

## Appendix A

# Windows 7 installeren

Als u zojuist een nieuwe computer hebt gekocht waarop Windows 7 al is geïnstalleerd, mag u dit hoofdstuk overslaan. Hebt u daarentegen een upgradeversie van Windows 7 gekocht en wilt u deze zelf installeren op uw computer, of bent u hobbyist en wilt u uw computer upgraden naar Windows 7, lees dan in dit hoofdstuk aan welke eisen de pc moet voldoen om met Windows 7 aan de slag te kunnen. Als u niet zeker weet of uw computer krachtig genoeg is voor Windows 7, kunt u de Upgrade Advisor gebruiken. We laten zien waar deze te vinden is en hoe hij gebruikt wordt. In alle gevallen moet u aan het einde van dit hoofdstuk een werkende Windows 7-installatie hebben en kunt u binnentreden in de Windows 7-wereld.

### U leert in deze appendix:

Welke hardware-eisen gelden voor het gebruik van Windows 7.

Hoe Windows 7 Upgrade Advisor wordt gebruikt.

Op welke manier Windows 7 wordt geïnstalleerd.

De eerste stappen na de installatie.



## De hardware-eisen van Windows 7

De traditie was dat telkens wanneer een nieuwe Windows-versie uitkwam, ook alle oude hardware vervangen moest worden omdat deze niet krachtig genoeg was. Met Windows 7 wordt met deze traditie gebroken. Zonder overdrijven kan worden gesteld dat elke moderne pc die niet meer dan twee tot drie jaar oud is, gemakkelijk aan de systeemeisen voor Windows 7 kan voldoen. Wel is het natuurlijk zo (zoals altijd in computerland) dat een snelle processor, een grote vaste schijf en een moderne grafische kaart het werken met Windows 7 een stuk aangenamer maken.

### Minimale eisen

Aan de hardware worden de volgende, minimale eisen gesteld om Windows 7 Home Basic te kunnen installeren en gebruiken:

- ▶▶ Een 1 GHz 32-bits- (x86) of 64-bitsprocessor (x64). Bijvoorbeeld een Intel Core2Duo of hoger of AMD Athlon of hoger.
- ▶▶ 1 GB intern RAM-geheugen.
- ▶▶ 20 GB vaste schijf met 15 GB vrije ruimte.
- ▶▶ Een grafische kaart met 64 MB geheugen die compatibel is met de DirectX 9-standaard of hoger.
- ▶▶ Een dvd-station.

### Aanbevolen eisen

Wanneer een computer precies voldoet aan de eisen voor Windows 7 zoals hiervoor omschreven, betekent dit nog geen optimale gebruikerservaring. Voor betere prestaties worden de volgende eisen aan de hardware gesteld:

- ▶▶ 2 GHz 32-bits- (x86) of 64-bitsprocessor (x64).
- ▶▶ 2 GB intern RAM-geheugen.
- ▶▶ 120 GB vaste schijf met 15 GB vrije ruimte.
- ▶▶ Minimaal 128 MB eigen videogeheugen (niet gedeeld videogeheugen op het moederbord).
- ▶▶ Een dvd-station.
- ▶▶ Audio-uitgang.
- ▶▶ Toegang tot internet.

Voor een moderne computer zijn dit echter nog steeds geen buitensporige eisen. Daarnaast zijn natuurlijk een muis, toetsenbord, netwerkkaart en internettoegang voor de hand liggende aanvullingen. Als u meer wilt met de computer, zoals tv-kijken of video opnemen, dan moet de pc ook voorzien zijn van een tv-tunerkaart.

Wilt u intensief muziek opnemen en bewerken, dan is een goede audio-interface geen overbodige luxe. Dit zijn echter extra's die door andere fabrikanten voor hun rekening worden



Dit logo zult u steeds vaker tegenkomen. Het betekent dat de hardware of software is ontworpen voor Windows 7 en ook door Microsoft is getest (anders mogen fabrikanten dit logo niet gebruiken).



genomen. Bekende fabrikanten in dit segment zijn bijvoorbeeld Hauppauge (tv-tuners), Logitech en Creative (geluidskaarten, webcams, Skype-telefoons en overige randapparatuur).



### De rol van de grafische kaart – deel 1

Vroeger was de processor van de computer meestal de belangrijkste component. Hoe sneller, hoe beter. In Windows 7 is het brute aantal 'gigahertzen' van de processor niet de belangrijkste factor. Door de veranderde opbouw van Windows is nu de kracht van de grafische kaart en het daarop beschikbare geheugen minstens zo belangrijk. Een groot deel van de berekeningen om het bureaublad en de vensters op het scherm te tekenen wordt 'uitbesteed' aan de grafische kaart en niet meer berekend door de hoofdprocessor. Mocht u daarom nog een keuze moeten maken, besteed dan liever wat extra geld aan een goede en snelle grafische kaart in plaats van aan een processor die vijf of tien procent sneller is. Wilt u het technische naadje van de kous weten: de stuurprogramma's van de videokaart zijn in Windows 7 uit de kernel mode gehaald en draaien nu in de user mode. De videokaart is daarmee een shared resource geworden die zelfstandig taken kan afhandelen.

Als aanbevolen processor geldt een dual core-processor van minimaal 2 GHz. Wilt u HD-tv-beelden of HD-dvd's afspelen, gebruikt u dan liever een processor van 3 GHz, omdat het decoderen van de beelden in hoge definitie erg veel rekenkracht kost. Ook zult u dan een monitor moeten aanschaffen met een resolutie van minimaal 1920x1080 (de gestandaardiseerde HD-resolutie).

Maar ook met alles wat hier tussenin ligt (of sneller is), zult u goed uit de voeten kunnen. Windows 7 kan dan in elk geval goed geïnstalleerd en gebruikt worden. Mocht uw grafische kaart bijvoorbeeld slechts 64 MB videogeheugen bevatten, dan draait 7 prima. De Windows 7 Upgrade Advisor (zie verderop) kan dit allemaal prima voor u op een rijtje zetten.



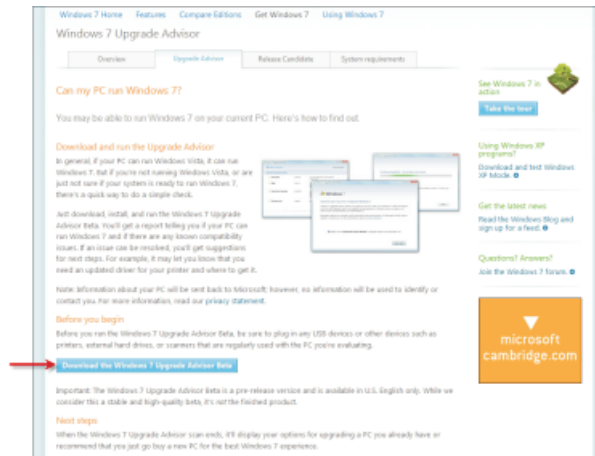
### De rol van de grafische kaart – deel 2

Microsoft spreekt officieel van een Aero capable-grafische kaart om optimaal met Windows 7 te kunnen werken. In de praktijk wordt hiermee een DirectX 9-compatibele 3D-videokaart bedoeld, die ook gebruik kan maken van een nieuwe technologie die Pixel Shader 2.0 wordt genoemd. Dit wordt vermeld op de doos van de grafische kaart of in de handleiding. Hier hoeft u overigens niet nerveus van te worden. Vrijwel elke moderne grafische 3D-kaart heeft dit. Zelfs de meeste notebookchipsets en geïntegreerde videokaarten op het moederboard hebben deze eigenschappen. Met Windows 7 wordt DirectX 11 geïntroduceerd en er zullen ongetwijfeld snel grafische kaarten van ATI en nVidia verschijnen die dit ondersteunen. DirectX 11 bevat onder meer een multithreadingtechniek en ondersteuning voor meer processors op een grafische kaart. Hiermee kunnen ontwikkelaars vooral snellere 3D-games maken. Voor normaal kantoorgebruik en internetten is dit niet belangrijk.



## Windows 7 Upgrade Advisor

Misschien weet u niet precies welke processor in uw computer zit of is onbekend hoeveel geheugen beschikbaar is. In dat geval hoeft u niet de kast open te schroeven of andere programma's te gebruiken om deze informatie te achterhalen. Microsoft stelt hiervoor het eenvoudige programma Windows 7 Upgrade Advisor beschikbaar. Dit programma is gratis te downloaden en onderzoekt of uw computer geschikt is voor Windows 7.



Download Windows Upgrade Advisor om te onderzoeken of uw computer geschikt is voor Windows 7.



Na de installatie van Upgrade Advisor klikt u op Start Check om de computer te laten onderzoeken.



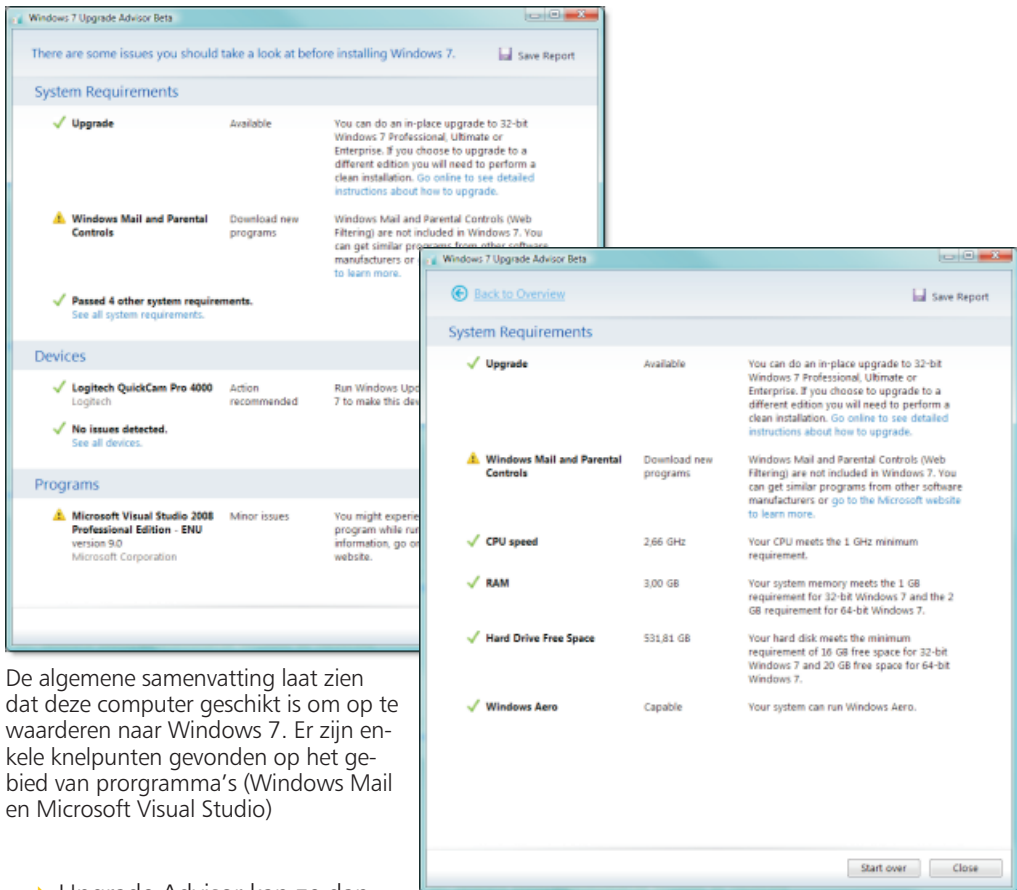
### Alleen Engels

Windows 7 Upgrade Advisor is alleen verkrijgbaar in het Engels. De resultaten van de geschiktheidstest gelden ook voor de Nederlandse versie van Windows.

U gebruikt Windows 7 Upgrade Advisor op de volgende manier:

- 1 Download Windows 7 Upgrade Advisor vanaf [www.microsoft.com/windows/windows-7/get/upgrade-advisor.aspx](http://www.microsoft.com/windows/windows-7/get/upgrade-advisor.aspx). Dit adres kan zijn aangepast als u dit boek leest. Open in dat geval de homepage van Windows 7 en zoek op het trefwoord Upgrade Advisor.
- 2 Installeer het programma door te dubbelklikken op het bestand Windows7UpgradeAdvisor.msi. De installatie verloopt via een standaardwizard waarin u met **Next** telkens de standaardkeuzes kunt overnemen.
  - ▶ Zorg ervoor dat randapparaten die u regelmatig gebruikt, zoals externe vaste schijven, flashgeheugen of digitale camera's, zijn ingeschakeld en ingeplugd op de computer.





De algemene samenvatting laat zien dat deze computer geschikt is om op te waarderen naar Windows 7. Er zijn enkele knelpunten gevonden op het gebied van programma's (Windows Mail en Microsoft Visual Studio)

- ▶ Upgrade Advisor kan ze dan detecteren en direct bekijken of ze geschikt zijn voor gebruik met Windows 7.
- 3 Start het programma met de snelkoppeling die op het bureaublad is geplaatst, of met het menu **Start, Alle Programma's, Windows 7 Upgrade Advisor Beta**.
  - 4 Klik op **Start Check**.
  - 5 Upgrade Advisor gaat aan de slag met het analyseren van de computer. Het scannen van de computer duurt meestal vijf tot tien minuten.
    - ▶ Na afloop worden de resultaten gepresenteerd. Een groen vinkje betekent dat de component in orde is. Uitroeptekens vereisen nog enige aandacht.
  - 6 Klik op de hyperlink **See All** voor de verschillende secties (bijvoorbeeld **System Requirements**). U kunt dan gedetailleerd bekijken welke mogelijke problemen zijn aangetroffen.



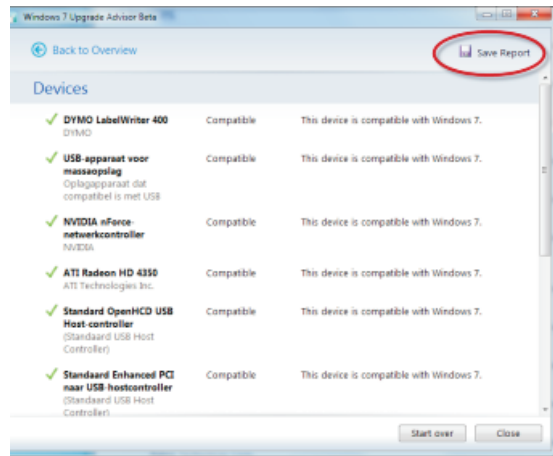


De onderdelen die met een uitroep-  
teken worden aangegeven, verdienen  
extra aandacht, bijvoorbeeld een  
opwaardering van de hardware (zoals  
een nieuwe grafische kaart of meer ge-  
heugen). De onderdelen met een groen  
vinkje zijn in orde bevonden.

### Gedetailleerd overzicht

In de voorgaande afbeelding is op de  
koppeling **See all system requirements**  
(bekijk alle systeemeisen) geklikt. Dan  
wordt een detailvenster getoond voor  
de categorie.

In het gedetailleerde rapport wordt  
aangegeven welke onderdelen extra  
aandacht behoeven. Vaak wordt de  
naam van de fabrikant van het onder-  
zochte onderdeel aangegeven, zodat u op de site kunt kijken of er mogelijk Windows 7-  
specifieke stuurprogramma's beschikbaar zijn. Soms zijn nieuwe stuurprogramma's ook bij  
Windows Update beschikbaar. Als dat niet het geval is, kunt u Windows 7 wel installeren,  
maar mogelijk werken dan niet alle onderdelen.



Ook de categorie Apparaten laat zien dat bij deze  
computer geen problemen zijn te verwachten. Met de  
knop Save report kunt u een rapport opslaan en even-  
tueel afdrukken.

### Upgrade Advisor afsluiten

Tot slot kunt u de rapporten van Upgrade Advisor als webpagina opslaan of afdrukken.  
Gebruik hiervoor de optie **Save report** boven in het venster. Met een afgedrukt rapport kunt  
u bijvoorbeeld naar uw computerwinkel om advies te vragen over nieuwe onderdelen die  
nodig blijken te zijn.

Zijn in het venster louter groene vinkjes te lezen? Gefeliciteerd. Dan kunt u direct met Win-  
dows 7 aan de slag. Maar ook als er nog componenten zijn die aandacht nodig hebben, is  
Windows vaak alvast te installeren. Zie hiervoor de aanwijzingen in de volgende paragraaf.

## Windows 7 installeren of upgraden van Windows XP

Het installeren van een nieuwe versie van Windows is in de loop der jaren steeds eenvoudi-  
ger geworden. Vroeger moest u aandachtig naast de computer blijven zitten, her en der  
gegevens invullen, en met de muis verder klikken. De installatieprocedure van Windows 7 is  
hiermee vergeleken zelfs saai (maar wel gemakkelijk).

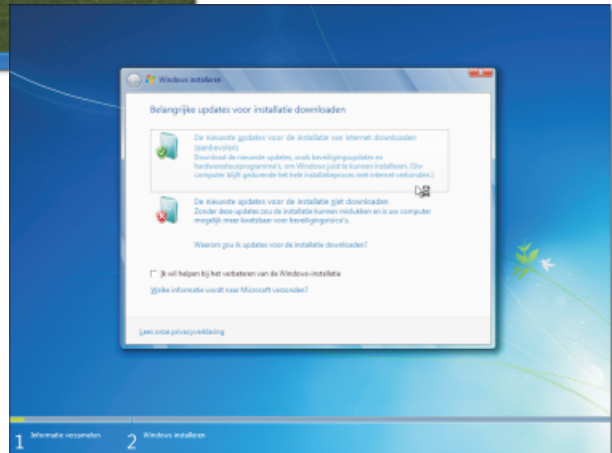
- 1 Plaats de Windows 7-dvd in het dvd-station en wacht totdat hij automatisch opstart.
- 2 Klik in het installatievenster dat verschijnt op **Nu installeren**.





Kies Nu installeren om de installatie van dvd te starten.

3 Na enige tijd verschijnt het volgende venster. De bovenste optie betekent dat online wordt gezocht naar eventuele updates die zijn verschenen sinds de dvd werd gedrukt. Het wordt aanbevolen deze optie te kiezen, omdat u dan zeker weet dat u de nieuwste installatiemethode krijgt. Het is dan wel nodig dat de computer gedurende de hele installatie met internet is verbonden.



Als uw computer al met internet is verbonden, kies dan de optie om direct naar updates te zoeken tijdens de installatie.

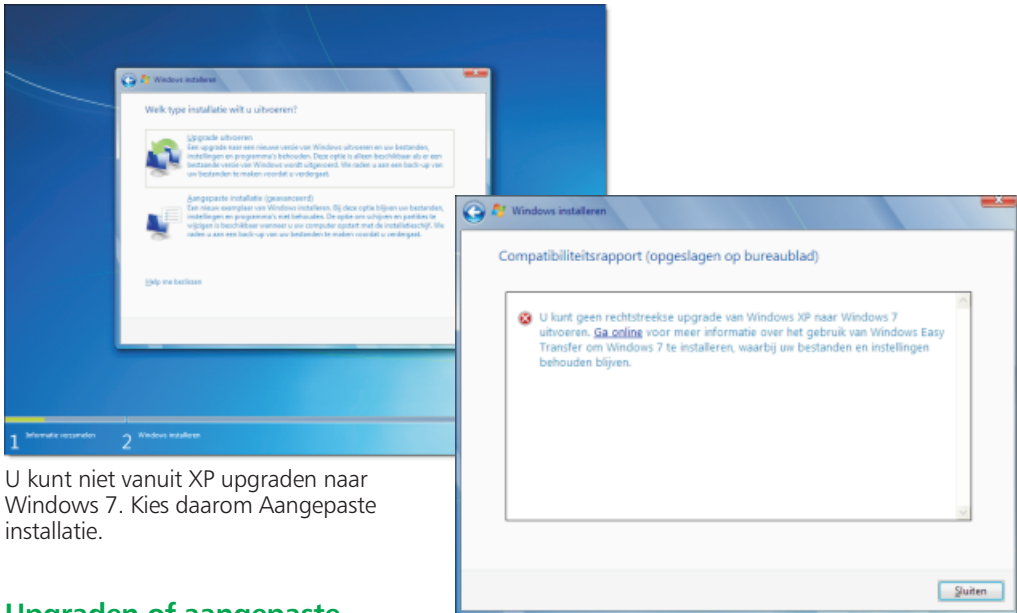
- 4 Daarna moet u de licentievoorwaarden en gebruiksrechtsovereenkomst accepteren en kan de installatie worden gestart.
  - ▶ Klik op **Ik ga akkoord met de licentievoorwaarden** en daarna op **Volgende**.
- 5 Daarna wordt gevraagd of u een upgrade of aangepaste installatie wilt uitvoeren.
  - ▶ Als u Windows 7 installeert vanuit XP, kies dan altijd **Aangepaste installatie**. Een upgrade van XP naar 7 is niet mogelijk.



### Bestanden veilig stellen

Als u bestanden en instellingen van uw oude XP-computer wilt overzetten naar Windows 7, gebruik dan eerst de Wizard Bestanden en instellingen overzetten, zoals in het volgende hoofdstuk wordt beschreven.





U kunt niet vanuit XP upgraden naar Windows 7. Kies daarom Aangepaste installatie.

### Upgraden of aangepaste installatie?

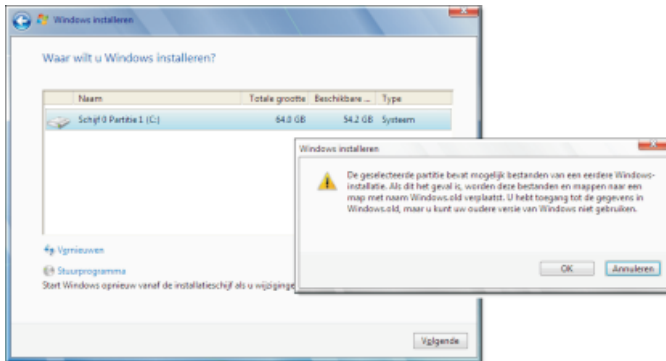
- ▶ **Upgrade** Bij een upgrade naar Windows 7 blijven bestaande instellingen, programma's en persoonlijke bestanden intact. Dit betekent bijvoorbeeld dat u programma's niet opnieuw hoeft te installeren en dat uw favorieten en contactpersonen allemaal behouden blijven. Een upgrade is alleen mogelijk vanuit Windows Vista.
- ▶ **Aangepaste installatie** Bij een aangepaste installatie wordt een volledig nieuwe versie van Windows geïnstalleerd. Geen enkele instelling blijft behouden, ook alle programma's moet u naderhand opnieuw installeren. Het is alsof de computer weer vers uit de fabriek komt. Gebruik deze optie als u met een schone lei wilt (of moet) beginnen. Voor computers waarop niet al een eerdere versie van Windows is geïnstalleerd, is dit zelfs de enige keuze.

Ook als de huidige versie van Windows in een andere taal is dan de versie van Windows 7, kan geen upgrade worden uitgevoerd. Dit is bijvoorbeeld het geval als u een Engelstalige versie van Windows 7 over een Nederlandstalige Windows Vista installeert, of andersom. De installatie kan dan alleen als Aangepaste installatie worden uitgevoerd. Dit betekent zoals gezegd dat de huidige instellingen en programma's niet behouden blijven. U zult ze opnieuw moeten installeren. We laten hier een voorbeeld zien van een dergelijke aangepaste installatie.





- 1 Kies het schijfstation waarop Windows 7 geïnstalleerd moet worden. In de meeste gevallen zal dit vaste schijf C: zijn.
- 2 Als er al een Windows-installatie aanwezig is, zal deze worden opgeslagen in de map Windows.old. Na afloop van de installatie kunt u eventueel gegevensbestanden uit deze map kopiëren naar de nieuwe Windows 7-installatie.



Geef aan op welk schijfstation Windows wordt geïnstalleerd. Als is gekozen voor een aangepaste installatie, wordt een eventuele eerdere versie van Windows wel opgeslagen.

computer automatisch enkele keren opnieuw gestart. Zet in de tussentijd de computer niet uit, ook niet als deze enige tijd niet lijkt te reageren.

De installatie verloopt verder zonder dat actie van uw kant nodig is. Op een gemiddeld systeem zal een nieuwe installatie ongeveer 30 tot 40 minuten duren. Een upgrade van Windows Vista kan veel langer duren, afhankelijk van de geïnstalleerde toepassingen en de configuratie van de computer. Reken op enkele uren of meer! Onder in het beeldscherm is de voortgang van de installatie te volgen met een groene balk. Tijdens de installatie wordt de

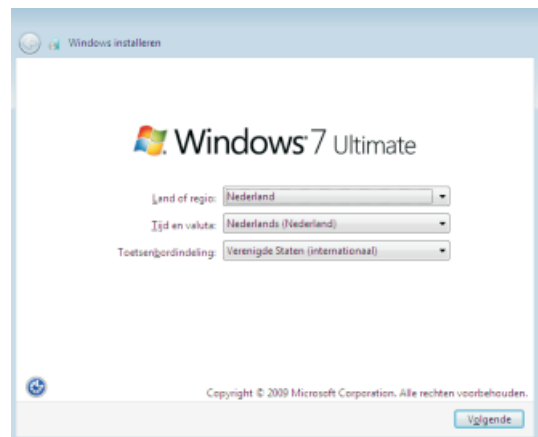
## De installatie voltooien

### Windows instellen

Als de installatie is voltooid, kan na de laatste keer opnieuw starten van de computer Windows worden ingesteld. Dit zijn allemaal zaken die ook achteraf kunnen gebeuren vanuit Windows zelf, maar het is natuurlijk handig als op voorhand de juiste keuzen kunnen worden gemaakt voor zaken als landinstellingen en gebruikersaccounts.

### Locatie

Eerst moet worden ingesteld in welk land de computer zich bevindt. Kies hiervoor uiteraard Nederland (of België). Windows 7 zal dan ook de juiste notatie gebruiken



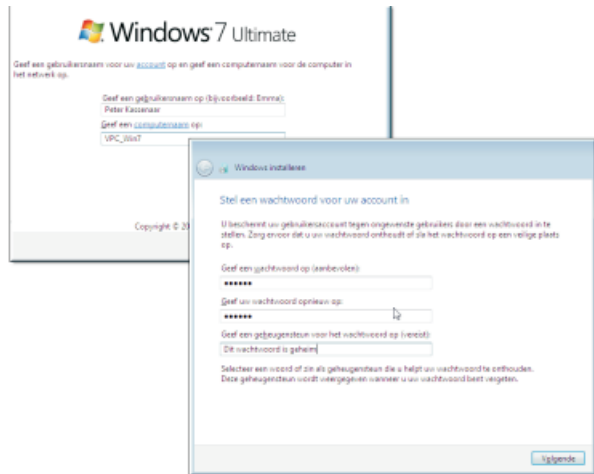
Geef aan waar uw computer zich bevindt en welk type toetsenbord wordt gebruikt. In de meeste gevallen zijn de standaardinstellingen correct.



voor bedragen, getallen achter de komma en vanzelf overschakelen van wintertijd naar zomertijd.

## Gebruikersaccount

Geef een naam en wachtwoord op voor de beheerdersaccount van de computer. Kies hiervoor een gemakkelijk te onthouden naam. Als u kiest voor het instellen van een wachtwoord (dit wordt zeker aanbevolen!), is het tevens mogelijk om een hint in te stellen. Zo kunt u globaal aangeven welk wachtwoord gebruikt is. Maar wees hier wel voorzichtig mee, want de wachtwoordhint is ook zichtbaar voor alle andere personen die onder uw account proberen in te loggen. Herhaal dus in geen geval het feitelijke wachtwoord!



De eerste account krijgt een gebruikersnaam en de computer krijgt een naam die in het netwerk wordt gebruikt. Kies ook een wachtwoord.

Ook is in deze stap een pictogram te kiezen dat bij uw gebruikersnaam wordt getoond. Dit is net zoals in Windows XP. U kunt altijd later eenvoudig een eigen afbeelding kiezen.

## Computernaam

Om de computer te identificeren in het netwerk, moet hij een unieke naam krijgen. Geef een logische naam op die niet lastig is te onthouden. Windows 7 zelf doet al een voorstel, maar dit is vaak lang en tamelijk omslachtig (bijvoorbeeld PeterKassenaar-pc). Kies bijvoorbeeld een naam als Huiskamer, Peter-pc of eenvoudigweg Win7.

## Productsleutel

U wordt gevraagd de productsleutel in te voeren. Dit is een tekenreeks van vijftientig letters en cijfers. Deze staat op de Windows 7-doos, het dvd-hoesje of op de sticker op de buitenkant van de computer. De streepjes worden automatisch toegevoegd.



## Activeren

Als het vakje **Windows automatisch activeren als de computer online is** is geselecteerd, wordt 7 automatisch geactiveerd bij de eerste keer starten of verbinding maken met internet. Dat is handig, anders kunt u Windows maar 14 dagen gebruiken. We adviseren dan ook om deze optie in te schakelen. Mocht u dit tijdens installatie niet hebben gedaan, dan is Windows ook op een later tijdstip nog eenvoudig te activeren. Het systeem vraagt er vanzelf om.



## Productsleutel later opgeven

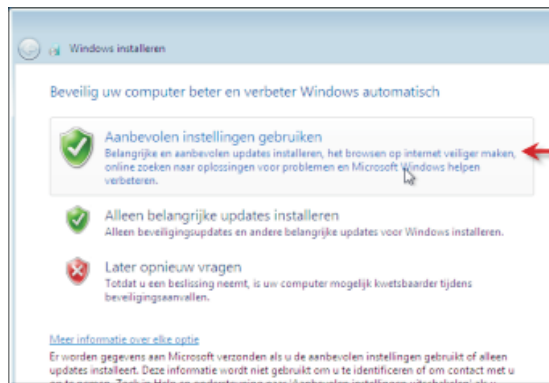
Het opgeven van een productsleutel bij de installatie is niet verplicht. U mag dit ook later doen, na de installatie van Windows 7. Dit kan bijvoorbeeld van pas komen als de sticker met de productsleutel op de onderkant van de computer zit waarop u Windows 7 aan het installeren bent.

U kunt dan later op een rustig tijdstip de registratiesleutel invoeren. In dat geval moet u wel aangeven welke versie van Windows 7 u hebt gekocht. Microsoft heeft Windows 7 namelijk zodanig geprogrammeerd dat de programmacode op de dvd's voor alle versies gelijk is. De productsleutel die u opgeeft, bepaalt of Windows 7 wordt geïnstalleerd als Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate enzovoort.

Kies in het volgende venster daarom precies de versie die u hebt gekocht! Anders zal Windows 7 de productsleutel die u later opgeeft niet accepteren. U moet dan alsnog de hier opgegeven versie van Windows 7 kopen, of Windows 7 opnieuw installeren. Denk hier vooraf goed over na. Dit venster blijft achterwege indien u wel direct bij installatie de productsleutel hebt opgegeven. De versie waarop de productsleutel recht geeft, wordt dan direct geïnstalleerd.

## Computer beveiligen

Tijdens de installatie kunt u aangeven of en hoe Windows op updates controleert. U kunt het geheel door Windows laten afhandelen; dit is de bovenste optie. Dit is tevens het makkelijkst, want u weet zeker dat u er geen omkijken meer naar hebt. Windows zoekt zelf contact met de updatewebsite en downloadt en installeert nieuwe beveiligingsupdates en programmaverbeteringen.



Het wordt aanbevolen de standaardinstellingen voor het downloaden en installeren van updates over te nemen.

Wilt u meer controle over het beveiligings- en updateproces, kies dan een van de andere opties. Meer over de beveiligingsinstellingen van Windows 7 leest u in hoofdstuk 7.

## Datum en tijd

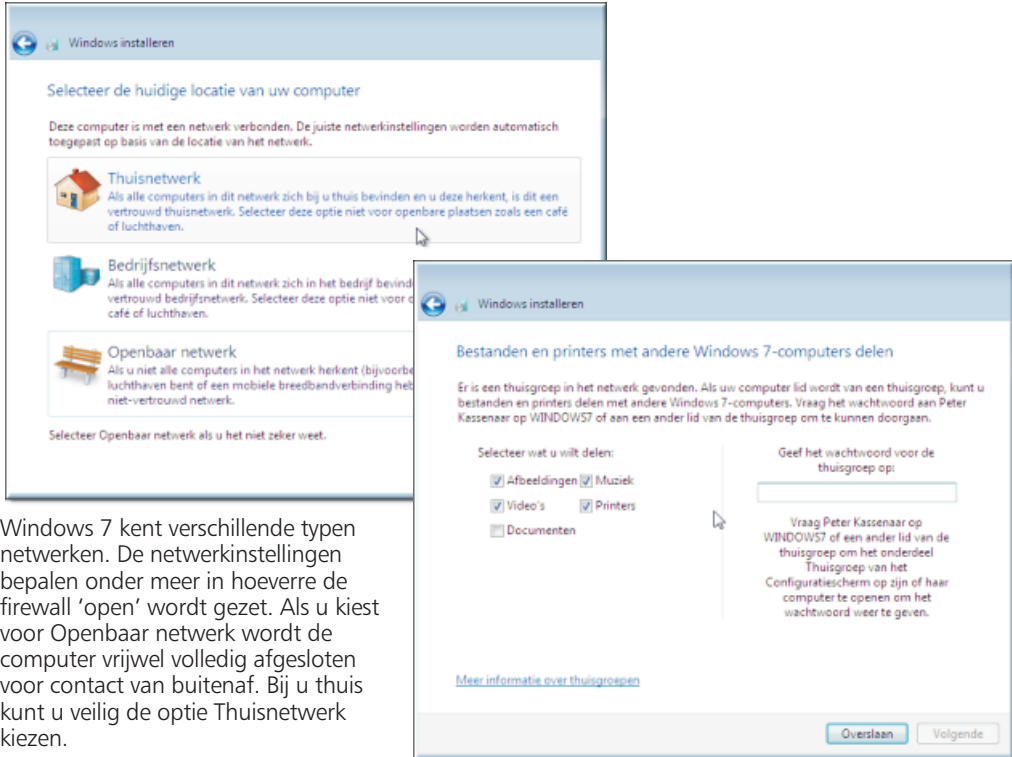
Controleer ten slotte of Windows de juiste datum en tijd heeft gekozen. Als u een Engelse versie van Windows 7 hebt, staat deze waarschijnlijk ingesteld op een verkeerde tijdzone.

Kies uit de lijst in elk geval de optie **GMT + 01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen**. Dan zijn de instellingen voor Nederland en België correct.



## Netwerk

Als de computer in een netwerk is opgenomen of is verbonden met internet (en tegenwoordig is dat bijna altijd het geval) moet u tevens aangeven wat voor type netwerk het is. In de meeste gevallen zal dit een thuisnetwerk zijn. Kies hiervoor de bovenste optie.



Windows 7 kent verschillende typen netwerken. De netwerkinstellingen bepalen onder meer in hoeverre de firewall 'open' wordt gezet. Als u kiest voor Openbaar netwerk wordt de computer vrijwel volledig afgesloten voor contact van buitenaf. Bij u thuis kunt u veilig de optie Thuisnetwerk kiezen.

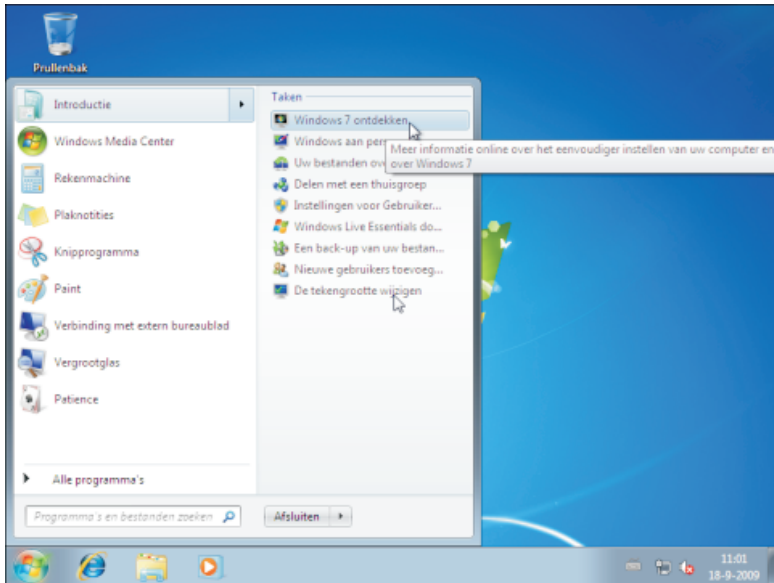
Als er meer Windows 7-computers in het netwerk zijn, kunt u direct documenten, foto's en video's delen. Dit type netwerk wordt in Windows 7 een thuisgroep genoemd.



### Thuisgroep

Als er meer Windows 7-computers in het netwerk worden gedetecteerd, verschijnt op dit moment in de installatie ook een venster om u aan te melden bij de thuisgroep. U moet dan het thuisgroepwachtwoord invullen. De mappen op de computer worden dan direct beschikbaar gemaakt op de thuisgroep en zelf kunt u de andere computers in het netwerk benaderen. Een thuisgroepnetwerk is alleen mogelijk voor Windows 7-computers. Het werkt niet in combinatie met XP- of Vista-computers. Meer over de thuisgroepen leest u in hoofdstuk 7.





Het bureaublad nadat Windows 7 voor de eerste keer is gestart. Wilt u weten wat nieuw is in deze Windows-versie, kies dan **Start, Introductie, Windows 7 ontdekken**.

## Windows 7 starten

Daarna is Windows 7 klaar voor gebruik. Het venster Welkom wordt getoond en na enige tijd verschijnt het bureaublad. Hierop staat (voorlopig) alleen een prullenbakje.

## De eerste stappen na de installatie

Goed, Windows 7 is nu geïnstalleerd en staat klaar om verder verkend te worden. Als u nog niets weet van Windows 7, kies dan bijvoorbeeld **Start, Introductie, Windows 7 ontdekken**. Er wordt een internetpagina geopend met meer informatie over het gebruik van Windows, de nieuwe opties, video's en meer.

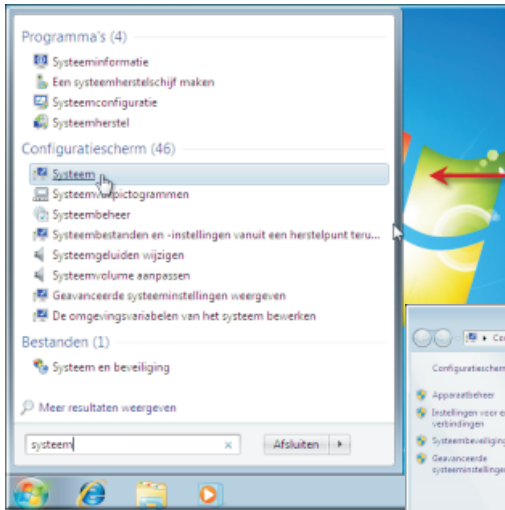
Maar het is ook een goed idee om een eerste Windows 7-rondje te maken over uw eigen computer. U maakt dan direct kennis met een nieuwe Windows-mogelijkheid; het zoeken in het menu **Start**.

## De computer verkennen

- 1 Klik op de knop **Start**.
- 2 Typ het woord **stelsysteem** in het zoekvak.
  - ▶ De cursor staat automatisch in het tekstvak van het menu **Start**. U hoeft er niet apart in te klikken.
- 3 Klik op **Systeem**. Windows opent nu het onderdeel Systeem van het Configuratiescherm.



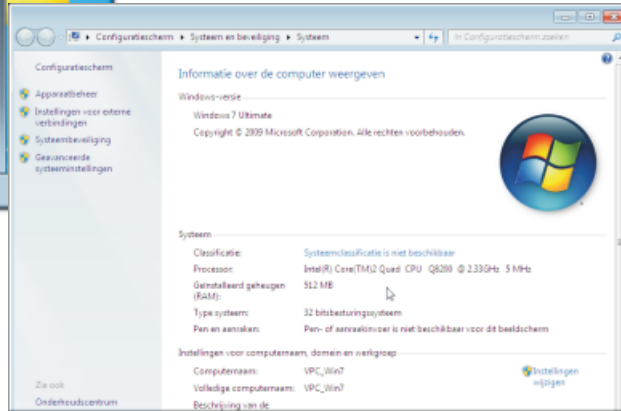




Typ in het tekstvak van het menu Start en maak daarna de keuze.

Het venster Systeem is een informatievenster. U 'kunt' er verder niet zoveel. Het venster is bedoeld om snel inzicht te geven in de samenstelling van de computer. Een aardige optie is bijvoorbeeld om de hyperlink **Systeemclassificatie** te gebruiken. U kunt dan per onderdeel van de computer (videokaart, vaste schijf) laten bepalen of het snel genoeg is voor bijvoorbeeld een bepaald spel dat u wilt spelen

- ▶ In dit venster ziet u gedetailleerde systeeminformatie zoals de gebruikte processor en de hoeveelheid geheugen.
- ▶ Ook kunt u snel een classificatie (prestatie-index) van de computer laten uitrekenen, of Windows 7 online activeren als dat nog niet is gebeurd.



Het venster met gedetailleerde informatie over de computer.



## De nieuwe adresregel

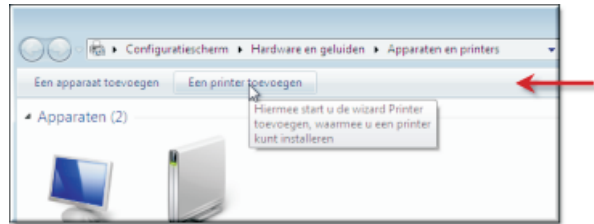
Kijk ook boven in het venster. Hier is de nieuwe adresregel van Windows 7 zichtbaar. Uit de adresregel is eenvoudig af te leiden hoe dit venster opnieuw geopend zou kunnen worden: open eerst het **Configuratiescherm**, kies vervolgens **Systeem en beveiliging** en daarna **Systeem**. U weet dus altijd waar u zich in het systeem bevindt. De onderdelen van de adresregel reageren op klikken, zodat u altijd direct een of meer niveaus terug kunt gaan.



## Een printer installeren

Bij de meeste computers hoort een printer. Deze wordt niet standaard tijdens de installatie van Windows toegevoegd. U moet dit altijd naderhand doen.

Dit kan snel met de categorie **Apparaten en printers** in het menu **Start**. Deze categorie geeft een overzicht van alle apparaten die op de computer zijn aangesloten. Vervolgens kan worden gekozen voor het toevoegen van een printer die rechtstreeks op de computer is aangesloten of voor het toevoegen van een printer in het netwerk.

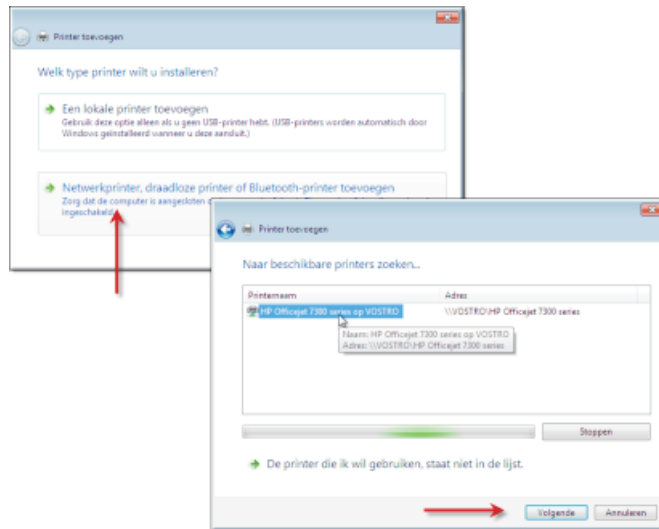


Er is een aparte categorie voor het instellen van printers en andere apparaten die met de computer zijn verbonden.

In alle gevallen moet u de originele installatie-cd van de printer bij de hand houden.

Installeer bijvoorbeeld een printer op de volgende manier:

- 1 Kies **Start, Apparaten en printers**.
- 2 Klik op de knop **Een printer toevoegen**.
  - ▶ In Windows 7 zijn de meest gebruikte opdrachten in een venster meestal direct zichtbaar via een zogenoemde opdrachtbalk. Deze vervangt in veel gevallen een werkbalk of knoppenbalk uit vensters onder Windows XP.



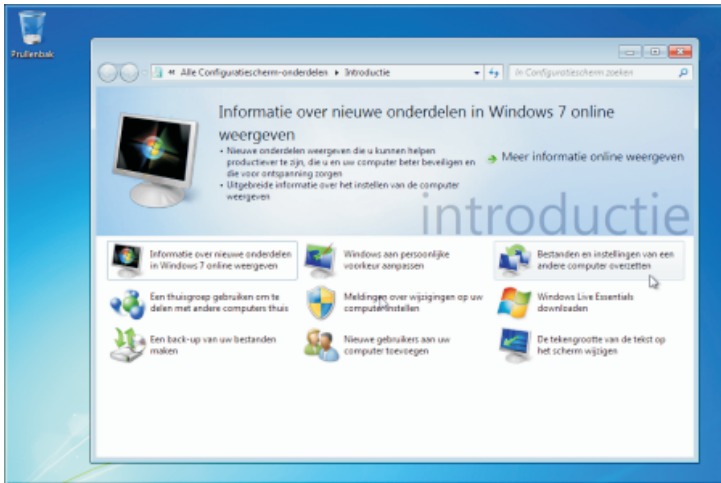
U kunt kiezen tussen het toevoegen van een printer die rechtstreeks met de computer is verbonden, of een printer die via het (draadloze) netwerk of bluetooth contact maakt.



## Nieuwe onderdelen van Windows 7 bekijken

Misschien hebt u hoofdstuk 1 gelezen en hierin globaal gezien welke vernieuwingen Windows 7 kent. Nu kunt u ze ook zelf bekijken.

Met het menu **Start**, **Introductie** zijn belangrijke opties te kiezen. In het volgende hoofdstuk leest u bijvoorbeeld meer over het overzetten van bestanden van uw oude computer naar een nieuwe computer, dit wordt ook genoemd in deze categorie (met de optie **Uw bestanden overzetten**). Maar natuurlijk kunt u ook de andere programma's en categorieën in het menu **Start** bekijken. Kijk bijvoorbeeld vast naar de opties voor het openen van uw documenten, het Configuratiescherm en meer.



Kies Start, Introductie om snel met Windows 7 op weg te kunnen.

## De volgende stap

Als u Windows 7 op een nieuwe computer hebt geïnstalleerd, wilt u mogelijk uw persoonlijke instellingen van de oude Windows XP-computer overzetten. Denk bijvoorbeeld aan uw favorietenlijst, uw contactpersonen en de map Mijn documenten. Hiervoor biedt Windows 7 de optie **Bestanden en instellingen overzetten**. Meer hierover leest u in het volgende hoofdstuk.

