



De zevende hemel?

Eind vorig jaar is Windows 7, Microsofts nieuwste operating system, op de markt gekomen. We bekijken of dat belangrijke verbeteringen met zich mee brengt voor de computermuzikant.

door Peter Hoeks > peter@interface.nl

Voor muziktoepassingen is het vaak verstandig om een nieuw operating system nog even links te laten liggen, tot aan het eerste servicepack. Maar de windstille rondom de feestdagen leek me een goed moment om Windows 7 uit te proberen. Dus installeerde ik Windows 7 Home Premium als update over Windows Vista Home Premium op mijn core 2 quad-pc. Voor gebruikers van Windows XP is het

belangrijk te bedenken dat er geen upgrade mogelijk is. Als je Windows 7 wilt installeren betekent dat dus dat je de C-schijf wist en alles opnieuw moet installeren, tenzij je kiest voor een dual boot-opzet.

Goodbye Vista!

Het installeren van de Windows 7 update duurde een klein uurtje en verliep probleemloos. Vreemd genoeg blijkt er na de update geen roll back-optie te zijn, voor het geval je toch heimwee naar Vista krijgt. Windows 7 neemt nauwelijks meer ruimte in dan Vista, maar wel minstens vijf keer zoveel als XP. De Windows folder is 7,5GB groot, inclusief een kleine 4GB voor de beruchte WinSXS-folder.

Tijd om even de veranderingen ten opzichte van Vista te overzien. Uiterlijk zijn die niet erg groot; alleen de taakbalk is

aangepast. Zo is de Quick Launch-balk verdwenen en worden meerdere geopende bestanden van een programma zoals browser-vensters of tekstdocumenten gegroepeerd onder één taakbalk-icoon. Dat ziet er opgeruimd uit, maar het betekent ook dat je geen tweede instantie van een programma meer kunt openen via het icoon in het start-menu!

Veel vervelender is dat, na het verdwijnen van Outlook Express in Vista, de opvolger Windows Mail nu ook niet meer in Windows 7 zit. Heeft neem ik aan allemaal met 'onze' Neelie Smit-Kroes en de Europese Unie te maken. Je kunt wel het gratis Windows Live Mail downloaden, maar dat betekent weer importeren van mailboxen, accounts en adresboeken. Natuurlijk is dit ook een prima gelegenheid om over te schakelen op Thunderbird of een ander alternatief mail-programma. Handig is dat je vensters kunt

maximaliseren door ze naar de bovenkant van je desktop te slepen. Internet Explorer 8 zit er trouwens wel gewoon in.

Mooi

Zoals gebruikelijk zijn diverse Windows-instellingen weer net op een andere plek terecht gekomen en is Gebruikersaccountbeheer actief. Gelukkig is de 'strengheid' in drie stappen instelbaar; of je zet het gewoon uit. In alle Windows 7-versies is Media Center ingebouwd; leuk voor als je tv wilt kijken of om dvd's af te spelen op je computer. Prettig is ook dat Mediaplayer nu allerlei nieuwe bestandstypes ondersteunt, waaronder zelfs Quicktime.

Handig voor laptopgebruikers is Core Parking, waarbij meerdere taken naar één processor-core worden verschoven, zodat de andere inactief kunnen worden. Zo bespaar je stroom, maar het lijkt me ook weer typisch iets wat problemen zou kunnen veroorzaken.

Windows 7 is standaard 32-bit, dus de maximale hoeveelheid geheugen die het operating system kan gebruiken is helaas nog steeds zo'n 3,5GB. Voor meer geheugen moet je de 64-bitsversie aanschaffen, maar dat levert weer heel veel compatibiliteitsproblemen op met hardware en software. Echt veel veranderingen kan ik verder eigenlijk niet vinden, behalve dan dat het er grafisch erg mooi uitziet en je allerlei irritante meldingen van diverse programma's en Windows-onderdelen uit kunt zetten. Hulde! Voor het overige kan iedereen die met Vista gewerkt heeft zo aan de slag. Hoewel...

Belediging

Onder Vista gebruikte ik een Presonus Inspire firewire geluidskaart, en die lijkt het aanvankelijk onder Windows 7 goed te doen. Toch zijn er tikjes in het geluid hoorbaar bij het openen van een nieuw venster of andere activiteiten. Alsof je opeens tien jaar terug in de tijd schiet! Het gebeurt ook als ik de grafische weergave op Beste Prestaties zet (een belediging voor het oog overigens!), dus het lijkt niet met de videokaart te maken te hebben. De asio-driver werkt wel goed, maar je wilt natuurlijk ook ongestoord een muziekje draaien terwijl je zit te surfen.

Op de website van Presonus zijn geen drivers voor Windows 7 te vinden (ook niet voor andere Presonus kaarten), dus de enige uitweg is een andere geluidskaart; een E-mu 0202 USB. Ook daar zijn geen speciale Windows 7 drivers voor, maar de meest recente driver werkt zonder klikjes. Een spuur-

tochtje op internet wijst uit dat er meerdere geluidskaarten zijn die last hebben van klikjes of andere problemen onder Windows 7. Voor firewire-apparatuur kan het gebruik van een 'legacy' firewire-driver helpen (zie www.youtube.com/watch?v=s4JfbDW6AtI), maar controleer voordat je gaat upgraden liever of je geluidskaart, midi-interface en eventuele usb-interfaces voor hardware-synths Windows 7-proof zijn.

Grote problemen ontstonden ook toen ik mijn usb Geotagger (een soort routeplanner zonder planner) installeerde. Zelfs zodanig dat Windows 7 niet goed meer startte en er een System Restore moest worden uitgevoerd. Gelukkig bleek er een nieuwe driver te zijn die probleemloos werkt. Op het gebied van software is de situatie een stuk beter. Vrijwel alle daws werken en met plug-ins zijn nauwelijks problemen te verwachten. Er zijn ook iLok- en E-licenser/Syncrosoft-drivers voor Windows 7. Het enige probleemgeval dat ik tegen ben gekomen, was Wavelab. Gelukkig is er een update die het wel doet. Veel programma's en plug-ins, soms van wel tien jaar oud, werken gewoon, en dat is toch wel opvallend te noemen.

Test

Volgens Noel Borthwick, Chief Technical Officer van Cakewalk, kan Windows 7 mogelijk een prestatieverbetering brengen. Dankzij de verbeterde scalability zou multithreading (het uitvoeren van meerdere taken tegelijk) op een multicore-computer (typisch voor het werken met een daw), een stuk efficiënter moeten verlopen dan onder Vista. Iets dergelijks geldt ook voor het management van het geheugen.

Borthwick signaleert wel mogelijke problemen, onder meer bij het werken met heel lage latencies. Volgens hem levert Windows 7 precies die verbeteringen op het gebied van stabiliteit en power die Vista ontbeerde. Hoogste tijd dus om de gebruikelijk benchmarktest uit te voeren met Steinbergs Cubase 4.5.1. Helaas, van prestatieverbeteringen ten opzichte van Vista is in deze test op mijn pc helemaal niets merkbaar. Het maximale aantal audio-sporen, plug-ins en vst-instrumentstemmen onder Windows 7 is vrijwel exact gelijk aan die onder Vista. Voor de zekerheid nog even getest met Cubase 5.1.1 – dat officieel geschikt is voor Windows 7 – maar daarbij waren er evenmin verschillen te ontdekken. Ook het maken van een groot zip-bestand duurt onder beide operating systems exact even lang. Mogelijk dat de software nog beter gebruik kan maken van de nieuwe architectuur van

INFO

Windows 7
Distributie: Microsoft
Internet:
www.microsoft.com/netherlands

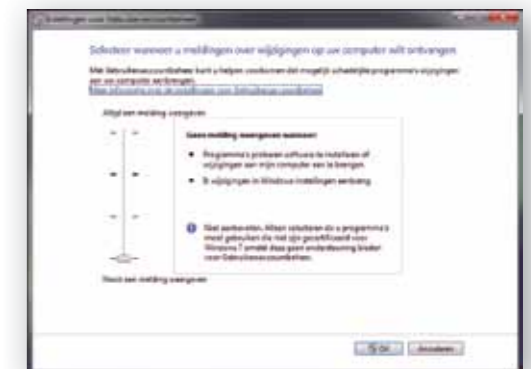
Upgrade versies:
Windows 7 Home Premium
€ 119,99
Windows 7 Professional
€ 285,00
Windows 7 Ultimate
€ 299,00

Volledig versies:
Windows 7 Home Premium
€ 199,99
Windows 7 Professional
€ 309,00
Windows 7 Ultimate
€ 319,00

Windows 7, maar momenteel lijkt Windows 7 geen prestatieverbetering op te leveren.

Conclusie

Er is absoluut niks mis met Windows 7. Het draait soepel en het ziet er fraai uit, maar tijdens mijn korte testperiode heb ik geen overtuigende redenen gevonden om van Vista naar Windows 7 over te schakelen. De prestaties bleken exact gelijk aan die onder Vista. Wel kunnen er problemen ontstaan met drivers voor hardware (zoals geluidskaarten). Problemen met software zijn gelukkig veel zeldzamer. Ik moet daarbij wel melden dat Windows Vista met servicepack op mijn pc ook probleemloos werkte. XP heb ik op mijn huidige pc nooit geïnstalleerd gehad, maar ik ben er vrij zeker van dat de prestaties onder Windows 7 niet beter zullen zijn dan onder XP. Graag had ik willen melden dat je computer opeens sneller wordt met Windows 7, maar



Vrijwel alle daws werken en met plug-ins zijn nauwelijks problemen te verwachten.

helaas, ik heb er niks van gemerkt. Toch kom je veel juichende berichten tegen van Windows 7-gebruikers die zeggen dat het wel beter werkt, maar ik vermoed dat dan bij de upgrade bepaalde problemen opgelost zijn die aanvankelijk de prestaties onder Vista (of XP) negatief beïnvloedden. Ik geef toe, het is enorm conservatief, maar als XP of Vista goed voor je werkt zou ik zeggen: blijf zitten waar je zit en verroer je niet. Koop je een nieuwe computer met Windows 7, dan zal het in de meeste gevallen probleemloos werken, maar check wel grondig of er voor je hardware Windows 7-drivers zijn, en of al je programma's compatibel zijn. ■

advertentie

