

# DITG

Computer Gebruikers Vereniging

# 4

**Een uitgave van de Computer Gebruikers Vereniging  
16<sup>e</sup> Jaargang 2002 Nr. 4  
Verschijnt 5x per jaar. Losse nummers €1,75**



# CGV

## INHOUD

Algemeen .....	2
Agenda .....	4
Lidmaatschap .....	4
Van de Redactie .....	5
Kopij Van Copi .....	6
Photokina .....	6
Sjablonen in Word .....	8
Bijzondere Freeware.....	10
Je PC bespioneert je, Spyware .	12
Voorzichtig met internet.....	13
Spammer dringt binnen .....	14
Need for speed.....	14

De sluitingsdata voor inlevering van kopij en advertenties voor de BITS zijn:

Voor BITS 5	29 november
Voor BITS 1	30 januari

## COLOFON

BITS is een onafhankelijk informatieblad van de Computer Gebruikers Vereniging.

### REDACTIE

Ad Mutsaers & Frank Pison

### VORMGEVING

Ad Mutsaers, Frank Pison, Cokky Pison, en Peter Mathijssen

### MEDEWERKERS

Ad Mutsaers, Cokky Pison & Frank Pison

### ADRES

(zowel redactie als vereniging)

Bartokstraat 196  
5011 JD Tilburg

Tel: (013) 4560668 / (013) 4681421  
Fax: (013) 4560668

### ADVERTENTIES

Neem voor informatie en aanlevering contact op met de redactie.

### GIRO

Rekening: 5728841  
t.n.v: CGV  
Karmijnstraat 18  
5044 RD Tilburg

### INTERNET

E-mail: [cgv@cgv.myweb.nl](mailto:cgv@cgv.myweb.nl)  
WWW: [www.cgv.myweb.nl](http://www.cgv.myweb.nl)  
Helpdesk: [cgv@yahogroups.com](mailto:cgv@yahogroups.com)

### REGISTRATIE

K.v.K. Midden Brabant:  
Computer Gebruikers Vereniging  
nr. V40259841

## AGENDA

### DATA WORKSHOPS 2002 / 2003

---

Zondag 24 november 13.00 – 17.00 u

---

Donderdag 19 december 17.00 – 23.00 u

---

Zondag 26 Januari 13.00 – 17.00 u

---

Donderdag 20 februari 17.00 – 23.00 u

---

De workshops worden gehouden op het volgende adres:

Wijkcentrum de Schans  
De Schans 123  
Tilburg-Noord

## LIDMAATSCHAP

Je hebt een PC en je wilt er wat meer van weten. Wij helpen je daarbij.

Wordt lid van de Computer Gebruikers Vereniging en wij staan met raad en daad voor je klaar. Wij zijn niet voor niets een van de grootste verenigingen van Nederland.

Het lidmaatschap is eigenlijk een gezinslidmaatschap. Het wordt echter wel op naam van één persoon gesteld. Alle gezinsleden zijn dus van harte welkom.

Wat moet je doen om lid te worden?

Neem contact op met het secretariaat en vraag om een inschrijfformulier, dit wordt je dan zo spoedig mogelijk toegezonden. Vul het formulier in en stuur het terug en maak daarnaast het bedrag over op onze girorekening.

Als alles binnen is, sturen wij je de lidmaatschapspas e.d. zo snel mogelijk toe.

Het lidmaatschap bedraagt:

€ 15,- per jaar

€ 7,50 vanaf juli tot 31 december



**DOET MEER VOOR HAAR LEDEN**

## VAN DE REDACTIE

Het is alweer herfst en de eerste stormen hebben we al gehad.

Zo gauw als de dagen gaan korten kruipen de mensen weer meer achter (in dit geval voor) de computer.

Dat merken we aan de diverse telefoontjes van de leden die problemen hebben. Over problemen gesproken, u mag best naar een workshop komen ook als u geen problemen heeft.

De laatste keer waren er een paar leden die een probleempje hadden. Een en ander was uitgelegd en weg waren ze. Zijn zo de leden van een computer vereniging?

Als ik kijk naar een aantal jaren geleden, we zaten toen in de Vredeman de Vriesstraat of daarvoor bij "Boerke Mutsaers". Daar kwam je om met elkaar te praten en te laten zien hoe of je met een probleem of programma omging. Misschien is het wel zo, dat iedereen die een computer heeft ook een kennis of een familielid heeft of iemand kent die hem of haar wel kan helpen. Maar als je er niet uitkomt kan je altijd nog bij de C.G.V aankloppen.

Daar hebben we geen bezwaar tegen want we zijn er voor u. En niet alleen voor de moeilijke dingen als u er zelf niet uit komt. We willen u best helpen, om wat meer over wat dan ook te weten te komen.

Wat zou u er van vinden als u een paar uur moest wachten om te kijken of er op een bepaalde dag tussen afgesproken uren niemand kwam opdagen, terwijl je het wel afgesproken had.

Nou dat hebben wij dus ook op een workshop en daarom vinden we het aardig als u ook een keer komt. Als u iets wilt weten over programma's dat kan zijn over de werking, de mogelijkheden, welke toeters en bellen eraan zitten of noem maar op.

We zijn graag bereid om dit op bijvoorbeeld een workshop te laten zien. Het kan ook zijn dat u niet verder komt met een spel tot op een bepaald niveau. En toch wilt u verder, dan is het ook mogelijk dat we u daarmee kunnen helpen.

Wist u dat veel mensen losse programmaatjes aanschaffen om labels, visitekaartjes, etiketten, en dergelijke te maken? En dat dit allemaal mogelijk is met het M.S. OFFICE programma WORD. Verderop in de BITS een voorbeeld van WORD.

En wist u dat u in ACCES voorbeelden heeft van een adressenbestand, een muziek, film of videocollectie en zelfs een wijncatalogus kan maken.

In EXCEL kunt u bijvoorbeeld uw boekhouding onder brengen op een manier zoals u dat wilt. Ook zijn alle drie met elkaar uit te wisselen. Al eens geprobeerd? Het werkt fantastisch.

Dit zijn maar een paar voorbeelden hoe we u op weg kunnen helpen. En er is zoveel meer.

Op hardware gebied zijn de mogelijkheden te over. Uw computer loopt regelmatig vast, misschien omdat u begonnen bent met Windows 95 en daarna een upgrade van Windows 98 er overheen gezet met hetzelfde geheugen. Is het dan raadzaam om het geheugen wat uit te breiden. Een simpele ingreep met als gevolg: minder of geen vastlopers meer en u kunt weer rustig werken.

Nog meer vragen kom langs of bel even met de coördinator Harrie Broers om een afspraak te maken.

## Kopij Van Copi

Zoals ik in de vorige BITS heb beloofd hier een verslag van onze vakantie in het oosten van Duitsland. Het is wel wrang dat nu bijna iedereen hier de plaatsen die wij bezochten ook van de TV kennen. Het waren voor ons vooral tragische beelden. Het idee, dat je nog geen week eerder op veel van die plaatsen die overstroomd waren bent geweest. Al die prachtige gebouwen en gezellige straten in Dresden en Leipzig die onder water stonden. Alles wat in de loop van jaren weer opgeknapt was, is verloren gegaan. Het ging ons erg aan het hart. Ze doen zo goed hun best om alles na de val van de muur en de eenwording van Duitsland weer op te bouwen.

Er wordt volop aan de wegen gewerkt, alleen het rijden van de inwoners valt wel tegen. Als ze in de verte een bord zien met een snelheidsbeperking laten ze niet het gas los maar staan boven op de rem. Het was erg goed opletten.

We hebben natuurlijk ook diverse winkelcentra bezocht en naar de prijzen van computers gekeken. Nou de prijzen zijn ongeveer gelijk aan hier en op MSX-gebied hebben we helemaal niets gezien. Je hebt er ook winkels zoals Vobis en warenhuizen als V & D, waar ze dan een computerafdeling hebben.

Het is ons erg goed bevallen om in dat gedeelte van Duitsland op vakantie te gaan en we hebben al weer plannen om volgend jaar dezelfde kant uit te gaan. Dan een klein beetje meer zuidelijk midden in de natuur, want die is daar erg mooi. We zijn ook bij het grootste stuwmeer van Duitsland geweest en hebben genoten van de omgeving. Ik heb meteen bij het VVV daar folders en zo gehaald en toen we thuis waren hebben we ontdekt wat we allemaal

nog niet gezien hadden. 8 dagen waren veel te kort om alles te zien. Het besluit om terug te gaan was toen snel genomen. We hopen wel dat er dan geen overstromingen zijn, want het lijkt me niets om er vast te komen zitten. Tot zover mijn korte verslag over onze vakantie.

Hierna een artikel over de Photokina in Keulen, die eind september is gehouden. De Photokina is een grote beurs die al sinds vele jaren wordt georganiseerd. Op deze beurs wordt het nieuwste op het gebied van foto, film en video getoond. Ook aanverwante artikelen zoals films, fotopapier, albums enz. krijgen een prominente plaats in de diverse hallen. Met de ontwikkeling op dit gebied en het gebruik van computers in de foto-industrie moeten ook de camera's aangepast worden en hierover gaat het artikel.

CoPi.

### PHOTOKINA IN HET TEKEN VAN DE RACE NAAR STEEDS HOGERE RESOLUTIES.

#### 20 MILJOEN PIXEL-MONSTERS IN AANTOCHT.

"Monsters" van digitale camera's met liefst 20 miljoen aparte beeldpuntjes zijn in aantocht. Binnen de electronica-industrie is een keiharde race naar steeds hogere resoluties gaande. De Duitse fabrikant Sinar heeft samen met Kodak een beeldsensor ontwikkeld met een resolutie van 20 megapixels.

Kodak komt binnenkort met een camera op de markt met een resolutie van 13,8 megapixels. Digitale foto's bestaan uit ontelbare

beeldpuntjes die als een mozaïek zijn samengesteld.

Canon's nieuwe EOS-1Ds is 's werelds eerste professionele digitale camera met een 11,1 megapixel CMOS sensor. Dit soort sensoren verbruikt slechts een achtste van de energie, die de in de meeste camera's toegepaste CCD sensoren nodig hebben. Tot nog toe kende de CMOS sensor een maximum omvang van 6,3 megapixel.

Op de Photokina bleek hoe snel de technische ontwikkeling gaat. De kwaliteit van 35 mm-film (12 tot 18 miljoen pixels) wordt geëvenaard of zelfs al overtroffen. Kodak's nieuwe 13,8 miljoen pixels 'kanon' gaat ongeveer € 4.000 kosten. Die prijs maakt de camera alleen geschikt voor beroepsfotografen en veeleisende amateurs. Overigens kostte een soortgelijke camera met een veel minder hoge resolutie vier jaar geleden nog een dikke € 30.000. Zeker is dat de prijsdaling zich voortzet, waardoor de meest professionele camera's geleidelijk aan binnen het bereik van de consument komen.

"Het proces van digitalisering heeft de foto-industrie nieuw leven ingeblazen. De convergentie van beeld- en informatietechnologie heeft het spectrum van applicaties dramatisch verbreed," zegt Bernd Aufderheide, executive vice-president van Köln-Messe. "Elektronische communicatie zonder beelden is nauwelijks meer voor te stellen." De Photokina liet een stortvloed zien van nieuwe camera's, camcorders, opslagmedia en innovatieve diensten op het gebied van beeld-verwerking.

1.550 leveranciers uit 46 landen waren in Keulen aanwezig.

## TOEGANKELIJK.

In Duitsland zal de verkoop van digitale camera's volgend jaar die van de conventionele camera's (met filmpje) overtreffen. Fotomateriaal is dankzij pc en internet tegenwoordig overal ter wereld toegankelijk. Kodak heeft een dienst ontwikkeld waarmee klanten een online fotoalbum kunnen samenstellen dat via een mobieltje valt te bekijken.

In Nederland zal Dixons als eerste deze service gaan bieden. Zo zijn ook foto's met anderen te delen. Bij de online afdrukcentrale van Kodak komt al een op de drie vergrotingen en nabestellingen van vrienden of relaties, dus niet van degene die de opname heeft gemaakt.

Olympus en Kodak kondigen een nieuwe standaard aan die ervoor moet zorgen dat digitale camera's uit de duurdere prijsklasse hun lenzen kunnen uitwisselen. Het 4/3 System is bedoeld voor de single lens reflex (SLR) camera's met verwisselbare lenzen. Zo'n open standaard heeft een prijsdrukkend effect. Konica brengt de vijf megapixel Revio KD-500Z en de zeer slanke Revio C2. Deze laatste kan ook korte videoclips opnemen.

Fujifilm's multifunctionele FinePix M603 is een combinatie van een digitale camera en een camcorder. Als geheugendrager heb je de keuze tussen de xD-Picture Card en Compact Flash. Met de overigens vrij prijzige Microdrive van IBM kan je een kwartier video in een hoge resolutie opnemen of een half uur in een lagere beeldkwaliteit. Minolta lanceert de DiMage Xi, 's werelds kleinste en lichtste 3 megapixel camera met een 4x digitale zoomlens.

## SJABLONEN IN WORD

In lang vervlogen tijden knutselde je met een aftandse typemachine geschetst logo, een schaar en een flinke pot lijm een fax- of briefhoofd voor bijvoorbeeld je sportclub in elkaar.

Dan zorgde het kopieerapparaat vervolgens voor de wonderbaarlijke vermenigvuldiging. Tegenwoordig neemt je computer al dat werk voor zijn rekening.

Een sjabloon (of template genoemd) vormt het vertrekpunt voor zakelijk faxpapier, een leuk briefhoofd of de opmaak voor je clubblad. Daardoor schik je eerst alle gegevens (naam, adres, telefoon- en faxnummer e-mail adres enzovoort) op een maagdelijk wit blad. Vervolgens bewaar je die opmaak als een sjabloon. Telkens als je een fax moet versturen, roep je een kopietje van die sjabloon op. Dat kopietje mag je dan naar hartelust invullen. Maar hoe flik je zo iets nu met Microsoft Word??

### Stap 1.

Start Word, ga naar Bestand / Nieuw. Meteen zet Word zijn huissjabloon in de kijker. Daaruit selecteer je een Leeg Document, gevolgd door een druk op OK. Vervolgens roep je onder Beeld de kop- en voettekst van je document op. Boven aan je blad duikt een kadertje Koptekst op, samen met een reeks drukknoppen. Typ binnen het kadertje bijvoorbeeld je naam en adres. Telefoon- faxnummers en je e-mail adres kunnen onderaan in de voettekst. Daarbij helpt de knop Koptekst of Voettekst je. Zo je wilt, voeg je ook nog automatisch het juiste paginanummer toe door op de knop met het hekje "Paginanummer Invoegen" te klikken. Bovendien kun je er ook nog een schuine streep " / "

achter tikken en Aantal Pagina's Invoegen gebruiken. Bij een fax van vier pagina's zul je dan op het eerste velletje de aanduiding " ¼ " in de voettekst zien staan.

### Stap 2.

Vergat je aan de koptekst nog een keurig lijntje te tekenen, dan switch je met de knop Koptekst of Voettekst weer naar de bovenkant. Daarna geef je in de standaard werkbalk een dubbel klik op de knop Teken. (het gele vierkantje met de blauwe letter A). Nu komt er een nieuwe werkbalk - meestal onderaan op je scherm -. Kies vervolgens voor Lijn, daarmee kun je binnen het kader van je koptekst een lijn trekken.

Een lijn trek je door de linkermuisknop ingedrukt te houden, te slepen en weer los te laten.

Ben je rond met de kop- en voettekst? Druk dan op de knop Sluiten. Soms verdwijnt je tekst die je pas hebt ingegeven met de noorderzon. Het is voldoende om via het menu Beeld / Afdrukweergave de tekst weer zichtbaar te maken. Je kunt de kop- en voettekst trouwens ook bewerken door erop te dubbelklikken.

### Stap 3.

Je kunt het document nu verder aanvullen. Zo plaats je de datum, de prioriteit of het onderwerp onder de koptekst. Daarbij gebruik je zoveel opmaak als je zelf maar wilt. Tekst plaats je probleemloos vet, cursief, in een behaaglijk kleurtje of met een fijn of opvallend lettertype. Verder voeg je naar eigen keuze een afbeelding toe, zoals het clublogo of je eigen fotootje. Dat doe je door het menu Invoegen / Figuur / Uit Bestand op te roepen en zo de afbeelding

van je harde schijf te halen. Tijdens de aanmaak van een sjabloon staat er met andere woorden geen enkele beperking op je creativiteit.

#### **Stap 4.**

Als je ontwerp klaar is, moet je het nog als sjabloon bewaren. Daarvoor loop je langs Bestand / Opslaan als. Helemaal onderaan zie je de lijst Opslaan als staan, pik daar het item Documentsjabloon uit. Je merkt dat Word je sjabloon automatisch in de map Sjablonen bewaart. Schrijf het pad naar die map op, want elke Word versie plaatst zijn sjablonen namelijk op een andere plaats neer. Maar opgelet, laat de instellingen ongewijzigd, anders vindt de tekstverwerker straks de sjabloon niet meer terug. Wel mag je vrij de naam van het document bepalen, bijvoorbeeld Persoonlijke faxhoofd. Druk vervolgens op Opslaan. Je komt opnieuw in je sjabloon terecht, maar kijk een beetje uit je doppen. Begin in elk geval niet je faxpapier enthousiast in te vullen, want dan beklad je al direct je origineel. Sluit de sjabloon daarom meteen af en open een nieuw via Bestand / Nieuw.

Een sjabloon sla je op bijna dezelfde manier op als andere documenten.

#### **Stap 5.**

In het venster Nieuw merk je onder het tabje Algemeen nu het pictogram Persoonlijke Faxhoofd op. Selecteer het en open een kopie van die sjabloon door op de OK-knop te drukken. Nu mag je naar hartelust met die kopie knoeien – de naam van de correspondent ingeven, zijn faxnummer en natuurlijk de eigenlijke boodschap. Wil je je creatie specifiek voor deze fax aanpassen, dan doe je dat ongestraft, zonder ook maar aan het originele sjabloon te raken. Deze fax bewaar je dan simpel als een ge-

woon Word-document, namelijk via Bestand / Opslaan Als, waarbij Opslaan Als gewoon op het Word-Document kan blijven staan. Ook mag je nu de plaats op je harde schijf vrij kiezen.

#### **Stap 6.**

Klopt na verloop van tijd je telefoonnummer of je adres niet meer, dan kun je de originele sjabloon in een oogwenk aanpassen. Daarvoor neem je opnieuw de sjabloon via Bestand / Openen bij de hand. Neem je exemplaar uit de map Sjablonen op en klik op OK. Vergeet niet dat je nu met het originele document aan het werken bent. Corrigeer de veranderingen en sla het document opnieuw op via Bestand / Opslaan Als. Zoals je ziet kun je Opslaan Als nu niet wijzigen, zo vermijd je de sjabloon per ongeluk te veranderen.

Veel succes

Karel Janssen





## BIJZONDERE FREEWARE

Ik ben regelmatig op zoek naar bijzondere programma's en als ze dan ook nog eens gratis te gebruiken zijn is dat helemaal meegenomen. In de afgelopen jaren heb ik al heel wat database programma's gebruikt. Was het niet voor mezelf om informatie vast te kunnen leggen, dan was het wel voor een clublid dat een bepaalde toepassing nodig had. Nadelen van heel veel databaseprogramma's die ik in de afgelopen tijd gebruikt heb zijn:

### De taal:

Bijna alle programma's waren in het Engels, wat voor mezelf niet zo'n probleem was, maar vaak wel voor degene die het programma moest gaan gebruiken.

### Het gebruikersgemak:

Databaseprogramma's zijn vaak zeer logge monsters waarmee je verschrikkelijk veel kunt. Daarvoor moet je er wel heel veel tijd insteken om het onder de knie te krijgen.

### De prijs:

Databaseprogramma's zijn over het algemeen genomen heel duur. Dit staat echter niet altijd in verhouding met de mogelijkheden van het programma. De meeste databaseprogramma's zijn gewoonweg veel te duur.

### De omvang:

Veel databaseprogramma's nemen heel veel plaats in op de harde schijf. Vanwege al de bovengenoemde nadelen, was ik al heel lang op zoek naar een "betaalbaar" alternatief voor de databaseprogramma's die ik al een keer gebruikt had. Na heel lang zoeken kwam ik op het internet volgende programma tegen:

### Adres 2000 voor Windows

De maker omschrijft Adres 2000 als volgt: Met Adres 2000 voor Windows is het mogelijk om eenvoudige flexibele databases te maken. Of om adressenbestanden (met meer dan 50000 adressen is geen probleem) te beheren. Door zijn opzet kan het allerlei gegevens beheren.

De velden definitie is geheel vrij en kan altijd snel en eenvoudig worden aangepast. Hierdoor is het niet nodig om bij een nieuw bestand lang na te denken over welke gegevens in de database moeten worden opgenomen. Tijdens het werken met de database kunnen altijd velden worden toegevoegd, verwijderd of van grootte worden veranderd. Zoeken, sorteren en selecteren kan in elk veld zonder te indexereren. Deze bewerkingen verlopen zeer snel omdat alles in het geheugen van de computer gebeurt. Adres 2000 werkt met Windows 95/NT/98/2000/ME of nieuwer.

### Adres 2000 is Freeware.

(freeware wil zeggen dat je een programma vrij mag gebruiken)

Nadat ik dit stukje had gelezen en de plaatjes had bekeken die op de website stonden, heb ik het programma gedownload en geïnstalleerd. Ik moet zeggen dat ik zeer verrast was door het gebruikersgemak en de mogelijkheden van Adres 2000. De naam dekt jammer genoeg niet de lading, omdat je met Adres 2000 veel meer kan doen dan alleen maar adressen bijhouden.

De paar plaatjes die bij dit artikel geplaatst zijn laten ook maar een klein deel zien van de mogelijkheden van Adres 2000. De versie die ik heb gedownload is 1.27. Als je dit leest is waarschijnlijk versie 1.3 al

beschikbaar. Dit heeft de maker me in ieders geval via E-mail laten weten.

Het installatiebestand van Adres 2000 is 1,6 MB groot. Het programma zelf, zonder help bestand, past op een diskette en is dan gewoon te gebruiken. Zo kun je het programma en de bestanden meenemen, als dit nodig mocht zijn.

Hieronder volgt een gedeeltelijke lijst van verbeteringen ten opzichte van vorige versies. Hieruit kun je opmaken dat de mogelijkheden van Adres 2000 zeer uitgebreid zijn. Mocht ik aanwezig zijn op een workshop dan zal ik het programma graag demonstreren.

Peter Mathijssen

Verbeteringen / veranderingen in Adres 2000:

Het is nu mogelijk om in een veld van het type "standaard" een bestandsnaam (inclusief het pad) op te nemen. Dit bestand kan vanuit Adres 2000 worden geopend.

Met de opdracht "Kopieer record" van het menu Bewerken kan nu de selectie van records als tekst naar het klembord worden gekopieerd. Voorheen kon slechts één (het huidige) record worden gekopieerd.

De eerste kolommen (maximaal 5) kunnen in de lijst "vast" worden gezet. Hierdoor zijn deze kolommen altijd in beeld.

Geheugen beheer aangepast er wordt veel zuiniger omgegaan met het geheugen. Hierdoor is het mogelijk bestanden met zeer veel records te bewerken. Met een intern geheugen van 256 Mb zijn bestanden met meer dan 1000000 (1 miljoen !) records mogelijk. Met 64 Mb zijn bestanden met meer dan 200000 records zelfs mogelijk.

Het zoek resultaat van snelzoeken en uitgebreid zoeken wordt nu in het midden van de weergavelijst getoond. Hierdoor zijn de omringende records van het zoekresultaat

altijd zichtbaar. Hiermee wordt het zoeken in een gesorteerde lijst nog makkelijker.

De snelzoek tekst verdwijnt automatisch na 10 seconden.

Het snelzoeken kan werken in één vaste gekozen kolom, alle kolommen of in een geselecteerde kolom (kolom waarin de keuzebalk staat) van het weergave scherm. Records met gelijke velden kunnen automatisch worden geselecteerd.

Nieuw veldtype Kix/barcode toegevoegd. Met behulp van dit veldtype is het mogelijk om de door de PTT-Post gebruikte streepjes code op adres etiketten te printen. Ook is het mogelijk om andere barcodes te printen op etiketten. Aan het veldtype Kix/barcode wordt een eigen lettertype toegekend. Ook is het mogelijk om gegevens van andere velden automatisch te kopiëren naar het veldtype Kix/barcode. Hiermee kan het veldtype Kix/barcode automatisch van gegevens worden voorzien. Door bijvoorbeeld velden als postcode en huisnummer naar het veldtype Kix/barcode automatisch te kopiëren ontstaan de juiste gegevens om de KIX code van de PTT-Post te printen.

Naast de mogelijkheid om een standaard tekstbestand van de gegevens te maken kan nu ook een tekstbestand worden gemaakt met HTML opmaak. Dit HTML bestand kan worden gebruikt als basis voor een internet pagina. Het aangemaakte HTML bestand is een tabel met dezelfde vorm als de weergavelijst.

Een internet pagina verwijzing (URL) of E-mail adres in een veld van het type "standaard" of "kleine letters" kan nu vanuit Adres 2000 worden gestart. Adres 2000 start hiervoor de web browser of het E-mail programma. Adres 2000 is te downloaden op het volgende adres:  
<http://home.wanadoo.nl/hakkerma/Adres2000/adres3.htm>

## JE PC BESPIONEERT JE, SPYWARE

Op Internet is enorm veel software helemaal gratis te krijgen. De inkomsten voor de maker komen vaak voort uit reclame die in het programma getoond wordt. Deze reclame wordt vaak aangepast aan de gebruiker van het programma. Een autofabrikant bijvoorbeeld zal graag meer per advertentie betalen als hij weet dat zijn reclame alleen bij autoliefhebbers terechtkomt.

Om te achterhalen wat de gebruiker interesseert wordt er bij het installeren van sommige programma's expliciet naar interessegebieden gevraagd. Veel andere programma's kiezen echter voor een heel andere weg, ze bespioneren hun gebruiker.

Deze zogenaamde spyware registreert tal van gegevens van de gebruiker. Welke websites bezoekt hij, welke programma's worden gebruikt, hoeveel uur per dag bevindt hij zich op Internet, hoeveel mail ontvangt hij. Dit soort gegevens worden doorgestuurd naar de ontwikkelaar van de software die zo een omvangrijk archief met persoonlijke informatie aanbiedt. Banners kunnen op deze gegevens worden afgestemd en als de maker van de spyware het niet zo nauw neemt met de fatsoensregels kan hij zelfs het mailadres achterhalen en zijn nietsvermoedende gebruiker ongewenste reclame op maat sturen. De gegevens die de software naar zijn maker stuurt is altijd gecodeerd. Zodat het vrijwel onmogelijk is om te achterhalen om wat voor gegevens het gaat. Zo was het programma RealJukebox al 12 miljoen keer gedownload, voor men erachter kwam dat de software aan zijn maker doorgaf welke Cd's en MP3 muziek de gebruikers op hun PC afspeelden. Op deze manier wist RealNet-

works van iedere klant nauwkeurig zijn muzieksmaak te achterhalen en kon heel gericht adverteren. Deze ontdekking bracht zoveel opschudding met zich mee dat RealNetworks ervan af zag deze spionagefunctionaliteit in latere versies in te bouwen.

Dit neemt niet weg dat massa's andere programma's als spyware aangemerkt kunnen worden. Alleen al de spionagemodule Radiate (Auriate) wordt in vele honderden bekende en minder bekende softwareprogramma's gebruikt. In populaire programma's als Go!Zilla, GetRight, Gif Animator en BuddyPhone is deze module bijvoorbeeld verwerkt. Deze programma's sturen dus informatie door die gebruikt kan worden voor advertenties of aan de marketingbureau's kunnen worden doorverkocht. Andere kant en klare spionagemodules die door softwarebouwers in hun product opgenomen worden zijn Timesinc, Web300 en Cydoor. Een uitgebreide lijst van spyware-programma's en hun spionagemodule vind je op The SpyList.

Spionagemodules kom je niet alleen tegen in gratis programma's. Het bedrijf N2H2 ging zelfs zover om gegevens over het surfgedrag van 12 miljoen Amerikaanse basisscholieren te verkopen. Deze werd verzameld door het softwareprogramma Bess, wat de Internettoegang op lagere scholen kan filteren. Zodat de kids geen sites kunnen bezoeken die niet voor hun ogen bestemd zijn.

Erg vervelend is dat deze modules vaak zelfs actief zijn als hun "moederprogramma" niet gebruikt wordt. Nog erger is dat ze niet te deinstalleren zijn. Verwijder je het moederprogramma, dan blijft het spy-

wareprogramma gewoon aanwezig en actief.

Behalve dat ze inbreuk maken op je privacy kunnen spyware-programma's ook je computersysteem en internetverbinding vertragen, en conflicten veroorzaken met andere programma's. Soms met een fatale vastloper van de computer tot gevolg. Reden genoeg dus om met veel wantrouwen naar deze programma's te kijken en om te overwegen of je ze wel wilt gebruiken.

### **Spyware verwijderen**

Er zijn enkele programma's op Internet te vinden waarmee je spyware software op je computer kan vinden en verwijderen. Een goed gratis programma is Ad-Aware van het Duitse Lavasoft. Dit programma speurt je computer af naar alle sporen die naar spyware wijzen. Gevonden bestanden kun je verwijderen en (indien je de backup-functie gebruikt hebt) eventueel weer terugzetten. Dit terugzetten kan nodig zijn omdat veel programma's die Spyware in zich hebben niet werken zonder deze spionage-module. Je kunt achteraf dan nog altijd besluiten toch het betreffende programma te draaien en de "spionage" maar op de koop toe te nemen.

Het is echter ook mogelijk om het programma SpyBlocker te gebruiken wat de spyware niet verwijderd maar veel data-verkeer van deze programma's tegenhoud.

Peter Mathijssen

## **VOORZICHTIG MET INTERNET.**

"Wees voorzichtig met internet. Spreek niet te snel af met iemand die je denkt te kunnen vertrouwen."

Uit recent onderzoek van de ministeries van Verkeer en Waterstaat en Economische Zaken blijkt dat 95% van de Nederlandse internetters zich bewust is van de risico's van het gebruik van internet.

Hoewel er nog veel te weinig concrete maatregelen worden genomen. Het merendeel van de internetters heeft wel een virusscanner geïnstalleerd, maar verder worden er weinig preventieve maatregelen met bijvoorbeeld betrekking tot privacy genomen. Vorig jaar oktober is het ministerie van Economische Zaken en het ministerie van Verkeer en Waterstaat de campagne Surf op Safe gestart. Om te wijzen op de risico's die aan internet kleven. Op de site kun je een test doen die je bewust maakt van de risico's op internet. Verder geeft de site tal van adviezen. Onder meer om voorzichtig te zijn met het uitwisselen van persoonlijke gegevens zoals je adres en informatie over persoonlijke voorkeuren. Let op wat je uitwisselt bij chatten en het invullen van formulieren op websites. Als je persoonlijke gegevens verstrekt, kun je op de website van een organisatie vaak via de zogeheten privacy policy achterhalen wat ermee gebeurt. Wees ook voorzichtig met betalen via de creditcard. Uitgebreide informatie?

Kijk op [www.surfopsafe.nl](http://www.surfopsafe.nl).

CoPi.

## **SPAMMER DRINGT BINNEN VIA WINDOWS.**

Het zijn zware tijden voor de bewuste internetgebruiker. Heeft deze net via het DSMA Infofilter aangegeven niet gediend te zijn van ongevraagde commerciële boodschappen in z'n mailbox, gaat de initiatiefnemer failliet.

Gevolg van het faillissement van deze branchevereniging voor directe marketing is dat de persoonlijke gegevens van de honderdduizenden 'neezeggers' in de verkoop gaan. Het zal me nauwelijks verbazen wanneer de nieuwe eigenaar van dat adressenbestand al die onwelwillende internetters eens flink met ongewenste reclame gaat bestoken.

Nog meer valt te vrezen van de harde spam-criminelen die er in geslaagd zijn om door te dringen in de zogenoemde Messenger Service van het Windows-besturingssysteem. Dit mini-venstertje, niet te verwarren met het populaire communicatieprogramma Instant Messenger, wordt veelal gebruikt door beheerders om netwerkgebruikers in te lichten over de werking van het systeem. Inmiddels is het venstertje echter al bij diverse Nederlandse Windows-gebruikers om een heel andere reden in beeld verschenen. Irritante reclame werkt het beste, zeggen ze. In principe kan iedere internetter het slachtoffer worden van dergelijke commerciële terreur. Van de gebruiker hoeft namelijk niet eens het ip-nummer (de tijdens het inloggen door de provider meegegeven on line identiteit) bekend te zijn.

Volgens Microsoft zouden spammers in het wilde weg berichten sproeien naar willekeurige ip-adressen.

Kunnen Windows-gebruikers wat aan deze opdringerige mededelingen doen? Jawel. Ten eerste helpt de installatie van een firewall, software die de wacht houdt bij de poort tussen de pc en het wereldomspannende computernetwerk. Ongewenste bezoekers en mededelingen zullen door deze firewall worden geweerd. Helaas zal de georganiseerde spam-misdaad, alle maatregelen van de gebruiker ten spijt, wel weer een nieuwe manier vinden om de on line gemeenschap lastig te kunnen vallen.

### **NEED FOR SPEED.**

Een van de meest populaire racegames aller tijden is Need for Speed. In 1998 kwam 'deel 3' uit met de toevoeging 'Hot Pursuit'. Daarna volgden High Stakes en Porsche Unleashed. Onlangs kwam de opvolger Need for Speed: Hot Pursuit 2 uit, het zesde deel uit de serie. Deze arcadestijl racegame stormde dan ook direct naar de top van de PlayStation en Nintendo charts, terwijl deze titel op de Xbos lijst tweede staat.

De makers hebben niet de pretentie gehad een zo getrouw mogelijke simulatie van het racen te maken. In een arcadegame zit altijd enige overdrijving. Met de werkelijkheid wordt het niet zo nauw genomen. Je kunt de auto's bijna volledig aan gort rijden zonder dat de prestaties afnemen. De rijeigenschappen van de verschillende wagens komen wel enigszins overeen met de realiteit. Zo is een Ferrari moeilijker onder controle te houden dan een Opel Speedster.