

## Windenergie!



Belangstelling? Bel: 023 - 5581158

## De CVB op Internet

<http://www.decvb.nl>

## 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](http://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



## Imanse Computers

Verkoop en reparatie van computers  
Elektrotechniek  
Telecommunicatie  
Preventieve alarminstallaties  
Tel: 0627447760  
[www.imanse-computers.nl](http://www.imanse-computers.nl)

## Inhoud:

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Voorwoord                             | 2   |
| Wat is U3?                            | 3/4 |
| Vraag & Antwoord                      | 4-6 |
| De criminelen van de 21e eeuw         | 6/7 |
| Jarigen van mei & Cursussen 2007—2008 | 8   |
| Presentatie Fotobewerking             | 8   |
| Mop(jes) van de maand                 | 8   |



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

# De Bolleboos

mei 2008

DE EERSTVOLGENDE BIJeenKOMST IS OP

**3 mei 2008**

**met een presentatie  
Fotobewerking**



door  
**Albert Buschman**

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



**25 jaar**  
**DECVB.NL**  
Computer Vereniging Bollenstreek  
**HAARLEMMERMEER**

## Colofon

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 Venneep

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 5 april, 3 mei, 7 juni en na de vakantie op 30-08-2008, 04-10-2008 en 01-11-2008.

**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, vice-voorzitter@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, vice-voorzitter@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-mail adressen 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 alleen via E-mail te bereiken. Dit in verband met de huiselijke vrede!!

## Voorwoord:

Afgelopen maand hebben we buiten de normale clubdag ook de jaarvergadering gehad. En, hoewel de club meer dan 200 leden telt, waren er maar een beperkt aantal aanwezig. Maar die hebben hun stem dan ook laten horen en het bestuur van uw club zo nu en dan tot nadenken gezet.



Voor mij was het de laatste keer dat ik het financiële reilen en zeilen van de vereniging verantwoord heb. Toch heb ik met gemengde gevoelens, want ik heb het jarenlang met veel plezier gedaan, de clubkas aan mijn opvolgster Hilde overhandigd. Ik wens haar veel sterkte, wijsheid en inventiviteit.



Ook tijdens de rondvraag werden door de aanwezige leden nog zeer indringende vragen gesteld. U zult dat de volgende maand in de notulen kunnen lezen. Bent u niet geweest, dan heeft u uw kans laten liggen.



Andries Vermeulen



## Wat is U3?

Flashgeheugen wordt steeds vaker gebruikt, vooral natuurlijk in digitale camera's en mp3-spelers. Er is een enorm aantal soorten geheugenkaarten, waarbij vooral SD er uit springt. Voor kleine apparaten als mobieltjes is er miniSD of zelfs microSD (voorheen TransFlash), kleiner dan een vingernagel. Maar het meest vertrouwd is de usb-stick, een flashgeheugen met de usb-connector daaraan vast, die rechtstreeks in de computer past. U kunt er mee werken zoals met een gewone harde schijf.



Zo'n tien jaar geleden dacht men nog dat de beschrijf-bare cd de diskette zou vervangen. Inmiddels ziet iedereen de usb-stick als de echte vervanger van de diskette. Bedrijven maken er goede sier mee door ze uit te reiken na een presentatie, met alle presentaties en afbeeldingen er al op. Het aantal usb-sticks zal de komende vier jaar verdubbelen, zo is de verwachting. Behalve in computers, zullen ze ook in steeds meer andere producten worden gebruikt, zoals auto's en mobiele telefoons.

### Gestandaardiseerd computerplatform

De toevoeging van extra software aan de usb-stick maakt ze op het oog nog veel interessanter. Bij veel usb-sticks krijgt u bijvoorbeeld software om bepaalde gegevens met een wachtwoord af te schermen. Ook bij verlies blijven gegevens dan voor derden ontoegankelijk.

Dankzij U3, gaan de mogelijkheden veel verder. Met een U3 usb-stick, ook wel smart drive genoemd, kunt u op iedere computer beschikken over uw eigen e-mail berichten, foto's, favorieten, documenten en toepassingen.

U3 is een gestandaardiseerd computerplatform met speciale systeemsoftware, die al in de fabriek wordt geïnstalleerd. U herkent de U3 smart drive aan het U3-logo. Het is ontwikkeld door U3 LLC uit Redwood City in Californië (VS), een onafhankelijke onderneming die licenties voor dit platform verleent aan producenten van usb-geheugens.



Een bekende producent is SanDisk, die al diverse usb-sticks heeft uitgebracht die voor dit doel geschikt zijn. Een usb-stick met U3 technologie is verdeeld in 2 partities. Op de ene partitie staat de U3 software en gedraagt zich als een cd-rom en de andere partitie kan gebruikt worden voor de opslag van data. U krijgt dan ook 2 extra stations met elk een eigen driveletter.

### Persoonlijke computeromgeving

Op de U3 partitie van de usb-stick werkt u dankzij U3 met een persoonlijke en beveiligde computeromgeving. Handig voor gebruikers die op verschillende systemen met Windows 2000 (SP4), Windows XP of Windows Vista werken.

Het belangrijkste onderdeel is het Launchpad, een soort startmenu dat verschijnt zodra de usb-stick wordt ingeplugd. Via dit menu zijn de toepassingen (programma's) die op de usb-stick zijn geïnstalleerd, snel te starten.



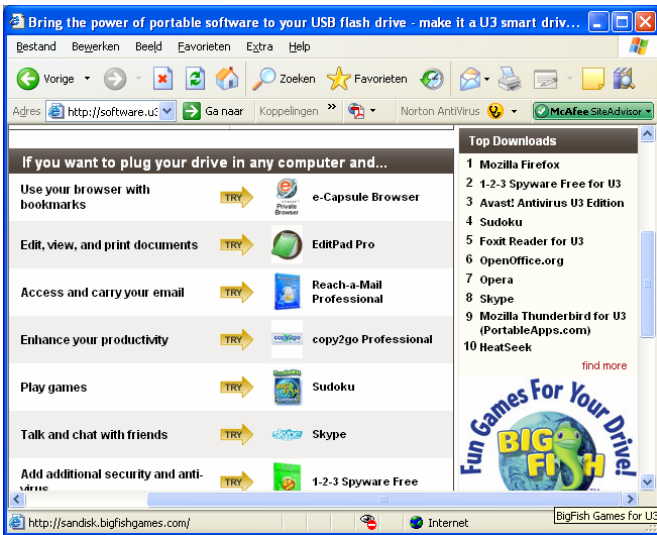
Ook is het mogelijk via het Launchpad software te verwijderen, nieuwe software te installeren, computerinstellingen te veranderen en de opslagcapaciteit te beheren.

Al eerder konden vrij veel toepassingen op een usb-stick geïnstalleerd worden, maar niet zonder lastige aanpassingen aan die programma's te doen. Bij U3 is dit gestandaardiseerd, wat als bijkomend voordeel heeft dat de instellingen en profielen altijd op de usb-stick zelf worden weggeschreven en niet op de computer. De host computer blijft onveranderd als de usb-stick er weer uit wordt gehaald, en misschien wel het belangrijkste, er blijven geen persoonlijke gegevens achter. Nadeel is dat er wel speciale U3-versie van de software beschikbaar moet zijn.

### Welke programma's kunt u gebruiken?

Alleen programma's die compatibel zijn met de U3 technologie kunt u op een U3 smartstation gebruiken. Als u in het launchpad klikt op de knop **Add Programs** worden koppelingen naar alle beschikbare U3-programma's getoond. Er zijn ook gratis U3 programma's beschikbaar zoals Firefox, Skype, mailclient, Open Office en nog veel meer. Op de website [www.u3.com](http://www.u3.com) staan er nog veel meer. Kijk maar eens onder **Top Downloads** en klik ook maar eens op **find more**. Let wel op dat er ook veel bij zijn waarvoor u, indien u ze na de trial periode wilt blijven gebruiken, moet betalen.

(Vervolg op pagina 4)



### Opvolger

Hoewel er ook geruchten waren dat Microsoft zelf een nieuw platform wilde ontwikkelen, schijnen Flashgeheugenproducent **SanDisk** en **Microsoft** toch besloten te hebben om samen een opvolger te ontwikkelen voor de USB standaard **U3**.

Hiermee moet het ook mogelijk worden om toepassingen direct vanaf een geheugenstickje te starten zonder die eerst te hoeven installeren.

Gebruikers kunnen dan met de usb-stick ook hun mobiele werkplek overal meedragen. Als je de stick dan in een andere pc steekt, verschijnt je eigen werkomgeving inclusief alle toepassingen en desktopinstellingen. De opvolger van U3 moet vanaf de tweede helft van 2008 verkrijgbaar zijn. Maar het zal mij niet verbazen als dat een te optimistisch geluid is.

Maar één ding is zeker: de ontwikkelingen gaan in sneltreinvaart door en we zijn nog lang niet aan het eind van de nieuwe technologieën die op ons afkomen.

Heeft u een oudere usb-stick met U3 technologie, dan kan het zijn dat die niet onder Windows Vista werkt. U kunt dan de U3 software van uw usb-stick verwijderen door in het launchpad achtereenvolgens te kiezen voor **Settings, U3 launchpad settings** en **Uninstall**. Het is wel een langdurig proces en u mag het niet onderbreken. Uw usb-stick kan dan onbruikbaar worden. Na uninstall kunt u de usb-stick volledig als normale usb-stick gebruiken.

U kunt ook op eenvoudige wijze kijken of er een update voor uw U3 Luanchpad beschikbaar is. Klik daartoe achtereenvolgens in het Luanchpad op **Status en Settings, U3 Luanchpad settings** en **Check for software updates**. Na update kunt u uw U3 usb-stick ook onder Windows Vista gebruiken.

## Vraag & Antwoord

Ja, als u dit leest is het alweer mei en zoals u ongetwijfeld weet leggen in mei alle vogels een ei. Ik heb weliswaar geen ei gelegd, maar ik heb wel langdurig moeten broeden op de vragen die ik de afgelopen periode weer van u voorgeschied heb gekregen. Het is elke keer een uitdaging voor mij en ik denk dat ik ook nu weer aardig mijn best heb gedaan. Hoe goed, dat mag u beoordelen en vindt u dat het een compliment waard is, schroom dan niet.

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:

Andries,

Je adviezen over *Win XP soepel starten* uit de Bolleboos van maart 2008 heb ik opgevolgd. Het werkt allemaal prima.

Ik krijg nog wel bij het starten de mededeling **Aanmelden bij Windows** met Gebruikersnaam (al inge-

vuld) en Wachtwoord. Met o.k. kan ik die wegglikken. Is deze mededeling ook te vermijden?

Groet! Ad Roset

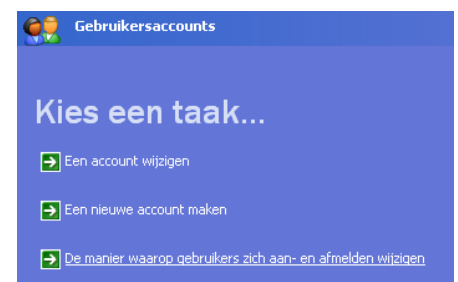
### Antwoord:

Beste Ad,

Het venster dat je als eerste ziet en met OK kan wegglikken, is het Welkomstvenster van Windows.

Je kan de functie **Het welkomstvenster gebruiken** alleen in- of uitschakelen als je Administrator rechten hebt (en dus beheerdersaccount hebt) op een zelfstandige computer of een computer die in een werkgroep is opgenomen. Aanmelding via het Welkom-scherm is niet mogelijk op computers die lid zijn van een netwerk domein.

Open **Gebruikersaccounts** in het Configuratiescherm.



Klik op **De manier waarop gebruikers zich aan- en afmelden wijzigen**.

Ga op een van de volgende manieren te werk:

Als u wilt dat gebruikers zich vanuit het Welkom-scherm bij de computer aanmelden, schakelt u het selectievakje **Het welkomstvenster gebruiken** in.

Een gebruiker meldt zich dan bij de computer aan door in het Welkom-scherm op je eigen gebruikersac-

(Vervolg van pagina 4)

count te klikken. Als er een **wachtwoord** aan je account is toegewezen, wordt de gebruiker gevraagd dit wachtwoord te typen.

Als de gebruikers zich niet vanuit het Welkom-scherm bij de computer moeten aanmelden, schakelt u het selectievakje **Het welkomstvenster gebruiken** uit.

Het Welkom-scherm wordt dan niet meer weergegeven wanneer de computer wordt opgestart. Als u zich bij de computer wilt aanmelden, typt u uw gebruikersnaam (en wachtwoord indien van toepassing) in het standaard dialoogvenster **Aanmelden bij Windows**.

#### Vraag:

Beste Andries,

Ik gebruik Zone Alarm firewall en heb een update gedownload. Moet ik nu, vóór het installeren van de update, eerst de oude versie deinstalleren?

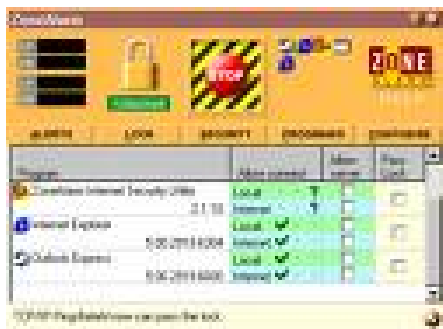
Alvast dank voor je reactie, Bert

#### Antwoord:

Hai Bert,

Meestal is het wel verstandig om eerst de oude versie te verwijderen, tenzij je een update hebt gedownload.

Groeten Andries



#### Reactie:

Dag Andries, Dank voor je reactie.

De twijfel over het wel of niet verwijderen van de oude versie van ZoneAlarm werd mij ingegeven door de omvang van de update.

Op enig moment kreeg ik van ZoneAlarm de melding dat er een "update" beschikbaar was. Via de reactiemogelijkheid op deze melding heb ik op de site van ZoneAlarm de download opgehaald.

De omvang van die download was ongeveer zo groot als mijn oude

versie; vandaar dat ik dacht dat het om een nieuwe volledige versie ging.

Ik ben na jouw reactie de nieuwe download toch maar gaan installeren, zónder de oude versie te verwijderen. Toen bleek me dat je tijdens het installatieproces kon kiezen of je het bestand wilde installeren als "update" of als nieuwe volledige installatie.

Dus voor "update" gekozen en als zodanig geïnstalleerd. Ik bespeur tot dusver geen enkel probleem.

Met groet, Bert

#### Vraag:

Dag Andries,

Een ppsx kent mijn computer niet, ook niet als ik de bijlage opslaat als met extensie pps. Verder vind ik ze bijna allemaal altijd schitterend.

Groetjes, Mieke



#### Antwoord:

Mieke,

Een bijlage met de extensie ppsx is een PowerPoint presentatie gemaakt in PowerPoint 2007!

En, geloof het of niet, die kun je niet met PowerPoint 2003 of eerder afspelen.

Ik heb daar al eens over geschreven in het clubblad, laatstelijk nog in februari bij V&A.

Want je moet het Compatibiliteitspakket voor Microsoft Office Word, Excel en PowerPoint 2007-bestandsindelingen downloaden en op je pc installeren.

Pas daarna kun je ook in Office 2007 gemaakte documenten etc. openen.

Klik op deze link en volg de aanwijzingen op om het te downloaden en te installeren.

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

Andries

#### Vraag:

Hallo Andries,

Ik heb een paar vraagjes, vraag 1: Ik heb een e-mail uit Spanje ontvangen (is vertrouwd) het gaat over een landkaart, maar er wordt verwezen naar de website van Google maps.

Als de pagina geopend wordt is de afbeelding van de kaart niet ingevuld en er wordt aangegeven, MIME Type: text/javascript. Javascript wordt ook niet op mijn computer gevonden.

Nu de vraag: is Adobe Reader nodig (op het moment is deze niet aanwezig)?

Op een website heb ik wel MiME text/javascript gevonden, maar verschillende, welke is veilig en de goede?

2e vraag:

Kan ik bij de light versie van live Hot mail ook een bijlage toevoegen, en zo ja hoe.

3e vraag:

Kan ik bij een e-mail die binnen komt als de text heel erg klein is voor het uitprinten als nog de letters vergroten, door bv. het percentage te vergroten? (ik kon het niet meer uit proberen).

Ik hoop dat het niet teveel is, Groetjes Chris van Soest

#### Antwoord:

Beste Chris,



Vraag 1:

Javascript is op elke computer noodzakelijk omdat het, onder andere, gebruikt wordt in Internet Explorer voor het juist weergeven van de internet pagina's.

JavaScript werd ontwikkeld door Netscape als script-taal voor de Navigator webbrowser, en heette oorspronkelijk LiveScript. De taal werd eind 1995 "geadopteerd" door Sun (de ontwikkelaar van Java) als open script-standaard voor het Internet,

(Vervolg op pagina 6)



(Vervolg van pagina 5)

en kreeg toen de naam JavaScript. De ondersteuning door Sun leidde er toe dat vele andere bedrijven JavaScript als standaard erkenden; voorbeelden hiervan zijn America Online, Apple, Borland en Oracle.

Ook Microsoft besloot de taal te gaan ondersteunen in Internet Explorer. De implementatie van Microsoft verschilt echter op subtiele wijze van die van Netscape, en draagt de naam JScript.

Eind 1996 werd JavaScript door Netscape als standaard voorgedragen aan ECMA (het Europese instituut voor standaardisering), hetgeen leidde tot ECMA-standaard 262 (ECMAScript), die in medio 1997 werd aanvaard.

Oorspronkelijk was JavaScript bedoeld als "client-side" script-taal, dat wil zeggen dat de scripts worden uitgevoerd door de webbrowser.

Inmiddels bestaat er ook een "server-side" versie van JavaScript: hiermee kunnen programma's worden geschreven die worden uitgevoerd door de webserver. Dat betekent dus dat een website gebruik kan maken van JavaScript faciliteiten, of de browser van een bezoeker die taal nu wel of niet ondersteunt..

Door Netscape is server-side JavaScript opgenomen in de LiveWire omgeving, en door Microsoft in Active Server Pages. De server-side versies van JavaScript bevatten server-specifieke uitbreidingen waarmee bijvoorbeeld gegevens in een database kunnen worden benaderd.

De MIME-specificatie (Multipurpose Internet Mail Extensions) is voorgesteld in 1992 om te zorgen dat niet-ASCII-bestanden via e-mail konden worden verstuurd, tegenwoordig wordt het ook gebruikt door het HTTP-protocol. Omdat de ASCII-standaard bestaat uit de standaard West-Europese en Amerikaanse karakters, is het logisch dat het niet kon worden gebruikt om afbeeldingen of ander materiaal beschikbaar te stellen.

Nu zijn er een aantal verschillende MIME-types en al met al bestaan er dus nogal wat varianten van JavaScript. Het beste kun je Javascript van de volgende site downloaden en installeren: <http://www.java.com/>

nl/download/index.jsp Ik verwacht dat daarna de kaart wel goed weergegeven wordt.

### Java SE Site Map



#### Vraag 2:

Ja, je kan heel eenvoudig in de Light versie van Live Hotmail bijlage (n) toevoegen.



Klik in een nieuw bericht op Toevoegen en kies dan voor Bestand of Foto. In het volgende venster klik je op de knop Bladeren en blader je naar de map en het bestand of de foto die je wilt meesturen.

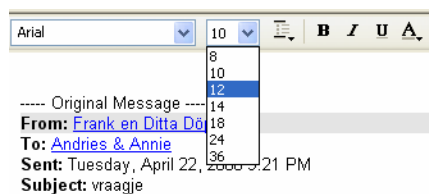
Selecteer die, klik op invoegen en vervolgens op Toevoegen. Wil je meer bestanden of foto's meesturen, dan klik je – zo vaak als nodig – op Meer bestanden toevoegen.



Uiteindelijk worden de bestanden of foto's geupload naar de server van Live Hotmail en kun je ze versturen. Op zich wijst het zich vanzelf.

#### Vraag 3:

In een ontvangen mailtje kun je niets meer aan het gebruikte lettertype wijzigen. Als je in een geopend mailtje echter klikt op **Doorsturen**, dan kun je wel de tekst selecteren



Andries, allereerst goed nieuws, de beveiliging van de wachtwoord. Een web1 beveiliging heeft een wachtwoord hoog kanaal wel de oplossing geweest. Maakt verder niet...  
Heb ik nog een vraagje.  
Als ik op mijn ene pc instel dat er een kopie van een mailtje dat niet, creëer ik dan de situatie dat ik op de pc waar dat ik met die pc mail ophaal?  
Ik wil nl alle mail die ik beneden binnenhaal ook boven h twee pc's. Verder moet ik nl voorkomen dat mijn account ik hoor wel, gr frank/

en het lettertype en/of de grootte wijzigen en daarna het geheel afdrucken.

Gaat het je alleen om de tekst en niet de header van het mailtje, dan kun de de tekst selecteren en kopiëren naar een Word document en daarin kun je dan ook het lettertype aanpassen en daarna afdrucken.

Succes en beste lezers, het heeft me weer de nodige inspanningen gekost om alle vragen zinvol te beantwoorden, maar ik beleef er nog steeds ook veel plezier aan. Blijf uw vragen dus – liefst per e-mail – aan mij sturen. Antwoord krijgt u so wie so.

Andries Vermeulen

### De Criminelen van de 21<sup>e</sup> eeuw.

Ze zijn in de twintig, geldbelust, hebben een goede it-opleiding genoten en kraken in een handomdraai uw netwerk. En o ja: de meesten komen uit Rusland. Maak kennis met de criminelen van de eenentwintigste eeuw en lees wat u moet doen om ze buiten te houden.



#### Cybercrime for dummies

Een gamefabrikant had een nieuwe versie van zijn meest succesvolle online spel ontwikkeld. En die week (in november vorig jaar) zou de release plaatsvinden.

'Wij hebben de beveiliging van jullie nieuwe release gekraakt. Als jullie niet binnen acht uur 25.000 dollar overmaken op het volgende bankrekeningnummer, dan maken we het spel online voor iedereen gratis beschikbaar.' Spoedvergadering in het managementteam, waar aanvankelijk ongeloof en kwaadheid overheersen, maar al snel de conclusie wordt bereikt dat betalen de beste optie is. Vergeleken bij de opbrengsten die de game moet gaan genereren, is die 25.000 dollar een fooi. En aangifte doen bij de politie levert maar reputatieverlies op. Trouwens: de politie kon er toch niks mee. Betalen dus.

#### Phising-aanval

In Nederland heeft de Postbank al een paar keer te maken gehad met phishing-aanvallen. Hierbij werden valse e-mails naar klanten van de Postbank gestuurd met daarin het verzoek om op een link in de mail te

(Vervolg van pagina 6)

klikken en op de daarachter verschijnende Postbank-website inloggen andere persoonlijke gegevens opnieuw in te vullen. Doe dat nooit! Geen enkele financiële instelling zal u per mail vragen naar uw inlogcode en/of wachtwoord.

Begin oktober 2007 werden in Rusland drie twintigers voor acht jaar in de gevangenis gegooid, met nog een boete van 3700 dollar. Ze hadden 4 miljoen euro los weten te krijgen van Britse bedrijven, door te dreigen hun websites plat te leggen. Wereldwijd hadden ze 54 van dergelijke aanvallen gepleegd in dertig landen.

Succesje

Tot slot een succesje van de Nederlandse



politie: vorig jaar oktober werden drie twintigers aangehouden die met behulp van een botnetwerk (zie kader) dat wel 1,5 miljoen pc's omvatte, dreigden de websites plat te leggen van twee Amerikaanse bedrijven. Daarnaast gebruikten ze hun trojaanse paard W32.Toxbot, dat zich via internet in pc's nestelde om toetsaanslagen te registreren en te zoeken naar wachtwoorden. Ze hebben grote hoeveelheden creditcard- en andere gegevens zoals eBay- en Paypal-accounts doorverkocht aan webcriminelen in Rusland, die hun betaalden via een rekening in Estland. Ook bleken ze toegang te hebben tot het computernetwerk Sara, dat de toegang beheert tot de netwerken van Nederlandse ziekenhuizen, bedrijven, overheidsinstellingen en universiteiten. Het brein van het drietal is een twintigjarige mbo-scholier.

Geëxplodeerd

Hackers doen het allang niet meer voor de lol. Computercriminaliteit is een bezigheid geworden van mensen die puur en alleen op geld uit zijn. Ze opereren steeds slimmer, onopvallender, doelgerichter en professioneler. Ze organiseren zich in online bendes, ze werken hier en daar samen met de reguliere maffia en ze weten enorme bedragen buit te maken.

Al in 2004 zetten online criminelen wereldwijd meer om dan de drugsmaffia. Onlangs maakte de FBI bekend dat de verzamelde computermisdaad de Amerikaanse economie

jaarlijks zo'n 400 miljard dollar kost. Het Britse Department of Trade and Industry heeft geen cijfers, maar schat dat de schade de laatste twee jaar met 50 procent is toegenomen. En in Nederland? Hier hebben we geen cijfers. Door de beroerde staat van automatisering van de Nederlandse politie is er geen realistisch beeld van de vlucht die de online misdaad heeft genomen.

Maar cybercrimebestrijders in Nederland zijn het eens: de laatste paar jaar is het verschijnsel ook hier geëxplodeerd. En men is het er ook over eens dat de politie er nauwelijks iets aan kan doen. "Ach, iedereen loopt achter de feiten aan. Er is wel een aantal mensen bij de politie die weet van de hoed en de rand, maar die hebben momenteel erg veel op hun bord liggen. Overal in de wereld waar breedband internet doorbreekt, zie je de online criminële activiteiten enorm toenemen ook in Nederland.

Russen

Het probleem met cybercriminelen is dat ze overal kunnen zitten.

Een Rus kan via een gekraakte Chinese computer een Nederlands netwerk binnendringen en van daaruit een aanval ondernemen op het netwerk van een Amerikaanse creditcardmaatschappij. Zie die Rus maar eens te vinden nadat hij zijn slag heeft geslagen. In veruit de meeste gevallen staan de autoriteiten machteloos. Trouwens, over Russen gesproken: zij zijn het die de internationale webmaffia aanvoeren. Profiel: briljante twintigers met een goede it-opleiding en geen cent te makken. Gezien de armoede van de Russische bevolking, het hoge niveau van de technische opleidingen in Rusland en de totale onverschilligheid van de Russische overheid is het niet zo vreemd dat de cybermaffia zich in het grootste land ter wereld zo heeft kunnen ontwikkelen.

Beginner op het web

Desalniettemin hoeft een computercrimineel niet eens meer briljant te zijn om zijn slag te kunnen slaan. Fabrikant van beveiligingssoftware Symantec deed onderzoek naar hoe moeilijk het is voor een crimineel om als 'beginner' op het web aan de slag te gaan. De onderzoekers von-



den een levendige handel in creditcardgegevens, bankrekeningnummers, wachtwoorden, e-mailadressen, virussen en zelfs digitale beeldbestanden van valse bankbiljetten. Daarnaast alle benodigheden om anoniem internetpagina's na te bouwen en phishing-mails te verzenden. Creditcardinformatie doet 1,5 à 2 dollar per kaart, een virus waarmee een netwerk van zombiecomputers (netbots) kan worden opgezet, kost zo'n 1000 dollar.

Onwetendheid

Wat betekent dat allemaal? Dat wie zich onbeschermd op internet begeeft en vervolgens met z'n creditcard inkopen gaat doen, ervan uit mag gaan dat die gegevens razendsnel in handen komen van een crimineel. In het actualiteitenprogramma Nova werd eind vorig jaar een splinternieuwe pc aangesloten op internet, zonder firewall of antivirussoftware. Binnen een kwartier was het apparaat geïnfecteerd met kwaadaardige code. Een goede wake-up call voor particuliere pc-bezitters, om de beveiliging van hun computer nog eens grondig te herzien.

Als tegenhanger van de slogan "Vrij veilig" zou ik zeggen "Surf veilig". Bescherm uzelf met goede beveiligingssoftware en hou die ook up to date.

Het is geenszins de bedoeling u angst in te boezemen, maar u – wellicht ten overvloede – nog eens attent te maken op de gevaren die u op de digitale snelweg kunt tegenkomen.



Cybercriminelen gebruiken verschillende instrumenten, zoals Spam, Phishing, Trojaanse paarden (trojans), Key logging, Wormen, Botnet, Ddos-aanval en Spyware / Adware, om er maar een paar te noemen, die ze steeds verder verfijnen en ook in steeds vernuftiger combinaties gebruiken. Het 'gewone' virus is op z'n retour en steeds worden nieuwe varianten en vormen ontdekt.

Andries Vermeulen

## Wij feliciteren de jarigen van deze maand:



|      |        |            |
|------|--------|------------|
| 1-5  | W.G.M. | Mol        |
| 1-5  | P.J.C. | Munsterman |
| 2-5  | N.A.M. | Koeckhoven |
| 3-5  | W.     | Terlage    |
| 5-5  | R.     | Bakker     |
| 6-5  | J.J.   | Keetlaer   |
| 10-5 | A.J.F. | v.d. Bosch |
| 10-5 | H.J.   | Tebbens    |
| 12-5 | C.A.   | Hoogeland  |
| 15-5 | A.C.M. | Tijssen    |
| 15-5 | B.F.   | Commandeur |
| 19-5 | C.     | v.d. Maden |
| 20-5 | A.     | v.d. Plas  |
| 26-5 | J.P.   | Medenblik  |
| 28-5 | R.     | de Haaster |

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

Bestuur

CVB



# Cursussen 2007-2008

Ja, wat was dat een mooie week, zo rond de 25<sup>e</sup> april!! Een voorbode van de zomer die er ongetwijfeld zit aan te komen. En dat is voor velen van ons een periode waar met verlangen naar wordt uitgekeken.

De cursussen zijn voor dit verenigingsjaar gestopt. Dat wil niet zeggen dat wij als bestuur en vooral Andries nu ook direct gaan achterover leunen, want er staat nog veel op het verlanglijstje zodat wij u in het nieuwe seizoen, vanaf zeg maar begin oktober, weer allerlei fraais kunnen aanbieden.

De cursus Word, die wellicht nog had kunnen worden gegeven, is door oorzaken die u wel bekend zullen zijn, uitgesteld tot nader tijdstip. Dat is jammer voor degenen die zich hadden opgegeven, maar sommige (gezondheids-)problemen vragen allereerst om een oplossing. Waarvoor wij uw begrip vragen.

Alle aanmeldingen voor welke cursus dan ook worden met belangstelling tegemoet gezien.

En ...wat de ontwikkelingen rond een cursus Vista betreft, we houden u op de hoogte.

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](mailto:cursusinfo@decvb.nl)

## Presentatie Fotobewerking door Albert Buschman



Albert is docent digitale fotobewerking op de PC aan de Volksuniversiteit in Lisse en een enthousiast lid van de fotoclub "De Bloembollenstreek" en de "Computer Vereniging Bollenstreek/Haarlemmermeer".

Hij zal op 3 mei aan de hand van het programma Photoshop Elements 6.0, ingaan op de nieuwste functies en gereedschappen.

Getoond zal worden hoe digitale opnamen sterk verbeterd kunnen worden qua helderheid en kleur.

Ook hoe meerdere digitale foto's met elkaar gecombineerd kunnen worden tot één foto en hoe ze voor Email, internet en fotoshows aangepast moeten worden.

Deze presentatie zal gegeven worden in een afgescheiden deel van de grote zaal van zalencentrum "Het Trefpunt" en begint om 11.00 en duurt tot ca. 12.30.

Tijdens de presentatie en ook na afloop zal er volop gelegenheid zijn om na te praten over de vele mogelijkheden.

## Mop(jes) van de maand:

Soms krijg ik een geniaal idee om iets spectaculairs op de computer te gaan doen...

Ik ga dan rustig in een hoekje zitten wachten tot de bui over is.

Computerervaring, een optelsom van vergissingen en stomiteiten die je op de computer hebt begaan.

Wie de computer gebruikt is wijs, wie zich verbeeldt de computer te kennen is een dwaas.

Computer freaks helpen je problemen op te lossen

die je zonder hun niet had. gehad.

