

SoftwareBus



Windows 8 (2x)

Fine Art Printing (2)

HCC-verenigingsdag

Spelen in Linux met Windows

Android, iOS 6 of Windows 8?

Website bouwen met Google Sites



hcc!CompUsers
systemen en applicaties



2012

6

Officieel orgaan van *hcc!CompUsers* interessegroep

Inhoud

- 1 Voorpagina
- 2 Bij de voorplaat
- 2 Van de redactie
René Suiker
- 3 Wisdom-of-the-crowd
Henk van Andel
- 4 De HCC-verenigingsdag
René Suiker
- 5 Uitslag QR-wedstrijd
Henk van Andel
- 5 Enquête onder onze leden
- 6 Starten met Windows 8
Henk van Andel
- 9 Upgrade naar Windows 8
Jan den Ouden
- 13 Ready ... Set ...
Arda Gerkens
- 14 GigaHits 2012-6
Henk van Andel
- 16 Spelen in Linux met Windows
Hans Lunsing
- 18 Android, iOS of Windows?
Ernst Roelofs
- 20 Fine Art Printing (2)
Wessel Sijl
- 24 Colofon
- 25 Advertentie PC-Active
- 26 Website bouwen met Google Sites
Jan Geerling
- 32 Uw eigen politieagent in huis
Ernst Roelofs

Bij de voorplaat

'Hohoho', roept de Kerstman, maar daar willen wij niet van horen; wij gaan door! En met dit nummer komt u de kerstdagen vast wel door!



Van de redactie

En voor u ligt al weer het laatste nummer van 2012. En dan is het tijd om even terug te blikken en ook vooruit te kijken. Een bewogen jaar, dat kunnen we wel stellen. Zowel voor de hele wereld, waar de crisis maar niet op wil houden, maar we wel Arabische lentes hebben gekend. En vlak voor de Kerstdagen weer het hoog oplopend conflict tussen Israël en Hamas. Maar goed, de lading politiek in dit blad is soms al te hoog, we zijn tenslotte een computerblad. Aan de andere kant, al zijn het voornamelijk wat oudere mannen die hier aan het lezen zijn, we staan nog steeds wel midden in deze wereld en juist de informatietechnologie stelt ons in staat steeds sneller en vanuit steeds meer invalshoeken dit nieuws tot ons te nemen. Zo heb ik vanuit Facebook meldingen van vrienden, die willen dat de burgers van Palestina eens rust krijgen, terwijl ik ook vrienden heb die Israël een tijdje zonder bomaanslagen gunt. En via de mobiel is een foto snel gemaakt en met Twitter zo de wereld over. Dus af en toe eens om ons heen kijken in deze wereld, zeker in zo'n laatste beschouwing, dat mag.

Persoonlijk was het ook een moeilijk jaar. Wie op de Algemene Ledenvergadering aanwezig was, heeft daar misschien iets van meegekregen. Ik wil er niet te diep op ingaan, maar ik ben toe aan 2013, waarin het allemaal weer beter zal gaan. Daar ben ik van overtuigd en daar heb ik ook volop vertrouwen in. Ik hoop dat we in 2013 ook in de vereniging erin slagen elkaar weer wat meer te vinden, wat meer te gunnen. Zowel binnen onze vereniging CompUsers, als ook tussen HCC en CompUsers. En ik hoop dat we dan samen geweldige dingen op kunnen bouwen. Tijdens de HCC-verenigingsdag in 's-Hertogenbosch hebben wij ons al van onze beste kant laten zien door voor alle HCC-leden een DVD-ROM beschikbaar te stellen. Althans, voor zover ze kwamen, anders wordt het zelfs ons te dol. Over dit evenement verderop in dit nummer meer, maar ik vond het de moeite waard en misschien is het een voorbode van wat nog gaat komen.

Komen we aan dit laatste nummer van het jaar. Het thema Kerst was wat te uitgekauwd, dus dat hebben we dit jaar even gelaten voor wat het was, hoewel ik natuurlijk wel hoop dat jullie dit op gepaste wijze kunnen vieren. En hoe het je past, dat mag je van mij helemaal zelf uitmaken, zolang je er anderen niet mee belast. Het hele jaar stond in het thema van het digitale huis, het laatste nummer doen we themavrij. Wel weer, volgens het vertrouwde concept, voor elk wat wils, voor beginners, voor gevorderden, voor experts. Over foto's en printen, over Linux en Windows, over websites en over veiligheid. Bijna al onze CompUsers-thema's weer afgedekt. Ik wil van de gelegenheid gebruik maken om iedereen weer te bedanken voor een geweldig jaar SoftwareBus, want ondanks de moeizame zaken om ons heen, is dat toch weer gelukt. In mijn bescheiden optiek was dit jaar weer beter dan vorig jaar. Dank aan alle auteurs die weer enthousiast en met nauwelijks aansporing al die artikelen hebben geschreven. Dank aan het redactie- en opmaakteam, die de vormgeving op professioneel niveau hebben gebracht en gehandhaafd. En dank aan alle lezers die af en toe zo enthousiast en meelevend reageren, of juist ingetogen veel leren van wat hier allemaal gedeeld wordt.

Ik wens jullie allen een heel fijne Kerst, of voor hen die dat prefereren zelfs een Zalig Kerstfeest. Verder hoop ik dat jullie voorzichtig zijn met vuurwerk, champagne en oliebollen, maar wel een geweldige start in het nieuwe jaar maken. Tot volgend jaar!



René Suiker
Hoofdredacteur

Je wilt ook wel eens iets schrijven in de SoftwareBus? Dat kan. Graag zelfs!

Neem contact op met:
redactie@compusers.nl

Sluitingsdatum volgend nummer:
17 januari

● Wisdom-of-the-crowd ●

Internet heeft in ons leven een ware ommekeer teweeg gebracht. We kunnen nu allerlei informatie opzoeken en met iedereen communiceren. Razendsnel. Wereldwijd.

En we communiceren ook heftig. Haast tot we erbij neervallen. Vaak met kleine, draagbare computers, waarmee je zelfs kunt telefoneren. Dat doen we relatief gezien steeds minder. Daarvoor in de plaats kwamen de social media, waaronder Twitter, maar ook zoiets als WhatsApp. Het leidde al tot een nieuwe ziekte: WhatsApp-duimen, een variant van de muisarm. Want je typt niet met één of twee vingers, maar met je twee duimen. Razendsnel.



Graag stel ik voorop alle communicatie tussen personen toe te juichen. En zeker als dat razendsnel en wereldwijd gebeurt. Er zijn mensen die dit een verarming van de persoonlijke contacten vinden. Niet geheel ten onrechte, overigens. Maar daarvoor in de plaats kwam een veelvoud aan contacten via nieuwe media. En op die manier kun je ook grote groepen bij elkaar brengen, zoals in september onbedoeld in Haren gebeurde.

Maar er zijn ook andere gevaren. Bekend is het prijsgeven van privacy. Vaak onbedoeld. En dat terugdraaien blijkt heel moeilijk; zelfs na je overlijden leef je op Facebook rustig door. Voor het overgrote deel ben je zelf verantwoordelijk voor de informatie die je prijs geeft. En wees er daarbij op beducht, dat via internet allerlei informatie van je wordt opgeslagen en met elkaar in verband wordt gebracht. Dat mag meestal, want dat staat in de kleine lettertjes, die niemand leest, maar waarmee wel iedereen akkoord ging.

Via de social media verandert je levensstijl. Kijk naar de hooggeplaatste politici, die er lustig op los twitteren. Onze premier Mark Rutte bleek recent bij Twitteraars op de tweede plaats te staan als het gaat om de populairste Twitter-politicus. Kortom, het bestuur van ons land ontkomt er ook niet aan. Hoeveel uren per dag besteden zij aan Twitter?

Ook daarin schuilt een groot gevaar. We krijgen 'de mening van de meerderheid' opgedrongen. Het geluid van de minderheid wordt onder de voet gelopen. Terecht? In 1906 mochten de bezoekers van een landelijke beurs in Plymouth het slachtgewicht van een koe raden. Het gemiddelde van 800 mensen bleef nauwkeurig binnen 1%. Wat bewijst dat? Volgens mij was dit toeval, maar sommigen hechtten er waarde aan voor de juistheid van de 'wisdom of the crowd'.

Kortom, communiceer er maar lustig op los tijdens deze kerstdagen. En de mensen die je niet via de social media kunt bereiken, zijn vast heel blij met een kerstkaart. Je weet wel, die papieren dingen met een postzegel op de achterkant.

En graag doe ik mee door jullie allemaal prettige feestdagen en een gelukkig nieuwjaar toe te wensen.



Mag ik volstaan met deze ouderwetse kerstkaart?



Henk van Andel,
Voorzitter hccICompUsers

—● De thuisblijvers hadden geen gelijk ●—

De HCC-verenigingsdag in 's-Hertogenbosch

René Suiker

Natuurlijk was er ook dit keer het een en ander aan te merken.

De publiciteit voorafgaand aan het evenement liet te wensen over.

De opkomst valt natuurlijk ronduit tegen als je het wilt vergelijken met de HCC dagen van weleer. Maar toch, het was beslist de moeite waard.

En op de dag zelf was ook geen wanklank te horen.



Wat betreft de opkomst lopen de schattingen uiteen van een goede 1000 tot een kleine 2000 bezoekers. Geen filevorming op de toegangswegen naar 's-Hertogenbosch. Geen lange rijen bij de kassa, maar dit heeft ook zo zijn voordeel. Je kon overall vrij snel terecht. Maar toch, zo'n grootschalig evenement, dan wil je ook een grote toeloop zien.

Wat betreft de belangstelling, het waren voornamelijk toch weer de heren senioren die de boventoon voerden. Natuurlijk, er waren ook jongelui aanwezig, er waren ook dames aanwezig, maar het merendeel van het bezoek bestond uit heren met grijze dan wel zonder haren. Op zich niets mis mee, maar we willen natuurlijk een breder publiek.

De locatie was op zich prima. Voldoende parkeergelegenheid, bereikbaarheid met openbaar vervoer was anderszins geregeld en 's-Hertogenbosch ligt ook nog steeds redelijk centraal in het land.

De bedoelingen waren in elk geval goed. De voorbereidingstijd was er ook. Uiteraard, traditioneel, werd er weer veel op het allerlaatste moment geregeld, maar dat is ook wel de charme van zo'n evenement. En de kunst is natuurlijk, om de bezoekers daar zo weinig mogelijk van te laten merken.

Enfin, het kon dus drukker, maar het was al met al reuze gezellig. En, best belangrijk, de toegang was weer gewoon gratis voor leden. Voor niet-leden was het trouwens ook nog wel op te brengen, want voor twee euro een dagje uit, waar vind je dat nog? En een dagje uit, dat was het. De HCC had een mooie truc om de bezoekers vast te houden, voor herhaling vatbaar, misschien ook wel op de CompUfair. Bij binnenkomst kon iedereen een lot invullen en in de spreekwoordelijke hoge hoed gooien. Een paar keer per dag werden daar dan lootjes uit getrokken en daar vielen prijzen te winnen. En de prijzen werden mooier naarmate het later werd. De interessegroepen hebben daar wel het meest van geprofi-teerd, want de mensen bleven daar nu veel langer hangen. CompUsers was natuurlijk ook aanwezig en we konden deze keer goed uitpakken in de beschikbare ruimte. Helaas was onze traditionele koffie op de stand hier niet geoorloofd,

maar dat mocht verder de pret niet drukken, want de hele dag hebben we goede aanloop gehad. Bij opening van de beurs stond men voor de stand zelfs in de rij!

Dit had uiteraard te maken met het brede aanbod dat wij voor de HCC-leden hebben, maar de eerlijkheid gebiedt te melden dat het misschien ook wel een ietsie-pietsie te maken had met het feit dat alle HCC-leden bij ons een gratis DVD-ROM met open source-software konden afhalen. De belangstelling hiervoor was enorm.



Daarnaast was het bij ons ook nog eens heel druk omdat alle abonnees van ons mooie blad nog eens gratis alle andere nieuwe CD- en DVD-ROM's mochten komen afhalen. Tenslotte willen wij niet alleen met aantrekkelijke acties nieuwe abonnees werven, we willen onze trouwe lezers ook graag eens belonen. En dat is denk ik dit keer heel aardig gelukt. Want naast de GigaHits, de disc die telkens bij de Software-Bus mee verpakt zit, kon je dit jaar ook nog eens genieten van: Privacy & Veiligheid 2013, MultiMediaMaX 2013 en DigiFotoDisc 2013.

De enige voorwaarde was dat je het ter plekke moest komen halen. Voor de niet-abonnees was er trouwens ook een heel interessante aanbieding van deze combinatie van producten. Zo interessant, dat we besloten hebben deze nog even via de eShop voort te zetten. Zie daarvoor natuurlijk onze website www.CompUsers.nl.

Overigens was de aanbieding voor onze abonnees blijkbaar zo interessant dat we weer een aantal mensen hebben mogen bijschrijven. In een tijd waarin de meeste computerbladen alleen maar abonnees verliezen, doen we het blijkbaar zo slecht nog niet. Maar goed, genoeg lofzang op ons lijfblad, want er is nog een hoop te vertellen.

Bij binnenkomst in de zaal trof je een receptie aan, waar je dus o.a. de lootjes kon invullen, maar je kon hier ook wegwijs worden gemaakt. De ontvangst was vriendelijk en niet te missen. De zaal leek een wat groot uitgevallen huiskamer,

met in het midden wat sta-tafels waar de afdelingen (zeg maar: de regio's van HCC) vertegenwoordigd waren. Niet veel ruimte voor echt aanbod, dat werd door de interessegroepen ingevuld, maar je kon hier eens gezellig babbelen met de mensen van je afdeling of ook op serieuze computerzaken ingaan. Veel ruimte voor specifiek aanbod was er bij de afdelingen niet, maar iedereen kon in elk geval even bij zijn afdeling langs.

Een zaal verder waren de interessegroepen gehuisvest. In allerlei thematische 'eilanden'. Hier was over nagedacht, zodat mensen niet al te lang hoefden te zoeken. Bijna alle interessegroepen waren wel aanwezig, dus ik ga ze hier niet opnoemen. De modelspoorbaan van de interessegroep Modelspoorautomatisering was volledig aanwezig en er was voldoende ruimte omheen om met de betreffende mensen in gesprek te raken. Het blijft altijd weer fascinerend, al die treinen die, door de computer gestuurd, veilig hun parcours afleggen, tussen alle andere treinen in. Misschien moet de NS hier ook eens komen kijken, want er waren wat problemen op het (echte) spoor tijdens deze dag.

CompUsers stond helemaal links aan het eind, we hadden behoorlijk ruimte, maar dat was dus ook wel nodig, want alle Platforms waren op een of andere manier aanwezig. We deelden ook wat ruimte met de Senioren en er was wat ruimte voor de TestBank. Daarnaast hadden wij op het laatste moment ook nog wat ruimte gegeven aan vertegenwoordigers van Libre Office, een gratis open source office-pakket.

Aan de zijkanten van de eerste zaal, dus waar de afdelingen stonden, was een aantal zaaltjes ingericht voor lezingen. Hiervan werd een aantal door CompUsers ingevuld. De belangstelling voor deze lezingen, rondom allerlei computergerelateerde thema's, was groot. Niemand kwam in de knel, maar met zaaltjes voor zo'n 50 bezoekers kon dat ook niet zo gauw. Ook voor de lezingen geldt: een opsomming hier is niet zo zinvol, ze waren weer zeer de moeite waard. De volgende keer dus gewoon komen!



Hoewel vooraf in elk geval bij mij de indruk was gewekt dat er geen commercie bij zou zijn, waren er toch een paar commerciële stands in de eerste hal. En deze mensen hebben ongetwijfeld goed zaken gedaan. De belangstelling voor de software en de boeken was groot. Zowel voor de nieuwe titels als voor de wat oudere. Dit deel van de oude HCC-dagenformule is dus toch nog niet uitgewerkt. Hoewel men denkt (en misschien is dat ook wel zo) dat de koopjes tegenwoordig op het internet te halen zijn, is het toch ook wel eens fijn om lekker door de bakken te graaien en een echt koopje te bemachtigen, zeker als het iets betreft wat je al graag had willen hebben, maar tot nu toe te duur vond. Al met al kijken we terug op een geslaagd evenement, dat zeker op een aantal punten nog verbetering behoeft, maar al met al zeker weer voor herhaling vatbaar is.

Uitslag QR-wedstrijd

Henk van Andel

De zorgvuldige lezer heeft in de vorige SoftwareBus bovenaan pagina 31 gezien dat er wat te verdienen viel. Degene die het eerst reageerde met de juiste inhoud van de afgedrukte QR-code, kreeg een 32 gigabyte USB-stick.

Kort nadat de eerste SoftwareBussen door de brievenbus gleden, kwam de stroom inzendingen op gang. In totaal kwamen er ongeveer honderd. En die waren uiteraard alle goed, want de QR-code wordt altijd goed gelezen.

Er was een vroege vogel die al een goede oplossing instuurde voordat de SoftwareBus volgens planning bezorgd zou worden. Hij had het geluk dat een overijverige bezorger van Sandd de avond tevoren zijn klus vast klaarde. Zijn inzending kwam al op donderdag 18 oktober om 20.58 uur binnen.

De winnaar was Erik Severius uit Haelen. Hij heeft zaterdag 27 oktober de 32 gigabyte USB-stick tijdens de HCC-Verenigingsdag 2012 in Den Bosch uit handen van voorzitter Henk van Andel in ontvangst genomen. Hij was, zoals je op de foto kunt zien, daar best blij mee.



Wij feliciteren Erik en bedanken alle andere inzenders.

Enquête onder onze leden

Kans op een Samsung Galaxy Note 10.1

CompUsers is een vereniging met bijna 12.000 leden. Hoewel we blij zijn met zo'n groot aantal trouwe leden heeft dat wel een nadeel: We kennen lang niet al onze leden. Het is dus lastig om onze activiteiten af te stemmen op hun wensen.

Het bestuur van CompUsers wil de band met de leden versterken, zodat we onze activiteiten kunnen verbeteren, zoals ons verenigingsblad SoftwareBus, de bijeenkomsten, activiteiten van de platforms, e.d. Hiervoor is het belangrijk dat we weten wat onze leden bezighoudt en wat we voor hen kunnen betekenen.

Daartoe houden wij een enquête. Het invullen kost een paar minuutjes, maar het helpt ons met het verbeteren van onze activiteiten. Daarnaast is er kans op het winnen van een prijs. Onder de leden van CompUsers die de enquête invullen, wordt een aantal prijzen verloot, waaronder een Samsung Galaxy Note 10.1 tablet. Ga voor meer informatie en de enquête naar onze website www.compusers.nl.

Starten met Windows 8

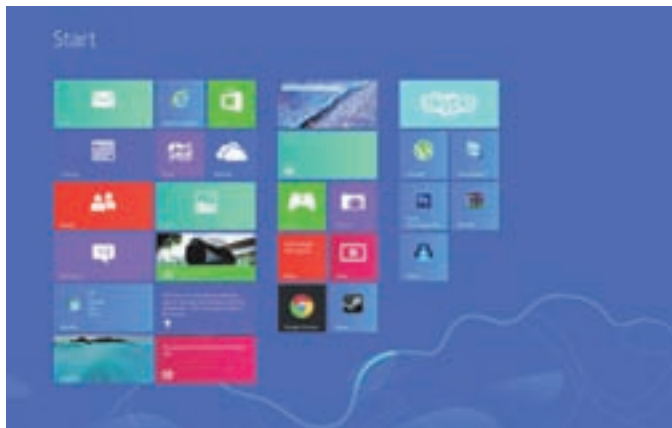
Henk van Andel

De eindversie van Windows 8 is sedert 26 oktober beschikbaar. Een upgrade van Windows XP, Vista of Windows 7 naar Windows 8 Pro kan tot eind januari bij Microsoft gedownload worden voor slechts € 30. Windows Media Player ontbreekt hierin, die is aanwezig in Windows 8 Media Center. Deze kan aanvullend gratis gedownload worden.

Velen zullen van dit ongekend voordelige aanbod gebruik maken. Al is het maar om eindelijk Vista vaarwel te kunnen zeggen. Maar dan zit je wel even onwennig te kijken naar die bonte tegeltjes, die eigenlijk bedoeld zijn voor bediening met een aanraakscherm op een tablet of een ultrabook/laptop met aanraakscherm. Een desktop/monitor met een aanraakscherm is ook mogelijk, als je tenminste de hele dag voorover wilt hangen over je tafel of bureaublad. Niet erg praktisch.

Modern User Interface

Oorspronkelijk noemde Microsoft het nieuwe grafische interface het Metro interface. In de volksmond werd het al snel aangeduid als 'tegeltjes'.



Modern UI

Tegen de benaming Metro kwam het Duitse Metro (het moederbedrijf van onze Makro) in opstand. Op het laatste moment moest Microsoft nog een alternatieve benaming bedenken. Hiervoor kwam de benaming Modern User Interface (Modern UI) uit de bus. Een hele mond vol en een weinig sexy benaming. Kennelijk ontbrak het even aan de nodige creativiteit.

Goed, de tegeltjes bleven dus, hoe ze ook mogen heten in het jargon van Microsoft. Dat zijn niet zomaar gekleurde vlakken met een plaatje, dus niet een vergroting van de pictogrammen (icons) op het bureaublad. De tegeltjes zijn levend, althans ze kunnen levend zijn en allerlei informatie van de achterliggende toepassing door laten schemeren. Bijvoorbeeld het weer of de wisselkoersen.

Nieuw? Nee hoor, we kennen zo iets al sedert Vista. Toen werden het 'widgets' genoemd. Vaak werden die aan de rechterkant van het bureaublad langs de monitorrand geplaatst.

Achter de tegeltjes liggen toepassingsprogramma's, die — je zag het al aankomen — 'apps' genoemd worden en in een store (Engels/Amerikaanse woord voor winkel) gedownload kun-

nen worden. Veelal tegen een bescheiden vergoeding. Sedert het commerciële succes van Apple met dit betaalmiddel, kon het ook bij Microsoft niet uitblijven.

Zijn de tegeltjes altijd levend? Nee hoor, ze kunnen ook zo dood zijn als een pier, maar dat is natuurlijk niet de bedoeling van Microsoft. Die levende tegeltjes kunnen de gebruiker nuttige informatie verschaffen. Zo niet, dan draagt het toch bij aan de grafische versierselen van Windows 8.

Naast apps blijven ook onze gewone programma's bestaan. Die komen niet uit de store, maar die moet je downloaden of op een geheugenmedium (tegenwoordig meestal een CD/DVD-ROM) aanschaffen en (meestal) installeren. Daarbij krijgt het programma een tegeltje in het Modern UI met het pictogram van het programma erin afgebeeld. Dat pictogram komt tevens op het bureaublad. Zoals vanouds.

Opstarten doe je zo'n programma door hetzij op het bijbehorende tegeltje in het Modern UI, hetzij door op het bijbehorende pictogram op het bureaublad te klikken. In beide gevallen kom je op het bureaublad met het geopende venster van het programma terecht.

Gebruik bureaublad in Windows 8

Laten we nu even uitgaan van een pc met Windows 8, zonder aanraakscherm. Dus met muisbediening. Een situatie waar de meeste Windows 8 gebruikers het mee zullen moeten doen.

Het vertrouwde bureaublad krijg je in Windows 8 terug door op het desbetreffende tegeltje (zie afbeelding) te klikken met de muis. Terug naar het tegeltjesscherm kom je door de muis naar helemaal linksonder het scherm te bewegen. En met helemaal linksonder bedoel ik echt helemaal linksonder, je moet als het ware de muis buiten het beeldscherm brengen. Dan verschijnt een klein tegeltjesscherm waar je op moet klikken.

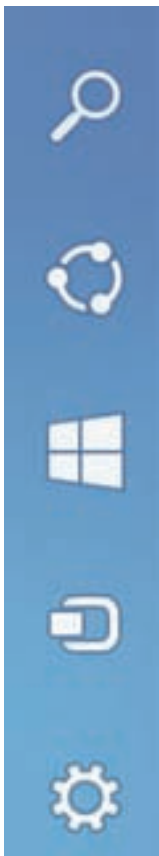


Bureaublad

Hiermee is al een groot 'geheim' verklapt. Maar je bent er daarmee nog lang niet. Er zijn nog een aantal van die 'weetjes' om in Windows 8 met de muis om te kunnen gaan.



Start



Charms

Als je de muis rechtsboven of rechtsonder in de hoek van het scherm brengt, verschijnt het 'charms'-menu. Heel belangrijk, want hier staan een aantal onmisbare zaken die je anders onder de startknop vond. In de 'charms'-bar vind je van boven naar beneden pictogrammen voor: zoeken, delen (share), starten, apparaten en instellingen.

De werking van een aantal van deze pictogrammen is mede afhankelijk van de actieve apps. Door op 'start' (het pictogram met het Windows 8 logo) te klikken, kom je in het Modern UI, de 'tegeltjes'. Dat is dus een alternatief voor de hoek linksonder. Het werkt ook omgekeerd: van Modern UI naar bureaublad, maar alleen als je al een keer op het bureaublad bent geweest.



Instellingen

Het meest interessant is het Instellingen-pictogram. Hier vind je onder andere het configuratiescherm, bovenaan, en de aan/uitknop, onderaan.

Dus om je pc af te sluiten, moet je nog meer handelingen verrichten dan voorheen met de startknop. Er zijn wel alternatieven, bijvoorbeeld: een pc met een modern BIOS kun je keurig afsluiten door even de powerknop op de behuizing in te drukken.

Er zijn nog meer alternatieven, zoals veel toetsen en toetscombinaties die het een en ander bewerkstelligen.

Dat is natuurlijk niet echt 'des Windows 8' dat op een aanraakscherm is gebaseerd, het oude toetsenbord kan desalniettemin uitstekend diensten bewijzen. Het belangrijkste is wellicht de Windows-toets om tussen Modern UI en bureaublad te schakelen. Dat lijkt mij tenminste heel wat handiger dan al dat gejongleer met de muis, dat hoogstens van nut is om af te vallen.

In bijgaande tekstbox wordt een aantal belangrijke toetsen en toetscombinaties van Windows 8 vermeld. De totale lijst zou twee pagina's vullen en dat zou de redactie vast niet goed vinden, daarom wordt slechts een selectie van de – veelal nieuwe – toetsen en toetscombinaties weergegeven.

Belangrijke Windows 8 toetsen/combinaties

Windows	Schakelen tussen Modern UI en bureaublad
Windows + C	Open charms-menu
Windows + F	Zoeken bestanden
Windows + I	Open instellingen charm
Windows + Q	Zoeken apps

Wat willen we?

Voor bediening met een muis ligt het voor de hand om uit te gaan van het 'vertrouwde' bureaublad. Alleen: Microsoft heeft niet voorzien in een startknop en startmenu links onderaan het scherm.

Kortom, Microsoft laat geen poging onbenut om de gebruikers van Windows 8 de bonte tegeltjes door de strot te duwen. Daar schijnt de toekomst van Microsoft van af te hangen. Steve Balmer zei in een presentatie van Windows 8, dat het gehele scherm met de tegeltjes het startscherm is.

Degenen die vertrouwd zijn met de startknop en het startmenu in voorgaande versies van Windows en degenen die zonder aanraakscherm werken, willen graag de volgende twee dingen:

- Bij opstarten meteen op het bureaublad landen; het tegeltjesmenu willen we dus overslaan;
- En we willen de startknop en het startmenu terug op het bureaublad.

Gelukkig zijn wij niet de enigen en zeker ook niet de eersten met deze behoefte. Tijdens de voorgaande probeerversies hebben velen zich hierin al verdiept en zijn er een aantal uitstekende oplossingen gekomen die geheel of gedeeltelijk aan onze wensen beantwoorden.

Er zijn overigens pc/laptopfabrikanten die hun Windows 8 product standaard al uitleveren met een startknop. Kortom, schaam je maar niet als je toch de startknop terug wilt.

Oplossingen op GigaHits

Een kleine zoektocht op het internet leverde vrij snel meer dan twintig (!) oplossingen op voor een start/stopknop en het belanden op het bureaublad bij het opstarten van Windows 8. Niet allemaal zijn ze even volmaakt, maar het is toch een respectabel aantal mogelijkheden.

We hebben de meeste op de op de GigaHits 2012-6 geplaatst, zie de rubriek '+ Win8 startknop'. Met voor elke oplossing een beknopte 'preview'.

Bijna alle oplossingen zijn gratis en als er voor betaald moet worden gaat het om een relatief klein bedrag, waar je het vast niet voor hoeft te laten.

Voor sommige oplossingen moet je zelf het een en ander doen in de vorm van een script, configuratie, registry-ingreep, of dergelijke. Best leuk om eens een keer te doen, maar je komt niet om wat programmeerwerk heen om het optimale eruit te halen. En daarom kun je eigenlijk

beter een van de programmaatjes gebruiken.

Een aantal oplossingen die op de GigaHits staan, worden hieronder beknopt toegelicht.

Eenvoudig startmenu maken

Een eenvoudig menu op de systeembalk om snel programma's te starten, kun je heel eenvoudig zelf maken. Dat heeft ook al een keer in de Korte Tips & Trucs gestaan en werkt ook in Windows 8.

Ga naar het bureaublad, klik met de rechter muistoets op de systeembalk, kies 'Werkbalk' en vervolgens 'Nieuwe werkbalk...'. Selecteer vervolgens de map C:\Program Files(86). Daarna zie je deze map rechts op de taakbalk en kun je die open klappen door op '>>' te klikken. Dit kan ook voor de map 'Program Files', waarin de 64-bits toepassingen staan.

Met wat gepriegel is deze ook links op de taakbalk te krijgen en van een icoontje te voorzien. De details staan op de GigaHits.

Het is zeker niet een super oplossing, maar je kunt het snel zelf maken.

Uitgebreidere oplossing met script etc.

Door een shell-script en nog wat 'toestanden' te maken en te zorgen dat deze bij het opstarten van Windows 8 hun werk doen, kun je bewerkstelligen dat Windows 8 weer opstart met het bureaublad. Dit kan aangevuld worden met het eenvoudige startmenu dat hierboven beschreven werd.

De methode is zeker niet erg simpel en heeft ook de beperking dat het eenvoudige startmenu erg gebrekkig is. En een knop om de pc te stoppen, ontbreekt nog. Maar je komt bij het opstarten wel meteen op het bureaublad uit.

Zie voor verdere details de GigaHits.

Classic Shell 3.6.2

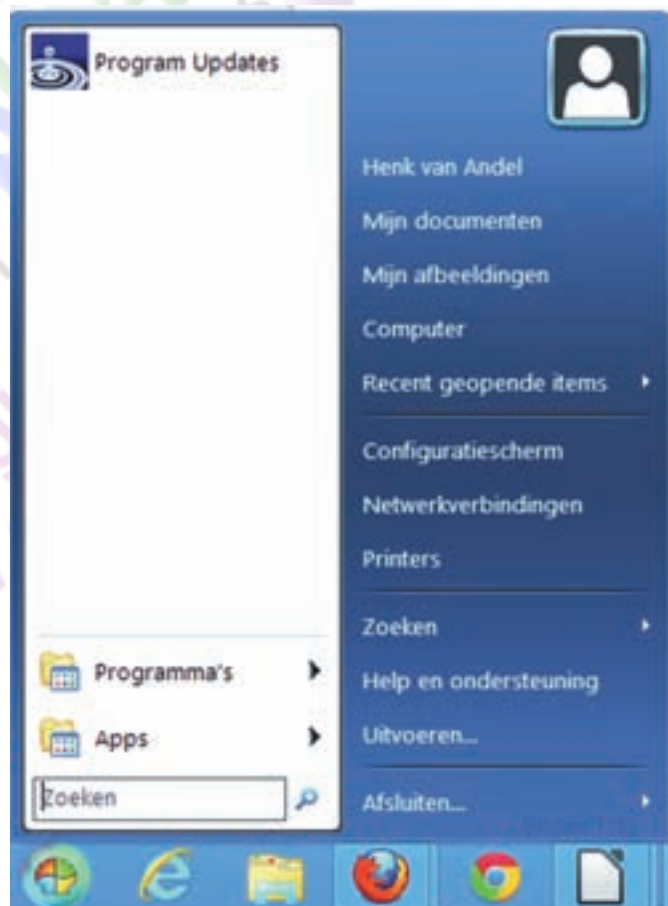
Nu een gratis Open Source oplossing die al snel beschikbaar was toen de eerste Windows 8-versies het licht zagen.

Het programma is maar liefst 8 gigabyte groot. Bij het installeren kun je nog wat optisch kiezen of uitzetten. Na het installeren kun je kiezen uit een XP-, Vista- of Windows 7-stijl startmenu. Het programma is beschikbaar in 35 talen, waaronder Nederlands. Het installeerde meteen Nederlands.

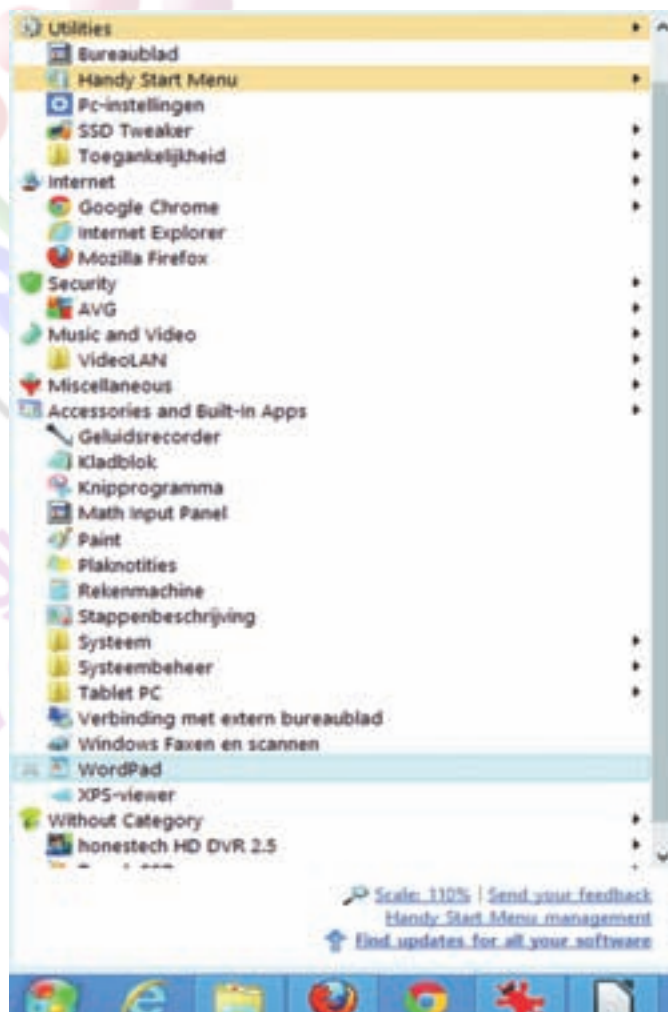
Daarna heb je meteen het startmenu beschikbaar. Herstarten van Windows 8 is zelfs niet nodig. Ik koos voor de Windows 7-stijl en het resultaat leek er sprekend op. Weliswaar met een startknop die aan Windows 7, maar ook aan een benzinepomp doet denken.

Het werken met Classic Shell doet sterk aan Windows 7 denken, maar het bevat ook een aantal verbeteringen. Het overzicht van 'Alle programma's', bijvoorbeeld, is standaard trapsgewijs en biedt daardoor een beter overzicht dan het echte Windows 7-startmenu. Bovendien zijn allerlei instellingen mogelijk en kun je zelfs alternatieve 'skins' toepassen.

Zie ook de preview op de GigaHits. Het is niet mogelijk om in dit artikel alle geneugten van Classic Shell te beschrijven. Maar ik wil wel kwijt dit gratis programma een aanrader te vinden.



Classic Shell



Handy Start

Handy Start Menu 1.73

Dit gratis programma biedt een startknop, maar daarachter zit alleen een overzicht van de programma's. Een voordeel is dat de (bekende) programma's keurig in categorieën worden ingedeeld.

Maar achter de startknop zit geen start/stopknop! En daarmee mist het programma toch een essentieel onderdeel.

Als je het toch wilt installeren, pas dan even op: niet meteen een registry-programma mee te installeren. Haal dat vinkje dus even weg.

Classic Start Menu 3.87

Dit programma heeft een andere benadering. Het zet het startmenu niet linksonder de startknop, maar na opstarten ergens op het scherm. Je moet eraan wennen. Evenals bij Classic Shell worden de programma's tragsgewijs weergegeven.

Het programma kost ongeveer \$ 20. De maker biedt nog een aantal soortgelijke programma's aan.

Naar mijn mening allemaal best leuk, maar ook als dit programma gratis zou zijn, bleef toch mijn voorkeur uitgaan naar het meer conventionele Classic Shell.

Pokki for Windows 8

Pokki biedt veel meer dan alleen een startmenu. Het bevat ook een aantal aanvullingen op Windows 8. Eigenlijk is het een soort systeem in een systeem. Compleet met eigen App Store waar honderden gratis toepassingen in beschikbaar zijn. Het biedt de mogelijkheid om met webtoepassingen gebaseerd op HTML5, CSS en Javascript te werken. Maar een belangrijk onderdeel is toch het startmenu, compleet met start/stopknop. Maar dan wel in een Pokki-uitvoering.

Pokki is gratis en dat zou ook zo blijven. Misschien zouden sommige apps betaald moeten worden. Installeren is wat omslachtig omdat eerst de laatste versie wordt gedownload. Maar gezien de frisse aanpak is Pokki zeker de moeite van het verkennen waard. Of je het daarna blijft gebruiken, is vooral een kwestie van smaak.



Stardock

De installatie gaat heel vlot. Daarna worden meteen eventuele updates aangeboden. En je kunt een aantal instellingen naar wens aanpassen.

Ook Stardock Start8 biedt een startmenu dat heel veel overeenkomt met dat van Windows 7. En het werkt prima. Maar eerlijk gezegd heb ik de mogelijke voordelen ten opzichte van Classic Shell niet echt kunnen ontdekken.

Conclusie

Windows 8 biedt met wat aanvullingen uitstekende mogelijkheden voor gebruikers van een muis. Van belang is daarbij het openen van het bureaublad bij het opstarten van Windows 8 en dus het Modern UI met de 'tegeltjes' over te slaan. Ook een overzichtelijk startmenu met aan/uitknop is daarbij van belang. Dit kan veel muisbewegingen en klikken vermijden.

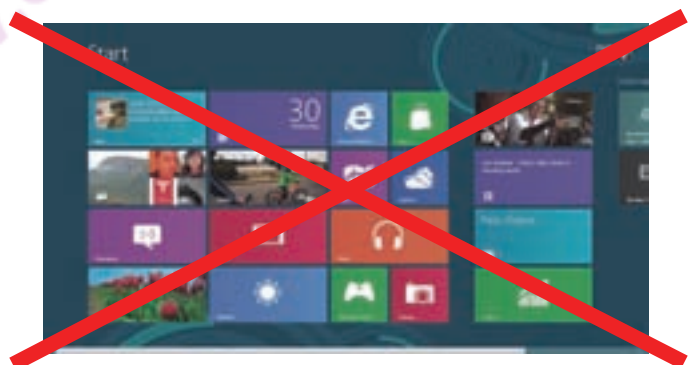
Om dit te bereiken, is een keur aan programma's beschikbaar. In dit artikel zijn enkele daarvan besproken, met als doel de sfeer te kunnen proeven en een idee te geven van de mogelijkheden. Maar er zijn nog veel meer mogelijkheden. Op GigaHits 2012-6 zijn in totaal ca. 20 programma's opgenomen, zodat je zelf naar hartenlust kunt experimenteren totdat je jouw favoriet gevonden hebt.



Pokki

Stardock Start8

Ook dit is een bekende. Helaas niet helemaal gratis, maar voor de prijs van \$ 5 zeker geen miskoop. Maar je mag het eerst een poosje gratis uitproberen.



● Upgrade naar Windows 8 ●

Wordt dit het nieuwe tegeltableau?

Jan den Ouden



Eind oktober 2012 heeft Microsoft een nieuwe versie van het besturingssysteem MS Windows 8 gelanceerd, met op het eerste gezicht allerlei vernieuwingen, die in de reclame alle aandacht krijgen.

Als Windows-gebruiker van het eerste uur sinds versie 1 (nog op floppy's onder DOS) werk ik zelf al jaren naar alle tevredenheid met zowel Windows 7, als op een oudere AMD-computer met Windows Home XP.

Los van alle mediageweld wil ik in dit artikel aandacht schenken aan de vraag of een upgrade de moeite waard is en wat u daarbij te wachten staat.

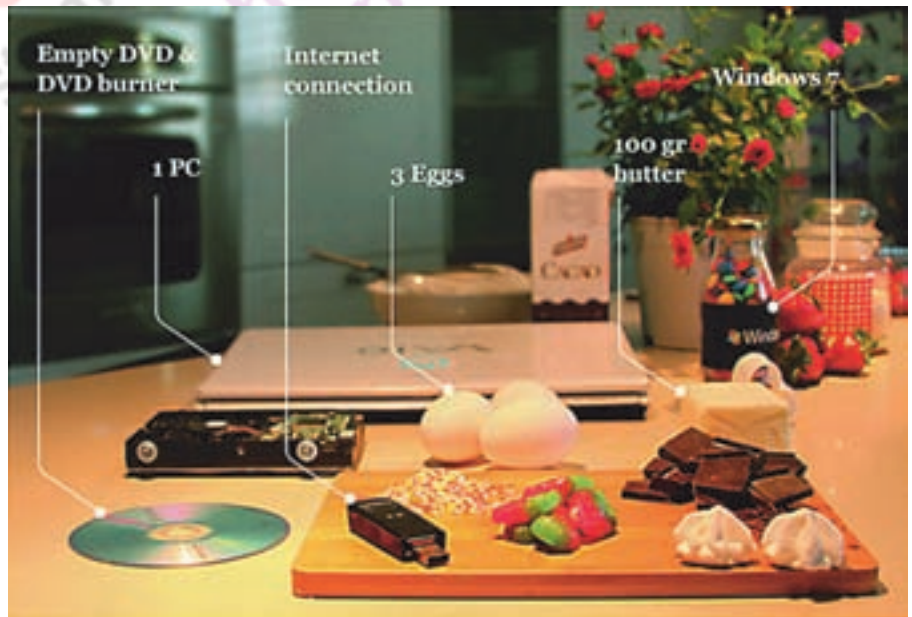
Om met de deur in huis te vallen: op dit moment is een upgrade vanaf XP geen gemakkelijke zaak en komt 'die in feite neer op een volledige herinstallatie van alle programma's. Bezin u dus voor u hier aan begint, want het is een behoorlijke klus, met een gerede kans om bestanden kwijt te raken.

Verder is het goed om u te realiseren dat het nieuwe besturingssysteem van Microsoft in essentie weinig meer is dan een nieuwe grafische schil rondom een geactualiseerde Windows 7-kern, teneinde deze geschikt te maken voor tablets en smartphones met aanraakschermen, waardoor de meerwaarde voor de Windows 7-desktopgebruiker op dit moment beperkt is. Als XP- en Vista-gebruiker heeft u hier echter weinig aan, omdat de overstap naar versie 7 net zo problematisch is.

Deze beperkingen zeggen natuurlijk niets over mogelijke verdere ontwikkelingen van Windows 8 en zijn bovendien niet negatief bedoeld. Windows 7 is een van de beste en gerieflijkste besturingssystemen die op dit moment bestaan, zodat een upgrade altijd een goede zaak is. Als u maar niet denkt dat het met drie klikken in een kwartier tijd gebeurd is.

Waarom MS Windows 8?

Het succes van Windows 7 vormde in commercieel opzicht best een probleem voor Microsoft, want hoe kun je als bedrijf geld blijven verdienen aan een product waaraan nog slechts marginaal iets te verbeteren valt? In een markt waar voor het eerst sinds jaren de groei uit is omdat de behoefte aan nieuwe desktops en notebooks een verzadigingspunt heeft bereikt! Antwoord: door de markt te verbreden en dat product geschikt te maken voor andere hardware en marktsegmenten, zoals smartphones, tablets en zelfs televisies, kortom, alles met aanraakschermen. Dat is een groei-



Een ludieke benadering op een Amerikaanse website van een upgrade naar Windows 8. Dit artikel laat zien dat de werkelijkheid (zeker bij XP en Vista) een stuk weerbarstiger is.

markt, die komende jaren de desktop-computer zal overvleugelen en waarop dit moment Microsoft nog slecht vertegenwoordigd is. Windows 8 is het concrete antwoord hierop. De vraag of dat zal lukken, is hier niet relevant. Wel of u als desktopgebruiker hierin mee moet gaan en of het zinvol is om voor thuisgebruik deze nieuwe versie te installeren.

Argumenten pro en contra

Het antwoord op die vraag hangt af van welk besturingssysteem u op dit moment gebruikt.

Is dat Windows 7, dan krijgt u vooral een grafische schil die niet echt voor een desktop met muisbediening bedoeld is. Natuurlijk kunt u zich met toetsencombinaties behelpen (zie tabel), of via het nieuwe tegeltableau overgaan op de traditionele desktop er zijn zelfs programma's die dat bij het opstarten automatisch doen maar de vraag is wat u er dan per saldo mee opgeschoten bent. Daar tegenover staat dat dit nieuwste besturingssysteem als downloadversie via microsoftstore.com maar € 29,99 kost en op DVD € 54,- tot € 59,- (in beide gevallen als upgrade vanaf een voorgaande versie).

Gebruikt u Vista of XP, dan gelden ande-

re overwegingen. Al was het omdat Microsoft heeft aangegeven binnen afzienbare tijd (waarschijnlijk begin 2014) met veiligheidsupdates hiervoor te zullen stoppen en u dus in feite gedwongen wordt om voor die tijd over te stappen. Maar ook fabrikanten van hardware en programmamakers zullen binnenkort (om dezelfde reden) geen XP-versies meer leveren en hun ondersteuning daarvoor beëindigen. Kortom, voor die gebruikers biedt een upgrade zeker voordelen. En, zoals gezegd, de kosten zijn te overzien.

Wat heb je nodig?

De minimum hardware-eisen (volgens Microsoft) zijn redelijk bescheiden en in essentie gelijk aan die van Windows 7:

- processorsnelheid: ten minste 1 GHz;
- 1 GB werkgeheugen (32 bit-systemen (x86) resp. 2 GB (64 bit (x64));
- 16 GB vrije schijfruimte (32 bit) resp. 20 GB (64 bit);
- videokaart met DirectX9;
- schermresolutie van 1366x768 pixels;
- actieve internetverbinding.

Die eisen zijn echter wat optimistisch en om echt lekker te kunnen werken is een snellere processor en vooral meer werkgeheugen nodig. Reken op het dubbele en prik zonnig wat bij.

Wanneer u op dezelfde schijfpartitie ook programma's wilt installeren, moet u rekenen op tenminste 50-100 GB vrije schijfruimte, maar dat zal alleen bij oudere laptops een probleem zijn.

Omdat bij Windows 8 is afgezien van aero-effecten, zal vrijwel iedere computer van de laatste vijf jaar aan de eisen ten aanzien van de videokaart kunnen voldoen.

Een apart probleem vormt de schermresolutie van zgn. 'netbooks' met 10 inch-schermen, die vaak een resolutie hebben van 1024x600 px. Soms kan Windows 8 daarmee overweg en soms niet en u kunt hoogstwaarschijnlijk geen Apps installeren.

Ten slotte een actieve internetverbinding, ook wanneer u vanaf DVD installeert. Want in tegenstelling tot voorgaande versies is nu een activering tijdens de installatie nodig (en is de 30 dagen proeftijd vervallen).

Proefversie

Wanneer u twijfelt, probeer eerst de installatie uit met een (gratis) evaluatieversie, die 90 dagen geldig is (maar waarvan u helaas niet kunt upgraden naar een betaalde versie). Volgens Microsoft kunt u deze naast een bestaande Windows-versie installeren, maar over Linux wordt niet gesproken. Volgens berichten op forums loopt u gereede kans dat die gewoon wordt gewist, net als trouwens uw bestaande Windows-installatie. Dit laatste schijnt te kunnen gebeuren wanneer uw harde schijf nog met FAT32 geformatteerd is.

Microsoft blijft in dat opzicht wispelturig, dus stel uw geluk niet op de proef en maak eerst een backup van de inhoud van uw harde schijf en een image van de partitie waarop Windows geïnstalleerd staat, zodat u na een mislukte installatie de originele situatie kunt herstellen.

Zowel voor de proefversie als voor de definitieve installatie heeft u een Microsoft-ID nodig; dat bestaat uit een e-mailadres, een zelfgekozen wachtwoord en uw naam. Microsoft controleert of dat e-mailadres wel bestaat en stuurt daar dan een bevestiging naartoe die moet worden aangeklikt.

Hoe u daarmee omgaat, is een persoonlijke keuze. Het is daarnaast, met enig doorzettingsvermogen, mogelijk om zonder ID te installeren, maar dan moet u van een aantal zaken afzien. Om u over te halen gebruikt Microsoft dit e-mailadres + wachtwoord tevens voor de automatisch aangemaakte SkyDrive en de Store (zonder te informeren of u daar wel behoefte aan hebt) en synchroniseert de inhoud daarvan (met wachtwoorden) automatisch over alle aan dit e-mailadres gekoppelde apparaten. Het gerief dient de mens, met inbegrip van alle veiligheidsrisico's. Om die reden heb ik zelf voor de door mij voor CompUsers gebruikte laptop bij Google een apart (gratis) e-mailadres + drive aangemaakt, waardoor mijn postvak niet volloopt met allerlei reclameboodschappen,

en dit soort zaken gescheiden blijft van persoonlijke informatie. Maar nogmaals, dat is een persoonlijke keuze.

Drie versies

Voor de consument zijn twee versies van Windows 8 relevant: de Core- (of Basic-) versie en de Pro-versie maar op dit moment levert Microsoft (tijdelijk?) alleen de Pro-versie. De verschillen tussen die twee vindt u in bijgaande tabel en volgens forums komt de Core-versie vermoedelijk niet in de losse verkoop, maar wordt ze alleen op goedkope apparaten geïnstalleerd.

De Enterprise-versie is alleen voor beheerders van grote bedrijven beschikbaar en de verschillen met de Pro-versie zijn voor thuisgebruik niet van belang (of kunnen via derden worden nageïnstalleerd). Het belangrijkste is de ingebouwde mogelijkheid om het besturingssysteem op een USB-stick te installeren, zodat u uw eigen werkomgeving onafhankelijk van een specifieke computer overal mee kunt nemen. Voor managers die de aardbol rondvliegen wellicht een must (maar ook met andere programma's te realiseren).

In alle versies ontbreken een aantal zaken die in Windows 7 wel aanwezig waren, en die met name betrekking hebben op codecs voor het afspelen van muziek en video. Die moeten in de Store apart (betaald) gedownload worden, of u gebruikt hiervoor een ander programma. Bij de downloadversie betreft het een upgrade vanaf een werkend Windows-systeem (XP SP3 of later), waarvoor u voorafgaand aan de installatie bij Microsoft moet inloggen. Ook bij de DVD-versie is een actieve internetverbinding nodig, omdat eerst de Windows-versie en de compatibiliteit worden gecontroleerd, ontbrekende drivers gedownload worden en de productkey moet worden ingevoerd. In tegenstelling tot voorgaande versies is de gebruikelijke proefperiode van 30 dagen vervallen.

Vorbereiding

De installatie van een besturingssysteem (ook van een upgrade) is een complexe zaak, waarbij van alles mis kan gaan, en Windows 8 vormt hierop geen uitzondering.

Wat drivers betreft heeft Microsoft de afgelopen jaren een enorme databank voor allerlei apparaten aangelegd, waaruit tijdens de installatie via internet onderdelen worden gedownload, zodat u zich de zoektocht daarnaar veelal kunt besparen. Daarentegen vragen steeds meer programma's om een aan een specifieke computer gekoppelde active-

Overzicht functies	Core	Pro
Programmarichtlijnen	-	+
Harddiskversleuteling	-	+
Domeinlidmaatschap	-	+
DVD-weergave	-	+
Bestandsversiebeheer	+	+
Bestandsversleuteling EFS	-	+
Geavanceerde netwerkshares	+	+
Groepsrichtlijnen	-	+
Hyper-V (virtualisatie)	-	+
Systeemimage in netwerk	-	+
ISO / VHD-mount	+	+
Media Player (niet in N-versie)	+	+
Tabblad Beveiliging	+	+
Remote Desktop Server	-	+
Talen achteraf instellen	+	+
Samenvoegen van harddisks	+	+
VHD-boot	+	+
Virusscanner	+	+
Installatie op usb-stick	-	-
x86-programma's	+	+

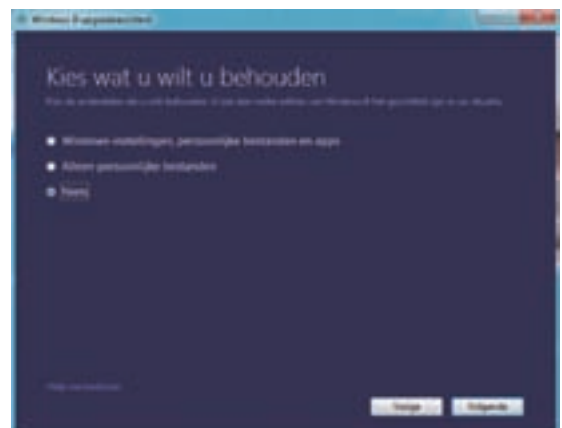
ring en loopt u tegen problemen op wanneer u (zonder de-installatie) die wilt herinstalleren.

Vanaf Windows 7 zou u eventueel op uw geluk kunnen vertrouwen en de upgrade daar direct overheen kunnen zetten, maar ook hier wordt aangeraden om eerst een image van uw harde schijf te maken, zodat u de originele uitgangssituatie kunt herstellen.

Schone installatie

Omdat Windows 7 en 8 technisch anders in elkaar zitten dan Windows XP en Vista, kunnen in dat geval hooguit wat persoonlijke instellingen meegenomen worden. De rest moet opnieuw geïnstalleerd worden, zodat dit in de praktijk neerkomt op een 'schone' installatie. Begin daarom met zoveel mogelijk bestanden veilig te stellen op een tweede harde schijf, een externe usb/netwerk-schijf of een Skydrive. Bekijk ook uw harde schijf eens kritisch met een programma als SeagateTools of Crystal-Diskinfo. Geeft dat een waarschuwing, dan wordt het tijd voor een nieuwe harde schijf.

Bij microsoft.com/nl-nl/download kunt u Windows Easy Transfer for Transferring from Windows XP downloaden.



Installeer dit op de XP-computer, volg de aanwijzingen op, maak uw keuze en sla de gegevens op een externe schijf op. Dit betreft (nogmaals) alleen persoonlijke bestanden, en geen programma's. Het is ook in Windows 8 ingebouwd, zodat u (na installatie) de gekozen bestanden kunt terugzetten. Een apart probleem vormen e-mails, die soms wel en soms niet goed worden meegenomen. U kunt die (nogal diep weggestopte) bestanden weliswaar uitgraven en opslaan, maar aangeraden wordt daarvan een aparte backup te maken met het gratis MailStore (www.mailstore.com) dat met talrijke e-mailformaten overweg kan en waarin u hele bibliotheken met zoekfuncties kunt aanleggen.

Alle programma's zullen opnieuw geïnstalleerd moeten worden. Een handig programma is 'The Magical Jelly Bean Key Finder' (www.magicaljellybean.com), dat de productcodes van alle geïnstalleerde programma's voor u verzamelt. Bij sommige programma's kunt u volstaan met het opnieuw invoeren van de productcode, andere (zoals Adobe) vergen eerst een deïnstallatie (en afmelding per internet) voor een herinstallatie. Zoek deze gegevens bij elkaar voordat het bewuste programma gewist wordt en kijk op de website of er inmiddels een nieuwere versie beschikbaar is en tegen welke voorwaarden u daarover kunt beschikken. In een noodgeval kunt u het straks via de compatibiliteitsmodus als XP-programma installeren.

Download

Na al deze voorbereidingen is de aankoop en installatie van de downloadversie een vrij simpel rechttoe-rechtaan-gebeuren. Log in op de Nederlandse versie van microsoftstore.com en klik op 'Downloaden'. In tegenstelling tot wat u (wellicht) verwacht, wordt dan de Windows 8 Upgrade Assistant gedownload, die u op de betreffende XP-computer moet installeren en starten. Dit programma controleert of uw computer (en programmatuur) aan de Windows 8 standaard voldoet en geeft de resultaten daarvan (helaas erg onduidelijk) op het scherm weer. Die controle duurt om mij onduidelijke redenen vrij lang. Lees die aanwijzingen door op incompatibele hardware of software. Daarna wordt u gevraagd welke bestanden en gegevens u wilt handhaven via een vereenvoudigde versie van het transferprogramma. Bij XP en Vista zullen dat er niet veel zijn. Vervolgens komt u in de aankoopmodule terecht. Vergeet niet hier uw product key te noteren, want die zult u straks (handmatig) moeten invoeren. Microsoft stuurt overigens een bevestiging van uw aankoop (met deze product key) naar het door u opgegeven e-mailadres. De download begint direct daarna, waar-

bij u gevraagd wordt hoe u Windows 8 wilt installeren. Dat kan rechtstreeks, maar mijn advies is om te kiezen voor 'Later installeren' en bij gevraagde media 'Iso' en 'Opslaan' aan te klikken. Na afloop kunt u deze ISO op een DVD branden en samen met de product key bewaren. Omdat die download (van 2 à 3 GB) best even kan duren, zou ik zonder snelle internetverbinding de DVD-versie prefereren.

Zowel de gebrande als de gekochte DVD kunt u later gebruiken om een vastgelopen Windows via de herstelmodus te repareren. Naar mijn ervaring werkt dat behoorlijk goed, veel beter dan bij XP.

Installatie

Plaats de DVD in de computer en laat deze hiervan opstarten (zodanig eerst bios-instellingen aanpassen).

Na het welkomstschermb wordt u gevraagd de product key in te voeren en of u de laatste updates bij het installeren wilt integreren, en daarna nogmaals om de product key in te voeren.

Nadat u akkoord bent gegaan met de leveringsvoorwaarden wordt u gevraagd welke bestanden en gegevens u wilt behouden, waarna u op het volgende scherm 'Installeren' kunt aanklikken. Dat levert genoeg tijd voor een forse bak koffie.

Na afloop van de installatie start de computer zelf opnieuw op en wordt u een aantal persoonlijke gegevens gevraagd. Kies in eerste instantie voor 'Express', omdat u deze ook later kunt aanpassen.

Gevraagd wordt een inlognaam en een wachtwoord en noteer die bij de product key, zodat u deze later kunt terugvinden (maar laat dit soort gegevens nooit bij een computer rondslingeren).

Verder wordt u gevraagd te kiezen tussen een aanmelding met uw Microsoft-ID of als locale gebruiker. In het eerste geval wordt automatisch alles met alles via het web verbonden en gesynchroniseerd, in het tweede geval moet u zich handmatig aanmelden (wel zo veilig).

De installatie is dan in principe afgerond, maar bij een upgrade vanaf XP en Vista zult u de meeste programma's opnieuw moeten installeren en uw persoonlijke bestanden terugzetten. Hoewel Windows 8 een robuust systeem is, kan dit met name bij oudere programma's wel eens verkeerd gaan, dus vergeet niet regelmatig een herstelpunt te maken. Eventueel kunt u uitwijken naar de compatibiliteitsmodus.

Wanneer dit gebeurd is, kunt u de nieuwe Windows-versie gaan verkennen. In het begin is dat best wennen, maar ervaren Windows 7-gebruikers zullen zich op de desktop en onder de motor- kap snel thuis voelen.



Toetscombinaties	in Windows 8
Windows-toets Windows + B	Startschermb Terug naar desktop
Windows + C	Charms-menu
Windows + D	Naar desktop
Windows + E	Verkenner
Windows + F	Zoeken naar bestanden
Windows + H	Charms-menu delen
Windows + I	Charms-munu instellingen
Windows + J	Charms-menu apparaten
Windows + L	Vergrendelen
Windows + P	Tweede beeldscherm
Windows + Q	Zoeken naar Apps
Windows + R	Uitvoeren
Windows + T	Bladeren door taakswitcher
Windows + W	Zoeken naar instellingen
Windows + X	Rudimentair startmenu
Windows + Y	Bladeren door berichten
Windows + Z	Snellenu
Windows + PrtScn	Screenshot (in map Afbeel- dingen)
Windows + Enter	Spraakuitvoer
Windows + Komma	Snelle blik op desktop
Windows + Spatiebalk	Taalinstellingen
Windows + Pause	Configuratie scherm/ systeem
Windows + Plus	Vergrootglas
Windows + Punt	Verplaatst App naar rechts
Windows + Tab	Taakoverzicht
Windows + Cijfer	Start program- ma op Taakbalk
Windows + F1	Windows Help
Alt + F4	Sluit actieve venster/taak

Windows 8 is prima te bedienen met een touchscreen (maar welke desktop/laptop is daar nu al mee uitgerust) en met de muis lukt het ook wel, maar met bovenstaand toetsencombinaties gaat het allemaal sneller en directer.

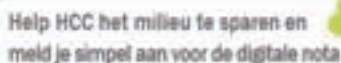
● Ready ... Set ... ●

Arda Gerkens

directeur/bestuurder HCC




HCC! in de buurt

Help HCC het milieu te sparen en meld je simpel aan voor de digitale nota



We staan alweer in de startblokken voor volgend jaar. Aan de hand van vier thema's worden er interessante bijeenkomsten, workshops, filmpjes en stappenplannen opgezet. Het wordt spannend ... Met de Windows 8-introductiebijeenkomsten en de hulpdagen hebben we al een klein stukje van de blauwdruk ingevuld. De blauwdruk die we er elk kwartaal weer bij zullen pakken om aan een thema invulling te geven. Maar voor het eerste kwartaal van 2013 wordt het echte startsein gegeven.

Social Media zal van januari t/m maart het centrale thema zijn. We helpen iedereen met de basis van Facebook, Twitter en LinkedIn. Want hoe maak je een account aan? Hoe moet je een foto uploaden? En wie kan deze dan allemaal bekijken? En het is toch eigenlijk wel heel leuk om met je kinderen berichten en foto's uit te wisselen. Zo was ik laatst in gesprek met een kennis, die naar eigen zeggen 'de leeftijd om social media te gebruiken gepasseerd was'. Na enige overreding heeft zij toch (met een beetje hulp) een Facebook-pagina aangemaakt en kan nu genieten van de berichtjes, foto's en filmpjes van haar kinderen en kleinkinderen. Ze heeft geloof ik wel tien keer haar ongelijk aan me toegegeven. Want ondanks dat je zelf misschien niet erg actief bent op social media, kan het toch leuk zijn om mee te kijken en te genieten van de dingen die anderen plaatsen. De schilderijen van je tante, de verjaardagstaart van je buurjongetje of het nieuwe dansje van je nichtjes. Het blijft leuk dat alles zo makkelijk gedeeld kan worden.

Met de feestdagen in het verschiet moest ik aan het volgende denken. Vorig jaar rond deze tijd werd ik via Facebook attent gemaakt op 'the digital story of the nativity' oftewel: het digitale verhaal van de geboorte van Christus, dat ruim 12 miljoen keer bekeken is op YouTube. Echt een geestig filmpje waarin het kerstverhaal wordt verteld door middel van alle hedendaagse (social) media: Facebook, Twitter, YouTube, Google, Wikipedia, Google Maps, Gmail, Foursquare en Amazon. Je kunt het filmpje terugkijken via www.hcc.nl/digitaalkerstverhaal. Zeker leuk om even te doen (ook al heb je 't al een keer gezien).

Ik wens jullie allen fijne feestdagen en tot in het nieuwe jaar!



Arda Gerkens
directeur/bestuurder HCC

GigaHits 2012-6

Henk van Andel

Het jaar zit er bijna weer op. En we sluiten een succesvol GigaHits-jaar af. Het team van tien previewers en de eindredactie wisten telkens een interessante GigaHits-DVD, met vele honderden nieuwe programma's erop, uit te brengen in een strak tijdschema. Bovendien werd ondersteuning verleend aan de Platforms voor de vier 'specials' die tijdens de HCC-verenigingsdag in Den Bosch het licht zagen. Namens het bestuur en zeker ook namens jullie willen we alle vrijwilligers van harte bedanken voor hun inzet.

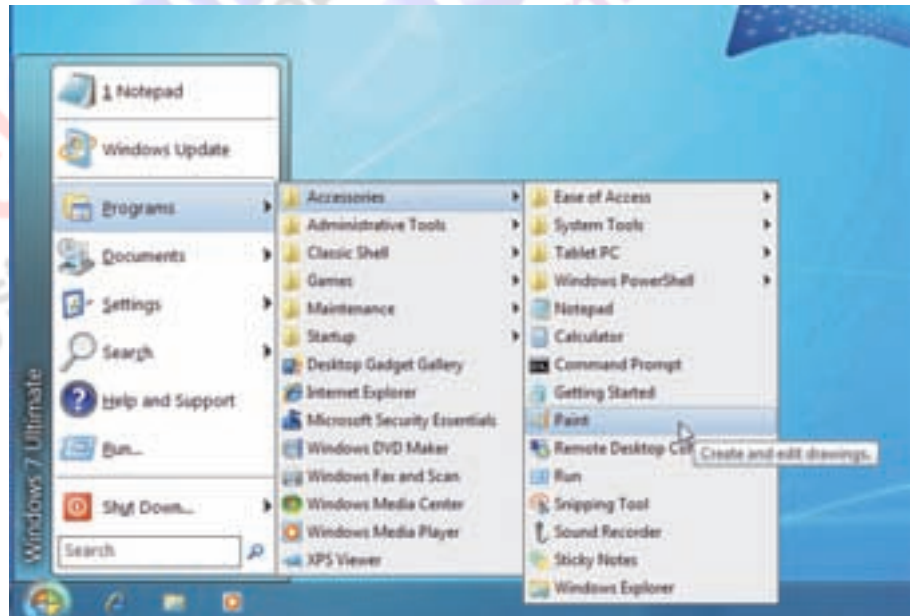


Win8-startknop

Velen zijn inmiddels overgestapt op Windows 8, dat tot eind januari voor slechts € 30 gedownload kan worden. En velen zijn van plan dat alsnog te doen. Maar eigenlijk is Windows 8 met zijn 'tegeltjes' vooral bedoeld voor aanraak-schermen. Staan de gebruikers van een muis nu in de kou?

Als het aan Microsoft ligt: ja. Maar veel actieve en slimme programmeurs hebben een oplossing bedacht. Er zijn inmiddels legio programma's en 'trucs' om het Modern UI (de 'tegeltjes') bij het opstarten van Windows 8 over te slaan en de oude vertrouwde startknop weer terug te toveren. Dat scheelt de muisgebruikers een heleboel heen er weer klikken.

Op deze GigaHits hebben we 20 van dit soort programma's verzameld ('+ Win8 startknop'). De meeste zijn gratis. En de één is nog effectiever dan de andere. Er zijn programma's bij die tevens een aantal functies aan Windows 8 toevoegen. En er zijn zelfmaak-trucs met scripts en dergelijke.



Zelf vind ik het open source-programma Classic Shell een aanrader. Lees ook het artikel 'Starten met Windows 8' in deze SoftwareBus.

Nog meer voor Windows 8

Laten we beginnen met Windows 7. Ben je nog niet toe aan Windows 8, maar wil

je wel net doen alsof je het al hebt? Kijk dan in de rubriek 'Windows/Win8' look voor Win7'. Hier vind je allerlei programma's die Windows 7 als twee druppels water op Windows 8 doen lijken. Inclusief de Modern UI. Och, afgezien van de toespitsing op aanraak-schermen brengt Windows 8 eigenlijk weinig spectaculair nieuws ten opzichte van Windows 7.

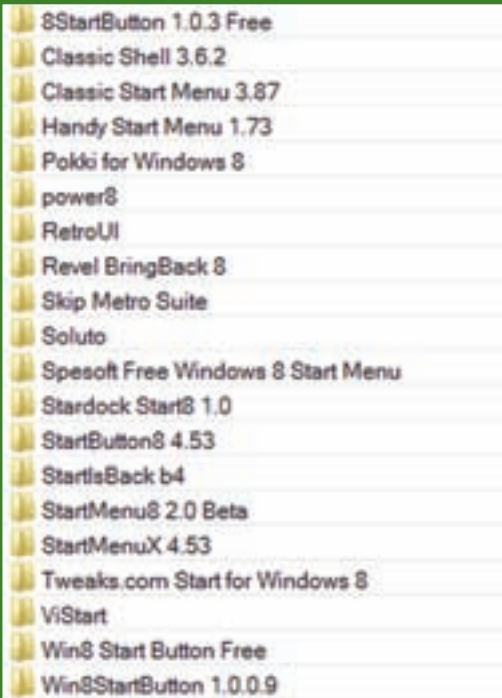
Maar als je Windows 8 al hebt, is er ook aan je gedacht. Zie de rubriek 'Windows/Win8 Software'. Hier staat een aantal programma's om Windows 8 te tweaken en te verfraaien.

Lezingen

Ook nu vervolgen we de reeks met video-opnames van tien lezingen van de Mega-CompUfair van 27 september in De Bilt. Speciaal voor de thuisblijvers en degenen die het nog eens rustig willen volgen. Om ruimte te besparen hebben we nu de video's gecomprimeerd tot MP4-bestanden. De meeste afspelerprogramma's kunnen deze afspelen.

Samen met de vorige GigaHits hebben we nu dan vier van de tien lezingen gehad. De volgende GigaHits zal de rest bevatten, want anders komen we er voor de volgende CompUfair niet doorheen.





Windows 8 - 20x 'naar de (start)knoppen'; zie GigaHits 2012-6

Ubuntu MRT

Ubuntu is nog steeds de meest succesvolle Linux-distributie. Het komt bovendien uit in vele smaken en toegespitst op een bepaald toepassingsgebied.



Nog weinig bekend is de Ubuntu Malware Removal Toolkit. Deze ca. 600 MB grote 'distro' hebben we daarom 'bootable' op deze GigaHits geplaatst.

Ubuntu MRT is vooral bedoeld om Windows-systemen van malware te bevrijden. Er zijn zelfs speciale programma's voor de registry en SysInternals.



Het is wel handig om enige kennis te hebben van de 'command line'.

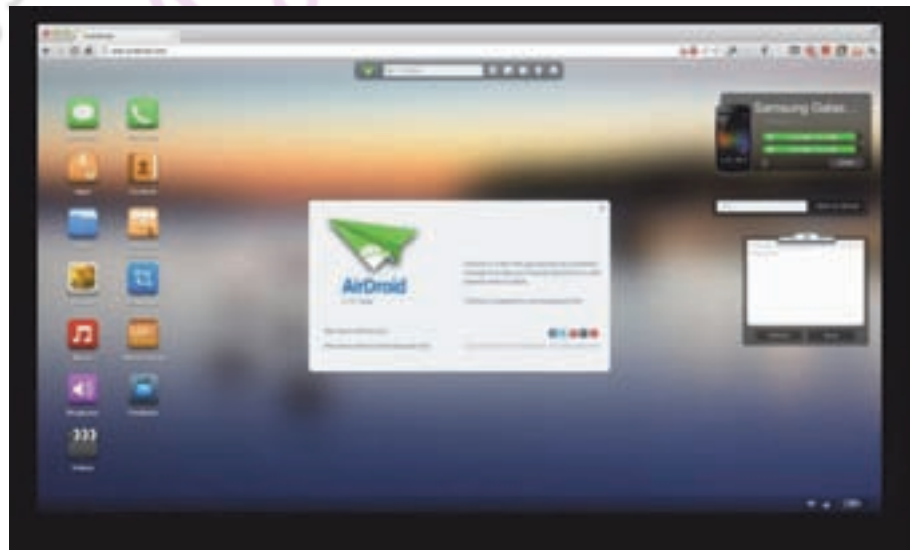
Verdere inhoud

Deze keer brengen we weer ca. 450 nieuwe programma's. Verdeeld over heel veel toepassingsgebieden.

Dit keer zijn dat ongeveer 50 Android 'apps'. Ook de rubriek Audio en Muziek is deze keer ruim bedeed met ca. 40 nieuwe programma's. In de rubriek 'Bestandsbeheer/Herstel bestanden' hebben we ca. 15 programma's verzameld om gegevens terug te toveren. Kijk ook even in de rubriek 'Hardware/



Ook interessant is de rubriek 'Internet/Anoniem surfen' en 'Internet/Browsers'. Samen goed voor zo'n 20 programma's. Vooral bedoeld om veilig (en zo je wilt 'stiekum') en comfortabel te surfen. De programmeurs komen ook ruim aan



Harddisk' met ca. 10 programma's als je een hele schijf wilt herstellen.

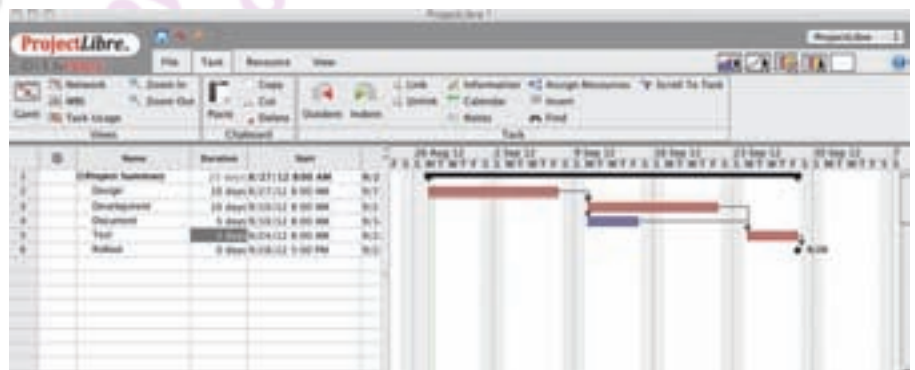


Nog niet verslingerd aan de tegeltjes van Windows 8? Dan hebben we wellicht wat voor je in 'Bureaublad (Desk Top)/Beheer'. Hier tref je een aantal programma's aan om je bureaublad te verbeteren, tot en met (extra) virtuele desktops.

We hebben Lazarus voor zowel Linux als Windows op de GigaHits gezet. Lazarus is een uitgebreide gratis versie van Pascal en geschikt voor diverse 'platforms' (processors). Ook Xpower++, een 'rapid development tool', is erbij.

Voor de DigiVideo-liefhebbers zijn er weer ca. 40 programma's om van te genieten. Neem je camera en zet tijdens de feestdagen je beste beentje voor!

En voor de bètamensen en techneuten onder ons staan in de rubriek 'Wetenschap en techniek' de uitgebreide programma's FreeMat 4.2b en ProjectLibre Project Management. Beide zijn letterlijk en figuurlijk programma's van formaat!



● Spelen in Linux met Windows ●

Hans Lunsing

'Linux. Ik weet dat het heel goed is, dat het gratis is, dat je het zonder beperkingen kunt gebruiken, dat het een prima alternatief is voor Windows, en dat er heel veel software voor is, maar helaas, het is niet voor mij. Want mijn lievelingsprogramma, waar ik echt niet zonder kan, is er niet voor Linux.'

Herkent u zich in deze verzuchting? Wanhoop niet! Er is Wine, een softwarepakket voor Linux dat het mogelijk maakt om Windows-programma's te draaien in Linux.

De naam 'Wine' staat oorspronkelijk voor 'Wine Is Not an Emulator' (Wine is geen emulator), als recursief acronym een typisch Unix-grapje. Wine emuleert Windows niet, maar is als het ware een vermomming van Linux, zodat Windows programma's denken dat ze met Windows te maken hebben. Die vermomming faalt wel eens, maar is na bijna twintig jaar werk toch zo goed dat heel veel Windows programma's zich er door laten bedotten.

De website van Wine, <http://www.winehq.org>, heeft een Application Database (AppDB) waarin je voor veel Windows programma's kunt opzoeken hoe goed ze in Wine werken. De AppDB is samengesteld op basis van opgaven van gebruikers. Mocht van een programma worden aangegeven dat het niet of niet goed werkt, dan is het goed om even naar de datum van de opgave te kijken. De ontwikkeling van Wine is vooral de laatste jaren zo snel gegaan dat een opgave van vóór 2011 eigenlijk niet meer betrouwbaar is. Probeer het programma dan gerust, het kan best zijn dat het inmiddels wel werkt.



Er zijn verschillende grafische gebruikers-interfaces (GUI's) voor Wine waarmee installatie en gebruik van Windows-programma's een fluitje van een cent wordt. Eén daarvan is een open-source programma met de naam PlayOnLinux,

ofwel: Spelen in Linux. Het was oorspronkelijk bedoeld om gemakkelijk Windows-games te kunnen spelen in Linux, maar de makers hadden al snel door dat het ook prima voor andere Windows-programma's werkt.

Voor de belangrijkste Linux-distributies is PlayOnLinux gemakkelijk beschikbaar. In Ubuntu kan het gewoon vanuit het Software Centrum worden geïnstalleerd. Zoek op 'playonlinux', klik er dan op en kies voor 'Meer informatie'. U ziet dan het beeld van onderstaande afbeelding. Kies daarin voor 'Installeren'.



Eenmaal geïnstalleerd kunt u het op de in Ubuntu gebruikelijke wijze starten: klik op Dash home, zoek naar playonlinux en klik op het pictogram. Het is misschien een goed idee om het programma zo gauw het draait in de starter vast te zetten. Dan kunt u PlayOnLinux voortaan met één muisklik starten. Klik daartoe met de rechter muisknop op het PlayOnLinux pictogram in de starter en kies 'In starter vastzetten'.

De eerste keer zal PlayOnLinux constateren dat u het niet eerder hebt gebruikt en een wizard starten om u te helpen met het voorbereiden van de PlayOnLinux-werkomgeving. Daarbij zal PlayOnLinux de voornaamste Microsoft lettertypen installeren en wordt u gevraagd akkoord te gaan met de bijbehorende EULA (End User License Agreement). Na afloop ziet u het eenvoudige hoofdvenster van PlayOnLinux (afbeelding hieronder).



Het bovenste menu (Bestand t/m Help) heeft betrekking op PlayOnLinux zelf, terwijl het menu daaronder, met de pictogrammen, (Uitvoeren t/m Snelkoppeling) betrekking heeft op te installeren en geïnstalleerde Windows-programma's. Laten we maar eens beginnen met het installeren van een programma door op de knop Installeren te klikken. In een nieuw venster verschijnt dan het PlayOnLinux Installatiemenu (afbeelding hieronder).



Ongeveer 75 programma's en enige honderden games worden door PlayOnLinux ondersteund. Dat houdt in dat PlayOnLinux u alles wat voor installatie en werking van een programma moet worden gedaan uit handen neemt. Al die ondersteunde programma's zijn keurig onderverdeeld in categorieën die in het linker paneel staan. Als een van de categorieën wordt geselecteerd, verschijnt een lijst van programma's in het bovenste paneel rechts. Na selectie van een van die programma's wordt in het onderste paneel rechts een beschrijving getoond. Dat wil zeggen als er een beschrijving is, want vaak staat er alleen maar 'No description', 'geen beschrijving' dus. Als u PlayOnLinux opdracht geeft een programma te installeren, zal het dat programma en mogelijk nog benodigde hulpsoftware, zoals programma-bibliotheken, downloaden en installeren, tenminste als het programma gratis is. Dat geldt niet voor alle ondersteunde software. Zo staan in de lijst ook Adobe Photoshop, Dreamweaver en Microsoft Office. In die gevallen zult u zelf voor het installatiebestand moeten zorgen en vraagt PlayOnLinux u bij de installatie naar de lokatie van dat bestand.

Bij wijze van voorbeeld zullen we nu Microsoft Paint installeren, onder 'Grafisch'. PlayOnLinux doet dat met een installatiewizard, waarvan het startvenster wordt getoond in onderstaande afbeelding.



Na klikken op volgende blijkt eerst Wine te worden gedownload, uitgepakt en geïnstalleerd in de lokale PlayOnLinux map van de gebruiker. Dat is natuurlijk eenmalig. Daarna volgt alles wat bij Microsoft Paint hoort, en na korte tijd is het al gebeurd. Microsoft Paint staat nu in het hoofdvenster van PlayOnLinux (afbeelding 5). U start het programma door er op te dubbelklikken of door het te selecteren en op 'Uitvoeren' te klikken. Bovendien is een Microsoft paint-pictogram op het bureaublad geplaatst vanwaar het programma ook kan worden gestart.

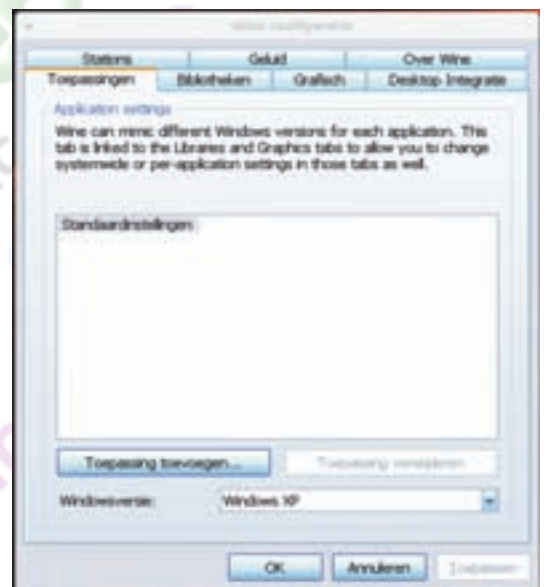


PlayOnLinux zet al z'n bestanden in een verborgen map in uw thuismap met de naam .PlayOnLinux (let op de punt waarmee de naam begint). Voor elk geïnstalleerd programma maakt het een virtuele C:-schijf. Die vindt u onder .PlayOnLinux/wineprefix/<programmanaam>/drive_c. Het Linux-bestandssysteem is beschikbaar als Z:-schijf, maar in de bestandsdialoog van een programma (bijvoorbeeld voor het bewaren van een tekening) ook op de gewone manier zonder schijfletter.

Het zou me niet verbazen als u vindt dat de letters in het MS-paint-venster wel erg klein zijn. U kunt ze gelukkig groter maken. Klik daartoe na selectie van MS paint op Configureren en ga in het configuratievenster naar het tweede tabblad met de naam Wine (zie afbeelding).



Kies dan Wine configureren. Het Wine configuratievenster verschijnt (afbeelding hieronder). Ga naar tabblad Grafisch en vervolgens naar het vak Screen resolution. De slider staat helemaal links op 96 dpi. Door hem naar rechts te verplaatsen (meer dpi) worden de letters groter.



Zoals u in het installatievenster van PlayOnLinux misschien al zag, is het ook mogelijk niet door PlayOnLinux ondersteunde programma's te installeren. Een leuke om te proberen is IrfanView. Irfanview heeft de Microsoft Visual C bibliotheek mfc42 nodig. Tijdens de installatie kunt u opgeven dat een of meer bibliotheken moeten worden geïnstalleerd. Kies in de daarna getoonde lijst voor POL_Install_mfc42, en vervolg de installatie. Maak aan het eind een snelkoppeling voor i_view32.exe en noem hem IrfanView. Succes!

Er is nog veel meer mogelijk met PlayOnLinux en met Wine via PlayOnLinux, maar ik laat het aan u over om op verkenning te gaan. Veel plezier met Spelen in Linux!

● Vol verwachting klopt ons hart ●

wordt het een Android-, iOS 6- of Windows 8-apparaat?

Ernst Roelofs

De goedheiligman is weer in het land en wellicht wilt u een mooi elektronisch apparaat in uw schoen vinden. Daarmee wordt niet alleen ú gelukkig, ook voor de pieten zijn al die lichtgewicht mobiele apparaten een uitkomst. Klein en licht, zodat er lekker veel in de zak passen en het toch niet te zwaar wordt op het dak. Sinds de komst van Windows 8 is de keus aan mobiele apparaten groter dan ooit, waardoor het lastiger kiezen wordt.

Allereerst de vraag wat voor u het belangrijkste is. Het besturingssysteem, waarbij u vervolgens het best bij u wensen passend apparaat zoekt, of is het apparaat voor u het belangrijkste en neemt u het besturingssysteem voor lief?

Enorm aanbod

Er is inmiddels een enorm aanbod aan goedkope en dure tabletcomputers en smartphones. Enkele fabrikanten zijn onder anderen: Apple, Samsung, Asus en Archos. Voor tablets zijn er sinds kort drie besturingssystemen: iOS6, Android 4 en Windows 8.

Alle drie de besturingssystemen hebben, net als apparaten die onder dat specifieke besturingssysteem werken, hun eigen voor- en nadelen. Daarnaast is het een kwestie van smaak. Helaas is het (nog) zo dat apparaat en besturingssysteem vaak onlosmakelijk aan elkaar verbonden zijn. Op een iPad zal het Android-besturingssysteem niet snel draaien en omgekeerd kun je op een Asus- of Samsung-tablet geen iOS 6 installeren. Ook dualboot is, als het al mogelijk is, alleen weggelegd voor mensen die van experimenteren houden. Dat is op zich best jammer, want een multiboot-systeem zou wel eens erg aantrekkelijk kunnen zijn. Voor zakelijk gebruik is Windows 8, gecombineerd met Office en de (zakelijke) software die alleen onder Windows draait, ideaal.



Ontwikkeling van apps

Daartegenover staat de grote hoeveelheid relatief goedkope apps die voor An-

droid en iOS beschikbaar zijn en zowel thuis als op het werk hun diensten kunnen bewijzen. Microsoft kan dan ook beter z'n energie stoppen in het toegankelijk maken van Windows 8 voor iOS en/of Android, dan erop hopen dat ontwikkelaars ook voor een derde besturingssysteem apps zullen ontwikkelen.



Bij Apple zie je al meer dat beide besturingssystemen naar elkaar toe groeien. Toch is het nog niet mogelijk om als gebruiker apps op een Mac (OSX 10.8) te gebruiken, en omgekeerd kun je op je iPad geen software van je Mac gebruiken. Wel heeft Apple een aantal programma's, zoals Numbers, ook voor de iPad/iPod en iPhone uitgebracht. De verschillen tussen Android en iOS en de bij die besturingssystemen gangbare apparaten werken in elkaar door. Voor Apple's iOS zijn alleen de apparaten van Apple zelf verkrijgbaar: de iPod, iPhone, iPad en de iPad mini. Voor Android zijn er verschillende fabrikanten die vaak hun eigen aanpassingen maken. Microsoft, ten slotte, maakt zelf tablets en daarnaast is er een groeiend aanbod aan fabrikanten die tablets en/of computers maken waarop Windows 8 (en Office, de troefkaart van Microsoft) draait.

Vergelijking Android - iOS

Hieronder enkele voor- en nadelen van Android in vergelijking tot Apple's iOS. Android is:

- Flexibeler, zowel qua software als hardware: Accu van de meeste mobiele telefoons is (in tegenstelling tot tablets)

gemakkelijk te verwisselen. In de regel geen eigen aansluitingen maar een micro-USB-aansluiting. Vaak kan de opslagruimte met een (micro-) SD-kaartje uitgebreid worden.

- Updates duren hooguit 1 tot 2 versies waardoor updates van de apps moeten komen
- Toestelspecifieke aanpassingen van het besturingssysteem, waardoor apparaten met hetzelfde besturingssysteem in functionaliteit kunnen verschillen
- Apps schaf je min of meer per apparaat aan
- Lang niet altijd op een Mac aan te sluiten
- Meer gratis apps, maar niet alle iOS-apps zijn ook voor Android beschikbaar (en omgekeerd)
- Apparaten van Apple zijn goed op elkaar afgestemd en bestanden kunnen op de verschillende platforms gemakkelijk gesynchroniseerd worden
- Updates zijn in de regel over meerdere jaren mogelijk
- Alle aangeschafte software, maar ook b.v. muziek, zijn door alle (gezins)leden te gebruiken als die van hetzelfde iTunes account gebruik maken
- Apple gebruikt voor zijn smartphones en tablets een eigen aansluiting, maar is daarin helaas niet uniek; Samsung heeft dit gekopieerd voor de tablets. USB en HDMI ontbreken bij b.v. de Note 10.1; daarvoor moeten speciale stekkers aangeschaft worden, die niet alleen geld kosten, maar ook nog eens onhandig uitsteken en daardoor kwetsbaar zijn.



Windows 8

- Windows 8 is tot nu toe het enige besturingssysteem dat zowel op tablet-computers als op reguliere desktop- en laptophardware draait
- Office draait alleen onder Windows; onder Android en iOS zijn wel apps beschikbaar die met Office-documenten overweg kunnen, maar qua functionaliteit in het niet vallen bij die van het volledige Office-pakket
- (veel) Windows-programma's zullen ook onder Windows 8 draaien.

En dan is er Samsung

Android 4 & Note. Een bijzondere tablet-computer en voorsnog uniek in zijn soort is de Note-familie van Samsung. Zowel de mobiele telefoon (Galaxy Note 1 en 2) als de tabletvariant (Galaxy Note 10.1) kunnen bediend en 'beschreven' worden met een drukgevoelige pen.



Deze apparaten worden geleverd met extra software, waar je als creatieveling goed mee uit de voeten kunt. Ook de student en zakelijk gebruiker zullen de Note weten te waarderen.

Met de app S-Note kun je zowel handgeschreven aantekeningen maken als tegelijkertijd geluid opnemen. Dat is niet alleen erg handig als je een (hoor)collega wilt opnemen, maar ook om tijdens een werkoverleg, vergadering of interview aantekeningen te maken. Ook handig is de mogelijkheid om van alle documenten een 'foto' te maken, waarin je vervolgens met de pen aantekeningen kunt maken.



Samsung versus Apple en Asus

Toch is ook de Note 10.1 niet ideaal. Het beeldscherm blijft qua resolutie achter bij de topmodellen van concurrenten als Apple en Asus, en helaas is er, net als bij de iPad, een aparte stekker nodig om randapparatuur aan te kunnen sluiten. Gelukkig is het, in tegenstelling

tot de iPad, wel mogelijk de opslagruimte met behulp van een micro-SD-kaart uit te breiden.

Laptop versus tablet

Er zijn twee grote verschillen met een laptop:

- a. het ontbreken van een toetsenbord en
- b. de veel geringere kracht van de processor en grafische kaart, al zal die in de komende jaren ongetwijfeld toenemen.



Nu al zijn de tablets goed uitgerust voor de dingen waarvoor je geen 'zware' computer nodig hebt, zoals het bekijken van foto's en film, het typen van qua opmaak niet al te complexe teksten en natuurlijk het lezen van e-mails.

Een tablet is licht qua gewicht en je hebt geen last van een in de weg zittend toetsenbord. Met een tablet hoef je niet meer voor iedere taak achter de computer te duiken. Je kan nu werken op de bank, maar ook onderweg in trein of bus.

De afwezigheid van een fysiek toetsenbord wordt opgevangen door een virtueel toetsenbord. Voor niet al te grote teksten werkt dat prima. Omdat alle tablets een touchscreen hebben, willen

de pijltjestoetsen op het toetsenbord, om ruimte te besparen, nog wel eens ontbreken. Dat kan een gemis zijn, omdat het soms lastig is om met je vingers de cursor precies op de plek te krijgen waar je die wilt hebben.

Het grootste nadeel van een virtueel toetsenbord is dat het een aanzienlijk deel van het scherm in beslag neemt, dat daardoor niet beschikbaar is. Gelukkig zijn er inmiddels lichtgewicht bluetooth toetsenborden beschikbaar, waarvan sommige ook als beschermend deksel gebruikt kunnen worden tijdens het vervoer van de tablet.

Asus pakt het met de Transformer grondiger aan. Het volwaardige toetsenbord met touchpad bevat tevens een reserve-accu die de levensduur van de tablet verdubbelt. Daarnaast bevat het toetsenbord USB-poorten. De tablet zelf heeft een micro-HDMI-poort.



Laatste nieuws

Medio november is de Volkskrant-app voor Android-tablet en smartphone uitgekomen. Deze app heeft dezelfde functionaliteit als de al veel langer bestaande Apple-iOS versie. En Ziggo heeft eindelijk ook voor Android een app op de markt gebracht die, naast de programmids, streamen naar tablet of smartphone mogelijk maakt (bij Ziggo all-in-one).



● Fine Art Printing (2) ●

Printen in zwart-wit

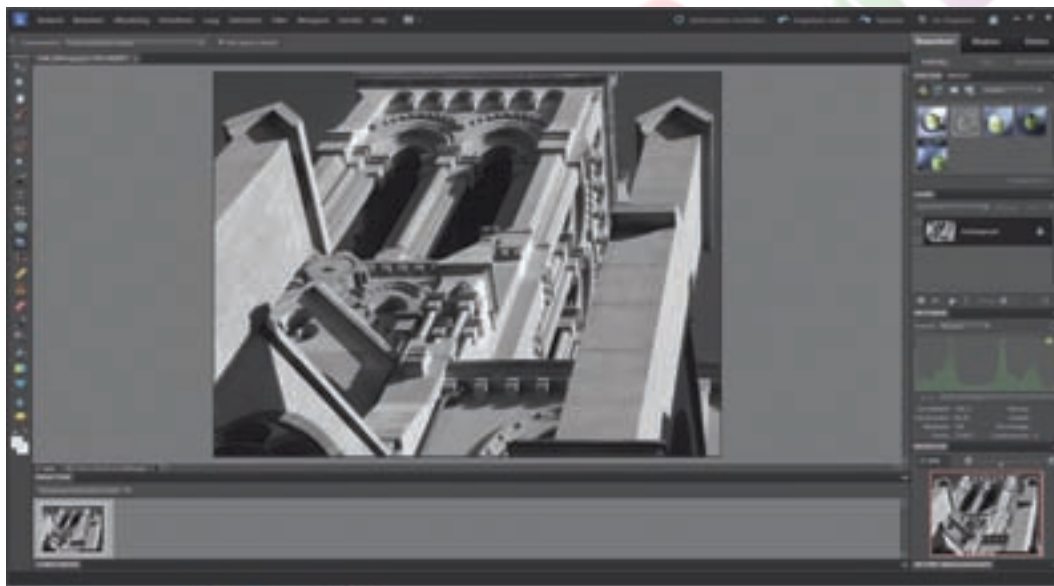
Wessel Sijl

In een van de vorige uitgaven van de SoftwareBus heb ik een uiteenzetting gegeven over de ideale aansturing van de printer voor het verkrijgen van een afgewogen kwaliteitsdruk. De nadruk was gelegd op het afdrucken in kleur. In dit artikel ga ik in op een andere fraaie en momenteel populaire vorm van fine art printing: zwart-wit.

Veel fine art producties zijn in zwart-wit. De uitdaging is, dat zo'n afdruk precies dat gevoel overbrengt dat je beoogt, in de juiste toon — bijvoorbeeld koel- of warmzwart — en met de juiste dekking. Dit gaat net iets anders dan bij printen in kleur, en er komt wat meer eigen regie en 'Finger-spitzengefühl' om de hoek kijken.

Stap voor stap

Voor de uitleg van de instellingen ga ik gemakshalve weer uit van mijn eigen configuratie: een pc draaiend op Windows 7, met Photoshop Elements 10, en een printer Epson R2880. Concreet wil ik een nu een iets warm getinte zwart-witfoto printen. Een aantal belangrijke voorbereidende stappen heb ik al uitgelegd in het vorige artikel over het printen in kleur, maar volledigheidshalve doe ik dat nogmaals. Voor de goede orde: bij gebruik van andere software en een andere printer kan de instelling afwijken van het hieronder gestelde, maar in essentie komt veel op hetzelfde neer.



Afbeelding 1

Het fotobewerkingsprogramma Photoshop Elements 10, alsmede de gewenste zwart-witfoto zijn geopend (zie afbeelding 1).

Printerprofiel

Het is belangrijk dat er wordt geprint met het juiste printerprofiel. Bij mijn artikel over fine art printen in kleur gaf ik aan dat bij voorkeur de aansturing van de print door het foto-programma wordt verzorgd vanwege de preciezere verwerking van kleuren, maar ook vanwege een goede match tussen beeldscherm- en printerprofiel.

Bij het printen in zwart-wit geef ik er echter de voorkeur aan om hiervan af te wijken, en de aansturing door de printer zelf te laten doen. Daarvoor heb ik verschillende redenen, maar de belangrijkste reden is dat bij aansturing door Photoshop Elements een omzetting naar grijstinten wordt gegenereerd op basis van alle beschikbare kleureninkten, terwijl mijn printer, de Epson R2880, een eigen en zeer fraaie aansturing heeft bij printen in grijstinten. Daarbij wordt namelijk voornamelijk gebruik gemaakt van de zwarte en grijze inkten (deze printer beschikt naast foto-zwarte inkten ook over twee verschillende cartridges met grijze inkt), en slechts beperkt van de kleuren. Dit verschaft fraaie genuanceerde grijstinten en voorkomt de beruchte kleurzwemen in een zwart-witfoto, en dat is voor mij een belangrijke eis.

Geschikt papier

Het is aan te raden om voor een fraaie fine-art afdruk een papier te gebruiken van een producent die zijn sporen heeft verdiend (raadpleeg b.v. testrapporten op internet en in de foto-bladen), die bij voorkeur voor de geschikte printers printerprofielen beschikbaar stelt (en die kunnen worden gedownload). Kijk ook of een fabrikant papieren heeft die met name geschikt zijn voor zwart-wit. In dit voorbeeld wordt geprint op een fraai afdrudpapier van de firma Tecco, het fine-art photo rag papiertype PFR290. Uiteraard zijn er vele andere typen van andere merken. Producenten als Hahnemühle, Harman, Moab en Ilford maken ook prachtige papieren. Download het gewenste profiel (meestal moet een keuze worden gemaakt op basis van merk en type printer), en plaats dat in een speciaal daarvoor gecreëerde map. Bijvoorbeeld onder 'Mijn documenten'.

Koppelen profiel aan printer

Het profiel moet nu worden gekoppeld aan uw printer. Zoals hiervoor gemeld zijn deze stappen gebaseerd op Windows 7. Het principe verschilt overigens niet zoveel van andere Windows-versies of andere besturingssystemen. Raadpleeg eventueel de handleiding van uw besturingssysteem.

- Ga naar configuratiescherm - apparaten en printers.
- Klik vervolgens op de desbetreffende printer (in dit voorbeeld de Epson R2880).
- Het volgende scherm wordt geopend (zie afbeelding 2):



Afbeelding 2

- Klik op 'Uw printer aanpassen'. Het volgende scherm wordt geopend (zie afbeelding 3).



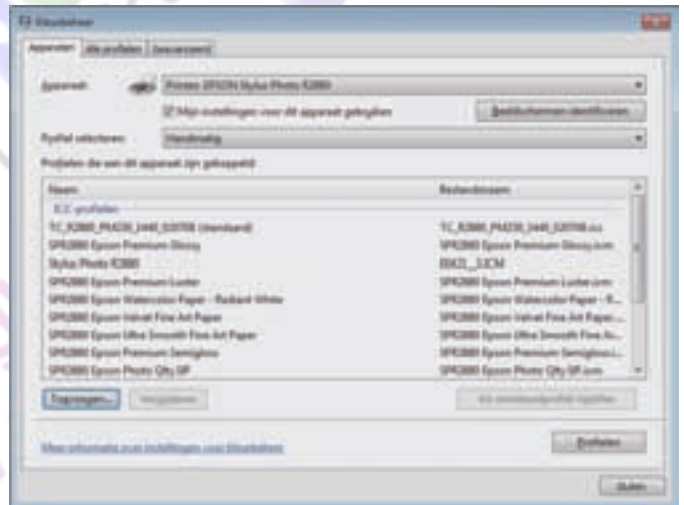
Afbeelding 3

- Klik op het tabblad 'Kleurbeheer'. Het volgende scherm wordt geopend (zie afbeelding 4).



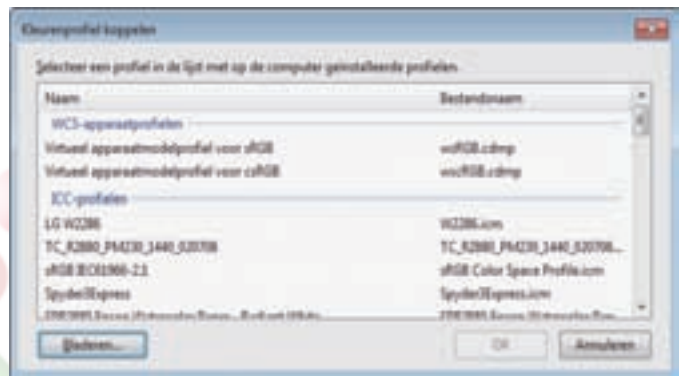
Afbeelding 4

- Klik op de knop 'Kleurbeheer' in het midden van het venster, of klik op 'OK'. Het volgende scherm wordt geopend (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5

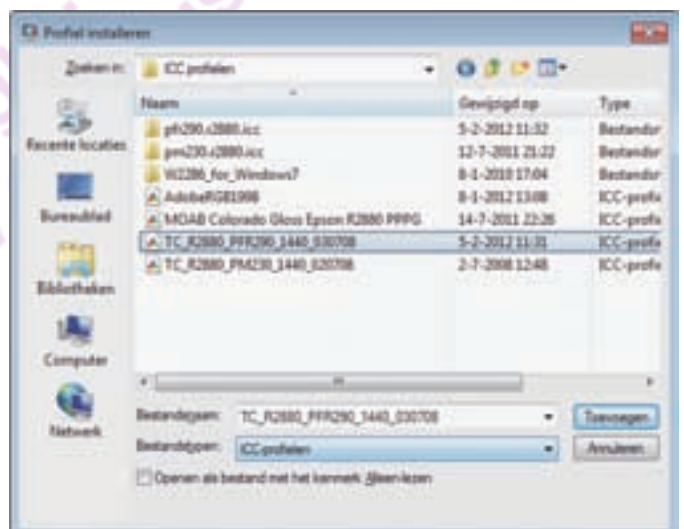
- Nu moet het nieuwe, vers gedownloadde profiel worden geïnstalleerd.
- Klik op de knop 'Toevoegen'.
- Het volgende scherm verschijnt (zie afbeelding 6).



Afbeelding 6

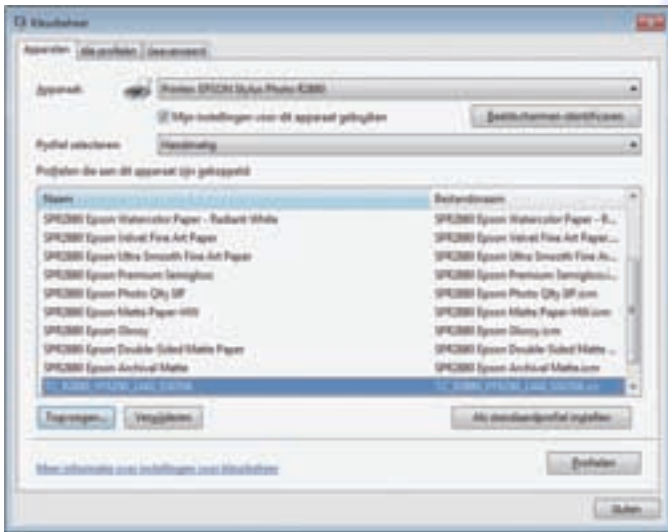
Het gewenste nieuwe profiel is nog niet zichtbaar. Dat klopt, want het is nog niet gekoppeld.

- Klik daarvoor op de knop 'Bladeren'.
- Blader naar de map waar u de profielen opgeslagen, en selecteer deze.
- Zodra dat is gedaan, wordt het volgende scherm getoond (zie afbeelding 7).



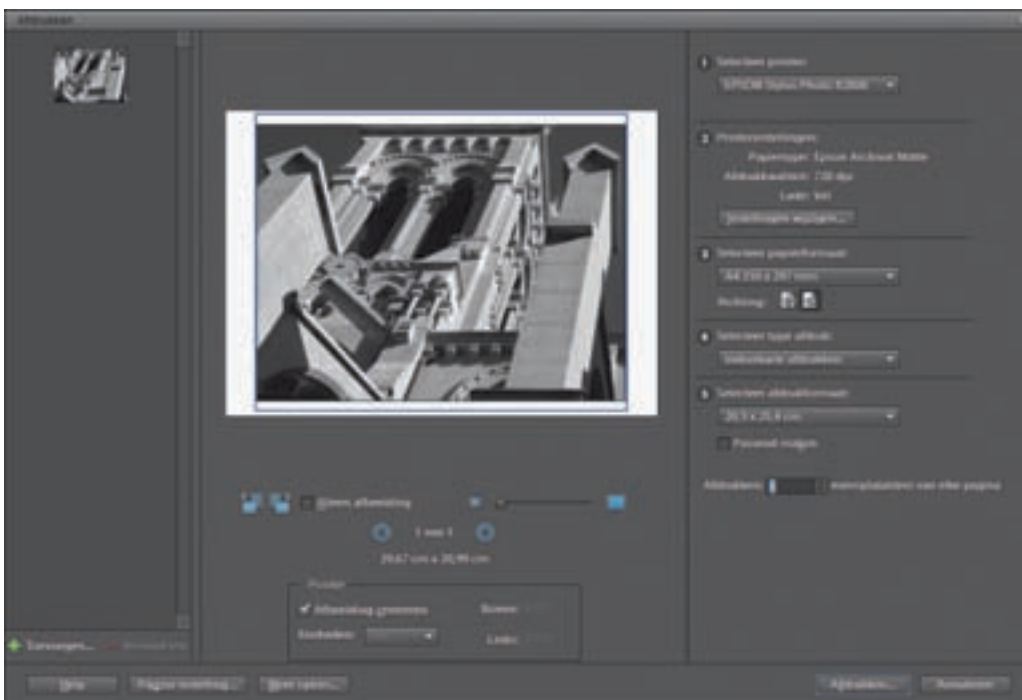
Afbeelding 7

- Selecteer nu het beoogde profiel en bevestig de keuze door op de knop 'Toevoegen' te klikken.
- Het volgende scherm wordt getoond (zie afbeelding 8).



Afbeelding 8

Het profiel is nu opgenomen in de lijst van profielen die aan uw printer zijn gekoppeld. Het desbetreffende profiel kan als standaardprofiel worden ingesteld (zie de daarvoor bedoelde knop rechts onder de lijst).



Afbeelding 9

- Ga nu weer naar de geopende foto in het fotobewerkingsprogramma (in dit voorbeeld Photoshop Elements 10)
- Ga naar 'Bestand' en klik vervolgens op 'Afdrukken'.
- Het afdrukdialoogvenster wordt geopend (zie afbeelding 9).

Stel de instellingen (aan de rechterzijde) zorgvuldig in. Let op de corresponderende cijfers.

1. Selecteer printer: Kies de juiste printer (indien er meer opties in de lijst staan).
2. Printerinstellingen: Let hierbij vooral op de specificaties en aanbevelingen van de papierfabrikant. Bij de hier te gebruiken soort papier beveelt fabrikant Tecco aan om als papiersoort 'Epson Archival Matte' te kiezen (dit komt het meest overeen met het te gebruiken papier van Tecco; bij andere papieren kan worden aanbevolen een ander equiva-

lent te gebruiken). Deze instelling kan worden gedaan door op de knop 'Instellingen wijzigen' te klikken. Hiermee verschijnt het programma van de printer waarmee de instelling kan worden aangepast (zie afbeelding 11).

3. Selecteer papierformaat: Selecteer hiermee het gewenste papierformaat. Beoogd is een afdruk in het formaat A3+, maar het is aan te raden eerst te testen met het gewenste papier in een kleinere maat (bijvoorbeeld een paar stukjes afsnijden van 10 x 15 cm).
4. Selecteer type afdruk: Het best kan worden gekozen voor de (default) instelling 'Individuele afdrukken'.
5. Selecteer het afdrukformaat: Door op de knop te drukken verschijnen een aantal keuzes. Er kan ook worden gekozen voor de feitelijke grootte (wat hier is gedaan). Wilt u een groter of kleiner afdrukformaat binnen de bladspiegel, maar is die keuze er niet? Dan moet in het fotobewerkingsprogramma de maat naar wens worden aangepast (let erop dat het afdrukformaat de afmetingen van het papier niet overschrijdt).

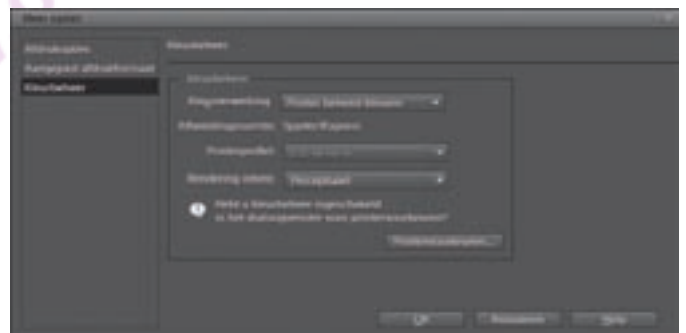
- Stel het aantal gewenste afdrukken van deze foto in. Meestal zal dit één zijn.

Nu komt 't aan op de correcte aansturing van de grijstinten.

- Klik daarvoor op 'Meer opties'.
- Het volgende scherm wordt getoond (zie afbeelding 10).
- Klik op 'Kleurbeheer'. Aan de rechterzijde van het scherm worden de keuzemogelijkheden getoond.
- Kies bij 'Kleurverwerking' voor de optie 'Printer beheert kleuren'. Hiermee wordt de aansturing van de printopdracht vanuit Photoshop verbroken, en komt het verder op de instellingen van de printer aan. Hier gaat het dus anders dan bij printen in kleur (waarbij de keuze wordt ge-

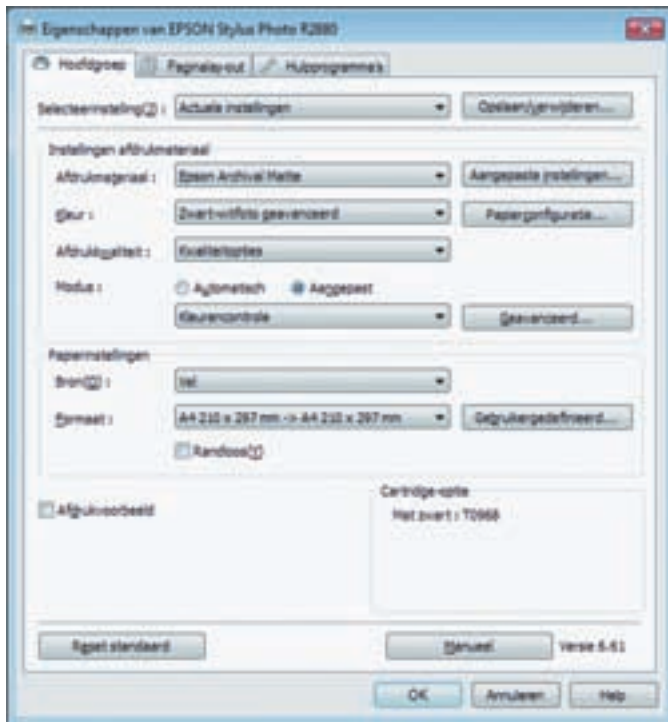
maakt Photoshop de kleuren te laten beheren).

- Kies bij 'Afdrukruimte' voor het profiel dat gekoppeld is aan uw beeldscherm en dat u heeft gekoppeld aan het fotobewerkingsprogramma. In dit voorbeeld is dat het (door mijzelf standaard ingestelde) profiel 'Spyder3Express'. Dat is het profiel dat door het schermkalibratie-apparaat (in dit geval de Spyder 3 Express) is ingesteld (voor een exacte fotobewerking is zo'n kalibratie-apparaat een aanrader!).
- Bij 'Rendering intent' kiest u 'Perceptueel'.
- Heel belangrijk is, dat het kleurbeheer in het dialoogvenster voor de printervoorkeuren is ingeschakeld. Om dat te controleren en/of in te stellen, klik op de knop 'Printervoorkeuren'. Hier-



Afbeelding 10

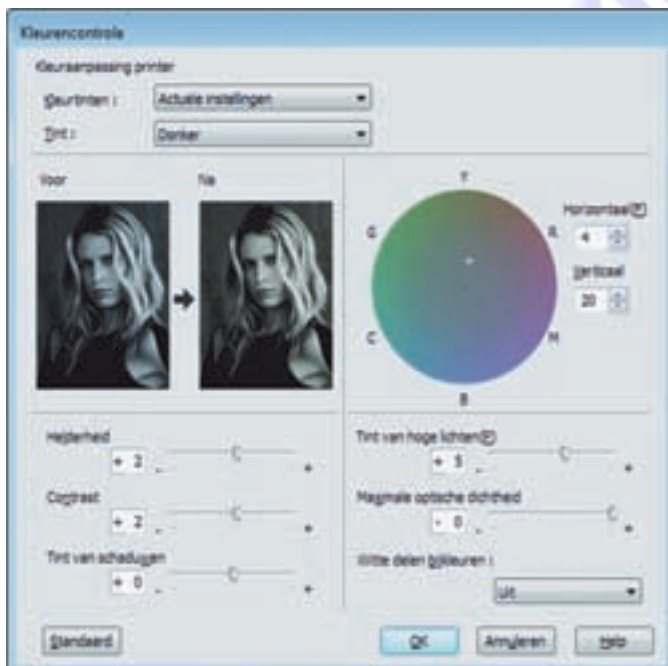
mee komt u wederom in het stuurprogramma van de printer (zie afbeelding 11).



Afbeelding 11

Check de kleur: die moet zijn ingesteld op 'Zwart-witfoto geavanceerd'. Check de modus: die moet zijn ingesteld op 'Aangepast' en de optie 'Kleurencontrole'. En controleer voor de zekerheid nogmaals de keuze van het afdrukmateriaal (zoals eerder gemeld, moet het papier 'Epson Archival Matte' zijn), en het formaat (moet in dit geval A4 zijn).

Bij de hier gebruikte printer moet ook de juiste cartridge voor zwart worden gebruikt (deze printer hanteert verschillende cartridges zwart voor glanzende en matte papieren). Bij bepaalde printers, zoals bij deze, wordt bij fine art uitgegaan van matte papieren (maar uiteraard is dat geen must; er zijn ook prachtige glanzende of half-glanzende fine art papieren). Klik nu, voor de specifieke instellingen voor zwart-wit op 'Geavanceerd'. U komt in het volgend scherm (zie afbeelding 12).



Afbeelding 12

In dit scherm wordt een aantal specifieke eigenschappen voor een zwart-witte print ingesteld, zoals de neutrale, koelzwarte of warmzwarte tint (instellen onder 'kleurtinten'). En verder kunnen helderheid en contrast worden verfijnd. Het effect is mooi zichtbaar op de kleurencirkel. De juiste instelling baseer ik, naar smaak, op een aantal proefdrukken, totdat ik de juiste setting heb gevonden die uiteraard ook het beste matcht met het beeldscherm.

Als de ideale setting is gevonden, klik dan op 'OK'. Je komt dan weer terug in het vorige venster (zie afbeelding 11). Het is verstandig de gevonden instelling op te slaan. Klik daarvoor op de knop 'Opslaan/verwijderen'. Ik geef de instelling in de regel de naam en het type papier, gecombineerd met de benaming 'zwart-wit'. Bij een latere afdruksessie, waar bij hetzelfde papier wordt gebruikt, hoeft dan alleen nog maar de opgeslagen setting te worden aangeklikt, en alles staat weer netjes volgens de gevonden waarden ingesteld, en dan zijn proefdrukken niet meer nodig. Gebruik voor het zoeken naar de juiste instelling, zoals hier voor bedoeld, een goede foto die over een breed palet van grijs tinten beschikt. Vooral landschapsfoto's lenen zich hier vaak goed voor. Ik gebruik een typisch Hollands tafereeltje met dito lucht voor dit doel. Zie hieronder:



De Grift, bij Veenendaal.

Er zijn op het internet ook goede testfoto's te vinden. Een interessante is een testfoto, gemaakt door Norman Koren, compleet met grijsstrappen. Die testfoto is te vinden op <http://www.normankoren.com/makingfineprints4.html>

De printopdracht

Is alles goed ingesteld, klik dan op 'OK' en nogmaals 'OK', en u komt terug in het printdialoogvenster van het fotobewerkingsprogramma (zie weer afbeelding 9).

- Klik op 'Afdrukken' (let op dat de printer is ingeschakeld en dat het papier is geladen).
- Het afdrukken begint.

Het is mogelijk dat de afdruk toch nog niet helemaal conform het op het beeldscherm getoonde beeld is. Besef dat een 100% exacte overeenkomst nauwelijks mogelijk is. Factoren die dat kunnen beïnvloeden, zijn onder meer de kleur van het papier (helder wit, roomwit, enz.), het oppervlak (mat toont mogelijk iets minder krachtig en scherp dan glans), wel of geen gebruik van papier met optische witmakers, enz.

Indien de dekking te zwaar is (wat kan ogen als een deels te donkere afdruk), is het aan te bevelen de kleurintensiteit iets te verminderen.

- Open weer het programma van de printer (Meer opties - Kleurbeheer - Printervoorkeuren).
- Klik op 'Papierconfiguratie'. Het volgende scherm wordt getoond (zie wederom afbeelding 12).
- Verplaats de schuifbalk 'Kleurintensiteit' wat naar links (10%), en maak de afdruk opnieuw.

Nogmaals profiel

De kritische lezer zal zich wellicht afvragen wat in deze situatie, bij het printen in zwart-wit, de waarde of het nut is van het ingestelde profiel (zoals beschreven aan het begin van dit artikel). Dat heeft te maken met het feit dat bij zwart-wit de kleuraansturing op de achtergrond toch een rol speelt.

Mijn Epson-printer leunt bij printen in grijswaarden weliswaar sterk op de grijze en zwarte inkten, maar maakt wel degelijk gebruik - een beetje - van de gekleurde inkten.

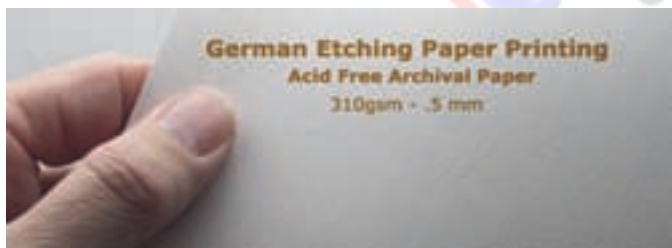
Bij een warm-zwarte druk wordt er bijvoorbeeld iets rood en geel toegevoegd, en bij een koele afdruk wordt er een beetje blauw of cyaan toegevoegd. En dan komt het ingestelde printerprofiel toch dankbaar om de hoek kijken, zodat de gewenste minuscule aanvulling van gekleurde inkten heel precies gaat.

Nog iets over het papier

Zoals hiervoor gesteld, is het aan te raden om eens te kijken bij het assortiment van papierproducenten met een goede naam. In de regel leveren die papieren die geschikt zijn voor hoge kwaliteit, sterk zijn en zeer lang houdbaar zijn.

De prijzen kunnen soms fors uitvallen, maar er zijn ook beter betaalbare varianten. Veel fabrikanten leveren proefpakketjes tegen een redelijke prijs, met daarin verschillende papiersoorten. Dat is interessant; het maakt de keuze van het ideale papier (naar eigen voorkeur) verantwoord, zonder eerst hele pakketten papier te moeten aanschaffen om vast te stellen welke soort het beste bevalt.

In mijn analoge chemische fotografieperiode gebruikte ik meestal glanzend papier, ook voor foto's in zwart-wit. De reden was, dat met glanzend papier diepere zwarten bereikt werden (daarvan ben ik een groot liefhebber). Bij de printpapieren voor verwerking met een inkjetprinter is dat genuanceerder; ook met matte papiersoorten kunnen tegenwoordig zeer diepe zwarten worden gehaald; het verschil met glossy papieren is soms nog maar heel betrekkelijk - vooral bij gebruik van de betere kwaliteitspapieren. Gaandeweg ben ik printen op matte papiersoorten daarom gaan waarderen.



Sterker nog, ik ben er een groot fan van geworden. Vooral de papieren met een licht gestructureerd oppervlak zijn echt heel fraai; veelal aangeduid met opvallende namen zoals 'Albrecht Dürer' of 'German etching' of 'William Turner'. Een geslaagde print is daarmee een fraai kunstwerk, waarop je met recht trots kan zijn. Niet voor niets hanteerde het Duitse tijdschrift Fine Art Printer op de Photokina van september 2012 de slogan 'See me, feel me, print me'.

Bij het zien en daadwerkelijk voelen van een geslaagde kwaliteitsdruk wordt pas echt duidelijk wat daarmee wordt bedoeld. En dat is met woorden niet uit te leggen.

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

Een abonnement wordt automatisch met een jaar verlengd, tenzij ten minste drie maanden van tevoren opgezegd bij: 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.
HCC-leden: ga naar www.hcc.nl/contact en volg de aanwijzingen.
Voor overigen: mail het oude en nieuwe adres aan: abbonementen@compusers.nl.

Advertenties

Informeer bij de redactie: redactie@compusers.nl.

Redactie

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

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

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

U bent
een
fanatieke
computer-
gebruiker

U bent
niet bang
voor een
stukje
techniek

U schreeft
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 18
Uw gsm als hotspot

32 HACK DE POGOPLUG
Maak een informatiescherm

ALLE AUDIO- EN VIDEO-STREAMS BEKIJKEN 52
Met buitenlandse vpn-server

CRIMEWARE 68
Exploits, botnets en Trojanse paarden

STACK TRACKING 68
Analyse van de processtack

FOTOGRAFEREN IN STEREO 20
Geef 't de beste kijkbeleving!

FOUNTENCORRECTIE 62
PC corrigeert zelf zijn fouten

ABORT, RETRY, FAIL 14
Bugs in computergames

SNEL FOTOBEEHER 58
Met Photoshop Lightroom

HET LAB: TWEDE HARDE SCHIJF 80
Efficiënt gebruik met LVM

PRIVACY 12
Crypto-cookies V2!

LEUK OF MELK? 30
Zeld die- en vegetarischeer

GRATIS
Power2Go 2.1
Fast Backup 4.2
True 2.0
Gedownload Foto 999
Lektor 2012
Softmaker 1.20
Microsoft Express 9 beta

INFORMATIE
Windows 8.1
Mac OS X 10.8
Ubuntu 12.04
Debian 7.0
Fedora 18
CentOS 6.5

EN VERDER...
Android Recovery Tools 01
Android Logcat Reader 2.0

PRESTIGIE
Win 7 en 8.1
Ubuntu 12.04
Debian 7.0
Fedora 18
CentOS 6.5
Het weekje van € 11,99

ROM'S EN EMULATORS: SOFTWARE- EN HARDWAREMATIG EMULEREN

ISSN 1380-1009
01-10-2012

€ 4,95

PC-ACTIVE

Surf naar www.hubstore.nl/compuserspcactive

—● Een website bouwen met Google Sites ●—

Jan Geerling

Veel Nederlandse (huis)vrouwen kunnen in het voorjaar de neiging niet onderdrukken om het huis van top tot teen schoon te maken voor de rest van het jaar. En net zo kreeg ik in het voorjaar van 2012 de onweerstaanbare neiging om mijn website **InZicht, 'mooie steden bekijken en gratis stadswandelingen downloaden', (www.microtoerisme.nl) volledig opnieuw op te bouwen.**

Het was voor mij de eerste keer dat ik Google Sites daarvoor heb gekozen. Bijna iedereen kent of gebruikt wel eens een product van Google. YouTube is misschien wel de meest bekende dienst van dit bedrijf. De term 'googelen' om iets op het web te zoeken, is al jaren geleden zelfs een nieuw werkwoord geworden. En de Gmail-dienst van Google wordt veel gebruikt om te kunnen mailen.

Google Sites, de dienst om websites mee te maken, is iets minder bekend. Wat mij betreft ten onrechte. De applicatie is in het Nederlands beschikbaar en, net zoals veel Google diensten, helemaal gratis. Niet onbelangrijk voor ons, Nederlanders. Het werken met Google Sites is mij goed bevallen en daarom vind ik het leuk om daar voor de SoftwareBus iets over te vertellen.

Naast gratis is het grote voordeel van Google Sites dat het volledig 'in the cloud' werkt. Zo heb je bijvoorbeeld helemaal geen omkijken naar het uploaden van de wijzigingen, dat gaat helemaal vanzelf. Wijzigingen worden meteen doorgevoerd. Het beheer van de website is tot een minimum teruggebracht. Vanaf iedere werkplek met toegang tot het internet kan je jouw website beheren en bijwerken. Door dit hele verhaal heen heb ik een aantal tips voor jullie als je overweegt met Google Sites een eigen website te bouwen. Hier volgen gelijk maar de eerste twee tips.

Tip 1. Bezint eer ge begint...

Belangrijk is ervoor te zorgen dat je een heldere (boom)structuur van de pagina's aanbrengt. Vooral als je, zoals ik, een website met honderden pagina's hebt, is dit van 'levensbelang'. Want anders raak je gegarandeerd de weg kwijt in je ontwerp. Verderop in dit verhaal kom ik nog een paar keer terug op het belang van een heldere structuur.

Tip 2. Overweeg ook andere toepassingen van Google te (gaan) gebruiken

Als je met Google Sites een website wilt bouwen zou je kunnen overwegen ook Chrome (webbrowser), Picasa (webfotoalbum), Drive (documenten in the 'Cloud') en YouTube (video's) te gebruiken. Omdat het allemaal applicaties van Google zijn, is de samenwerking met Sites optimaal geregeld. Handelingen om iets voor elkaar te krijgen (bijvoorbeeld een document of een foto in een webpagina invoegen) gaan dan heel soepel. Makkelijker dan wanneer je het op een andere manier probeert.

Google Sites is een degelijke, rechttoe-rechtaan-toepassing voor mensen die snel een website online willen hebben zonder gedoe met html-codes en ftp-clients. Je kan gebruik maken van voorbeeldsjablonen of zelf beginnen met een blanco ontwerp. Verwacht geen spektakel van geavanceerde functies. Je kan net zoveel nieuwe websites aanmaken als je nodig vindt. Voor iedere nieuwe website staat 100 MB ter beschikking. Deze gratis webruimte zal voor de meeste toe-

passingen meer dan genoeg zijn, ook als jouw website heel veel pagina's groot is. Tenminste, als je het slim aanpakt. Als je bijvoorbeeld gebruikte foto's opslaat in een Picasa-webalbum en videofilmjes in YouTube, kost dit nagenoeg geen opslagruimte op de website zelf (zie ook tip 2)!

Website Inzicht

In dit artikel zal ik dieper ingaan op de stappen die je moet nemen om met Google Sites een website te vervaardigen. Maar ik wil jullie eerst iets vertellen over mijn keuzen voor de lay-out en de organisatie van de pagina's van mijn eigen website. Uiteraard ben ik trots op die site. Maar ik wil jullie er vooral meer van laten zien omdat het een mooie illustratie is van wat je met Google Sites allemaal kan doen. Hoogste tijd om de diepte in te gaan. Ik zou zeggen, begin eens met een kijkje te nemen op de startpagina van de website Inzicht: www.microtoerisme.nl.

Je bent nu op de startpagina van de vernieuwde website InZicht (afb. 1). Bij het aanmaken van een nieuwe website in Google Sites kan je ervoor kiezen om een van de vele opmaakjablonen toe te passen. Ik heb als basis voor het ontwerp gekozen voor de professioneel ogende sjabloon 'Serendipity | friendly blue' uit de categorie 'zakelijke samenwerking'. Vanuit die basis ben ik in stappen gaan bouwen aan de website zoals ik die voor ogen had. Inmiddels heeft de site een grootte van enkele honderden pagina's die, met een gezamenlijke omvang van 16 MB, (zeer) ruim passen binnen de toegewezen ruimte van 100 MB.



Afbeelding 1 Homepage van website InZicht (bovenste helft)

Je zal het met mij eens zijn dat de lay-out van de site recht-toe-rechtaan en overzichtelijk is. Op alle pagina's komen de kop met de afbeelding en het horizontale en het verticale menu terug. In het horizontale menu kan je kiezen voor de producten die op mijn website beschikbaar zijn:

stadswandelingen & audiotours, fietsrondjes, video's (in twee smaken), foto's, stadsgeschiedenis en fotoblog. In het verticale menu, aan de linkerkant, staan verwijzingen naar pagina's met achtergrondinformatie. Om nieuwe bezoekers van de site snel wegwijs te maken, heb ik op de onderste helft van de startpagina, via gekleurde blokken (geïnspireerd door Microsofts Windows 8 'modern'-interface), snelkoppelingen aangebracht naar alle belangrijke hoofdstukken.

Zo, dat was de startpagina. Laten we nu maar eens de diepte ingaan, bijvoorbeeld naar de ZichtOp-video's. ZichtOp-video's zijn korte visuele impressies van mooie steden. Klik nu in het menu op <ZichtOp video's>. Je komt dan op de verzamel pagina waar, per land gerangschikt, alle plaatsen in alfabetische volgorde staan opgesomd waarvan een ZichtOp-video beschikbaar is. Als ik aan de website een nieuwe stad toevoeg, met een nieuwe ZichtOp-video, past de lijst zich automatisch aan de nieuwe situatie aan.

Kies nu voor de stad <Harlingen> in Nederland. Je komt dan op de ZichtOp-pagina van Harlingen. Start de video door op de pijl te klikken. Dan krijg je een idee wat een ZichtOp-video te bieden heeft: inderdaad, een visuele impressie van de stad. Laten we nu de pagina eens wat beter in ons opnemen.



Afbeelding 2 Zicht op pagina met video Harlingen

De kop en de linkerkant zullen je inmiddels bekend voorkomen. In het middengedeelte zie je de naam Harlingen groot, met daarboven het 'broodkruimelspoor' (ZichtOp-video's > Nederland) naar deze pagina. Daaronder staat een klein menu met vier andere opties over wat je op de website, naast de ZichtOp-video, nog meer over Harlingen kan vinden: <Stadsgeschiedenis>, <InZicht-video>, <Foto's> en <Stadswandeling>. En onder dit menu, je hebt hem zojuist bekeken, staat de (YouTube) ZichtOp-video. Helemaal aan de rechterzijde zie je een Google-kaartje met de locatie van Harlingen. En daaronder een lang menu (aanklikbare inhoudsopgave) met alle plaatsen waar een ZichtOp-video van beschikbaar is. Op deze manier kom je vanaf deze pagina met één muisklik bij alle andere informatie die over Harlingen beschikbaar is. Of je kiest met één muisklik voor een ZichtOp-video van een andere stad. Je hoeft dus niet steeds terug naar het hoofdmenu.

De rondleiding over de website InZicht gaat nu weer verder. Kies onder het kopje 'Meer Harlingen' voor <Stadswandeling>. Dan kom je op de pagina waar je de Harlinger stads-

wandeling daadwerkelijk kan downloaden (afbeelding 3). De download-pagina's met de gratis stadswandelingen zijn bij de bezoekers van mijn website het meest in trek. De download-pagina's, zoals hier van Harlingen, zijn op dezelfde manier opgebouwd als de ZichtOp-pagina zoals je die hiervoor zag. Alleen het middengedeelte is anders. Hier is dat gewijd aan de stadswandeling en de audiotour. By the way: een audiotour is ook een stadswandeling, maar één met de tekst ingesproken die op de mp3-speler/iPod/smartphone beluisterd kan worden.



Afbeelding 3 Stadswandeling & audiotour Harlingen downloaden

Ook is er op deze pagina een mogelijkheid om de producten eerst te bekijken/beluisteren voordat je ze downloadt. Klik maar eens op het oranje blokje met daarin 'audiotour beluisteren'. Dan opent zich een nieuw venster met een playlist met alle geluidsbestanden van de audiotour Harlingen. Die geluidsbestanden kan je nu op je gemak beluisteren. Genoeg gehoord? Sluit het venster en keer terug naar de pagina met stadswandeling Harlingen. Zoals al opgemerkt, ook deze pagina is opgebouwd volgens het standaardstramien dat door de hele website heen is doorgevoerd. De lange menubalk aan de rechterzijde bevat nu alle steden waarvan een stadswandeling beschikbaar is. Als je de stadswandeling of audiotour daadwerkelijk wilt downloaden is daar nu de gelegenheid voor. Zo niet, lees dan maar gewoon verder.

Twee onderdelen van de website vallen buiten het standaard patroon van de historische steden. Dat zijn de recent toegevoegde 'fietsrondjes' en 'fotoblog'. De fietsrondjes zijn rond-

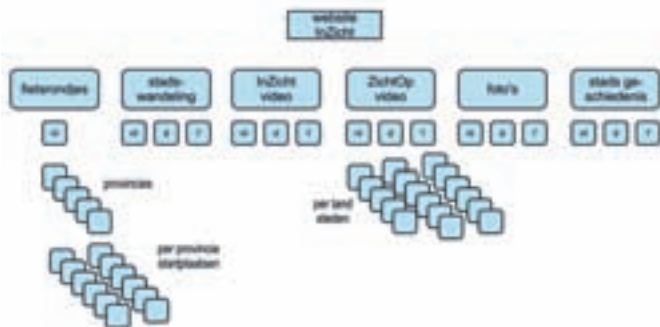


Afbeelding 4 Fotoblog

gaande fietsroutes in landelijk gebied via het fietsenknooppunt-netwerk. Klik in het horizontale menu op <Fietsrondjes>. Op de pagina die zich dan opent zie je aan de rechterkant dat je kan kiezen uit een groot aantal fietsrondjes. Klik maar eens op het eerste item: 'Grolloo' in de provincie Drenthe. Op de Grolloo-pagina kan je kiezen voor het downloaden van een routebeschrijving, met kaart en wetenswaardigheden, die je kan uitprinten of één die je op je smartphone kan zetten. In dat laatste geval hoef je niets uit te printen. Ook het fotoblog (afb. 4) is recent toegevoegd. Iedere dag publiceer ik een grappige, verrassende of wetenswaardige foto met een korte toelichting. Alle blogs komen onder elkaar te staan, de nieuwste bovenaan. Geïnteresseerden kunnen zich op dit blog abonneren. Genoeg verteld over website InZicht. Nu eerst nog een stichtelijk woordje.

Het belang van een goede organisatie van jouw website

Je hebt gemerkt dat de organisatie van de honderden pagina's van website InZicht strak is geregeld. Op het hoogste niveau is de website uitgesplitst in de acht hoofdonderdelen: stadswandelingen, fietsrondjes, inzicht-video's, zichtop-video's, foto's, stadsgeschiedenis en fotoblog. Ieder onderdeel is daarna weer onderverdeeld naar land, voorlopig alleen Nederland, Duitsland en Frankrijk. Maar het aantal landen kan groeien als het moment daarvoor is aangebroken. Op het derde niveau is ieder land weer opgesplitst per stad. Twee uitzonderingen: de fietsrondjes zijn er alleen nog maar in Nederland en zijn op het tweede niveau uitgesplitst naar provincie en daarna naar startplaats. Het fotoblog kent geen verdere uitsplitsing, de jongste aflevering komt steeds bovenaan te staan. Ieder vakje in het schema (afbeelding 5) stelt een webpagina



Afbeelding 5 Organisatie van de website InZicht

voor. Het onderste niveau geeft de webpagina's weer die de feitelijke inhoud bevatten waar de bezoekers van de website naar toe willen. Je hebt gelezen dat bij het invoegen van een nieuwe stad de inhoudsopgave automatisch wordt bijgewerkt. Dat is alleen mogelijk als je van tevoren goed hebt nagedacht over een strakke en logische organisatie van de webpagina's. Een aansporing temeer om eerst na te denken en dan pas beginnen met de website daadwerkelijk te bouwen.

Tip 3. Visualiseer.

Ook als je van plan bent een website met maar een paar pagina's te maken, is het nuttig eerst even schematisch te tekenen waar je aan denkt.

Zo, dat was het voorwerk. Tijd om zelf aan de slag te gaan. Je gaat nu een nieuwe website maken, helemaal vanaf het begin. Kijk nog eens goed hoe het fotoblog van website InZicht eruit ziet. Want zo'n soort blog ga je nu zelf maken.

Bouw je eigen fotoblogwebsite met Google Sites

Ga naar www.sites.google.com. Om een eigen website te kunnen maken moet je bij Google geregistreerd zijn. Als je al een van de Google-producten gebruikt is dat al gebeurd.

Tip 4. Eenmaal geregistreerd = voor alles geregistreerd.

Jouw registratie met emailadres + wachtwoord is bij Google overal geldig. Gebruik je al een Google-product, dan ben je al geregistreerd en kun je zonder meer inloggen. Als je al een registratie hebt, kun je direct door naar de volgende paragraaf.

Als je je eerst nog moet registreren, handel je als volgt:

- klik rechtsboven op het rode vakje 'AANMELDEN' (afbeelding 6)
- registreer je door je e-mailadres op te geven en een wachtwoord te kiezen
- keer terug naar de inlogpagina van Google Sites.

Inloggen op Google Sites

- vul op de inlogpagina van Google Sites (afbeelding 6) de gevraagde inloggegevens in (e-mailadres en wachtwoord)
- klik op het blauwe 'Aanmelden'.



Afbeelding 6 Aanmelden bij Google Sites

Als je eenmaal bent ingelogd kun je een nieuwe website aanmaken:

- klik linksboven in het rode vakje 'MAKEN'.
- kies in het nieuwe venster voor een leeg sjabloon
- geef je website een naam (i.p.v. 'jangeerling12' kies je een naam naar eigen keuze)
- vul de captcha code in (is soms lastig te lezen, blijf proberen tot het lukt)
- klik op het rode blokje 'MAKEN'.

Tip 5. Sitelocatie

Het vakje sitelocatie wordt standaard al automatisch ingevuld. Daar hoef je niets meer aan te veranderen. Alleen als je bewust een andere locatie wilt gebruiken moet je dat hier invullen.

Als het allemaal gelukt is, heb je nu de lege startpagina van jouw eigen website voor je neus (zie afbeelding 7). Gefeliciteerd! Jouw website staat al gelijk online. Nu nog zorgen voor aantrekkelijke inhoud!



Afbeelding 7 De nog lege startpagina van je eigen website

Bovenaan zie je drie belangrijke vakjes: een pennetje, een pagina met een + erin en een vakje met de tekst 'MEER'. Dit zijn de vakjes die je bij het aanpassen van de website vaak nodig zult hebben. Het eerste wat aangepast wordt, is de breedte van de website. Een fotoblog zal vaak bekeken worden op een tablet of smartphone. Daarom kun je de site beter niet al te breed maken. Kies voor 800 pixels. Doorloop de volgende stappen:

- Klik op de <MEER> knop. Dan opent zich het menu dat onder deze knop zit (afbeelding 8).
- Kies uit dit 'MEER'-menu de optie: 'Site beheren'.

In het nieuwe scherm staat links een menu.

- Kies 'Indeling site'

Er komt een nieuw scherm (afbeelding 9).

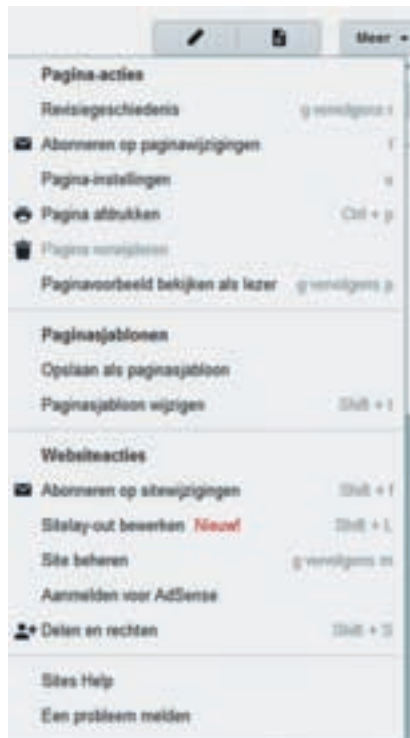
- Klik op 'Site layout wijzigen' (rood omcirkeld)

Weer een nieuw scherm.

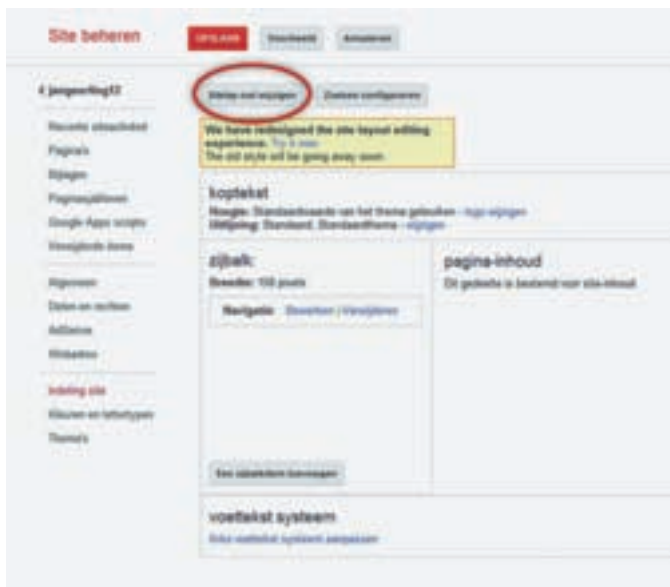
- vul bij sitebreedte '800' in
- druk onderaan op de rode 'OK' knop

Je bent dan weer terug in het scherm van afb. 9.

- klik op de rode knop 'OPSLAAN'



Afbeelding 8 Het 'MEER' menu



Afbeelding 9 Scherm 'Indeling site'.

Je blijft, na het opslaan, nog even in het scherm van afb. 9. Jouw site is nu nog openbaar, dus voor de hele wereld zichtbaar. Dat is niet zo'n goed idee als je nog volop bezig bent met de site te ontwerpen. Maak hem voorlopig maar privé.

- klik in het linkermenu (afbeelding 9) op 'Delen en rechten'

Er komt weer een nieuw scherm tevoorschijn.

- onder het kopje 'Mensen met toegang' klik je op het blauwe woord 'Wijzigen'

Een nieuw scherm opent zich:

- kies voor 'Privé'
- druk op de groene knop 'Opslaan'.

Nu kun je (eindelijk) weer terug naar je eigen site.

- klik op jouw sitenaam onder de hoofdkop 'Site beheren'.

Zo, nu ben je weer terug op jouw eigen privésite met een breedte van 800 px. De volgende stap is het aanmaken van een nieuwe pagina. Die pagina zullen we 'fotoblog' noemen. Maar kijk eerst even of tip 6 iets voor jou is.

Tip 6. Kijk nog eens rond

Je hebt nu twee opties veranderd: de breedte en de openbaarheid. Misschien is het een goed idee om de bovenstaande stappen nog eens te herhalen. En nu niet om nog iets te veranderen, maar om te bekijken welke opties er nog meer zitten in de schermen die je hebt geopend. Door wat te experimenteren krijgt je een beter gevoel van wat er allemaal mogelijk is. De nieuwe pagina 'fotoblog' kun je aanmaken vanuit de nog lege startpagina.

- Klik bovenaan op de bladzijde met de +

Dan opent zich het venster waarin je een nieuwe pagina kunt aanmaken (zie afbeelding 10). Vul op deze pagina de gevraagde gegevens in:

- Kies als naam 'fotoblog'
- Kies bij sjabloon voor 'Aankondigen'
- Kies bij locatie voor 'pagina onder de startpagina plaatsen'



Afbeelding 10 Aanmaken pagina 'fotoblog'.

Alles ingevuld?

- klik op de rode knop 'MAKEN' bovenaan.

Je keert terug naar je eigen website en wel naar de nieuwe pagina 'fotoblog' die je zojuist hebt aangemaakt (afbeelding 11). Verder zie je dat aan de linkerzijde van de pagina in het verticale menu het item 'fotoblog' is verschenen.

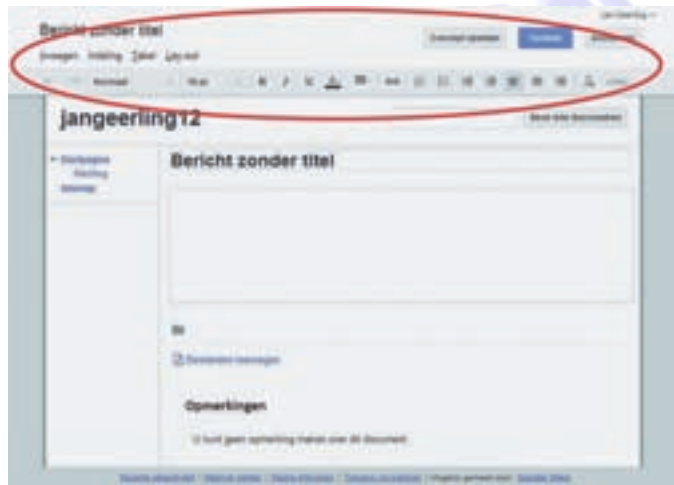


Afbeelding 11 Nieuwe pagina 'fotoblog' is aangemaakt.

Jouw blog gaat bestaan uit berichten die min of meer regelmatig door jou worden gepubliceerd. In dit geval bestaat ieder bericht uit een foto met een korte toelichtende tekst. De knop 'Nieuw bericht' staat al uitnodigend voor je klaar (Afbeelding 11).

- druk op de knop 'Nieuw bericht'

Er opent zich een nieuw venster 'Bericht zonder titel' (afb.12).



Afbeelding 12 Aanmaken van een nieuw blogbericht

Aan de bovenkant is een kort menu verschenen met de items <Invoegen>, <Indeling>, <Tabel>, <Lay-out> met direct daaronder een werkbalk die lijkt op de werkbalk van een tekstverwerker. Als deze elementen verschijnen, weet je dat je in de edit-mode van een webpagina terecht bent gekomen.

Tip 7. Onderzoek wat er in het korte menu zit

Klik achtereenvolgens op de vier verschillende menu-items en kijk wat eronder zit. Verander echter nog niets!

Je gaan nu wat wijzigingen in de pagina aanbrengen. Je begint met de titel te wijzigen.

- klik in het titelvak en verander 'Bericht zonder titel' in 'Blog 1'

In het vak onder het titelvak met 'Blog 1' komt een foto te staan met een korte toelichtende tekst.

- klik in het lege vlak
- kies 'Invoegen'

Je ziet dan een uitgebreid menu.

- kies het eerste item: 'Afbeelding'

Een kleiner venster verschijnt: 'Afbeelding toevoegen' (afb.13)



Afbeelding 13 Afbeelding aan blogbericht toevoegen

Zoals je ziet heb je verschillende opties om een afbeelding toe te voegen. Je kiest er nu voor om een afbeelding die op de eigen computer staat in te voegen.

Tip 8. Formaat van de foto

Probeer op je computer een foto te vinden die groot genoeg is. Bijvoorbeeld 1280 x 720 px. Als je zo'n foto niet op je computer hebt, google dan eens op afbeeldingen, kies een groot formaat (de feitelijke afmetingen doen er verder niet zoveel toe, als die maar groot genoeg zijn) en importeer de foto van het web.

Als je een geschikte foto op je computer hebt (opgeslagen) kunnen we verder.

- klik op de knop 'Bestand kiezen' (afbeelding 13)
- navigeer naar de map met de foto en selecteer die
- klik op 'Openen'
- klik op 'OK'

De foto wordt nu in Blog 1 geplaatst. Het formaat is (veel) te groot voor het venster en hij staat links uitgelijnd. Daar moet je nu gelijk wat aan doen. Onder aan de foto zie je een werkbalk (Afbeelding 14).



Afbeelding 14 Foto is te groot voor blogvenster

- klik in de werkbalk op de 'L'
- centreer de foto (werkbalk: 2^e knop van links)



Afbeelding 15 De foto is nu verkleind en gecentreerd.

Nu moet er nog een tekst bij. Verzin een geschikte tekst bij de foto. Gebruik de werkbalk aan de bovenkant naar behoefte om de tekst op te maken.

- klik met de muis in het werkvlak, maar buiten de foto
- voeg onder de foto eigen tekst toe

Is dat allemaal gebeurd? Dan mag je Blog 1 opslaan.

- klik op de blauwe knop 'Opslaan'

De eerste blog is geplaatst (afbeelding 16). Je ziet nu aan het 'broodkrumelspoor' boven de tekst 'Blog 1' (rood omcirkeld) dat je eerste blogbericht opgeslagen is in een aparte pagina 'Blog 1'. Dat is helemaal automatisch gebeurd. Ieder nieuw blogbericht wordt opgeslagen op een aparte pagina onder de pagina 'fotoblog'.



Afbeelding 16 Blog 1 is gereed

- klik nu maar eens in het 'broodkrumelspoor' op de blauw onderstreepte link 'fotoblog'

Je komt dan op de bovenliggende fotoblogpagina. En ook hier is jouw eerste blog zichtbaar. Sterker nog, als je nieuwe blogs toevoegt, komen ze op deze pagina allemaal onder elkaar te staan. Maar het bewerken van het blog gebeurt in de onderliggende pagina. Als je de muis over de foto beweegt zal je merken dat de aanwijzer in een handje verandert. Dat betekent dat de foto voorzien is van een hyperlink.

- klik op de foto

Nu vult plotseling de hele foto het scherm. Door in het blogbericht zelf een verkleinde versie van de foto te plaatsen blijft het bericht overzichtelijk. Iemand die de foto in volle glorie wil bekijken, hoeft er alleen maar op te klikken.

De grote foto opende in hetzelfde venster als het blogbericht. We willen instellen dat voortaan de grote foto in een nieuw venster opent. Daarvoor moet je het volgende doen:

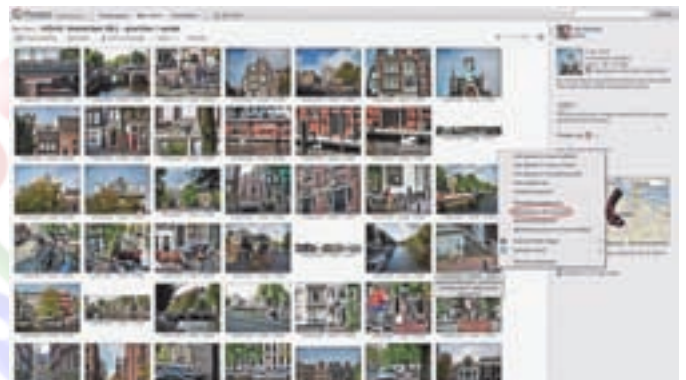
- gebruik de terugknop van de browser om naar het oorspronkelijke blogbericht terug te keren
- klik op bericht bewerken
- klik op de foto
- klik op de blauwe en onderstreepte link 'Wijzigen' direct onder de foto (afbeelding 15)
- vink 'Deze link in een nieuw venster openen' aan
- klik op 'OK'
- klik op 'Opslaan' (rechtsboven)
- klik op 'fotoblog'

Je bent nu weer terug in de hoofdpagina van je fotoblog. Als je nu de foto aanklikt, zal je merken dat die zich in een nieuw venster (of nieuwe tab, afhankelijk van de gebruikte browser) opent.

Tip 9. Ruimtebesparing

Een foto die op bovengenoemde wijze in de webpagina wordt geïmporteerd, gebruikt relatief veel van de jou toegewezen webruimte. In mijn voorbeeld is de omvang van de voorbeeldfotoblog-website, met deze ene pagina en deze ene foto, nu al 2 MB groot. Vergelijk dit eens met website InZicht: honderden pagina's, honderden videofilmmpjes, meer dan honderd stadswandelingen en audiotours, meer dan tienduizend foto's en toch maar 16 MB groot! Veel beter is het om de foto's die je gaat gebruiken op te slaan in een Picasa-webalbum. Daar krijg je veel meer gratis opslagruimte. Bij het invoegen van een afbeelding (zie ook afbeelding 13) handel je als volgt (werkt alleen bij gebruik Chrome-browser):

- ga naar de foto die je vanuit jouw Picasa webalbum wilt importeren
- rechtsklik op de foto en kies voor 'Afbeeldings-URL kopiëren' (afbeelding 17)
- ga naar de plaats waar je de foto in jouw website wil invoegen
- klik in het korte menu (afbeelding 12) op 'Invoegen'
- kies 'Webadres (URL)'
- plak de gekopieerde URL in het URL-vak
- klik op 'OK'
- de foto wordt ingevoegd in jouw website, maar blijft fysiek staan in het webalbum van Picasa.



Afbeelding 17 Foto importeren vanuit Picasa-webalbum

Opdracht:

Maak nog twee nieuwe blogberichten aan (Blog 2 en 3) met foto en tekst en kijk hoe de hoofdpagina van jouw fotoblog er dan uitziet. Inderdaad, alle blogberichten staan daar onder elkaar, het nieuwste bericht staat bovenaan.

Tot slot

Dit is het einde van mijn artikel over websites maken met Google Sites. Je hebt het volgende geleerd:

- de startpagina van een nieuwe website aanmaken
- de website veranderen van openbaar in privé
- een fotoblog aanmaken als subpagina van de startpagina
- beginnen met een eerste blogbericht
- een foto invoeren en centreren in het eerste blogbericht
- de foto verkleinen
- een stukje tekst invoeren en opmaken in het eerste blogbericht
- het blogbericht opslaan
- het blogbericht bewerken
- de vergroting van de foto openen in een nieuw venster

In deze oefening is voor de nieuw ingevoerde pagina gekozen voor het sjabloon 'Aankondigingen'. Bij het aanmaken van een nieuwe pagina kun je ook kiezen voor het sjabloon 'Webpagina', 'Bestanden' of 'Lijst'. Het is maar net wat je met de nieuwe pagina wil gaan doen.

Ik ben ervan overtuigd dat je met het geleerde voldoende startbagage hebt om de vele andere mogelijkheden van Google Sites te gaan ontdekken. Probeer bijvoorbeeld, om te beginnen, op eigen kracht de startpagina van de website met blogberichten wat aantrekkelijker te maken. Succes! Als afsluiting nog een laatste tip.

Tip 10. Blijf nog even oefenen

Misschien heb je nu al mooie ideeën over hoe jouw website eruit gaat zien. Prima. Toch raad ik je aan eerst wat proefwebsites aan te maken om goed te oefenen.

Je zal merken dat, al werkende, jouw ideeën zich verder ontwikkelen naarmate je de mogelijkheden (en onmogelijkheden) van Google Sites beter in de vingers krijgt. Pas als je het gevoel hebt dat je de materie voldoende beheerst, is het moment daar om je 'echte' website te bouwen. Zo ben ik ook begonnen. De oefensites kun je later volledig verwijderen.

Over de auteur:

Jan Geerling (1947) is al meer dan dertig jaar een overtuigd computergebruiker. Zijn eerste eigen computer (1980) was een T(andy)R(adio)S(hack)-80, model III. Die computer werd vooral ingezet voor tekstverwerking en spreadsheet toepassingen. Dat is door de jaren heen zo gebleven, met steeds nieuwere en krachtigere computers. Eerst kwam databasegebruik erbij en nog wat later achter-eenvolgens internet, fotobewerking, videobewerking, geluidbewerking en het ontwikkelen van een eigen website. Vanaf begin 2009 is zijn website InZicht in de lucht. Met website InZicht kan hij drie liefhebberijen op een synergetische manier combineren: breed computergebruik, belangstelling voor geschiedenis en voor fotografie. In 2011 heeft hij de Stichting Microtoerisme InZicht opgericht, waarvan hij nu voorzitter is. De Stichting heeft als doelstelling het vergroten van het historisch inzicht van de Nederlanders door o.a. het aanbieden van gratis historische stadswandelingen, video's en foto's. De website InZicht is in 2012 geheel vernieuwd, waarbij Google Sites gebruikt is als webapplicatie.



Google Drive
maak en deel bestanden en bewaar al uw spullen op één plek.

Uw eigen politieagent in huis

Ernst Roelofs

Nu het nieuwe kabinet is aangetreden, is lang niet zeker welke voorstellen van Rutte 1 worden overgenomen. Dat is soms jammer.



De herbenoemde minister Opstelten kwam enige weken geleden met het ultieme veiligheidsvoorstel, namelijk de toewijzing 'at random' van een persoonlijke politieagent. Deze agent heeft onbeperkt

toegang tot al uw computers en alle gegevens die daarop staan. Het mooie is dat u, en daardoor ook eventuele digitale belagers, dat niet weten. Komt er per ongeluk kinderporno op uw computer, of andere dingen die niet mogen, dan mag deze agent dat direct verwijderen, zodat u het niet eens te zien krijgt Mooier kun je het je niet voorstellen.

Stel je voor dat je per ongeluk een illegaal bestand download. Dan is het een veilig idee dat deze agent dat direct mag verwijderen. Want wees nu eerlijk: 'Wie wil het aan de stok krijgen met Stichting Brein?'

Het is jammer dat de Nederlandse staat te weinig geld heeft om deze service aan elk huishouden te bieden. Daarom zal dit slechts 'at random' (willekeurig gekozen) gebeuren. U kunt uw kans echter aanzienlijk vergroten door een klein ver-grijp te plegen of door wat onaardige dingen in uw e-mails te zetten. Omdat uw e-mails al langer worden 'afgeluisterd' kunt u dit nu al doen. Door dit samen met een vriend te doen, krijgt ook hij of zij deze ultieme bescherming. Omdat uw e-mails in eerste instantie automatisch doorzocht worden, kunt u woorden als aanslag en bom op willekeurige plekken in uw tekst zetten.

Helaas is nog niet duidelijk of uw persoonlijke agent gemachtigd is (andere) spyware of virussen te verwijderen. Dat komt omdat dit extra onderzoekstijd vraagt en goed personeel nu eenmaal schaars is.



<http://rechtennieuws.nl/37935/opstelten-wil-opsporing-cybercrime-op-internet-versterken.html>

http://webwereld.nl/nieuws/112481/d66-twijfelt-hardop-aan-terughackplan-opstelten.html?utm_source=+&utm_medium=email&utm_campaign=&utm_content=&utm_term=_1257#source=newsletter