

Software Bus



In dit nummer:

Vistatips

Virtualisatie

Waarom Linux het niet gaat redden

Maak een website onder eigen naam

hcc!DOSgg
SYSTEMEN & APPLICATIES

2007 **6**

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

Dit is *SoftwareBus* jaargang 25 december 2007 - nummer 6

Het tijdschrift *SoftwareBus* is een officiële uitgave van de hcc!DOSgg website:.....www.DOSgg.nl
forums:..... <http://forum.DOSgg.nl>
nieuwserver: news.DOSgg.nl

VraagBaken DOSgg

De VraagBaak-medewerkers zijn o.a. te bereiken via e-mail, zie de opgave op 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. Er zijn deskundigen op vele gebieden: Windows, Linux, netwerken, webontwerp, Office-pakketten, VoIP, virus & veiligheid, foto & video, hardware, muziek etc.

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: abonnementen@DOSgg.nl
Opzegtermijn is 3 maanden. Vermeld uw e-mailadres voor bevestiging van de opzegging. Postbankrek.nr.: . 206202
IBAN: NL62 PSTB 0000 2062 02
BIC: PSTBNL21

INHOUD

De HCC reorganiseert	<i>Dirk Kappen</i>	3
Virtualisatie	<i>Ben Beitler</i>	4
Presentje op DOSgg-gebruikersdag		8
Een niet al te brave nieuwe wereld?	<i>Ernst Roelofs</i>	9
AVG Free meest gedownloade antivirusprogramma		10
Vista-tips / Na commentaar van een lezer	<i>Ruud Uphoff</i>	11
Verstilde vakantieherinneringen.....	<i>Ernst Roelofs</i>	18
Film-databases		19
PaintShopPro zwartwit-tekening	<i>Henk Rieke</i>	20
Softwarebeveiliging blijft kwetsbaar.....		22
ODBC-perikelen	<i>Dennis van Hoof</i>	23
Waarom Linux het niet gaat redden	<i>Jan Stedehouder</i>	24
Kerst-kubus	<i>Jules Zollner</i>	28
Kalenders.....	<i>Kees van der Vlies</i>	30
GigaHits 2007 - 6	<i>Henk van Andel</i>	33
Een website onder je eigen naam.....	<i>René Suiker</i>	35
Bestanden converteren via website	<i>Bas v.d. Dikkenberg</i>	45

● Van de redactie ●

Een vol nummer tegen het eind van het jaar. Virtualisatie, Kerst, kalender en webontwerp vragen uw aandacht. En er is nog veel meer, zoals u van ons verwachten mag. Dankzij de auteurs! Breng uw goede voornemen voor 2008 - waarvoor bestuur en redactie u het beste wensen - tot uiting in het leveren van bijdragen aan de *SoftwareBus* of aan andere DOSgg-activiteiten.

Tot ziens op de gebruikersdagen!

Gebruikers- dagen DOSgg in 2008:

9 februari

19 apr (+ ALV)

20 september

in het H.F.Witte
Centrum

De Bilt.

Zie:

www.DOSgg.nl

SoftwareBus (niet voor abonnementen)

Redactie: Kees van der Vlies, cvdvlies@doge.nl
Dennis van Hoof en Rob de Waal Malefijt

Abonnementsprijzen in €:

	Per incasso	anders
DOSgg-leden	12,00	14,50
Niet-DOSgg-leden	18,00	20,50
Buitenland	zie www.DOSgg.nl	

Adreswijzigingen DOSgg-leden:

Postbus 6160, 2001 HD Haarlem
Antwoordnr. 1659, 2000 VC Haarlem
tel. 0900 - 4222267 (€ 0,22 /minuut)
e-mail: info@hccservice.nl

● De HCC reorganiseert ●

Dirk van Kappen (directeur HCC)

In de laatste SoftwareBus stond een commentaar in het item 'Van de redactie' over de situatie waarin de HCC zich bevindt. Die is niet rooskleurig. Wellicht wordt dat mede veroorzaakt doordat de computer meer een 'commodity' is geworden, doch ik denk dat we de oorzaken toch eerder bij onszelf moeten zoeken.

De afgelopen jaren is uw HCC stil blijven staan. Er is te weinig energie gestoken in een aantrekkelijk pakket van activiteiten, informatie en diensten voor onze leden. Mede door een aantal financiële meevallers is de HCC in slaap gesust en is te weinig vernieuwend geweest. Uiteindelijk hebben we zelfs het werven van leden aan de uitgever van de aan het lidmaatschap gekoppelde bladen overgelaten. Vanaf 1 januari 2006 werd IDG verantwoordelijk voor de werving van leden. Dit zogenaamde omgekeerde model heeft met de daarbij gemaakte afspraken, de HCC ook in een financieel lastig parket gebracht.

Om die situatie om te draaien is het afgelopen jaar hard gewerkt. Er komt een eigen HCC-magazine, de website wordt volledig vernieuwd, verenigingsactivitei-

ten zijn in de steigers gezet, informatie- en dienstenpakket worden uitgebreid en aantrekkelijker gemaakt. De HCC wordt weer een vereniging met eigen leden die contributie betalen aan de vereniging. Het contract met IDG is dan ook opgezegd. Het komende half jaar kunt u allen kennismaken met deze nieuwe HCC. Om dit allemaal te kunnen realiseren moest het verenigingsbureau ook anders georganiseerd worden. Dat is voor de betrokken medewerkers geen pretje geweest. Maar inmiddels staat er weer een enthousiaste ploeg klaar om de HCC weer een vitale vereniging te laten zijn. Om dit ook in bestuurlijke zin te kunnen borgen - en laten we wel zijn: met 180.000 leden is de HCC een grote vereniging - moet ook de structuur wat moderner en professioneler.

De HCC denkt niet dat je met reorganisatie en structuurwijziging de problemen kunt oplossen. Dat doe je door bestaande dingen beter te gaan doen en nieuwe activiteiten te ontwikkelen. De reorganisatie en structuurwijziging zijn slechts voorwaarden. Met dit denk ik dat u de komende tijd de HCC weer zult gaan waarderen.



● De stand van zaken ●

De HCC Ledenraad van 3 november 2007 heeft in grote lijnen de nieuwe structuur aanvaard. Naar bekend is de DOSgg tegen de voorgestelde wijzigingen, mede omdat er nog te veel onuitgewerkte

punten in de voorgestelde nieuwe Statuten waren. Daar wordt in de komende tijd aan gewerkt en in 2008 zal opnieuw een voorstel worden ingediend bij de nieuw gevormde Ledenraad,

waarin elke groepering één vertegenwoordiger heeft. Het HCC-bestuur wordt in de nieuwe structuur vervangen door een Raad van Toezicht en een nog aan te stellen directeur. *(bestuur DOSgg)*

Virtualisatie

Ben Beitler *)

Utopie of realiteit?

Wie droomt er niet van, op een computersysteem meerdere systemen gelijktijdig te laten draaien?

Als echte hobbyist, tester of onderzoeker kan het

maar zo gebeuren dat er in no time een compleet netwerk in huis ontstaat en dat meerdere servers of pc's nodig zijn om alles te behappen en/of te verwerken. Installaties doet u met uw ogen dicht en *Ghosten* (fysieke images maken en terugzetten) is een regelmatige activiteit voor u. Natuurlijk kan dit ook in verenigingen of kleine SOHO-omgevingen plaatsvinden.

Uit ervaring weet ik zeker dat er regelmatig behoefte is om, zonder dat er op het werksysteem (host) aanpassingen plaatsvinden, zaken te testen of te installeren. Zelfs op niet al te krachtige hardware kan een computer systeem (host) een tweede of derde systeem (Virtual Machine) draaien. Deze techniek noemt men *virtualisatie*.

In *SoftwareBus* nr.2 van 2007 schreef Jan Stehouder over VMware Server en ook in Hoofdstuk 3 van zijn pas verschenen boek *Probleemloos overstappen op Linux* komt virtualisatie ruim aan bod. (zie p.34 van deze *Bus*).

U bent vast wel bekend met *multiboot*. Hierbij krijgt u op een fysiek computersysteem bij het opstarten de keuze of u

gebruik wilt maken van Operating System A of van Operating System B. Voordeel hiervan is

dat hardware niet al te krachtig hoeft te zijn, maar nadelen zijn er meer dan voldoende op te sommen. Een greep uit de kast: continu installeren, reboorten als u over wilt schakelen naar een ander systeem, downtime dus. Testen kan niet 1-2-3 zonder gevolgen van het geïnstalleerde systeem. *Ghosten* is ingewikkelder etc.etc. Microsoft heeft op internet in het Nederlands een fraai document staan over multi boot. De url is:

http://www.microsoft.com/netherlands/ondernemers/techniek_techniek/multiboot.aspx#5

Een andere optie om meerdere Operating Systems op één computersysteem te laten draaien is virtualiseren. Hierbij installeert u een applicatie (*hypervisor*

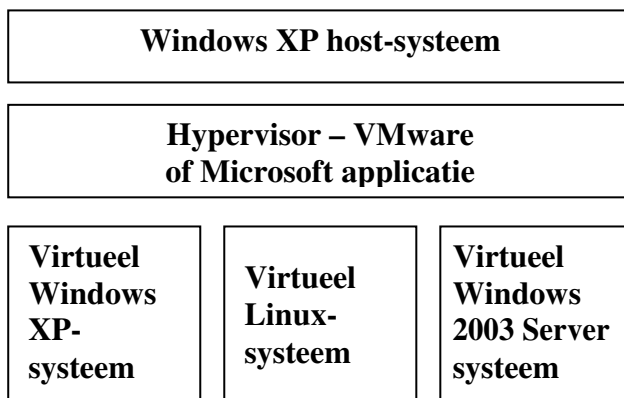
genaamd) die het mogelijk maakt om meerdere Operating Systems te laten draaien op uw Host (zie afbeelding 1). Het grote voordeel hiervan is dat er geen reboots nodig zijn om over te schakelen van het ene OS naar het andere. Sterker nog,

Norton Ghost is een image-applicatie van de firma Symantec. <http://www.symantec.com/nl/nl/index.jsp>.

Met Ghost kunnen we een image, beeldcopy maken van een omgeving, bijvoorbeeld de C-drive of een complete hard disk van een pc. Daarmee kunnen we dan een omgeving veilig stellen of gebruiken om een andere pc mee te installeren. Er zijn natuurlijk meerdere applicaties die het zelfde kunnen, zoals Acronis True Image, <http://nl.acronis.com> of de Knoppix CD-ROM, die al diverse malen op de GigaHits DVD gestaan heeft. Anders is deze altijd te downloaden via: <ftp://ftp.knoppix.nl/pub/os/Linux/distr/knoppix/>

door implementatie van een hypervisor wordt u geheel hardware onafhankelijk. Het bestand dat ontstaat, de VM, kunt u gewoon als bestand meenemen naar elders en daar vrolijk verder draaien als u dat bestand koppelt aan een andere host. Voorwaarde is dan natuurlijk wel dat daar ook dezelfde virtualisatie-applicatie wordt gebruikt. Maar ook dat probleem is weer te omzeilen, dat kan bijvoorbeeld met VMware player (gratis) of convertertools.

Afbeelding 1



Wat is virtualisatie?

Misschien komt u ook wel eens de term *emulatie* tegen. Emulatie zorgt ons nog wel eens voor verwarring. Emulatie wil zeggen dat de hardware en architectuur van een systeem wordt nagebootst. Een software-emulator is een computer programma dat het mogelijk maakt om programma's te gebruiken die voor een andere computer ontwikkeld zijn. Nu kunt u bijvoorbeeld op uw XP host ook Linux draaien binnen zijn eigen VM. Er wordt een x86-architectuur geëmuleerd door VMware. Dit heeft als voordeel dat de VM kan draaien op verschillende soorten chipsets. In feite zijn VMware Workstation en Server en Microsoft Virtual PC en Server emulatiepakketten die een

transparante laag maken tussen hardware en VM's.

Soorten virtualisatiepakketten

Op het gebied van virtualisatie zijn meerdere smaken en oplossingen te vinden. U moet dan een onderscheid maken tussen professionele (dure) en kleinere (goedkopere) of zelfs gratis oplossingen. Onder dure oplossingen verstaan we van VMware ESX 3.0 of VMware Workstation, van Xen de Enterprise Edition of Virtuozzo. Op het moment van schrijven ben ik nauw betrokken bij de tests van de Microsoft hypervisor welke gaat komen in de 2^e release van Windows 2008. Codenaam Windows 2008 'Escrow' en 'Viridian' voor virtualisatie (Hyper-V). Ook deze gaat vallen onder de categorie van dure, professionele, hypervisor-applicaties. Gelukkig zijn er ook versies die niets kosten of alleen registratie vereisen; van VMware hebben we de Server-editie en van Microsoft de Virtual PC en de Virtual Server-edities. Van XEN de Express-editie.

De markt van virtualisatie is volop in beweging. Merken die al jaren bestaan, worden ineens overgenomen door partijen die mee willen liften in de hype die virtualisatie heet.

Specificaties

Het klinkt natuurlijk allemaal heel erg leuk maar als u, privégebruik(st)er, met virtualisatie aan de slag wilt, betekent dit wel dat u in het bezit moet zijn van een wat recentere pc. Een Pentium 4, of AMD 4000 en 1GB aan geheugen is toch echt het minimum om te gaan werken met één van de virtualisatietechnieken. Gebruik(st)ers die een nieuw systeem

willen gaan aanschaffen of denken dat ze binnen nu en een jaar met deze techniek willen gaan werken, doen er zeer verstandig aan om minimaal een dual core processor te kiezen die Virtualization Technology (VT) ondersteunt. Het merk, AMD of Intel (het blijft een eeuwige machtsstrijd tussen die twee) maakt voor ons als consument niet al te veel uit. Het is maar net hoever je in de buidel wilt tasten. De VT-techniek wordt in de BIOS aangezet. Door deze setting kan de hypervisor optimaal gebruik maken van de processor, als u gebruik wilt gaan maken van virtualisatie. Windows 2008, ESX en toekomstige virtualisatiepakketten

zullen VT gaan vereisen om te kunnen functioneren. Op het gebied van geheugen geldt: 'hoe meer hoe beter' met een maximum van

4GB. Nog meer mag en kan natuurlijk altijd, maar let op dat het Windows Operating System niet altijd zoveel geheugen kan adresseren. Daarvoor heb je dan bijvoorbeeld de enterprise editions nodig van Windows Server.

Wat levert het mij op?

Nu u wat meer weet over virtualisatie moeten we alleen nog exact weten: "Wat zijn nu de voordelen voor mij?"

Het allergrootste voordeel is de flexibiliteit. Hebt u eenmaal een Virtual Machine (VM) gebouwd, dan is het kinderspel om deze omgeving mee te nemen op een portable harddisk en dan te draaien op een andere host. U bent nu hardware onafhankelijk geworden.

Ook het 'deployen', 'uitrollen' van een copy van een image, is een fluitje van een cent geworden. Maak eenmaal een fraaie installatie van bijvoorbeeld Windows XP en behandel deze als image. Daarmee kan vanuit ieder virtualisatiepakket geheel eenvoudig deze image opnieuw worden 'uitgerold'

Leverancier	kosten	registratie	Installatie-issues
VMware Workstation	€ 256,-	Ja	Neen, draait al vanaf Windows 2000 host systeem
VMware Server	Gratis	Ja	Ja - server editie voor OS benodigd, kan ook XP
VMware ESX	€ 1850,-	Ja	Werkt alleen op een server met 2 processoren en scsi schijven
Microsoft Virtual PC	Gratis	Nee	Version 2007, Vista proof
Microsoft Virtual Server	Gratis	Nee	Neen
XEN Express	Gratis	Ja	Werkt alleen op servers en moet meer dan 16GB vrije schijfruimte hebben

Vooraf voor testdoeleinden en de echte paranoïden onder ons is dit een gouden oplossing. Even een tooltje downloaden en proberen, 'deploy' eerst de image, start de nieuwe VM en testen maar. De nieuwe VM staat compleet geïsoleerd op het systeem te draaien. Reken maar na wat voor voordelen dat kan bieden in een testopstelling. En als u geen testopstelling hebt, is het voordeel nog groter, want u kunt dit (de hypervisor) zonder

problemen op uw werksysteem (host) laten draaien en daar een complete testopstelling opbouwen.

Let op: Natuurlijk moeten voor iedere VM met een non-freeware Operating System de benodigde licenties aanwezig zijn.

In eventuele volgende uitgave van de *SoftwareBus* kan ik dieper ingaan over de installatie en de werking van:

- VMware Workstation
- VMware Server
- Microsoft Virtual PC
- Microsoft Virtual Server
- XEN Express 4

Tot een volgend maal.



*) Virtualization Professional for UVIT
The Netherlands. ©

Te gebruiken internetadressen zijn:

Mijn eigen site, o.a. over hypervisor: www.theben.nl

- **VMware Workstation:** www.vmware.com/download/ws/eval.html
- **VMware Server:** www.vmware.com/download/server/
- **Microsoft Virtual PC 2007**
www.microsoft.com/windows/products/winfamily/virtualpc/default.msp
- **Microsoft Virtual Server 2005 R2**
www.microsoft.com/windowsserversystem/virtualsever/default.aspx
- **XEN Source:** www.xensource.com/products/Pages/XenExpress.aspx
- **Virtuozzo:** www.swsoft.com/en/products/virtuozzo/trial/
- **OpenVZ:** <http://openvz.org/>
- **VirtualBox:** www.virtualbox.org/wiki/VirtualBox

Architectuur van virtualisatie applicaties en de verschillen:

<http://it20.info/blogs/main/archive/2007/06/17/25.aspx>

Natuurlijk zijn er nog vele andere virtualisatie-softwarepakketten te vinden (zie hieronder Bochs, KVM, Qemu), maar de top 5 staat op volgorde geprint.

Verdere informatie op: www.virtualiseren.nl/ en www.computertotaal.nl/web/Artikelpaginas/Cursus-artikel/Virtualisatie-in-15-stappen-een-extra-pc.htm

Zie ook:

<http://bochs.sourceforge.net/> en <http://en.wikipedia.org/wiki/Bochs>

<http://kvm.qumranet.com/kvmwiki> en

http://en.wikipedia.org/wiki/Kernel-based_Virtual_Machine

<http://en.wikipedia.org/wiki/QEMU> en <http://fabrice.bellard.free.fr/qemu/about.html>

<http://en.wikipedia.org/wiki/VirtualBox> en www.computertotaal.nl/web/Artikelpaginas/Download-artikel/Innotek-VirtualBox-1.3.8.htm

Presentje voor alle DOSgg-leden op de gebruikersdag

9 Februari 2008 is er weer een DOSgg-gebruikersdag

Op deze dag kunt u een CD-ROM als presentje ontvangen.

**Het enige wat u moet doen, is u inschrijven op
www.dosgg.nl.**

Binnenkort komt hier nadere informatie over.

**Nadat u het formulier op de website hebt ingevuld,
krijgt u per e-mail een bon.**

**Deze bon kunt u afdrukken
en naar de gebruikersdag meenemen.**

U ontvangt dan gratis een CD-ROM naar keuze.

Voorwaarden voor abonnement op de *SoftwareBus*

Elk nummer van de SoftwareBus gaat vergezeld van een DVD-ROM met software en informatie.

Opzegtermijn van abonnement
Opzeggen minstens 3 maanden vòòr het einde van de abonnementsperiode.

Opgave abonnement

- via formulier op www.DOSgg.nl
- via formulier bij de e-mailing
- via een e-mail naar abonnementen@DOSgg.nl

Nieuwe abonnees krijgen de eerste drie nummers gratis. Het abonnement gaat in na ontvangst van de inschrijving, loopt minimaal 1 jaar en wordt automatisch verlengd.

Abonnementsprijzen zie blz.2

Abonnementenadministratie

DOSgg - *SoftwareBus*
Postbus 142
3960 BC Wijk bij Duurstede

Bij opzegging van het HCC- of DOSgg-lidmaatschap wordt het abonnement op de *SoftwareBus* niet automatisch beëindigd.

● Een niet al te brave nieuwe wereld? ●

Ernst Roelofs

In boeken als *A Brave New World* en *1984* worden lezers gewaarschuwd voor een totalitaire samenleving met een alles omvattende controle door de overheid. Het gevaar waarvoor Huxley en Orwell waarschuwden, was die van het communisme waar het individu moet wijken voor het collectief. In een film als *Enemy of The State* wordt duidelijk dat ook in een beschaafd land (Verenigde Staten) kwaadwillenden (in overheidsdienst) technologie kunnen misbruiken om hun eigen machtspositie veilig te stellen. Inmiddels heeft de technologie een ingreep in de persoonlijke levenssfeer mogelijk gemaakt die vergelijkbaar is met de moderne detentievormen als enkelbandzender. Van al deze mogelijkheden wordt door een aantal overheden in het vrije westen gretig gebruik gemaakt. Nederland en Groot-Brittannië doen het erg goed in het tappen en in de gaten houden van hun burgers. Uiteraard in ons eigen belang, want een terroristische aanval is nu eenmaal zo gepleegd. Het zijn echter niet alleen de overheden die ons graag in de gaten houden, ook het bedrijfsleven wil graag weten wanneer we wat waar doen, zodat de marketing op maat toegesneden kan worden. Het individu is daarom gedeeltelijk opgehouden te bestaan; het persoonlijk leven is reeds eigendom geworden van grote concerns en overheden; dit uiteraard 'in ons eigen belang'. Wat dat betreft leveren de Matrix-films een leuke metafoer; we slapen terwijl we denken te leven. De werkelijkheid is niet veel anders: we denken vrij te zijn

maar worden grotendeels geleefd door de media (die op hun beurt weer gestuurd worden door overheden en grote bedrijven). Groot verschil met al die doemscenario's is dat we het nog niet zo slecht hebben; de economie bloeit en er is een groot aanbod aan consumptiegoederen (een van de narcotica van deze tijd). Een volgende stap in de controle van burgers vindt plaats in Rotterdam. Daar is de politie al enige tijd bezig met een proef met nummerbordherkenning om bijv. openstaande boetes gemakkelijker te kunnen incasseren en criminelen gemakkelijker te kunnen arresteren. Als de pilot succesvol verloopt, zal het observatiegebied uitgebreid worden naar de hele stad. Daarnaast wordt al enige tijd gedagdroomd over de koppeling van observatiecamera's aan gezichtsherkenning. Ooit zijn al die observatiecamera's geplaatst om ons leven veiliger te maken ;-). En indirect klopt dat ook, want een niet betaalde bekeuring is in feite diefstal, dus wordt de samenleving inderdaad een stukje veiliger. Over diefstal gesproken. In een anti-piraterijproces door de Amerikaanse zusteronderneming van Brein, de RIAA, heeft een juriste beweerd dat een kopie van legaal gekocht materiaal in feite diefstal is; het is maar dat je het weet. Een kopie voor eigen gebruik is volgens de Nederlandse auteurswetgeving toegestaan, maar wel strafbaar geworden als een kopieerbeveiliging die dit probeert te verhinderen, omzeild wordt. Moet je met al die controles bezorgd zijn over aantasting van de persoonlijke levens-

sfeer? In feite alleen als er al dan niet door een misverstand de aandacht op je valt. Onze minister-president zal niet snel spionagesatellieten op individuele burgers kunnen gaan richten; alleen al omdat we die niet hebben ;-). En zolang een burgemeester op een gestolen fiets kan rondrijden, omdat de politie verzuimd had de database te raadplegen, zal het wel meevallen met de ingrepen in de persoonlijke levenssfeer en blijft een stuk van onze privacy gewaarborgd door het opgaan in de massa. De beste

beveiliging tegen opdringerige overheden en bedrijven is dan ook om op te gaan in *het Men*, de massa; een oude beproefde methode. Het kan echter verkeren. In de VPRO-gids van 15 september 2007 is te lezen hoe de auteur Alexander Nijeboer gedwarsboemd is bij het schrijven van zijn boek over klokkenluider Fred Spijker. (zie ook <http://www.eenmantegendestaat.nl>). In dat geval kan een ongebreidelde controle uitlopen in een complete nachtmerrie.



—● AVG Free meest gedownload AV-programma bij CNET —●

Wekelijks wordt AVG Anti-Virus Free van GRISOFT 1 miljoen keer gedownload van het populaire CNET, een veelbezochte pagina van een internationale technologienieuws-site. Inmiddels is de 40 miljoen downloads al gepasseerd. Wat van andere sites, bijv. die van Grisoft zelf, gedownload wordt, is niet bekend. Maar het is wel duidelijk dat wereldwijd meer dan 50 miljoen gebruikers hun computers en netwerken hebben beveiligd met AVG. AVG-beveiligingsproducten voor consument en zakelijke gebruiker worden als

goed beoordeeld door gebruikers en deskundigen. De commerciële versie,

Beide versies van AVG zijn ontwikkeld om een minimale belasting te leveren voor de PC. Andere beschermingssoftware bestaat vaak uit loodzware applicaties, die ook weer om pittige updates vragen.

In tegenstelling tot AVG Free, biedt AVG Pro gratis 24x7 technische ondersteuning, compatibiliteit bij meerdere besturings-systemen en high-speed downloads.

De commerciële software bestaat uit: AVG Anti-Virus, Anti-Spyware, Anti-Malware en Internet Security.

www.download.com/?tag=cnetfd.dir



The screenshot shows the AVG website interface. At the top, there's a navigation menu with links like 'Thuis en contact', 'Elke onderneming', 'Echterste', 'Partners', and 'Pers'. Below that, there's a main banner for 'Meedogenloos voor virussen, gemakkelijk voor gebruikers' with a 'Get it now' button. The page is divided into several sections: 'AVG Internet Security' with a price tag of 52.95 USD, 'Waarom AVG' listing features like 'Eenvoudig te installeren en te gebruiken' and 'Veiligheid: Degenlijk automatische updates', 'Internet Risiconiveau' section, and 'Laatste updates' section.

<http://www.grisoft.de/doc/1/nl/crpf0>

AVG Anti-Virus Pro is al meer dan twee miljoen keer gedownload en heeft eveneens een 5 uit 5 beoordeling gekregen van de CNET-redactie.

● Vistatips ●

Ruud Uphof

Rectificatie.

In SoftwareBus 2007-4 heb ik lichtelijk geblunderd. Om te beginnen moet er een typefoutje worden hersteld, om maar met het minst erge te beginnen. Op blz. 41 staat tweemaal de hexadecimale waarde 00 00 00 20 en opletende lezertjes zien meteen dat dit niet klopt met de binaire representatie van het getal op dezelfde pagina. Het moet uiteraard 00 00 00 02 zijn.

Maar het kan nog erger. Er is een bekende Belgenmop. Hoe vangt men in Vlaanderen een muis? Door 'm onder de tafel te jagen en dan de tafelpoten er onderuit te zagen! Dit nu, vereist dat ik mijn Vlaamse vrienden nederige excuses aanbied want het was geen Belg maar IK!

Alhoewel het verhaal over de bootmanager in Vista helemaal waar is, is de geboden oplossing een staaltje van gruwelijk moeilijk doen om een onvolledige oplossing te bereiken. Maar ook hier moet alles geleerd worden. Zelfs Vista!

Want Windows Vista heeft een échte bootmanager!

Onder een 'echte' bootmanager versta ik een functionaliteit die laat kiezen uit twee besturingssystemen en deze onafhankelijk van elkaar laat draaien. Helaas gaat de manier waarop Windows Vista naast Windows XP wordt geïnstalleerd daar helemaal aan voorbij. Voor de details verwijst ik naar hetzelfde artikel in SoftwareBus 2007-4

Maar er bestaat een veel elegantere oplossing om die drive D: vrij te krijgen. Stel dat Windows XP op de eerste fysieke partitie staat en Windows Vista staat op de tweede partitie. Het is belangrijk deze volgorde te weten! (Kijk in schijfbeheer!) Doe dan als volgt:

Ga in Windows Vista naar een systeem-prompt met administratorrechten. Dus ook als je als administrator bent ingelogd, het programma CMD.EXE uitvoeren als administrator! Type dan dit commando:

```
bcdedit /set {ntldr} device partition=
\Device\HarddiskVolume1
```

Dit als Windows XP op de eerste partitie staat. Anders het cijfer aan het eind aanpassen.

Vervolgens ga je naar schijfbeheer en maak je de partitie waarop Vista staat actief. Zo! Nu start je systeem lekker niet meer op. Drie keer booten vanaf de DVD van Vista herstelt dat, waarna het systeem alleen nog maar opstart in Vista. Ga daar naar schijfbeheer en pak die partitie van Windows XP zijn driveletter af. Maak tenslotte die partitie van Windows weer actief en het systeem start weer vanaf de bootmager. Ontneem in Windows XP de partitie waarop Vista staat zijn driveletter.

Windows XP achteraf naast Vista neerzetten?

Dat is geen enkel probleem. Natuurlijk wel zorgen dat er een partitie vrij is op de eerste harde schijf. De partitie moet

door Vista eerst worden geformatteerd en vervolgens actief gemaakt. En je moet 'm geen driveletter geven. En zorg dat er ook nog ergens één extra partitie is waar ze beiden aan kunnen komen.

Schrikken? Inderdaad, je hebt nu een systeem dat niet meer start. Geen paniek!

Installeer nu Windows XP op de aange maakte partitie. Die is actief, dus na installatie heb je een systeem dat alleen nog in Windows XP opstart. Ga naar schijfbeheer en pak de partitie waarop Vista staat zijn driveletter af. Windows XP heeft daar niets te zoeken! Zo. En nu moet er een bootmanager komen. Die moet altijd staan op het oudste besturingssysteem, dus op Windows XP. Laat dus de partitie van Windows XP actief.

Ga zorgvuldig na in welke partitie Windows XP staat. Kies in het configuratiescherm voor "Systeem" → Geavanceerd → Opstart- en herstelinstellingen. Klik bovenaan even op "bewerken om in boot.ini. te zien op welke partitie XP staat. Het is het nummer tussen haakjes achter het woord "Partition" op de bovenste regel. Noteert dat nummer want het is nodig om de bootmanager correct te gaan installeren.

De bootmanager installeren

Dat gebeurt om te beginnen door Windows Vista te repareren. We Starten het systeem driemaal achtereen op met de DVD van Windows Vista en kiezen na taalkeuze voor "Uw computer" herstellen. De eerste keer is er geen spoor van enig Vista en gaat ie daarnaar op zoek. Als het zoeken stopt, kiest je voor "Her-

stellen en opnieuw opstarten". Na de tweede reboot vanaf DVD gaat ie weer zoeken, maar vindt niets meer. Kies in het menu voor "Opstartherstel" waarna nog een derde reboot volgt en je weer moet kiezen voor "Opstartherstel". Hierna start het systeem niet meer op in Windows XP maar in Windows Vista.

Ga naar een systeemprompt met administratorbevoegdheid. Nogmaals, het is niet genoeg dat je al administrator bent. Ga naar START → Programma's → Bureauaccessoires en dan met de rechter muisknop klikken op "Opdrachtprompt" waarna je kunt kiezen voor "Als administrator uitvoeren"

Geef de commando's van figuur 1, waarbij uiteraard in de tweede regel het volumenummer aan het einde moet worden aangepast aan het uit boot.ini van Windows XP genoteerde nummer.

```
bcdedit /create {ntldr} -d "Windows Xp Professional NL"
bcdedit /set {ntldr} device partition=\Device\HarddiskVolume1
bcdedit /set {ntldr} path \ntldr
bcdedit /displayorder {ntldr} -addlast
bcdedit /set {current} description "Windows Vista Business NL"
bcdedit /timeout 10
bcdedit /default {ntldr}
```

figuur 1

Hierna hebben we een systeem dat bij het opstarten de keuze laat uit beide systemen, geheel onafhankelijk van elkaar.

Windows Vista heeft een geheugentest-programma. Om dat te gebruiken moet de machine opnieuw opstarten. Je kunt het echter ook aan de bootmanager toevoegen met dit commando:

```
BCDEDIT /toolsdisplayorder {memdiag}
```

Vista slimmer installeren?

Mogelijk bent je van plan Vista eerst eens naast Windows XP te gaan installeren, voordat je helemaal over gaat. Dat is eigenlijk gewoon het omgekeerde van het hierboven besprokene. Maak vóór je aan de Installatie van Vista begint vanuit XP een partitie voor Vista, formatteer 'm, geef 'm geen driveletter en maak 'm actief. Na installatie start alleen Windows Vista nog maar op. Pak die partitie van Windows XP zijn driveletter af en maak je Windows XP weer actief zodat het systeem weer in Windows XP op start.

Voor de rest? Zie hierboven onder “De bootmanager installeren”. Weer drie keertjes rebooten.

Over uitschakelen, stand-by en slaapstand. Zeer geavanceerd!

Zo heetten die beestjes in Windows XP, en in Windows Vista lijkt het of daar een verwarrend zootje van is gemaakt. Tijd om dat eens haarfijn uit te leggen, want Windows Vista heeft in deze tijden van energiezuinig zijn zeer mooie mogelijkheden. Althans, als Vista is geïnstalleerd op een modern systeem dat alle benodigde functionaliteit ondersteunt. Van belang is, dat in het BIOS bij energiebeheer kan worden gekozen voor de stand-by-modus S3. Je hardwareboer weet wel wat je bedoelt als je een nieuwe machine wilt kopen.

Laten we eerst eens in herinnering roepen hoe het onder Windows XP ging:

- Je kon de computer afsluiten en dan ging ie daarna vanzelf uit. Daarbij gaat alles wat niet is opgeslagen verloren. Uit is uit niet-

waar? Nou nee, niet helemaal. Om 'm helemaal uit te hebben moest je nog een schakelaar aan de achterkant omzetten of de stekker uit de muur rukken. Die 'uit' was dus eigenlijk een vorm van stand-by.

- Maar je kon ook vanuit Windows de computer in stand-by zetten. Dat is een heel andere stand-by. De computer draait dan 'op een laag pitje' door waarbij de geheugeninhoud bewaard blijft. En toetsdruk of muisklik, meestal in te stellen in het BIOS, laat de computer weer op volle kracht draaien en normaliter moet je dan even je password weer intypen. Zet je echter je computer uit met de schakelaar aan de achterkant of door de stekker uit het stopcontact te halen, dan bent je nu wél alles kwijt waar je mee bezig was.
- En dan hadden we nog de slaapstand. Daarbij wordt de gehele geheugeninhoud van het systeem op de harde schijf gezet waarna de computer zich uitschakelt. Nee, weer niet echt helemaal uit dus. Maar je mag dat gerust doen. Na het opstarten haalt het systeem hoe dan ook de geheugeninhoud weer van de schijf en je bent precies waar je gebleven was. Deze mogelijkheid is uitschakelbaar om schijfruimte te sparen. Er wordt namelijk een bestand gemaakt ter grootte van het fysiek geheugen.

In Windows Vista is er een vierde mogelijkheid bij gekomen. De hybride slaapstand. Het gevaar bestaat nu dat we ons laten misleiden door de andere benamingen:

- **Afsluiten** heet nog gewoon *afsluiten*, maar behoeft zo dadelijk nader uitleg.

- **Stand-by** heet nu **slaapstand** maar is standaard meer dan alleen maar stand-by.
- **Slaapstand** heet nu **sluimerstand**.

Het vroegere stand-by verdient die nieuwe naam “slaapstand” weldegelijk. Het is namelijk een combinatie van het oude stand-by en wat nu dan sluimerstand is geworden. Microsoft noemt het dan ook de hybride slaapstand. Wat gebeurt er normaliter als we Windows Vista in die slaapstand zetten?

De computer gaat voor het oog onmiddellijk in stand-by maar wie op de indicator van de harde schijf let, ziet dat die nog even een klus doet alvorens het systeem lijkt uit te schakelen. Voor ons gedraagt het zich ook gewoon als het vroegere stand-by. Als je de daarvoor zelf ingestelde handeling uitvoert, bij mij is dat een klik op rechter muisknop, verschijnt het scherm weer flitsend en de harde schijf begint meteen te draaien. Je kunt vrijwel meteen verder werken. Password is optioneel.

Maar nu krijg ik bezoek en dat blijft tot in de kleine uurtjes hangen, dus van verder werken komt niets. Moet ik nu eerst dat ding uit die slaapstand halen en dan afsluiten? Welnee... Energiebewust zet ik botweg de schakelaar aan de achterkant helemaal uit of trek de stekker er uit.

Als ik later het systeem weer aan zet, start de computer schijnbaar op alsof ie was afgesloten. Maar vervolgens verschijnt “Resuming Windows” (Ze zijn, althans bij mij, vergeten dat te vertalen) Uiteraard duurt het nu wel veel langer voor je verder kunt werken, maar alles is precies zoals je het achter liet. Het systeem komt nu dus uit de sluimerstand,

precies zoals het vroeger uit de slaapstand kwam.

Voor je op de hybride slaapstand vertrouwt is het goed ‘m eerst te controleren. Dat gebeurt als volgt:

Ga als administrator naar een systeem-prompt en type het commando `POWERCFG -H ON` om er zeker van te zijn dat de sluimerstand niet is uitgezet. Vervolgens:

- Ga naar het Configuratiescherm
- Kies links de klassieke weergave
- Open Energiebeheer
- Klik op “De schema-instellingen wijzigen” bij het actieve schema”
- Klik op “Geavanceerde energie-instellingen wijzigen”
- Ga naar slaapstand → Hybride slaapstand toestaan en schakel die in. (figuur2)



figuur 2

Als je iets hebt moeten veranderen, is het zaak het systeem opnieuw op te starten, ook al wordt daar niet om gevraagd.

Als de hybride slaapstand wordt uitgeschakeld ontstaat de navolgende situatie:

- De sluimerstand (vroegere slaapstand van Windows XP komt beschikbaar)
- De keuze slaapstand heet nog steeds slaapstand, maar is nu gelijk aan het vroegere stand-by. Pas dus op voor verwarring!

De aan/uitknoppen configureren

Sommige mensen willen noch de hybride slaapstand, noch de sluimerstand gebruiken. In dat geval kan de sluimerstand worden verwijderd vanaf de systeem-prompt met POWERCFG -H OFF, maar dat maakt het wel een omslachtig gedoe als je de computer wilt uitzetten. Trouwens, welke vorm van energiebeheer je ook gebruikt, het naar wens instellen van de diverse knoppen is wel handig. Twee zijn er altijd: die op het voorpaneel van het systeem en die softwarematige in het menu START. Daarnaast hebben sommige toetsenborden extra mogelijkheden zoals een druktoets voor een slaapstand. Die functies zijn instelbaar.

De route is hetzelfde als naar het instellen van de hybride slaapstand, (zie vorige paragraaf) Maar nu openen we het boompje 'Aan/uit-knoppen en deksel'. Met het deksel wordt het voorfront bedoeld. Het is een kwestie van weten wie precies wie is in figuur 3. De diverse mogelijkheden die ze kunnen ondersteunen hoef ik je niet uit te leggen.

- Actie voor aan/uitknop. Men bedoelt de knop, normaliter vóór op de kast.
- Actie voor slaapstandknop. Men bedoelt een eventuele voorziening op het toetsenbord, etc.



- Aan/uit-knop van menu Start, Dat is in het standaard startmenu het bekende symbooltje van een schakelaar. Bij gebruik van het klassiek menu is het de keuze 'Afsluiten' en dan bepaal je met deze instelling wat daar standaard in het afrolmenu verschijnt. Helaas is mijn favoriete optie 'Opnieuw opstarten' niet beschikbaar.

Favoriete software die niet meer werkt

Ik heb er geen woorden voor! De beperkte mogelijkheden die Windows XP had om naar een CD of DVD te schrijven zijn er niet op vooruit gegaan. Ach het is slechts mijn mening, maar ik vind het ronduit van de imbeciele dat je geen ISO-Bestand rechtstreeks naar een schijf kunt sturen.

Brandersoftware: Gratis! In Windows XP gebruikte ik daarvoor freeware "CDBurnerXP" maar die werkte niet onder Vista. Al speurend ontdekte ik "DeepBurner" waarvan ook een freeware versie beschikbaar is op <http://>

www.deepburner.com. Ga rechtstreeks naar download om de freeware versie te vinden. Kort daarop bleek dat ook CDBurnerXP een versie 4 heeft uitgebracht die nog steeds freeware is en vrij van de beperkingen die DeepBurner heeft.

Dit laatste pakket uitvoeriger getest hebbende, kan ik alleen maar iedereen voor gek verklaren die nog dure software van Roxio of Nero aanschaft. CDBurnerXP is te downloaden van <http://cdburnerxp.se/>

De uitvinding van Windows Mail.

Zijn ze daar in Redmond nog wel te red- den of maar meteen sterke mannen in witte jassen sturen? Een ander probleempje is namelijk het verdwijnen van Outlook Express. Microsoft heeft dat in Windows Vista vervangen door een gedrocht met de naam Windows Mail. Wie alleen een paar mailtjes per dag leest zal er geen probleem mee hebben. Maar stel je het volgende voor:

Alleen al mijn lokale mappen in Outlook Express, ik archiveer nu eenmaal graag, bevatten een kleine 1500 berichtjes, maar ik lees ook nieuws.

Hoe nieuws? Wel, alle relevante groepen van Microsoft over Vista en XP, De volledige groep, koppen en inhoud compleet. Zo'n 450.000 berichtjes van gemiddeld 3K in een slordige 1,5Gig in Outlook Express. Daar geen probleem. Maar dat "Windows Mail" zet al die berichten in afzonderlijke bestandjes. Hetzelfde nieuws ophalen dat Outlook Express initieel in een klein uurtje deed, daar heeft Windows Mail drie uur voor nodig. Maar nog spannender is het als je, daardoor ontevreden, al die groepen weer wilt wissen. Welke imbeciel, ik herhaal imbeciel, heeft een structuur bedacht waarbij 450.000 bestandje één voor één moeten worden gewist. Gezakt zonder herexamen!

Daarnaast is het niet meer mogelijk in een Dual boot systeem op beide systemen je mail te lezen, in dezelfde configuratie. Tijd om een lans te breken voor het alternatief, hoe zeer het me ook tegen de borst stuit delen van het OS door software van derden te vervangen, hier kan ik gewoon niets anders.

Mozilla Thunderbird maakt het bij mij helemaal. Er is echt over dat progje nagedacht. Ik heb het op beide Windows XP configuraties en in Windows Vista op dezelfde manier geïnstalleerd.

Hoe dat handig te doen is een verhaal apart, dat ik zal bewaren voor de website, anders is deze SoftwareBus vol! Maar het gebruik is na even wennen minstens zo handig als Outlook Express. Het is uitwisselbaar tussen meerdere systemen en het maken van een backup van je mail is een fluitje van een cent. Meer kunt je tegen het verschijnen van deze SoftwareBus lezen op <http://kb.dosgg.nl> onder Vista.

Onnodig gekanker op Gebruikersaccount beheer.

Het kon natuurlijk niet missen. Er zijn al de nodige sites die vertellen hoe je "dat idiote verifiëren van die regelneef" kunt uitzetten. Jammer dat het gekwaak van deze lieden niet strafbaar is.

Het probleem zal wel onkunde zijn. Ook ik heb me namelijk afgevraagd hoe ik in vredesnaam een aantal bestanden op de plek kon zetten waar ik dat wilde. Uiteindelijk lukte dat door UAC uit te zetten.

Maar ik wist toen ook nog niet dat zulks nooit nodig is. Het gekanker begint zodra

men iets op een systeemprompt wil doen. Men vergeet dan dat CMD.EXE wel als administrator moet worden gestart. Zonder dat kun je beheerder zijn zoveel je wilt, maar je krijgt zelfs geen toegang tot de root van C:\.

Er is helaas nog veel oude software die zonder beheersrechten echt niet wil draaien. Laat ik om te beginnen duidelijk zijn: dat is pulp! Maar soms heb niets beters. Maak een snelkoppeling, klik dan op diens tabblad "Snelkoppeling" even op "geavanceerd" en zet het vinkje aan bij "Als administrator uitvoeren".

"Ha, ja" zal je zeggen, "daar heb ik niets aan, want ik heb een programma genaamd 'Epibrator.exe' dat werkt met *.epi bestanden en als ik klik op een van die bestanden gaat dat fout." Ok, daar is een truc voor.

Ga als administrator naar het register en zoek in HKCR de extensie .epi (of wat het in jouw geval was) Kijk in het rechter venster bovenaan hoe zo'n bestand heet, meestal zoiets als 'epifile'. Ga dan naar de sleutel 'HKCR\epifile\shell\open\command' en noteer precies welk commando daar staat.

Nu maak je de sleutel HKCR\epifile\shell\runas\command aan en daar vul je rechts hetzelfde commando in.

Voortaan kun zie je in het afrolmenu van een .epi ook staan 'Als administrator uitvoeren'.



● Na commentaar van een Lezer ●

Een van onze lezers, de heer Kees Brandjes, vroeg zich af of de beveiliging van Windows Vista dan toch zo makkelijk te omzeilen was, omdat hij iets installeerde vanuit een beperkt account en dat bleek eenvoudig te lukken.

Op het eerste gezicht ziet dat er vreselijk alarmerend uit. Dat kan ik me voorstellen! Maar toch is het heel normaal en het moet zelfs kunnen. Windows NT, nu aangekomen bij versie 6 met de bijnaam Vista, is een 'multi-user' systeem. Ook een individuele gebruiker kan iets installeren, maar wel binnen zijn account.

Er wordt niets neergezet in verboden gebieden. Dus het programma kan niet worden geplaatst in C:\Windows of een van

diens submappen. Alles moet worden geplaatst in mappen die eigendom van de gebruiker zijn en registervermeldingen kunnen alleen in HKCU worden neergezet. Merk ook op dat de map 'Opstarten' een map is die in menu 'Start' weliswaar als één map staat, maar altijd de visuele samenvoeging is van de startmap voor iedereen én die voor de huidige gebruiker.

Als Kees dus een 'schattig virusje' installeert - ja dat kan nog gewoon - kan het alles verzieken en vermoorden wat van Kees is. Totdat een boze systeembeheerder roept "Zeg, ben jij nou helemaal ...", en het account van Kees verwijdert. En daarmee is alles weer piekfijn in orde.

Er is dus niets mis.



● Verstilde vakantieherinneringen ●

Ernst Roelofs

Wanneer u dit leest is er hopelijk een mooie nazomer aangebroken die de herinneringen aan verregende vakanties inmiddels heeft verdrongen. De meesten van u zullen overigens wel digitale foto's gemaakt hebben. Het kan dan zo zijn dat u op zoek moet gaan naar extra geheugenruimte. Voor de gelegenheid heb ik daarom drie externe harde schijven getest.



Allereerst de 500 GB LaCie (met Samsung-schijf), een 250 GB Toshiba en een SATA 2 Samsung 500 GB harde schijf, die met een 'USB 2.0 to SATA/IDE'-kabel aan de computer te hangen is. Vooral het laatste apparaat is erg handig als een SATA- of IDE-harde schijf even getest of gebruikt moet worden. U hoeft deze harde schijf dan niet eerst in te bouwen.

Ik heb allereerst naar het energieverbruik gekeken. De LaCie verbruikt zowel in rust (verbruik alléén trafo) als tijdens gebruik de meeste stroom.

De LaCie, ontworpen door Porsche, is de mooiste en meest compacte uitvoering. Daarnaast blijft de harde schijf vrij koel in de plastic verpakking. De schijf is geformatteerd als FAT 32 en dus zowel op PC als Mac te gebruiken. De LaCie wordt geleverd met backup software.

De Toshiba heeft een wat grotere plastic behuizing en is eveneens als FAT 32 geformatteerd. Deze harde schijf is met een wachtwoord beveiligd. Bij aanmelden wordt zowel de harde schijf als een CD-ROM-icoon zichtbaar. Deze verwijst naar een kleine partitie met daarop de drivers en software om deze harde schijf ook op een Mac te kunnen gebruiken. Op zich ingenieus gedaan, maar het kost je wel een driveletter en dat kan een probleem zijn. Aanmelden op de PC verloopt soepel: er wordt meteen naar het wachtwoord gevraagd. Aanmelden op de Mac kan pas na installeren van speciale software. Na installatie van deze software kan vervolgens het wachtwoord opgegeven worden. Het aanmelden zelf duurt dan nog wel enige tijd.

De LaCie-schijf maakt het nog bonter. Als deze achter een USB-hub zat, werd deze schijf meer dan eens niet gevonden door de Mac (mini).



Qua snelheid ontlopen de twee ingeblikte harde schijven elkaar niet. De losse harde schijf is aanzienlijk sneller, maar is als enige als NTFS geformatteerd, wat van invloed kan zijn. De keus is lastig. De LaCie is de mooiste. Nadeel is dat de

LaCie meer stroom verbruikt, geen beveiliging heeft en het beste plat gebruikt kan worden. De Toshiba is wel beveiligd met een wachtwoord, heeft een houder voor staand gebruik, maar kost je wel twee driveletters. Van de Toshiba is helaas enige tijd terug het aluminium kastje vervangen door een wat groter, lelijker en niet meer te openen plastic kast (net als bij de LaCie). Beide harde schijven kunnen uitgeschakeld worden door middel van een schakelaar en hebben voor de voeding dezelfde aansluiting.

De Toshiba heeft een tuimelschakelaar en de LaCie heeft aan de achterkant een minuscule drukknop, die het niet altijd deed. De LED die aangeeft of de harde schijf in gebruik is, is bij de Toshiba een 'vuurtoren' en bij de LaCie bijna onopvallend (zoals het hoort).

Alle drie de schijven zijn redelijk stil en van de harde schijven wordt de Samsung, verbonden met de USB to SATA/IDE-kabel, het warmst. De ingebouwde schijven hebben geen ventilator en zijn daardoor behoorlijk stil.

Overzicht van energieverbruik en schrijfsnelheid

Externe Harde schijf	Verbruik trafo (W)	Verbruik in rust (W)	Piekverbruik (W)	transfer-snelheid
LaCie	2,6	13,3	30,1	4'02"
Toshiba	0,4	9,7	21,3	3'56"
USB to SATA/IDE	0,6	10,3	27,7	3'02"



● Filmdatabases ●

We hebben allemaal wel eens een onvolledige herinnering aan een film, een acteur of actrice. Dan kan een zoekmachine het geheugen oprispen, maar een grotere en betere trefkans krijg je met een online-filmdatabase, waarvan IMDB (van Amazon) verreweg de bekendste en grootste is. Hieronder een lijst met filmdatabases en besprekingen van de site.
<http://www.imdb.com/> (zeer uitgebreid!) ook als <http://www.imdb.nl> (N.B. niet Nederlandstalig)
<http://www.imdb.com/search> (de zoekfunctie van idem; vooral Angelsaksisch).
<http://us.imdb.com/tour.html> (een rondleiding over de site)

De bespreking van deze database in het Nederlands: http://nl.wikipedia.org/wiki/Internet_Movie_Database

En uitgebreider (in het Engels): http://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Movie_Database
<http://www.jmdb.de/> (ook informatie over imdb)
<http://www.imsdb.com/> (filmscripts, ook voor het downloaden)
<http://movies.yahoo.com/>
<http://www.wupper.de/sites/unnet/> (Bollywood-films)
<http://www.omdb.org/movie>
<http://www.flixster.com/>
<http://www.collectorz.com/connect/movies/> (voor filmverzamelaars)
<http://nfdb.akris.nl/> (Nederlandse films)



● Toepassing voor Paint Shop Pro 9 ●

Henk Rieke

We maken een zwart-wit tekening met Paint Shop Pro (PSP) 9 en gebruiken daarbij een idee van Howard Dickson.

Werkwijze:

Start Paint Shop Pro

Selecteer de afbeelding of foto die u wilt tekenen.

Menu *Venster*

< Dupliceren

Selecteer origineel

Menu *Lagen*

< Verwijderen

Menu *Aanpassen*

< Kleurtoon en Verzadiging < Kleurtoon/
verzadiging/helderheid

Waarden: kleurtoon 0, verzadiging -100
helderheid 0

Scherm *Lagen*

< Nieuwe rasterlaag OK laag Raster 1

Gereedschap *Vullen*

Ga naar achtergrondkleur en vul met de nummers:

rood 192, geel 157, blauw 108

Ga met cursor in het beeld en activeer met de rechtermuisknop

Scherm wordt okerkleurig.

Scherm *Lagen*

Laageigenschappen: zacht licht (hier kan met andere eigenschappen geëxperimenteerd worden)

Menu *Lagen*

< Lagen samenvoegen < alle lagen

Menu *Aanpassen*

< Helderheid en Contrast < helderheid/
contrast

Waarden: helderheid 15, contrast 15

Menu *Lagen*

< Dupliceren

Menu *Aanpassen*

< Kleurbalans < Negatief

Menu *Afbeelding*

< Grijswaarden



**Menu *Lagen***

- < Samenvoegen < alle lagen

De zwart-wit tekening die nu op het scherm staat kan op velerlei manieren veranderd worden.

Bijvoorbeeld met:

Menu *Aanpassen*

- < Kleurbalans < Kanaalmenging veel nuances

- Kleurbalans, veel 'papierkleuren'

- Grijze wereld, veroudering

- Handmatige kleurcorrectie, veel nuances

- Negatief, wit-zwart beeld

- Rood/groen/blauw, leuke combinaties

- < Helderheid en Contrast

- Histogram aanpassen, wijzigen van licht in donker

- Inkleuren, diverse achtergrondkleuren

- Kleurtoon, ook diverse achtergrondkleuren

**Menu *Afbeelding***

- < Kleurdiepte uitbreiden naar 16 milj. kleuren

Scherms *Lagen*

- Laageigenschappen: Tegenhouden

Menu *Aanpassen*

- < Helderheid en Contrast < Histogram aanpassen (bijv.3, experimenteer!)

- Er komt nu een tekening op het scherm

Menu *Aanpassen*

- < Vervaging < Gaussiaans vervagen, waarde 3

- Tekening

Menu *Lagen*

- < Samenvoegen < alle lagen

Menu *Aanpassen*

- < Helderheid en contrast < Niveaus

- Met de middelste ruit is de grijstint te wijzigen

Menu *Bewerken*

- < Plakken < als nieuwe laag

Scherms *Lagen*

- Laageigenschappen: Vermenigvuldigen

- Dekking naar 70% brengen



● Softwarebeveiliging blijft kwetsbaar ●

Webbrowsersaanvallen en op afbeeldingen gebaseerde spam worden groter probleem

Blijkens een rapport (www.iss.net/documents/whitepapers/X_Force_Exec_Brief.pdf) van *Internet Security Systems* (ISS), onderdeel van IBM, zullen internetbedreigingen toenemen en van aard veranderen. Vooral de toename van het aantal geavanceerde, op winstbejag gerichte cyberaanvallen baart zorg. Aanvallen op webbrowsers en spam die niet meer op tekst maar op *afbeeldingen* gebaseerd is blijken onrustbarend (tot 40% van de totale spam) toe te nemen. Deze ‘plaatjes’ zullen het bestaande beveiligingsoplossingen tegen eerdere varianten flink moeilijk maken.

In 2006 zijn 7247 nieuwe kwetsbaarheden geregistreerd en geanalyseerd. Dat zijn gemiddeld 20 nieuwe kwetsbaarheden per dag. In totaal is dat een toename van 40% ten opzichte van de kwetsbaarheden in 2005. Meer dan 88% van de kwetsbaarheden in 2006 was op afstand in te zetten en ruim 50% stelde aanvallers in staat om toegang tot een machine te krijgen.

Daar staat tegenover dat het aantal kwetsbaarheden met grote gevolgen is afgenomen. In 2005 had nog 28% van de kwetsbaarheden grote gevolgen, in 2006 is dat teruggelopen tot 18%. Toch wel een succes voor de beveiligingsbranche. Het is echter wel zaak alert en innovatief bezig te blijven, want de malwaremakers rusten niet.

Enkele andere resultaten in het X-Force-rapport voor 2006 zijn:

- in 2006 is de hoeveelheid spam verdubbeld
- de meeste spam komt uit de VS, Spanje en Frankrijk
- na het Engels is Duits de meest populaire taal voor spammers (naar verwachting zal spam in de lokale taal steeds vaker gaan voorkomen)
- de meest gebruikte onderwerptekst was: “Re: hi”
- de meeste phishing-mail komt uit Zuid-Korea
- downloaders waren met 22% de grote malwarecategorie in 2006
- de populairste exploit op internet om browsers te infecteren, was de MS-ITS-kwetsbaarheid (MS04-013)

Webbrowsers blijven nog steeds een populair doelwit, er zijn miljoenen gebruikers (merendeels zonder veel gespecialiseerde kennis), dus de kans op een ‘hit’ is groot. Vooral de ‘exploits as a service’, de commerciële verkoop van malware, groeit in rap tempo. De verkoop van exploit-onderdelen is steeds beter georganiseerd en gaat bovendien lijken op het indirecte verkoopkanaal van gewone bedrijven. Exploit-leveranciers kopen code uit het criminele circuit en versleutelen deze om kopiëren te voorkomen. Vervolgens wordt deze code voor veel geld aan spamdistributeurs verkocht. De georganiseerde ontwikkeling en verkoop van versleutelde exploit-code gaat ten koste van de effectiviteit van op handtekeningen gebaseerde beveiliging. Zo zijn communities als Orkut met tientallen miljoenen leden al slachtoffer geworden van exploits.

Er zijn steeds nieuwe methoden die aanvallers inzetten om ontdekking door commerciële beveiligingsoplossingen te voorkomen. In 2006 was malware al steeds lastiger in categorieën in te delen. Onder andere doordat er veelvuldig geleend werd van andere ‘succesvolle’ malware. Mede daarom zullen de traditionele categorieën, zoals virussen, rootkit en spyware die door afzonderlijke oplossingen worden aangepakt, in het vervolg minder relevant zijn.

Webbrowseraanvallen nemen toe, maar ook de inzet van verduisteringstechnieken voor web-exploits en versleuteling ervan. Dit bemoeilijkt het traceren van aanvallen door op handtekeningen gebaseerde inbraakdetectie en preventieoplossingen. Uit gegevens van X-Force blijkt dat ca. 50% van de websites met exploits voor infectie van de browser gebruik maakt van verduisterings- of camouflagetechnieken. Bovendien is 30% daarvan ook nog versleuteld.

X-Force categoriseert, analyseert en onderzoekt al sinds 1997 computer-kwets-

baarheden. Daarvan zijn er nu meer dan 30.000 opgeslagen, de grootste database op dit gebied ter wereld. De contentfilterdiensten van IBM Internet Security Systems bieden een compleet beeld van spam- en phishing-aanvallen. Door miljoenen e-mailadressen actief te monitoren, heeft het bedrijf al ontelbare ontwikkelingen in de technologieën van online-aanvallers ontdekt.

ISS verwacht dat de groei van het aantal kwetsbaarheden zal voortduren, onder andere door de introductie van nieuwe besturingssystemen. Hoewel deze meer beveiligingsfunctionaliteit bevatten en goed gecontroleerd zijn, leidt de complexiteit zeer waarschijnlijk tot kwetsbaarheden. Verder zullen ook de gelijktijdige introducties van nieuwe versies en software-updates door derde partijen de kwetsbaarheid verder vergroten.

Het volledige X-Force-rapport is beschikbaar via: www.iss.net/documents/whitepapers/X_Force_Exec_Brief.pdf



● ODBC-perikelen ●

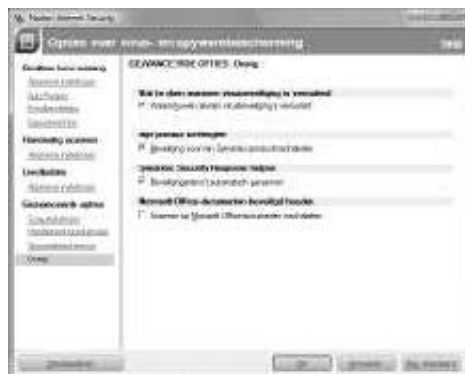
Dennis van Hoof

Voor mijn werk gebruik ik MS Access vaak als rapportagetool om gegevens op te halen van andere databases met behulp van ODBC-koppelingen.

Na de overstap op een nieuwe laptop werkte het koppelen naar een externe database niet meer: op het moment dat ik in de dialogbox ‘ODBC-databases’ aanklikte verdween het scherm. Na Windows Vista de schuld te hebben gegeven, ben ik naarstig op internet op zoek gegaan naar een mo-

gelijke oplossing. Uiteindelijk vond ik die op MySQL Forums: de boosdoener is niet Windows Vista, maar Norton Internet Security. Hier staat name-

lijk standaard onder ‘Opties voor virus- en spywarebescherming’ een vinkje bij ‘Scannen op Microsoft Office-documenten inschakelen’. Na verwijdering van dit vinkje werkte de ODBC-koppeling weer als vanouds.



—● **Waarom Linux het niet gaat redden op de desktop?** ●—

Jan Stedehouder

In een vorige SoftwareBus heb ik geschreven over de Linux Proliferation Agreement. In essentie was het een pleidooi voor een meer actieve rol van eindgebruikers bij het zichtbaar maken van de meerwaarde van Linux in het publieke domein. Het artikel stond eerder op mijn (Engelstalige) weblog en belandde op de voorpagina van Digg. Ik kan jullie garanderen dat de webhost dan best even staat te kraken, al heb ik gehoord dat een hit van Slashdot echt op een drama uit kan lopen. Maar goed, het artikel raakte een paar gevoelige snaren en een deel van de reacties was vooral om mij en anderen ervan te overtuigen dat Linux het nooit zou redden op de desktop. Ik heb die reacties maar even gebundeld.

(1) Sommige programma's zijn niet voor Linux beschikbaar

Klopt. Zonder meer. De aanhangers van deze uitspraak noemden vooral de Adobe/Macromedia programma's zoals Photoshop en Dreamweaver, maar het geldt zeker ook voor programma's van andere producenten. In een aantal gevallen kun je echt zeggen dat er (nog) geen gelijkwaardige tegenhanger onder Linux bestaat en als je deze programma's dan dagelijks intensief moet gebruiken is een overstap naar Linux wellicht helemaal niet wenselijk.

Maar (er is altijd een 'maar').... Dit probleem doet zich slechts bij een deel van de eindgebruikers voor en niet bij alle eindgebruikers. Niet iedere eindgebruiker is een 'power user' van Dreamweaver of Photoshop (al was het maar vanwege de prijs). In veel gevallen heeft het programma veel meer functionaliteiten dan we

dagelijks of zelfs maar regelmatig gebruiken. Bij een Windows naar Linux migratie (W2L migratie) is het zinnvoller te kijken naar de werkelijk gebruikte functionaliteiten en dan pas naar een goed open source alternatief te zoeken.

In die gevallen waar de voornoemde programma's toch gebruikt moeten worden bieden emulatie en virtualisatie mogelijke oplossingen. Hans Lunsing heeft de vorige keer al uitgebreid gesproken over Wine (en waarom het eigenlijk geen emulatie mag heten). Wine en Crossover Office bieden de mogelijkheid om bijvoorbeeld Dreamweaver en Photoshop onder Linux te installeren. Voor virtualisatie zijn VirtualBox, Xen of VMware Server gratis te installeren en dan is het nog maar een kwestie van het opstarten van een virtuele Windows PC voor de benodigde software. Het vraagt misschien een investering van een paar tientjes voor extra RAM geheugen, maar in ruil daarvoor bespaar je honderden euro's aan 'closed source' software die is vervangen door open source programma's.

(2) Linux is geen spelplatform

Tja, daar valt voor een groot deel weinig tegen in te brengen. Het aantal nieuwe spellen dat een versie voor Linux krijgt naast een Windows versie is op één hand te tellen. Overigens geldt dit ook voor Mac OS X en dan hoor je dit argument een stuk minder. Klaarblijkelijk verwacht het Mac publiek niet dat er met de PC gespeeld moet gaan worden.

Rond 'gaming' is een miljardenindustrie ontstaan en dat trekt natuurlijk de aan-

dacht. De verkoopcijfers van Halo 3 zijn fenomenaal. Maar ‘gaming’ is weer niet het begin en het einde van het computergebruik. ‘Hardcore gaming’ is niet voor iedereen weggelegd en is toch vooral voor de types die ‘even’ € 600,— neertellen voor een nieuwe grafische kaart ‘omdat het nieuwe spel volgende maand uit komt’. Kortom, als we de doorbraak van Linux laten afhangen van een zeer kleine groep eindgebruikers dan zijn we verkeerd bezig.

Daarbij komt dat ‘gaming’ onder Linux een stuk beter is dan velen denken. Voor een deel van de populaire spellen onder Windows is Cedega een oplossing. De liefhebbers van first person shooters kunnen aardig wat uren doorbrengen met spellen als Nexuiz, Sauerbraten, Alien Arena. Wolfenstein: Enemy Territory en Total Combat: Elite. De spelomgevingen van met name de laatste twee spellen zijn zeer indrukwekkend en professioneel uitgevoerd. Voor vrijwel elk genre zijn goede spellen beschikbaar, maar dat is een onderwerp voor een volgend artikel.

(3) Linux heeft een éénduidige desktop nodig

Begrijpelijk. Het kan ook wel verwarrend zijn. Je hebt KDE, GNOME, Xfce, Fluxbox, Enlightenment en zo kunnen we nog wel even door gaan. Voor veel Windows gebruikers is dat even wennen. Ik ken genoeg eindgebruikers die al in paniek raken als een pictogram niet meer op dezelfde plaats staat. De meesten kennen alleen de grafische interface van Windows en zijn wellicht niet eens in staat de verschillende gereedschappen te vinden en te gebruiken.

Dit is nu eenmaal anders onder Linux. Daar is de grafische werkomgeving niet gelijk aan het besturingssysteem. Wat je doet of laat met die omgeving is het resultaat van een persoonlijke keuze, een weergave van jouw stemming en voorkeuren. De promotie van één enkele grafische omgeving lijkt een handige oplossing, maar is het niet. Een stukje training in het gebruik van Linux lijkt me een stuk wenselijker.

(4) Linux moet eindelijk eens afstappen van de commandoregel

Ik mag het niet hopen en ik denk ook niet dat het noodzakelijk is. Een tijdje geleden verzorgde ik voor onze leden een workshop installeren onder Ubuntu Linux. De meesten hadden weinig ervaring met Ubuntu, maar hadden hun wortels nog in het DOS tijdperk. Ik moet zeggen dat het onderdeel “Installeren via de commandoregel” een heel stuk sneller werd opgepikt dan de gedeelten die ingingen op de grafische tools.

Er zijn hele goede Linuxdistributies waarmee een gemiddelde gebruiker dagen, weken, misschien zelfs maanden kan werken zonder ooit maar van een commandoregel gebruik te hoeven maken. Maar het artikel over de Linux Proliferation Agreement ging over educatie en empowerment, over het goed toerusten van eindgebruikers met de juiste vaardigheden. Bij een goede uitleg zullen - naar mijn mening - de meeste gebruikers sneller over de drempel van de commandoregel stappen dan velen nu denken.

(5) Linux heeft eerst een betere ondersteuning van de hardware nodig

Ongetwijfeld, maar heeft iemand pas nog

Vista geïnstalleerd? En? Werkte alles naar behoren? Kon alle software zo worden geïnstalleerd? Nee dus. Ik ben het er helemaal eens dat er ruimte is voor verbetering. Ik hoor nog te veel geluiden dat de monitorinstellingen niet goed worden afgehandeld bij de installatie, dat de draadloze internetverbinding lastig is in te stellen en zo zijn er vast wel meer geluiden. Maar voor de meeste problemen met de hardware zijn wel oplossingen te vinden.

Toen ik mijn eerste stappen met Linux zette leerde ik dat ik mijn winmodem te deur uit moest doen en moest vervangen door een relatief goedkope externe modem. Zonder Linux had ik niet eens geleerd wat een winmodem was. Een korte speurtocht op het internet levert vaak al meerdere oplossingen op voor de problemen.

We moeten één ding ook niet vergeten. Zodra de hoeveelheid eindgebruikers een kritieke massa gaat bereiken lost het probleem met de hardwareondersteuning zichzelf wel op. Ondertussen moeten wij - de eindgebruikers- leren om de juiste hardware aan te schaffen, hardware die een sticker "Linux Compatible" op de doos heeft. De markt doet dan de rest wel.

(6) Linux moet eerst beter worden

Een mooie algemene uitspraak die altijd waar is, maar tegelijkertijd niets meer zegt. Waar moet Linux beter in worden? De ontwikkelingen gaan hard, heel erg hard. De belangrijke distributies komen meerdere malen per jaar met nieuwe vrijgaven met betere ondersteuning voor de hardware, de nieuwste versies van programma's en applicaties en nieuwe onderdelen gericht op gebruiksgemak.

Ja, er zijn nog tekortkomingen en er zitten gaten in bestaande applicaties, maar zullen die worden opgemerkt door de meerderheid van de gebruikers?

Misschien kan een organisatie niet overstappen op Thunderbird vanwege het ontbreken van een solide Exchange connector, maar ja, voor veel anderen is dat weer geen vraagstuk.

De Linux Proliferation Agreement richt zich op het aanleren van basisvaardigheden aan eindgebruikers en die vaardigheden kunnen met de huidige distributies prima worden bijgebracht.

(7) Linux is te veel versplinterd

Helemaal mee eens. Zo langzamerhand ga ik het echt niet meer boeiend vinden als weer een distributie bouwer opstaat om zijn eigen jeuk te krabben en één of twee onderdelen van een andere distributie verandert om de 'ultieme' ervaring met Linux te creëren. Sorry, maar voor de promotie van Linux in een zakelijke omgeving kan ik niet aankomen met een distributie die wordt onderhouden door een contactgestoorde ontwikkelaar en een religieus-fanatieke fanclub.

Mijn advies is simpel. Zoek een distributie die voor jou werkt en waar je blij mee bent. Uiteindelijk zijn de meeste eindgebruikers niet bezig met distributie A of B, of met pakketbeheerssysteem X, Y of Z. Die willen gewoon hun werk doen op de computer en willen met functionele programma's werken. Het gaat er bij de Linux Proliferation Agreement om dat de gebruikers weten en leren dat een goede open source desktop mogelijk is.

(8) Linux is een filosofie

Dat vond ik eigenlijk nog het leukste te

genargument. Linux gaat het niet redden op de desktop, omdat er een complete visie achter zit. In het artikel over de GPL v3 heb ik aangegeven dat ik juist heel blij ben met die achterliggende visie, welke is opgebouwd rond de beginselen van samenwerking, openheid, participatie en vrije verspreiding. Of geven we de voorkeur aan de commerciële winstmotieven

van de grote bedrijven? En dan komen we bij het één van de mooiere resultaten die Linux nu al heeft opgeleverd: zelfs de grootste critici hebben nu tenminste een keuze gekregen. Voordat Linux de huidige positie bereikte waren ze verplicht voor hun besturingsysteem en de software te betalen. Ze kiezen er nu voor om dat vrijwillig te doen. Mooi toch?



Freeware utilities

The screenshot shows the 'Tech Support Alert' website. The main heading is 'The 46 Best-ever Freeware Utilities'. Below the heading, there is a list of 46 utilities, each with a small icon and a brief description. The list is organized into three columns. The first column includes items like 'Best Free Web Browser', 'Best Free Backup Program', and 'Best Free Download Manager'. The second column includes 'Best Free System Restore Software', 'Best Free System Restore Software', and 'Best Free System Restore Software'. The third column includes 'Best Free System Restore Software', 'Best Free System Restore Software', and 'Best Free System Restore Software'. The website also features a sidebar with 'Gizmo's Top Picks' and a navigation menu.

Voor een bonte, maar gerubriceerde verzameling van freeware-utilities. Er zijn degelijke beschrijvingen (in het Engels) en de site wordt vrij goed bijgehouden. http://www.techsupportalert.com/best_46_free_utilities.htm.

En ziet u linksboven *Gizmo's Top Picks* staan? Kijk daar ook eens. Ook een kijkje op <http://www.freewarefiles.com/> kan de moeite waard zijn.

Doorgaande in deze lijn: <http://freeware.startpagina.nl/>, en de evenknie <http://freeware.startkabel.nl/> en (in het Nederlands: <http://www.nederlandstaligesoftware.nl/>,

www.nederlandstaligesoftware.nl/, <http://freeware.linklib.nl/>, <http://users.pandora.be/gratissoftwarepagina/index.html> alsook: <http://www.gratissoftwaresite.nl/>, <http://www.freewarepaleis.nl/>, <http://www.bestedownloads.nl/>, <http://www.gratissoftware.nu/>.

Maar de bekendste is en blijft zeker: <http://www.tucows.com/> (Engelstalig). Op <http://www.download.com/> is niet overal even duidelijk of het om freeware of shareware, dan wel commerciële software gaat.

● Kerst en computer ●

Maak en verzend een (te) gekke kwiebus!

Jules Zollner

Kerstkaarten (via de computer) zijn er overal en wel te veel, en daarom maken we ze dit jaar zelf. Dat is wel zo origineel, en ook nog eens leuk om te doen. We beginnen daarom maar meteen. Er is geen tijd te verliezen.

We gaan onze vrienden, bekenden, familieleden, relaties en (on)bekende weldoeners een leuk en aangenaam verrassend kubusje sturen. Dat zetten ze zelf in elkaar, in een tijd van 2 seconden.

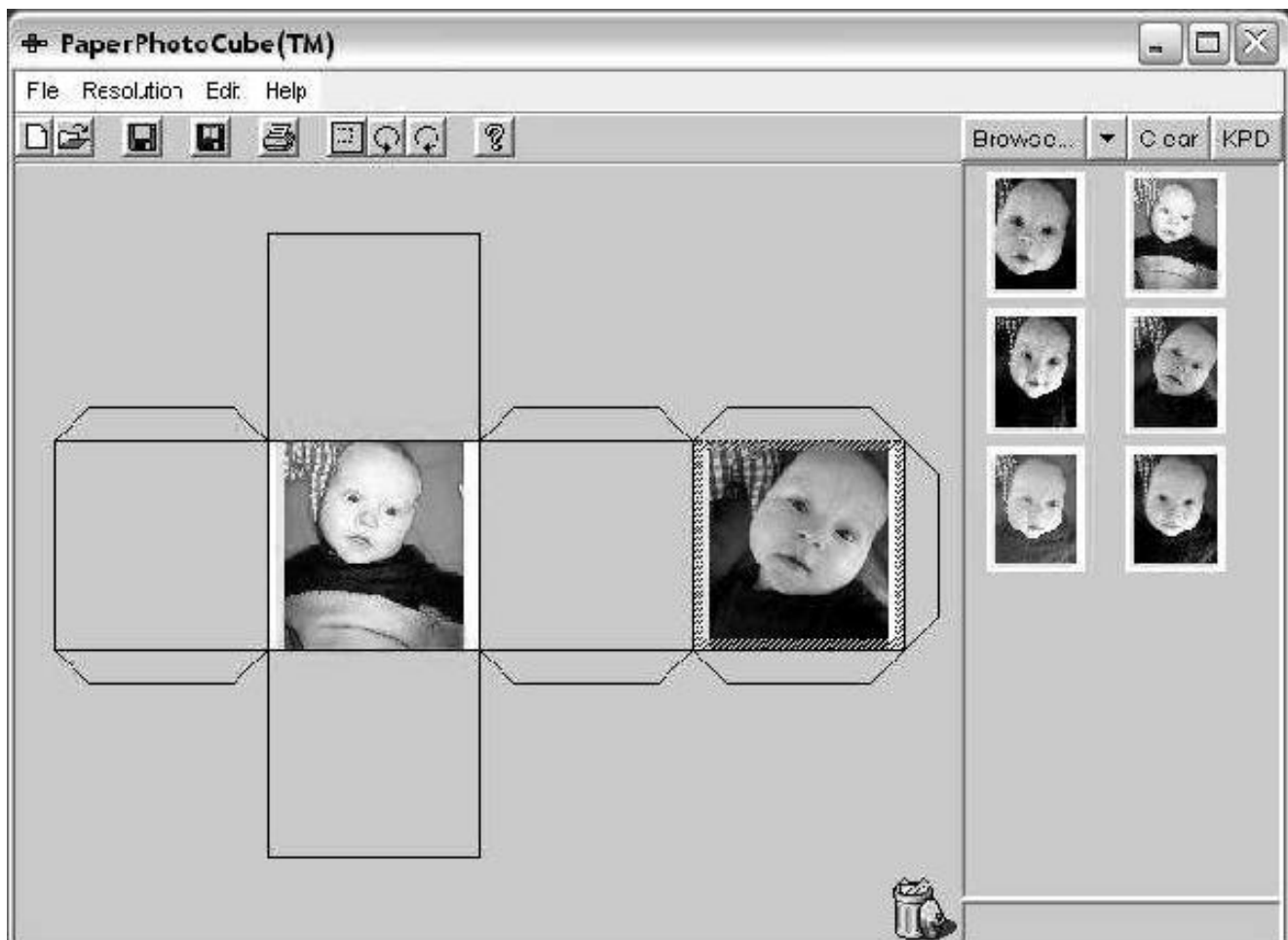
Wat hebben we nodig.

50 vel chamois ("crème") A4 papier van 120 gram, bij V & D voor 3,95 euro. Een

snijmatje, een (afbreek-) snijmes, rolletje tweezijdig plakband, bureauschaartje, maatlat waarlangs gesneden mag worden, de printer met alleen zwart, het computerprogramma, postzegels, enveloppen klein kabinet.

Download voor een tientje bij www.trivista.com de Paper Photo Cube.

De werklay-out van dat reuzeleuke en eenvoudige programmaatje zie je in bijgaande afbeelding. Het gaat erom dat je zes leuke, duidelijke mooie foto's uitkiest, die je met het programma op de zes kanten van de kubus gaat slepen.





Hoe het eindresultaat eruitziet, met de spullen die je nodig hebt, is te zien op de andere afbeelding. Vergelijk de afmetingen met de lucifersdoosjes.

Zou je de kubus in kleur laten afdrukken, dan kost hij 1,60 euro per stuk. Daarom raad ik zwartwit print op chamois (“crème”) van V & D aan.

Als je de A4 vellen geprint hebt, moet je de kubusjes uitsnijden langs de dunne lijnen die zijn meegeprint. Met de achterkant van de scherpunten ril je de vouwlijnen alvast even voor. Op de plakvlakken breng je netjes op maat het tweezij-

dig plakband aan. Dat moeten de ontvangers gebruiken.

Op de binnenkant van de blanco onderkant van deze kubusjes zet je met pen je kerst- en nieuwjaarswens. Later kun je dat ook eens met verjaardags-feliciteatiekubusjes zo doen.

Je vouwt de kubusjes alvast met de goede kanten mee, zodat ze in een klein-kabinet envelop passen, adressen en postzegels erop en klaar! Zou er iets niet goed gaan dan stel je je meteen met mij in verbinding. (j.zollner@hccnet.nl) Veel succes en veel plezier! Prettige kerstdagen en een goed oud en nieuw. .



● Kalenders online ●

Kees van der Vlies

Aan het eind van het jaar is er een run op winkels voor kalenders en agenda's. Met de pc en een nette printer zijn ook prima kalenders in talloze uitvoeringen te maken. Er zijn varianten voor afdrucken op papier en voor websites.

Microsoft Office

Voor MS Office-producten zijn er online kant-en-klare sjablonen beschikbaar; kijk voor een overzicht voor 2008 op <http://office.microsoft.com/nl-nl/templates/CT101425391043.aspx>. Bijv. voor Excel: De lange url <http://office.microsoft.com/nl-nl/templates/enz>. is kort: <http://tinyurl.com/2amrtf>.

Er zijn sjablonen voor kalenders 2008 in *PowerPoint*, *Excel*, *Publisher* en *Word*. Voor *MS Visio* is de kalender te vinden in <http://office.microsoft.com/nl-nl/visio/HA010773341043.aspx>.

In *MS Works* is via *Picture It* een aantal kalendermodellen beschikbaar. Het werkt niet al te eenvoudig en is er geen andere taal dan Engels.

Voor *OpenOffice*, andere Linux-tekstverwerkers en *WordPerfect Office* zullen ook passende sjablonen (al dan niet via downloaden)

beschikbaar zijn, veronderstel ik. Bij WP heb ik dat gezien.

Ook *direct* kan in Word een sjabloon geopend worden. De procedure voor *Word 2003* is: Bestand → Nieuw → Algemene sjablonen. → tabblad Andere documen-

ten → Wizard kalender (alleen een maandkalender in drie uitvoeringen).

Bij *Word 2007* is - voor zover ik kan nagaan - geen sjabloon *KALENDER* beschikbaar. De Wordgebruiker wordt doorgestuurd naar de Office-website, waar o.a. bovengenoemde 'templates' op te halen zijn. Nadeel is dat je dan wel een internetverbinding open moet hebben. En je krijgt gezeur over valideren dat Microsoft dan start.

Via de tabelfunctie kun je natuurlijk in Word je eigen fraaie kalenderontwerp maken.

Het maken van kalenders is ook een succesvol domein van allerlei bedrijven, zoals HEMA en TNT Post waar je met toevoeging van (eigen) foto's fraaie en persoonlijke kalenders kunt laten drukken. Het valt wel op dat er erg veel 'oude' kalenders op internet staan. Ik kan me niet voorstellen dat daar veel belangstelling voor zal zijn.

Ook viel ten tijde van het schrijven van dit atikel het aantal te downloadenkalenders voor 2008 erg tegen.

Dan moet je dus ka-

lenderssoftware voor elk op te geven jaar gebruiken of naar commerciële sites gaan. Veel commerciële download-sites hebben van hun kalenderssoftware proefversies voor bijv. 30 dagen.

Op de volgende bladzijde een overzicht van links naar software voor kalenders. Hier en daar wat commentaar.

Terzijde: uitgebreide en interessante artikelen over kalenders en tijdrekening zijn te vinden op:

www.morgenster.org/kalender.htm en <http://nl.wikipedia.org/wiki/Kalender>

Algemene informatie in het Duits is te vinden op: <http://www.computus.de/kalenderlinks/kalenderlinks.htm>.

● Websites met software voor kalenders en agenda's ●

Let erop dat 'calendar' in het Engels vaak 'agenda' betekent. De Google calendar is een online-agenda.

- www.google.com/accounts/ServiceLogin?service=cl&passive=true&nui=1&continue=http%3A%2F%2Fwww.google.com%2Fcalendar (de online Google-agenda/kalender; je hebt een Google-account nodig)
- www.printablecalendar.ca/ (als MS Word-document; 'premium'-lid worden is niet gratis, maar is wel vereist als je kalenders verder dan 1 maand in de toekomst wilt ophalen)
- www.freeprintablecalendar.net/ (in vele talen, waaronder Nederlands)
- www.printable-calendar.com/
- www.wv-be.com/Kalender.asp (een Belgische kalender in Excel van Willy Vanhaelen)
- <http://cgi.dit.nl/kalender.cgi>
- www.pinkelotje.nl/kalender/ (voor kinderen simpele stap-voor-stap-uitleg)
- <http://kalender.webstek.info/> (sober, alleen per maand, over te schakelen op Engelse aanduiding van dagen en maanden)
- www.onlineagenda.nl/planning/do.asp (een online-agenda, voor invulling en opslag is registratie vereist)
- www.youreon.nl/kalender/index/ (voor kalender op je eigen website; geen reclame! Aanmelden vereist)
- www.leejoo.nl/java/clocks/speed_kalender.htm (JavaScript voor opname in websites)
- www.jubelkalender.nl/ (commercieel)
- www.zuzu.nl/ (Registratie vereist)
- www.smartdraw.com/specials/downloadable-calendar.htm?id=67403 (downloaden van kalendersoftware) → klein: <http://tinyurl.com/sy69g>
- www.eigenkalender.nl/
- <http://calendarhome.com/> (ruime keus, ook in het Nederlands)
- www.printfree.com/Calendars.htm
- www.freedownloadmanager.org/downloads/kalender_software/ (Duitse beschrijvingen)
- www.somacn.com/p352.php
- www.tkexe.de/kalender_download/index.htm (fraaie vormgeving, vele talen, waaronder Nederlands, de afdruk gaat waarschijnlijk veel inkt of toner kosten) ook: www.softpedia.com/progDownload/TKexe-Kalender-Download-20858.html
- www.timeanddate.com/calendar/ (jaar en land opgeven; feestdagen en maanden worden ook getoond; grappig dat ook van elk jaar een lijst opgeroepen kan worden met jaren waarin dezelfde kalender van toepassing was en zal zijn. Dan weet u dat de kalender van 2007 in 2018 opnieuw gebruikt kan worden en dat u voor 2008 een kalender van 1980 of 1952 kunt gebruiken). De site bevat talrijke andere toeters en bellen: aftellen tot een op te geven datum, dagen

verschil tussen 2 data, een tijdzonecalculator, kalenderweergaven, zonsopgang/ ondergang, afstand tussen twee (wereld)steden, welke dag was het op ... enz.

- www.myfreecalendarmaker.com/ (verschillende formaten, Engelstalig, wordt in pdf gedownload)
- www.dltk-cards.com/calendar/ (thema's en afbeeldingen te kiezen, modellen o.a. in het Nederlands en het Latijn)
- <http://familycrafts.about.com/od/calendars/> (vooral VS)
- www.vertex42.com/calendars/printable-calendars.html (erg USA; ook voor overname op websites)
- www.enchantedlearning.com/calendar/ (vooral voor kinderen)
- www.cardfountain.com/printable_calendars.php (alleen Engelstalig)
- www.calendarprintables.com/ (simpel, Engelstalig)
- www.aspavailabilitycalendar.com/free-printable-calendars.asp (idem)
- www.torrentportal.com/details/1391832/Wallpaper%20Calendar%203.0.2.87.html
- www.smaragdtorrent.to/tor/219652/Playboy_2008_Calendar.html. De Playboy-kalender 2008. Er staan ook minder onthullende kalenders op deze site.

Op de **DigiFoto Disc 2007** van de DOSgg staat onder *Tools* het freeware-programma **PhotoPrint Calendar 3.0**, een gebruiksvriendelijk hulpmiddel om van eigen of rechtenvrije foto's fraaie kalenders te maken. Uiteraard krijg je het mooiste resultaat met goede printers en goed papier. De link op de CD-ROM werkt helaas niet meer, maar via <http://www.foto-freeware.de/photoprintcalendar.php> schijnt hij nog wel opgehaald te kunnen worden.

Uit de bespreking: Maak zelf een jaarkalender of verjaarskalender. Een leuk geschenk! Het programma is Engelstalig, maar heeft in scherm 'Date' de keuzemogelijkheid van Nederlandstalige (Dutch) maand- en dagnamen. Ook andere talen zijn beschikbaar. Hoewel ontwikkeld voor Canon-BubbleJet-printers, werkt het programma ook prima met andere merken printers.

Je vindt veel prachtige vrij te gebruiken foto's op deze DigiFotoDisc 2007 (map Foto's/Dieren) of op de Canon website <http://cp.c-ij.com/english/photo/>. De categorieën zijn: World, Nature en Sports.

Opties: Naar keuze foto boven of naast kalender. Foto's kunnen worden aangepast (uitsnede / helderheid / roteren etc.).

Drie typen indeling en diverse lettertypen beschikbaar

Voor verjaarskalender kies je 'maandaanduiding zonder jaartal' en calendar format 'diary'. Via *Custom size* ook andere formaten mogelijk (A5 etc.).

Mogelijkheid bijzondere datums te accentueren.



De voorzijde van deze *SoftwareBus* toont de illustratie bij het artikel 'Maak een aquarel van je vakantiefoto' in de vorige uitgave (p.32).

● GigaHits 2007-6 ●

Henk van Andel

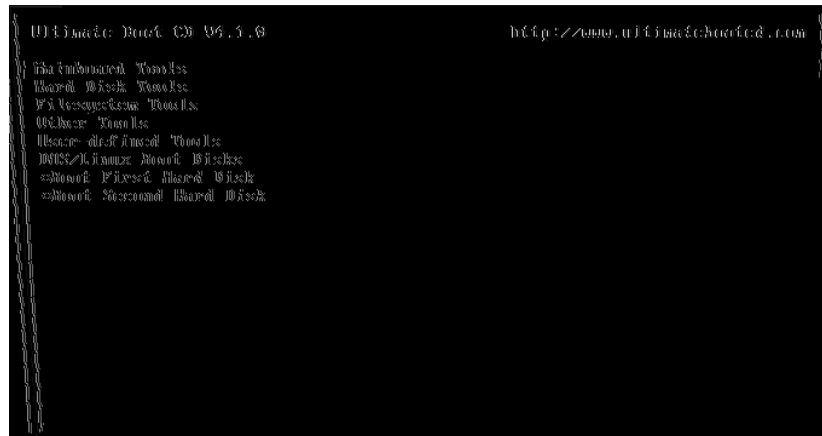
Er zit weer een jaargang GigaHits op. Met veel vernieuwingen, veel meer programma's met veel meer variatie. Ook GigaHits 2007-06 bevat weer zo'n 400 programma's. Over heel 2007 heb je op de GigaHits ongeveer 2.500 programma's in huis gekregen!

Onze goede voornemens voor 2008 houd je nog te goed. Maar we kunnen al vast wel verklappen dat voor de GigaHits weer een aantal verbeteringen op stapel staat.

Terug naar 2007-06. Zoals je van ons gewend bent, nemen we vooral gratis programma's op. *Freeware* en *Open Source* zijn de sleutelwoorden. Ook deze keer weer veel handige tools voor het gebruik van de PC in het algemeen en Windows in het bijzonder.

De eerste GigaHits van dit jaar waren zoals voorheen voorzien van een aantal bootable tools. Die bleken telkens zo'n 1 Gigabyte aan ruimte te vergen, verouderd en

vaak te veel van hetzelfde. We hebben toen de abonnees gevraagd of we hiermee telkens door moesten gaan of misschien beter dit soort tools af en toe op zouden moeten nemen. Aan dat laatste werd duidelijk de voorkeur gegeven. Deze keer daarom een groot aantal tools en beveiligingsprogramma's. GigaHits 2007-06 is bootable en je kunt daarna de gewenste tools opstarten. We maken gebruik van de *Ultimate Boot CD*, waar

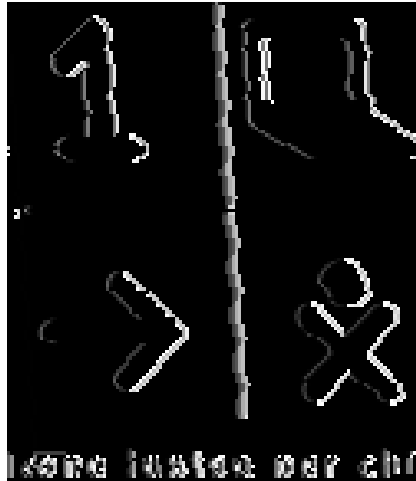


op ongeveer 120 programma's staan (die komen nog eens bij de al genoemde 400

programma's op GigaHits 2007-06). Allemaal heel nuttig en heel recent. In de toekomst willen we de nieuwste Ultimate Boot CD 2x per jaar opnemen.



Ook de Linux fans laten we deze keer niet in de kou staan. We hebben een ISO-image van het OLPC Linux operating system opgenomen, zowel een 'live' distributie als een installeerbare distributie. Je moet deze ISO's zelf op een CD-R disc branden. OLPC staat voor 'One Laptop Per Child'. Je weet wel, de



laptop van \$ 100, die helaas toch \$ 200 moet gaan kosten, maar er nog niet is. Het OLPC Linux heeft een heel gemakkelijke structuur. Probeer het eens uit. Beginnende PC-gebruikers (en dat zijn in ons landje vooral de 50-plussers!) kunnen er veel plezier aan beleven.



Linux-nieuwtjes

❶ Onlangs is een nieuw Nederlandstalig boek over Ubuntu uitgekomen: *Probleemloos overstappen op Linux* door Dennis Leeuw en Jan Stedehouder, uitgegeven bij Sdu/Academic Service, inclusief CDROM met Ubuntu, voor de prijs van €27,51. ISBN: 978 90 12 11775 3. Volgens Computerboek.nl is het het best verkochte computerboek van de eerste week van oktober. Hans Lunsing schrijft: "Ik kan het van harte aanbevelen." Delen van het boek van de hand van Jan Stedehouder zijn al in artikelvorm in de *SoftwareBus* verschenen.

❷ Eind oktober is **Ubuntu 7.10** (Gutsy Gibbon) uitgebracht. De Werkgroep Ubuntu Nederland heeft dit met een 'release party' in Hilversum gevierd. Zie <https://wiki.ubuntu.com/DutchTeam/> voor meer informatie. Een overzicht van nieuwtjes in Gutsy is te vinden op de Engels/Russische site: 'Tolero's tech notes': <http://tech.tolero.org/blog/en/linux/review-ubuntu-710-gutsy-features-changes>; dat is korter:

<http://tinyurl.com/37gjd7>.

❸ Onlangs is na bijna een jaar ontwikkeling ook **openSUSE 10.3** uitgekomen. Hier vindt je de aankondiging en een overzicht van alle vernieuwingen: <http://news.opensuse.org/?p=400>). Hoe je allerlei niet vrije extra's (zoals bepaalde web browser plugins, ondersteuning voor het afspelen van Windows Media en DVD-films, en drivers voor Atheros draadloze apparaten en Nvidia en ATI videokaarten) moet toevoegen kun je lezen op de website 'Software in Review': www.softwareinreview.com/cms/content/view/84/.

❹ **Mandriva** heeft deze week versie 2008.0 uitgebracht. Hier vind je de aankondiging: club.mandriva.com: http://club.mandriva.com/xwiki/bin/view/Main/2008_released. Een overzicht van wat het allemaal aan nieuwtjes biedt, vind je op 'Frederik's blog': <http://artipc10.vub.ac.be/serendipity/archives/38-guid.html>.



● Een website onder je eigen naam ●

René Suiker

Hoewel er in Helmond nog weinig van te merken valt, voor zover dat tenminste valt af te lezen uit de belangstelling voor mijn pand, schijnt de economie behoorlijk aan te trekken. Tot dusver hebben we steeds allerhande gratis zaken behandeld in het kader van Platform WebOntwerp, maar de laatste tijd komen er toch steeds meer mensen bij mij die het helemaal niet erg vinden om een paar eurootjes per maand uit te geven voor een stukje 'web presence'.

Verder wil dus iedereen 'op het web staan', maar liefst zonder al te veel ingewikkelde toeren uit te moeten halen. WebSpace, html-editors, ftp-clients en zo, dat is allemaal veel te ingewikkeld. Kan het niet simpeler?

Welnu, zoals we allen weten, voor niets gaat de zon op, voor alle extra wensen moet je betalen, maar het kan inderdaad wel. Je kunt voor een paar euro per maand met je eigen naam (mits die niet al aan iemand anders is vergeven) het web op. Je krijgt dan een beetje (doorgaans genoeg) ruimte op het web en je kunt gelijk gebruik maken van je eigen domein. Los daarvan, en daar gaan we het nu over hebben, kan je gebruik maken van wat gereedschap om snel een site te maken.

We maken als DOSgg natuurlijk geen reclame van de ene aanbieder over de andere, maar voor dit artikel heb ik toevallig gebruik gemaakt van de aanbieder Strato. Ze hebben diverse pakketten in de aanbieding.

Over hoe je zo'n pakket selecteert, en welke aanbieder je kiest, kan ik wel eens een artikel schrijven, maar vandaag hebben we het over het maken van een website m.b.v. zo'n eenvoudig stukje gereedschap dat je bij deze service meekrijgt. In het geval van Strato, maar vast en zeker ook bij menige andere partij, is dat Livepages.

Je hebt wel een stabiele verbinding met internet nodig om dit alles mogelijk te maken. Vervolgens, even stap voor stap, aan de slag. Je surft naar je partij, in dit geval dus strato: www.strato.nl.

Je komt dan op een scherm als dit:



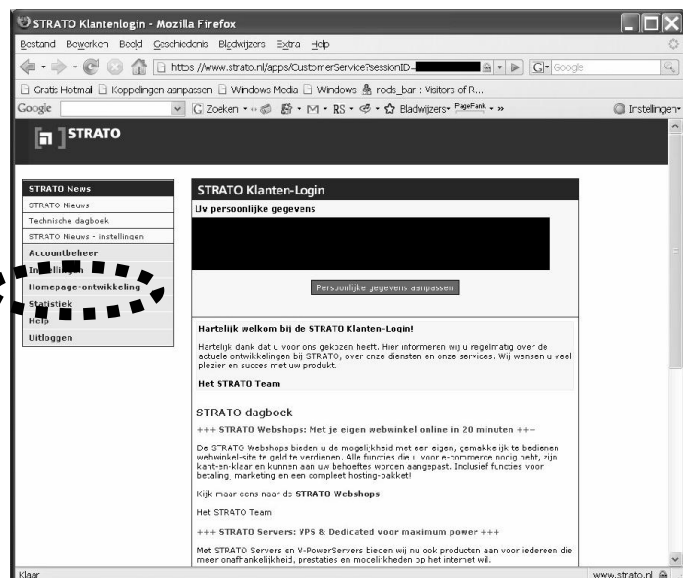
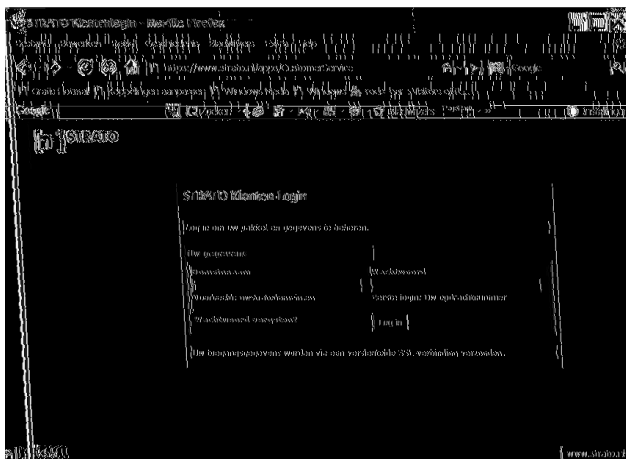
Vervolgens klik je op ‘Klanten-Login’ (midden bovenin, omcirkeld).
Je krijgt dan het volgende scherm, bij deze partij:

kader van dit artikel heb ik domein en password maar even niet ingevuld toen ik het plaatje kopieerde, maar u begrijpt vast wel hoe dat in z'n werk gaat.

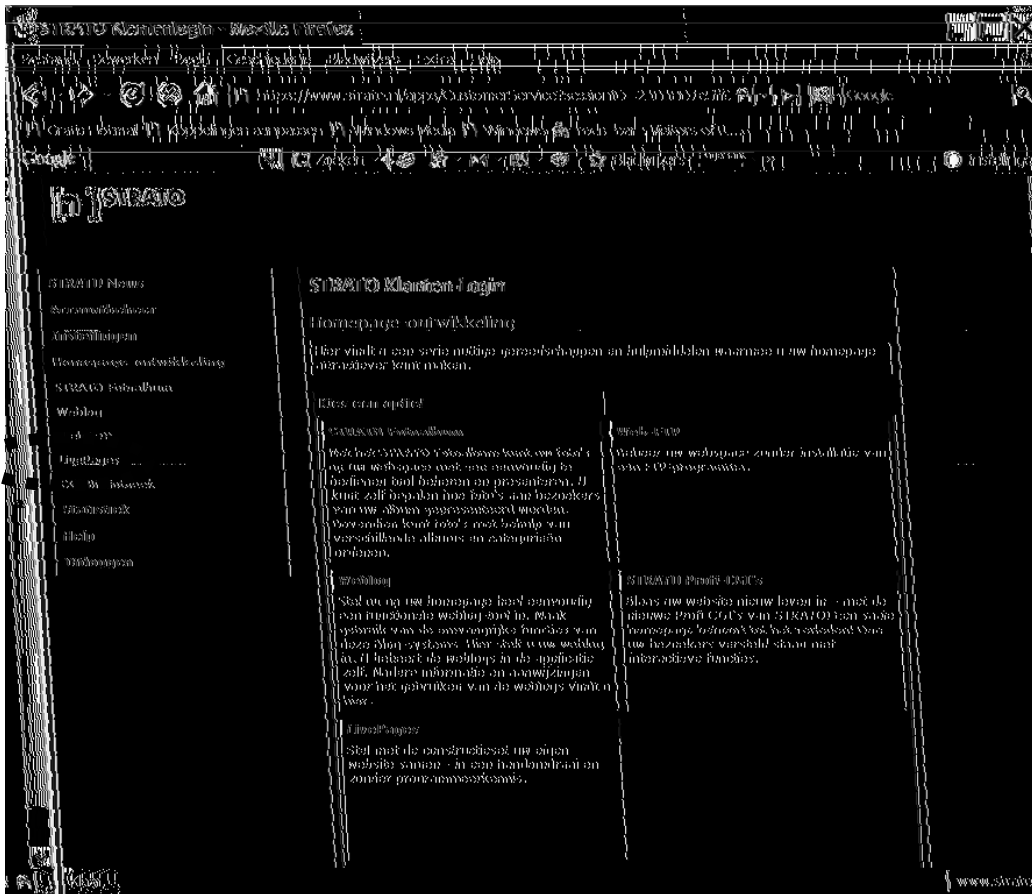


Je komt dan in onderstaand scherm, waar ik om privacyredenen even wat persoonlijke gegevens van mijn relatie heb weggelaten.
↓

Je klikt in dit geval op login bij ‘webhosting en maildomain’, want we hebben geen eigen server en ook geen eigen webshop (dat zijn allemaal wat duurdere grappen, dat heb ik er niet voor over).
Je krijgt dan een inlogscherm waar je met je domeinnaam en je zelf gekozen password kunt inloggen, als volgt: In het

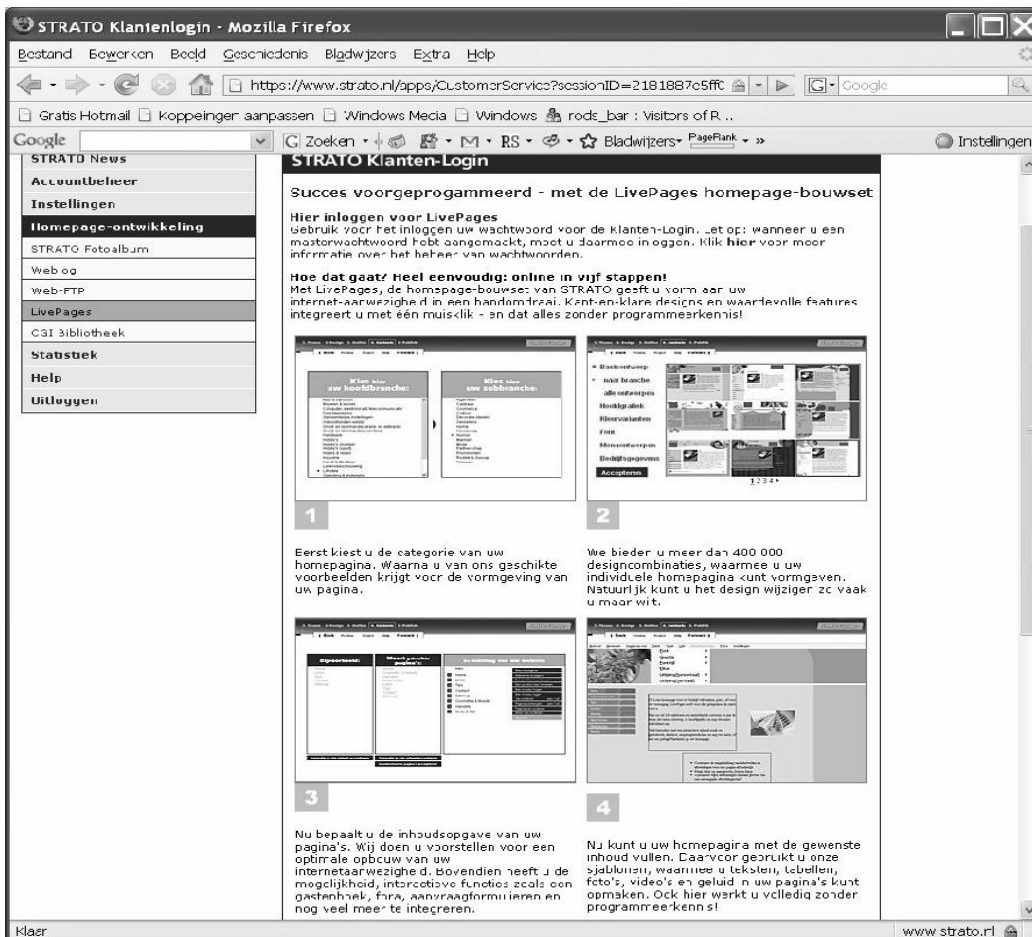


Vervolgens klik je ‘Homepage-ontwikkeling’ aan, waarna je de op de volgende bladzijde getoonde opties krijgt:

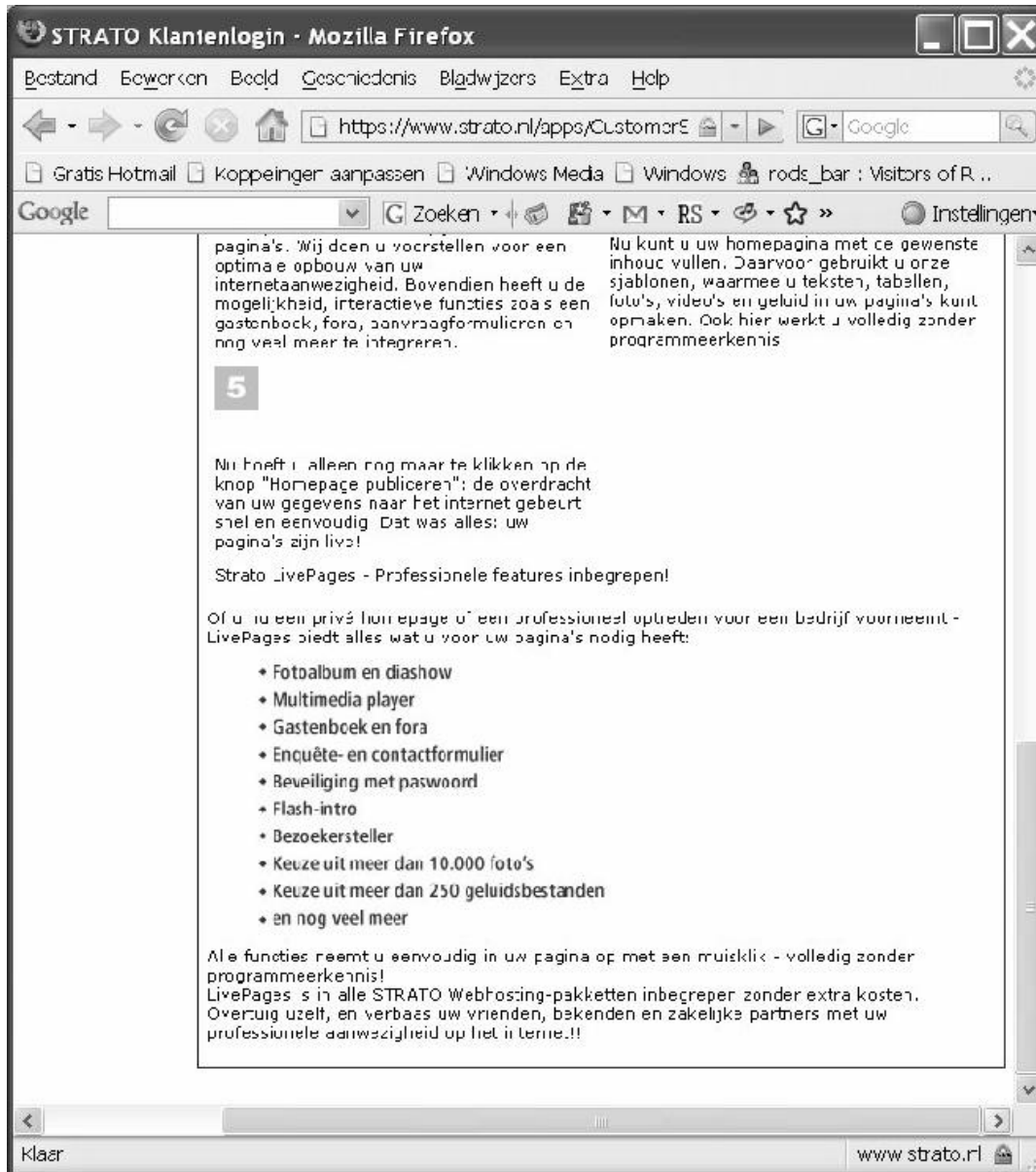


Aangezien dit artikel over LivePages gaat, zullen we dat maar selecteren.

Ik hoef nog niet veel te doen, de plaatjes wijzen me de weg, zowel bij het maken van de website, als bij het schrijven van dit artikel. Bij LivePages krijg je onderstaand beeld. Dan moet je nog een keer inloggen, deze keer voor Live Pages.



En ik ken mijn pappenheimers. Ze lezen hierboven dat er vijf stappen zijn, ze zien er maar vier, waar is de vijfde? Nou, hier dus, dat wil zeggen de afbeelding op de volgende bladzijde (hier was weinig plaats meer ;-):



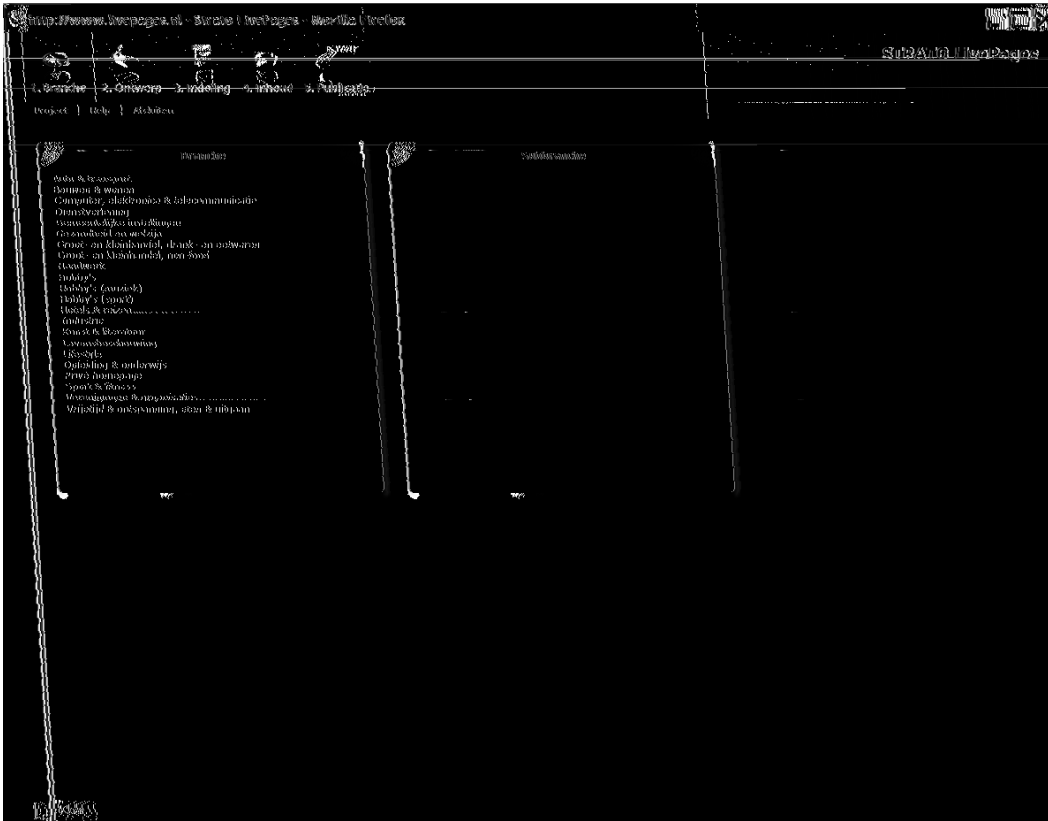
daarom ook maar een keer niet in de tekst wordt opgenomen, geef je weer je domein en password in en dan kunnen we echt beginnen. Dat doen we dus 'stap voor stap'. De afbeelding moest weer naar de volgende bladzijde worden doorgeschoven. Er opent zich een nieuw venster, met LivePages. Bovenin je scherm zie je

Gelukkig voor de DOSgg betalen ze auteurs niet per pagina, want anders zou ik ze vandaag wel erg gemakkelijk verdienen, één regel typewerk en een zoi screenshots, en weer een pagina vol. Erg gemakkelijk voor mij, maar ik doe 't toch echt, omdat 't me voor de lezers zo lekker gemakkelijk lijkt. Maar ook nog even in de herinnering roepen: *op deze manier werken is niet gratis*. Ik weet niet of er gratis aanbieders zijn van LivePages, maar vooralsnog ben ik ze niet tegengekomen. In het volgende inlogscherm, dat er ongeveer net zo uitziet als het vorige en

de vijf stappen nog eens opgesomd:

1. Branche kiezen
2. Ontwerp kiezen
3. Indeling bepalen
4. Inhoud bepalen
5. Publiceren

Op dit moment bevinden we ons nog in stap 1. We kiezen de door ons gewenste branche en subbranche. Dit bepaalt alvast wat voor soort elementen er straks aan de orde komen. In het voorbeeld ga ik even uit van iemand die kleding wil verkopen, maar u kunt uiteraard ook uw handel in zure duivenmelk promoten, of



modellen pakken en doorschieten naar stap 3. Een eenvoudige website is op die manier zo gemaakt, bijvoorbeeld www.beauty-healthcare.nl. Vervolgens kun je dus een hoofdafbeelding kiezen, maar 't viel mij tegen in welke mate deze gekop-

de vereniging van kleiduivenfokkers in beeld brengen.

Hebben we een keuze kunnen maken? Een branche en een subbranche uitgekozen, dan gaan we vanzelf door naar stap 2: ontwerp kiezen. De aangeboden ontwerpen, zoals gezegd, zijn gebaseerd op wat je nodig hebt voor de (sub)branche. Vind je bij de ontwerpen niet iets wat je aanspreekt, dan kun je altijd nog op de '1' klikken en even een andere (sub)branche kiezen.

Wil je wel verder met een van de ontwerpen, dan kun je naast het globale ontwerp binnen stap 2 nog een specifieke hoofdafbeelding kiezen, voor een bepaalde menustijl kiezen en je eigen logo aanbrengen.

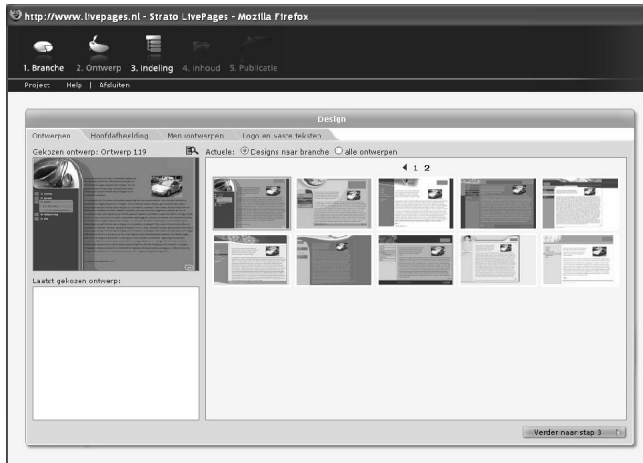
Als je iets zakelijks van plan bent met je website, of iets voor je vereniging, dan is het natuurlijk wel chique om je eigen logo op de website op te nemen.

Dus: daar kiezen we voor. Je kunt ook direct een van de voorgedefinieerde

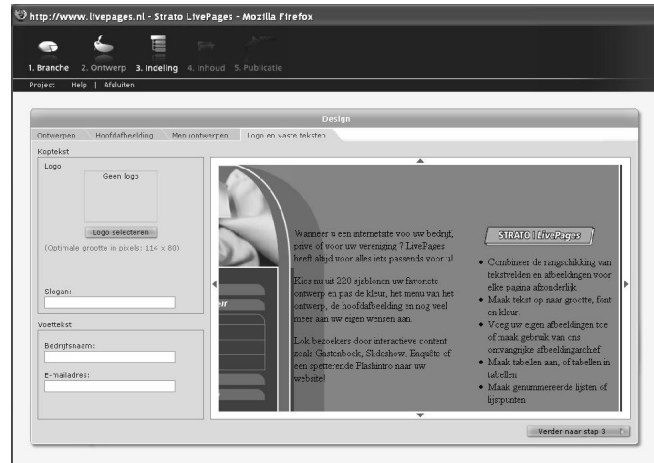
peld was aan de gekozen branche. Als ik voor een modebedrijf kies, dan hoef ik geen auto als hoofdafbeelding, denk ik dan. Maar goed, ieder z'n meug, dus niet geklaagd en gewoon iets leuks uitgekozen.

Zie de afbeelding bovenaan de volgende bladzijde.

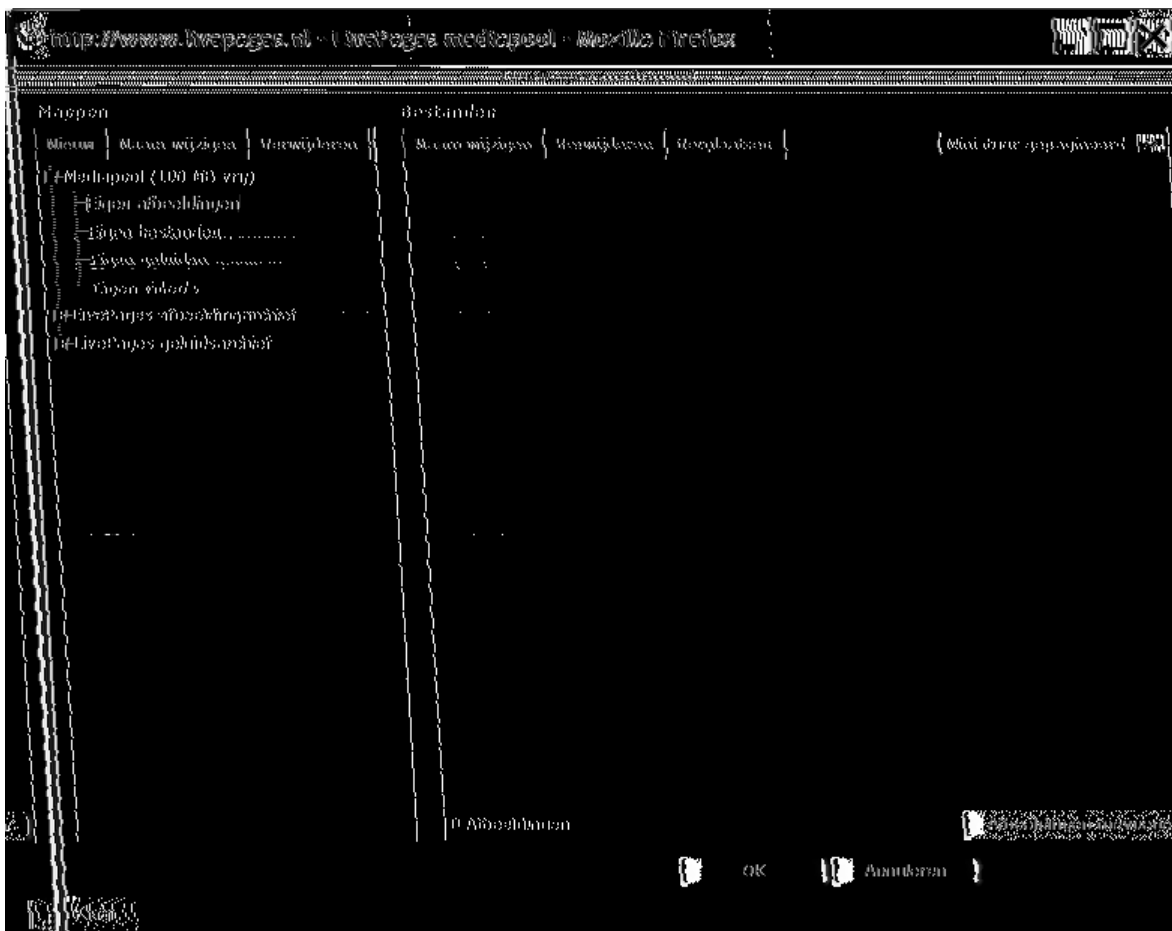
Binnen 'design' klikken we op de tab 'logo en vaste teksten' en dan verschijnt het volgende scherm. Ook dit is te vinden bovenaan de volgende bladzijde. Tot dan toe hebben we wel steeds heel mooi een WYSIWYG-achtige omgeving gehad: elke keuze die je maakte, leidde direct tot een ander scherm. In dit scherm kun je de contactgegevens kwijt: bedrijfsnaam en e-mailadres. Verder kun je een logo selecteren. Dat gaan we doen, om aan te geven hoe dat in z'n werk gaat. Niet dat ik direct een logo bij de hand heb, daar moet ik nog even om vragen, maar 't gaat om 't idee.



Door op 'Logo Selecteren' te klikken, komt een nieuw venster op, als volgt:



aan het maken zijn, nemen ook wat ruimte in, maar dat is marginaal t.o.v.



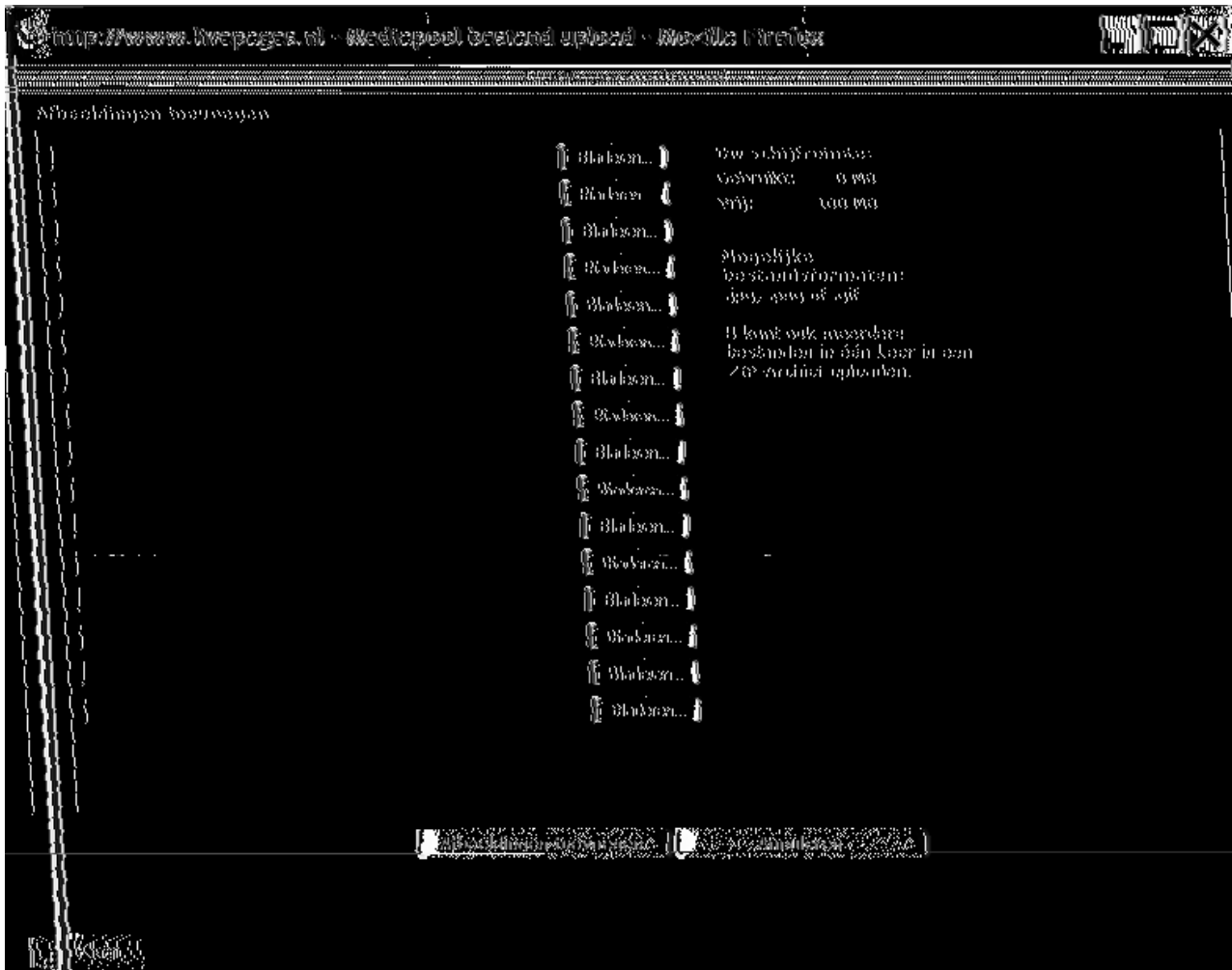
de foto's, video's en muziekjes die je op je site gaat gebruiken.

Wat je nog ziet onder de mediapool is een archief van LivePa-

angeszien we net beginnen, is er op het rechterdeel nog geen bestand te vinden. We zien links de directory-boom. De mediapool is deel van het eigen domein. Daar staat nog niets, dus de bestelde hoeveelheid webruimte is nog helemaal ter beschikking. Op zich is dat wat optimistisch, want de pagina's die we nu

ges aangaande afbeeldingen én één aangaande geluiden. Leuk, dat belooft wat. Als we rechtsonder klikken, kunnen we een afbeelding van onze PC overbrengen naar onze mediapool.

Je krijgt dan het scherm, zoals (jowel) afgebeeld op de volgende bladzijde:



Hier kun je gewoon door je systeem bladeren en de plaatjes uitzoeken. Vervolgens klik je op 'afbeeldingen toevoegen' en ze worden in je media-pool geplaatst.

Hebben we een logo geselecteerd (uit de pool), dan kunnen we verder met stap 3.

Bent u er nog? Ik zie dat ik al bijna 7 pagina's heb volgeschreven, weliswaar weinig tekst, maar het moet natuurlijk geen complete WebOntwerp Bus worden.

Aangezien je in stap 2 zoveel dingen kan doen, weet LivePages niet wanneer je klaar bent, dus je zult 'm zelf even naar stap 3 moeten sturen. Dat doe je met de knop rechtsonder 'Stap 3'.

Je krijgt dan het keuzescherf 'Indeling' te zien, als volgt:

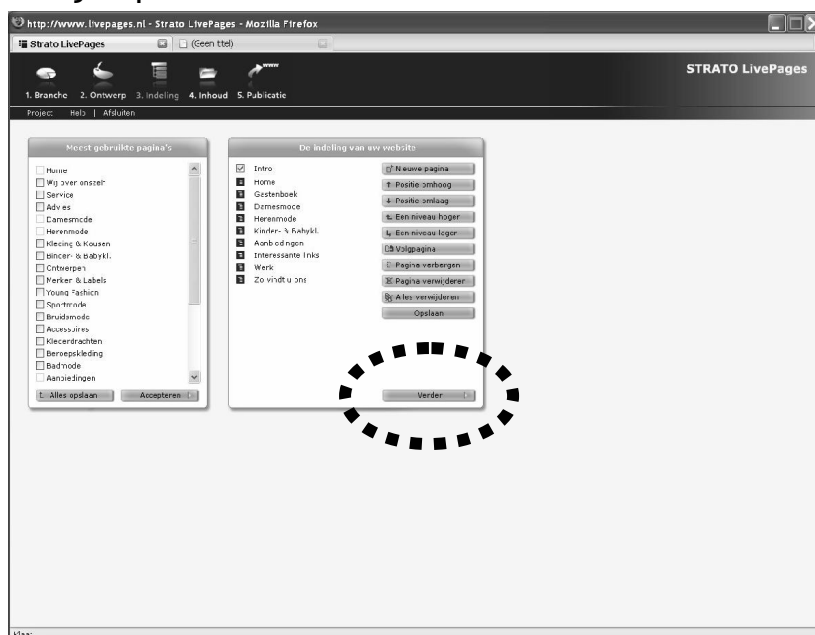


Links ziet u een overzicht van mogelijke hoofdstukken, maar daar kan je er zelf nog wel bij verzinnen. Je kunt je keuze

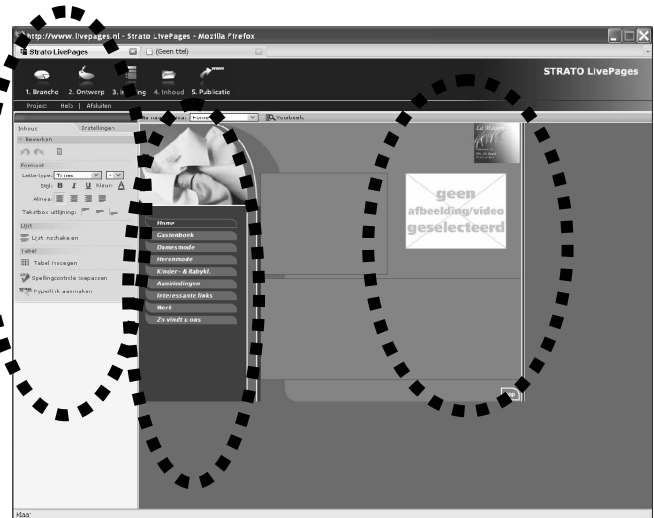
aanvinken, welke pagina's je allemaal wilt terugzien op je site. Pas wel op, afhankelijk van het type hosting-contract dat je hebt afgesloten, is er een beperking van het aantal LivePages-pagina's. De jongens van Strato verkopen je liever een 100 paginadomein dan een 10 paginadomein, dus maken ze 't aantrekkelijk om veel pagina's in LivePages te maken. Voor mijn voorbeeldcontract ten behoeve van dit artikel heb ik natuurlijk onderin mijn buidel getast, maar die is niet zo heel diep, dus met tien pagina's is de koek voor mij wel op.

Ik druk dus eerst een keer op het knopje 'Alles opslaan'. Dat vinkt alle pagina's aan. Daarna druk ik dezelfde knop (met dezelfde tekst) nóg eens in, et voilà, wat je verwacht gebeurt, alles is ineens uitgevinkt. Dan kies ik een wat kleinere set van pagina's die ik wil tonen en klik dan op 'accepteren'. Daarmee verplaats ik de geselecteerde pagina's naar het rechter deelscherm en zet ik ze klaar voor mijn site.

Als je tevreden bent met de indeling, klik je op 'verder'.



Je komt dan in het scherm waar je de pagina's kunt invullen:



Links zie je de 'gereedschapskist' voor je bewerkingen.

In het midden zie je met welke pagina je bezig bent.

Rechts zie je het werkscherm.

Je kunt nu pagina voor pagina gaan invullen.

De gereedschapskist bevat twee tabbladen. Het eerste blad, 'inhoud', geeft je allerhande hulpmiddelen om de teksten te bewerken. Het tweede blad is 'Instellingen' en dit geeft je de mogelijkheid de opzet van de pagina te kiezen. Er zijn een aantal voorgedefinieerde indelingen waaruit je kunt kiezen hoe de indeling wordt.

Het scherm Instellingen ziet eruit zoals op de volgende bladzijde.

Met lay-out kies je hoe afbeeldingen (of filmfragmenten) en tekstblokken over de pagina verdeeld moeten worden.

gastenboek een 'anti-spam'-code toevoegen. Dit is zo'n tekstvakje, waarin een figuur wordt geprojecteerd in de vorm van letters. De gebruiker moet de letters intypen voordat zijn tekst verwerkt kan worden. Hiermee kun je voorkomen, dat allerhande robots je gastenboek opvullen met reclameteksten.

Bent u tevreden met het resultaat, ga dan naar stap 5, 'Publiceren'.

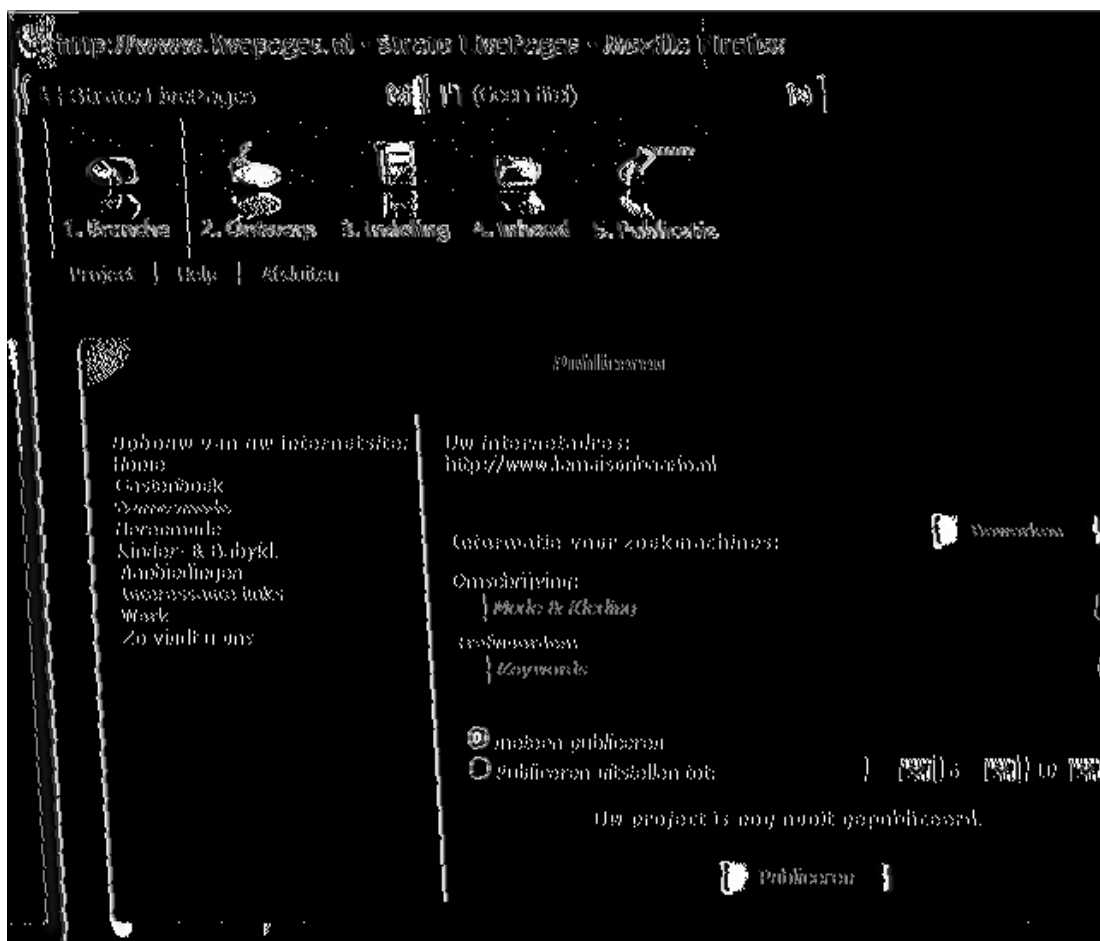
U komt dan in het scherm.

miet behorend bij uw type hosting, dan kunt u niet publiceren en zult u eerst een pagina moeten verwijderen. Verder kunt u het publiceren ook uitstellen tot een bepaalde datum.

Na 'Publiceren' (als u kiest voor 'meteen publiceren') wordt alles op de website gezet en kunt u uw 'klanten' opwachten. Als u wilt bekijken hoe zoiets eruit kan zien, kijk gerust eens op de testwebsite www.beautyhealthcare.nl, maar plaats

a.u.b. geen opmerkingen over dit artikel in het gastenboek. Stuur ze liever direct naar rene@rene-suiker.nl.

Dit brengt me aan het eind van mijn betoog. Ik hoop duidelijk te hebben gemaakt, hoe je als volslagen leek,



U ziet een aantal keuzeopties, nog nader in te vullen.

Verder ziet u nog een keer de opbouw van uw site.

Als u hier meer pagina's ziet dan de li

maer wel met een paar centen, op een vrij eenvoudige manier een strakke en professioneel ogende website kunt maken en op het web kunt publiceren, met een domeinnaam naar keuze.



Bestanden converteren via website

Bas van den Dikkenberg

Het is al heel lang een probleem: allemaal verschillende bestandsformaten bij audio, bijvoorbeeld mp3, wma, wav, maar ook tussen de bekende programma's Microsoft Office en OpenOffice, daar is nu een nieuwe oplossing voor www.media-convert.com.

Via deze site kun je bestanden en screenshots *gratis* omzetten naar andere formaten. Omdat de keuze voor Nederlandse taal gemaakt kan worden, heb ik die hier weergegeven. Toch staat het woord *Inscription* er wat vreemd tussen.

Als voorbeeld gaan we een doc-bestand (Word 2003) omzetten naar PDF

We beginnen met Stap 1

Ga naar de website www.media-convert.com. Vervolgens klikken we op Bladeren (dan opent zich een doorkijkje naar de eigen computer) en selecteren het be-

stand dat willen converteren. Het Input-formaat wordt automatisch gedetecteerd aan de extensie, maar kan desgewenst ook opgedrongen worden.

Stap 2

Na de onvermijdelijke (Google) advertenties kun je het Output-formaat opgeven.

We selecteren het formaat dat we willen hebben, in dit geval zal dat pdf zijn, daarna accepteren wij de voorwaarden door het hokje aan te vinken en klikken geheel rechts op OK.

Stap 3

Na even wachten is het bestand geconverteerd naar PDF, en kunnen we het downloaden en hebben we een PDF-bestand.

Ik hoop dat dit voor iedereen het converteren van bestanden een stuk makkelijker maakt.

De lijst met ondersteunde formaten is zeer groot

Ik noem er slechts enkele:

Voor tekst, databases, presentaties en spreadsheets:

- ASCII, HTML, XHTML, Microsoft Word, RTF, PDF, PS, Open Office, Star Writer, Pocket Word, WordPerfect
- CSV, dBase, Microsoft Excel, Pocket Excel, Lotus 123, Quattro Pro, Star Calc, Open Office spreadsheet.
- MathML, Star Math, Open Office math.
- Microsoft PowerPoint, Star Impress, Open Office Presentation.

Voor archives:

- 7Z, CAB, LHA, LZH, RAR, en (niet te vergeten!) ZIP.

Voor video/film:

- AVI, DV, GIF, GVI, MP4, MPG en WMV.

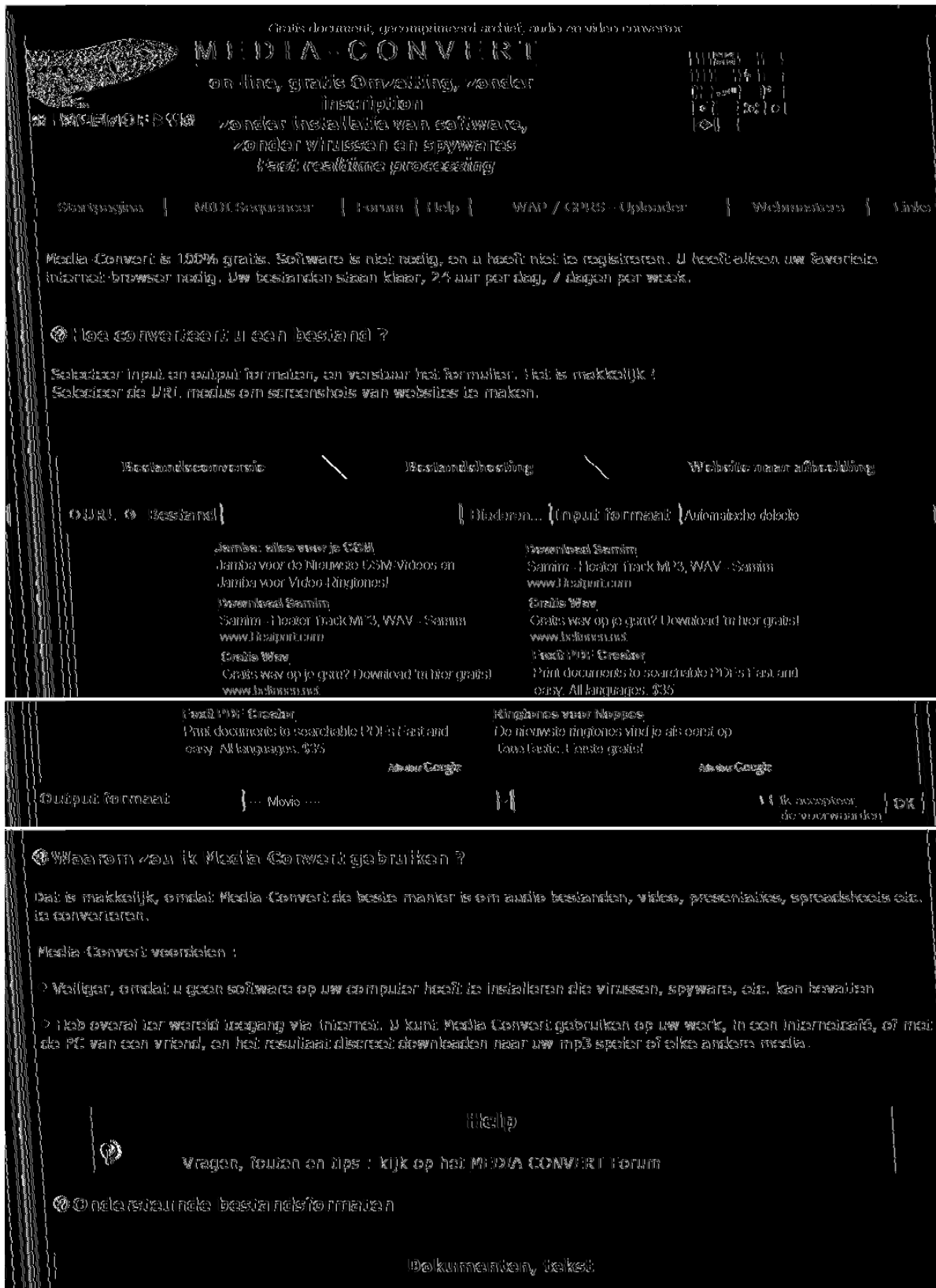
Voor afbeeldingen:

- BMP, GIF, ICO, JFIF, JIF, JPEG, JPG, PALM.
- PCL, PGM, PICT, PNG, PSD, RAS, SGI, SUN, TGA, TIF, TIFF, WMF, XBM.
- CGM, DXF, EMF, EPS, SVG, SXD, WMF.

Voor audio:

- AAC, AIFF, AU, MMF, MP3, MP4, QCP, REAL AUDIO, WAV.
- Amiga files (8SVF, MAUD), Psion files (PRC, WVE), SNDT, SF, SoundBlaster VOC, AVR, TXW, Soundtracker files (MOD, XM FastTracker, IT ImpulseTracker, S3M ScreamTracker), ...

Er is ook nog een hele waslijst met telefoongeluid en ringtones, die omgezet kunnen worden. De maximaal te converteren bestandsgrootte bedraagt 150MB, dus hele CD's of DVD's converteren gaat niet lukken



De lijst met ondersteunde bestandsformaten staat daaronder. Het zijn er honderden. Veel van de formaten zijn exotisch of verouderd, maar die zijn ook het moeilijkst.

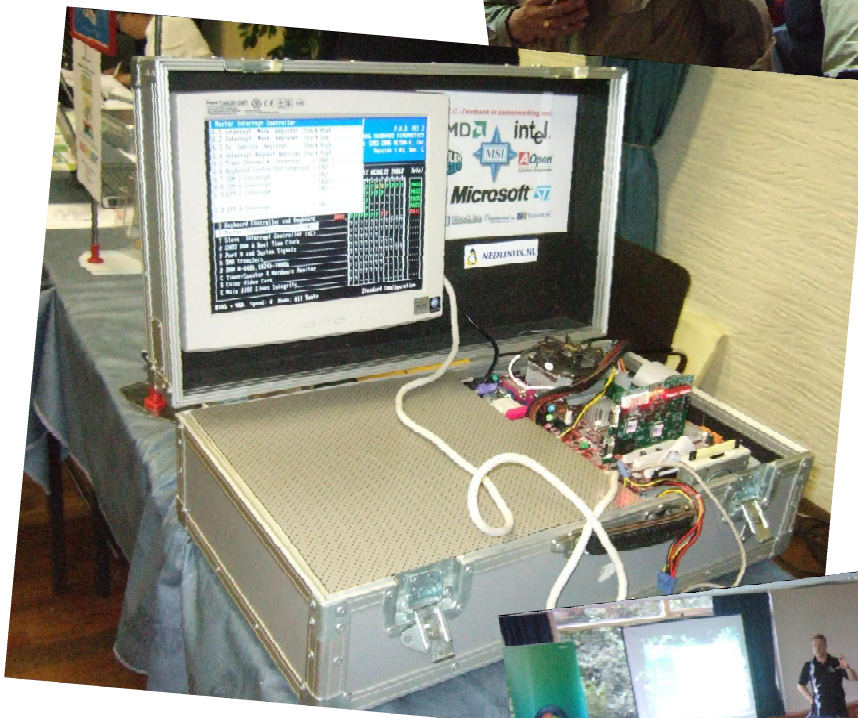
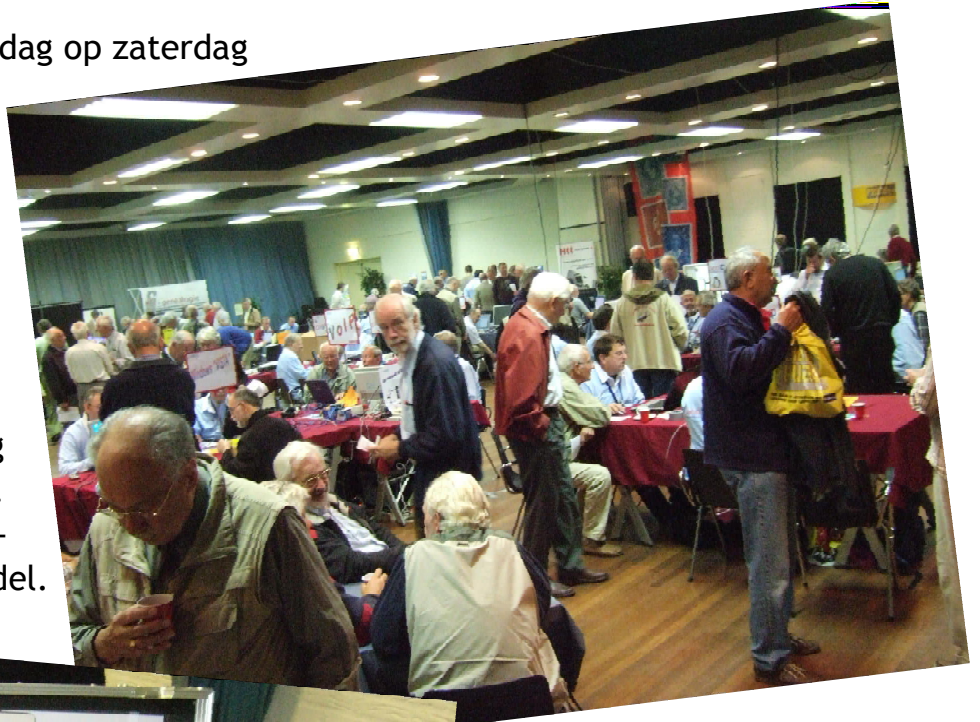


Mega DGD

22 september 2007

De Mega DOSgg-gebruikersdag op zaterdag 22 september was een groot succes.

Honderden bezoekers kregen informatie in de Grote Zaal, bij lezingen en workshops. Veel HCC-groeperingen waren die dag te gast bij de DOSgg. Een bijzondere vermelding verdient de HCC Testbank. Op deze pagina's een foto-impressie van Henk van Andel.



Bestuur DOSgg

- **Voorzitter:** Henk van Andel
(voor@DOSgg.nl)
- **Secretaris:** Florus Vogelaar
telefoon: 055 - 3552130
(fvogela@doge.nl)
- **Penningmeester:**
Gerard Hoijtink
(penningmeester@DOSgg.nl)
Postbank: 3827698
t.n.v. DOSgg, Epe

- **Publicaties:** Kees van der Vlies
(cvdvlies@doge.nl)
- **Lid:** Sander Wendling
(wendling@planet.nl)
- **Lid:** John van der Laak
(JohnvdLaak@hccnet.nl)
- **Lid:** Christ van Hezik
(cvhezik@doge.nl)



