

# SoftwareBus



**In dit nummer:**

**Hyves**

**The New eXPerience**

**DOSgg op HCC-dagen**

**Onveilige KPN modems**

**Geotagging met camera**

**VoIP: maximaal besparen**

**User Account Control in Vista**

**hcc!DOSgg**  
SYSTEMEN & APPLICATIES

2008 **5**

Voor gebruikers van o.a.: Windows Linux PalmOS OS/2

De *SoftwareBus* is het officiële periodiek van de *Vereniging DOSgg* en verschijnt 6 keer per jaar. De *SoftwareBus* is ook voor visueel gehandicapten beschikbaar. Nadere informatie bij de abonnementenadministratie: Postbus 142, 3960 BC Wijk bij Duurstede.  
**e-mail: [abbonementen@DOSgg.nl](mailto:abbonementen@DOSgg.nl)**  
 Opzegtermijn is 3 maanden. *Vermeld uw emailadres voor bevestiging van de opzegging.* Postbankrek.nr.:... 206202  
 IBAN: ..... NL62 PSTB 0000 2062 02  
 BIC: ..... PSTBNL21

## Dit is *SoftwareBus* nov. 2008 jaargang 26 – nummer 5

Het tijdschrift *SoftwareBus* is een officiële uitgave van de HCC-DOSgg  
 website: ..... [www.DOSgg.nl](http://www.DOSgg.nl)  
 forums: ..... <http://forum.DOSgg.nl>  
 nieuwsserver: ..... [news.DOSgg.nl](mailto:news.DOSgg.nl)

### VraagBaken DOSgg

De VraagBaak-medewerkers zijn o.a. te bereiken via e-mail, zie de opgave

op [www.dosgg.nl](http://www.dosgg.nl) onder DOSgg HelpDesk. Telefonisch op de nrs. **0317 - 707425** en **0317 - 707426**. Ook via de DOSgg nieuws-server en het DOSgg-forum is hulp beschikbaar. De lijst met DOSgg VraagBaken staat op pagina 51.

### INHOUD

In memoriam Ed Smits .....	3
Van de redactie .....	3
User Account Control in Vista .....	<i>Rein de Jong</i> ... 4
Maximaal besparen met internet en bellen .....	<i>Henk v. Andel</i> ... 6
Nieuwe naam DOSgg .....	<i>Henk van Andel</i> ...14
Schijfopruiming .....	<i>Ruud Uphoff</i> ..15
Tijdelijk e-mailadres .....	<i>Kees van der Vlies</i> ..19
HCC-dagen 2008: deel van HME .....	..21
Hypes .....	<i>René Suiker</i> ..24
Bedien je pc op afstand .....	<i>Johan Swenker</i> ..31
Kickstart voor Windows met FARR .....	<i>Henk van Andel</i> ..32
Geotagging en DigiFoto .....	<i>Henk van Andel</i> ..35
Onveilige KPN-modems .....	<i>Henk van Andel</i> ..39
The new eXperience .....	<i>Henk van Andel</i> ..42
3D Desktops .....	<i>Henk van Andel</i> ..43
GigaHits 2008 - 5 en nieuwe DOSgg-discs .....	<i>Henk van Andel</i> .. 48
Vraagbaken DOSgg .....	..51

De HCC DOSgg ondersteunt gebruikers van computerbesturingssystemen voor thuisgebruik, zoals alle versies van MS Windows en Linux.  
**Voorzitter:** Henk van Andel ([voorz@DOSgg.nl](mailto:voorz@DOSgg.nl))  
**Secretaris:** Florus Vogelaar Hobbemalaan 78, 7312 MV Apeldoorn. tel: 055-3552130 e-mail: [fvogeta@doge.nl](mailto:fvogeta@doge.nl)  
**Penningmeester:** Peter den Boer. Postbank: 3827698 t.n.v. DOSgg, Epe ([penningmeester@DOSgg.nl](mailto:penningmeester@DOSgg.nl))  
**Publicaties:** Kees van der Vlies ([cvdvlies@doge.nl](mailto:cvdvlies@doge.nl))  
**Lid:** Sander Wendling ([wending@planet.nl](mailto:wending@planet.nl))  
**Lid:** John van der Laak ([JohnvdLaak@hccnet.nl](mailto:JohnvdLaak@hccnet.nl))  
**Lid:** Christ van Hezik ([cvezik@doge.nl](mailto:cvezik@doge.nl))  
**Lid:** R. de Waal Malefijt ([languerob@quicknet.nl](mailto:languerob@quicknet.nl))

## DOSgg-dagen 2009

7 febr. – 25 april – 19 sept.

in het H.F. Witte Centrum  
De Bilt

Zie: [www.DOSgg.nl](http://www.DOSgg.nl)

### HCC-dagen 2008:

28, 29 en 30 november  
Jaarbeurs Utrecht

### *SoftwareBus* (niet voor abonnementen)

**Redactie:** Kees van der Vlies, [cvdvlies@doge.nl](mailto:cvdvlies@doge.nl) en Rob de Waal Malefijt

#### Abonnementenprijzen in €:

	Per incasso (NL)	EU
DOSgg- en HCC-leden	15,00	21,00
Overigen	24,00	30,00
Buitenland	zie <a href="http://www.DOSgg.nl">www.DOSgg.nl</a>	

#### Adreswijzigingen DOSgg-leden: HCC

Jansweg 38, 2011 KN HAARLEM  
 tel. 023 - 751 40 00  
 e-mail: [info@hccservice.nl](mailto:info@hccservice.nl)

## In memoriam: Ed Smits

Begin oktober 2008 is Ed Smits plotseling overleden. Velen hebben hem gekend. Altijd stond hij klaar voor de DOSgg, als Vraag-Baak en als vaste steun en toeverlaat tijdens de DOSgg- en HCC-dagen. Dit jaar wilde hij voor de *twintigste* keer de DOSgg dienen als medewerker tijdens de HCC-dagen. Hij verheugde zich er al op, schreef hij op zijn beminlijke wijze.

De DOSgg is ook dankbaar voor de andere kaderwerkzaamheden die Ed vele jaren voor de groep gedaan heeft.

Op 13 oktober heeft de crematie plaatsgevonden.

Het bestuur wenst familie en vrienden van Ed alle troost en sterkte toe, die zij nodig hebben.

*Kees van der Vlies*



## Van de redactie

Het viel u natuurlijk al meteen op: De *SoftwareBus* ziet er anders uit dan u gewend was. Bestuur en redactie hopen dat 'anders' voor ook betekent 'aantrekkelijker'. In ieder geval hebben wij ons weer ingespannen voor inhoud en vormgeving. De DOSgg biedt de *SoftwareBus* nu ook aan alle HCC-leden aan voor een gereduceerde prijs.


Tijdens de HCC-dagen (HME) willen wij het blad extra onder de aandacht brengen. Meer nieuws over de **HCC-dagen** vindt u in dit nummer (p.21).

Ander groot nieuws (p.14) – nou ja 'nieuws', we hadden er zelfs een prijsvraag voor uitgeschreven - is de naamsverandering waar de DOSgg op aanstuurt. Het zal nog wel even duren, maar misschien tooien wij ons vanaf 2009 met een nieuwe naam. En dan

moeten we er maar zo gauw mogelijk aan zien te wennen.

**Niet nieuw is onze roep om vrijwilligers. Wij blijven op zoek naar versterking – en vooral verjonging – van werkers en helpers. Ook de *SoftwareBus* kan extra man-/vrouwkracht gebruiken.**

In dit nummer aandacht voor uiteenlopende onderwerpen. Mogelijk had u een artikel over SMART verwacht. Dit konden we niet meer plaatsen. U houdt het te goed.

Ten overvloede wijzen wij er nog eens op dat u via de HCC een ruime keus hebt uit abonnementen op computerbladen, waaronder ook de *SoftwareBus*, ook deze keer met een Gigavolle *GigaHits*-DVD. Tot ziens in Utrecht (of De Bilt). 

## User Account Control in Vista

Rein de Jong



Windows Vista legt via Gebruikersaccountbeheer (User Account Control) beperkingen op, zodat niet zomaar op elke plek in

het systeem kan worden geschreven. De bedoeling van deze beperking is dat de kans op een besmetting door een virus wordt verkleind. Wanneer een programma of gebruiker wenst te schrijven naar zo'n verboden gebied, wordt het Bureaublad bevroren (klokje staat stil). Daarna wordt een vraag gesteld of de

actie mag doorgaan. Dit kan met een simpel 'Ja' of door het invoeren van de gebruikersnaam en wachtwoord van de beheerder. Een nadeel is dat je soms tot vervelens toe (Sinds Vista SP1 een stuk minder) wordt gevraagd om toestemming te verlenen. Vooral tijdens de inrichtingsfase van de computer. Hierdoor wordt de veiligheidsfunctie ondermijnd. Je zou immers gedachteloos op 'Ja' kunnen klikken. Wanneer de PC is ingericht, komt het echter nog maar zelden voor dat het UAC-scherm verschijnt.

Wanneer het dan verschijnt, dien je zorgvuldig na te gaan waarom het verschijnt. Is dat tengevolge van een actie die door jezelf is geïnitieerd, dan is er niets aan de hand. Ben je op dat moment alleen maar aan het surfen of met de email bezig, dan kan het zijn dat ongewenste zaken op je PC dreigen te worden geïnstalleerd.

UAC is uit te zetten. Realiseer je echter wel dat daarmee een veiligheidsrisico

wordt genomen. Juist door UAC is Vista het veiligste OS van dit moment. Het uitschakelen van UAC of het boycotten van Vista brengt internet in ge



vaar. Dit omdat je anders zo maar een onderdeel kunt zijn van een botnet. Ik vergelijk UAC dan ook vaak met de gordels in de auto. Ook niet altijd fijn en je moet ze steeds weer omdoen. Het is makkelijker zonder.

### Maar de veiligheid staat op het spel.

Wanneer wordt de UAC-vraag gesteld?

- Bij installatie van nieuwe programma's
- Bij systeemtaken zoals:
  - wijzigen hardware

- wijzigingen in delen van het register
- installatie nieuwe drivers
- schijfbeheer
- gebruikersbeheer
- een slecht geprogrammeerd programma. Een programma dat zijn informatie in beveiligde gebieden wil schrijven of daar wijzigingen in wil aanbrengen
- etc...
- Wanneer een programma iets wil plaatsen in een beschermd gebied. Ook omdat malware zich juist in die gebieden wil nestelen. Beschermd gebied zijn o.a.:
  - hoofdmap van C:
  - Windowsmap
  - map Program Files

- Bij onbedoelde handelingen door de gebruiker.

Wanneer een gebruiker iets wil plaatsen of verwijderen uit de Windows-map of uit de root van C: (Hier staat de bootmanager). Je wordt dus tegen jezelf beschermd. Natuurlijk ervaar ik ook, net zoals anderen, nadelen van UAC, maar veiligheid staat bij mij voorop. Ik werk zelf met een beperkt account. Pas wanneer de beveiligingsvraag komt, geef ik de gebruikersnaam en wachtwoord van de beheerder. Maar dat doe ik pas nadat de Vista-installatie is voltooid en de belangrijkste applicaties zijn opgetuigd.



## Interessante url's

- <http://windowshelp.microsoft.com/Windows/nl-nl/help/0eeb9ddd-ddaa-4cc5-a092-9908305665471043.mspix> = <http://tinyurl.com/5y7y8r>
- <http://technet2.microsoft.com/WindowsVista/nl/Library/ea0e4c02-9c27-488d-992b-ce4e0d3920031043.mspix?mfr=true> = <http://tinyurl.com/53w78q>
- <http://www.seniorweb.nl/computer/artikel.aspx?id=17576> (niet specifiek UAC)
- <http://www.computertotaal.nl/web/show/id=815061/contentid=111383/page=2> = <http://tinyurl.com/4wk5yj>
- <http://techworld.nl/article/3102/uac-in-vista-niet-bedoeld-om-gebruikers-te-beveiligen.html> = <http://tinyurl.com/4yz8tl>
- <http://www.tweakwindows.nl/nieuws/4555/Vista-UAC-effectief-tegen-rootkits.html> = <http://tinyurl.com/4g98sg>
- [http://www.vistainfo.nl/vista\\_nieuws/vista\\_nieuws/microsoft\\_ontwierp\\_vista\\_uac\\_om\\_gebruikers\\_te\\_pestten.html](http://www.vistainfo.nl/vista_nieuws/vista_nieuws/microsoft_ontwierp_vista_uac_om_gebruikers_te_pestten.html) = <http://tinyurl.com/4s3hch>
- <http://technet.microsoft.com/en-us/magazine/cc138019.aspx> (Engelstalig; voor de gevorderde Vista-gebruiker)
- <http://search.techrepublic.com.com/search/uac.html> (een bonte verzameling links met korte Engelstalige inleidingen)
- <http://windowshelp.microsoft.com/windows/nl-be/security.mspix> (algemeen over beveiliging onder Windows; enkele afbeeldingen zijn hieruit afkomstig)



## ● Maximaal besparen met internet en bellen ●

Henk van Andel

Internet hebben we in Nederland bijna allemaal in huis. Meestal met een breedbandverbinding, hetzij ADSL, hetzij via de TV-kabel, een enkele boffer zelfs met een supersnelle glasvezelverbinding.

Telefoneren doen we ook bijna allemaal. Bijna altijd zoveel mogelijk via het 'vaste net', omdat dat goedkoper is dan via GSM. De internetaansluiting en de telefoonaansluiting kosten beide maand een heleboel geld. Dat kun je verbruiken de meesten ook met 'telefoontikken'.

Deze workshop is bedoeld om daar verandering in te brengen. Om bij integratie van internet en bellen maximaal te besparen. Zonder je vertrouwde telefoon of betrouwbaarheid prijs te geven kun je maandelijks vele tientallen euro's besparen

### Uitgangspunten zijn:

- je hebt al breedband internet, maar vaak kun je hierop besparen
- je hebt een vaste telefoonlijn, die heb je straks niet meer nodig
- je houdt je oude telefoonnummer
- je gaat via internet goedkoop of gratis de wereld rond bellen, maar je oude telefoonnummer verschijnt nog steeds bij degene die je belt in de display.

Kortom, jij bespaart, maar voor de buitenwereld verandert er niets. Samen belooft dat de nodige tientallen euro's elke maand.



### Stap 1:

#### goedkope internetverbinding



Je wilt om snel te kunnen emailen en surfen graag een snelle breedbandverbinding. Waarschijnlijk heb je die al. Maar vaak kun je hierop aanzienlijk besparen. Vooral de ADSL-markt is sterk in beweging. Dus wisselen van ADSL-provider kan geld besparen. En bovendien kan dat een (nog) snellere verbinding opleveren.

Let erop dat je een provider kiest die inclusief telefoonlijn aanbiedt (zie stap 2).

Een goede keus is Telfort: een 20 Mb/s-verbinding zonder telefoonlijn voor € 19,95 per maand. Je krijgt er ook een gratis modem bij in bruikleen, zonder WiFi (maar daar heb je weinig aan als je maximaal wilt besparen; zie stap 3). Misschien kun je nog extra profiteren door gebruik te maken van een tijdelijk goedkopere aanbieding. Bijvoorbeeld Het Net biedt het eerste jaar aan voor € 9,95 per maand. Geen echt snelle verbinding, maar voor bellen via internet is de langzaamste verbinding op de markt al meer dan snel genoeg.

Dit artikel is, maar dan met meer screendumps, ook op de *GigaHits* opgenomen. Kijk op: '+ SoftwareBus Extra / Maximaal besparen met VoIP'.

Ook dan kan het velen nog wat duizelen.

Met name de factor 'koud-watervrees' zal een rol spelen. Maar echt moeilijk is het niet. Daarom zullen we tijdens de HCC-dagen en tijdens één of meer DOSgg-bijeenkomsten in 2009 bij voldoende belangstelling workshops geven voor hands-on ervaring en verdere hulp. Houd [www.DOSgg.nl](http://www.DOSgg.nl) in de gaten!

*Let op de kleine lettertjes!* Veel providers proberen je weer voor 12 maanden te binden na het eerste jaar. Maar er zijn ook veel providers die na 1 jaar genoeg nemen met een verlenging per maand. Dan kun je er dus gemakkelijker vanaf, als je weer wilt switchen.

Een redelijk goede site met prijsvergelijkingen van breedband is [www.internetten.nl](http://www.internetten.nl) van Ben Woldring. Daar kun je ook je persoonlijke voorkeuren bekijken, bijvoorbeeld als je nieuwsgroepen erbij wilt.

Je kunt natuurlijk ook met je huidige breedbandverbinding verdergaan. Misschien is die al erg goedkoop en valt er niets te besparen. Of je zit nog een tijd aan het contract vast. Ga dan rustig verder met de volgende stappen, het goedkoopere ADSL-abonnement kan ook later komen.

Als je van ADSL-provider wisselt, zorg dan dat de nieuwe ADSL-verbinding werkt voordat je de oude laat afkoppelen. Je zit dan nooit zonder breedband. Je moet dan wel een provider nemen die geen telefoonlijn eist maar die zelf regelt. Theoretisch kan de overgang van de ene naar

de andere ADSL-provider nagenoeg zonder onderbreking van de verbinding, maar helaas leert de praktijk dat het vaak misgaat. Dan liever een korte periode dubbel betalen, je gaat straks toch een hoop besparen.

### ADSL zonder telefoonlijn, hoe gaat dat?

Dat gaat dus niet! ADSL gaat per definitie over een koperen telefoonlijn. Die betaalde je altijd aan de KPN. ADSL-providers maakten daar gebruik van, dat heette 'lijn-sharing'. Vroeger rekende de KPN voor de verbinding ca € 20/maand die je naast je ADSL-abonnement aan de KPN moest betalen. Er zijn nog hele volksstammen die met oude overeenkomsten de KPN spekken. Maar de meesten zijn inmiddels overstapt naar een abonnementsvorm zonder € 20/maand aan de KPN te betalen.

Als je geen koperen telefoonlijn hebt, dan moet die er komen. Daarvoor rekent de KPN ca € 10/maand voor 'kaal koper'. Die betaal je meestal via je ADSL-abonnement. Voor dat geld kun je overigens beter een 'belbudget'-abonnement bij de KPN nemen, dan heb je tenminste nog een nummer bij de KPN om gebeld te worden en kun je in geval van nood deze lijn gebruiken om uit te bellen, maar dan wel tegen heel hoge tarieven.

Tegenwoordig bieden meer en meer ADSL-providers een abonnement aan inclusief 'kaal koper' zonder meerkosten. Onder andere Telfort, dat overigens een KPN-dochter is geworden. Daarmee bespaar je dus meteen ca € 10/maand!

Zo nodig wordt een nieuwe telefoonlijn aangelegd vanaf de straat. Maar meestal is dat niet nodig. Ook niet als je een telefoonlijn hebt die al gebruikt wordt. Want een telefoonlijn van de KPN heeft altijd minstens vier aders, waarvan er slechts twee gebruikt worden voor een analoge of ISDN aansluiting. Meestal is dat de rode en blauwe draad. Je ADSL wordt dan aangesloten op de resterende witte en oranje draad. Meestal mag je dat zelf uitzoeken door je modem erop aan te sluiten. Dat doe je overigens zonder splitter, want er gaat immers geen telefonie over dezelfde draden.



## Stap 2: schaf een goed modem aan

Technisch zijn bijna alle modems perfect. Behalve de SpeedTouch 780, de



zwarte Experiabox die de KPN en veel KPN-gerelateerde providers leveren; die hebben in de standaardinstelling een ondeugdelijke WiFi-beveiliging. Vanaf november (vertaald vanuit KPN-jargon in het Nederlands: niet eerder dan december) zegt de KPN het type 787 te gaan leveren. Hopelijk is het beveiligingsprobleem daarin niet aanwezig.

Het euvel van de modems die door de meeste Nederlandse providers geleverd worden, zit hem in de beperkingen voor bellen via internet. In bijna alle gevallen wordt een modem geleverd waarbij je maar één VoIP-account kunt instellen. Waarom? Och, de meeste ADSL-providers hebben belang in de telefoontikken en telefoonabonnementen die ze zelf ook leveren. Dus leveren ze graag iets wat de klant daartoe zo veel mogelijk beperkt. Bekende modems met dit euvel zijn de Zyxel modems en de SpeedTouch modems die de meeste providers gratis geven of uitlenen.

Een goed modem voor zowel het ADSL-deel als bellen via internet is de Fritz!Box van AVM. Deze is geschikt voor alle Nederlandse ADSL-providers en je kunt er 10 SIP-accounts op instellen. Je bent dan dus niet meer beperkt tot het bellen via je ADSL-provider. Op de Fritz!Box kun je meerdere telefoons aansluiten, het is een soort telefooncentrale. Je kunt er ook een inkomende telefoonlijn op aansluiten, maar dat is voor maximaal besparen niet van belang, omdat verderop de 'vaste lijn' wordt opgezegd.

Een Fritz!Box is niet echt goedkoop. Sommige providers in Nederland leveren of lenen die uit die bij een abonnement, zoals XS4 ALL bij een abonnementsverlenging. XS4ALL is een goede maar vrij dure provider (vanaf ca € 40 per maand). De aanschaf van een eigen Fritz!Box is dus zeker de moeite waard. Je kunt ook een goede gebruikte aanschaffen. Let op dat deze Annex A (voor analoge lijn) is, er zijn namelijk veel gebruikte Fritz!Boxen uit Duitsland te koop die voor Annex B zijn en daarom wellicht op jouw ADSL-lijn niet werken.



### Stap 3: een goedkope VoIP-provider voor uitbellen

Je hebt breedband en een goed modem? Dan wordt het tijd om zo snel mogelijk op je uitgaande telefoonverkeer te gaan besparen.

De Nederlandse providers houden ervan om 'telefoontikken' in rekening te brengen, oftewel een tarief van vaak meerdere centen per minuut. Bovendien wordt vaak een 'starttarief van ca. 5 cent in rekening gebracht.

Een bekend voorbeeld is 'Internet plus bellen' van de KPN. Je betaalt € 35 per maand voor een langzame internetverbinding en 5 cent per gesprek plus 3,5 cent per minuut (avonden en weekenden gratis). Wij willen een snelle internetverbinding en gratis bellen naar meerdere landen per minuut voor duidelijk een lager bedrag.

Een goede provider voor uitgaande telefonie is VoIPcheap ([www.voipcheap.com](http://www.voipcheap.com)). Dan bel je voor € 10 per 4 maanden (ca. € 12 inclusief BTW en kosten) 300 minu-



ten per week gratis naar vaste nummers in Nederland, de meeste Europese landen, USA, Australië, Nieuw Zeeland, Hong Kong, in totaal ca 30 landen. Als je over de 300 minuten per week gaat, kost dat naar deze landen slechts één cent per minuut en geen starttk. Die € 10 per 4 maanden is een tegoed dat je kunt opbellen, bijvoorbeeld naar mobiel tegen lagere tarieven dan bij de KPN. Ook belen naar landen buiten de genoemde 30 is beduidend goedkoper dan bij de KPN.

Free destinations		
Andorra	free*Liechtenstein	free*
Argentina	free*Luxembourg	free*
Australia	free*Malaysia	free*
Austria	free*Monaco	free*
Belgium	free*Netherlands	free*
Canada	free*New Zealand	free*
Chile	free*Norway	free*
Czech Republic	free*Poland	free*
Denmark	free*Portugal	free*
Estonia	free*Russian	free*
France	free*Federation	free*
Germany	free*Singapore	free*
Hong Kong	free*(+mobile)	free*
(+mobile)	free*South Korea	free*
Hungary	free*Spain	free*
Iceland	free*Sweden	free*
Ireland	free*Switzerland	free*
Italy	free*United Kingdom	free*
	free*United States	free*
	free*(+mobile)	free*

**Check all other rates here**

Je moet globaal de volgende stappen doorlopen:

- downloaden en installeren van het gratis programma voipcheapcom.exe vanaf [www.voipcheap.com](http://www.voipcheap.com)
- een account aanmaken met het programma
- je eerste betaling doen (anders kun je slechts korte gesprekken gratis voeren als test)
- instellen dat je eigen telefoonnummer meegegeven wordt.

Het meeste van bovenstaande is min of meer vanzelfsprekend. Alleen het instel-

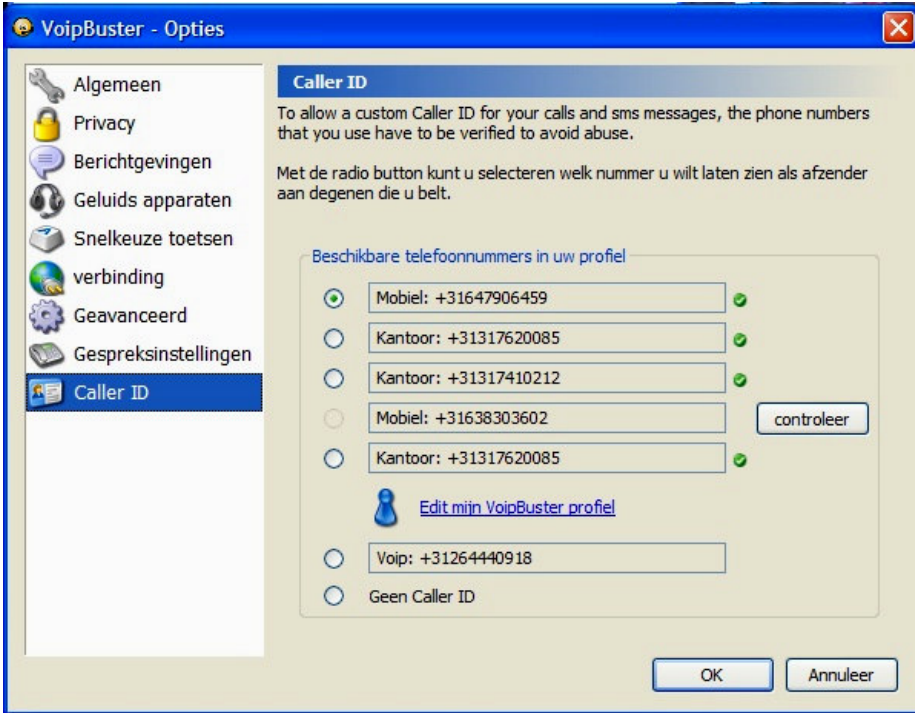
len van je eigen nummer, dat vervolgens bij degene die je belt in het display komt, is voor sommigen wat moeilijker. Je doet dit in hetzelfde programma onder 'Profielen'. Daar kun je tot vijf eigen nummers invoeren. Het moet wel je eigen nummer zijn. Dat wordt gecontroleerd. Je wordt op het opgegeven nummer gebeld en je moet dan op het telefoontoe- stel een nummer intoetsen dat op de monitor van je pc verschijnt.

Ook een mobiel nummer kun je opgeven, zodat bijvoorbeeld een SMS, verstuurd via VoIPCheap, van je mobiele telefoon lijkt te komen. In dat geval wordt ter verificatie een SMS met een code naar je mobiele telefoon gestuurd. Dit nummer moet je dan intoetsen in het programma.

Het programma is eigenlijk net zoals Skype. Met een koptelefoon en microfoon bijvoorbeeld kun je er gewoon mee bellen. Naar alle nummers in de wereld. Naar andere VoIPCheap gebruikers bel je altijd gratis.

De site van VoIPCheap is in het Engels. Het programma kun je instellen op Nederlands, maar als je dieper in het programma graaft, zul je een mengeling van Nederlands en Engels tegen komen. Als dat een bezwaar is, neem dan VoIPBuster ([www.voipbuster.nl](http://www.voipbuster.nl)). Ook dan een mengeling, maar meer Nederlands.

VoIPCheap, VoIPBuster en nog veel meer merknamen doen allemaal in grote lijnen hetzelfde. Daarachter zit Betamax GmbH & Co KG in Keulen. Hun diensten zijn goed en goedkoop. Maar persoonlijk contact is haast uitgesloten. Het is daarom raadzaam om een 'achterdeurtje' te



hebben, als er iets fout gaat. Maar och, daar heb je eventueel een ‘mobieltje’ voor.

#### Stap 4: zet het account om uit te bellen in je modem

Het bellen met een koptelefoon en microfoon achter de pc wil je je huisgenoten natuurlijk niet aandoen. Dat is leuke ‘Spielerei’, maar erg onhandig. Dus het programma in de pc vergeten we, totdat we het weer nodig hebben om de instellingen van het account aan te passen. Veel -ook betalen- kun je trouwens ook via de website, als je inlogt met je accountnaam en wachtwoord. We willen dus het VoIPCheap account invoeren in het modem en met de tele-

foon(s) die aangesloten zijn op het modem overal in huis bellen. De juiste stappen verschillen per modemtype; het vervelende in VoIP-land is dat vaak verwarrende begrippen gebruikt worden.

Daarom lichten we het toe voor de Fritz!Box aan de hand van een screendump. De gegevens die je in moet stellen hebben we aangegeven met een rode ovaal. Zie de afbeelding op de volgende bladzijde. Het voorbeeld is voor de Engeltalige Fritz!Box WLAN 7050, een type dat in Nederland vaak gebruikt wordt.

De volgende gegevens zijn van belang:

**Internet Number**

Enter here the account information you received from your Internet telephony provider.

Use Internet number

Internet number: 0031201234567

Account information supplied by your Internet telephony provider:

User name: jouwaccountnaam

Password: ●●●●

Password confirmation: ●●●●

Registrar: sip.voipbuster.com

Proxy server:

Use Internet number for registration

Enter the area code and the country code according to your demands or according to the instructions of your telephony provider.

Use area code

Enter your area code here: 20

Enter your National Direct Dialing (NDD) prefix, usually 0, here: 0

Keep National Direct Dialing (NDD) prefix

Use country code

Enter your country code here: 31

Enter your International Direct Dialing (IDD) prefix here: 00

Keep International Direct Dialing (IDD) prefix

Apply Cancel Help

- internet-telefoonnummer: jouw nummer
  - accountnaam: jouw inlognaam die je aanmaakte in het programma
  - password: jouw wachtwoord dat je opgaf bij de aanmelding
  - registrar: sip.voipbuster.com
- Met deze gegevens ingevuld kun je al bellen. Het bellen met het programma lukt nu niet meer, het zal telkens zeggen dat je elders al aangemeld bent en de verbinding verbreken.
- Je wilt natuurlijk ook dat je nummer meegegeven wordt als je iemand belt. Doe daarvoor het volgende:
- ‘Use internet number’: aanvinken
  - ‘Use internet number for registration’: aanvinken
- Zorg ervoor dat het ingegeven internet-telefoonnummer overeenstemt met het nummer dat je bij VoIPCheap ingaf. Als je het ingegeven hebt als 0201234567, dan moet dat ook zo in de Fritz!Box staan. Heb je er 0031201234567 van gemaakt, dan moet het beide keren zo ingevoerd zijn.
- Het aanvinken van de hokjes met de 0 en het kengetal zorgt ervoor dat de Fritz!Box het kengetal ervoor zet als je lokaal belt zonder het kengetal in te voeren. Dus maakt de Fritz!Box van 1234567 zelf

0201234567. Dat was vroeger met vaste telefonie vanzelfsprekend, maar bedenk dat met internettelefonie de apparatuur niet weet dat jij vanuit Amsterdam belt!

Als je ook de hokjes voor 00 en 31 aanvinkt, dan maakt de Fritz!Box er zelfs 0031201234567 van. Dat kan in sommige gevallen handig zijn. Vroeger was dat zelfs nodig met VoIPCheap & Co. Maar tegenwoordig niet meer, als je tenminste in je accountprofiel netjes hebt ingevuld dat je in Nederland woont. Als je in dat geval vanuit bijvoorbeeld België je VoIPCheap-account belt om naar Nederland te bellen, dan kies je dus gewoon 0201234567. Maar als je een nummer in België belt, dan moet je in dat geval 0032201234567 kiezen. 't Is maar een weet, als je het systeem doorhebt, is het weer vanzelfsprekend.

Alles goed gegaan? De Fritz!Box zal dan op zijn startpagina melden dat je account geregistreerd is en je kunt bellen. Vanaf dit moment bel je dus 300 minuten per week gratis naar ruim 30 landen.

Je kunt met de Fritz!Box nog veel meer, maar dat voert voor deze workshop te ver.

### Stap 5: telefoonnummer porteren naar VoIP

Gratis uitbellen is leuk, het bespaart meteen geld. Maar je zit nog met die analoge telefoonlijn van de KPN, die je € 18,48 per maand kost. En je hebt ook 'nummerherkenning', daar betaal je per maand € 1,19 extra voor. Samen is dat dus bijna € 20 per maand. Hoe kom je daar vanaf?

Je kunt iedereen vertellen dat ze je mobiel moeten bellen en de telefoonlijn

opzeggen. Maar daar zullen je vrienden en je moeder niet blij mee zijn, want die moeten jou dan duur gaan bellen. Dus wil je een 'gewoon' vast nummer. Sterker nog, je wilt je nummer houden, maar de lijn opzeggen bij KPN.

De meeste ADSL-providers die ook telefonie aanbieden zullen graag je nummer porteren. Dan ben je gevangen in hun net. Meestal moet je daar € 10/maand voor betalen. Toegegeven, dat is al de helft van de € 20. Maar in deze workshop 'Maximaal besparen' nemen we daar geen genoegen mee. We zoeken het 'hoogerop', we gaan nog meer besparen.

Heel aantrekkelijk is het om je nummer naar Budgetphone ([www.budgetphone.nl](http://www.budgetphone.nl)) te porteren. Neem daar een 'prepaid' account voor minimaal € 10 beltegoed per jaar, die je weer zou kunnen 'verbellen'. Je krijgt dan een nummer in je woongebied, of je laat je KPN-nummer naar dit Budgetphone account porteren. Dat kost éénmalig € 10 en ongeveer vier weken om het allemaal rond te krijgen.

Na verloop van tijd stuurt Budgetphone een mailtje met je accountgegevens. Maak daarvoor een account aan in je Fritz!Box. Zo, nu begrijp je meteen waarom al de gratis modems waarin je slechts één account kunt invoeren, voor maximaal besparen onbruikbaar zijn!

Je voert de volgende gegevens in:

- telefoonnummer: 201234567 (natuurlijk je eigen nummer invullen!)
- account: 201234567
- password: je wachtwoord (zoals medegedeeld door Budgetphone)



- registrar: budgetphone.nl (zoals meegedeeld door Budgetphone)

Vanaf dit moment zou je al gebeld kunnen worden op je nummer via internet. Ook nummerherkenning werkt perfect, mits je een telefoon achter de Fritz!Box aansluit die nummerherkenning volgens het internationaal meest verbreide FSK protocol ondersteunt. Dat kunnen de meeste moderne telefoons. Oude telefoons herkennen vaak alleen het door de PTT ingevoerde DTMF-systeem, waar de Fritz!Box vaak problemen mee heeft.

Het zal echter nog 1 à 2 weken duren voordat de KPN je nummer vrijgeeft en het voortaan niet meer naar jouw vaste telefoonaansluiting wijst, maar naar je account bij Budgetphone. Omdat alles al vooraf is ingesteld, merk je daar in de praktijk niets van. Alle gesprekken naar jouw nummer komen keurig door, maar voortaan komen ze niet meer over de vaste lijn, maar via je internetverbinding.

#### **Stap 6: opzeggen vaste telefoonlijn**

Dit is uiteraard noodzakelijk, anders blijf je bij de KPN die € 20 per maand voor niets betalen.

Het is ook de gemakkelijkste stap. Bij het porteren naar Budgetphone heb je namelijk een machtiging en lastgeving verstrekt om het nummer te porteren en de lijn bij de KPN op te zeggen. Op het moment van porteren (meestal een dag later) trekt de KPN er de stekker uit. Maar je moest de KPN per twee maanden vooraf betalen. Geen nood, heb geduld. Na verloop van tijd zal de KPN het

teveel betaalde keurig aan je terug betalen.

## **Conclusie**

Na alle stappen met succes doorlopen te hebben en wat geïnvesteerd te hebben in een (gebruikte) Fritz!Box en het porteren van je nummer, heb je het volgende bereikt:

- je hebt een supersnelle ADSL-verbinding voor slechts € 20/maand
- je wordt gebeld en je belt zelf via internet voor € 10 + 3x € 12 per jaar
- je omgeving heeft er niets van gemerkt en zal er niets van merken, voor hen blijft alles zoals het was
- je betaalt geen cent meer aan de KPN voor de lijn- en gesprekskosten, besparing alleen al voor de lijn ca € 20 per maand

Ja ja, maar is dat allemaal wel betrouwbaar? Er zijn zo veel horror stories over internet bellen! Dat klopt. Met name de KPN zelf met haar 'Internet plus bellen' heeft in het begin hele drama's veroorzaakt. Maar van anderen heb je nauwelijks of nooit wat gehoord. Het gaat echt goed. Hoe ik het zelf doe? Zie hierboven. En mijn ervaringen? Die zijn misschien wat specifiek, want bij mij lagen heel slechte KPN-lijnen. Daarover bellen was vaak onmogelijk. Maar ADSL is 'robuuster' over slechte lijnen dan telefonie. Ik heb (helaas) vaak de storingsdienst van de KPN gebeld over de ADSL-verbinding, terwijl ik niet over dezelfde lijn via de KPN kon bellen. Ik heb dat nooit kunnen uitleggen aan de KPN-storingsdienst. Na vele jaren sleutelen en graven is overigens ook mijn telefoonlijn in orde.





## Nieuwe naam DOSgg

Henk van Andel - voorzitter DOSgg

De wedstrijd voor een nieuwe naam heeft ca. 500 reacties opgeleverd. Het bestuur was daar blij

mee. Alle deelnemers hebben een bericht van het bestuur ontvangen met de uitslag, de dank voor de deelname en zij mogen een gratis CD-ROM of DVD-ROM afhalen tijdens de HCC-dagen, het liefst natuurlijk tijdens de prijsuitreiking.

### Uitslag wedstrijd voor nieuwe naam

De jury had de moeilijke taak alle voorstellen op een eerlijke wijze af te wegen en de prijswinnaars vast te stellen.

*De uitslag is als volgt:*

- 1<sup>e</sup> prijs: **CompuKitchen**  
Ingediend als 'The Computer Kitchen' door Johan van Sluijs, maar iets ingekort. De jury vond dat dit heel goed weergaf dat de DOSgg-leden meer dan oppervlakkig iets doen met computers.
- 2<sup>e</sup> prijs: **CompUsers**  
Hans Roelofswaard stelde dit voor als CompUSE. Dit is iets uitgebreid tot CompUsers om meer te associëren met 'gebruikers' dan met 'gebruik'. En dit past uitstekend bij het profiel van de DOSgg.
- 3<sup>e</sup> prijs: **ProgTec**  
Geeft de associatie met 'programma's' en 'techniek'. Bovendien met de in de DOSgg al decennia lang in gebruik zijnde term 'ProgrammaTheek'. Maar het ligt niet zo lekker in de mond en geeft de

## CompUsers

'inhoud' wat minder weer dan de andere twee. Ingediend door Jurriaan Nijkerk, die als jurylid natuurlijk geen prijs uitgereikt krijgt.

### Besluit extra Algemene Ledenvergadering

In een extra Algemene Ledenvergadering op 1 november hebben de DOSgg-leden zich over de keuze van de naam uitgesproken. Het domein CompuKitchen.nl is gebleken niet beschikbaar te zijn en moest afvallen als nieuwe naam. De keuze is daarom gevallen op **CompUsers**, waarvoor de .nl-domeinnaam door de DOSgg is geregistreerd.

Het is theoretisch nog mogelijk dat anderen al rechten op deze naam hebben. In dat geval zal de nieuwe naam **ProgTec** worden (ook dit .nl-domein is van de DOSgg).

Het bestuur zal verder zorgdragen voor de uitwerking van het logo op basis van het bestaande logo, met daarin de nieuwe naam. Op deze wijze is de herkenbaarheid van de DOSgg onder de nieuwe naam zo goed mogelijk gewaarborgd. Het logo kan er wat 'frisser' uit gaan zien. Als 'ondertitel' wordt gedacht aan termen als: 'Systemen & Applicaties' (zoals nu), 'Programma's en Techniek', 'The Computer Kitchen'. De leden van de DOSgg hebben de juryleden (Petra Claessen, Jurriaan Nijkerk en Henk van Andel) bedankt voor hun inzet en hen een dinerbon aangeboden.

### Hoe nu verder?

Jullie herinneren je misschien dat het de bedoeling was om de nieuwe naam ter goedkeuring voor te leggen aan de Ledenraad van de HCC op 8 november en dan te verschijnen met de nieuwe naam op de HCC-dagen, eind november. Daarin is enige vertraging gekomen. De ver-

gadering van de HCC-Ledenraad werd verschoven naar 9 december. De DOSgg heeft verzocht om de naamswijziging voor deze vergadering op de agenda te plaatsen. De planning is nu de nieuwe naam in te laten gaan bij de jaarwisseling.

---

## Schijfopruiming

### Ruud Uphoff

Het was een uitstekend idee van de HCC om eens te wijzen op de vele overbodige bestanden die op een PC aanwezig kunnen zijn. Alleen jammer dat het projectje gepaard ging met een redelijke dosis pure onzin van het meest hinderlijke soort: *de onzinnige waarheid*. Jawel, je kunt iets vertellen wat volkomen waar is en toch enorm onzinnig bezig zijn. Wie van een mug een olifant maakt, valt bij iedereen door de mand, maar als je een paar miljard muggen bij elkaar weet te vegen krijg je al snel getalletjes die indruk maken op het grote publiek.

Overbodige bestanden op de computer? Die kunnen inderdaad het stroomverbruik nadelig beïnvloeden. In het ergste geval kon ik zelfs wel tot een verspilling van 2 euro per jaar komen. Niet indrukwekkend, maar als je nu eens dat bedragje voor alle computerbezitters bij elkaar telt, kun je toch wel tot een leuk getalletje komen.

### En daar was dan het programmaatje

Een niet onverdienstelijk stukje knutselwerk van een hobbyist, zo leek het. Maar als een dergelijk product afkomstig

blijkt te zijn uit de zakelijke sfeer, mogen andere eisen worden gesteld en gaat niet onverdienstelijk hier over in schandelijk prutswerk. Het programma werkt niet als Windows Vista wordt gebruikt zoals het hoort. Desondanks adverteert de betreffende firma met 'SMARTFIX zorgt dat het werkt'. Het ding werkt alleen onder het beheeraccount van Vista en ziet dus de overbodige bestanden in andere accounts niet staan. In een beperkt account hangt het.

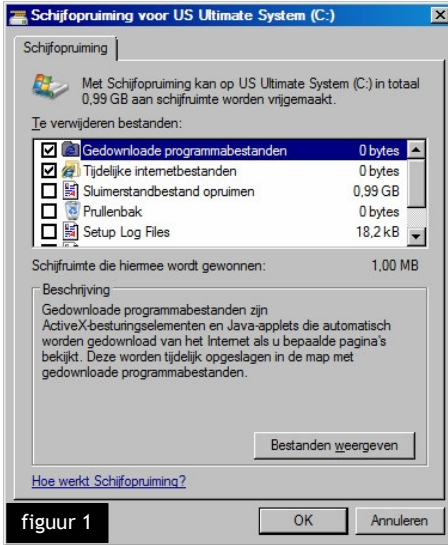
### Hoe dan wel?

Het wiel opnieuw uitgevonden dus? Zeker! En om origineel te zijn is zo'n wiel dan altijd vierkant. In Windows is namelijk al een voorziening aanwezig die het grondiger doet, maar wel veilig. De meesten van ons kennen het wel, het is Schijfopruiming, dat helaas zwaar wordt ondergewaardeerd.

We vinden het onder START → (Deze) Computer.

- Klik met de rechter muisknop op drive C: en kies 'Eigenschappen'.
- Op Tabblad 'Algemeen' vinden we de knop Schijfopruiming'.

- Als we erop klikken onder Windows Vista, krijgt eerst de beheerder de mogelijkheid schijfopruiming voor alle gebruikers uit te voeren. Onder Windows XP moet elke gebruiker het afzonderlijk doen.



figuur 1

Eerst heeft Windows even tijd nodig om uit te rekenen wat vrijgemaakt kan worden. Daarna verschijnt een lijstje als in figuur 1. Loop het hele lijstje eens na en lees goed wat er telkens verschijnt onder 'Beschrijving'. Een waarschuwing over het item 'Oude bestanden comprimeren', dat nog onder Windows XP wordt aangetroffen. Gebruik dat niet! Het kost enorm veel tijd en past niet meer bij de enorme opslagcapaciteit van de moderne harde schijven.

### Na het schoonmaken voortaan schoonhouden!

Nu heb je het hele systeem of alleen je eigen account lekker schoon gemaakt, maar over een jaar ben je dat vergeten. Regel daarom meteen dat het systeem

schoon blijft! Het is een kwestie van eenmaal per week schijfopruiming draaien. Het programma staat op de schijf als cleanmgr.exe en in plaats van het te starten vanuit de Verkenner kun je het ook als volgt doen.

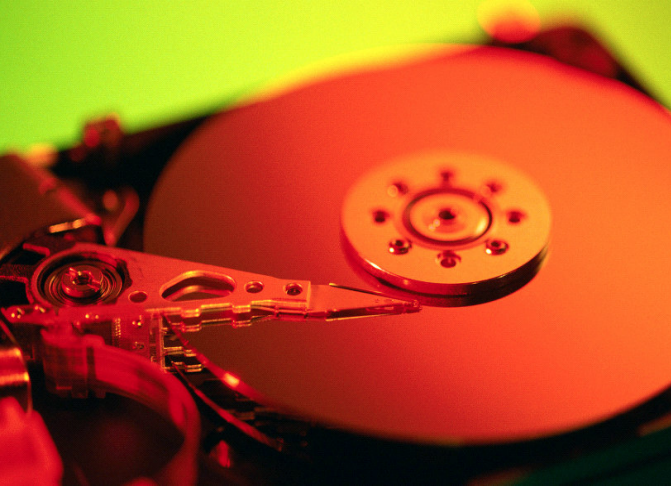
In Windows Vista: klik vanuit een beheeraccount START en type op de zoekregel: cleanmgr /dc /sageset:1 om een configuratie voor schijfopruiming te maken. Onder Windows XP moet START → Uitvoeren worden gebruikt. Het nummer, hier 1, is een vrij te kiezen nummer voor deze configuratie, waarmee deze later wordt opgeroepen. De parameter /dc geeft aan dat de configuratie voor drive c: is bedoeld.

Nu verschijnt weer het lijstje van fig.1. Vul het in naar wens. Maar bij het drukken op OK gebeurt er nu verder niets. We hebben de configuratie met het nummer 1 opgeslagen en kunnen die nu op elk gewenst moment uitvoeren zonder opnieuw al die vinkjes opnieuw in te stellen. Dat gebeurt met het commando cleanmgr /sagerun:1

En nu kunnen we een taak maken in de taakplanner, die bijvoorbeeld eenmaal per week de harde schijf schoonmaakt. Voor we dat doen, is het goed eerst te zorgen dat zo min mogelijk rommel geproduceerd wordt.

### Bewaar geen tijdelijke internetbestanden!

Internet Explorer is voorzien van een cache, een voorziening die de webdocumenten die je hebt bekeken, lokaal bewaart in 'Tijdelijke Internetbestanden'. Als je hetzelfde document opnieuw wilt



zien, hoeft het dan niet weer van het internet gehaald te worden, want het staat al op de harde schijf. Dat is leuk bedacht, maar de snelheidswinst is minimaal tenzij gebruik wordt gemaakt van een trage inbelverbinding. De kans dat een verouderde pagina wordt geleverd of een corrupte cache de werking van Internet Explorer nadelig beïnvloedt, is groter. *Bewaar die rommel daarom niet.*

In Internet Explorer, kies Extra → Internet Opties en ga naar Tabblad 'Geavanceerd'. Zoek daar onder 'Beveiliging' naar 'De map met tijdelijke internetbestanden leegmaken, wanneer de browser wordt afgesloten' en zet dat vinkje aan.

In Mozilla Firefox kiezen we voor Extra → Opties → Geavanceerd. Ga naar tabblad 'Netwerk', klik op de knop 'Nu Wisen' en stel de buffer in op 0

### De taak maken in Windows XP

Dit moet elke gebruiker zelf doen.

- Ga naar het configuratiescherm en open daar 'Geplande taken'.

- Klik op 'een nieuwe taak toevoegen' en daar meteen op 'volgende'.
- Selecteer in het lijstje 'Schijfopruiming' en klik op 'volgende'.
- Zet de radiotoets op 'wekelijks' en klik op 'volgende'.
- Geef nu de gewenste dag(en) aan en stel de gewenste tijd in.

- Na klikken op 'Volgende' wordt nu om het invoeren van het wachtwoord gevraagd. Negeer dat door op 'volgende' te klikken.
- Zet nu het vinkje aan bij 'Geavanceerde eigenschappen voor deze taak openen wanneer ik op voltooiën klik' en klik op 'Voltooiën'. Negeer de foutmelding.
- Voeg op de regel 'Uitvoeren' achter de bestandsnaam, de parameter toe: /sagerun:1
- Alleen voor Windows XP Professional: Zet het vinkje uit achter 'alleen uitvoeren indien aangemeld'.
- Klik nu op de knop 'wachtwoord instellen' en voer tweemaal het wachtwoord van het account in.
- Klik OK

### De taak maken in Windows Vista

Dat moet een administrator doen voor alle gebruikers.

- Ga naar het configuratiescherm en open daar 'Systeembeheer'.
- Klik met de rechter muisknop op 'Taak-

planner' en kies 'Als administrator uitvoeren'.

- Klik in het rechter frame op 'Basis-taak maken'
- Geef de taak een naam naar wens, bijvoorbeeld 'Schijfopruiming' en voeg optioneel een verklarende tekst toe, bijvoorbeeld 'Elke donderdag overbodige bestanden opruimen. Klik 'Volgende'
- Zet de radioschakelaar op 'Wekelijks' en klik op 'Volgende'.
- Kies de gewenste dag(en) en de gewenste tijd. Klik op 'Volgende'.
- Kies als actie 'Een programma starten' en klik op 'Volgende'.
- Klik op bladeren en blader naar het programma cleanmgr.exe in de map system32. In de bovenste regel komt nu normaliter te staan:  
c:\windows\system32\cleanmgr.exe  
Vul op de tweede regel in /sagerun:1 en klik op 'Volgende'.
- Zet het vinkje aan bij 'Het dialoogvenster Eigenschappen van deze taak openen als ik op Voltoeien klik' en klik op 'Voltoeien'.
- Zet op tabblad 'Algemeen' de radioschakelaar in de stand 'Uitvoeren ongeacht of de gebruiker wel of niet is aangemeld' en klik op 'OK'.
- Vul het wachtwoord van de administrator in.
- Sluit de Taakplanner.

### En dan nog het register?

Een van de meest ergerlijke verschijnselen zijn hulpmiddeltjes om het register schoon te houden. Dat vanwege de my-

the als zou een vervuild register merkbare invloed hebben op de snelheid van het opstarten van het systeem. Dat is pure flauwekul!

In een tijd waarin we werken met processors op snelheden gemeten in GHz, harde schijven van vele honderden Giga-Bytes, is het echt totaal onbelangrijk of een register van een slordige 50Mb een paar Mb groter of kleiner is. Probleem is bovendien dat het niet mogelijk is een programma te maken dat het register schoonmaakt, zonder dat het vroeg of laat onderdelen wist die beslist wel nodig waren. Het is namelijk een volstrekt onjuiste veronderstelling dat een registerwaarde die naar een op dit moment niet aanwezig bestand wijst, overbodig zou zijn. Verwacht dus niets van dergelijke software. Het is een fabel dat het systeem er sneller door zou opstarten.

Toch kan zo'n programmaatje soms een probleem oplossen, namelijk als software zich niet naar behoren laat verwijderen. Ga het echter nooit periodiek draaien om het register schoon te houden. Verder is het onzin voor dergelijk spul te betalen. Veel van dit soort software noemt zichzelf 'free', laat een aantal problemen in het register zien maar wil die alleen verhelpen als je eerst even betaalt. *Trap er niet in!* Het programma 'Registry Repair' van Glarysoft ([www.glarysoft.com](http://www.glarysoft.com)) is echt gratis en redelijk veilig.

**Lees in dit verband ook 'Defragmenteren, je wordt er verknipt van' in *SoftwareBus* 2008 nr.4**



## Tijdelijk e-mailadres

Kees van der Vlies

Mogelijk hebt u wel eens behoefte aan een (tijdelijk) ander e-mailadres. Bijvoorbeeld als bij het bezoeken van een site verlangd wordt dat u zich met uw e-mailadres aanmeldt. Of u wilt een tijdje kijken wat er met een door u opgegeven e-mailadres gebeurt (spam, hackpogingen, reclame). Veel mensen nemen naast hun 'reguliere' e-mailadres er een (gratis) bij van Gmail (Google), Hotmail (Microsoft), Yahoo!Mail, Bigfoot, mail.com, l-name (World.com), AOL, Lycos Mail, GMX, Dii-no, Sylconia (ook in het Nederlands) of andere. Die hebben soms het voordeel dat ze via de browser benaderd kunnen worden. Dus dan wordt de inbox van de 'eigen' PC, waar bijv. Outlook (Express) op draait, niet vervuild met ongewenste mail.

Kijk voor een uitgebreide verzameling van gratis (maar niet tijdelijke!) e-mailadressen en zgn. forwarding-adressen op Nederlandse site: [www.mijnhomepage.nl/email.php](http://www.mijnhomepage.nl/email.php) of op de (betere) Engelstalige sites: [www.refdesk.com/freemail.html](http://www.refdesk.com/freemail.html) en [www.emailaddresses.com/](http://www.emailaddresses.com/).

Let op: soms is de e-mailfaciliteit wel gratis, maar is gekoppeld aan een provider-abonnement, dat gratis kan zijn, maar dan soms alleen maar via een inbelverbinding te bereiken is. Geen probleem als je adres toch niet wil gebruiken, maar wel omslachtig.

Ik heb naar sites gekeken waar u gratis een *tijdelijk e-mail-adres* kunt aanmaken. De 'levensduur' van zo'n adres varieert van enkele minuten tot een jaar. Ook de andere functies kunnen sterk uiteenlopen.

**Ga na of u de volgende eisen hebt:**

- kun je er e-mail op ontvangen (zo ja, hoeveel, hoe groot)?
- kun je er e-mail mee verzenden (zo ja, ook de capaciteit en de mogelijkheden)?
- kun je de levensduur van het tijdelijke adres instellen?
- is de (te kiezen) voertaal ook Nederlands?
- is er een redelijke beveiliging (voor zover te beoordelen)?
- wil je je wel laten registreren? Dat is voor sommige sites noodzakelijk.

*Let er ook op dat sommige van onderstaande sites misschien al 'uit de lucht' zijn op het moment dat u dit leest. Of misschien zijn er al nieuwe bijgekomen. Want ook (vooral?) in dit wereldje is tijdelijkheid troef.*

Gebruik dan bijvoorbeeld Google om te zoeken op "tijdelijk e-mailadres" of "temporary e-mail address". Let op de dubbele aanhalingstekens.

**De verzameling**

- [www.prospector.cz/Free-email-accounts/Temporary-email-accounts/](http://www.prospector.cz/Free-email-accounts/Temporary-email-accounts/), (kortweg [http:// tinyurl.com/uccvb](http://tinyurl.com/uccvb)) een lijst met veel aanbieders van tijdelijke e-mailadressen.
- [www.ikbenspamvrij.nl/](http://www.ikbenspamvrij.nl/), waar je een volledig eigen e-mailadres kunt aanmaken en de geldigheidsduur ervan kunt u opgeven: van 1 uur tot 5 dagen.
- <http://spambox.us/> (in vele talen w.o. Nederlands; bewaartijd in te stellen tussen 30 minuten en 1 jaar).

- [www.mailexpire.com/](http://www.mailexpire.com/), ook hier een zelf te bepalen levensduur (12 uur tot 3 maanden). De daar ontvangen mail wordt geforward naar je ‘echte’ e-mail-adres, dat je hebt moeten opgeven.
  - [www.temporaryinbox.com/](http://www.temporaryinbox.com/) (ook met Firefox, Internet Explorer en Opera te integreren; bewaartijd 6 uur)
  - [www.jetable.org/nl/index](http://www.jetable.org/nl/index) (ook in het Nederlands)
  - [www.guerrillamail.com/](http://www.guerrillamail.com/) (levensduur van tijdelijk adres: 15 minuten).
  - [www.10minutemail.com/](http://www.10minutemail.com/) Het is duidelijk: de mailbox bestaat 10 minuten; je kunt er wel e-mail mee verzenden.
  - <http://2prong.com/> maakt direct bij het inloggen uw nieuwe emailadres aan in de vorm: 7jmwudgxws@synchronomash.com, maar je kunt ook zelf een @synchronomash-adres aanmaken, dat automatisch naar het klembord wordt gekopieerd. Let op: ook de naam van het maildomein verandert wekelijks.
  - Ook [www.mintemail.com/](http://www.mintemail.com/) doet dit (levensduur van het adres: 4 uur).
  - <http://noclickemail.com/> (lelijk uiterlijk, maar werkt wel; met gegenereerde e-mail-adressen)
  - of [www.mytrashmail.com/](http://www.mytrashmail.com/) nog terugkomt blijft voorlopig een vraag.
- Als u het adres ‘naam@spam.la/’ opgeeft (waarbij het woord ‘naam’ vervangen dient te worden door een door u op te geven naam) wordt *alle* post op [www.spam.la/](http://www.spam.la/) getoond. Voor iedereen is die post zichtbaar in een almaar aangroeiende simpele lijst. Hoe lang de bewaar-duur is, wordt niet duidelijk, maar in ieder geval vele uren, misschien wel dagen.
- [www.mailinator.com/](http://www.mailinator.com/) (om e-mails te

ontvangen, bijv. bevestigingsmails; u kunt uw @mailinator.com-adres net zo lang laten bestaan als u zelf wil; leuk om spam in te vangen). Maar alle ontvangen mail (maximaal 10 berichten) wordt ontdaan van html-code en van bijlagen en na ‘een paar uur’ gewist. Let op, er is geen beveiliging die het anderen verhindert in uw mailinator-mailbox te kijken. Daarom raadt men aan een niet te makkelijke e-mailnaam te kiezen. “Wil je een echt veilig e-mailadres, dan moet je niet bij ons zijn,” zeggen de makers. Daar staat tegenover dat er geen registratie is. De box wordt geactiveerd zodra er een e-mail in ontvangen is. Dus de eerste e-mail zend je (naar je)zelf.

Of je kunt mailinator een e-mailadres laten genereren.

Ook mails gestuurd naar de mailservers:

• <a href="http://mailinator2.com">mailinator2.com</a>	• <a href="http://sogetthis.com">sogetthis.com</a>
• <a href="http://mailin8r.com">mailin8r.com</a>	• <a href="http://thisisnotmyrealemail.com">thisisnotmyreal email.com</a>
• <a href="http://spamherelots.com">spamherelots.com</a>	• <a href="http://mailinator.net">mailinator.net</a>


worden naar mailinator gestuurd.

En dan hebben we het nu niet over webmail en speciale sites als [www.mail2web.com/](http://www.mail2web.com/), waar je in je eigen e-mailadres(sen) eerst de ontvangen e-mails nog op de e-mailserver kunt bekijken en desgewenst wissen. Dit gaat gewoon om een andere ingang dan via uw standaard e-mailprogramma, dat meestal alle mail ophaalt. Via mail2web kunt u ook e-mail (van uw eigen mailaccount) verzenden; stuur in dat geval ook een kopie aan uzelf als u de verzonden mail ook in Outlook (Express) wilt bewaren.

## HCC-dagen 2008: deel van HME

28 - 30 november Jaarbeurs

Op 28, 29 en 30 november vinden in de Jaarbeurs in Utrecht weer de **HCC-dagen** plaats. Dit jaar als onderdeel van **HME** (Hét Multimedia Event). De HCC vind je, zoals altijd, in Hal 10. Dit jaar neemt de HCC de helft van Hal 10 in beslag. Gratis is de toegang helaas niet. Maar HCC-leden krijgen 50% korting en bij voorverkoop nog eens 25%. Per saldo ben je voor de toegang € 7,50 kwijt (+ € 0,50 kosten).

*Kaarten bestel je hier:*   
<http://www.hme2008.nl/>

De DOSgg heeft ook dit jaar weer een stand van ongeveer 200 m<sup>2</sup>, tegen de stand van de HCC aan. De DOSgg staat midden in de hal op de kruising van de hoofdpaden en direct na de ingang van Hal 10.

In de DOSgg-stand verwachten we minimaal 5.000 bezoekers.

Behalve de traditionele koffie met een cookie voor de DOSgg-leden en hun *introducés* kunt u op de gezellige DOSgg-stand **korte lezingen** bijwonen:

Tijd	Vrijdag 28 november	Zaterdag 29 november	Zondag 30 november
10.30	Maximaal besparen met VoIP	Internetbellen, hoe doe je dat?	Foto's van GSM'etje naar PC met Windows XP
11.00	Ripping streaming audio	Open Office 3.0. Wat is nieuw?	Open Office 3.0. Wat is nieuw?
11.30	Open Office 3.0. Wat is nieuw?	Foto's van GSM'etje naar PC met Windows XP	Ubuntu 8.10; nog meer mogelijkheden
12.00	Total Commander; haal er alles uit	Total Commander; haal er alles uit	Total Commander; haal er alles uit
12.30	IrfanView; gratis beeldbewerking	IrfanView; gratis beeldbewerking	Spraakherkenning met de PC
13.00	Ubuntu 8.10; nog meer mogelijkheden	Ubuntu 8.10; nog meer mogelijkheden	Ripping streaming audio
13.30	Open Office 3.0. Wat is nieuw?	Internetbellen, hoe doe je dat?	Maximaal besparen met VoIP
14.00	Keepass; bewaar je wachtwoorden	Keepass; bewaar je wachtwoorden	Ubuntu 8.10; nog meer mogelijkheden
14.30	Maximaal besparen met VoIP	Foto's van GSM'etje naar PC met Windows XP	Open Office 3.0. Wat is nieuw?
15.00	Ripping streaming audio	Spraakherkenning met de PC	Keepass; bewaar je wachtwoorden
15.30	Ubuntu 8.10; nog meer mogelijkheden	Ubuntu 8.10; nog meer mogelijkheden	Foto's van GSM'etje naar PC met Windows XP
16.00	Spraakherkenning met de PC	Total Commander; haal er alles uit	IrfanView; gratis beeldbewerking

Verder voor DOSgg- en waar aangegeven ook voor HCC-leden of andere bezoekers:

- Gratis de 8,5 GigaByte grote *Multi-MediaMaX 2009* DVD-ROM voor DOSgg-leden en HCC-leden. Op vertoon van uw HCC-ledenpasje.
- Gratis *SoftwareBus 2008-05* met *GigaHits 2008-05* (voor niet-abonnees).

- De hele dag: korte *Workshops* (reserveren mogelijk).
- Hulp van de *VraagBaak*.
- *Presentaties* van de *DOSgg-Platforms* DigiFoto, VoIP, WebOntwerp, Windows, Linux en Muziek.
- Redacties *SoftwareBusen GigaHits*.
- Nieuwe discs: *DigiFotoDisc 2009* en *WebOntwerp 2009*.
- Info en verkoop *DOSgg-discs*.

### Internetbellen: hoe doe je dat?

We horen er veel over. Maar hoe bel je nu via internet? Wat heb je er voor nodig? Hoe stel je het in? Is het betrouwbaar?

### Maximaal besparen met VoIP

Leuk, dat bellen via internet. Maar het is toch gratis? Nou ja, het kan (bijna) gratis. Hier wordt uitgelegd hoe je maximaal bespaart met VoIP. Zie ook het artikel in deze *SoftwareBus*.

### Irfanview: gratis beeldbewerking

Is het een 'kijk'programma? Kun je er ook mee bewerken? Bewerkt het in batchmodus ook hele rijen foto's? Irfanview is gratis en mag op geen enkele pc ontbreken.

### Ubuntu 8.10: nog meer mogelijkheden

Het populaire Linux pakket Ubuntu komt 2x per jaar uit. De versie 8.10 is kersvers en heeft nóg meer in huis dan voorheen. Blijf op de hoogte

## Kort overzicht van de lezingen

en probeer het eens (naast Windows of 'live').

### OpenOffice 3.0: wat is nieuw?

Als opensource en gratis tegenhanger van Microsoft Office geldt OpenOffice. Beschikbaar voor Windows en Linux. Tekstverwerking, rekenblad, presentaties, database. Wat kan het wel en wat niet? Is het net zo goed als het dure commerciële product?

### Ripping streaming audio

Je wilt de 'internetradio' opnemen? Je wilt een CD'tje kopiëren? Dan ben je in deze lezing op het juiste adres om er meer over te horen.

### Total Commander: haal er alles uit

De Windows Verkenner is beperkt. Total Commander kan veel meer. Maak kennis met de veelheid aan mogelijkheden van Total Commander.

### Foto's van GSM'etje naar PC

Hoe je een foto van een digitale camera naar de pc overbrengt weten we allemaal wel. Een kabeltje, een SD-kaartjeslezer, noem maar op. Maar we maken steeds meer foto's met ons telefoontoestel. Wat nu?

### Keypass: bewaar je wachtwoorden

Overall moet je tegenwoordig je aanmelden met een inlognaam en wachtwoord. Een kladpapiertje is niet meer genoeg. En onveilig. Leer hoe het wel moet.

### Spraakherkenning met de pc

Een zinvol gesprek met de pc is nog toekomstmuziek. Maar dicteren en commanderen begint erop te lijken. Hoor en zie hoe het ermee staat.

Er kunnen nog wijzigingen optreden. **Kijk daarom altijd vooraf even op** [www.DOSgg.nl/HCC-dagen](http://www.DOSgg.nl/HCC-dagen).

## De Workshops

Tijd	Vrijdag 28 november	Zaterdag 29 november	Zondag 30 november
10.30	GIMP 2.6 - Les 1 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 1 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 1 Gratis Beeldbewerking
11.00	OpenOffice 3.0 Writer	OpenOffice 3.0 Writer	OpenOffice 3.0 Writer
11.30	GIMP 2.6 - Les 2 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 2 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 2 Gratis Beeldbewerking
12.00	OpenOffice 3.0 Calc	OpenOffice 3.0 Calc	OpenOffice 3.0 Calc
12.30	GIMP 2.6 - Les 3 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 3 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 3 Gratis Beeldbewerking
13.00	Irfanview: rode ogen verwijderen	OpenOffice 3.0 Writer	Irfanview: rode ogen verwijderen
13.30	GIMP 2.6 - Les 1 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 1 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 1 Gratis Beeldbewerking
14.00	OpenOffice 3.0 Writer	Irfanview: rode ogen verwijderen	OpenOffice 3.0 Writer
14.30	GIMP 2.6 - Les 2 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 2 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 2 Gratis Beeldbewerking
15.00	Irfanview: rode ogen verwijderen	Irfanview: rode ogen verwijderen	Irfanview: rode ogen verwijderen
15.30	GIMP 2.6 - Les 3 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 3 Gratis Beeldbewerking	GIMP 2.6 - Les 3 Gratis Beeldbewerking
16.00	OpenOffice 3.0 Calc	OpenOffice 3.0 Calc	OpenOffice 3.0 Calc

Elke deelnemer heeft een pc ter beschikking. Ook voor de Workshops geldt: vol=vol. Bij Workshops is er ruimte voor acht deelnemers beschikbaar. Het is mogelijk vooraf een plaats te reserveren op [www.DOSgg.nl/eShop](http://www.DOSgg.nl/eShop). Deelname is gratis.

### OpenOffice 3.0: Writer

Leer hoe je werkt met OpenOffice Writer voor tekstverwerking. Gegevens uitwisselen met Microsoft Office. De kracht en de beperkingen van dit programma.

### OpenOffice 3.0: Calc

Is OpenOffice Calc hetzelfde als Microsoft Excel? Hoe wis- sel je bestanden uit? Wat zijn

de extra's van OpenOffice Calc?

### GIMP 2.6: Les 1, Beginnen met GIMP

Deze workshop is bedoeld voor mensen met weinig of geen ervaring met fotobewer- kingsprogramma's. GIMP biedt veel mogelijkheden, het is gratis en beschikbaar voor Li- nux, Windows en OS/2.

### GIMP 2.6: Les 2, Verder wer- ken met GIMP

Een workshop voor enigszins gevorderden. De basisbewer- kingen met GIMP worden als bekend beschouwd. Het gaat hierbij om: openen van GIMP, openen en sluiten van be- standen, vergroten en verklei-

nen van afbeeldingen, knip- pen, kopiëren, plakken en klonen. Toevoegen van tekst aan een afbeelding, werken met kleuren, etc.

### GIMP 2.6: Les 3 Werken met lagen in GIMP

Net als met Photoshop kun je met GIMP werken in lagen. Dit biedt ongeken- de flexibiliteit en mogelijkheden.

### Irfanview: rode ogen ver- wijderen

Het hoeft niet altijd Photo- shop of GIMP te zijn. Ook met Irfanview kun je al een hele- boel. Leer in kort bestek wat de mogelijkheden zijn.





---

## Hyves

### René Suiker

---

In vervolg op de presentatie over Hyves tijdens de DGD van april 2008 lijkt de tijd rijp, om ook eens een artikel in de *SoftwareBus* hieraan te wijden. Het was wel even afwachten, hoe de presentatie zou worden ontvangen. Tot voor kort waren de presentaties en workshops van het Platform WebOntwerp altijd gericht geweest op zelf websites maken. Met de presentatie over Hyves werd een ander pad ingeslagen. Wat blijft: Internet en Web Presence. Maar alles veel eenvoudiger, veel minder zelfwerkzaamheid, mogelijk ook minder vrijheid.

In het kader van de vernieuwing ga ik jullie allemaal met 'je' aanspreken. Verder houd ik het vooral op de 'hij' vorm, maar dames zijn verder evengoed welkom en het gebruik van de mannelijke vorm is uitsluitend om praktische motieven.

In dit artikel zullen we stilstaan bij virtuele netwerken, wat dat precies zijn, welke risico's hieraan zijn verbonden en welke voordelen er aan zijn verbonden. Verder gaan we nader in op Hyves, de meest populaire community site in Nederland, wat je ermee kunt en een beetje hoe het werkt. Mogelijk volgt er nog een 'sequel' op dit artikel, maar dat hangt van de reacties af, die onze redacteur krijgt over het eerste deel.

Een virtueel netwerk is een chique woord voor een 'profielen site'. Naast Hyves bestaan daar meerdere van op internet. Bekende andere sites, met voornamelijk een professionele basis, zijn LinkedIn en Plaxo. In de hobbysfeer is zoals gezegd Hyves de meest populaire, maar er is

bijvoorbeeld ook MySpace en zo zijn er nog meer te vinden. Een andere manier om tegen virtueel netwerk aan te kijken is het zien als een netwerk van al dan niet virtuele vrienden, dat je kunt opbouwen en onderhouden. Alles wordt online bewerkt en er steekt uiteraard gewoon een database onder.

Wat zijn nou de nadelen, of zo u wilt de risico's van een profiel aanmaken binnen zo'n netwerk. Welnu, je geeft jezelf voor een deel bloot. De een hecht meer aan privacy dan de ander, maar soms kan je toch onbedoeld effecten teweeg brengen die je je in eerste instantie mogelijk niet realiseert. Bedenk bijvoorbeeld, dat toekomstige werkgevers tegenwoordig regelmatig hun kandidaten 'googelen' en dan stuit men ook wel eens op Hyves. Als je solliciteert voor burgemeester van Rotterdam, de inmiddels vervulde vacature, en op je Hyves-site zou iedereen kunnen lezen hoe nauw je het al dan niet met de wet neemt, kan dit je kandidatuur schaden. Overigens kan een goed Hyves-profiel ook juist een voordeel zijn bij een eventuele sollicitatie, maar dan denken we veeleer aan de creatieve en/of commerciële beroepen. Naast toekomstige werkgevers kijken toekomstige partners ook wel eens rond op internet. Als je jezelf als een heel serieuze en interessante jongen hebt voorgespiegeld en vervolgens ziet je vriendin op Hyves dat je nog 60 andere vriendinnen hebt, die je allemaal 'schatje' noemen, kan ze zich nog wel eens achter de oren krabben. Aangezien de mogelijkheden om zaken af te schermen toch altijd wat beperkt zijn, doe je er verstandig

aan vooraf goed na te denken over wat je wel en niet op je pagina wilt zetten. Naast deze vorm van exhibitionisme, al dan niet bedoeld, is er ook nog de commercie. Je kunt je zo voorstellen, dat door je aan te sluiten bij groepen met een bepaalde interesse, er bedrijven zijn die juist die groep mensen een interessante doelgroep vinden voor wat gerichte reclame. Niet iedereen zegt altijd even gemakkelijk 'nee' tegen de commerciële verleidingen en het wordt al ras moeilijker, als deze nog eens heel persoonlijk gericht is en inspeelt op je belangstellingen.

Het kan als een nadeel worden opgevat, om 'bekend' te zijn op internet. Je kunt ook zomaar berichten krijgen van volslagen onbekenden. Voor sommigen is dat heel leuk, je leert nog eens iemand kennen, maar anderen beschouwen dit toch als een inbreuk op de privacy. Weet dus waar je aan begint.

Wat zijn dan de voordelen, want met zo veel risico's, waarom zou je het dan

doen? Welnu, die zijn er natuurlijk ook. Nagenoeg alle risico's hierboven kunnen ook als voordeel opgevat worden. We zouden hierbij een legendarische voetballer kunnen citeren, maar op schrift klinkt dat toch anders, dus dat blijft deze keer achterwege. Maar met name bekendheid op internet en het makkelijk leggen van contacten wordt vaak als voordeel gezien. Je vindt relatief makkelijk aansluiting bij groepen gelijk gestemden, of dit nu om een politieke vereniging gaat, een fanclub van een artiest of sportman, of om mensen die toevallig allemaal kinderpostzegels verzamelen of in oude auto's rond rijden. Daarnaast is het ook leuk, om oude bekenden of verre familie weer op te sporen en daarmee weer in contact te komen en te blijven. Wat kan je nu allemaal doen en hoe werkt dat dan. Hierbij richten we ons nu specifiek op Hyves. Je begint in feite met het aanmaken van een basisprofiel. Dat kan je helemaal op eigen initiatief doen, of je doet het omdat iemand je in de mail

The screenshot shows the Hyves.nl website interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for HOME, VRIENDEN, HYVES, EINDHOVEN, SCHOLEN, FOTO'S, VIDEO'S, MUZIEK, and BLOGS. Below this is a search bar and a 'GRATIS AANMELDEN' button. The main content area features a 'NIEUW' section with a news item about 'Hyves Mobiel vernieuwd & de yPhone' dated 07/10. Below the news, there are photo galleries with titles like 'Uitgelicht' and 'Video's'. The right sidebar contains a 'Hyves Headquarters Blog' with a 'Website van het Jaar' announcement and a 'De meeste foto's zijn bedroeg' article. At the bottom, there's a 'Scholen' section listing 'Grijldanus College(3706)'. The browser's address bar shows the URL 'http://www.hyves.nl/73paped=STCCVTFJAZQW40800'.

heeft uitgenodigd, omdat hij of zij 'vriendjes met je wil worden'.

Je surft naar [www.hyves.nl](http://www.hyves.nl). Als je daar aankomt, heb je een scherm als op de vorige bladzijde tot je beschikking:

Rechts boven in het scherm zie je een grote knop 'gratis aanmelden'. Ik had er graag even een cirkeltje omheen gezet, maar schrijf dit artikel toevallig op de pc die ik van mijn werkgever ter beschikking heb gekregen, zodat ik in de hotelkamer ook iets nuttigs kan doen. En helaas, daar zit dus Office 2007 op, één van mijn grote frustraties. Dat gaat dus niet lukken, maar ik zal 't nooit meer doen. Ik denk dat 't zonder cirkeltje ook wel lukt, om die knop te vinden.

Helemaal bovenin zie je trouwens de inlogbalk. Je ziet daar dat je Hyves in verschillende talen kunt benaderen. Normaal gesproken zal in het Nederlands worden opgestart. We gaan zo aanmel-

den, maar nog even terugkomend op het inlogscherm. Je ziet daar een keuzevakje 'onthoud mij'. Dat is handig, want heb je een pc waar niemand anders mee werkt, dan hoe je niet telkens in te loggen maar blijf je ingelogd totdat je expliciet uitlogt. Daarnaast zie je ook nog 'mijn online status'. Als je online bent en dat laat weten, heb je kans dat je vrienden zien dat je online bent en met je willen kletsen. Ook hier geldt weer, soms leuk, soms ook niet.

We klikken op 'gratis aanmelden'. Het hieronder getoonde scherm komt op: We zien op het scherm, dat er al een dikke 7 miljoen aanmeldingen zijn. Dat is best een indrukwekkend aantal. Het betekent gewoon, dat veel mensen die je kent ook op Hyves aanwezig zijn. We vullen hier onze gegevens in, we vullen de controle reeks in, zodat het systeem herkent dat we menselijk zijn en geen spamrobot.

Hyves.nl: always in touch with your friends - Windows Internet Explorer

https://secure.hyves.org/subscribe/?auth\_currentUrl=http%3A%2F%2Fwww.hyves.nl%2Fsecure\_language\_id=260agn\_init&Presence=offline

Bestand Beveiligen Beeld Favorieten Extra Help

Google

Go +

Bookmarks 25 Blocked Check Autolink AutoFill Send to

Settings

Hyves.nl: always in touch with your friends

HOME VRIENDEN HYVES SCHOLEN FOTO'S VIDEO'S MUIZIEK BILDS

Je bent hier: Home > Inschrijven

## Aanmelden (gratis)

Al meer dan **7 400 000** mensen gingen je voor...lees waarom!

Al lid? Log in!

Velden met een \* zijn verplicht

Change Language

Naam: \*

Voornaam Achternaam

E-mail: \*

Land:  Nederland(+31)

Woonplaats:

Postcode:

Mobiele telefoonnummer:

Niet verplicht, wel handig! Bijvoorbeeld: 0612345678

Geslacht:  Man  Vrouw

Geboortedatum:  dag  maand  jaar

Gebruikersnaam: \*

Kies een wachtwoord: \*

Herhaal wachtwoord: \*

Controle (?) \*

Voer de cijfers en/of letters in uit dit plaatje: \*

**Waarom Hyves?**

Word lid van Hyves en deel foto's, video's, nieuws en tips met je vrienden! Bovendien kun je zien wie de vrienden van je vrienden zijn, en hun vrienden, en...

**Hyves in de media**

**Telegraaf:** "De Hyves-formule slaat aan... 'hyves' is al een begrip!"

**Elsevier:** "Email voorbij... netwerk-site Hyves groot succes"

**Parool:** "Bjerkorf vol vrienden"

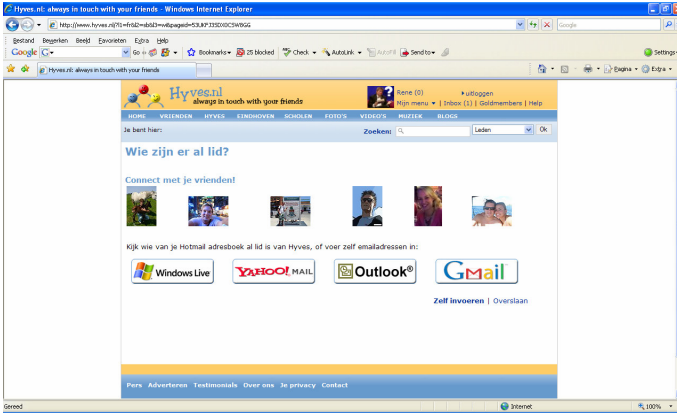
**Anti-spam beleid**

Wij hebben een hekel aan spam en gaan er vanuit dat jij dat ook hebt. Hyves zal dan ook nooit je

Gereed

Internet

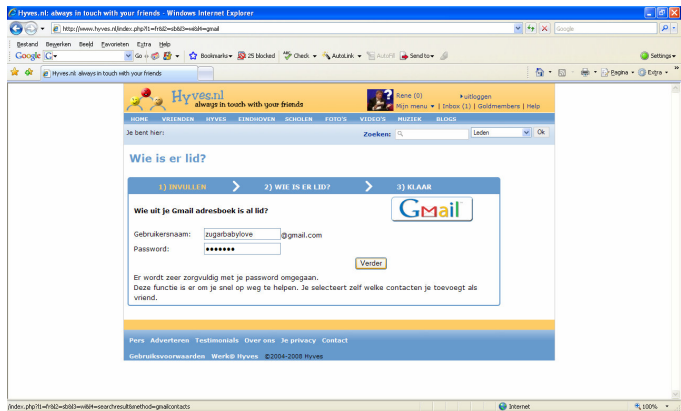
100%



Het systeem weet natuurlijk niet of je eerlijk invult of niet. Wel kijkt het een paar dingen na. Als je een telefoonnummer invult, dat al bestaat bij een ander lid, dan vindt hij dat niet goed. Je wachtwoord mag niet gelijk zijn aan je gebruikersnaam. Ten behoeve van dit artikel heb ik mij opgegeven als rene dosgg. Na 'aanmelden' verschijnt hierboven getoonde scherm. Intussen komt er een bevestigingsmail aan op het opgegeven adres. Dit mailtje bevat nog een link, waarmee je je account activeert. Op dit scherm kan je aangeven, dat je je adresboek wilt laten doorzoeken op Hyvers. Laten we dat maar een keertje doen voor mijn G-mail account. Bovenin zie je trouwens een paar interessante wijzigingen op het scherm: het woord 'gebruikersnaam' is weg, het woord 'wachtwoord' is ook weg. In plaats daarvan is er een fotootje

gekomen met een vraagteken erin. Verder zie je nu 'uitloggen' staan. Ik ben dus nu ingelogd in Hyves. Naast de foto zie je hierboven mijn naam staan, maar als je dit zelf opvolgt, vul je natuurlijk je eigen gegevens in. Je kunt deze stap ook overslaan, maar

waarom zou je niet even onder de kennissen kijken wie er nog meer 'hyven'. Bij elk van de mail-knoppen krijg je een scherm als onderstaand:



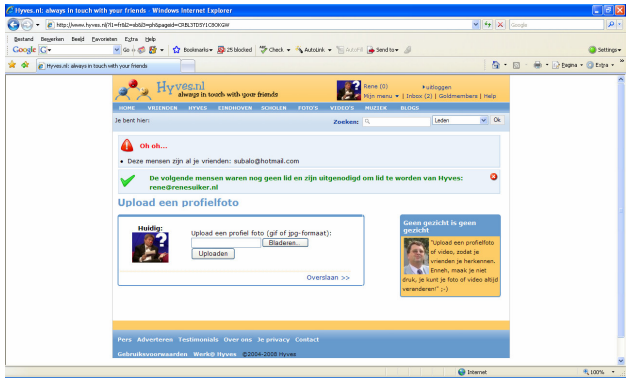
Je vult daar je mailgegevens in en je password en het systeem kijkt wie er ook in Hyves bestaan.

Je krijgt dan een overzicht van al je contacten in betreffend adresboek (omwille van de privacy van mijn kennissen moeten jullie dit maar van me aannemen, dit screenshot blijft even buiten dit artikel). Bij elk van deze contacten is aangegeven of ze lid zijn van Hyves, of bijna lid (een uitnodiging hebben ont-

vangen) of geen lid zijn (en dan kan je ze dus uitnodigen om lid te worden en hun eerste vriend te zijn). Een erg optimistische kijk van Hyves, want ik zie een paar namen die al jaren 'bijna lid' zijn.

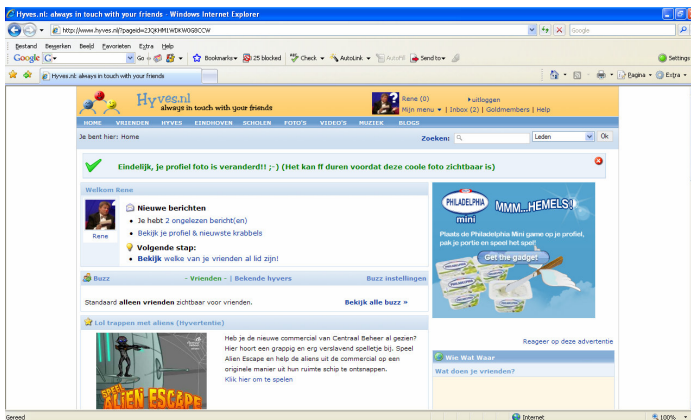
Als je een redelijk uitgebreid adresboek hebt: je kunt de mensen één voor één selecteren, maar ook allemaal tegelijk. Vervolgens kun je de selectie met één druk op de knop vragen je vriendje te worden.

Vervolgens kan je via onderstaand scherm (de geselecteerden krijgen intussen een berichtje, zowel in hun Hyves inbox als in hun mailbox 'thuis' (het mailadres dat bij aanmelding is opgegeven) een foto uploaden. Deze foto vervangt dan dat plaatje. In principe is het heel eenvoudig natuurlijk, via 'bladeren' zoek je op je pc een foto die nog een beetje lijkt en dan klik je op 'uploaden'. Je komt dan in het bovenstaande scherm (intussen heb ik t.b.v. dit artikel mijzelf als



Hyver uitgenodigd vriendschap aan te knopen met mijzelf als auteur van dit stukje, niet uit narcistische motieven maar om het aantal betrokkenen bij dit artikel wat te beperken).

De oplettende lezer ziet aan de rechterkant een scroll bar. Deze staat helemaal bovenin, maar de omvang suggereert dat er veel meer op het scherm te zien is. Dat is ook het geval, want vanaf nu zijn er geen stappen meer te volgen, maar kan je alle kanten op. Als je 't tot dusver hebt bijgehouden, ben je nu dus ook een Hyver, je hebt een profiel op internet, je bent een BN'r.



**Wat kun je nu allemaal doen?**

Je kunt even afwachten of je vriendschapsverzoeken in goede aarde vallen. Hopelijk heb je je uitgeleefd met de vrije tekst in het vriendschapverzoek en word je herkend. Een goede

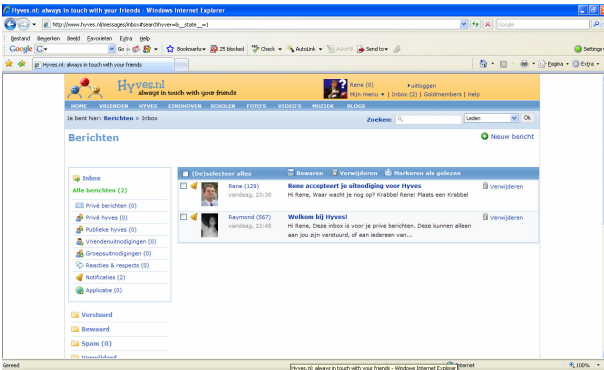


foto helpt natuurlijk, je echte naam betekent dat mensen ook jou kunnen zoeken.

We zien dat er 2 berichten zijn, laten we daar eerst maar eens naar kijken:

Het onderste bericht is het oudst. Over de mail kunnen we in een volgend artikel wel uitweiden, mocht daar belangstelling voor bestaan, maar het wijst zich feitelijk vanzelf. Iedere nieuwe aanmelding krijgt de welkomsmail van Raymond. Hij is blij met alle nieuwe leden, want hoe meer leden, hoe meer de adverteerders betalen. Ook zijn schoorsteen moet roken.

Verder, zoals ik al zei, heb ik een eerste vriendschapsverzoek geaccepteerd en de melding daarvan komt binnen. Van vriendschapsverzoeken die niet gehonoreerd worden, komt geen melding van binnen. Je ziet nu trouwens in de bovenbalk .

Je eigen hyves-pagina is trouwens direct bereikbaar onder een adres als: <http://renedosgg.hyves.nl/> ofwel voor- en achternaam en

.hyves.nl.

Die ziet er nu intussen uit, zoals onderaan deze bladzijde getoond wordt.

De upload van de foto nam nog wat tijd in beslag, dus ik zit hier nog met de oude foto links. Dat is je eigen foto. Daaronder zie je je naam weer en tussen haakjes het aantal vrienden.

Soms is die teller van slag, er staat rechts ook 'vrienden (0)' maar toch zie je één vriend.

Verder zie je net boven de foto 'overzicht' met daarnaast nog een aantal items. Daarboven zie je nog informatie, dat je ook je post adres kunt opgeven. Kan je rustig doen, dat wordt nergens verder zichtbaar op het scherm, ook niet voor je vrienden.

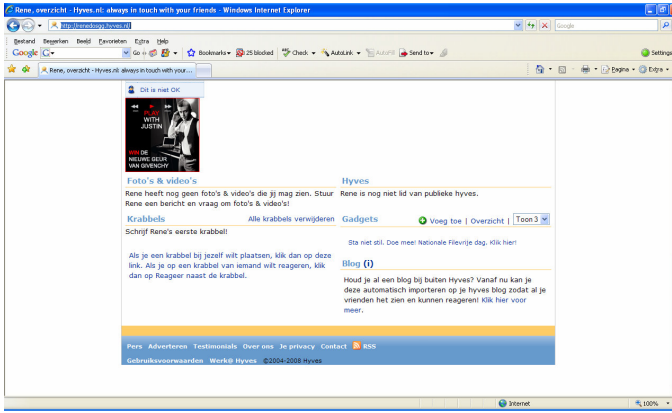
Op de overzichtspagina zie je altijd heel veel rubrieken terug. Links boven de foto, met daaronder een aantal "commando's". Daarnaast een samenvatting van het profiel. Daarnaast een overzicht je vrienden. Heb je meer vrienden, dan staan er op het overzicht maar 9 tegelijk (op volgorde van 'laatst ingelogd in Hyves').





Je kunt ook in plaats van overzicht kiezen voor profiel of vrienden, dan krijg je een uitgebreidere set te zien.

Onderin het scherm, dat er als volgt uit ziet, heb je de volgende opties:



Je kunt daar een samenvatting zien van de meest recente foto's. Er was ook een tabje 'foto's' naast het tabje 'vrienden'. Daar heb je weer een uitgebreider overzicht. Daaronder de krabbels, ook hier weer de meest recente zichtbaar maar die kan je nergens anders zien alleen maar hier. Wel worden oude krabbels ook bewaard (er is wel een limiet aan de hoeveelheid ruimte die je mag gebruiken) en die kunnen pagina voor pagina worden opgeroepen. Een 'krabbel' is een berichtje dat je bij een vriend (of soms ook een volslagen onbekende) kunt achterlaten. Hierbij is het de bedoeling, dat je een krabbel aan iemand op zijn Hyves-pagina zet. Als je een krabbel op jouw pagina leest, is het niet handig direct daarboven op je eigen pagina het antwoord te schrijven, want een goede kans dat degene die de krabbel schreef op zijn eigen pagina het antwoord verwacht.

Volgens mij begin ik slaapverschijnselen te vertonen in mijn taalgebruik. Heel kort nog maar even terugkomen op Hyves, naast 'foto's & video's'. Dit zijn in feite 'clubs' van mensen die een interesse delen. Dat kan echt van alles zijn.

Hier staan er tekens maximaal 3, maar je kunt van heel veel Hyves lid worden. Boven de Hyves staan eventuele 'tikken', dat zijn erg korte snelle krabbels, vaak met een standaard-tekst maar ook daar kan je je creatief uitleven.

Onder de Hyves staan de 'gadgets', daar kan ik wel een vervolg artikel aan wijden, mocht daar belangstelling voor worden uitgesproken. Dit zijn grappige dingen, bijvoorbeeld filmpjes, die je met de buitenwereld wilt delen. Tenslotte is daaronder ruimte voor Blogs, zeg maar een soort dagboek, hoewel je 'm natuurlijk niet dagelijks behoeft in te vullen. Ik laat het hier even bij; hopelijk hebben jullie voorlopig even voldoende aanknopingspunten en bij voldoende belangstelling volgt er nog een deel 2. Daarin kunnen we ingaan op het 'pimpen' van je profiel, het zoeken naar vrienden en vriendinnen, het gebruik van gadgets en het verfraaien van berichten die je bij anderen achterlaat. Tot Hyves!



## Bedien je pc op afstand

Johan Swenker

SSH is een programma om in te loggen op een andere machine dan de machine waar je achter zit. Met SSH kun je die andere machine gewoon bedienen.

De eerste S staat voor Secure. Dat wil zeggen dat er erg veel encryptie in zit; uiteraard voor het versturen van alle gegevens, maar ook voor het uitwisselen van iets wat op wachtwoorden lijkt.

De SH staat voor *shell*. In Unixland betekent dat: de command line interpreter. Je kunt dus op een veilige manier commando's geven, zolang je die commando's gewoon kunt intypen.

Het leuke van SSH is dat je over de versleutelde verbinding ook ander netwerkverkeer kunt leiden. *Tunnelen* heet dat. Ik gebruik tunnels om vanaf andere plaatsen mijn mailserver thuis te kunnen benaderen.



Je kunt het ook gebruiken om grafische uitvoer te tunnelen vanaf de machine waarop de opdrachten uitgevoerd worden naar de computer waar je achter zit. Zo demonstreer ik regelmatig een klokje, dat bij mij thuis op de computer wordt uitgevoerd, maar waarvan de bewegende secondenwijzer op de computerbeurs te zien is. Je kunt het tunnelen ook gebruiken om bestanden heen en weer te kopiëren. Onder MS Windows gebruik je putty om in te loggen. Winscp gebruik je om bestanden te kopiëren, waarbij onder water het tunnelen van SSH gebruikt wordt.

Onder Linux gebruik je gewoon ssh om in te loggen. Voor het kopiëren van bestanden gebruik je scp.



### De links

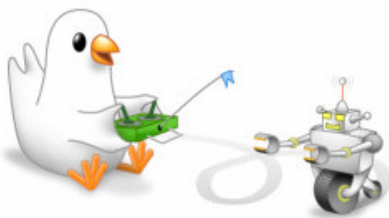
- [http://nl.wikipedia.org/wiki/Secure\\_Shell](http://nl.wikipedia.org/wiki/Secure_Shell) en de uitgebreidere Engelstalige versie:
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Secure\\_Shell](http://en.wikipedia.org/wiki/Secure_Shell)
- <http://nl.wikipedia.org/wiki/OpenSSH> en weer de Engelstalige versie:
- <http://en.wikipedia.org/wiki/OpenSSH>
- <http://www.openssh.com/nl/index.html>
- putty:  
<http://www.putty.nl/> een uiterst sobere (Engelstalige) website  
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>
- winscp:  
<http://winscp.net/eng/download.php>

## ● Kickstart voor Windows met FARR ●

Henk van Andel

Hoe start je onder Windows een programma? Juist, daar zijn heel veel manieren voor. Vanaf de Desktop, de taakbalk, de systeembalk, het startmenu, het programmamenu en ook vanaf de Verkenner door op de juiste bestandsnaam te klikken. En wellicht is deze opsomming niet volledig.

Laten we even stilstaan mij de laatste methode: vanuit de Verkenner. Je moet dan eerst het programma zoeken. Meestal vind je dat op de C-schijf in de map Program Files of hoe die bij jou ook mag heten. Als je geluk hebt, vind je snel de naam van het programma. Maar als het programma in een submap staat met bijvoorbeeld de naam van de uitgever, die je niet kent, wordt het even zoeken. Als je het eenmaal gevonden hebt, kun je dubbelklikken op het programmabestand om het op te starten.



### Wat doet FARR?

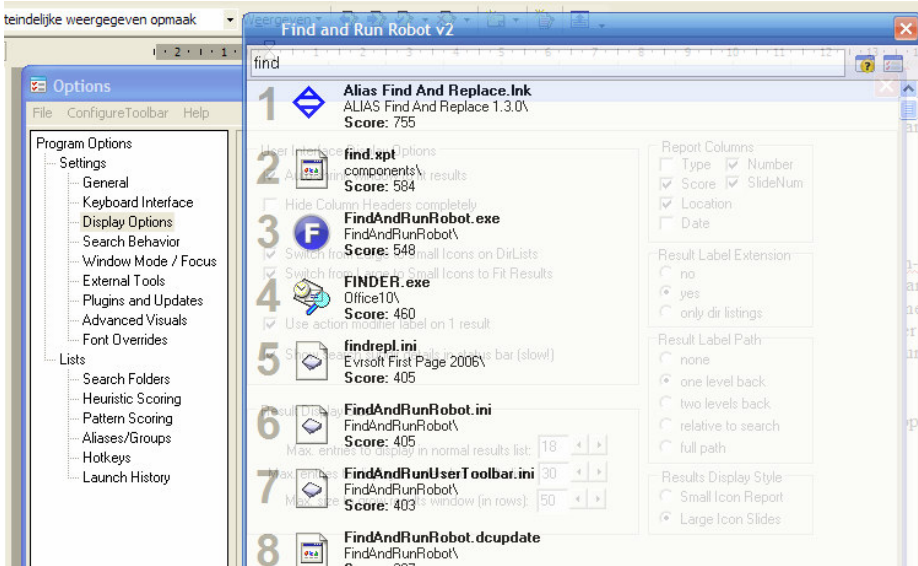
De volledige naam van FARR is: *Find and Run Robot*. Het programma doet dus precies wat ik hierboven beschreven heb. Alleen gaat het met FARR allemaal gemakkelijker en sneller. En je kunt het zelf ook proberen. FARR 2.30.01 staat op de *GigaHits 2008-05*, zie Windows/Varia. Het programma is freeware. Maar

je moet wel eerst registreren om van ‘nag screens’ af te raken. Dat doet de maker om je te dwingen af en toe zijn website te bezoeken.

Installeer FARR dus vanaf de *GigaHits*. Gemakkelijker kan het niet! Na de installatie kun je het programma meteen laten opstarten en daarna staat een rond blauw ‘F’-icoontje in je systeembalk (rechtsonder). Als je nu op de Pauzetoets drukt, komt er een popupschermpje van FARR op je scherm.

Maar zover zijn we nog niet; we gaan eerst FARR configureren. Klik met rechter muisknop op het blauwe F icoontje en start ‘Options’. Bij Program Options/Settings/General kun je een vinkje zetten bij ‘Start Automatically When Windows Starts’. Dan start FARR telkens na Windows vanzelf. Je kunt nog veel meer opties kiezen. Onder ‘Options/Advanced Visuals’ bijvoorbeeld kies je je eigen ‘skin’, een ander icoontje voor de blauwe F, de mate van transparantie van het popup-venster enzovoort.

Nu de instellingen om FARR optimaal te gebruiken op jouw systeem. Bij Program Options/Lists/Search Folders kun je opgeven waar FARR straks naar je programma’s gaat zoeken. Standaard zijn ingesteld: Startmenu, Desktop, Mijn documenten en nog een aantal. Zet in ieder geval een vinkje voor PROGRAMFILES, zodat ook in de map met programmabestanden wordt gezocht. Je kunt later fine tunen, bijvoorbeeld door een map waarin je zocht, naar boven of naar be-



neden te slepen. Zet PROGRAMFILES voorlopig bovenaan.

Het is ook handig om het aantal resultaten dat FARR kan weergeven, te verhogen. Dat doe je bij Options/Settings/Display Options onder Result Display Size.

### Nu snel zoeken en starten

Voorlopig kunnen we vooruit en FARR gaan gebruiken. Later kun je de opties en instellingen verder verfijnen naar je eigen goeddunken.

Druk nu op de toets Pauze. Het pop-upvenster verschijnt. Type de naam van het programma dat je wilt starten in. FARR begint meteen te zoeken na de tweede letter. Als je meer intypt, wordt het zoeken verfijnd.

Een programma start je op door in het venster met resultaten een programma

te selecteren en de Enter (Return) toets in te geven. Dubbelklikken op het programma start het ook op. Je kunt ook de Alt-toets en het cijfer voor het programma gelijktijdig indrukken om dat programma op te starten.

Eigenlijk is FARR een zoekprogramma. Op je eigen systeem zoekt het naar namen van bestanden, dus ook naar programma's. Maar ook andere soorten programma's worden gevonden.

### Surfen en mailen

Je kunt ook een zoektocht op bijvoorbeeld Google starten. Begin daarvoor in het venster met het zoekbegrip met 'search'. Meteen als je dan een spatie ingeeft, krijg je in het resultatenvenster allerlei search engines te zien, zoals Google, Yahoo, MSN enzovoort. Type het woord in dat je wilt zoeken en geef een 'return' als je de bovenste search engine wilt starten (dat zal tot ieders ver-

bazing Google zijn) of start een andere search engine. Je browser wordt geopend en je krijgt de resultaten te zien.

Als je met 'email' begint en (een deel van) het emailadres, wordt je email-programma gestart met een bericht aan het opgegeven emailadres.

### Help

Het programma heeft een uitgebreide Help. Die start je op door op het vraagteken-icoontje in het popup-venster te klikken. Dit artikel laat geen ruimte om op de inhoud daarvan in te gaan. Maar één ding wil ik toch even noemen. In de Help-file staat een lijst, compleet met links, van een heleboel soortgelijke programma's. Ik heb ze niet geteld, maar schat dat het er meer dan 50 zijn! Als je dus niet tevreden bent met FARR, dan weet je waar je nog meer kunt zoeken voor een oplossing van jouw specifieke probleem.

In dat venster kun je trouwens ook de Options oproepen en aanpassen. Klik dan op het meest rechtse icoontje.

### Plug-ins

FARR is een vrij krachtig programma. Maar bij een modern programma met ambities horen nu eenmaal ook plugins. Ook in FARR kun je nog meer power instoppen met een grote keuze aan plug-ins.

Een lijst met plugins vind je op de website van het programma. Ook allemaal gratis. Er zijn heel veel plugins!

Een voorbeeld: FarrFox zoekt in de Favorieten van FireFox, Internet Explorer en Opera. Na installatie van deze plugin het zoeken beginnen met 'ff' en de rest doet FARR.



## Geotagging en DigiFoto

Henk van Andel

Geotagging houdt in dat je een 'tag' (label) ergens aan hangt met geografische informatie. En dat gaat heel goed samen met digitale fotografie. Je kunt in de 'verborgen' gegevens van een digitale foto dan de locatie waar de foto is gemaakt, vastleggen. Het leukst is dat als het geheel of min of meer geheel automatisch gebeurt, want dan weet je altijd waar je de foto hebt gemaakt. Hoe doe je dat?

### GPS

In de eerste plaats moet je de positie bepalen. Dat kan op vele manieren, maar het prettigst doe je dat met GPS. Je weet wel, de plaatsbepaling aan de hand van satellieten, die ook gebruikt wordt voor navigatiesystemen in de auto. Tot op enkele meters nauwkeurig. GPS betekent: Global Positioning System. Eigenlijk een toepassing van het Amerikaanse leger, maar toegankelijk gemaakt voor civiel gebruik.

Je moet voor GPS wel ontvangst van de satellieten hebben. In de praktijk: je moet er voor buiten zijn, in gebouwen werkt het niet of nauwelijks. Maar er zijn opvolgers van GPS in aantocht die hierin verbetering beloven.

### Gegevens in digitale foto's

De bekendste manier om gegevens in een digitale foto op te slaan is ExIF (Exchangeable Image File). De meeste digitale camera's maken daar gebruik van,

hoewel de meeste amateurfotografen daar geen weet van hebben. In het JPG-bestand dat de camera op het SD-kaartje zet, staat naast het beeld, ook een gegevensblok met bijvoorbeeld merk en type camera, datum/tijd, diafragma en sluitertijd en een heleboel meettechnische gegevens.

Er zijn allerlei programma's om de ExIF-informatie zichtbaar te maken of te wijzigen. Over dit soort programma's gaan we het nu *niet* hebben. Maar houdt wel even vast dat in de ExIF informatie:

- datum/tijd wordt vastgelegd (klok zelf op de camera instellen)
- gegevens kunnen worden gewijzigd en aangevuld.

Deze feiten zijn van het grootste belang om zinvol te kunnen 'geotaggen'.

### Verkrijgen van geo-informatie

We willen nu foto's maken en de geografische positie vastleggen. Dus moeten we weten waar de foto werd gemaakt. Dat kan bijvoorbeeld op de volgende manieren:

- GPS-informatie
- Handmatig, bijvoorbeeld met behulp van Google Maps

Het handigst is uiteraard automatisch vastgelegde GPS-informatie. Hoe doe je dat?



### o Camera met ingebouwde GPS

Die zijn er nog nauwelijks. Maar ze komen er echt aan. Niet alleen



voor professionele toepassingen, maar ook in de zogenaamde compact camera's. Voorlopig zijn ze echter nog te duur voor de doorsnee-amateur.



Er zijn natuurlijk ook legio 'mobieltjes' met zowel GPS als een camera aan boord en waarmee je desnoods ook nog kunt bellen. Hiermee kun je uitstekend geotaggen, maar de fotokwaliteit is dan wat minder. Leuk om even snel een foto te maken als je iemand tijdens de vakantie in de rimboe van Frankrijk aanrijdt. Maar voor een beetje amateurfotograaf is het toch niets.

Alternatieven? Voor de meer professionele prijsklasse zijn er add-ons voor sommige camera's. Bijvoorbeeld de RICOH Caplio 500SE. Deze is verkrijgbaar met Bluetooth, zodat je een externe GPS-ontvanger kunt gebruiken zoals voorheen vaak werd toegepast voor navigatie in de auto met een PDA. Nog beter is een externe GPS-opbouwunit, zie foto. En die is ook verkrijgbaar met ingebouwd kompas, zodat je niet alleen weet waar de foto werd gemaakt, maar ook nog automatisch vastlegt in welke richting de foto is gemaakt. Want dat zijn twee verschillende dingen. GPS kan je positie bepalen, maar weet niet in welke richting je kijkt of beweegt. En

autonavigatie dan? Dan ook niet, maar je navigatiesysteem houdt je positie bij en bepaalt dan waar je recent heen ging. Dus je kunt pas zinvol navigeren als je eerst een stukje gereden hebt. Probeer het maar eens!

Voor sommige camera's zijn losse GPS-units verkrijgbaar, die soms aan de 'vroegere' losse flitsers doen denken. "Tja," zul je denken, "wie heeft daar



nu zoveel geld voor over?" Wat dacht je van professionele toepassingen. Bijvoorbeeld om het terrein

van een nieuwe woonwijk in kaart te brengen. Dan kan het van groot belang zijn waar allerlei 'obstakels' zich bevinden. Bijvoorbeeld het huisje van die oude mensjes dat zou moeten verdwijnen. Of die oude eiken die gespaard moeten worden.

Zo heb ik zelf wel eens aan de kust van de Rode Zee in de woestijn voor de locatie van een nieuwe haven gestaan met mijn pocket camera. Goede kaarten? Ook al zou ik die gehad hebben, ga er maar aan staan zonder 'landmarks' om je positie te bepalen. Ik heb de GPS-coördinaten uit mijn mobieltje op een stukje papier geschreven en wist toen precies waar de foto was gemaakt en kon er uit Google Maps een satellietfoto bij leveren.

o Externe GPS ontvanger/logger

Veel gebruikt is een externe GPS-ontvanger. Die heb je in vele maten en soorten. Het handigst zijn de types die ook je positie in het geheugen samen met de tijd opslaan. Dan kun je later aan de hand van de tijd in de EXIF-gegevens daar wat mee.



Er zijn kleine GPS-loggers (meestal met Bluetooth), die je gemakkelijk kunt meenemen.

Zoals het type hierboven op de foto. Ik gebruik deze zelf in de auto om te navigeren met een PDA; ja, de wet van de remmende voorsprong. Maar voor gebruik bij geotagging zijn deze kleine dingen reuze interessant.

Ik kom even terug op de mobieltjes met ingebouwde GPS. Ook dat gaat het prima mee. Misschien moet je een programmaatje erin stoppen om de GPS gegevens samen met de tijd op te slaan en later uit te lezen. Het voordeel van deze mobieltjes is, dat je het toch bij je hebt. Want je wilt niet alleen fotograferen, af en toe wil je ook telefoneren.

Ook camerafabrikanten hebben zich op dit terrein niet onbetuigd gelaten. Sony bijvoorbeeld levert de GPS-CS1KA voor ca. € 160.

Heel wat voordeliger is dan de Photo Trackr Lite GPS Unit voor ca € 65, compleet met software om de gegevens met je foto's te synchroniseren.

#### o Handmatige oplossingen

Je wilt eens kennismaken met geotagging, maar niet gelijk al een boel geld uitgeven voor GPS-apparatuur? Ook dat kan. Maar dan moet je wel even weten waar je precies zat. Of misschien hoeft het helemaal niet zo precies, maar is ongeveer ook goed genoeg.



Dat kan gemakkelijk met bijvoorbeeld Google Maps. Je zoekt op de kaart op waar je zat. Google Maps geeft dan de geografische coördinaten. Die schrijf je op en doe je later bij de EXIF-gegevens van je foto. Zo zou het kunnen, maar daar zijn natuurlijk al lang handige software tools voor. Daarover gaat het in het kader op de volgende bladzijde.

#### Google Maps Latitude, Longitude Popup



#### \* Coordinates:

\* Lat: 52.102681

\* Lon: 5.158081

Set

#### \* Flickr tags:

geotagged geo:lat=52.10268  
geo:lon=5.158081

#### \* RoboGEO tags:

52.102681;5.158081

## Software

Alle hier voorgestelde software staat ook op de nieuwe **DigiFotoDisc 2009 CD-ROM**

Deze is beschikbaar op de DOSgg-stand tijdens de HCC-dagen voor de speciale beursprijs van € 2. Daarna kun je deze bestellen bij [www.DOSgg.nl/eShop](http://www.DOSgg.nl/eShop) voor € 4 inclusief alle kosten.



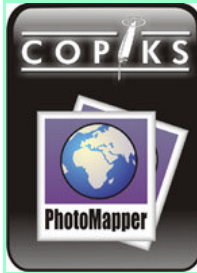
Je hebt nu kennis gemaakt met de mogelijkheden, nu wil je natuurlijk aan de slag. Je hebt misschien al een apparaatje of mobieltje voor het verkrijgen van de GPS-gegevens, anders begin je maar met Google Maps.

### ■ Geosetter

Om dan maar meteen met het laatste te beginnen. Met Geosetter selecteer je een foto en klik je op Google Maps de locatie aan. Klaar is Kees. De gegevens kunnen worden weggeschreven in verschillende fotobestanden, zoals JPF, TIFF en ook in een aantal RAW-formaten. Google Maps is in het programma geïntegreerd. Kortom, een aanrader om

mee te beginnen. Daarom noemden we dit programma als eerste.

Het programma heeft de Duitser Friedemann Schmidt als auteur, maar het is ook in het Nederlands. En nu we het toch over Nederlands hebben: het programma kost niets. De auteur stelt wel een gift op prijs, en daar zullen jullie als vrijgevege Nederlanders graag gevolg aan geven als het programma je bevat.



### ■ Photomapper

Photomapper van Kopicss heeft een soortgelijke benadering. Je kunt met simpele handelingen geotagging toevoegen aan de EXIF gegevens in JPG bestanden. Ook dit programma is freeware en de Scandinavische maker stelt eveneens een donatie op prijs. Photomapper biedt de mogelijkheid om locatiegegevens handmatig in te voeren. Maar het gaat een belangrijke stap verder. Het programma kan ook de locatiegegevens uit een logbestand automatisch toevoegen. Het is dan wel belangrijk om de tijd van je

camera en van je GPS logger op elkaar af te stemmen.



### ■ Locr GPS Photo

Dit programma is net zoals Photomapper. Het is beschikbaar voor Windows, Windows Mobile en voor Symbian. Als je een mobieltje hebt met camera en met op de achtergrond Windows Mobile of Symbian, ben je er snel 'in business'. Het programma integreert gemakkelijk met Google Maps

### ■ VlkGPS

Hierboven stond dat je van je mobieltje met GPS een GPS-logger kunt maken, maar wellicht een programmaatje daarvoor nodig hebt. Voordat iedereen (terecht) gaat vragen waar zo'n programmaatje is, stellen we hier een freeware proggie voor.

### ■ Picasa 3

Picasa is het gratis fotobewerkingsprogramma van Google, waarmee je ook je foto's gemakkelijk op het web kunt zetten. Recent kwam versie 3 uit, met veel verbeteringen. Het is nu ook mogelijk om je foto's van een geotag te voorzien. Hiervoor wordt Google Maps gebruikt om de locatie te kiezen.

## Conclusie

Geotagging is voor de hobbyist beschikbaar en betaalbaar. De benodigde GPS-apparatuur heb je al, maar het kan ook zonder apparatuur met Google Earth. Er is een veelheid aan programma's beschikbaar voor zowel de automatische geotagging met GPS-apparatuur als de

handmatige methode met Google Earth. Een aantal programma's werd in het artikel voorgesteld. Deze staan op de DigiFotoDisc 2009. Daar staan nog meer geotagging-programma's op, die hier niet besproken werden wegens plaatsgebrek.



---

## Onveilige KPN-modems

Henk van Andel

De KPN verstrekt voor 'Internet plus bel-len' de klanten een onveilig draadloos modem onder de naam *Experiabox*. Er zijn twee types. Het zwarte type met WLAN is in feite een Thomson Speedtouch 780 ADSL-modem. Dit gemakkelijk te kraken modem wordt ook door een aantal ADSL-providers verstrekt aan klanten. Het gaat hier vooral om providers die dochters zijn van de KPN.

### WPA sleutel ligt op straat

Dit modem is standaard voorzien van een WPA-beveiliging voor WLAN. In feite worden de gegevens gecodeerd. De toegepaste WPA-beveiliging geldt als afdoende, zolang de sleutel niet bij derden bekend is.

Bij de hierboven genoemde KPN-modems ligt deze sleutel echter als het ware op straat. Mensen met dit type modem staan dus bloot aan een veiligheidslek. Het blijkt dat weinig mensen zich realiseren aan welke gevaren ze bloot staan. De KPN probeert het probleem stil te houden en geeft de gebruikers geen of ondeugdelijke informatie.

Bij de KPN zwarte Experiabox/Speedtouch 780 is de fabrikant zo onvoorzichtig geweest om een deel van het serienummer mee te zenden als identificatie (SSID). De tweede onvoorzichtigheid is dat de WPA-sleutel berekend kan worden aan de hand van dit deel van het serienummer. Misschien bedoeld als geheim 'achterdeurtje' voor technici om problemen op te lossen. Maar de methode om aan de hand van het serienummer de WPA-sleutel te berekenen lekte een aantal maanden geleden uit. Iedereen kan het door een klein programmaatje van internet te downloaden of de berekening uit te voeren op een website.

### Wat is het gevaar?

Zodra iemand deze sleutel te pakken heeft, kan hij binnen het draadloze bereik van het KPN-modem gegevens aftappen en je gehele netwerk binnen dringen. Op het modem kunnen vier pc's met een netwerkkabel worden aangesloten. Het is gemakkelijk om alle aangesloten pc's via WLAN binnen te komen en daar gegevens af te halen of juist in te stoppen. Dat geldt ook voor pc's die geen gebruik maken van WLAN.

De benodigde apparatuur kan een gewoon ander WLAN modem zijn. Dus je buurman zou gemakkelijk via het KPN modem je netwerk binnen kunnen komen. Bovendien kan iemand in je buurt je internetverbinding gratis mee benutten. Er zijn gevallen bekend waar dit ook inderdaad gebeurt. Op zich niet zo'n ramp, maar iemand op straat kan ook je verbinding voor illegale praktijken misbruiken. En bij KPN 'Internet plus bellen' kan iemand op jouw kosten bellen via WLAN.

### **KPN laat klanten in de steek**

De KPN laat de gebruikers van het ondeugdelijke in bruikleen gegeven modem in de kou. Nadat het beveiligingslek openbaar werd, ontvingen de gebruikers een bericht waarin het modem als 'veilig' aangeprezen werd, maar nog veiliger gemaakt kon worden door de uitgezonden naam (SSID) aan te passen. Een absoluut ondeugdelijk advies, want als iemand de WPA-sleutel al te pakken heeft kan hij ook na wijziging van de SSID rustig doorgaan met misbruik.

Volgens de persdienst van de KPN werd bovendien bij 'Internet plus bellen' de mogelijkheid om via WLAN te telefoneren op afstand uitgeschakeld. Deze vermindering van functionaliteit werd voor de gebruikers verzwegen. Gebruikers die dit type modem gebruiken voor 'internet bellen' op een andere wijze (bijvoorbeeld bij de KPN-dochter XS4ALL) lopen overigens nog steeds het risico dat via WLAN op hun kosten wordt gebeld. Volgens de KPN-persdienst zou de handleiding zijn aangepast. Om na te gaan of dit klopt moet je misschien in de dozen bij uitlevering kijken. In de versie die vanaf de

site van de KPN kan worden gedownload is geen wijziging doorgevoerd. Bovendien, wie leest de handleiding?

De KPN deed mee dat 'vanaf november' (in KPN terminologie dus 'niet eerder dan december') het type Speedtouch 787 zal worden uitgeleverd. De KPN gaat tot die tijd willens en wetens en zonder de klanten op adequate wijze te informeren door met het afleveren van modems met een ondeugdelijke beveiliging.

### **De DOSgg helpt**

Binnen de DOS gebruikersgroep werd het probleem onder de aandacht gebracht in het forum.DOSgg.nl door Marius Hille Ris Lambers. Uit zijn contacten en uit de reacties bleek, dat heel veel gebruikers van dit type modem in de stellige overtuiging leeft een veilig product van de KPN te hebben ontvangen. Een teleurstelling! Vooral voor degenen die hun heil zochten bij de KPN, omdat ze daar meer vertrouwen in hebben en daar ook extra voor willen betalen.

Om het probleem in bredere kring onder de aandacht te brengen, heeft de DOS gebruikersgroep in een aantal eMailings hierover meldingen gedaan. Ook plaatste de DOSgg hierover publicaties in een aantal computermagazines. Op de DOSgg MegaGebruikersDag van 20 september werd een walk-in workshop gehouden voor hulp aan leden met zo'n modem. Ongeveer 30 personen kwamen met hun modem en werden geholpen met het instellen van de juiste beveiliging.

Ook tijdens deze workshop bleek nog eens dat velen zich onbewust zijn van de gevaren. Veel voorkomende misverstan-

den zijn 'het is toch alleen maar gevaarlijk voor draadloze communicatie' en 'ik heb er geen last van, want ik gebruik geen WLAN'. Maar bij deze modems staat WLAN wel standaard ingeschakeld. Laat duidelijk zijn: of je WLAN gebruikt of niet, alle gegevens die over je bedrade netwerk gaan worden ook uitgestraald door WLAN. En indringers kunnen ook je pc aan een netwerkkabel binnen komen. Ook al heb je slechts één pc aan het modem aangesloten!

Het lijkt de DOSgg daarom van belang om ook in de *SoftwareBus* hier aandacht aan te besteden. De hcc!DOSgg geeft uitgebreide informatie en hulp op de volgende website: [www.DOSgg.nl/Experiabox](http://www.DOSgg.nl/Experiabox). En als je er niet uit komt, kun je de DOSgg VraagBaak om hulp vragen.

De zwarte KPN Experiabox en Speedtouch 780 zijn wel zodanig in te stellen dat ze afdoende beveiligd zijn:

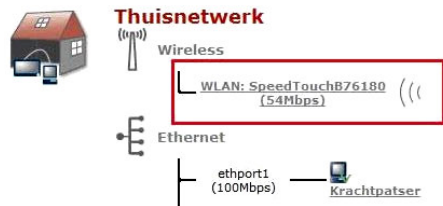
- In de allereerste plaats moet je een andere WPA-sleutel instellen. Let erop: alle pc's en apparaten die gebruik maken van je WLAN-verbinding moeten daarna op overeenkomstige wijze ingesteld worden.
- De SSID wijzigen zoals de KPN voorstelt, is dan eigenlijk niet meer nodig, maar kan geen kwaad.
- Je kunt overigens nog aanvullende veiligheidsmaatregelen treffen, zoals het alleen toelaten van bekende MAC-adressen. Dat is de unieke code van elke pc, die door de fabrikant in de netwerkkapparatuur wordt opgesloten (maar vaak wel te wijzigen is).

## Zie de afbeeldingen hieronder!

Zwarte KPN Experiabox/Speedtouch 780:



In setup wordt een deel van serienummer standaard uitgezonden:



Kraakprogramma berekent de geheime WPA sleutel:

## SpeedTouch KeyGen

Type the Code part of the SSID located after "SpeedTouch"  
(For Example "DB59F5")

Code:

Serial	Possible Key
CP0651**Y8J	033D67F6EE



## The new eXPerience

### Vista-look op XP

Henk van Andel

Is het nu echt nodig om snel over te stappen op Vista? Wel als je je buurman de ogen uit wilt steken met die mooie flitsende schermen, liefst met de 3D aero look die tenminste Vista Home Premium vereist voor zo'n € 225, als je kunt upgraden vanaf Windows XP. Wat gaan we daar aan doen?

#### Vista Transformation Pack 8.0.1 en 9

Surf snel naar Windows X's Shrine (<http://windowslive.net/vista-transformation-pack>) om het Vista Transformation Pack 8.0.1 te downloaden. Als download-url word je doorge-linkt naar: [www.jcxp.net/vtp/](http://www.jcxp.net/vtp/). Het pakket is ruim 30 MegaBytes groot. Niet zo heel erg groot, zul je zeggen, als je een snelle breedbandverbinding hebt. Maar de hele wereld zit eraan te trekken en het is al miljoenen keren gedownload. Om het op die manier binnen te krijgen mag je je PC een nachtje aan laten staan. Windows X's Shrine is trouwens best een interessante site voor de Windows-adepten. Er worden allerlei snufjes en verfraaiingen voor Windows uitgedokterd. Een bezoek is zeker de moeite waard. Terug naar het Vista Transformation Pack. Nee, het maakt geen Vista van XP. Maar het doet wel alsóf. Oftewel: het verandert XP zodanig grafisch dat het als twee druppels water lijkt op Vista. En daarmee is je hoofddoel meteen al bereikt: Je omgeving denkt dat je Vista hebt. Lekker, toch?

#### De installatie

De installatie van het pakket is heel simpel. Gewoon het (uitgepakte) bestand opstarten in de verkenner en op alle vragen antwoorden met 'yes' en alle hokjes die langskomen aanvinken. In totaal kostte mij dat ongeveer 10 minuten. Er wordt geadviseerd de nodige backups te maken voordat je fratsen gaat uithalen. Bezint eer ge begint. Ik heb geen uninstall-optie kunnen ontdekken. Maar wellicht bevat het zo goed, dat je die ook niet nodig hebt. Tijdens het installeren krijg je allerlei mogelijkheden voorgeschoteld. Je kunt zo zelf bepalen wat er allemaal op Vista moet gaan lijken.

#### Nieuwe kleren van de keizer

Laten we bij het begin beginnen. Na de installatie moet Vista ... eh, nee ..... XP dus ... opnieuw opstarten. Het boot-screen meldt zich niet langer met Windows XP, maar met Windows Vista. Tenminste, als je deze optie hebt aangevinkt tijdens de installatie. Na verloop van tijd verschijnt de Vista-desktop. Alle icoontjes lijken sprekend op die van Vista. Rechts zie de je de typische Vista-sidebar. Hoe die eruit ziet, kun je zelf instellen. Je kunt dus ook nog eens van gedaante veranderen. In de sidebar staan allerlei handige dingetjes: *gadgets*. Kleine programmaatjes, waarvan een aantal is meegeleverd en die je kunt downloaden. De klok en de kalender zijn min of meer verplicht, althans, je ziet ze

overal. Je kunt niet alleen kiezen welke gadgets je wilt tonen, je kunt ook de mate van doorzichtigheid instellen. Als je daar heel ver in gaat, dan zijn alle gadgets en icoontjes 100% transparant. Ze zijn er wel, maar je ziet er geen barst van. Net als de nieuwe kleren van de keizer uit het sprookje. Schaduw, kleuren, scherpte, je kunt het allemaal instellen. Zelfs de wijzerplaat van de klok en de wijzers kun je kiezen. Degenen die al wat ervaring hebben met een grafisch pakket hebben nu een duidelijk-ke voorsprong.

#### Conclusie

Met het Vista Transformation Pack 8.0.1 verander je het Windows XP-*uiterlijk* in Windows Vista. Deels gedraagt het zich ook als Vista. Maar, zoals gezegd, het is en blijft Windows XP.

De Vista look met de sidebar past uitstekend op de moderne breedbeeldschermen. De sidebar neemt een stuk van de extra breedte weg en daardoor houd je toch weer een scherm met de gebruikelijke proporties over.

Het opstarten van XP met het Vista Transformation Pack geïnstalleerd duurt wat langer om alle grafische toeters en bellen te laden.

De DOSgg heeft het vorig jaar al op de *GigaHits* gezet, de DVD-schijf die bij elke aflevering van het blad de *SoftwareBus* meegeleverd wordt.

Versie 9 moet tegen de tijd dat u dit leest, ook uit zijn.

## 3D desktop een extra dimensie voor Windows

Henk van Andel

Je ziet wel eens van die spectaculaire computerschermen met rondvliegende en draaiende kubussen. Je denkt dat zoiets alleen in science fiction-films en op heel dure grafische computers mogelijk is?

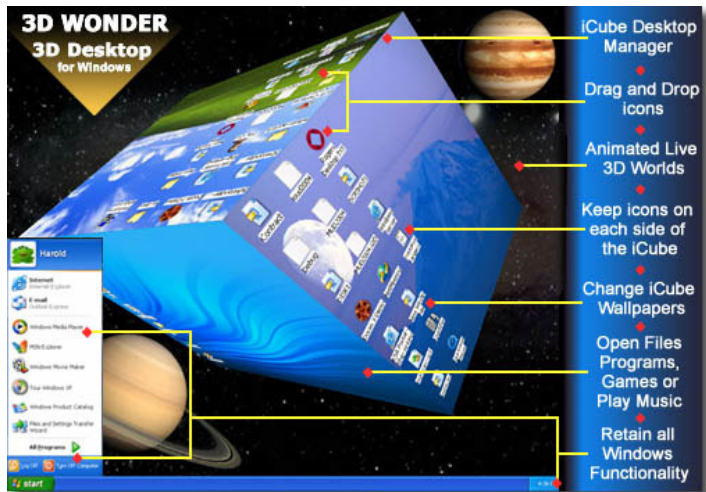
Nee hoor, je kunt het ook thuis hebben. Het voordeel is niet alleen dat je buurman eerbiedig en jaloers wordt, maar je hebt er ook wat aan. Elke zijde van de kubus kan een andere 'virtuele' desktop (bureaublad) bevatten. Je kunt dus snel wisselen tussen applicaties.

Onder Linux is het allemaal wat gemakkelijker, omdat Linux zuiniger omgaat met systeemeisen. Onder Windows moet je het niet proberen op je 5 jaar oude pc'tje, want dat gaat echt niet lukken. Om het een beetje vooruit te kunnen branden heb je al snel een processor van 1 Giga-Hertz, een 3D grafische kaart en het nodige geheugen nodig. Een pc van maximaal enkele jaren oud voldoet in de regel hieraan.

Op de *GigaHits* 2008-05 hebben we een aantal bruikbare 3D virtuele desktops opgenomen. Sommige freeware, sommige payware (maar niet duurder dan een paar tientjes) en zelfs een nog gratis beta-versie.

### 3D Wonder 3D Desktop

Deze revolutionaire desktop brengt een doorbraak door - wat ze zelf noemen - de iCube-technologie. Je kunt je (programma) icoontjes op de verschillende zijden van de kubus plaatsen. De zijde die je nodig hebt, draai je naar voren met de muis. Achter de kubus zijn nog de 'gewone' icoontjes op de platte desktop, die kun je ook blijven gebruiken.



Maar daar blijft het niet bij. Iedere desktop (dus iedere zijde van de kubus) is als het ware een op zichzelf staande pc. Elke zijde kan zijn eigen gebruiker hebben, met een eigen schermresolutie, eigen icoontjes, eigen wachtwoordbescherming en nog een aantal spectaculaire eigenschappen.

De minimum systeemeisen zijn: Intel of AMD 1GHz processor, 256 MB RAM, 3D Graphics Card met 32 MB, DirectX 9.0 en Windows XP. Niet allemaal zo spectaculair.

## Problemen met F11?

Voor het opstarten van de *Giga Hits* (en andere discs van de DOS-gg) wordt gevraagd om de F11-toets in te drukken. Hiermee wordt bevestigd dat je akkoord gaat met de voorwaarden. Maar tevens wordt bij bijna alle browsers onder alle operating systems met F11 de full screen mode ingeschakeld. De gebruikelijke kop van de browser heb je bij de *GigaHits* niet nodig en die verdwijnt. Totdat je weer de F11-toets indrukt of uit de applicatie gaat.

So far, so good. Totdat iemand een probleem heeft met de F11-toets. Het komt zelden voor, maar er zijn nog toetsenborden zonder F11-toets. Het komt vaker voor dat de F11-toets een andere functie heeft gekregen in een programma. Ook dan start de *GigaHits* niet op, die blijft dan wachten op de F11-toets, die nooit komt.

**CubeDesktop** is zo'n programma. Dit gebruikt bij de standaard instellingen de F11-toets om de kubus op het scherm op te roepen. Onder CubeDesktop start de *GigaHits* dus niet op de gewone manier op.

Vanaf oktober 2008 hebben we daarom een tweede opstartmogelijkheid op de DOSgg disc gezet. Dat is: *StartZonderF11.html*. Dit bestand vind je in de root van de disc en start je op bijvoorbeeld door er dubbel op te klikken.

De automatische start verwacht als voorheen de F11-toets.

lair dus. Maar toch was de uitdaging voor mijn laptop te groot, 3D Wonder startte daarop niet op.



## CubeDesktop

Ook CubeDesktop maakt zes virtuele bureaubladen in de vorm van een kubus. Elke zijde is onafhankelijk van de andere vijf. Elke zijde kan dus zijn eigen 'wallpaper', eigen icoontjes en eigen open toepassingen hebben. Je kunt schermen verplaatsen naar andere zijden van de kubus.

CubeDesktop plaats icoontjes met de cijfers 1 t/m 6 in de systeembalk. Hiermee kun je snel één van de zes virtuele bureaubladen op je scherm zetten. Net zoiets als gebruikelijk is bij de meeste grafische shells van Linux.

Dat CubeDesktop echt werkt, zie je op overtuigende wijze aan de hier geplaatste screenshot. Tenzij je ons van falsificaties verdenkt, bijvoorbeeld met GIMP. Zelfs een screenshot maken met Shift-PrntScrn werkte, terwijl de kubus aan het kantelen was. Het gebruik van CubeDesktop kan een conflict veroorzaken met de *GigaHits*, omdat beide de F11-toets op een andere manier gebruiken. Lees daarom even de hierbij geplaatste tekstbox 'Problemen met F11?'



## DeskSpace

DeskSpace en CubeDesktop zijn van twee heel verschillende makers. Toch hebben ze veel van elkaar weg. Ook DeskSpace werkt met een kubus die je kunt kantelen om de gewenste zijde naar voren te draaien. Het kubus-icoontje in de systeembalk van DeskSpace lijkt als twee druppels water op dat van CubeDesktop: een okergeel kubusje.



Ook de bediening heeft wel wat van elkaar weg. Door de kubus met de muis vast te pakken (linker muistoets ingedrukt houden) kun je door de muis te bewegen de gewenste zijde naar voren draaien. De kubus wordt zichtbaar bij de standaard instellingen door gelijktijdig de toetsen Shift-Alt-Ctrl ingedrukt te houden. Een acrobatische tour met de vingers van één hand, want met de andere hand moet je de muis bedienen.

Maar het voordeel is dat je geen F11-toets nodig hebt en er geen conflict met de *GigaHits* ontstaat. De DOSgg is de maker van DeskSpace, Otaku Software, erg dankbaar om rekening te houden met onze *GigaHits*.

Een nadeel voor de schrijver van dit artikel is, dat je de kubus niet even stil kunt zetten. Een screenshot zat er dus niet in. Met de ene hand drie vingers om drie toetsen ingedrukt te houden, met de tweede hand de muis bedienen om de kubus in de gewenste stand te zetten en te houden en dan de derde hand om op Shift-PrtScrn te drukken was teveel geveerd.

Nog afgezien van het probleem dat de Shift-toets al ingedrukt was, maar wie weet zou het toch kunnen werken met de rechter Shift-toets, als ik drie handen gehad zou hebben. Maar .... samen met mijn kleinzoon is het toch gelukt. Nou ja, ik moet dan wel eerlijk zijn en zeggen dat op mijn laptop de toetsen Fn-PrtScrn nodig zijn voor een screenshot.

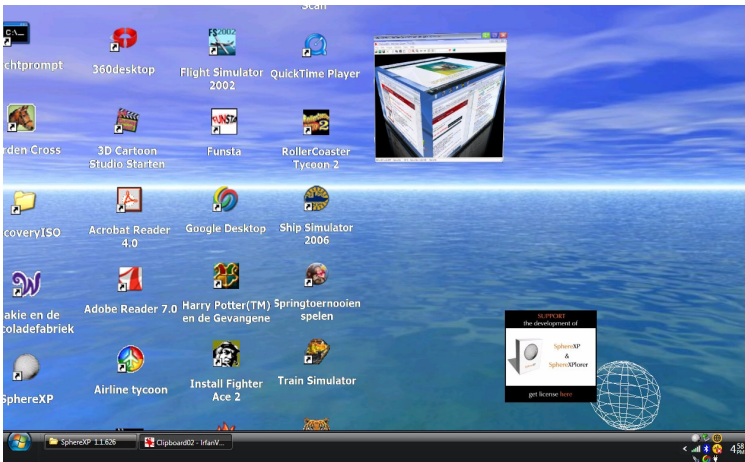
De screenshot van DeskSpace toont ook duidelijke overeenkomsten met die van CubeDesktop. De prijs is ook ongeveer hetzelfde, namelijk \$ 25. Verdere details heb ik niet vergeleken.

## SphereXP

SphereXP heeft een andere benadering. Geen vlakke desktop, ook geen kubus, maar een bol. Niet de buitenkant, maar juist de binnenkant wordt benut om de schermen op te plaatsen.

Voor het gebruik van SphereXP moet .NET Framework 2.0 geïnstalleerd zijn. Dit is een gratis uitbreiding op Windows en kan bij Microsoft gedownload worden.





echt 3D, alhoewel de naam dat suggereert. Maar nu ik er toch tegenaanliep, toch interessant genoeg om hier op te nemen.

360desktop benadert het bureaublad als een panorama. Met de muis kun je

Het startscherm ziet er ongeveer uit zoals hierboven te zien is op de screenshot. Het plaatje kun je trouwens zelf kiezen tijdens de installatie. Als je met de cursor naar de rand van het scherm gaat, begint de 'wereld' te schuiven of te draaien. En dat met een behoorlijke snelheid. Ik had al snel het gevoel in een gigantische draaimolen terecht gekomen te zijn. Je ziet de hemel als het ware vanuit de binnenkant van de aarde. Een idee waar zelfs Google nog niet opgekomen is.

Je hebt wel een enorm grote desktop. Maar met al dat geschuif en gedraai ben je er in de kortst mogelijke tijd op verdwaald. Ik was het beginpunt al snel kwijt en kon het pas terug vinden door SphereXP opnieuw op te starten. Maar dat zal wel onwennigheid als oorzaak hebben. SphereXP kost ongeveer \$ 30.

**360desktop**  
Dit programma benadert de zaken van een andere kant. Niet

het panorama verschuiven en dus een deel daarvan op je scherm zichtbaar maken. Het bureaublad verschuift dan, compleet met de icoontjes. Op deze wijze heb je dus plotseling een veelvoud aan ruimte op je bureaublad. Als je 360desktop opstart, verschijnt een klein venster rechtsboven met een miniatuur van het panorama en daarboven een soort schuifregelaar. Je kunt deze regelaar verschuiven of het miniatuur 'vastpakken' en verschuiven. Je desktop schuift dan mee.

Je kunt ook schermen van je toepassing overall op dit panorama plaatsen. Alle schermen die gelijktijdig open zijn schuiven dan mee. Op zich niet zo vreemd, op elke pc kun je meerdere program-



ma's open hebben, maar dan overlappen de schermen. Met 360desktop staan ze dus naast elkaar.



Het programma bevat ook een modus om zelf je panorama-achtergronden te maken. Je kunt de achtergronden ook op internet plaatsen, zodat anderen die ook kunnen gebruiken. In de 'gallery' staan op dit moment honderden "360's" waar je uit kunt kiezen. Bijvoorbeeld:



En het beste van alles: 360desktop is freeware.

### 3DNA Desktop

Ook 3DNA heeft een eigen benadering. Je zit als het ware in een ruimte en je kunt een deel van de wanden (of open ruimte) daarvan op je desktop schuiven. Op bijvoorbeeld de wanden plaats je de icoontjes en de schermen van je open programma's. Op deze wijze heb je dus heel veel bureaublad.

3DNA is beschikbaar in 2 versies. De gratis versie heeft een aantal beperkingen en is 'adware', je krijgt dus advertenties te zien. Maar toch goed genoeg om mee

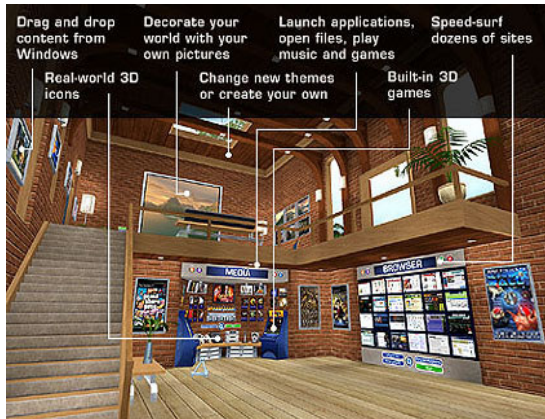
kennis te maken. Als het programma je bevalt, kun je de volledige versie voor ca. \$ 30 aanschaffen.

Ook 3DNA heeft een gallery met achtergronden waar je uit kunt kiezen.

### Conclusie

Er zijn vele 'virtual desktop' programma's in omloop, waarmee je meer ruimte krijgt voor je bureaublad. De meeste werken in 2D, oftewel een plat vlak. Je kiest een desktop voor een bepaald doel. Zodoende kun je het bureaublad overzichtelijk houden.

Hier hebben we zes programma's gepresenteerd, die ook virtuele desktops bieden, maar alle zes doen ze wat in 3D. Kubussen, bollen, panorama's, ruimtes. Een volledige test of volledige beschrijving konden we in dit artikel niet bieden. Maar je kunt de programma's zelf ook uitproberen. Ze staan op *GigaHits* 2008-05 onder '+ 3D Desktops (Windows)'. De meeste programma's moet je na een testperiode betalen, maar ze kosten niet veel (maximaal \$ 30).





---

## GigaHits 2008 - 05 en nieuwe DOSgg-discs

Henk van Andel (Coördinator DiscTeam a.i.)

Er is weer hard gewerkt door het Disc-Team. De nieuwe *GigaHits* bevat maar liefst ca. 550 nieuwe programma's. Het is weer een dual layer DVD-ROM met een capaciteit van 8,5 GigaBytes. Dat lijkt heel veel, maar de laatste keren hebben we toch telkens een deel van de inhoud wegens ruimtegebrek moeten doorschuiven naar de volgende. Deze keer hadden we de gelukkige omstandigheid dat de speciale uitgaven voor de HCC-dagen in voorbereiding waren, zodat een deel daar naar kon doorschuiven.

De programma's zijn stuk voor stuk geselecteerd om het aanbod en veelzijdig als mogelijk te maken, zodat er voor iedereen wel wat bij zit. Ook letten we scherp op de actualiteit; de samenstelling begint enkele weken voordat de disc uit komt. Bij het uitzoeken van de programmatuur wordt vooral gelet op de doelgroep computerhobbyisten. Het aanbod bestaat vooral uit freeware en open source programma's. Die vaak de dure commerciële programma's evenaren of de loef af steken.

Op deze *GigaHits* staat ook wat je kunt verwachten van de DOSgg tijdens de HCC-dagen. Want daar zal de DOSgg weer prominent aanwezig zijn. Voor actuele informatie is het verstandig te letten op [www.DOSgg.nl/HCC-dagen](http://www.DOSgg.nl/HCC-dagen), want deze *GigaHits* ging ca. 3 weken voor de HCC-dagen naar de perser. Op de *GigaHits* staat naast informatie omtrent ac-

tiviteiten ook programmatuur waaraan de DOSgg speciale aandacht geeft tijdens de HCC-dagen. Kijk er eens naar. Als je vragen hebt, dan zijn de HCC-dagen de gelegenheid bij uitstek om de DOSgg om hulp te vragen!

Als special staan op de *GigaHits* een aantal 'virtuele desktop' programma's. Vooral 3D. Je hebt dat vast wel eens ergens gezien, die kubussen die je met het gewenste 'gezicht' naar voren kunt draaien. Je dacht misschien: 'Als ik dat ook eens zou kunnen...'. Welnu, zo'n groot wereldwonder is het nu ook weer niet. De programma's zijn 'lichter' dan je denkt, op nagenoeg elke Windows pc kun je dit toepassen.

Op deze disc staan onder andere de kersverse OpenOffice suite 3.0 en GIMP 2.6. Dit zijn twee heel bekende open source toepassingen, die het dure Microsoft Office en Adobe Photoshop nagenoeg evenaren. Voor GIMP staat er trouwens ook GIMPShop op, waarmee GIMP de look and feel krijgt van Photoshop.

Verder staat er de kersverse Ubuntu 08.10 met de bijnaam Intrepid Ibex (stoutmoedige steenbok) op. Bootable als 'live' Linux om uit te proberen. Eenmaal opgestart kun je Ubuntu 08.10 installeren. Maar dat opstarten is niet eens nodig, het is ook mogelijk om op

de Preview op de knop Install te klikken (onder Windows) om te installeren.

Zoals gebruikelijk staat ook de Ultimate Boot CD op *GigaHits 2008-05*. Dat merk je pas als je daadwerkelijk de pc opstart met deze multi-bootable *GigaHits*. Maar dan heb je gelijk ongeveer 120 programma's en utilities (naast de hierboven genoemde 550) voor het verhelpen van problemen met je pc.

Niet alleen de *GigaHits*, maar ook de *SoftwareBus* kampte deze keer met ruimteproblemen. Een deel van wat er niet meer in kon, staat op deze *GigaHits*, zie '+ *SoftwareBus 2008-05 Extra*'. Tenslotte bevat deze *GigaHits* zoals beloofd enkele VoIP programma's, die te groot waren voor de VoIP Xtra 2009 CD-ROM.



## WebOntwerp 2009 CD-ROM

Evenals voorgaande jaren brengt het DOSgg Platform WebOntwerp ook dit jaar weer een *WebOntwerp Disc* uit tijdens de HCC-dagen van eind november. Eigenlijk is het al de tweede van dit

jaar, want omdat de HCC-dagen 2007 werden afgelast, schoof WebOntwerp 2008 door naar de eerste DOSgg gebruikersdag begin dit jaar.

Op deze CD-ROM staan ca 160 programma's rondom het thema webontwerp en allerlei programma's die daarbij komen kijken. WebOntwerp 2009 bevat alles voor een beginnende webontwerper. Freeware, open source, shareware en trial versies. Zoals: programma's om webpagina's mee te maken, achtergronden en muziekjes, programma's om je pagina's mee op internet te zetten, browsers om ze te proberen, enzovoort.

Tijdens de beurs is deze CD-ROM op de DOSgg-stand in Hal 10 verkrijgbaar voor € 2. Daarna kunt u hem bestellen bij [www.DOSgg.nl/eShop](http://www.DOSgg.nl/eShop) voor € 4. Je kunt dan tevens een aantal andere discs van de DOSgg bestellen en MiniCursussen gratis downloaden.

## DigiFotoDisc 2009

Het Platform DigiFoto geeft elk jaar de DigiFoto CD-ROM uit. Helemaal vol met freeware, opensource, shareware, trials en andere gratis of gratis te proberen programma's. De *DigiFotoDisc 2009* verschijnt eind november tijdens de HCC-dagen. Tijdens de beurs kan deze op de DOSgg-stand aangeschaft worden voor slechts € 2,-. Ook de versies van 2007 en 2008 zijn nog interessant en kunnen tegen beursprijzen worden meegenomen.

Het is vanaf eind november ook mogelijk de *DigiFotoDisc 2009* en eerdere versies te bestellen op [www.DOSgg.nl/eShop](http://www.DOSgg.nl/eShop) voor € 4,- inclusief alle kosten. Ook zijn



kun je de DVD thuis in de huiskamer op je tv afspelen.

Als je naar de HCC-dagen komt, laat dan deze gratis maar waardevolle DVD-ROM niet glippen! Bestellen kan vanaf eind november ook bij [www.DOSgg.nl/eShop](http://www.DOSgg.nl/eShop) voor € 6,- inclusief kosten. De eerste zes euro van je toegangskaartje kun je dus bij de stand van de DOSgg terugverdienen.

Bij de afgifte van gratis discs staan vaak lange rijen wachtenden. Om zo snel mogelijk aan de gratis *MultiMediaMax 2009* geholpen te kunnen worden, kun je deze vooraf reserveren op

[www.DOSgg.nl/eShop](http://www.DOSgg.nl/eShop).

daar een aantal andere CD- en DVD-ROM uitgaven van de DOSgg verkrijgbaar.

## Gratis MultiMediaMaX 2009 DVD

DOSgg-leden en HCC-leden die (nog) geen lid zijn van de DOSgg kunnen gratis de DVD-ROM *MultiMediaMaX 2009* afhalen op vertoon van hun HCC-ledenpasje. Dit is een dual-layer DVD-ROM (8,5 GigaByte) vol software op het gebied van audio, video, fotografie, tv, radio en de combinaties daarvan.

Op deze DVD staat ook een video-presentatie van de foto-excursie van het DOSgg-Platform DigiFoto naar de NDSM-werf in Amsterdam. Uit de grote oogst werden circa 50 foto's geselecteerd en opgenomen in de presentatie. Om deze foto's te bekijken



## Vraagbaken DOSgg

Onderwerp:	Medewerker:	Specialisatie:	E-mailadres:
Windows Vista	Bas van den Dikkenberg		bd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs		cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ruud Uphoff		ru@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Schuts		hs@vraagbaak.DOSgg.nl
Windows XP	Antoon van Rijn	Home & Pro	ar@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	Home & Pro	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Joep Bär	w.o.Habo	joepb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Piet Molema	Genealogie	pm@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ruud Uphoff	Pro	ru@vraagbaak.DOSgg.nl
	Sander Wendling	Home & Pro	sw@vraagbaak.DOSgg.nl
Overige Windows	Arnold Spijker	3.x/95/98	as@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	Alle	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Vader	95/98	cv@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Geldermans	95/98	hg@vraagbaak.DOSgg.nl
Linux	Ger Wesselink		gw@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs		cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Lunsing	w.o. Habo	hl@vraagbaak.DOSgg.nl
Netwerken	Antoon van Rijn		ar@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Geldermans		hg@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Schuts	Internet	hs@vraagbaak.DOSgg.nl
	Sander Wendling	ADSL	sw@vraagbaak.DOSgg.nl
Office-pakketten	Arnold Spijker	Spreadsheets	as@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	XP PowerPoint	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cor Nouws	OpenOffice	cn@vraagbaak.DOSgg.nl
	Evert van der Bos	Access	eb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Fedde Kortstra	Access	fk@vraagbaak.DOSgg.nl
	Jacobus van Laatum	XP	jl@vraagbaak.DOSgg.nl
	Jan Biemans	Word/VBA	jb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Jan van Doorn	Database	jd@vraagbaak.DOSgg.nl
Kees van Gorp	Spreadsheets	kg@vraagbaak.DOSgg.nl	
Beeldbewerken	Rinus Alberti	Photoshop	ra@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ton van Doorn	Video	td@vraagbaak.DOSgg.nl
	Isja Nederbragt	The GIMP	in@vraagbaak.DOSgg.nl
Webontwerp	Bas van den Dikkenberg		bd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Vosman		hv@vraagbaak.DOSgg.nl
Hardware	Fred Soer		fs@vraagbaak.DOSgg.nl
	Louis Baesjou		lb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ton van Doorn		td@vraagbaak.DOSgg.nl
Virus/veiligheid	Antoon van Rijn		ar@vraagbaak.DOSgg.nl
Internettelefonie	Florus Vogelaar		fv@vraagbaak.DOSgg.nl
	John van der Laak		jvdl@vraagbaak.DOSgg.nl
	Bas van den Dikkenberg		bd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Kees van Eeten		ke@vraagbaak.DOSgg.nl

telefonisch via: 0317 – 707425 / 707426



# DOSgg op HCC-dagen 2008

Op 28-29-30 november vinden in de Jaarbeurs in Utrecht weer de HCC-dagen plaats. Als onderdeel van HME (Hét Multimedia Event). De HCC vind je, zoals altijd, in Hal 10. Dit jaar neemt de HCC de helft van Hal 10 in beslag. Gratis is de toegang helaas niet. Maar HCC-leden krijgen 50% korting en bij voorverkoop nog eens 25%. Per saldo ben je voor de toegang € 7,50 kwijt (+ € 0,50 kosten). Kaarten bestel je hier: [www.HME2008.nl](http://www.HME2008.nl). Aan de kassa voor HCC-leden € 10.



In de DOSgg-stand verwachten we minimaal 5.000 bezoekers.

Zij kunnen het volgende verwachten:

- Gratis koffie en 'cookie' voor DOSgg-leden (en hun introducés) op de gezellige DOSgg-stand.
- Gratis de 8,5 gigabyte grote MultiMediaMaX 2009 DVD-ROM voor DOSgg-leden en HCC-leden.
- Gratis SoftwareBus 2008-05 met GigaHits 2008-05 (voor niet-abonnees).
- De hele dag: korte Lezingen.
- De hele dag: korte Workshops (reserveren mogelijk).
- Hulp van de VraagBaak.
- Presentaties van de DOSgg-Platforms DigiFoto, VoIP, WebOntwerp, Windows, Linux en Muziek.
- Redacties SoftwareBus en GigaHits.
- Nieuwe discs: DigiFotoDisc 2009 en WebOntwerp 2009.
- Info en verkoop DOSgg-discs.

**Reserveer nu je gratis  
MultiMediaMaX 2009 DVD-ROM**  
[www.DOSgg.nl/eShop](http://www.DOSgg.nl/eShop)

De DOSgg heeft ook dit jaar weer een stand van ongeveer 200 m2, tegen de stand van de HCC aan. De DOSgg staat midden in de hal op de kruising van de hoofdpaden en direct na de ingang van Hal 10.

