

# SoftwareBus

**BlueStacks**  
android + windows



**Facebook**

**Korte Tips en Trucs**

**CompUfair 11 februari**

**BlueStacks-Android op je pc**

**Algemene Ledenvergadering 21 april**

**VirtuaWin, een stukje Linux in Windows**



2012 **1**

**hcc!CompUsers**  
systemen en applicaties

Officieel orgaan van **hcc!CompUsers** interessegroep

## Inhoud

- 1 Voorpagina
- 2 Inhoud
- 2 Van de redactie  
René Suiker
- 2 Bij de voorplaat
- 3 Geef niet te veel bloot  
Henk van AnDEL
- 4 Algemene Ledenvergadering  
op 21 april 2011
- 5 CompUfair op 11 februari  
Christ van Hezik
- 6 Winnaars MediaLine-enquête  
Frans Dijkhoff en Henk van AnDEL
- 7 HCC-column  
Arda Gerkens
- 8 Oud en nieuw  
Isja Nederbragt
- 10 GigaHits 2012-1  
Henk van AnDEL
- 11 Colofon
- 12 Facebook  
René Suiker
- 14 BlueStacks-Android op je pc  
Henk van AnDEL
- 17 Adressen en etiketten met OOo.org  
Cees Otte
- 19 Advertentie PC-A
- 20 Veilig opslaan favorieten e.d.  
Jan Stedehouder
- 24 Korte Tips en Trucs  
Henk van AnDEL
- 27 Uw privacy lekt steeds meer weg  
Ernst Roelofs
- 28 Een stukje Linux in Windows  
Hans Lunsing
- 29 Windows 8-look voor XP, Vista en 7  
Henk van AnDEL
- 32 Crisis  
Ernst Roelofs

### Bij de voorplaat

BlueStacks maakt het mogelijk onder Windows Android op je pc te gebruiken. Een interessante ontwikkeling? Lees, en probeer het zelf uit.



## Van de redactie

2012 ... Een nieuw jaar, nieuwe kansen. Hopelijk is het jaar voor u allen goed van start gegaan, heeft u alle ledenmaten en ogen nog en kunt u nog volop van het leven genieten. Ik ga er vanuit, dat het een beter jaar wordt dan 2011, want optimisme is een groot goed.

We hebben al teruggeblikt tijdens het laatste nummer van vorig jaar. Dat ga ik nu dus niet nog een keer doen. Op het moment van schrijven hebben we Blue Monday, de meest depressieve dag van het jaar, er al weer opzitten. Ik hoop dat u allen nog wel in staat bent gebleken uw goede voornemens vol te houden.

Vroeger ging Blue Monday ongemerkt voorbij, nu wordt er veel aandacht aan besteed. Dit heeft natuurlijk alles met komkommertijd te maken, maar toch ook met de recessie. Zitten we erin, komen we erin, komen we eruit, allemaal vraagstukken die dagelijks het nieuws halen. Er is wel één ding zeker, er gaat bezuinigd worden en we moeten allemaal de broekriem verder aanhalen. Voor de één zal dat makkelijker gaan dan voor de ander, maar we willen in dit nummer er toch wat uitgebreider bij stil staan. Hoe? Dat gaat u terugvinden.

Zo vlak voor dit schrijven werden we allen opgeschrikt door het nieuws van een omgeslagen cruiseschip, de Costa Concordia. Waarom sta ik daarbij stil? Het heeft natuurlijk nieuwswaarde, maar wat is de relatie met CompUsers? Welnu, zo veel aspecten hebben met de computer te maken. Ik ging al eens eerder in op professioneel IT-gebruik. Het boeit mij gewoon, te beseffen dat de Costa Concordia normaal gesproken helemaal niet bestuurd werd door de kapitein, maar via satelliet op afstand. Ziet u het voor u, een op afstand bestuurd schip, dat ruim 300 meter lang is. Dat daar heel wat (netwerk)techniek bij komt kijken is evident. De ontwikkelingen op dit gebied gaan toch wel razendsnel. Maar binnen CompUsers is ook veel netwerkkennis voorhanden. Een ander nieuwsfeit vandaag was de recordomzet en -winst van ASML. Een afsplitsing van Philips, al weet bijna niemand dat meer. Waar ligt hier de relevantie? De smartphone en de tablet zijn enorm in opkomst. We gaan in dit nummer nog in op een loterij die we hebben gehouden, waar zo'n tablet mee te winnen viel. Zonder de machines van ASML waren de zeer geavanceerde chips die hiervoor nodig zijn helemaal niet beschikbaar. Een stukje Hollands Glorie, die we in de producten uit China en Korea terugzien.

Vooruitkijken, nogmaals. We gaan er ondanks alles weer een geweldig jaar van maken. Met onze leden, vóór onze leden. We beginnen dan ook vol realisme, maar ook optimisme, aan weer een nieuw jaar.

In april vindt weer onze Algemene Ledenvergadering plaats. Deze keer is de oproep echt op tijd, want ik ga ervan uit, dat deze uitgave voor 11 februari al bij u in de bus ligt.

Zo kom ik gelijk bij 11 februari, dat is een bijzondere dag, want vindt de eerste CompUfair van 2012 plaats. Dit is een evenement dat u niet wilt missen. Verderop in dit nummer komen we er uitgebreider op terug.

Uiteraard leest u op onze website [www.compusers.nl](http://www.compusers.nl) het laatste nieuws. Ook nu weer, met de beschouwingen van het wereldnieuws, weinig ruimte om alle artikelen aan te kondigen. Maar ik ga er vanuit, dat u dat toch ook liever zelf ontdekt. Ik ben weer trots op onze uitgave, onze auteurs, ons opmaakteam, de gehele redactie. Ik wens u veel leesplezier en hoop u in groten getale te treffen tijdens onze CompUfair.



René Suiker,  
hoofdredacteur

Je wilt ook iets schrijven in de SoftwareBus? Neem dan contact op met: [redactie@compusers.nl](mailto:redactie@compusers.nl)  
Sluitingsdatum volgend nummer: 22 maart, verschijnt 10 april.



## ● Geef niet te veel bloot ●

Het internet is een machtig mooi medium. Het is een zeer waardevolle bron van informatie en een middel bij uitstek om snel te communiceren. Daar maken we allemaal graag gebruik van.

Er zit ook een minpuntje aan vast. Onze privacy wordt bedreigd door alle informatie die je kunt vinden op internet. Probeer maar eens je eigen naam te 'googelen' en laat je verrassen door wat je over jezelf tegen komt. En dat is nog maar het topje van de enorme ijsberg. Sommigen vinden die informatie over zichzelf 'cool', maar velen zullen er toch van terugdeinzen.

En toen kwamen de 'social media'. LinkedIn, Hyves, Twitter, Facebook. En misschien moet ik YouTube ook in dit rijtje noemen. Met natuurlijk de navolgers van het succes, zoals Buzz ('Twitter') en Google+ ('Facebook'), beide van Google. Deze nodigen je uit om vooral maar zoveel mogelijk informatie over jezelf op internet prijs te geven. En om via deze media te communiceren met elkaar. Nou ja, vaak beperkt tot 'vrienden'.

Vrienden? Ja, je mag zelf nog bepalen wie je vrienden zijn of worden. Maar de social media zijn niet te beroerd om je voorstellen te doen. Voor je het weet zijn de vrienden van je vrienden ook jouw vrienden, een sneeuwbaaleffect. Maar daar blijft het niet bij, de social media zoeken ook spontaan nieuwe vrienden voor jou. Bijvoorbeeld met behulp van gezichtsherkenning. Staat een vriend op de foto met iemand en staat die foto ergens op internet? Dan wil die onbekende misschien ook wel jouw vriend worden, toch?

Facebook gaat hierin heel ver. Standaard wordt allerlei informatie van je ontfutseld en gebruikt. Ja, het staat ergens in de kleine lettertjes, en bollebozen kunnen het uitzetten. Maar ja, wie weet dat en krijgt het dan ook nog voor elkaar? Nog geen Facebookgebruiker? Toch wordt over jou bij voorbaat informatie verzameld. Bijvoorbeeld via websites met een 'Vind ik leuk' Facebookbutton, ook als je daar niet op klikt. Google en Twitter hebben ook dit soort 'Like-buttons'.

Google heeft de reputatie een grote info-verzamelaar te zijn. Niet onterecht. Een reis op internet gezocht? Zie dan maar eens van de advertenties voor reizen af te komen, ook nadat je al geboekt hebt. En een foto van je huis staat op internet. Met je nieuwe dure bolide, terwijl je misschien de fiscus probeert wijs te maken een arm mens te zijn.

**Good to Know**

| Stay safe online  | Your data on the web  | Your data on Google  | Manage your data  |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| ... tips and advice for staying more secure on the web                              | ... and how it makes websites more useful   | ... and how it makes Google services more useful                                     | ... and what you share with websites and Google                                       |

Google is te groot om het al te bont te maken. Dat zou te veel stormen van kritiek opwekken. Daarom geeft Google ook voorlichting. Op 16 januari werd een speciale Google-site gelanceerd: [www.google/goodtoknow](http://www.google/goodtoknow). Hierop worden waardevolle adviezen gegeven om je privacy te bewaken en een aantal gevaren te vermijden. Ook probeert Google daar uit te leggen waarom hun info-honger ook in jouw belang kan zijn. Maar al met al toch een goed initiatief van Google, ik kan een bezoek aan de site aanbevelen. Zo nodig ga je via de omweg 'Google Vertalen', want de site is nu nog alleen in het Engels.



Henk van Andel,  
Voorzitter hcc!CompUsers

# ● Algemene ledenvergadering ●

21 april 2012

## Agenda Algemene ledenvergadering van de HCC!CompUsers Interessegroep

Datum: 21 april 2012, aanvang 12.30 uur.

Locatie: Henri Dunantplein 4, 3731 CL De Bilt, Tel. 030-223954.

1. Welkom, opening en vaststelling van de agenda.
2. Bespreking en vaststelling verslagen ALV 25 juni 2011.  
Gelieve opmerkingen en vragen vooraf schriftelijk in te dienen bij de secretaris. [secretaris@compusers.nl](mailto:secretaris@compusers.nl)  
Bespreking van het verslag zal geschieden op hoofdlijnen.
3. Ingekomen stukken/mededelingen.
4. Jaarstukken 2011.
  - 4.1 Jaarverslagen 2011 Secretaris/Platforms.
  - 4.1 Financieel jaarverslag CompUsers en Programmatheek.
  - 4.2 Verslag van de kascommissie/verlening decharge aan het bestuur.
  - 4.3 Benoeming nieuwe kascommissie.
  - 4.4 Vaststelling begroting/contributie.

### 5. Activiteiten 2012.

### 6. (Her-)Benoeming bestuursleden.

Aftredend zijn:

| Naam            | Functie        | Benoemd | Status           |
|-----------------|----------------|---------|------------------|
| Henk van Andel  | Voorzitter     | 2010    | Niet herkiesbaar |
| Marco Steen     | Penningmeester | 2010    | Herkiesbaar      |
| Sander Wendling | Lid            | 2010    | Herkiesbaar      |

Door tussentijds aftreden van de secretaris is de volgende vacature ontstaan:

| Naam          | Functie    | Benoemd | Status           |
|---------------|------------|---------|------------------|
| Jan den Ouden | Secretaris | 2011    | Niet herkiesbaar |

Voor de vacature van voorzitter draagt het bestuur de volgende kandidaat voor:

Onbekend, het bestuur is nog naarstig op zoek naar een kandidaat.

Voor de tussentijdse vacature van secretaris heeft het bestuur tijdens het afgelopen jaar de heer Frans Dijkhoff bereid gevonden de taken van de heer Jan den Ouden ad interim over te nemen. Het bestuur draagt de heer Dijkhoff voor om deze functie volgens het reguliere rooster tot aan de hervervulling in 2013 te blijven vervullen.

Eventuele kandidaten kunnen zich melden of kunnen worden voorgedragen tot de aanvang van de vergadering bij de secretaris a.i.

### 7. Rondvraag.

### 8. Sluiting.

De vergaderstukken zullen t.z.t. in het 'Ledenkatern' op [www.CompUsers.nl](http://www.CompUsers.nl) worden geplaatst en zullen beperkt in de zaal gereed liggen.

Jullie komen toch allen?!

Jullie aanwezigheid is belangrijk!



Er werd zeker niet alleen vergaderd op 16 april 2011...



# ● CompUfair op 11 februari ●

Christ van Hezik

Op 11 februari is er in De Bilt weer een gezellige zaterdag met interessante lezingen en workshops. Tevens word je op de tweedehandsmarkt in de gelegenheid gesteld computeronderdelen en aanverwante artikelen aan collegahobbyisten te slijten. Voor deelname hieraan moet je je wel aanmelden!

## Spelregels voor deelname:

Je moet lid zijn van hcc!CompUsers.  
Aanmelden vóór 8 februari, deelname is gratis.  
Niet aangemeld: géén plaats.  
Aangeboden artikelen moeten bruikbaar zijn.  
Aangeboden software moet legaal zijn.  
Adresgegevens aan de koper verstrekken.  
Niet-verkochte artikelen mee terugnemen.  
hcc!CompUsers is niet aansprakelijk voor de verhandelde artikelen.

## Lezingen

Er zijn vier lezingen gepland.

- Rinus Alberti van Platform DigiFoto verzorgt een lezing over Mooie foto's gemaakt met m'n smartphone, en nu? Wat doe je met foto's die je op je smartphone hebt gemaakt en hoe kun je aanpassingen realiseren. Het wordt een breed overzicht van de mogelijkheden die er zijn, met aandacht voor communicatie, toepassingen en gadgets.
- Vanuit het Platform Android brengt Nicolaas Kraft van Ermel een lezing over privacy en veiligheidsaspecten van Android. Je hoort tegenwoordig veel over Android, dat zo langzamerhand groter is geworden dan Apple's iOS. Maar toch, over één onderwerp hoor je weinig. Aan een smartphone vertrouw je je hele leven toe: telefoongesprekken, contactpersonen, de agenda, notities en nog veel meer. Wat gebeurt er met die data? Zijn die wel veilig?
- Vanuit het Platform Linux verzorgt Cees Otte een lezing over Linux, nog veiliger. Linux is van nature al veilig, van virussen heb je weinig last en ook andere problemen als spyware zijn er nauwelijks.



- Platform Muziek: Evert Vinkenborg verzorgt een lezing over het gebruik van de computer als opnameapparaat bij het maken van muziek, in het bijzonder bij koor- of orkestreperties.

## Workshops

Er zijn twee workshops gepland, die elk tweemaal worden gehouden.

Platform Netwerken: Hoe leg ik een thuisnetwerk aan.

Dit wordt een steeds terugkerend en aanvullend project en omvat:

- Aanleg netwerk; zowel bekabeld als draadloos, en uitbreiding van het netwerk met:
  - Printer voor gemeenschappelijk gebruik
  - Harde schijf voor gemeenschappelijk gebruik
  - Aansluiting op het internet
  - Aansluiting tv
  - Aansluiting dect-centrale (telefoon)
  - Koppeling naar de cloud
  - Aansluiting blu-ray
  - Gebruik van de X-box

Platform WebOntwerp: hoe plaats ik iets op het internet in YouTube.

En verder slaan de diverse platformen de handen ineen en zullen ze je begeleiden met demonstraties op de stand, lezingen, voorlichting en cursussen en ook de Vraagbaken zullen weer aanwezig zijn.

## Oproep van DigiFoto

Smartphones en tablets worden in toenemende mate gebruikt, door jong en oud. Er zijn vele applicaties gemaakt die gericht zijn op fotografie, zowel het voor het ordenen (portfolio, diashow) als het (eenvoudig) bewerken van foto's.

DigiFoto wil zich daarin verdiepen. Rinus Alberti en Isja Nederbragt zijn hiermee begonnen en verdiepen zich in een aantal van die apps. Op de CompUfair van 11 februari 2012 wordt daar aan tafel bij DigiFoto aandacht aan besteed. Maar er zijn vele apps, te veel voor Rinus en Isja om die allemaal in de vingers te krijgen.

DigiFoto zoekt mensen die geïnteresseerd zijn in dergelijke applicaties en die mee willen werken aan het verzamelen, bekijken en beoordelen. Interesse? Dan kunt u dat melden via [www.digifoto@compusers.nl](mailto:www.digifoto@compusers.nl) of bij DigiFoto op de CompUfair.

Andere onderwerpen die aan de orde komen op de CompUfair zijn: fine art printing, maken van diashows, inflitsen bij daglicht, pinhole-fotografie. Dit naast de al eerder genoemde foto-applicaties op smartphones en tablets.

# Winnaars MEDIALINE-enquête

Frans Dijkhoff en Henk van Andel

MediaLine wil graag de markt verkennen en verzocht CompUsers mee te werken aan een enquête. Als tegenprestatie zouden deelnemende leden tien prijzen kunnen winnen, waaronder twee heel mooie 10-inch tablets van € 349, mits er 500 of meer deelnemers zouden zijn.

De enquête van MediaLine sloot op 11-11-11 om 11.11.11 uur, want ze zijn gevestigd in Deurne, diep in Brabant, waar carnaval een belangrijk evenement is. Maar liefst 910 CompUsers-leden namen deel! Allemaal hartelijk bedankt voor je deelname. De winnaars werden per loting bepaald in een bestuursvergadering op 28 november. De deelnemers waren op een genummerde lijst gezet, die door MediaLine was verzegeld. Het lot (een computerprogramma, natuurlijk ...) bepaalde de winnende nummers, waarna de envelop werd geopend om de namen van de winnaars te achterhalen.

De uitslag was:



## HOOFDPRIJZEN

Twee stuks MEDIALINE mPAD Duke of Holland 10.1-inch TabletPC met 8 GB microSD kaartje en OGS-earphones, met een totale waarde van € 379 gingen naar:  
P. Bergen, Grootebroek  
J.K.A. Koster, Bussum

## OVERIGE PRIJZEN

Drie stuks OGS earphones t.w.v. € 16,99 zijn voor:



J. Roof, Houten  
G. van der Veen, Alphen a/d Rijn  
A. Brouwers, Mierlo

**Tablets zijn nog een nieuw product. MediaLine doet al tientallen jaren zaken met China, maar heeft pas begin september een aantal tablets geïntroduceerd. Heel mooie tablets. CompUsers had in Nederland de primeur om die tijdens de MegaCompUfair, op 24 september in De Bilt, aan het publiek te tonen.**



Vijf stuks 16 GB microSD kaartjes met adapter t.w.v. € 18,90 zijn voor :

G. van den Hurk, Eindhoven  
T.J van Leeuwen, Moerkapelle  
A. Hassing, Doetinchem  
B. Panjer, Wildervank  
L.S. Rog, Zoetermeer

Oorspronkelijk zouden 8 GB SD-kaartjes gegeven worden, maar omdat die tijdelijk niet op voorraad waren kregen de winnaars 16 GB SD-kaartjes.

MediaLine en CompUsers wensen de winnaars van harte geluk.

De winnaars kregen nog vóór sinterklaas hun prijs in bezit. De twee tablets werden door de directie van MediaLine, samen met het bestuur van CompUsers, op zaterdag 3 december persoonlijk overhandigd.

Omdat het vlak voor sinterklaas was, had CompUsers er een lekkere boterletter bij gedaan. Maar dat bleek overbodig: de winnaars wachtten de delegatie gastvrij op met koffie en gebak. En beiden waren erg ingenomen met hun aanwinst. Zij hadden nog geen tablet.

De heer Koster uit Bussum besteedt veel tijd en energie aan de Stichting Child

V.l.n.r.: Frans Dijkhoff (secretaris a.i. CompUsers), de heer Koster en Ad van Someren (directeur MediaLine).



Surgery, die zich inzet om op het platteland van Vietnam kinderen operatief van aangeboren afwijkingen af te helpen. Laten we zeggen: van hazenlip tot klompvoeten. Zeer dankbaar werk en de tablet kan uitstekend gebruikt worden om nog beter met zijn counterparts in Vietnam te communiceren. Misschien wil je dit werk ondersteunen?



Child Surgery Vietnam in actie.

Zie [www.childsurgery-vietnam.org](http://www.childsurgery-vietnam.org) voor de wijze waarop je dat kunt doen met geld of op andere wijze. Binnen de kortste keren 'toverde' hij deze website op de tablet, die trouwens een mooi voorbeeld is van een heel goede website.

De heer Koster heeft beloofd een verslag voor de SoftwareBus te schrijven over de wijze waarop de tablet voor dit doel wordt ingezet.

Ook de heer Bergen was erg blij met zijn prijs en zal de lezers van de SoftwareBus zijn ervaringen met de tablet toevertrouwen.

De heer Bergen (r) neemt zijn tablet in ontvangst van Ad van Someren (midden). Henk van Andel, onze voorzitter, kijkt toe.





# ● Voor één biertje per maand, ● een jaar lang verenigingsplezier!

Arda Gerkens

directeur/bestuurder HCC




HCC! in de buurt.





Lid zijn van een vereniging. Waarom doe je dat eigenlijk? Waarom zou je dat überhaupt willen?

Velen van ons zijn lid van een vereniging. Soms puur uit interesse voor een bepaald onderwerp. Een voorbeeld is een boekenclub; samen iets gelezen hebben en er dan lekker over verder 'bomen' met elkaar. Vaak ook nog onder het genot van een hapje en drankje. Een ander voorbeeld, tevens ook nog eens erg gezond, een sportclub. Actief bezig zijn in een team of individueel. We vinden het heerlijk. Het voelt als 'quality time' voor jezelf. Ondanks dat gevoel zeggen tegenwoordig veel mensen noodgedwongen hun lidmaatschap op. We moeten bezuinigen. Het kan er gewoon niet meer af. Het is kiezen of delen. Helemaal niet leuk, maar helaas, voor sommigen geen vrijwillige keuze.

Elke vereniging heeft hier vandaag de dag mee te maken. Het is nu meer dan ooit belangrijk om te kijken wat je leden biedt voor het lidmaatschap van jouw vereniging. De vraag waarom mensen zich verbonden voelen met jouw vereniging is dus zeer legitiem. Ook binnen onze vereniging stellen wij geregeld deze vraag.

Wat bieden wij als vereniging aan onze leden en wat bindt ons bij HCC? Allereerst is er natuurlijk onze interesse in de digitale wereld die we met elkaar delen. Of je nu 'gewoon' gebruiker bent of een zogenoemde 'heavy user'. HCC heeft altijd een locatie bij jou in de buurt (regio) waar activiteiten en bijeenkomsten worden georganiseerd en waar je als lid gratis vragen kunt stellen en kennis en informatie kunt vergaren over een breed scala van onderwerpen.

Je kunt er cursussen, workshops en trainingen volgen, veelal gratis. Ook kun je kijken waar jouw specifieke interesse ligt, je gratis aansluiten bij een van de dertig interessegroepen en jouw kennis delen met anderen. HCC!forums is ook zo'n heerlijke plek op [www.hcc.nl](http://www.hcc.nl).

Je kunt er je vraag posten en er is meestal wel een ander HCC lid die jou antwoord kan geven, of je in ieder geval verder kan helpen. Maar ook jij hebt natuurlijk veel kennis en informatie in huis. Wellicht een idee om die ook ter beschikking te stellen aan anderen.

Leden helpen leden ... wat is er nu voordeliger en waardevoller dan dat? En dan hebben we het nog niet gehad over de vele voordelen / korting die je als lid kunt krijgen bij allerlei verschillende organisaties. Denk bijvoorbeeld aan magazines.

Via HCC!nieuwsflash houden we je wekelijks op de hoogte van (verenigings)nieuws en voordeelacties. En dat allemaal voor slechts € 27,25!

Laten we 2012 aangrijpen om te blijven leren en elkaar te ondersteunen in de digitale wereld!



Arda Gerkens  
directeur/bestuurder HCC

## ● Oud en nieuw ●

### het verhaal van een heel oud rolfilmpje

Isja Nederbragt

Dit gaat over een Adina-Duplar 1:11, een box-rolfilmcamera. Lang heeft hij in een donkere hoek gelegen, ergens in een kast, opgeborgen in een leren tas. Bij de verdeling van de erfenis komt hij weer tevoorschijn. Nostalgie is mijn deel (mijn moeder had vroeger iets vergelijkbaars) en daarom komt hij in mijn bezit. In de gauwigheid krijgen we hem niet zomaar open. Bijna verdwijnt hij daardoor weer in de vergetelheid, nu in mijn huis.

Adina-Duplar 1:11 (1928/29). In de lens is een tweede lensje zichtbaar, een 'telelens'.

#### De negatieven

En dan, na een week in spanning afwachten, zijn de negatieven klaar: het negatiefformaat blijkt 6 x 8 cm, middenformaatnegatieven dus. Zes van de acht negatieven hebben bij eerste beschouwing een redelijk beeld. Het wordt steeds spannender.

Er bestaan nog steeds flatbadscanners waarmee middenformaat negatieven gescand kunnen worden. Zo'n scanner, in dit geval de Epson Perfection V600 Photo, kan ik lenen. Het wordt dus zelf scannen, niet uitbesteden aan de fotograaf. De spanning neemt verder toe en er is dus geen tijd voor lezen van de ge-

bruiksaanwijzing van de scanner. De scanner werkt bijna automatisch en intuïtief. Zo heb ik in een oogwenk de zes negatieven gescand. Ik wil de foto's zien, het hoeft niet perfect. Er ontstaan daardoor wel scanfouten: de bestanden zijn veel te groot, ieder negatief (zwart-wit) heeft een andere tint en een aantal foto's zijn gespiegeld.

#### De foto's

De kwaliteit van de negatieven is na al die jaren nog verrassend goed. De eerstgenomen foto's zijn het best, en naarmate de afbeeldingen meer aan het eind van de film zitten, komen er meer artefacten in de emulsie. De afbeeldingen zijn niet scherp. Dat komt waarschijnlijk door de matige kwaliteit van

Het afgelopen najaar mocht ik een week lang de Hasselblad van mijn fotodocente gebruiken: ouderwets met met rolfilm, niets automatisch, alles met de hand instellen met behulp van een losse belichtingsmeter. Alweer nostalgie, en genieten van 'Slow Photography'. Zo komt het dat ik, nieuwsgierig geworden, het boxje maar eens goed bekijk.

Via internet (\*) kom ik erachter dat het boxje in 1928 of 1929 in Dresden is gefabriceerd. In de leren tas blijkt een Duitse gebruiksaanwijzing te zitten. Deze is nog goed leesbaar, maar wel heel kwetsbaar. Dan lees ik dat je, om het boxje te openen, niet alleen twee haakjes moet losmaken, maar ook de doordraaiknop moet uittrekken. Met enige moeite lukt het me het boxje te openen.

Tot mijn verbazing zie ik dat er nog een (rol)filmpje in zit, belicht nog wel, tot het einde doorgedraaid. De lege spoel blijkt van hout. Allemaal erg oud dus. Spannend! Hoe oud zou het filmrolletje wel niet zijn? Zou er nog iets op staan, en zo ja, wat?

Nog spannender wordt het als een fotograaf het de moeite waard vindt om het rolletje te ontwikkelen. Je weet maar nooit.



Iedere foto heeft een andere tint, diverse artefacten in de emulsie zijn zichtbaar. De witte streep rechtsboven is een haar tijdens het scannen, de zwarte lijn is een waslijn.



de lens van het boxje. De foto's zijn genomen bij het ouderlijk huis van mijn schoonvader, een woonboerderij. De oude dame op de foto's is Oma; ze is in 1969 overleden. Haar kleindochter, mijn schoonzus, staat op een andere foto. Ze heeft een lichte jurk aan, in werkelijkheid oranje. Die jurk was in de mode in ongeveer 1965. En zo berekenen we dat het rolfilmpje ongeveer 45 jaar belicht in het toestel heeft gezeten. Het boxje blijkt een waardige en gedenkwaardige erfenis.



Houten rolfilmspoel

## Analoog fotograferen

Er wordt nog steeds met film gefotografeerd. Door beroepsfotografen, maar ook in toenemende mate door amateurs. Analoge fototoestellen zijn tweedehands te koop of liggen nog ergens op zolder. De keuze in filmpjes is, vergeleken met vroeger, aanzienlijk afgenomen, maar ze zijn nog steeds te koop. Soms is het even zoeken, bij de fotovakhandel of via internet, maar het lukt. Ook voor het ontwikkelen van filmpjes kan je nog steeds bij de vakhandel of ontwikkelcentrale terecht. Of doe je dat ontwikkelen nog zelf?

Als de negatieven eenmaal klaar zijn, dan moet je kiezen: laat je de negatieven door de fotograaf scannen, of schaf je zelf een scanner aan. Het is natuurlijk verstandiger eerst te bedenken wat je wilt voordat je met analoge film aan de gang gaat. Maar ja, dat boxje was er voor ik over fotograferen met filmpjes nadacht.

De prijs van het scannen van negatieven door de fotovakhandel wisselt erg, de kwaliteit ook. Zelf scannen is een reële optie. Een goede scanner koop je al voor ongeveer € 100 (kleinbeeldfilm). Voor middennegatieven is het nodig dat de (flatbed)scanner ook dat formaat aankan. Zo'n scanner is wat duurder.

De huidige flatbedscanners werken vrijwel intuïtief: aanzetten, negatief in de houder leggen (gladde kant onder, let op links-rechts), druk op de knop en het programma is actief. Er zijn een aantal instellingen mogelijk; daarom is het handig de gebruiksaanwijzing door te nemen. Dan kom je niet, zoals ik, voor verrassingen te staan, zoals zwartwit-negatieven met een kleurtje en bestanden die zo groot zijn dat de harde schijf in no time vol zit. En natuurlijk let je op stof: blaasbalgje om stof weg te blazen en de stofcorrectie aanzetten bespaart je veel corrigeerwerk.

## Digitale verwerking

Na het scannen begint het bewerken van de foto's. Met GIMP, Photoshop Elements, Corel Paint Shop Pro of welk programma je ook maar gebruikt. Kleur, lichtsterkte en scherpte moeten vaak worden gecorrigeerd. Als je weet hoeveel correctie nodig is, kun je dat ook instellen bij het scannen. Dan volgt rechtzetten en eventueel corrigeren van

lensvervorming, stof verwijderen met het stempel en uitsnede maken. Het wegwerken van allerlei oneffenheden en beschadigingen kan veel tijd vergen. Wil je zelf printen, dan is een goed kleurbeheer noodzakelijk. Afdrukken via de fotovakhandel of via internet is natuurlijk ook een optie.

Diverse workshops op de bijeenkomsten in De Bilt hebben aandacht besteed aan de diverse manieren van fotobewerken en aan kleurbeheer.

En dan, na al dat werk, kun je tevreden terugkijken op het resultaat.

## Conclusie

Analogue fotografie is nog steeds mogelijk en interessant. De doka is tegenwoordig vervangen door de digitale doka. 'Slow Photography' heeft wel wat!

Het was wel heel bijzonder om dit hele oude filmpje te vinden, te zien dat er nog beelden opstaan en familie te herkennen.

Er is één vraag die bij me opkomt: zouden mijn digitale bestanden over 45 jaar ook nog leesbaar zijn?

Ten slotte: op de CompUfair op 11 februari in De Bilt zijn meer foto's van het filmrolletje en het boxje te zien bij het Platform Digifoto. U kunt er ook terecht met vragen en voor het uitwisselen van ervaringen met fotografie.

(\*) Link:

[www.altissa.de/Kameras/boxeneho/box60x90/152/no/ipmap\\_170.htm](http://www.altissa.de/Kameras/boxeneho/box60x90/152/no/ipmap_170.htm)



Een goede foto. Als je goed kijkt, vooral onder de dakrand, zie je donkere vlekken; dat is beschadiging van de emulsie van het filmpje.



# ● GigaHits 2012-1 ●

Henk van Andel

## Android

Het is de bedoeling om in de loop van 2012 elk CompUsers Platform herkenbaar een eigen rubriek te geven. Dit is één van de vernieuwingen voor de GigaHits die we vlak voor kerst aankondigden. We beginnen deze keer met het nieuwe Platform Android.

Het belangrijkste is ... een Windowsprogramma! Het heet BlueStacks en je kunt er Android Apps mee toepassen op een Windows-pc. BlueStacks is nog in het alfastadium en er valt nog veel te verbeteren. Dit voorjaar moet een bètaversie verschijnen, maar BlueStacks is zo veelbelovend dat we jullie er nu al kennis mee willen laten maken.

Er staat ook een artikel over BlueStacks in deze SoftwareBus. En op verzoek van de redactie is de omslag van deze SoftwareBus ook geïnspireerd door BlueStacks.

Er staat ook een aantal Android Apps op deze GigaHits. En deze hebben ook een relatie met BlueStacks. Een app om apps vanaf je Androidapparaat via de cloud bij BlueStacks binnen te krijgen

en een aantal apps om de Android Market in BlueStacks te installeren. Niet helemaal 100% jofel, maar toch een verbetering; lees het artikel.

## Windows 8 'look' voor XP Vista 7

Na de Developer Preview van september 2011 is er nog geen nieuwe versie van Windows 8 voor het publiek beschikbaar gekomen. De bètaversie wordt nu in februari verwacht.

Maar we bieden de gebruikers van de GigaHits een alternatief! We hebben een aantal programma's opgenomen om Windows 7 te laten lijken op Windows 8. Hiermee kun je dus de buurman en de familie op een verjaardagsfeestje jaloers laten kijken.

Zie ook het artikel over de Windows 8 'look' voor Windows XP, Vista en Windows 7 in deze SoftwareBus.



## Jaargang 2011

Het jaar 2011 was een goed jaar voor de GigaHits. Er waren, alleen op de GigaHits, maar liefst zo'n 3300 nieuwe programma's. De nieuwe programma's op de 'specials' zijn daarbij niet meegeteld.







De 3300 bijbehorende Previews staan op de GigaHits 2012-1. Zie de map GigaHits 2011; ingedeeld voor uitgaven 1 t/m 6. En inclusief de bekende zoekstructuur, zelfs met de zoekmachine. Kortom, zoals bekend van de GigaHits. Het doel is een gemakkelijk toegankelijk overzicht te hebben van de in 2011 uitgebrachte programma's.

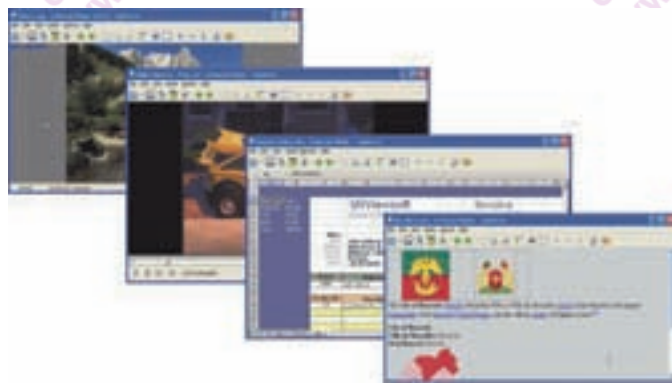
De programma's zelf staan er uiteraard niet op, daar is immers geen ruimte voor. Maar jullie bewaren toch de GigaHits zorgvuldig?

Een lid heeft aangeboden om een catalogus van de inhoud van GigaHits te maken. En daar maken we dankbaar gebruik van. Daar is een programma voor nodig, waar inmiddels aan wordt gewerkt. We hopen snel in staat te zijn om de catalogus op te nemen op elke GigaHits.



Ook de gehele jaargang 2011 van de SoftwareBus staat op GigaHits 2012-1, als PDF-bestanden. Handig als naslagwerk. Denk aan de auteursrechten. Om iets van de inhoud van de SoftwareBus opnieuw te publiceren, is vooraf schriftelijke toestemming van CompUsers nodig. We zijn meestal graag bereid deze toestemming te verlenen, mits met bronvermelding.

Nieuw is dit jaar de index van de gehele jaargang SoftwareBus 2011, uitgevoerd als zoekmachine. Als je wat zoekt, kun je het hier snel vinden! De zoekmachine is toegankelijk via het overzicht SoftwareBus 2011. Dus niet via de loep in de toolbar van de GigaHits, die geeft namelijk toegang tot de zoekmachine van de actuele GigaHits, dus nu 2012-1.



## 500 nieuwe programma's

Ons Discware Team raakt steeds meer ingespeeld. Ondanks de vele feestdagen waren zij in staat om weer 500 nieuwe programma's te previewen. Een fantastische prestatie!

Ook deze keer weer programma's over het gehele spectrum. 'Voor elck wat wils', heet dat.

## Colofon

De SoftwareBus is het officiële periodiek van de Vereniging CompUsers, maar ook beschikbaar voor HCC-leden en niet-leden. Het blad verschijnt zes keer per jaar. Elk nummer gaat vergezeld van de GigaHits, een DVD-ROM met speciaal geselecteerde software. Uitgever: ProgrammaTheek BV.

### Artikelen

De SoftwareBus komt tot stand uit bijdragen door onze leden voor onze leden. Daarnaast heeft CompUsers samenwerkingsverbanden met een aantal uitgevers van computerbladen. Auteurs voor de SoftwareBus geven impliciet toestemming voor het in het kader van deze samenwerking doorplaatsen van hun artikelen in deze bladen. Uiteraard zal dit gebeuren met vermelding van auteur en bron. Vanzelfsprekend komen eventuele vergoedingen voor deze doorplaatsingen ten gunste van de auteur(s).

Als u als auteur hiertegen bezwaar hebt, dan willen we nog steeds graag uw bijdragen voor de SoftwareBus ontvangen. Geef uw standpunt in dezen door aan de redactie; het wordt uiteraard gerespecteerd. We hopen natuurlijk dat alle auteurs willen bijdragen aan deze vorm van samenwerking.

### Abonnementen

Abonnementen kosten CompUsers- en HCC-leden € 15/jaar. Voor adressen buiten Nederland: € 21,- per jaar in de EU en € 27,- in alle andere landen. Niet-leden betalen € 9,- per jaar meer.

Losse nummers: € 5,-.

Abonneren en bestellen: [www.compusers.nl/eshop](http://www.compusers.nl/eshop).

Voor visueel gehandicapte abonnees is gratis een elektronische versie beschikbaar; deze mag niet verder verspreid worden; aanvragen: [redactie@compusers.nl](mailto:redactie@compusers.nl).

Een abonnement wordt automatisch met een jaar verlengd, tenzij ten minste drie maanden van tevoren opgezegd bij: [abbonementen@compusers.nl](mailto:abbonementen@compusers.nl).

N.B.: De abonnementenadministratie is niet gekoppeld aan de HCC-administratie. Als de abonnee inmiddels geen HCC- of CompUserslid meer is, geldt voor de verlenging de niet-ledenprijs.

### Betaling

Liefst per automatische incasso. Bij een andere wijze van betaling wordt € 2,50 extra berekend.

ING-bankrek.nr.: 206202

IBAN: NL13 INGB 0000 206202

BIC: INGBNL2A

### Adresmutaties

CompUsersleden: naar [abbonementen@compusers.nl](mailto:abbonementen@compusers.nl).

HCC- leden: ga naar [www.hcc.nl/contact](http://www.hcc.nl/contact) en volg de aanwijzingen.

Voor overigen: mail het oude en nieuwe adres aan: [abbonementen@compusers.nl](mailto:abbonementen@compusers.nl).

### Advertenties

Informeer bij de redactie: [redactie@compusers.nl](mailto:redactie@compusers.nl).

### Redactie

René Suiker, hoofdredacteur  
Rob de Waal Malefijt, eindredacteur  
Ger Stok, coördinator  
Rein de Jong, auteur  
Ernst Roelofs, auteur

NB: er zijn nog vacatures bij de redactie. Interesse? Mail naar de redactie.

### Opmaak: DTP-team CompUsers

Henk van Andel  
Henk Heslinga  
Dennis van Hoof  
Harry van Mosseveld  
Ger Stok  
Rob de Waal Malefijt

Druk: Senefelder Misset, Doetinchem  
Ontwerp opmaak: Okker, Reclame Veenendaal  
Ontwerp omslag: FIR&E, Wageningen

# ● Facebook ●



René Suiker

We hebben al veel geschreven over sociale media de afgelopen tijd. Met Hyves waren we er snel bij, met Twitter bepaald niet. Andere sociale netwerken hebben de revue hier en daar wel eens gepasseerd, maar de grootste twee hebben we dus voor het laatst bewaard. Eind 2011 werd Twitter besproken, nu is het tijd voor Facebook.

Deze keer eens niet een stap-voor-stap-instructie, daarvoor ontbreekt deze keer ook de ruimte, maar bij gebreke belangstelling kan daar uiteraard wel een keer op worden ingegaan. Dat kan in de SoftwareBus, maar dat kan natuurlijk ook tijdens een lezing of een workshop op een van de CompUfairs. Op het programma van 11 februari aanstaande is daarvoor geen ruimte meer, maar voor een volgende keer is het bespreekbaar.

Zoals ik aangaf, wordt dit niet een artikel om u stap-voor-stap met grote afbeeldingen aan een account te helpen, maar uiteraard geldt voor elke sociale netwerksite dat je een account aan moet maken wil je mee kunnen doen. Nu gaat dat bij Facebook erg eenvoudig én, niet geheel onbelangrijk in het kader van ons thema, het is (en blijft) gratis.

## Profiel

Gratis, bestaat dat dan? Jawel, dat is zeker aan de orde. Het businessmodel van Facebook is gericht op reclame, en wel gerichte reclame. Op basis van uw profiel worden uw interesses vastgesteld en op basis daarvan wordt u met advertenties geconfronteerd.

Goed, wilt u er gebruik van maken, dan kunt u direct op de site een account aanmaken. Hierbij hoeft u niet heel veel gegevens te verstrekken, maar wel uw naam en geboortedatum én een e-mailadres. De geboortedatum is nodig om te bepalen welke inhoud voor u geschikt wordt geacht. Er zijn bepaalde elementen die een minimumleeftijd kennen. Binnen onze doelgroep zal dit niet onmiddellijk op belemmeringen stuiten, veronderstel ik.

## Aanmelden

De aanmeldprocedure omvat ook een mail aan het opgegeven mailadres, met daarin een link om uw account te activeren. Daarmee wordt diefstal van identiteit in elk geval enigszins belemmerd. Direct bij het aanmelden kan je al vrienden opzoeken op basis van je adresboek van je e-mail programma. Nog niet alle programma's worden ondersteund en het werkt niet altijd feilloos, maar zo kunt u toch al beginnen met een paar vrienden.

De gebruikersinterface van Facebook is niet altijd even intuïtief en vergt dus enige gewenning. Op bijgevoegd screenshot (pagina 13) heb ik een aantal ellipsen aangebracht die een toelichting behoeven.

Linksboven ziet u drie icoontjes die bepaalde statusinformatie weergeven. In dit account heb ik op dit moment twee vriendschapsverzoeken, geen privéberichten en twee andere berichten. Die 'andere berichten' kunnen evenementen zijn die ik wil zien, kunnen prikbordberichten zijn (kom ik straks op) en kunnen ook verzoeken zijn vanuit de diverse applicaties die aan Facebook gekoppeld zijn en waar je gebruik van kunt maken. Direct naast deze ellipsen ziet u trouwens de zoekbalk.

Nu ik dit intik klaagt MS Word over 'zoekbalk', wil er zelfs 'zoek balk' van maken maar ik meen toch, dat 'zoekbalk' een goed Nederlands woord is. Enfin, dit terzijde. Hiermee zoekt u binnen Facebook, niet alleen naar andere deelnemers, maar eventueel ook naar bedrijven, instellingen, artiesten, enz.



## Wat is Facebook?

Facebook ([www.facebook.com](http://www.facebook.com)) is een profielensite, net zoals Hyves. Hyves richt zich met name op Nederlandse jongeren (ik heb een Hyves-account, ik reken mij dus tot de doelgroep). Facebook is internationaal. Overigens niet de enige, al eens eerder besproken we hier Tagged ([www.tagged.com](http://www.tagged.com)) en zo zijn er nog veel meer voorbeelden te noemen. Een heel bekende met een meer professionele uitstraling is LinkedIn ([www.Linkedin.com](http://www.Linkedin.com)), waar we in de toekomst ook wel eens een artikel aan kunnen wijden. Maar nu dus: Facebook.

## Waarschuwing vooraf

Facebook is een heel uitgebreide site. Je kunt er dus heel veel mee, als je daar zin in hebt. Overigens, één waarschuwing vooraf. Er zijn heel veel mensen met een Facebook-account. Een goede kans dat u in uw kringen dus bekenden aantreft op Facebook.

Ook bestaat de kans, dat u uitgenodigd wordt door een van uw bekenden. Let dan op met welk e-mailadres u zich op Facebook aanmeldt. Door onoplettendheid ben ik op deze manier aan drie Facebook-accounts gekomen. Los van het feit, dat dat eigenlijk helemaal niet mag, is het gewoon vreselijk onhandig.





## Favoriete activiteiten

Direct onder de statuscoontjes vindt u de favoriete activiteiten en daaronder de 'apps'. Dit zijn programma's (groot en klein) die u gebruikt, of een selectie daarvan. Daarnaast ziet u een teller, die aangeeft hoeveel verzoeken er op deze activiteiten zijn. Zoals u kunt waarnemen ben ik niet een overijverige gebruiker van dit account. Als je er een dagtaak aan wilt hebben, kan je dus zorgen dat je op alle verzoeken reageert. Ook kun je per applicatie opgeven dat je er geen verzoeken van wilt hebben. Zo zijn er op Facebook bijvoorbeeld een groot aantal spelletjes en als je jong van geest blijft, zullen er mensen in je netwerk zijn die een spel met je willen spelen. Soms ga ik daar wel op in, maar niet voor alle spellen, want dat zijn er te veel.

## Spelletjes doen

Op zich besteden we binnen CompUsers niet echt heel veel aandacht aan spelletjes en andere vormen van ontspanning, maar spellen is wel een van de meest gebruikte toepassingen van de computer en daar is op zich helemaal niets mis mee, zolang het niet ontaard in een verslaving en je nergens anders meer aan toekomt. In een vervolg zou ik wel eens iets over de spellen kunnen vertellen, mocht daar belangstelling voor bestaan. Niet dat ik ze allemaal ken, maar een paar toch wel.

In het midden, redelijk bovenin, staat de statusbalk. Hierin kunt u aangeven wat u op dit moment bezighoudt. Een soort blogfunctie is dus beschikbaar. Hierin kunt u tekst kwijt, maar ook foto's of bijvoorbeeld videoclip. Mogelijk is dit straks allemaal achterhaald, want er is wetgeving in de maak die probeert te voorkomen dat er ook maar ergens illegale content op internet voorkomt. Dat lijkt me onbegonnen werk, maar op dit moment worden er nogal eens YouTube-films 'gedeeld' op Facebook en deze films zijn vaak op basis van materiaal waar copyright op rust. Op zich werd vrij lang niet echt moeilijk gedaan over deze beperkte vorm van kopiëren.

## Reclame-element

Ten slotte zit er ook een reclame-element aan. Als ik bij u een clip post van een Rod Stewart-song, is dat feitelijk een aanbeveling van deze artiest. Strikt genomen ben ik op illegale wijze content aan het verspreiden, maar het effect is dat u mogelijk belangstelling voor de artiest Rod Stewart krijgt en u zijn albums begint te kopen, hetgeen zonder deze link misschien nooit bij u was opgekomen. Enfin, we dwalen weer af, iets wat mij de laatste tijd wel vaker overkomt.

Daaronder een brede kolom die berichten van anderen toont, anderen binnen mijn netwerk die deze gegevens met hun netwerk willen delen. Soms een eigen statusbericht, vaak ook berichten vanuit de 'apps', zoals uitnodigingen om mee te spelen of meldingen van bijzondere prestaties. Nu moet u dat 'bijzonder' niet al te letterlijk nemen, het verbeteren van een topscore is heel bijzonder.

Bovenin, wat meer naar rechts, een aantal menukeuzen en ook weer de gelegenheid om terug te keren naar de profiel-pagina. Altijd handig als je intussen verdwaald bent. Daaronder evenementen binnen je netwerk of interessesfeer, en daaronder de advertenties.

Omdat ik heb aangegeven dat ik van reizen houd, krijg ik reclame van vliegvakanties. Dat ik deze nu niet kan betalen doet niet zo ter zake. Ze storen me niet. Verder heeft de computer mijn belangstelling, enfin, u begrijpt het. Ten slotte: helemaal rechts ziet een lijst met contactpersonen en als ik iets door zou scrollen kon ik ook zien wie er beschikbaar zijn voor chat. De chat-opties van Facebook zijn redelijk beperkt en nemen niet de plaats in van MSN of Yahoo Messenger.

## Samenvatting

Goed, even samenvatten wat we tot nu toe bespraken: je kunt een account aanmaken, vrienden (of vriendinnen natuurlijk) toevoegen, berichten van elkaar lezen en reclame krijgen. Je kunt je profiel zo uitgebreid maken als je zelf wilt. Daarbij kan je ook nog voor veel zaken aangeven met wie je bepaalde gegevens wilt delen. Je kunt kiezen voor 'de hele wereld' maar ook voor een bepaalde selectie binnen je vrienden. Want, binnen Facebook heb je vrienden en vrienden. Niet iedere vriend is even belangrijk voor je.



Zeker als je een fanatieke speler bent, dan is het voor sommige spellen heel handig om veel vrienden te hebben. Zo is er bijvoorbeeld een mafiaspel en met een grote vriendenkring heb je ook veel potentiële bondgenoten. Maar om nu al zulke vrienden ook gelijk toegang te geven tot je vakantieplannen, hoeft niet per definitie een goed idee te zijn.

Een aardige toepassing van Facebook is ook het fotoalbum. Je kunt een groot aantal fotoalbums aanmaken en daar foto's in opslaan. Op die manier kan je foto's delen met je vrienden. Bovendien kunnen mensen op de foto's reageren. Eenvoudig, door aan te geven dat ze het leuk vinden (de zogenaamde 'likes') maar ook uitgebreid commentaar erop geven. Daar kunt u dan zelf ook weer op reageren.

U begrijpt, er zijn talloze mogelijkheden. Te veel om in zo'n kort bestek op te noemen. Zelf vind ik nog steeds Tagged een leuker netwerk, maar niemand kan om Facebook heen. Ik hoop u met deze korte introductie in elk geval nieuwsgierig te hebben gemaakt.

Wie weet spreken we elkaar op 11 februari a.s. in De Bilt. Dan kunnen we het er nog eens over hebben. Tot dan!

# ● BlueStacks – Android op je pc ●



Henk van Andel

Vorig jaar deden we op de GigaHits een poging om Android op je pc te krijgen als 'bootable' distributie. Dat ging prima, maar niet bij iedereen en dan nog met beperkingen. Nu is er een alfaversion van BlueStacks die het mogelijk maakt om Android Apps op je pc te gebruiken onder Windows. In dit artikel bieden we een preview. Wat belooft BlueStacks?

## BlueStacks android + windows

BlueStacks is een Windows-toepassing, die het mogelijk maakt om Android Apps te gebruiken. Dat kan op een desktop of een laptop, maar ook op een netbook en zelfs op een Windowstablet. Ja, die bestaan ook, al zie je ze niet zo vaak.

De eisen aan de 'host'-computer vallen mee. Een dual-core processor en Windows XP, Vista of Windows 7 met de laatste service packs zijn minimaal nodig. Een Windowsnetbook of tablet heeft een relatief zwakke processor, daarom moet je geen hoge verwachtingen hebben van de snelheid. Maar op een desktop en een laptop werkt BlueStacks redelijk vlot, zolang er geen intensieve grafische bewerkingen nodig zijn.

In oktober 2011 werd de alfaversion van BlueStacks aangekondigd en beschikbaar gesteld voor download. Inmiddels zijn er een aantal nieuwe versies verschenen. De versie van eind december 2011 hebben we op de GigaHits 2012-1 gezet (zie: Android/PC programs/BlueStacks). Een bètaversion is aangekondigd voor begin 2012, maar die was helaas nog niet beschikbaar toen de GigaHits 2012-1 naar de perserij ging. Geïnteresseerden kunnen deze echter zelf downloaden (<http://bluestacks.com>).

### Waarom Android op pc?

Er zijn heel erg veel mooie toepassingen ('apps') voor het besturingssysteem Android. Voor degenen die nog geen Androidapparaat bezitten, biedt BlueStacks de mogelijkheid om toch Androidtoepassingen te gebruiken.

Ook voor degenen die wel een Android-apparaat hebben, kan BlueStacks voordelen bieden. De pc heeft een veel groter scherm. Of het kan handig zijn op je laptop over dezelfde toepassingen



te beschikken als op je mobieltje of tablet, zonder steeds alle apparaten mee te hoeven slepen.

Voor de fabrikanten van Windowstables is er nog een belangrijk voordeel. BlueStacks biedt de mogelijkheid om, naast Windows-, ook Androidtoepassingen te gebruiken. Zelfs zonder de tablet opnieuw te moeten opstarten.

Windowstables zijn tot nu toe niet erg succesvol op de markt. Maar daar zou verandering in kunnen komen door Windows 8. Dat, gecombineerd met Android, zou heel interessant kunnen worden. De chipfabrikant AMD schijnt er veel belang in te zien dat Android op de x86 architectuur beschikbaar is en heeft mede geïnvesteerd in BlueStacks.

Daartegenover staat dat Windows 8 wellicht ook beschikbaar komt voor het ARM-platform, waar ook de meeste Androidapparaten gebruik van maken. Maar zelfs dan is een soort 'dual boot' nodig om zowel Android als Windows te

kunnen gebruiken. Inderdaad, om te wisselen moet je dan opnieuw opstarten. Met BlueStacks hoeft dat niet.

### Installeren

Het installeren van BlueStacks is heel simpel, gewoon het bestand opstarten en de installer doet de rest feilloos. Na het installeren staat er een icoon op je bureaublad, genaamd 'BlueStacks App Player'. BlueStacks start je op door daarop te dubbelklikken.

Bij vroegere alfaversionen verscheen een widget op je bureaublad. De installer maakte hier nog een melding over, maar inmiddels is BlueStacks van de widget afgestapt en moet je je met het icoon tevreden stellen. Maar het opstarten is heel simpel en snel.

Je kunt het programma ook weer deïnstalleren met de functie in het Windowsconfiguratiescherm. Dit gaat nog niet geheel feilloos: er blijft een



BlueStacks map achter in 'Gebruikers/jouw naam/AppData'. Als je daarna probeert BlueStacks opnieuw te installeren, lukt dat niet totdat je handmatig ook deze map hebt verwijderd. Dit zal ongetwijfeld in de toekomst worden verbeterd.

## Eerste indruk

Bij het opstarten van BlueStacks zit je aan te kijken tegen een vrij saai volledig zwart scherm met wat aanwijzingen en pictogrammen. Op dit moment valt daar nog niets aan te veranderen. Ook dat zal in de toekomst ongetwijfeld verfraaid worden.

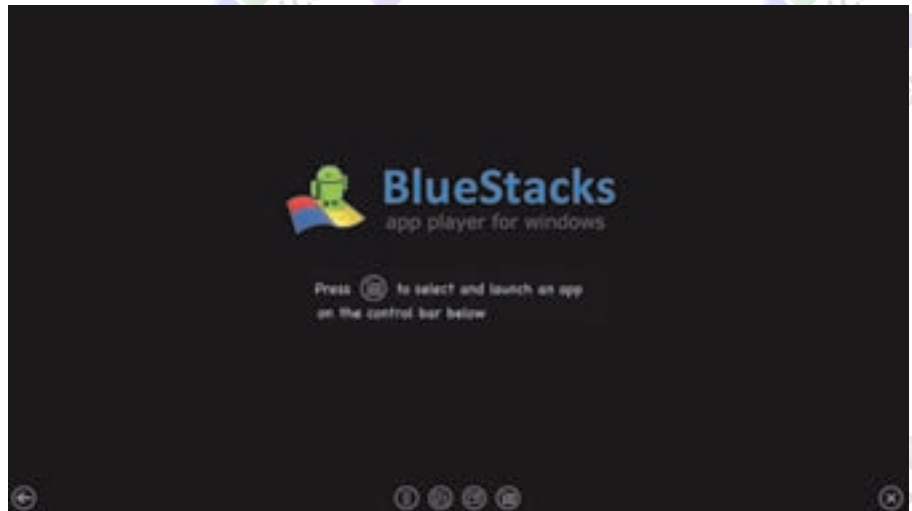
Het is jammer dat het BlueStacksscherm (nog) altijd uitsluitend full screen is. Je kunt daardoor niet Windows- en Android-toepassingen naast elkaar op het scherm te zien krijgen. Op dit moment is het voor BlueStacks nog een probleem om rekening te houden met alle schermformaten, maar het schijnt de bedoeling te zijn om in de toekomst zowel Windows als Android gelijktijdig op je desktop te kunnen zien.

Ook het wisselen tussen Android en Windows heeft daardoor een handicap; je moet namelijk altijd BlueStacks (Android) afsluiten. Op zich is dat geen al te groot drama. Als je BlueStacks weer opstart, gaat Android verder waar het gebleven was. En zo hoort het ook, dat zijn we ook gewend van onze 'native' Androidapparaten zoals smartphone en tablet.

Onderaan het scherm staan zes icoontjes: links het 'terug' icoontje, rechts het 'sluiten' icoontje en in het midden de icoontjes voor respectievelijk 'menu', 'scherm kantelen', 'scherm app vergroten/verkleinen' en 'apps oproepen'. Het 'scherm kantelen' werkte bij mij niet (laptop). Het vergroten en verkleinen van het venster van apps werkte feilloos. Jammer dat er geen 'Home'-icoontje is.

Mijn laptop heeft geen touchscreen. De bediening van BlueStacks werkt echter uitstekend met de muis door met de linker muisknop te klikken, soms werkt ook de rechter muisknop. Scrollen met de muis doe je door de app 'vast te pakken' met de linker muisknop. En tekst ingeven gaat prima met het toetsenbord.

Scrollen is ook mogelijk met het muiswiel, maar om de inhoud van het scherm naar boven te bewegen moet je het wielje van je af draaien. Zoals je ook met een touch screen doet, dus dat is misschien wel logisch. Maar we zijn in Windows, Linux & Co gewend om naar beneden te scrollen, precies omgekeerd dus! Dat wordt dus even wennen. Vooral als je Windows en BlueStacks/Android naast elkaar gebruikt.



Soms krijg je een scherm waar je kunt kiezen hoe je verder wilt: de Launcher of de Setup Wizard. Als je Launcher kiest, kom je weer in het zwarte beginscherm. Als je Setup Wizard kiest, krijg je een scherm waarin je verder zou moeten door op het groene Android-poppetje te klikken, maar er gebeurt niets. De enige manier om eruit te komen is het kruisje linksonder, dus het verlaten van BlueStacks. Op het scherm kun je ook een andere taal instellen, maar na het instellen van Nederlands gaat alles weer gewoon in het Engels verder. Niet mopperen, het is uiteindelijk nog een alfaversie.

Vlak voor kerst schreven we dat voor de GigaHits verbeteringen op stapel staan. Op de eerste GigaHits van 2012 is daarvan al iets zichtbaar.

Het is de bedoeling een meer prominente plaats te geven aan de CompUsers Platforms. In dat kader hier een artikel in de categorie 'Android', met op de GigaHits een programma om Android-apps te draaien op je pc en tevens een aantal apps in de vorm van apk-bestanden.

## Apps toevoegen

In BlueStacks is een tiental apps standaard aanwezig, vooral spelletjes en nieuws. De belangrijkste aanwezige app is 'Get More Apps'. Door deze te openen, krijg je de mogelijkheid om nog eens zo'n 30 apps te installeren uit de 'featured apps' van BlueStacks.

Als je Get More Apps opent, dan opent zich een browservenster dat over het BlueStacksscherm valt. De 'featured apps' staan dus kennelijk ergens in de cloud. Zodra je het browservenster wegklikt, ben je het kwijt. Maar het hoeft het niet bij de standaard en featured apps te blijven. Er zijn

enkele manieren om nog meer apps in BlueStacks te krijgen:

- Via de BlueStacks Cloud Connect app op je (andere) Android apparaat.
- Door het installeren van apk-bestanden.

## BlueStacks Cloud Connect

De BlueStacks Cloud Connect App vind je in de bekende Android Market, waar de meeste Android apparaten toegang toe hebben. Hiermee stuur je apps vanaf je mobieltje of tablet naar BlueStacks. Eerst moet je via Get More Apps/Cloud Connect een 'phone pin' bemachtigen. Hiervoor moet je bij BlueStacks inloggen. Voorheen kon dat alleen met een Facebookaccount, maar nu kun je een BlueStacksaccount aanmaken met je e-mailadres.

De 'phone pin' (die het zo goed op een tablet werkt) moet je de eerste keer op je mobiel/tablet ingeven bij het opstarten van BlueStacks Cloud Connect. Daarna kun je een lijst van je apps oproepen en BlueStacks Cloud Connect opdragen geselecteerde apps te synchroniseren met je BlueStacks toepassing.

Op deze manier was het heel eenvoudig om bijvoorbeeld de nieuws-app NU.nl en zelfs Uitzending Gemist onder BlueStacks aan de praat te krijgen. Het lukte niet om de 'klassieker' Angry Birds op BlueStacks te krijgen; waarom is onduidelijk. Maar BlueStacks belooft om



## BlueStacks



Angry Birds standaard op te nemen in de bètaversie die begin 2012 uit moet komen.

Het werken met het Get More Apps browserscherm gaat gepaard met wat ongemakken. Vaak duurt het lang voordat je überhaupt wat te zien krijgt of een via BlueStacks gesyncte app binnen te krijgt. Soms lijkt het of er nooit iets gaat gebeuren. Het (enige keren) refreshen van je browserscherm lijkt te helpen, maar dat is misschien slechts schijn.

### Installeren apk-bestanden

Apps zijn net als alle andere programma's een bestand. De Androidapps eindigen hun naam met '.apk'. Deze worden normaliter via de Android Market gedownload en geïnstalleerd.

Je kunt her en der op internet ook apps als apk-bestand downloaden. Maar deze kun je op de meeste Android apparaten niet installeren. Een beveiliging, want een apk-app van een onbekende bron zou een booswicht kunnen zijn. Tja, Google doet overigens weinig aan het testen van apps die in de Android Market komen. Dit in tegenstelling tot Apple met zijn iTunes store; bij Apple komt een boosaardige app er niet gemakkelijk doorheen.

Apps als apk-bestand kun je op de meeste Androidapparaten toch buiten Android Market om installeren. Je moet dan Onder Instellingen/Applicaties het vinkje bij 'Onbekende bronnen' aanzetten en als je verstandig bent daarna weer uitzetten.

Bij BlueStacks is ook zo iets mogelijk. In de map C:/Program Files (x86)/BlueStacks/ staat het programma HD-ApkHandler.exe. Door een .apk bestand daarop te slepen, wordt het onder BlueStacks geïnstalleerd. Dat gaat overigens ook via een snelkoppeling op je bureaublad.

### Wel of geen Android Market?

Een Androidsysteem kan slechts na toestemming van Google toegang krijgen tot de Android Market. En Google is niet echt scheutig met de licenties.

BlueStacks voldoet (nog) niet aan de Googlevoorwaarden en wil (later?) gebruik maken van de Amazon AppStore. Jammer, die werkt alleen in Amerika. Maar misschien komt BlueStacks met een andere oplossing of komt eindelijk ook de Amazon AppStore beschikbaar buiten Amerika.

Het is overigens wel mogelijk om de Android Market onder BlueStacks te gebruiken met een truc. Hiervoor moet je een zevental apk-bestanden in de juiste volgorde installeren via de HD-ApkHandler, zie hierboven. Deze zeven apk-bestanden vind je op de GigaHits (zie: Android/Android Apps/Install Android Market), genummerd en wel. Overigens, deze truc zou ook op Androidapparaten zonder Android Market kunnen werken.

Na installatie verschijnt Android Market in de beschikbare apps van BlueStacks; eigenlijk gebeurt dat al na installatie van het vijfde apk-bestand (Vending.apk). Je moet zo nodig eerst een account aanmaken bij Google Mail en met je account inloggen.

Nu ligt de Android Marketwereld voor je open en kun je alle apps installeren zonder BlueStacks Cloud Connect, dus ook als je geen Androidmobieltje of tablet hebt. Het is echter nog wel een snag: de via de Android Market geïnstalleerde apps verschijnen niet in de beschikbare apps van BlueStacks. Om ze op te starten, moet je dus telkens de Android Market openen, de bewuste app weer opzoeken en op 'Openen' klikken.

### Doen alle apps het?

Nee, duidelijk nee. Deels omdat

BlueStacks daar nog niet rijp voor is. Maar de belangrijkste oorzaak zit in de hardware. Smartphones en tablets hebben specifieke hardware waar een pc niet over beschikt.

Volgens de berichten zou BlueStacks de drivers gebruiken van Windows. Zo zou bijvoorbeeld Skype audio en video van Windows gebruiken. Ik heb het helaas niet kunnen proberen. Ik kreeg Skype niet geïnstalleerd onder BlueStacks. Niet via Cloud Connect. Ook niet als apk-bestand; er kwam een foutmelding: CPU niet compatibel.

Kennelijk is er zowel op het gebied van hardware als de emulatie van de processor nog het een en ander te doen voor BlueStacks.

Ook WiFi werkte niet. De app WiFinder probeerde WiFi in te schakelen (en dat stond op het niveau Windows echt aan), maar kreeg dat niet voor elkaar. Kennelijk communiceren ze (nog) niet met elkaar. De netwerkverbinding van Windows (ook via WiFi) werkte echter wel; BlueStacks had dus toegang tot internet.

### Tablet en AIO-touchscreen

Op een AIO(All-in-one)-pc met touchscreen werkte BlueStacks prima samen met het touchscreen. Net zoals op tablets en mobieltjes.

Zodra ik via 'Get More Apps' inlogde met mijn reeds bij BlueStacks bekende inlognaam en wachtwoord, begon BlueStacks de apps te synchroniseren die ook al in de laptop waren gesynchroniseerd. De 'Phone Pin' bleek dezelfde. Kennelijk is dit aan het BlueStacksaccount en niet aan de hardware gekoppeld. Eigenlijk best een goede oplossing om alle apps op alle apparaten gelijk te houden. Maar de apps die via HD-ApkHandler.exe als apk waren geïnstalleerd werden niet overgezet; jammer.

Het scherm van de AIO-pc is duidelijk groter dan dat van mijn laptop. BlueStacks scheen het niet helemaal te kunnen volgen, het venster voor de apps verkleinde plotseling en liet een deel van het zwarte scherm voortaan wit.

Nu de ervaring op een Windowstablet. Met een Intel Atomprocessor. De tablet is dus een soort netbook, maar in plaats van een toetsenbord heeft het een touchscreen.

Op de tablet gebeurde precies hetzelfde als op de AOI. Na installatie BlueStacks en Get More Apps opgestart. Meteen begon BlueStacks weer met het laden en installeren van de Cloud Connecttoepassingen.





Dan de snelheid. Meteen maar enkele apps met veel grafisch werk aan de tand gevoeld. Uitzending gemist werkte wel, doch meldde dat de video's niet afgespeeld konden worden. Toen de standaard app Drag Racing gestart. Van racing was geen sprake, je kon de beide race-auto's zo te zien te voet gemakkelijk bijhouden. Op de AIO boeide Drag Racing mijn kleinzoon, maar ik heb de Windowstabet met BlueStacks uit zijn gezichtsveld gehouden. Kortom, er moet nog veel aan BlueStacks gesleuteld worden om het AMD naar de zin te maken en Android vlot te laten werken op een x86 tablet.

## Updates

Volgens BlueStacks worden updates automatisch in je systeem opgenomen. Zo ongeveer als bij Windows. Op zich lijkt dit een voordeel ten opzichte van de meeste Androidapparaten, waarmee je in de regel verstoken blijft van updates.

Voor begin 2012 is een bètaversie beloofd. Deze was er nog niet toen dit artikel werd geschreven. Ik mag verwachten dat de bètaversie 'automagically' op mijn systeem wordt geïnstalleerd? Dan kunnen jullie rustig de alfaversion installeren en later met de bètaversie verdergaan.

De alfaversion is gratis. Voor de toekomst worden nu een gratis versie en een betaalde PRO-versie aangekondigd. Over de prijs hiervan heeft BlueStacks nog niets losgelaten.

## Conclusie

Er zijn ontelbaar veel programma's. Vaak in de categorie 'meer van hetzelfde'. Maar af en toe komt een programma met een nieuw concept waar we eigenlijk allang op zaten te wachten.

Ongeveer een jaar geleden was dat Solutio, dat het opstarten van trage pc's analyseerde en versnelde. We stelden het voor in de SoftwareBus en op de GigaHits. Nu valt deze eer het programma BlueStacks te beurt.

BlueStacks belooft veel en is inderdaad veelbelovend. De geteste alpha-versie werkt, maar er moet nog veel aan verbeterd worden om hem goed te kunnen gebruiken. Laten we met lange nekken uitkijken naar de bètaversie, die begin 2012 moet verschijnen, en natuurlijk naar de definitieve versie.

# Adressen & Etiketten

## Samenvoegen: procedure voor veel records

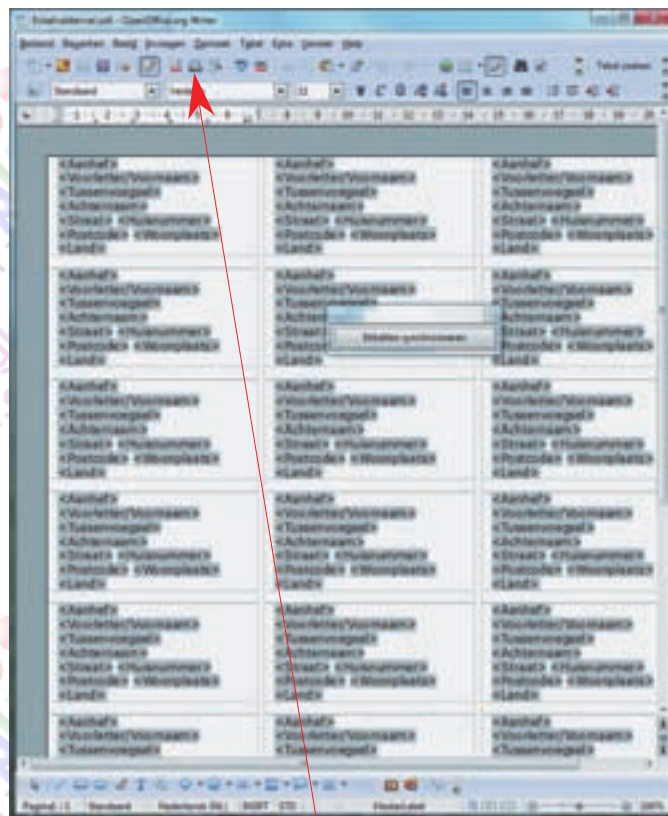
Cees Otte

In Softwarebus 2011-6 verscheen deel 2 van de workshop Adressen & Etiketten in OpenOffice.org. Daarin werden de adresgegevens uit een database op etiketten naar keuze geplaatst. Dit werkte prima, maar alleen zolang er niet meer dan een enkel vel etiketten geprint hoefde worden.

In deel 2 van de workshop werden eerst de etiketten geselecteerd (bekend merk of huismerk) en daarna werden de velden met NAW-gegevens op de etiketten geplaatst. Dit blijft onveranderd. Nadat de velden geplaatst waren vond in een stappenplan het daadwerke-lijke samenvoegen plaats. En hier ging het fout. Dat stappenplan moet dus niet gebruikt worden.

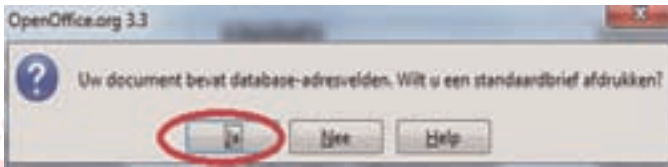
Gebruik in plaats daarvan het onderstaande nieuwe stappenplan.

Het nieuwe stappenplan kent geen stap 0 meer, maar begint direct met stap 1.



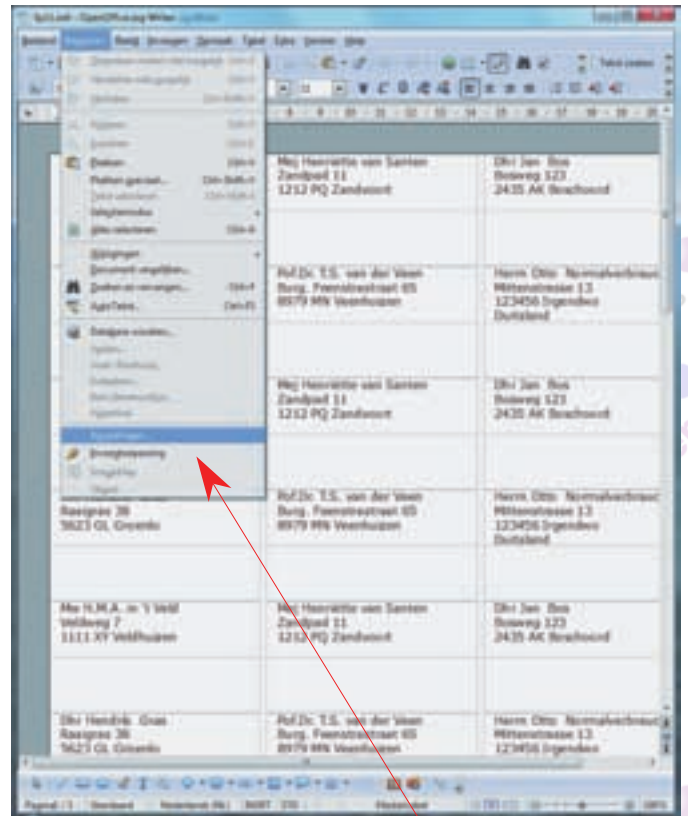
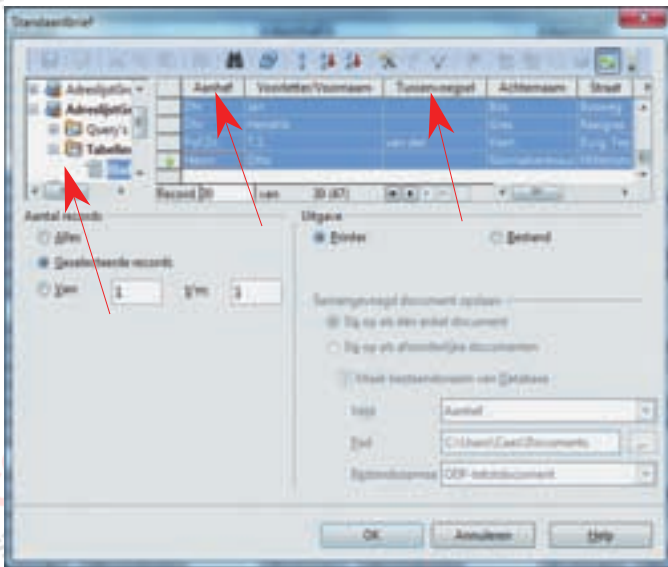
### Stap 1

Het blad met de velden op de etiketten staat klaar in OpenOffice.org Writer. Klik op het printericoon in de standaard werkbalk. Een pop-upvenster verschijnt: Uw document bevat database-adresvelden. Wilt u een standaardbrief afdrukken? JA, dat wilt u.



Step 3

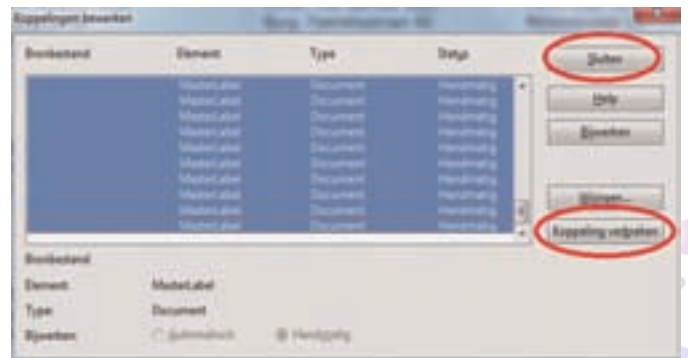
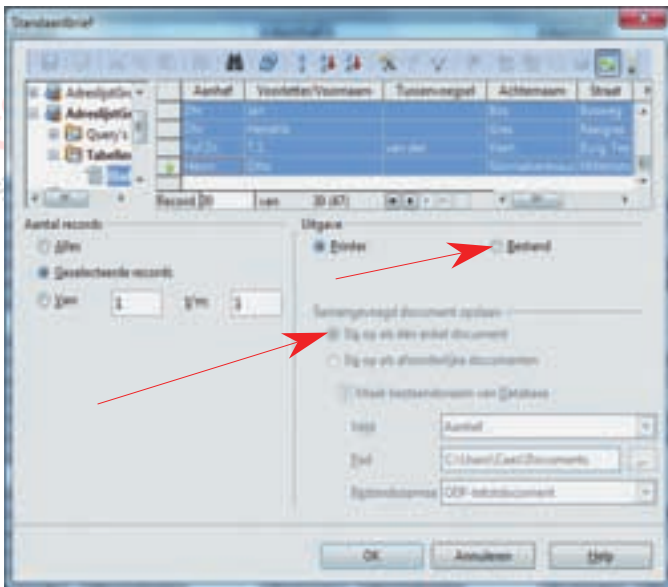
Open het document 'Lijst1'. Een pop-up venster verschijnt: 'Wilt u alle koppelingen bijwerken?' NEE (Als u hier Ja zou kiezen, kreeg u heel veel records met allemaal hetzelfde adres).



Step 2

Het venster Standaardbrief verschijnt. Klik op symbool '>|' in de regel achter Record en zie het aantal records toenemen. Selecteer alle records door in het vakje vóór Aanhef te klikken. In de regel Record staat nu Record 30 van 30(30) (of je eigen andere aantal natuurlijk). Controleer nu of Aantal records staat op: Geselecteerde records. Kies bij Uitgave voor Bestand.

Voilà. Daar is het document. Linksonder is het aantal pagina's weergegeven (3 in dit geval). Elke keer als u dit document opent krijgt u die vraag naar het bijwerken van de koppelingen. Het antwoord is steeds NEE. Kan dat niet anders? Ja, dat kan anders. Document Lijst1 staat nog steeds open. Ga naar Bewerken in de menubalk. Kies koppelingen. Het venster Koppelingen bewerken verschijnt. Selecteer alle koppelingen via Klik-Shift-Klik. Klik daarna op de knop: Koppeling verbreken.



Controleer of Samengevoegd document opslaan staat op: 'Sluit op als een enkel document'.

Klik op OK.

Geef het document een voorlopige werknaam, bijvoorbeeld Lijst1, en klik op Opslaan (Je ziet op je monitor 'opslaan' even voorbijkomen, maar die gaat vanzelf ook weer weg).

Dan wordt u gevraagd: 'Weet u zeker dat u de geselecteerde koppeling wilt verwijderen?' Het antwoord is: 'JA!' Sluit het venster Koppelingen bewerken via de knop Sluiten en sla het document op onder zijn definitieve naam: Adreslijst. Dit document kan steeds weer gebruikt worden om etiketten te printen. Tot er iemand verhuist of er anderszins mutaties ontstaan in uw adressendatabase. Dan moet de procedure opnieuw worden doorlopen.



U bent  
een  
fanatieke  
computer-  
gebruiker

U bent  
niet bang  
voor een  
stukje  
techniek

U schroeft  
zonder  
aarzelen  
uw pc  
open

U wilt alle  
ins en outs  
weten van  
hardware  
en software

U vormt  
graag uw  
eigen  
mening  
over pc's

# DAN IS PC-ACTIVE HÉT COMPUTERMAGAZINE VOOR U!

**SPECIAAL**  
voor lezers van  
**Compusers**

**Jaarabonnement**

**PC-Active** (11 nummers)

voor het eerste jaar betaalt u slechts

**€ 42,50**

in plaats van € 66

**Blijvend voordeel:** bij verlenging van uw abonnement betaalt u elk opvolgend jaar slechts € 46,50 in plaats van € 66

**OP CD: VERNIEUWD GRATIS DEFRAGMENTATIEPROGRAMMA** ZIE PAG. 66

## PC active

**HTML5 ONDERSTEUND DOOR IE9 48**  
Nu ook gebruikmakend van gpu

**SSD VS. HDD**  
Achtergrondinformatie en praktische tips voor SSD 20

**OV-CHIPKAART KRAKEN**  
EENVOUDIG GEGEVENS UITLEZEN VOOR € 30 84

**MOBIELE HACKS**  
Uw gsm als hotspot 18

**32 HACK DE POGOPLUG**  
Maak een informatiescherm

|   |   |   |  |   |  |  |   |                                   |   |
|---|---|---|--|---|--|--|---|-----------------------------------|---|
| ALLE AUDIO- EN VIDEO-STREAMS BEKIJKEN 52<br>Met buitenlandse vpn-server | CRIMEWARE 68<br>Exploits, botnets en Trojanse paarden | STACK TRACKING 68<br>Analyse van de proceskaden | FOTOGRAFEREN IN STEREO 20<br>Geeft 'N betere kijkbeleving! | FOUNTENCORRECTIE 62<br>PC corrigeert zelf zijn fouten | ABORT, RETRY, FAIL 14<br>Bugs in computergames | SNEL FOTOBEEHEER 58<br>Met Photoshop Lightroom | HET LAB: TWEDE HARDE SCHIJF 80<br>Efficiënt gebruik met LVM | PRIVACY 12<br>Crypto-oorlog V2.nl | LEUK OF MELK? 30<br>Zelf die en vegetarismeer |
|---|---|---|--|---|--|--|---|-----------------------------------|---|

**GRATIS**  
PowerDirector 11  
Flash Reader 4.2  
VLC 2.0.0  
Gedownload: Free VPN  
Killer 2014  
Outgoing 1.20  
Microsoft Express 9 Beta

**WILLEN** 8.1.0  
Microsoft 8.1.0  
ProtonVPN 1.0.1  
Kamurobot 2.0.0.0

**EN VERDER...**  
Windows 8.1  
Android 4.0  
Android 4.0

**PREMIERES**  
Met een van de meest  
aankomende Power Director  
ProtonVPN 2014  
Met een van de 1000

**ROM'S EN EMULATORS: SOFTWARE- EN HARDWAREMATIG EMULEREN**

Surf naar [www.hubstore.nl/compuserspcactive](http://www.hubstore.nl/compuserspcactive)



# ● Veilig opslaan favorieten en wachtwoorden ●

Jan Stedehouder

**Hoeveel favorieten heb je in de webbrowser opgeslagen? En wachtwoorden? Persoonlijk durf ik niet eens meer te tellen. Om de zoveel tijd begin ik met het opschonen van de favorietenlijst, maar met de verschillende projecten en activiteiten waar ik bij betrokken ben loopt de lijst snel weer vol.**

Het opslaan van wachtwoorden in de webbrowser wordt niet echt aangeraden, maar met het aantal websites loopt het aantal wachtwoorden dat onthouden moet worden ook op.

## LastPass en Xmarks

De simpele oplossing (voor elke site hetzelfde wachtwoord, maar dan wel een heel sterk wachtwoord) is niet handig (want één keer gekraakt, overal gekraakt). Daarnaast werk op verschillende besturingssystemen en computers, en ik wil niet te veel moeite doen om de favorieten en wachtwoorden over de verschillende computers synchroon te houden. Verder schiet ik heen en weer tussen verschillende webbrowsers: Firefox, Google Chrome, Chromium, Opera en Internet Explorer, soms zelfs Safari. Door het switchen tussen browser zijn browserspecifieke oplossingen minder geschikt. Firefox Sync is een eenvoudige en prima oplossing, met slechts één nadeel: het werkt alleen voor de webbrowser Firefox. Lange tijd was Firefox de belangrijkste browser naast Internet Explorer, maar dat is inmiddels veranderd door de sterke opkomst van Google Chrome. De oplossing voor algehele synchronisatie is het installeren van twee uitbreidingen: LastPass (voor de favorieten) en Xmarks (voor de wachtwoorden).

## Is dat wel veilig?

Zowel LastPass als Xmarks is in handen van hetzelfde bedrijf. Na het installeren worden de favorieten en wachtwoorden in de cloud opgeslagen en gesynchroniseerd met iedere browser met dezelfde uitbreidingen en accounts. Het gebruik van LastPass en Xmarks is gratis. Er is een betaalde variant beschikbaar waarmee je LastPass en Xmarks ook op mobiele telefoons kunt gebruiken en de veiligheid verder kunt opvoeren. 'Pardon', zullen sommigen nu zeggen, 'moet ik mijn wachtwoorden en favorieten in de cloud opslaan?'

Nee, niets moet, maar het is wel handig om rekening te houden met wat het bedrijf verder met jouw gegevens doet, of kan doen. Mijn persoonlijke strategie met deze uitbreidingen is:

- Wat ik vertrouwelijk wil houden gaat niet online, bij welke dienst dan ook, hoe betrouwbaar en solide de dienst ook overkomt, en zeker niet als het gratis is;



Een gratis dienst bestaat niet. Echt niet.

- Niets is gratis, je betaalt altijd voor het gebruik van een dienst. Soms betaal je twee keer, zowel in euro's als in informatie die je aan de dienst toevertrouwt.

Met dit in het achterhoofd kan op zinnige wijze de veiligheid van de gebruikte wachtwoorden zelfs flink worden vergroot. LastPass maakt gebruik van een hoofdwachtwoord en je kunt dit versterken door gebruik te maken van zogenaamde 'two factor authenticatie' (alleen voor betalende gebruikers) of de 'multigrid authenticatie' (zie: <http://helpdesk.lastpass.com/security-options/grid-multifactor-authentication/>). Het is ook mogelijk om gebruik te maken van de Google Authenticator, waarmee je naast het wachtwoord ook een door de authenticator gegenereerde cijfercode moet invoeren. De toegang tot de online wachtwoordkluis wordt hiermee een stuk veiliger.

LastPass biedt bij het aanmaken van nieuwe wachtwoorden voor websites aan om automatisch een wachtwoord voor je te genereren. De regels voor het genereren kun je instellen: lengte wachtwoord, gebruik hoofd- en kleine letters, cijfers en leestekens. Het is niet meer nodig om hetzelfde wachtwoord op meerdere websites te gebruiken (met alle risico's van dien).

## Installeren van LastPass

In dit artikel wordt de installatie van LastPass en Xmarks voor Internet Explorer uitgewerkt. Ik ga ervan uit dat Internet Explorer voor een grote groep gebruikers toch nog het meest vertrouwd is (ja, ik weet dat het marktaandeel van IE afneemt ;-)). Maar de handelingen zijn eenvoudig te vertalen naar andere webbrowsers en alternatieve besturingssystemen.

We beginnen met LastPass.

- 1 Ga naar de website van LastPass (<https://lastpass.com/>) en klik op Download LastPass hier. De site is 'intelligent' in



Abbeelding 1: Opningscherm Lastpass



de zin dat de webbrowser wordt herkend en je de juiste versie van LastPass krijgt aangeboden (Afbeelding 2).

- 2 Download LastPass (32-bits of 64-bits, afhankelijk van je Windowsinstallatie) en start de installatie.



Afbeelding 2: LastPass is beschikbaar voor diverse webbrowsers en besturingssystemen.

- 3 Het openingsscherm van LastPass geeft in het kort de voordelen van het programma nog eens weer (Afbeelding 3). Mooie woorden maar het kan nooit kwaad er rekening mee te houden dat de wachtwoorden straks online staan, zij het versleuteld. Klik op Next.



Afbeelding 3: Houd er rekening mee dat al je wachtwoorden straks online staan. Versleuteld, dat wel.



Afbeelding 4: Als je meerdere webbrowsers op je systeem hebt staan, kun je LastPass voor alle browsers installeren.

- 4 Indien je meerdere webbrowsers hebt geïnstalleerd onder Windows, zal LastPass een overzicht geven van die browsers (Afbeelding 4). Je kunt nu kiezen of LastPass voor alle of voor slechts één browser geïnstalleerd moet worden.

- 5 Je kunt ook voor Let me specify additional advanced installation options kiezen. Dat maakt het mogelijk per webbrowser specifieke opties in te stellen. Klik vervolgens op Next.



Afbeelding 5: Als je daarvoor kiest, kun je per webbrowser specifieke opties instellen.

- 6 In de volgende stap maak je een LastPass-account aan. Plaats een vinkje bij I do not have a LastPass account, create one for me en klik op Next.



Afbeelding 6: Tijdens de installatie kun je een nieuw LastPass-account aanmaken.

- 7 Voer je e-mailadres in en maak het hoofdwachtwoord aan. Houd er rekening mee dat dit het belangrijkste wachtwoord is, want het opent de toegang tot al je andere wachtwoorden. Dit moet een sterk wachtwoord zijn.

Een van de opties is het uitschakelen van het wachtwoordbeheer van de webbrowser. LastPass noemt dit onveilig omdat iemand die achter je computer zit de wachtwoorden eenvoudig kan uitlezen. Bij LastPass vormt het hoofdwachtwoord een extra beveiliging. Aan jou de keuze. (Zie Afbeelding 7).



Afbeelding 7: Je kunt bij het aanmaken van het account opnieuw een paar configuratieopties instellen.

8 Zodra de installatie is afgerond en LastPass in gebruik wordt genomen, moet u het e-mailadres en wachtwoord opnieuw invoeren (Afbeelding 8). LastPass is klaar voor gebruik. Al je wachtwoorden zijn nu overgezet naar het online-account. De volgende stap is het installeren van Xmarks.

Afbeelding 8: Aan jou de keuze of je wilt dat de webbrowser het hoofdwachtwoord van LastPass onthoudt of niet.



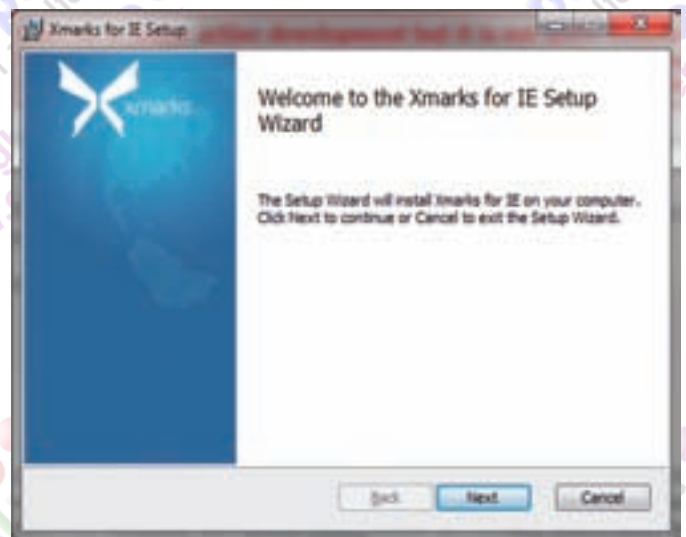
## Installatie van Xmarks

9 Ga naar de website van Xmarks (<http://www.xmarks.com>) en haal de versie voor Internet Explorer binnen. Klik op de webpagina op Install now. Start vervolgens het installatieprogramma.



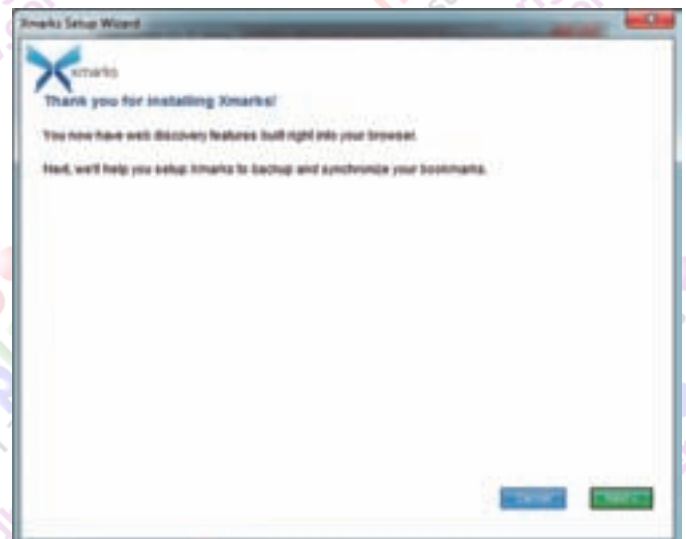
Afbeelding 9: Xmarks kan meer dan alleen het synchroniseren van de favorieten.

10 Doorloop het stappenplan om de installatie van Xmarks af te ronden.



Afbeelding 10: Na installatie doorloop je het stappenplan om Xmarks in te stellen.

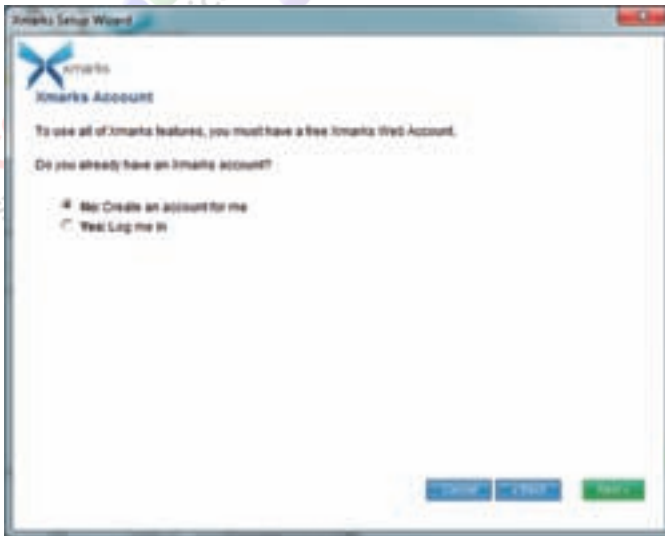
11 Na de installatie begint het volgende stappenplan, namelijk voor het instellen van je Xmarks-account (Afbeelding 11). Klik op Next.



Afbeelding 11: De installatie en het instellen van Xmarks-account zijn twee afzonderlijke stappen.

12 Je krijgt bij het instellen de vraag of je reeds een Xmarks-account hebt (Afbeelding 12). Zorg dat het keuzerondje staat bij No: Create an account for me en klik op Next.





Afbeelding 12: Ook bij Xmarks kun je tijdens de installatie een nieuw account aanmaken.

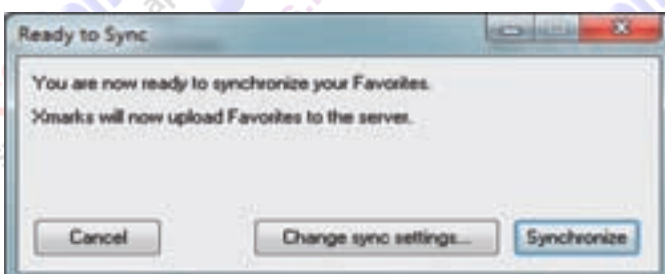
13 Je voert je gebruikersnaam (Username), e-mailadres en wachtwoord in. Standaard staat de optie Remember my password aangevinkt (figuur 13). Aan jou de keuze of je dat wel of niet wilt. Het gaat in dit geval om de favorieten en niet om de wachtwoorden (voor de overname van Xmarks door LastPass was de optie om wachtwoorden via Xmarks te beheren prominent aanwezig. In dat geval is het laten bewaren van het hoofdwachtwoord niet echt veilig). Klik op Next.



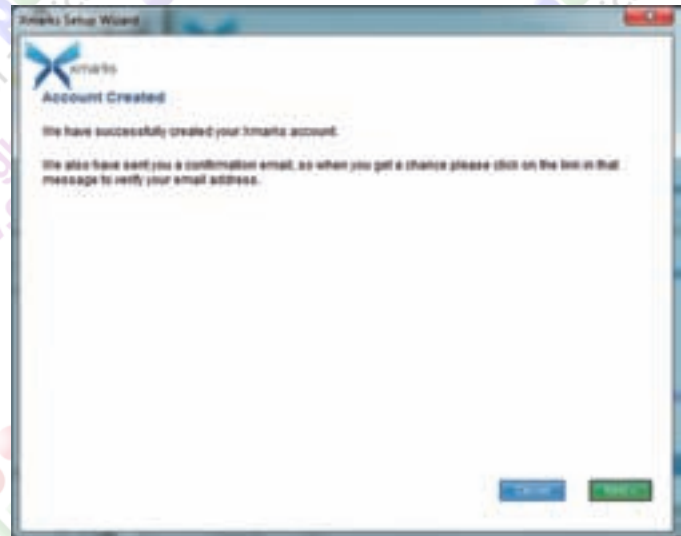
Afbeelding 13: Vul de basisgegevens in.

14 Het account wordt aangemaakt. Je krijgt een bevestiging per e-mail met de vraag of je echt een account bij Xmarks wilt aanmaken (zie Afbeelding 14 rechtsboven).

15 In de volgende stap moet je het uploaden van de favorieten starten. Dat gaat dus niet automatisch. Klik voor alle zekerheid eerst op Change sync settings.

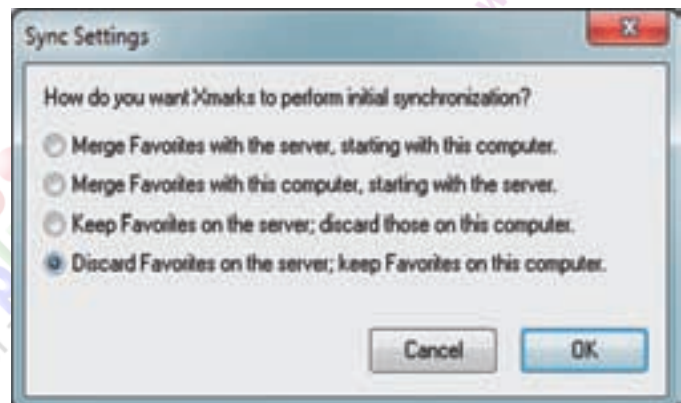


Afbeelding 15: Het echte synchroniseren moet nog beginnen.



Afbeelding 14: Je moet het nieuwe Xmarks-account nog wel bevestigen via e-mail.

16 Bij deze eerste synchronisatie staat de optie Discard Favorites on the server; keep Favorites on this computer aangevinkt (Afbeelding 16). Dat klopt ook, maar het is een goede gewoonte om bij een volgende installatie van Xmarks dit even te controleren, want voor je het weet zijn de onlinegegevens (de juiste gegevens in dat geval) overschreven.



Afbeelding 16: Veiligheid voor alles: altijd controleren of de instelling van de synchronisatie goed staat.

Zodra deze stap is afgerond zijn je favorieten en wachtwoorden ondergebracht bij de online-accounts van LastPass en Xmarks.

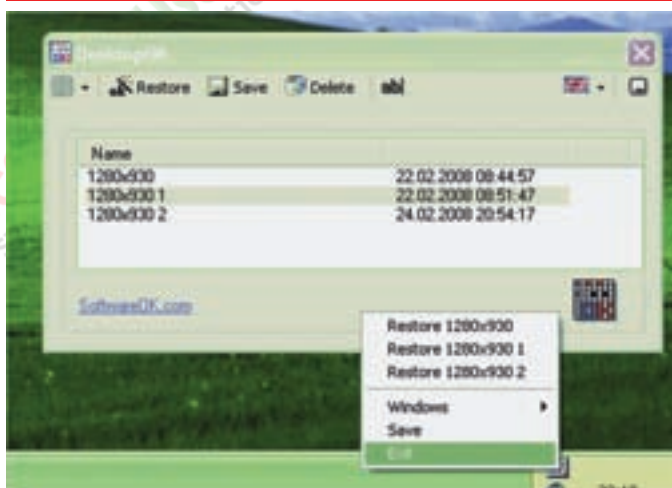
In de wirwar van inlognamen en wachtwoorden die je overal dient in te vullen en op te slaan, is dit echt het Laatste wachtwoord dat je hoeft te onthouden!

## ● Korte Tips & Trucs ●

Henk van Andel

In de vorige SoftwareBus begonnen we met de rubriek 'Korte Tips & Trucs'. De bedoeling is om deze in elk nummer terug te laten komen. Het worden geen lange verhalen. We willen juist de lezer zelf ook met zijn computerhobby bezig laten zijn. Stuur jouw tips aan [redactie@compusers.nl](mailto:redactie@compusers.nl). Bij publicatie komt natuurlijk je naam er bij, tenzij je aangeeft dat niet te wensen.

### Bureaublad-icoontjes op drift

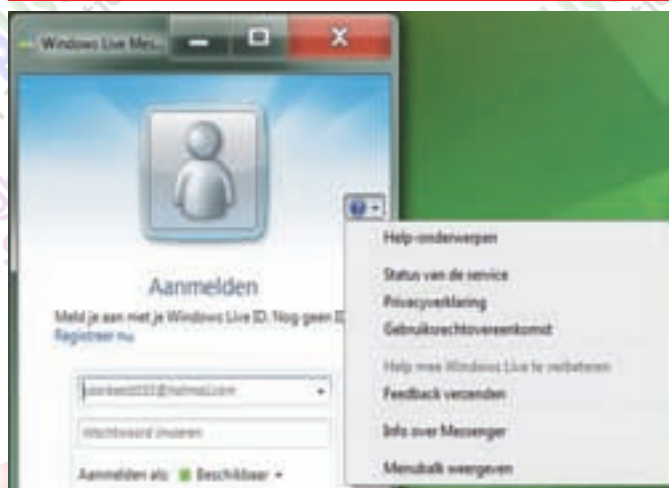


Je hebt je icoontjes om programma's op te starten keurig gesorteerd op je bureaublad gezet. Je weet precies waar elk icoontje staat. Maar plotseling staat alles weer door elkaar. Helemaal vanzelf, er heeft niemand aan gezeten.

Dit overkomt velen als ze bijvoorbeeld een beamer hebben aangesloten met een schermresolutie die afwijkt van het bureaublad (meestal: lager). Of je bent misschien aan het experimenteren geweest met je schermresolutie. Of je hebt een spel opgestart dat de schermresolutie (tijdelijk) aanpaste.

Het gratis programmaatje (slechts 77 Kb) DesktopOK 2.72 onthoudt de plaatsing van de icoontjes en zet ze weer op hun plaats voor je. Het programma hoeft niet geïnstalleerd te worden.

### Live Messenger 'dood'



Vind jij het ook zo lastig dat Microsoft steeds het aanmeldvenster van Live Messenger op je scherm zet als Windows opstart? Lastig om daarvan af te komen?

Rechtsboven in het aanmeldscherm staat een vraagteken in een rondje met daarnaast een driehoekje. Klik daarop en daarna op 'Menubalk weergeven'. De menubalk verschijnt nu bovenin. Klik op 'Extra' en daarna op 'Opties'. In het optiescherm open je 'Aanmelden'. Haal het vinkje weg bij de bovenste optie 'Windows Live Messenger starten bij het aanmelden bij Windows'. Klik op 'Toepassen' en vervolgens op 'OK'.

Tja, je moet er wel wat voor over hebben om van de blootware van Microsoft af te komen ...

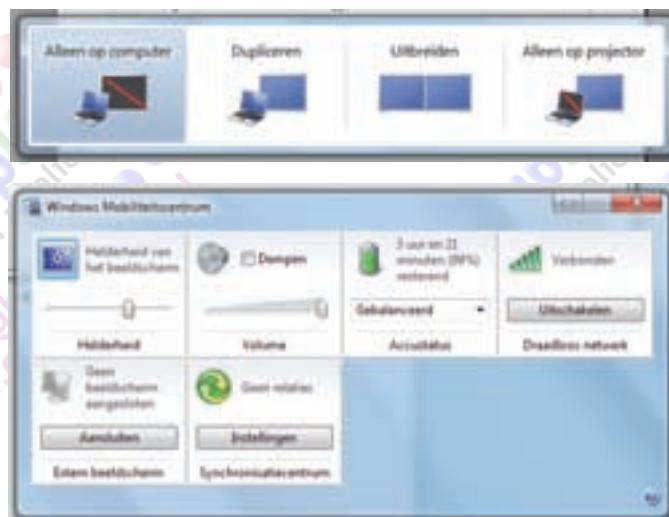
### Windows 7: beamer of 2<sup>e</sup> scherm

Heb je wel eens iemand zien tobben om een beamer of een tweede beeldscherm werkend te krijgen?

Met Windows 7 is dat verleden tijd. Door gelijktijdig de Windows- + P-toets in te drukken, kun je door een simpele klik alles laten werken zoals jij dat wilt.

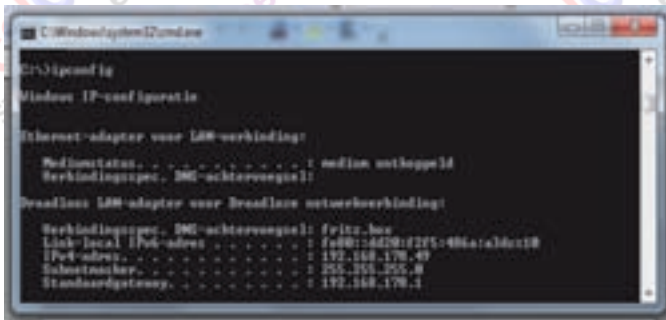
Gebruik dan ook eens het Windows Mobiliteitscentrum (via configuratiescherm), dat op draagbare computers toegang geeft tot allerlei instellingen voor onderweg.

Kun je het niet vinden? Stel het configuratiescherm dan in op kleine pictogrammen en kijk eens rechtsonder. Als je het vaak nodig hebt, kun je een snelkoppeling op je bureaublad slepen.





## IP-adres van router

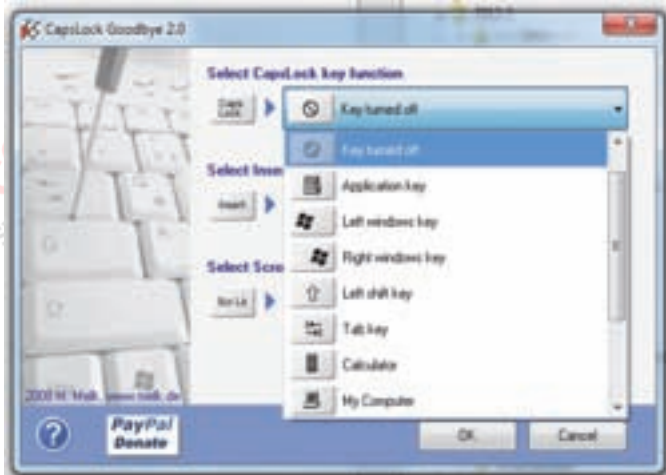


Je wilt je router configureren. Dan moet je een webpagina openen met het IP-adres van je router. Maar wat was dat ook al weer?

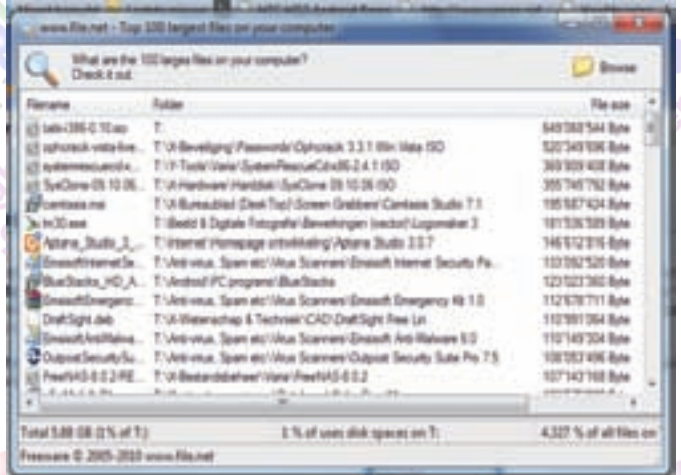
Dat kan Windows je haarfijn vertellen in een zogenaamde DOS-box. Druk op de Windows-toets en gelijktijdig op R. Tik in het venstertje dat zich opent 'cmd' en sluit af met de Enter-toets. Hetzelfde bereik je door op 'Start' te klikken (het Windows-logo linksonder) en 'cmd' in te tikken. Nu opent zich een zwart venstertje, de DOS-box.

Je bent er bijna. Tik 'ipconfig' in de DOS-box en druk op Enter. Nu verschijnen de belangrijkste IP-waarden. Achter 'Standaardgateway' vind je het IP-adres van je router.

## cAPSLOCK gOODBYE



## Largest Files Finder



Aan welke toets erger je je het meest? Dat is vast de CapsLock-toets die je vaak per ongeluk aanraakt op een wat benauwd toetsenbord.

De oplossing: het programma CapsLock Goodbye. Een klein programma, gratis. Hiermee kun je de CapsLock-toets geheel deactiveren of een nieuwe functie geven. Het programma kan dat ook met de INS-toets en de ScrollLock-toets (op sommige toetsenborden: Pause-toets), die hetzij ook ergernis veroorzaken of in feite nutteloos zijn. Het programma hoeft niet te worden geïnstalleerd. Wel is het beheerderswachtwoord nodig, want er wordt een registry-sleutel aangepast.

Zie: GigaHits 2012-1:  
Windows/Varia/CapsLock Goodbye 2.0

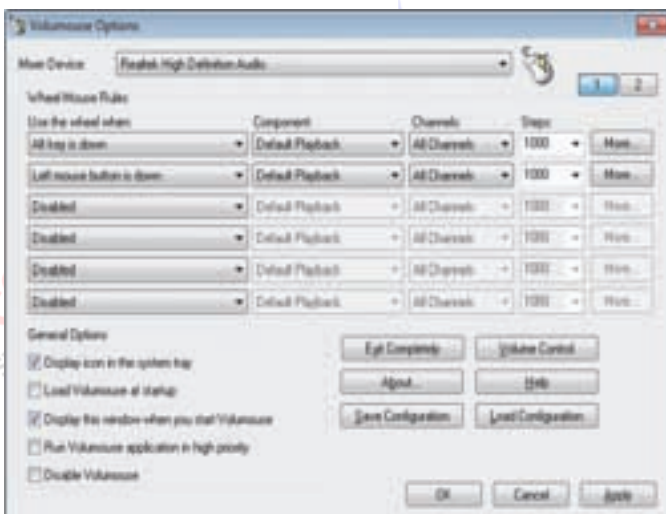
Waarom past niet alles op de CD-R? Waar blijft je harde schijf? De gigabytes verdwijnen als sneeuw voor de zon!

Met het gratis programmaatje Largest Files Finder weet je het in een oogwenk. Dit programma scant de inhoud van de aangegeven schijf of map en geeft het resultaat, gesorteerd naar omvang, weer.

Het programma is 'portable'; het hoeft dus niet eerst geïnstalleerd te worden. Zet het bijvoorbeeld op je bureaublad, zodat je het altijd bij de hand hebt.

Ook dit programma staat op de bijgaande GigaHits.

Zie GigaHits 2012-1:  
Bestandsbeheer/Beheer Disks/Largest Files Finder.



## Hard en zacht met muiswiel

Geluid te hard? Waar is dat icoontje om het vlug zachter te zetten?

Met het programma Volumouse ben je van dat probleem af. Dan regel je het geluid met je muiswiel. Naar wens samen met een ingedrukte toets op je toetsenbord of een muisknop, zodat je ook nog met je muiswiel kunt scrollen.

Het programma staat op de GigaHits die bij deze Software-Bus hoort, bekijk daar ook de Preview.

Zie GigaHits 2012-1:  
Audio & Muziek/Tools/Volumouse v2.00

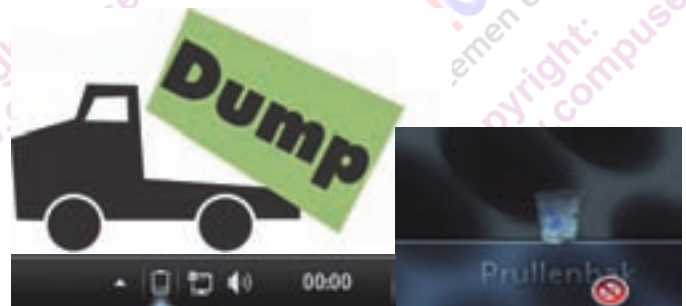
Wil je de prullenbak altijd binnen handbereik hebben, ook als deze verscholen is achter vensters van programma's? Zet hem dan op de taakbalk!

Jammer genoeg verhindert Windows het om de Prullenbak op de Taakbalk te slepen. Maar met het kleine programmaatje MiniBin kun je het toch voor elkaar krijgen.

Bij installatie kun je Nederlands kiezen. Het programma is meteen bruikbaar. De oude, enige echte, prullenbak blijft gewoon bestaan. MiniBin is alleen een andere wijze om rommel erin te krijgen.

Zie GigaHits 2012-1:  
Windows/Varia/MiniBin 3.5.0.0

## Prullenbak op Taakbalk



## Schermafbeelding



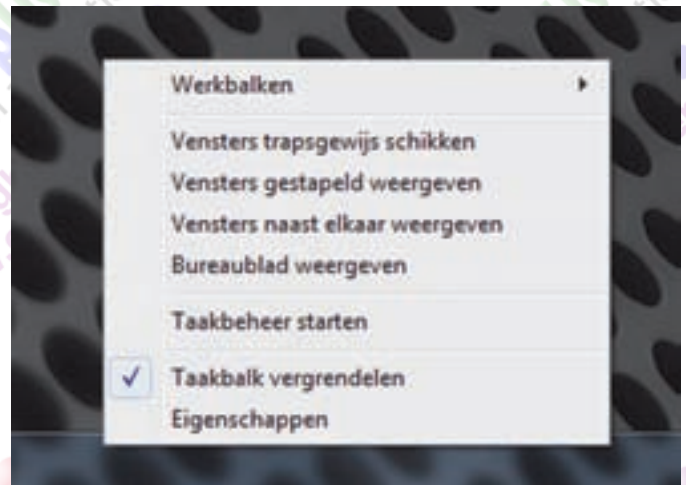
Op het toetsenbord van je Windows-pc zit een toets met meestal de naam 'PrintScr/SysReq'. Afhankelijk van het merk toetsenbord kan de benaming ook iets anders zijn, maar wel soortgelijk.

Met deze toets maak je een schermafbeelding van het gehele scherm. Deze komt op het klembord en kan met een grafisch programma bewerkt worden en opgeslagen als bestand.

Wil je alleen een afbeelding van een bepaald venster? Zet de cursor in dit venster en druk gelijktijdig de toetsen 'Alt + PrtScr' in.

Natuurlijk zijn er ook talloze programma's voor, maar de PrtScr-toets heb je altijd bij de hand!

## Snel naar Taakbeheer



Soms loopt een programma vast. Of je wilt weten wat je systeem aan het uitspoken is. Dan ga je naar Taakbeheer.

Dat kan via de toetscombinatie Ctrl-Shift-Esc. Vergeet dit maar snel: met de rechtermuistoets op de taakbalk gaat het minstens even snel en zonder je geheugen vol te proppen met toetscombinaties.

## Groot Startmenu

Zit je ook altijd te zoeken via het Startmenu om een programma op te starten? Met Startmenu7 hoeft dat niet meer.

Anders dan de naam van het programma suggereert, is het geschikt voor zowel Windows XP, Vista als 7.

Alle programma's staan overzichtelijk op je bureaublad als je Start opent. Nou ja, bijna alle, want weiniggebruikte programma's kunnen 'afgezonderd' worden.

Het programma is gratis en is er ook in het Nederlands!

Zie GigaHits:  
Windows/Tweak en Tune/Startmenu7 4.05





# Uw privacy lekt steeds meer weg

Ernst Roelofs



**U vroeg zich begin december 2011 natuurlijk af hoe Sint al die informatie boven tafel had gekregen? Welnu, Sint gebruikte daarvoor de ICT-pieten: computernerds die van alles en nog wat afluisteren.**

Gelukkig voor deze pieten wordt er door een (te) groot aantal bedrijven en (locale) overheden slordig met onze gegevens omgesprongen. In Webwereld, dat oktober tot 'lektoktober' had omgedoopt, zijn de nodige verhalen van het lekken van data naar voren gekomen, waarna een beveiligingsbedrijf het niet kon nalaten de journalist aan te vallen. How low can you go!

## Vertrouwen of naïviteit?

'Ik heb niets te verbergen', is een vaak gehoorde reactie. Terecht vertrouwen of naïviteit? Is het werkelijk zo dat u niets te verbergen heeft? Ach, wat kunnen ze met mijn gegevens? Het meest onschuldig is geplaagd worden; ge(cyber)pest of lastig gevallen worden met marketing 'op maat' is al minder aangenaam. Helemaal vervelend wordt het wanneer uw identiteit gestolen wordt om b.v. een uitkering aan te vragen, uw bankrekening te plunderen of ... misdaden te begaan onder uw naam. Het is algemeen bekend dat (ook onjuiste) informatie gemakkelijk een eigen leven op het internet kan gaan leiden en heel moeilijk te verwijderen is. Het kan u (of uw kinderen) nog lang achtervolgen.

## Data lekken

Helaas is het niet zo dat alleen de 'anderen' data lekken. U zelf doet er, met een beetje pech, ook aan mee. Ook als uw internetverbinding en/of telefoon niet wordt afgeluisterd door de overheid of kwaadwillenden, dan nog kan het verkeren. Bij het updaten van de Android 3.2 tablet (Asus Transformer) van mijn zoon nam ik eens de moeite om te kijken wat de bepalingen waren van de apps. Wat bleek: een groot aantal apps vroeg bij het updaten toegang tot allerlei bestanden die totaal niet relevant zijn voor de applicatie. Waarom moet Google vertaler mijn e-mails en sms'en kunnen lezen en heeft het volledige netwerktoegang nodig? Helemaal onbegrijpelijk is waarom een racespel als Acrobatic Rider de telefoonoproepen moet kunnen inzien en volledige toegang moet hebben tot het SD-geheugen van de tablet. Ook de locatiegegevens lijken mij voor het spelen van dit spel niet relevant. Bijkomend nadeel van al

die acties is dat ze een aanslag plegen op de accu en daardoor de duur van een acculading verkorten.

## Gegevens als handelswaar

Uw gegevens zijn handelswaar geworden waarvoor door anderen grof betaald wordt. De prijs voor gratis applicaties, die ten slotte ook betaald moeten worden? Wat mij betreft mag Google, die zelf ook graag data opslaat en verwerkt, hierover in de Market duidelijker zijn; dus zonder dat je je door allerlei bepalingen heen hoeft te worstelen, wat menigeen in de regel dan ook niet doet. Ik vrees echter dat dit met name veel kinderen en pubers worst zal zijn.

Dat het niet meevalt, en er zelfs een database aangelegd wordt van alle 'gestolen' gegevens om deze met elkaar te combineren, is te lezen op: [http://webwereld.nl/nieuws/108565/-identiteitsdieven-oogsten-priv-data-op-pastebin.html?utm\\_source=&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=&utm\\_content=&utm\\_term=%263918](http://webwereld.nl/nieuws/108565/-identiteitsdieven-oogsten-priv-data-op-pastebin.html?utm_source=&utm_medium=email&utm_campaign=&utm_content=&utm_term=%263918)

## Gezonde achterdocht loont

Wat kunt u er tegen doen? De mogelijkheden zijn beperkt als u deel wil nemen

aan het digitale leven, omdat zowel Google als Apple graag informatie over u verzamelt, iets wat lang niet altijd voorkomen kan worden. Altijd alle kleine lettertjes lezen is ook niet te doen.



Wat overblijft is het met gezonde achterdocht benaderen van alles wat (niet) gratis is, voorzichtig te zijn met uw gegevens. Het volgen van nieuwsberichten in b.v. Webwereld en het abonneren op berichten als deze kan verder helpen. Verder is het handig om wachtwoorden te gebruiken die minder voor de hand liggend zijn en uit letters en cijfers bestaan, bij voorkeur aangevuld met andere leestekens. Extra belangrijk is het om de jeugd goed voor te lichten over de schaduwkant van het digitale leven.



# ● Een stukje Linux in Windows ●

Hans Lunsing

**Al jaren ben ik een tevreden gebruiker van Linux (voor de kenners: Kubuntu en openSUSE met KDE), maar nu en dan is het nuttig eens in Windows te duiken. En dan is het natuurlijk wel zo prettig om me in Windows als het even kan net zo thuis te voelen als in Linux.**

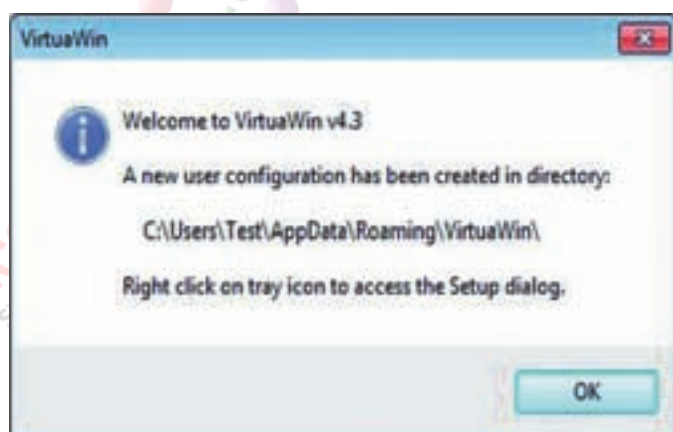
Deels bereik ik dat door in Windows zoveel mogelijk dezelfde software te gebruiken als in Linux: de webbrowser Firefox, de e-mail client Thunderbird, het kantoorpakket LibreOffice en Gimp voor het fotobewerken. Als file manager gebruik ik Total Commander, die erg lijkt op Krusader van Linux.

Het bureaublad van Windows 7 ziet er ook tamelijk vertrouwd uit. Het lijkt erg op dat van KDE. Net als in KDE kun je er programma-icoonen en handige widgets zoals een systeemmonitor en de weersvoorspelling op plaatsen. Onderaan bevindt zich een paneel met links de knop voor het menu, rechts het systeemvak en daartussenin een taakbalk. Het menu ziet er weliswaar wat anders uit, maar functioneel lijkt het erg op het KDE-menu.

Maar er is maar één bureaublad! In KDE heb ik de beschikking over zoveel bureaubladen als ik wil. Ik heb er één voor het internet (browser en e-mail), één voor kantoorwerk (brieven en artikelen schrijven, m'n financiën bijhouden, enz.), één voor het bewerken van foto's en dergelijke, en nog één reserve voor overige klussen, allemaal met een eigen achtergrond. Zo blijft wat ik op de computer doe heel overzichtelijk. Met maar één bureaublad wordt het snel een rommeltje met al die open vensters.

Gelukkig ben ik niet de enige die daar last van heeft. Een paar handige programmeurs hebben een programma gemaakt waarmee je ook in Windows meer dan één bureaublad kunt instellen tot een maximum van 20. Het heet VirtuaWin, Virtual Desktops for the Windows Operating System, en is inmiddels bij versie 4.3 aangekomen. Het is open-source software en dus gratis. De taal van het programma is Engels. Zijn website<sup>1</sup> biedt verschillende opties: met of zonder Unicodeondersteuning, en al dan niet portable. Unicode is vooral van belang voor schrift dat niet met normale ASCII-tekenen kan worden weergegeven, zoals Chinees en Arabisch. Voor een Westerse taal is het niet nodig.

En voor normaal gebruik op de pc is een portable versie ook niet nodig. Dan volstaat de eerst genoemde optie: [VirtuaWin 4.3 \[413K\]](#). Download deze en installeer hem.



Afbeelding 1

Als je VirtuaWin voor de eerste keer start toont het een welkomtscherm zoals te zien in Afbeelding 1, en het nestelt zich in het systeemvak zoals in Afbeelding 2. Het VirtuaWin-icoon is het groene vierkant met een lichtgroen vierkantje links boven. Standaard zijn er vier bureaubladen ingesteld die in dat vierkant worden weergegeven. De plaats van het actieve bureaublad wordt met een lichtere kleur aangegeven. Als je nu, zoals in het welkomtscherm aangegeven, met de rechter muisknop op het icoon klikt, verschijnt er een pop-upmenu. Helemaal bovenaan staat Setup voor het instellen van VirtuaWin.



Afbeelding 2

Het enige wat ik zelf handig vind om direct te veranderen is de Desktop Layout. Er staat '2 wide by 2 deep', een vierkant dus. Maak daarvan '4 wide by 1 deep' en klik op Toepassen. Het icoon in het systeem vak toont nu het nummer van het actieve bureaublad, zoals in Afbeelding 3. Met de toetscombinaties Ctrl-Alt-pijltje links en dito rechts loop je door de verschillende bureaubladen heen. Daarbij zie je het nummer in het icoon steeds veranderen.



Afbeelding 3

Het is natuurlijk wel zo handig als VirtuaWin automatisch start bij het inloggen. Dat is heel gemakkelijk te regelen door de snelkoppeling naar VirtuaWin in het menu te kopiëren naar de menumap Opstarten. Klik eerst in het startmenu met de rechter muisknop op VirtuaWin en in het dan verschijnende menu op Kopiëren. Ga vervolgens in het menu naar de map Opstarten, klik er op met de rechter muisknop en kies voor Openen. Dan verschijnt een Verkennervenster met rechts de inhoud van de map Opstarten. Klik daarin met de rechter muisknop en kies Plakken. Dan wordt een kopie van de snelkoppeling naar VirtuaWin in de map Opstarten geplaatst.

VirtuaWin maakt gebruik van modules die ook van de website kunnen worden gedownload. Een heel handige module vind ik VirtuaPlus (versie 1.3). Daarmee kan voor elk bureaublad een aparte achtergrond worden ingesteld. Naast het nummer in het VirtuaWin-icoon in het systeemvak helpt dat je gemakkelijk te zien in welk bureaublad je aan het werk bent. Download VirtuaPlus, pak het uit en plaats het in de map modules van de VirtuaWin-installatiemap onder 'C:\Program Files' of 'C:\Program Files (x86)'. Het kan dan in het tabblad Modules van de Setup van VirtuaWin worden geconfigureerd.

Tot slot wens ik je veel gemak van VirtuaWin.

#### Links:

<http://virtuawin.sourceforge.net/>  
[http://sourceforge.net/projects/virtuawin/files/VirtuaWin/4.3/VirtuaWin\\_setup\\_4.3.exe/download](http://sourceforge.net/projects/virtuawin/files/VirtuaWin/4.3/VirtuaWin_setup_4.3.exe/download)



# ● Windows 8 'look' voor XP, Vista en 7 ●

Henk van Andel



## Windows 8

Zogenaamde 'Transformation Packs' zijn er te kust en te keur. Je kunt hiermee bijvoorbeeld je Windows-pc de uitstraling van een Linuxmachine geven. Of juist omgekeerd, een Linuxmachine lijkt dan verdacht veel op een Windows-pc.

Hier gaan we het hebben over een aantal toepassingen om je Windows 7 pc de uitstraling te geven van Windows 8. Dat kun je natuurlijk ook met de Developer Preview, maar die is nog incompleet en niet stabiel genoeg voor dagelijks gebruik.

Met de toepassingen die hier aan de orde komen kom je een heel eind in de goede richting. Meer dan genoeg om je vrienden met jaloezse blikken te laten kijken. Maar er is ook een serieus voordeel. Je doet vast ervaring op met de metrointerface. En misschien wordt je daar zo aan verknocht dat je niet anders meer wilt.

De toepassingen zijn grofweg te verdelen in twee groepen:

- Windows 8 Thema Packs
- Windows 8 Transformation Packs

Bij de thema packs gaat het om achtergronden, icons, enzovoort, dus de grafische uiterlijkheden. De Transformation Packs gaan een stap verder, die maken ook een Metro-gebruikersinterface.

## Windows 8 Transformation Pack

De opvolger van 'Seven Transformation Pack' dat uit kwam voordat Windows 7 officieel beschikbaar was. Windows 8 Transformation Pack (afgekort: W8TP) brengt de 'look and feel' van Windows 8 op Windows XP, Vista en 7 pc's voor zowel 32 als 64 bits. Voor XP is het installeren van W8TP heel simpel, een 'one click' opzet. Nou ja, eerst opent een scherm en daar moet je wel een aantal opties aanklikken, anders wijzigt alleen het 'behang' voor het bureaublad. Nog wel verschillend behang voor het opstart-, aanmeld- en gewone scherm, dat

Windows 8 laat nog even op zich wachten. Toch hebben we wat leuks op het gebied van Windows 8. Allerlei software om je Windows 7 op Windows 8 te laten lijken. Ja, inclusief de nieuwe metro-look, met de 'tegeltjes'.

En die zijn dan nog instelbaar en 'actief' ook.

wel. Maar we willen natuurlijk ook het Metro-ontwerp en de automatische kleurkeuzes van Windows 8.

Na het installeren moet het systeem opnieuw opgestart worden. Opnieuw moet (na elke herstart) het beheerderswachtwoord opgegeven worden om toe te staan dat wijzigingen in het systeem worden aangebracht. Waarschijnlijk wordt dit gevraagd door het programma Newgen, dat verantwoordelijk is voor de Metro-interface.

Na opstarten zie je een Metro-bureaublad. De 'tegels' (widgets) zijn actief. Er is ook een 'Store' waar je nog meer tegels kunt halen. Heel beperkt, het is echt een klein winkeltje. Er zijn wel widgets die niet op het bureaublad staan, maar het lukte mij niet om die op het bureaublad te krijgen. Newgen is namelijk nog lang niet uitontwikkeld. Wel was het mogelijk om de widgets keurig op raster te verplaatsen naar de plek die je wilt.

Het touchscreen werkt prima samen met W8TP. Als je helemaal rechts op het scherm klikt, verschijnt een beperkt menu van icoontjes. Wisselen van Metro en gewoon bureaublad kan (ook) door in de rechter onderhoek te klikken. Zit een bureaublad je in de weg?

Probeer het dan naar links of naar boven uit je gezichtsveld te 'vegen' met



In de vorige SoftwareBus kwam Windows 8 Developer Preview aan de orde. Volgens geruchten zou een publieke bètaversie uitkomen ter gelegenheid van de CES (Consumer Electronics Show, 10-13 januari in Las Vegas). Maar dat gebeurde niet, de bètaversie wordt nu in februari verwacht.

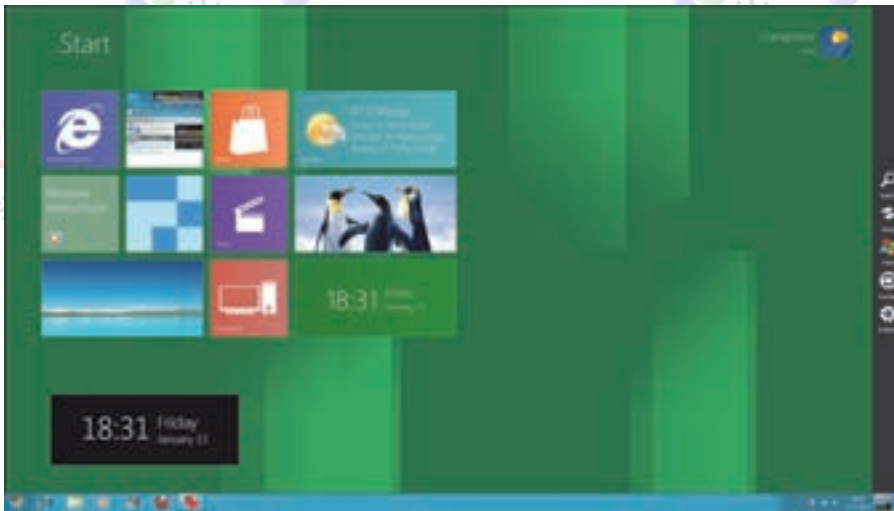
je vingers of te slepen met de linker-muistoets ingedrukt.

Er is een instelmogelijkheid voor de taal, maar daarin is alleen nog maar Engels beschikbaar.

Je zult ontdekken dat nog niet alle toetsers en bellen goed werken. Allemaal best leuk, maar het is natuurlijk uiterlijk vertoon.

Installatiescherm van Windows 8 Transformation Pack





Bureaublad van Windows 8 Transformation Pack

leer je daar een bedieningsschil overheen.

Van de drie hier besproken Metro-schillen is Rainmeter/Omnimo het meest stabiel en het meest uitgebreid. Er worden (relatief) veel widgets meegeleverd, maar vergeleken met de markts van Android en iOS is het nog een bagatel.

Bij het installeren van Omnimo krijg je de keuze uit drie thema's, die verschillen in indeling van het bureaublad. Op bijgaande afbeelding is gekozen voor een thema met half widgets en half nieuws.

De widgets zijn ook 'live', net als bij de andere besproken programma's. Als je met de muis erboven staat, kan meer detail getoond worden. Als je erop

## Mosaic Beta 1 Refresh

Ook Mosaic zet een Metro-bureaublad over het Windows bureaublad. Mosaic werkt alleen onder Windows 7.

Mosaic wordt gestart door het programma Mosaic.exe op te starten. Er wordt niets geïnstalleerd.

Door geheel rechts op het scherm te klikken, verschijnt het menu van Mosaic:  
 Add: Klik hierop en er verschijnt een aantal widgets waarop je kunt klikken om ze op het bureaublad te zetten. Je kunt ze verslepen naar de plaats waar je wilt, op raster. Er is een beperkt aantal widgets opgenomen. Er is ook een Mosaic Store met een beperkt aantal widgets.

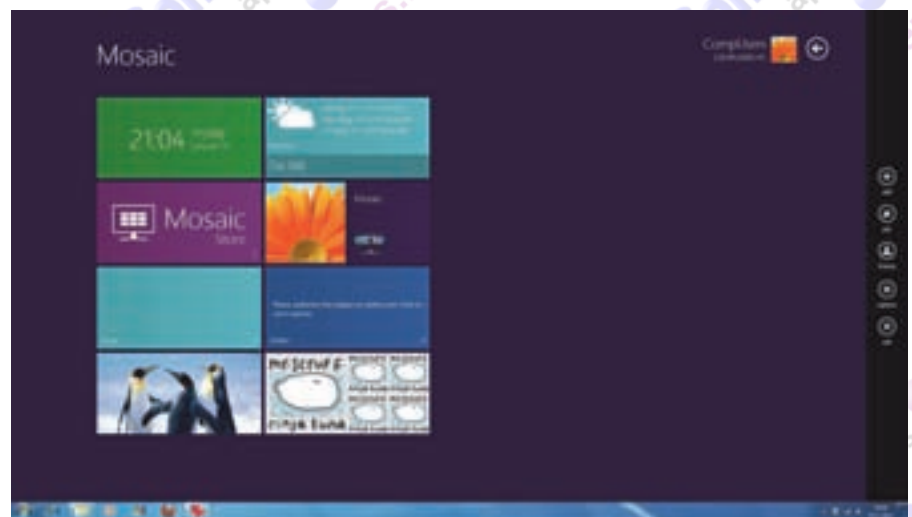
Pin: hiermee zet je een widget van een programma op het bureaublad, net zoals iets als een snelkoppeling.

Friends: voorgebakken bureaublad voor Facebook.

Options: je kunt een aantal Mosaic-opties instellen.

Exit: Mosaic sluit af en je bent weer terug bij je Windows 7 bureaublad.

Mosaic Metro-bureaublad



## Rainmeter 2.2 / Omnimo 4.1

Omnimo is gebaseerd op Rainmeter, waarvan vlak voor het ter perse gaan de versie 2.2 verscheen en dat eerst moet worden geïnstalleerd. Je kunt hierbij kiezen uit maar liefst 36 talen, Nederlands wordt al automatisch voorgesteld als je een Nederlandse versie van Windows hebt. Het Metro ontwerp zit al in Rainmeter, maar met Omnimo instal-

klikt, spring je naar de gekoppelde map van je systeem of een internetpagina. De meeste widgets hebben installeer- en afsluitmogelijkheden, de bekende kruisjes en moersleuteltjes bekend van de Vista- en Windows 7-widgets.

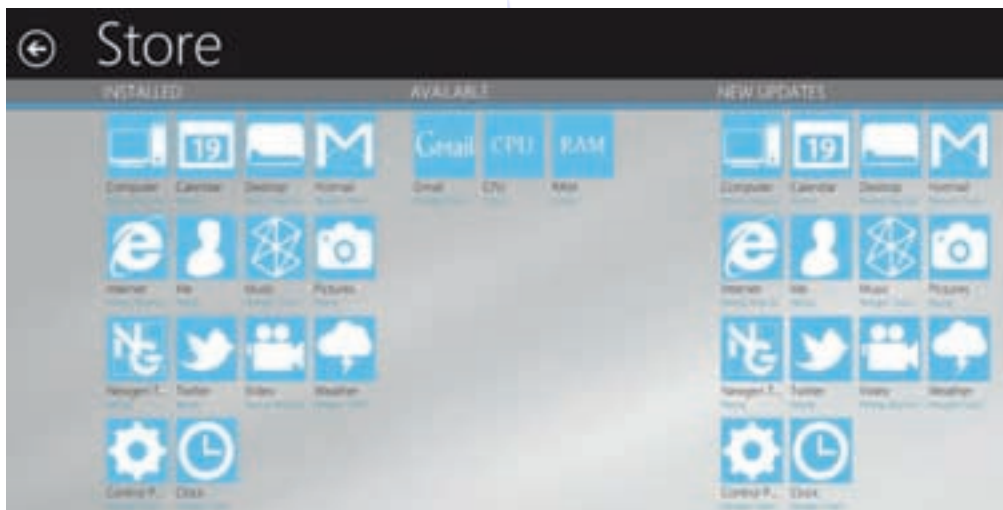
De widgets van Rainmeter kun je ook groter of kleiner maken. Door in de rechteronderhoek te klikken verschijnt een schuifbalk om de grootte in te stellen, als je op de schuifbalk klikt, dan verdwijnt die.

Rainmeter moet worden geïnstalleerd. Je kunt opgeven dat bij het starten van Windows ook Rainmeter moet worden gestart. Dan zie je dus telkens je mooie Windows 8-look terug.

Rechtsboven naast de 'stapel' widgets zie je een rondje met een pijl naar rechts. Die is om extra widget te installeren. Door erop te klikken verschijnt een menu met beschikbare widgets. Je kunt kiezen tussen 'plaatjes'-widgets, tekstwidgets en een palet om stijlen in te stellen.

Kortom, Rainmeter/Omnimo werkt het prettigst als je je Windows 7 een Windows 8-'look' wilt geven. Alleen, de

Windows 8 Transformation Pack Store







Mosaic Store

achterliggende bureaubladen verraden Windows 7. Misschien is daar wat aan te doen door de wallpapers, icons, etc. van Windows 8 Transformation Pack te installeren (dus zonder metro). Of misschien één van de hieronder besproken Windows 8-thema's. We hebben niet uitprobeerd of zulke combinaties mogelijk zijn, maar je wilt vast zelf ook graag nog wat experimenteren!



Bureaublad van Rainmeter/Omnimo



## Windows 8-thema's

Wat minder spectaculair zijn de Windows 8-thema's. Deze beperken zich tot wat uiterlijk vertoont in Windows 8-stijl, zoals achtergronden, bureaublad, icoontjes en dergelijke. Maar pas op: soms zijn ook aanpassingen van systeembestanden en registry aan de orde. Het toepassen van de hier beschreven thema's raden wij aan voor uitsluitend de gevorderde Windowsgebruikers.

De volgende Windows 8-thema's staan op de GigaHits:

- Dark Windows 8-theme
- The Ultimate Windows 8-themes Collection
- Windows 8 Dark Shell-theme
- Windows 8 themepack for Windows 7

Al deze thema's hier in detail bespreken is - al was het alleen al wegens de benodigde ruimte - een onbegonnen zaak. We laten het graag aan de lezers over om de thema's te bekijken en daar een mening over te hebben volgens hun eigen smaak.

De thema's bevatten echter niet altijd alleen grafisch materiaal. Er zitten ook (kleine) systeem aanpassingen tussen, bijvoorbeeld wijzigingen in de registry van het systeem. Deze kunnen de stabiliteit van je systeem (nadelig) beïnvloeden of het zelfs onklaar maken. We raden echt niet voor niets aan om altijd te zorgen voor een backup voordat je je waagt aan dit soort experimenten.

Het installeren van thema's kan soms minder eenvoudig zijn dan je graag zou willen.

We raden aan om kennis te nemen van 'How to install Windows 7 thema's'; zie de Preview van 'Windows 8 themepack for Windows 7' op de GigaHits.



## ● Crisis ●

Ernst Roelofs

**In de financiële wereld woedt momenteel een crisis die z'n weerga niet kent.**

**Een crisis ook die, als u dit leest, nog niet is opgelost.**

De wereld der elektronica heeft z'n eigen crisissen. Enerzijds de giganten die een titanenstrijd vechten, met als wapens patenten, ooit bedoeld om gedachtegoed te beschermen. De andere crisis ontstaat door de strijd tegen het downloaden van content (muziek, film, ed.) waarvoor niet betaald is.

Strijden tegen wat illegaal is

In Amerika is er de SOPA: Stop Online Piracy Act, die er doorheen gejaast lijkt te worden met consequenties die tot in Nederland voelbaar zullen zijn. In Nederland is BREIN aan de winnende hand in de niet aflatende strijd tegen alles wat in de ogen van de entertainment- en softwareindustrie illegaal is. Recent heeft

een van de grootste Usenetaanbieders de handdoek in de ring gooid omdat ze niet tijdig al hun nieuwsgroepen konden inspecteren op illegale content. Daarnaast is er de strijd tegen grote internetproviders als Ziggo en Xs4all. BREIN wil deze via de rechter dwingen hun content te controleren op illegaliteit, wat wel eens succesvol zou kunnen uitpakken. Kom daar

maar eens om bij de KPN, dat verantwoordelijk wordt voor de gesprekken die wij over de telefoon voeren of Microsoft verplichten een content filter in Word in te bouwen dat op zwart gaat als je vervelende dingen typt (hoewel; handig voor de perspolitie die bewaakt of er geen akelige dingen over de PVV geschreven worden ;-)).

Volledige controle over de nieuws-groepen en geen illegale downloads meer (het downloaden van muziek is in Nederland overigens nog steeds niet illegaal).

Winst voor de industrie?

Een grote omzetting? Hoeveel amateurfotografen zullen voor bijvoorbeeld Adobe Photoshop daadwerkelijk meer dan 1000 euro voor de meest basale versie kunnen en willen uitgeven? Een echt succesvol blokkeren van alles wat illegaal is kan een keerzijde hebben voor met name de grote spelers op de softwaremarkt. Hoeveel beginnende fotografen zullen bijvoorbeeld Photoshop ook links laten liggen als ze eenmaal een goede boterham verdienen met fotografie omdat ze nooit ervaring hebben

kunnen opdoen met een illegale versie? Niet alle illegale gebruikers zijn potentiële klanten! Zij kunnen echter wel ambassadeurs en bijvoorbeeld in nieuws-groepen en forums andere gebruikers op weg helpen.

Wat goed is wordt toch wel gekocht. De cijfers wijzen uit dat de grote downloaders in de regel ook kopen. Geld kun je nu eenmaal maar een keer uitgeven. Toegegeven, ook ik heb voor mijn kinderen spelletjes gedownload. Gelukkig maar want te veel spelletjes waren het geld niet waard en werden na een dag of zo al niet meer gespeeld.

De andere, betere, spellen werden daarentegen na verloop van tijd gewoon gekocht. Dit omdat je nu eenmaal graag dat mooie hoesje en boekje met tips erbij wilt hebben. En natuurlijk ook omdat je geen zin hebt om dagen te wachten totdat een download compleet is.

Het is jammer dat de gevestigde industrie niets beters kan bedenken dan verbieden, terwijl iTunes laat zien hoe succesvol het online aanbieden van content kan zijn. Ook voor muziek geldt dat je je geld maar eenmaal kan uitgeven. Vroeger waren er de cassettebandjes, en nu de mp3's. Ook hier kan het horen bij anderen of het vinden op het internet tot toekomstige aankoop leiden. Als de verkoop daalt komt dat misschien niet zozeer door de illegaliteit, maar door de ontkenning van het internet, en de behoefte bij met name de jeugd, die heel anders met de moderne media omgaat. De jeugd heeft weliswaar meer dan ooit te verteren maar ook zij moeten hun keuzes maken in verband met de inkrimping van hun budget.

Een succesvol afgedwongen tegenhouden van alles wat illegaal is op het internet zal hooguit tijdelijk werken, want straks komt er bijvoorbeeld als vanzelf weer een handel in illegale Twilight DVD's. Maar als het wel lukt zullen de gevolgen wel eens als een boemrang kunnen terugkeren. Gevolg van al dat bannen is dan dat dit alleen mogelijk is door controle. Door de groeiende invloed van machtige bedrijven en met steun van de overheid wordt het internet stelselmatig van z'n vrijheid beroofd. Jammer, want er liggen zoveel kansen! Waarom geen nieuwe modellen bedenken die net zo succesvol zullen zijn als iTunes-achtige diensten, met liefst zo min mogelijk restricties voor gebruikers.

Net zo triest is de strijd tussen Apple en Samsung. In plaats van energie te stoppen in het maken van in kwaliteit te onderscheiden producten, proberen ze elkaars producten te laten verbieden. De Samsung Galaxy zou op de iPad lijken, zo ook enkele van hun telefoons



(voor het gemak pas je de plaatjes in de rechtbankdossiers dan maar aan). Maar zelfs al lijken ze als twee druppels water op elkaar, van binnen zijn het totaal verschillende apparaten met een gehele andere filosofie en op basis daarvan maak je als klant je keuze (naast kwaliteit, mogelijkheden en prijs). Ik kan mij niet voorstellen dat er ook maar één persoon is die in plaats van een iPad per vergissing een Samsung Galaxy tab gekocht heeft.

Patenten

Gelukkig is het in Europa qua patenten niet zo erg geworden als in Amerika, waar je zelfs op dubbelklikken of vingerbewegingen patent kan aanvragen. Patenten zijn er om het gedachtegoed te beschermen, maar ze worden helaas te vaak misbruikt om de belangen van de grote spelers veilig te stellen, waardoor echte innovatie veel minder kans krijgt. Hoe zuur is het dat niet ontwerper Google, maar Microsoft aan Android verdient (wat uiteraard door ons, de klant dus, betaald moet worden)? Kortom een warm pleidooi aan de Sint om de CEO's van de grote jongens in de zak mee te nemen. Misschien dat een jaar samen speelgoed inpakken en pepernoten maken in Spanje ze wat minder hebzuchtig maakt.

