat als een Office 97-2003 bestand.

Dan wordt dat bestand gewoon weer een **.xls** of een **.doc** bestand, dat je met jouw oudere Office versie rustig openen. De meeste gebruikers van 2007 weten echter niet hoe ze dat kunnen doen en omdat je zelf 2007 niet hebt, zul je wat anders moeten.

Of je zult toch mee moeten in de vaart der volkeren. Uiteindelijk heet het niet voor niks Windows, zodat je er steeds aan herinnerd wordt dat je

(Vervolg op pagina 6)

(Vervolg van pagina 5)

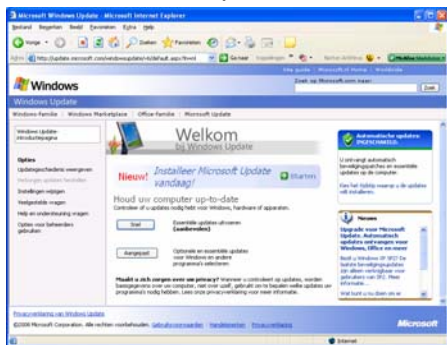
jouw geld uit dat raam kunt gooien en de zwartgalligen onder ons zijn er inmiddels van overtuigd dat Windows net is als een airco. Op het moment dat je een raam opent, heb je er ook niets meer aan.

Genoeg gezeur, terug naar de les. Wat betreft dat Office, je zult óf 2007 moeten kopen óf even aan het betere upgradewerk moeten en daarbij heb jij waarschijnlijk over het hoofd gezien dat je allereerst het of de benodigde service pack(s) moet installeren.

Indien iemand nog een oudere Office heeft dan 2003, dan heeft hij waarschijnlijk meerdere updates nodig. Waaronder het comptabiliteitspakket, dat zelf zónder de originele office cd ('s) te installeren is. Maar, zoals gezegd, moet je wel het of de benodigde servicepack(s) al geïnstalleerd hebben.

Je kunt het direct proberen met het Conversiepakket, maar zoals jij zelf ondervonden hebt, werkt het dan vaak niet en dan moeten alsnog eerst de vorige update(s) van het gebruikte office pakket (2000, xp of 2003 geïnstalleerd worden. Daarbij zijn wél de originele cd ('s) van jouw office pakket nodig.

Als alles goed gegaan is, moet je daarna wel de Office documenten normaal kunnen open en lezen.



Je kunt op eenvoudige wijze via de update pagina van Microsoft: <http://update.microsoft.com/windowsupdate/v6/default.aspx?ln=nl> automatisch laten zoeken naar de nog te installeren updates. Kies altijd voor **Aangepast**, zodat je nog de gelegenheid hebt om via de optie **details** zelf te bepalen welke updates je wel en welke je niet wilt installeren.

Hieronder de benodigde downloads voor hen die de bovenstaande tekst al teveel vonden.

Voor Microsoft Office 2000 is de

volgorde van installeren; Microsoft Office 2000 Servicepack SR-1A, Microsoft Office 2000 Service Pack 3 en het Compatibility Pack, in casu de File format converters voor het inlezen van 2007 bestanden.

Voor Microsoft Office XP standaard; Microsoft Office XP Service Pack 3 en het Compatibility Pack, in casu de File format converters voor het inlezen van 2007 bestanden,

Voor Microsoft Office 2003; Microsoft Office 2003 Service Pack 1 en het Compatibility Pack, in casu de File format converters voor het inlezen van 2007 bestanden,

Oké, dat hebben we gehad, maar als je wat meer wilt weten, lees dan eerst de handleiding en download daarna het service pack, dat je nodig heeft voor jouw Office versie.

Ga naar <http://office.microsoft.com/nl-nl/help/HA100069351043.aspx> om te lezen hoe een en ander nu in elkaar steekt.

Ga voor het conversiepakket naar: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=941b3470-3ae9-4aee-8f43-c6bb74cd1466&displaylang=nl>

Vraag:



Er komen steeds meer websites die via een map van Google Earth een routekaart tonen naar hun locaties echter, als ik op zo'n LINK klik krijg ik de Google layout met in de linker bovenhoek de pijltjes om omhoog of omlaag te scrollen en na heel geduldig lang wachten komt er soms een kaartje te voorschijn. Ik heb breedband kabelinternet en verder geen snelheid klachten.



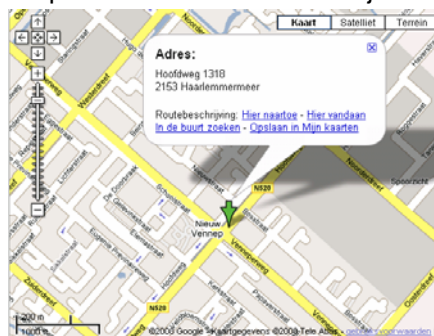
Mijn vraag nu: Heb ik bij mijn instellingen soms iets over het hoofd gezien, of zijn er meer die hier last van hebben en is er iets anders aan de hand?

Henk W@L

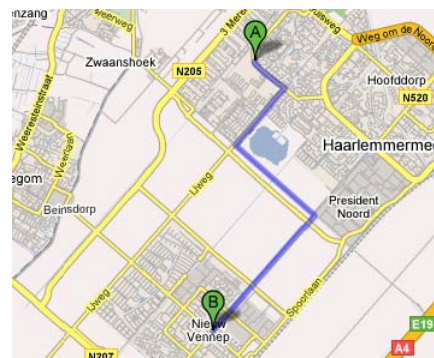
Antwoord:

Best Henk,

Ik ben even aan het pionieren geweest en zover ik heb kunnen vaststellen zijn er twee totaal verschillende manieren om middels een link met Google Earth een routekaart naar een bepaalde locatie op te roepen. Het kan dynamisch en tegenover gesteld ook niet-dynamisch. Bij een dynamische link wordt de routekaart on line bij Google Earth opgevraagd en dat kost nu eenmaal tijd. Bij een niet-dynamische link is de routekaart eerder vanaf Google Earth naar de betreffende website gedownload en opgeslagen. Het oproepen kost dan veel minder tijd.



En,..... wat jou gerust moet stellen, er mankeert niets aan de instellingen van je eigen PC! De manier waarop de routekaart door de website die je bezoekt behandeld wordt heeft ook een hele grote invloed op de snelheid waarmee jij hem binnenkrijgt. Heeft de routekaart op de betreffende website maar een lage prioriteit en gebeurt het downloaden dan óók nog eens dynamisch, nou dan kun je met een gerust hart eerst een bakkie drinken voordat jouw pc het helemaal binnen heeft kunnen halen of, in het ergste geval, zich erin verslikt heeft en vastgelopen is.



Succes en ik hoop alle vraagstellers hiermee van dienst te zijn geweest.

Blijven er vraagtekens over, dan hoor ik het graag.

Andries Vermeulen

BIOS is passé, lang leve EFI!

Het BIOS (Basic Input/Output System) is het oudste stukje software in de PC en is dus hoognodige aan modernisering toe. Intel heeft een opvolger voor het BIOS ontwikkeld, de Extensible Firmware Interface kortweg EFI. De grootste voordelen van EFI zijn dat het systeem volledig platformonafhankelijk is.

EFI heeft ook veel meer aanpassingsmogelijkheden voor bijvoorbeeld fabrikanten van moederborden. De nieuwe computers van Apple maken al gebruik van EFI. Windows gebruikers zullen echter moeten wachten tot 2008 of 2009.



Iedereen kent het BIOS als het eerste stuk software dat je ziet wanneer je de computer aanzet. Door op de delete-knop te drukken kom je in de regel uit in het bij het BIOS behorende menu, waarin je instellingen van je hardware kunt aanpassen. Het BIOS - wat staat voor *Basic Input/Output System* - is het eerste stukje software dat wordt uitgevoerd zodra een processor van stroom wordt voorzien. Het BIOS bevat de code om de belangrijkste hardware binnen de PC te initialiseren en code om opstartapparaten als de harddisk of een optische drive aan te spreken. Zodra het BIOS zijn taken heeft volbracht, wordt de controle van het systeem overgegeven aan het besturingssysteem. Beide kunnen dus niet zonder elkaar.



Het BIOS is in de 70'er jaren ontwik-

keld voor de eerste IBM PC's. Het BIOS is telkens opgelapt om nieuwe soorten hardware te kunnen ondersteunen, maar de basis van het BIOS zoals we dat op moderne moederborden tegenkomen ligt nog steeds bij de code van jaren geleden, inclusief de nadelen die daarbij horen.

Het feit dat het BIOS zo oud is, is niet eens de belangrijkste reden waarom het tijd is voor vernieuwing. Een belangrijk nadeel van het BIOS is immers dat er geen echte standaard voor bestaat en dat de software van het BIOS moet worden geschreven in assembler, ofwel rechtstreeks in machinetaal. Dat is veel ingewikkelder dan de moderne programmeertalen, als C++, waarin de meeste programma's worden geschreven. Ook zijn er nog maar weinig mensen die in de machinetaal (assembler) kunnen programmeren.

Het werd hoog tijd om een opvolger voor het BIOS te ontwikkelen. Zoals met meer technologieën binnen de PC, nam processorfabrikant Intel het initiatief. Tijdens de ontwikkeling van de Itanium serverprocessor, die van een compleet andere architectuur gebruik maakt dan alle x86 processoren, liep men tegen het probleem aan dat het aloude BIOS daarvoor totaal niet geschikt was en er een vervanger nodig was. In de jaren '90 startte men daartoe het project met codenaam Tiano. Doelstelling was een BIOS-vervanger die zowel platform- als software-onafhankelijk is, gemaakt is in een high-level programmeertaal en volledig gespecificeerd, zodat derden eenvoudig uitbreidingen kunnen maken. Dit project heeft in 2001 geresulteerd in de zogenaamde EFI-standaard, waarbij EFI staat voor *Extensible Firmware Interface*. De nieuwe technologie is reeds op de eerste generatie Itanium-servers ingezet. Om EFI als open standaard beschikbaar te stellen, richtte Intel vervolgens de *Unified EFI Group* op, een consortium waar inmiddels ook grote namen als AMD, AMI en Phoenix/Award aan verbonden zijn. Alle rechten op de EFI-standaard zijn nu eigendom van deze groep en dus kan iedereen sindsdien EFI-platformen ontwikkelen zonder overleg of toestemming van Intel.

EFI is volledig platformonafhankelijk en de nieuwe BIOS-opvolger kan zodoende met een juiste firmware-layer op alle denkbare platformen werken, waaronder x86 en Itanium, wat enorme voordelen oplevert.

Wat kun je als consument nu van EFI verwachten? In eerste instantie is het met EFI natuurlijk mogelijk om een echt alternatief voor een BIOS te maken met dezelfde functionaliteit. Een mooi voorbeeld is de firmware op de meeste moderne Intel moederborden; het lijkt een gewoon doorsnee BIOS, maar stiekem is het al EFI. De standaard biedt echter veel meer mogelijkheden: aangezien er relatief eenvoudig EFI uitbreidingen te programmeren zijn, kun je in toekomstige implementaties bijvoorbeeld speciale diagnoseprogramma's of zeer uitgebreide overklok-tools verwachten. Ook maakt EFI het veel eenvoudiger om mooie grafische configuratiemenu's te ontwikkelen. EFI is ook een prima basis voor krachtige bootloaders, waarbij je in een menu kunt kiezen welk besturingssysteem je vanaf welke plek wil opstarten. Maar er zijn nog meer plannen; sommige bedrijven die bezig zijn met EFI-implementaties denken er over TCP-IP stacks te implementeren. Hiermee krijgt je BIOS in feite een internetverbinding, waarmee bijvoorbeeld eenvoudig updates kunnen worden binnengehaald of zaken als remote administration (toegang) van afstand eenvoudiger kunnen worden geregeld.

De mogelijkheden van EFI lijken onbeperkt, maar er zal nog veel water door de Rijn vloeien voordat opvolger van het oude en vertrouwde BIOS gemeengoed is geworden. De nieuwe PC's van Apple of de moederborden van Intel bewijzen dat EFI werkt. Fabrikanten als ASUS, MSI en Gigabyte zullen in 2008 of 2009 de nieuwe standaard gaan toepassen.



Cursussen 2007-2008

Wij feliciteren de jarigen van deze maand:

3-2	P.	van der	Zwet
4-2	P.	van	Sprang
4-2	M.	de	Koter
4-2	A.G.		Rus
4-2	P.J.A.	van der	Pluijm
7-2	A.		Griekspoor
13-2	H.N.L.	van	Erpecum
20-2	C.T.	van	Egmond
21-2	E.		Clement
21-2	W.	de	Zeeuw
22-2	L.J.		Stortenbeker
23-2	A.G.J.		Braam
24-2	P.G.		Meijs
25-2	A.		Reijkerkerk
25-2	H.		Schriemer
26-2	H.C.G.		Slingerland
26-2	A.		Bakker

En wensen hen veel geluk en voorspoed, maar bovenal gezondheid toe.

Bestuur CVB



Inderdaad, in de derde week van januari zijn we gestart met de cursussen **XP voor beginners** en **Internet/email**. Vlak voor Kerstmis zijn de cursisten voor de eerste keer benaderd en begin januari zijn de definitieve data en tijden aan hen medegedeeld. Het zijn grote groepen geworden: resp. 9 en 10 deelnemers. Tot bijna drie dagen voor de startdatum werd er nog één cursist aangemeld!! Voor deze twee cursussen zijn nu geen wachtenden meer.

We hebben helaas nog steeds geen instructeur voor de cursus Powerpoint. Maar er glooft hoop: wellicht is er een instructeur beschikbaar binnenkort. We beloven nog niets, maar hoop doet leven!

Nieuwe gegadigden voor Cursus XP-beginners en Internet/Email kunnen zich weer melden, en voor de andere natuurlijk ook. Er is ook al één cursist die zich opgegeven heeft voor een cursus Vista....

Voor het seizoen 2007-2008 kan ingeschreven worden voor de cursussen:

- Windows XP voor beginners (6 dagdelen of avonden) €75,00
- Windows XP vervolg (3 avonden) €37,50
- Word voor beginners (5 avonden) €67,50
- Internet en Email (6 avonden) €75,00
- Powerpoint (6 avonden) €75,00
- Etiketten maken (1 avond) €12,50

De prijzen zijn al een aantal jaren onveranderd en ook het komende seizoen heeft het bestuur besloten deze niet te verhogen.

Wel blijft de voorwaarde gehandhaafd dat alleen leden van de CVB aan een cursus deelnemen; niet-leden zullen als zij de lessen willen volgen, tenminste één seizoen lid moeten worden van de CVB.

De deelnemers kunnen tijdens de cursus gebruik maken van de CVB computers. In overleg met de docent is gebruik van een eigen laptop ook mogelijk.

Soms wordt er een beknopte handleiding gebruikt, die u bij de cursusleiding kunt aanschaffen.

Voor verdere informatie kunt u terecht bij: Huub Vlaming, tel 0252-518254

e-mail: cursusinfo@decvb.nl

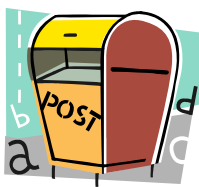
Mop van de maand

BRIEVENBUS

Een man was zijn gazon aan het maaien toen hij zijn aantrekkelijke blonde buurvrouw buiten zag komen en in snel tempo naar haar brievenbus lopen. Ze opende de bus, sloeg hem weer dicht en stormde terug naar binnen.

Even later kwam ze terug buiten, ging weer naar de brievenbus, opende hem en sloeg hem brutaal weer dicht. Duidelijk boos liep ze terug naar binnen...

Toen de man zich klaarmaakte om de kantjes te maaien kwam het blondje voor de derde keer buiten,



liep weer naar haar brievenbus, opende hem en sloeg hem nu nog harder dicht dan ervoor.

"**Is er iets mis?**" vroeg de man verbaasd.

"Zeer zeker is er iets mis. Mijn stomme computer blijft maar melden: **ER IS POST VOOR U!!!!**"

Glary Utilities

Glary Utilities is een Nederlandstalig en voor privé gebruik gratis programma waarmee u de beschikking krijgt over heel veel gereedschappen om uw computer op te schonen en sneller te laten werken.

U kunt er dubbele bestanden, lege mappen, ongebruikte registersleutels en nog meer zaken mee opruimen.

Het repareert ook programma fouten in het Startmenu en verwijdert spyware en gevaarlijke opstartbestanden. Ook het geheugen en het contextmenu kunt u onderhanden nemen. Wel moet u zoals met al dit soort programma's - zeker als leek – eerst een herstelpunt en een goede backup maken voor het geval dat er iets mis gaat!

Andries Vermeulen

