

Windows XP gebruiken zonder Microsoft-ondersteuning

- computertotaal.nl
- [View Original](#)



Microsoft staakt op 8 april de ondersteuning voor Windows XP. Dit betekent dat je pc geen nieuwe updates meer ontvangt. Wil je XP graag nog een tijdje zo veilig mogelijk gebruiken? Dankzij deze slimme tips stel je het afscheid van dit mooie besturingssysteem nog een tijdje uit.

Op eigen risico!

Aan de hand van de tips in dit artikel kun je best veel maatregelen nemen om Windows XP ook zonder updates nog een tijdje te gebruiken. Toch neem je daarmee wel een behoorlijk groot risico. Cybercriminelen doen namelijk voortdurend hun uiterste best om in te breken op computers met verouderde besturingssystemen. Op welke schaal dat gaat gebeuren voor XP, is op dit moment nog koffiedik kijken.

Wel is het zo dat wanneer er eenmaal een beveiligingslek is gevonden, deze niet meer door Microsoft wordt hersteld. Verschillende cybercriminelen kunnen dus hetzelfde gat gebruiken om zo ongestoord digitale misdaden te plegen. Wil je zo veilig mogelijk

werken, dan is het verstandig om over te stappen naar een ander besturingssysteem dat nog wel ondersteund wordt. Als je er desondanks toch voor kiest om XP na 8 april te blijven gebruiken, doe je dat volledig op eigen risico.

Tip 01: XP met pensioen

Via het onderdeel [Windows Update](#) zorgt Microsoft ervoor dat het besturingssysteem actueel en stabiel blijft. De meeste pc's staan zo ingesteld dat ze via internet automatisch nieuwe updates binnenhalen. Microsoft dicht op deze manier beveiligingslekken en voegt verbeteringen toe. Windows XP kun je dankzij de updates al ruim twaalf jaar veilig gebruiken. Hoewel het bejaarde besturingssysteem nog altijd een groot marktaandeel heeft, trekt het Amerikaanse softwarebedrijf op 8 april 2014 de [stekker](#) eruit. Het besturingssysteem gaat definitief met pensioen. Na deze datum ontvangt je computer geen nieuwe updates meer.

Overigens wil dat nog niet zeggen dat je verplicht bent om meteen afscheid te nemen van de software. Computers met XP zullen na deze datum gewoon nog werken. Wel ligt er relatief veel gevaar op de loer, waardoor het belangrijk is dat je op de hoogte bent van eventuele risico's. Belangrijk is ook dat je het besturingssysteem zorgvuldig onderhoudt. Als je alle praktische tips uit dit artikel toepast, verhoogt je de kans dat XP nog een tijdje goed blijft werken.

Blijf beschermd, doe meer

De ondersteuning voor Windows XP wordt op 8 april 2014 beëindigd. Nu is het moment om over te stappen op een nieuwe Windows 8 pc.

[Computer zoeken](#)

Tip 01 Microsoft geeft op zijn website aan wanneer de ondersteuning voor XP eindigt.

Tip 02: Windows Update

Hoewel Microsoft XP binnenkort niet meer ondersteunt, kun je nog wel de updates downloaden die het softwarebedrijf voor het laatst heeft vrijgegeven. Zorg in ieder geval dat die op je pc staan. Klik achtereenvolgens op Start / Alle programma's / Windows Update. Je browser opent met een speciale website. Microsoft controleert via deze website of er nieuwe updates zijn. Is dat het geval, dan kies je voor de knop Snel om alle essentiële updates uit te voeren. Houd er rekening mee dat dit proces enige tijd kan duren.

Zodra alle updates zijn binnengehaald, herstart je de pc. Open vervolgens opnieuw de Windows Update-site en kijk of Microsoft nog meer essentiële updates voor je in petto heeft. Verder kun je ook voor Aangepast kiezen. Je vindt hier optionele updates om je systeem bij te werken. Dit zijn vaak nieuwe versies van Windows-programma's en stuurprogramma's van hardware.

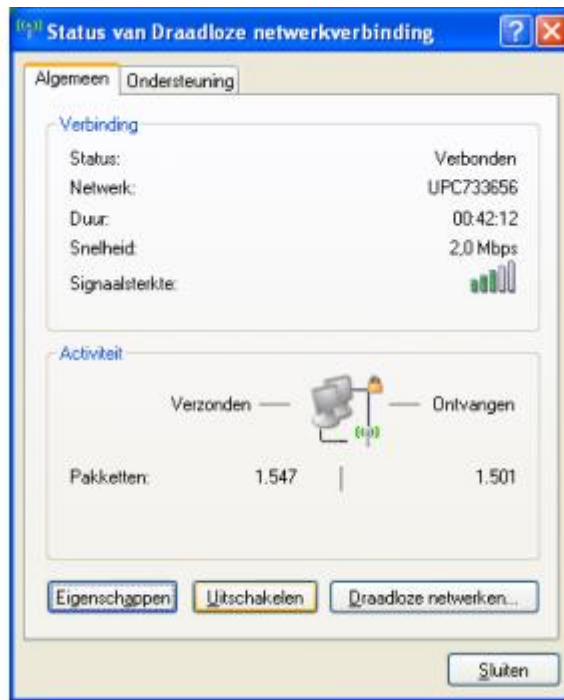


Tip 02 Installeer de laatste updates naar je XP-machine.

Tip 03: Internetloos

Gebruik je de XP-machine alleen nog voor je boekhouding of om een leuk spelletje te spelen? Vraag jezelf af of het in dat geval nog zin heeft om de pc met internet te verbinden. Omdat je computer niet meer beschermd is tegen nieuwe beveiligingslekken, is offline werken aanzienlijk veiliger. Je loopt dan niet het risico dat hackers inbreken op je pc. Bovendien is de kans op virussen een stuk kleiner. Bedenk goed dat cybercriminelen ook je pc weten te vinden wanneer je niet aan het surfen bent of e-mail opent.

Als je geen internet nodig hebt, is het slim om zelf ook op 8 april 2014 definitief de netwerkkabel uit je pc te trekken. Ben je met een laptop aangemeld op een draadloos netwerk? Meestal is er op het toetsenbord een sneltoets aanwezig waarmee je de verbinding uitschakelt. Houd er rekening mee dat geïnfecteerde bestanden naast internet ook via externe opslagdragers op je computer terecht kunnen komen. Let daarom goed op met het gebruik van usb-sticks, externe harde schijven en geheugenkaarten. Zeker wanneer je externe opslagdragers op verschillende systemen gebruikt of soms aan andere personen uitleent, ligt het gevaar van besmetting op de loer.



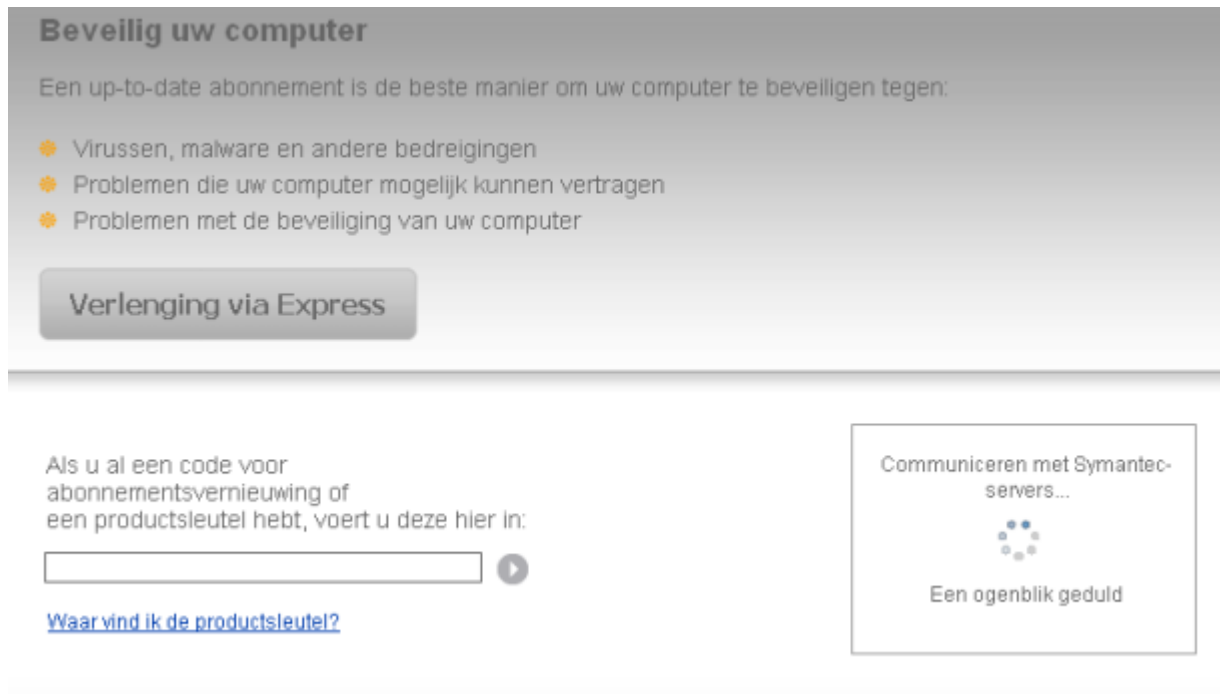
Tip 03 Vanwege veiligheidsredenen kun je XP-systemen na 8 april beter niet meer met internet verbinden.

Tip 04: Goede virusscanner

De meeste mensen willen stiekem toch nog graag internet gebruiken op hun XP-computer. Logisch, want e-mail, sociale netwerken, websites en downloadnetwerken zijn té leuk om helemaal links te laten liggen. Besef wel dat je daarmee de verhoogde kans op digitale inbraken en de installatie van malware voor lief neemt. Belangrijk is om er alles aan te doen om het voor hackers en virusverspreiders zo lastig mogelijk te maken.

Als je met een XP-machine het web op gaat, bezuinig dan in ieder geval niet op je virusscanner! Omdat je pc geen beveiligingsupdates meer ontvangt, hebben cybercriminelen meer mogelijkheden om in te breken op je pc. Ook het risico op virussen en andere vormen van malware is groter. Door te kiezen voor gerenommeerde antivirussoftware zorg je ervoor dat je pc zoveel mogelijk bedreigingen buiten de deur houdt. Gratis virusscanners herkennen minder snel nieuwe bedreigingen. Kies daarom bij voorkeur voor betaalde software. Bekende ontwikkelaars van antivirussoftware zijn onder meer Symantec (Norton), Kaspersky, Panda en McAfee.

De installatie van een virusscanner wil overigens helemaal niet zeggen dat je veilig kunt werken in XP. Je pc heeft de updates van Microsoft eigenlijk nodig om het systeem tegen alle onheil te beschermen.



Tip 04 Een goede virusscanner is in staat om je pc tegen de meeste bedreigingen te beschermen.

Tip 05: Firewall

Een firewall controleert al het verkeer tussen het web en je computer. Zo nodig blokkeert deze virtuele muur verdachte datapakketjes. Dankzij dit hulpmiddel is het voor hackers bijvoorbeeld lastiger om in te breken op je pc. Met XP loop je extra gevaar en daarom is het belangrijk om een goede firewall te gebruiken.

Het besturingssysteem heeft dit zelf al aan boord. Ga naar Start / Configuratiescherm / Beveiligingscentrum / Windows Firewall. Als dat nog niet het geval is, markeer je de optie Ingeschakeld (aanbevolen). Bevestig met OK. **Door de firewall ook nog in te stellen op »Geen uitzonderingen toestaan«, creëer je een extra bescherming. De firewall blokkeert dan alle aanvragen van buitenaf, maar je kunt nog steeds internetten en mailen.**

Gebruik je liever een andere firewall? Als je een internet security-pakket hebt geïnstalleerd, zit die daar mogelijk al bij. Je kunt het beste deze firewall gebruiken, aangezien het ingebouwde onderdeel van XP niet meer wordt bijgewerkt en uitsluitend het inkomende verkeer controleert. Versies van andere softwareontwikkelaars hebben als voordeel dat ze meestal ook het uitgaande verkeer in de gaten houden. Overigens zijn er op internet ook veel gratis firewalls te vinden, zoals [Comodo Internet Security](#) en [ZoneAlarm](#).



Tip 05 Een firewall is een essentieel hulpmiddel om verdacht internetverkeer te weren.

Tip 06: Volledige systeemscan

Als cybercriminelen een gat in XP ontdekken, wachten ze bewust met inbraakpogingen totdat Microsoft de ondersteuning van het besturingssysteem beëindigt. Na 8 april worden er tenslotte geen gaten meer gedicht, waardoor digitale bendes ongestoord hun gang kunnen gaan. Om die reden is het belangrijk dat er geen bedreigingen op je pc aanwezig zijn, zoals geïnfecteerde bestanden. Mogelijk gebruiken kwaadwillenden deze bestanden namelijk als ingang om in te breken op je pc.

Het is daarom zinvol om regelmatig een volledige systeemscan uit te voeren. Ieder antiviruspakket heeft een dergelijke functie in huis. Alle bestanden van je XP-computer neemt de software nauwkeurig onder de loep. Na afloop van de scan zie je precies welke bedreigingen er zijn gevonden, waarna je ze simpel verwijdert. Zorg ervoor dat je geen andere werkzaamheden op de pc verricht wanneer je een volledige systeemscan uitvoert. Het kost namelijk vrij veel processorkracht om alle bestanden te controleren.

Handig is dat je bij de meeste antivirussoftware een tijdschema in kunt stellen. Zo kun je bijvoorbeeld aangeven op welk moment in de week je een volledige systeemscan wil uitvoeren.

Scannaam: Volledige systeemscan

Selecteer de items die u wilt scannen, stel een planning op en selecteer de opties die u voor deze scan wilt gebruiken

1 Scanitems 2 Scanplanning 3 Scanopties

Wanneer moet de scan worden uitgevoerd?

Deze scan niet plannen

Met specifiek tijdsinterval uitvoeren

Dagelijks

Wekelijks

Maandelijks

Begintijd: 17:28

Maandag Vrijdag

Dinsdag Zaterdag

Woensdag Zondag

Donderdag

De scan uitvoeren

Alleen tijdens inactiviteit Alleen op wisselstroom Stand-by voorkomen

Na voltooiën van scan: Ingeschakeld laten

⚠ Scant alleen wanneer uw computer niet in gebruik is.

Norton

Annuleren Vorige Volgende

Tip 06 Houd je XP-systeem schoon door regelmatig alle bestanden van de pc te scannen.

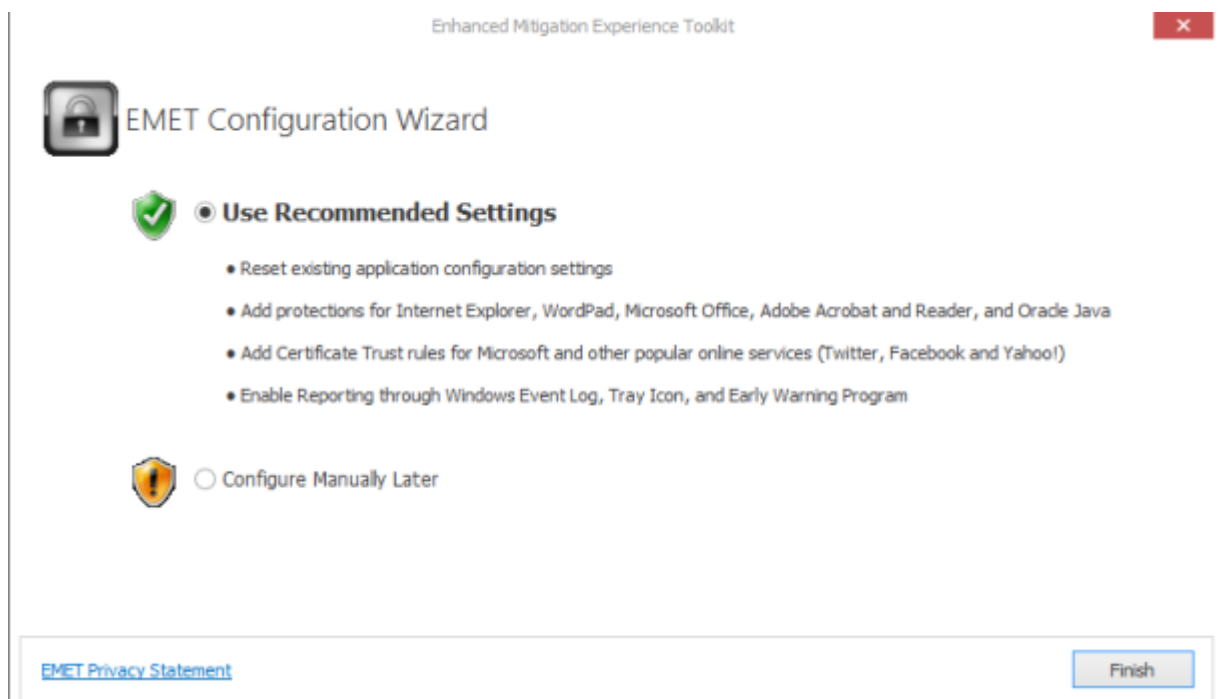
Tip 07: EMET 4.0

Microsoft heeft een gratis programma beschikbaar gesteld om je pc te beschermen tegen hackers die via beveiligingslekken je pc proberen binnen te dringen. Het pakket Enhanced Mitigation Experience Toolkit 4.0 (EMET 4.0) creëert hindernissen die cybercriminelen eerst moeten overwinnen voordat ze misbruik kunnen maken van een

beveiligingslek. Concreet komt het erop neer dat het hierdoor een stuk moeilijker is om digitale misdaden te plegen.

[Download](#) EMET 4.0. Zet een vinkje voor EMET Setup.msi en download via Next het bestand naar je pc. Dubbelklik op het EMET Setup.msi-bestand om de installatie van het programma uit te voeren. Mogelijk dien je eerst het aanvullende pakket .NET Framework 4.0 te installeren. Tijdens de installatie verschijnt er een speciale wizard in beeld. Selecteer de optie Use Recommended Settings om de aanbevolen instellingen te gebruiken. Klik ten slotte op Finish. De beveiliging draait volledig in de achtergrond van je pc.

Rechtsonder in het systeemvak vind je een pictogram van EMET 4.0 waar je eventuele waarschuwingen voorbij ziet komen.



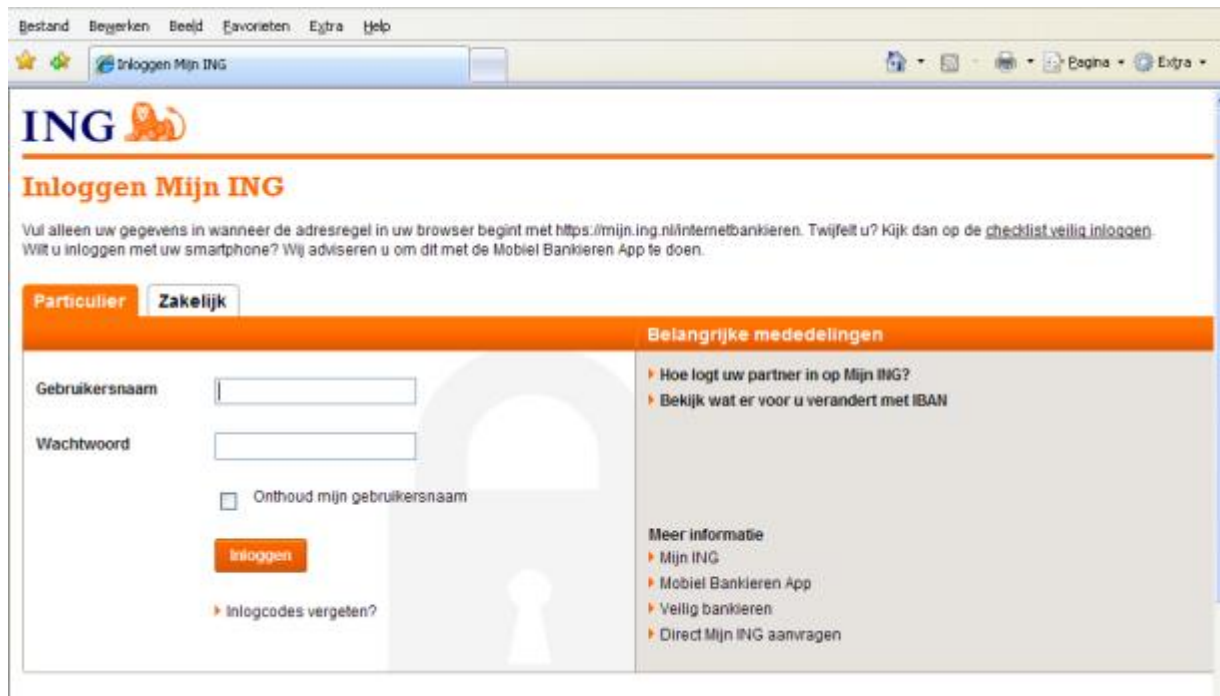
Tip 07 EMET 4.0 probeert beveiligingslekken van software zo goed mogelijk te beschermen.

Tip 08: Toch internet

Als je XP zonder updates gebruikt, is het verstandig om de pc niet meer te verbinden met internet. Kun je de verleiding niet weerstaan? Besef dan goed dat kwaadwillenden mogelijk precies zien wat je op het web allemaal doet. Ze kunnen in het ergste geval zelfs

persoonlijke gegevens onderscheppen. Ga daarom absoluut niet internetbankieren op een XP-computer! Als cyberspionnen je inloggegevens aftappen, ben je binnen mum van tijd al je spaargeld kwijt.

Ook andere privacygevoelige websites waarvoor je moet inloggen, kun je beter niet meer gebruiken op een pc met XP. Denk hierbij aan sociale netwerken, e-maildiensten, cloudopslag en websites van de Belastingdienst. Mocht je echt niet zonder internet op je XP-machine kunnen, bezoek dan uitsluitend websites waarbij het niet nodig is om privégegevens achter te laten.



Tip 08 Zodra XP geen updates meer ontvangt, is het té gevaarlijk om nog online te bankieren onder dit besturingssysteem.

Tip 09: Glary Utilities

Om ervoor te zorgen dat je XP-machine niet in rap tempo verouderd, is het nuttig om eens flink de bezem door het systeem te halen. Als je allerlei overbodige bestanden verwijdert, krijgt je computer een bescheiden snelheidsboost.

Download [Glary Utilities](#). Voer het installatiebestand uit en neem alle stappen van de wizard door. Zodra je de freeware opstart, open je eerst

het tabblad 1-Klik onderhoud. Bepaal welke functies je op het systeem los wil laten. Zorg er in ieder geval voor dat de onderdelen Spyware verwijderaar, Bestanden opschonen en Opstart manager zijn aangevinkt. De overige onderdelen markeer je naar eigen inzicht, al heeft het opschonen van het register in de praktijk geen nut. Bevestig met Scannen om de taak uit te voeren. Na afloop zie je meteen of het programma spyware, nutteloze bestanden en problemen met opstartprogramma's heeft gevonden.

Klik op Details om te controleren om welke data het gaat. Weet je honderd procent zeker dat alles weg kan? Via Alles corrigeren haal je de bezem definitief door het systeem.



Tip 09 Glary Utilities is een handig programma om je XP-machine te onderhouden.

Tip 10: Schijfdefragmentatie

Op den duur gaan de jaren tellen voor je XP-computer. Je merkt dat meestal als eerste aan de trage reactietijd zodra je bijvoorbeeld een programma opent. Gelukkig kun je zelf een heleboel doen om de veroudering tegen te gaan. Een belangrijk hulpmiddel hiervoor is het programma Schijfdefragmentatie.

Toegegeven, bij Windows Vista, 7 en 8 is er na het defragmenteren van de schijf lang niet altijd snelheidswinst merkbaar. Dat is in XP wel anders! Zeker wanneer er veel bestanden gefragmenteerd staan opgeslagen, zal je merken dat je pc sneller reageert wanneer je de harde schijf defragmenteert. Tijdens deze taak groepeert Windows netjes alle data die bij elkaar horen. Het voordeel hiervan is dat je pc minder tijd nodig heeft om de bestanden te vinden.

Zorg ervoor dat je de komende uren niets meer op de computer hoeft te doen en ga naar Start / Alle programma's / Bureau-accessoires / Systeemwerkset / Schijfdefragmentatie. Selecteer het volume waarop Windows staat opgeslagen (meestal de C-schijf) en klik op Defragmenteren. Windows analyseert eerst de schijf en groepeert vervolgens alle data die bij elkaar horen. Houd er rekening mee dat het mogelijk uren duurt voordat Windows deze taak afrondt.



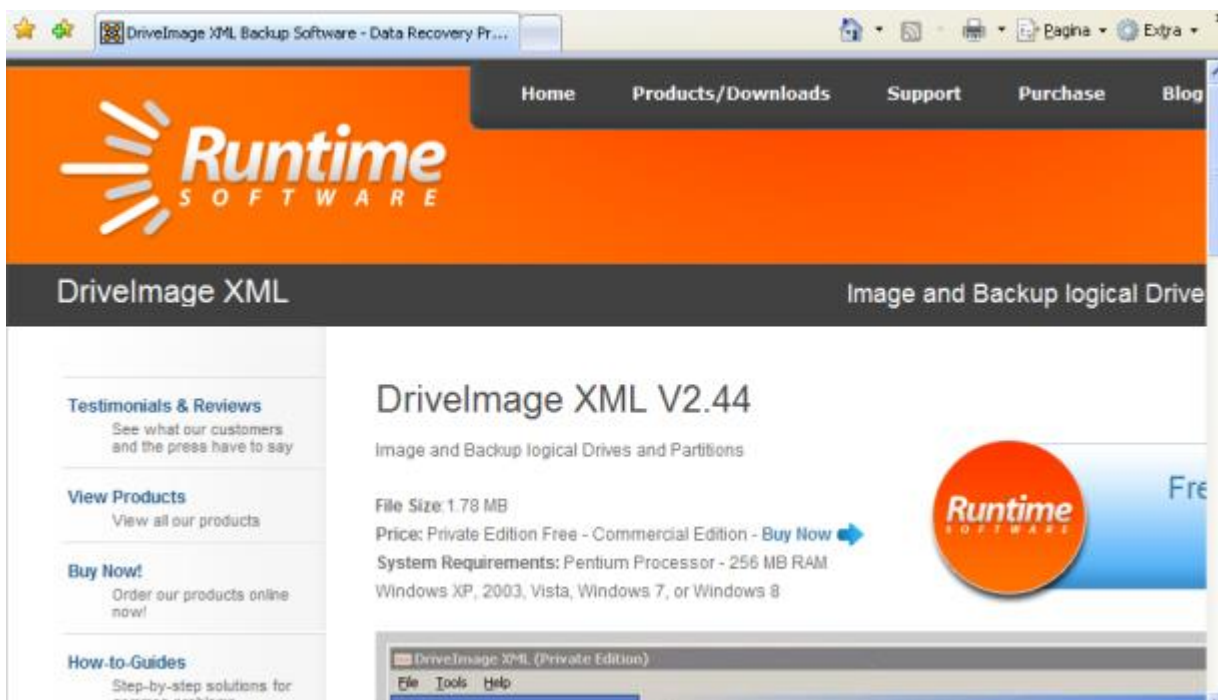
Tip 10 In XP is het zinvol om de harde schijf af en toe te defragmenteren.

Tip 11: DriveImage XML

Wanneer je allerlei veiligheidsmaatregelen hebt genomen en de pc netjes hebt opgeschoond, is het slim om in XP een image van de C-schijf te maken. Hiermee heb je bij problemen altijd een kopie van het

besturingssysteem met al je favoriete programma's en instellingen. Mocht het systeem onverhoopt vastlopen of duikt er plotseling een hardnekkig virus op, dan herstel je met een image de C-schijf eenvoudig naar de oorspronkelijke staat. Je pc is dan weer helemaal schoon! Dat werkt een stuk sneller vergeleken met een blanco installatie van XP.

In tegenstelling tot Windows Vista, 7 en 8 heeft XP geen eigen mogelijkheid om een image te maken. Voor XP ben je hiervoor aangewezen op software van andere ontwikkelaars. Het gratis programma DriveImage XML kan je hierbij helpen. Bezoek de website www.runtime.org en klik onder DriveImage XML op Free Download om het bestand op te slaan. Installeer de freeware door telkens op Next te klikken. Start ten slotte het programma op.



Tip 11 Voor XP heb je een extern programma nodig om een image te maken.

Tip 12: Image maken

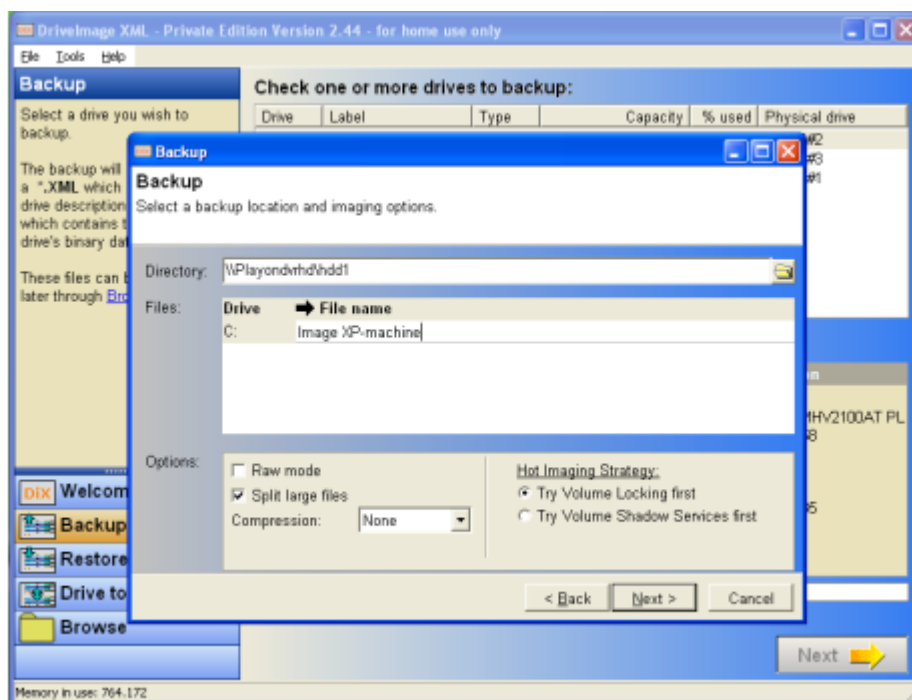
Je gaat nu met behulp van DriveImage XML een image maken. Klik aan de linkerkant op Backup en selecteer de partitie waarop XP is geïnstalleerd. Bij de meeste systemen is dat de C-schijf.

Via Next opent in een nieuw venster een speciale wizard. Klik

nogmaals op Next. Bij Directory geef je aan waar je het image wil opslaan.

Als je computer crasht, is het natuurlijk wel de bedoeling dat je nog bij het image kunt komen. Kies daarom bij voorkeur een externe opslagdrager, zoals een externe harde schijf of NAS. Als er geen extern opslagmedium voorhanden is, kun je ook een aparte partitie op de pc selecteren.

Bedenk wel dat je aan de laatstgenoemde optie niets hebt wanneer een kwaadaardig virus je pc heeft verziekt. Onder File name geef je de back-up een duidelijke naam, zodat je die later gemakkelijk herkent. Haal daarnaast het vinkje weg voor Split large files. De overige instellingen laat je ongewijzigd. Klik op Next. DriveImage XML gaat het image nu aanmaken. Sluit na afloop de wizard af via Finish.



Tip 12 De beste plaats om een image te bewaren, is op een extern opslagapparaat.

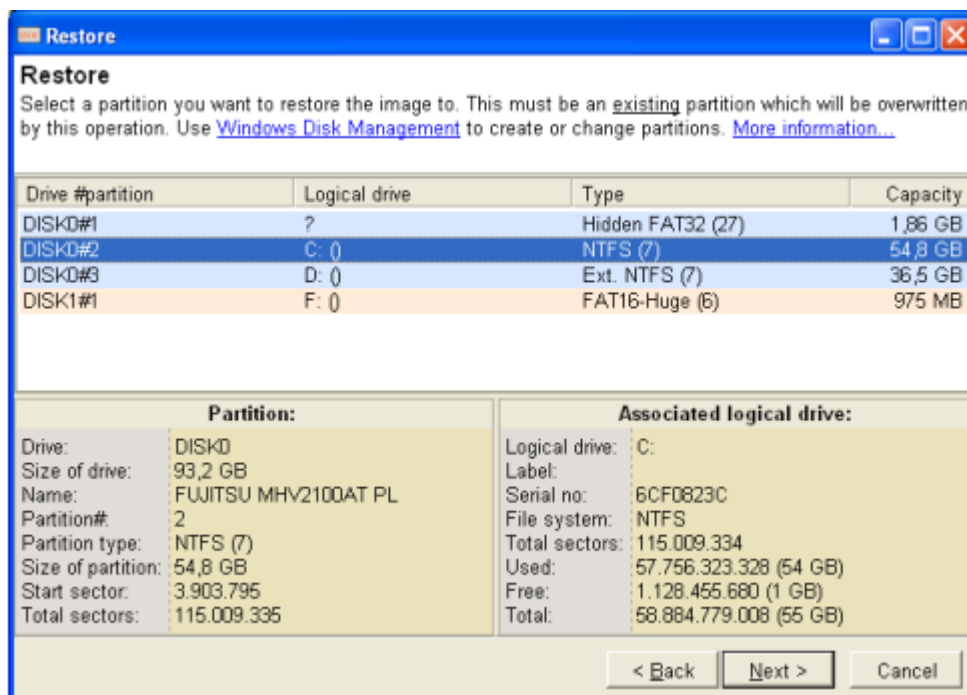
Tip 13: Image terugzetten

In geval van nood zet je het image met behulp van DriveImage XML weer terug. Dit vergt wel enige inspanning. Het is namelijk noodzakelijk dat je een speciale cd brandt waarmee je de computer

opstart. Besef ook dat je alle documenten kwijtraakt die op de Windows-partitie zijn opgeslagen.

Bezoek de webpagina www.runtime.org/data-recovery-live-cd.htm en klik aan de rechterkant op Free Download. Sla het iso-bestand op en brand het op een lege cd. Hiervoor gebruik je een willekeurig brandprogramma, zoals [ImgBurn](#). Herstart de pc en open het BIOS. Je regelt dat door tijdens het opstartproces op een specifieke sneltoets te drukken, bijvoorbeeld F2, F12 of Delete. Zo nodig pak je hiervoor even de handleiding van je pc erbij. Als je het BIOS hebt geopend, selecteer je de cd/dvd-drive als eerste opstartstation.

Zodra de inhoud van de cd in beeld verschijnt, klik je tweemaal op DriveImage XML. Kies aan de linkerkant voor Restore / Next. Klik op het pictogram met het mapje en selecteer het image. Dit is een xml-bestand dat je in tip 12 hebt opgeslagen. Bevestig met Openen en klik op Next. Geef aan welke partitie je wil herstellen (C-schijf) en start het herstelproces door tweemaal op Next te klikken.



Tip 13 Het is belangrijk dat je het image naar de juiste partitie herstelt.

Virtuele XP-machine

Wil je niet overstappen naar een ander besturingssysteem, omdat je een programma gebruikt dat alleen maar onder XP werkt? Een veilige oplossing is om XP virtueel te draaien op een machine met Windows 7 of 8. Je gebruikt daarmee eigenlijk een computer binnen een computer, waardoor je verouderde software alsnog kunt gebruiken.

Wel is het belangrijk dat je internet op de virtuele machine uitschakelt, zodat cybercriminelen geen kans maken. Geschikte programma's om XP virtueel te draaien, zijn [VirtualBox](#) en [VMware Player](#).

Aanvullende tips uit andere artikelen..

Tip 14 Ook de ondersteuning Office 2003 stopt

Office 2003 is een softwarepakket van Microsoft met onder meer Word en Excel erin. Hoe weet u of u Office 2003 hebt? Dit kunt u in Windows XP, Vista en 7 als volgt controleren: Klik op **Start / Alle programma's** en klik op **Microsoft Office**. U ziet hier het versienummer achter de Office-programma's staan, bijvoorbeeld 2010, 2007 of 2003.

Geen verbeteringen

Wat betekent het dat de ondersteuning van Office 2003 stopt? Het komt erop neer dat Microsoft geen enkele vernieuwing of verbetering uitbrengt vanaf 8 april. Als er een veiligheidslek in het pakket wordt ontdekt, wordt dat niet meer gedicht via een update. Het gebruik van Office 2003 na 8 april 2014 is daarom af te raden. Naar verwachting gaan computercriminelen actief op zoek naar kwetsbaarheden in Office 2003, om die te misbruiken.

Alternatieven

Wie geen geld wil uitgeven aan een ander pakket, kan OpenOffice downloaden. Dat is een gratis pakket met programma's die ongeveer hetzelfde werken als die van Microsoft.

Tip 16 Laatste updates installeren

Niet alleen de eerder genoemde Windows Update maar installeer voor alle programma's de laatste versie, dus ook de Office updates.

Tip 15 Alleen belangrijke programma's behouden

Microsoft Security Essentials en Internet Explorer worden niet meer bijgewerkt, dus daarvoor installeer je een alternatieve virusscanner en browser (bv Google Chrome). Installeer in ieder geval een virusscanner die nog XP ondersteunt. Grote bedrijven zoals Avira, AVG, Kaspersky en Symantec garanderen dat hun producten dat nog minstens een jaar doen.



Bij het updaten van programma's en applicaties laat je niets aan het toeval over. Check één voor één of alle geïnstalleerde programma's nog steeds door XP ondersteund worden en verwijder de programma's die je niet meer gebruikt. Immers, hoe minder programma's er op je computer staan, hoe kleiner is het risico dat hackers en malware een beveiligingslek vinden. Het controleren van de geïnstalleerde software gaat het makkelijkst via »**Configuratiescherm / Software**«. Als je dan een geïnstalleerd programma selecteert en op de optie »Klik hier voor ondersteunde informatie« klikt, zie je de uitgever, de versie en een weblink naar een site met ondersteuningsinformatie. Ga vervolgens naar de site van de softwareproducent en download daar de nieuwste versie of de laatste update van de software. Indien er programma's op je computer staan die XP niet meer ondersteunen - inclusief browser! - verwijder je die onverbiddelijk van het systeem.

Tip 17 Met beperkte rechten werken

Omdat XP niet het gebruikersaccountbeheer van de huidige Windows-versies heeft - dat werd pas in opvolger Vista geïntroduceerd - is het niet zo eenvoudig om met beperkte rechten te werken en snel naar een account met administratorrechten te switchen. Hierdoor zijn de meeste XP-gebruikers altijd als administrator ingelogd. Dat is niet veilig,

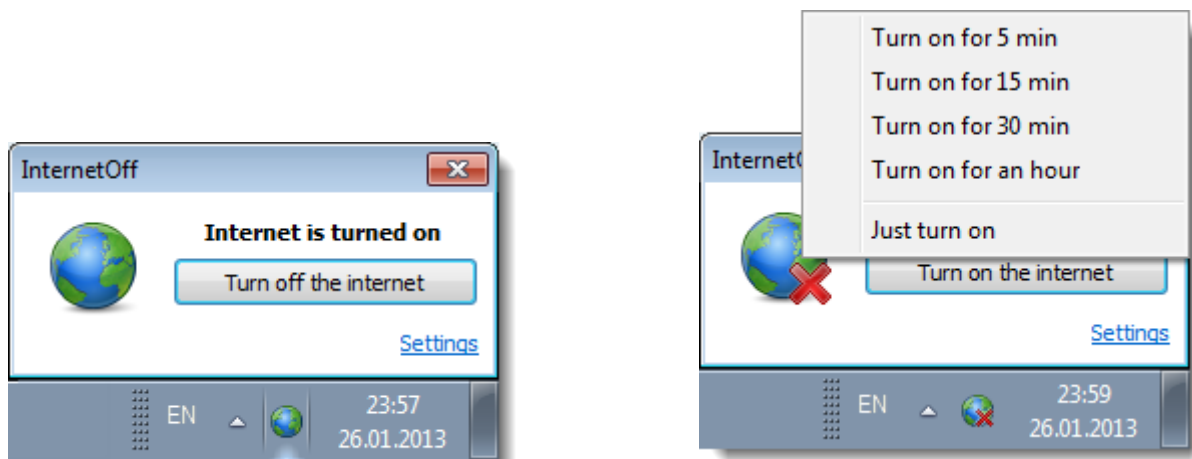
want als je account gehackt wordt, heeft de hacker of de malware meteen toegang tot het hele systeem en alle systeeminstellingen. Dat moet je veranderen, door een extra account te maken dat je voortaan alleen voor administratortaken gebruikt. Dat account geef je eerst admin-rechten. Je mag het alles noemen, behalve de standaardnamen »admin« of »administrator«, omdat dat de eerste accountnamen zijn waarnaar hackers op je pc zoeken. Daarna wijzig je je huidige gebruikersaccount in een account met »Beperkte mogelijkheden«, Daarmee kun je met de computer werken en documenten opslaan, het thema aanpassen en je wachtwoord aanpassen, Je kunt geen systeem instellingen wijzigen, maar wel sommige programma's installeren.

Om een admin-account te maken ga je naar »Start - Configuratiescherm - Gebruikersaccounts« en klik je op »Een nieuwe account maken« in de keuzelijst »Kies een taak«, Geef het account een veelzeggende naam en klik op »Volgende«, Selecteer het accounttype »Computerbeheerder« en klik op »Account maken«, Hierna klik je in het accountoverzicht op het nieuwe account en kies je »Het wachtwoord wijzigen/maken«, Voer dan een veilig wachtwoord in, dat een combinatie is van minimaal acht letters, cijfers en speciale tekens.

Hierna wijzig je het gebruikersaccount met admin-rechten dat je altijd gebruikte in een account met beperkte rechten, Klik in de keuzelijst »Kies een taak« op »Een account wijzigen«, selecteer het account waarvan je het type wilt veranderen en kies »Het type account wijzigen«, Selecteer »Beperkte mogelijk-heden en klik daarna op »Het type account wijzigen«,

Tip 18 Internet tijdelijk uitschakelen

Het is fijn dat internet altijd 24x7 beschikbaar is, maar niets is gevaarlijker voor een systeem waarvan de lekken niet meer gedicht worden. Als u de internetverbinding toch soms nodig hebt, kunt u het tooltje InternetOff (<http://crystalrich.com/internetoff/>) overwegen. Hiermee schakelt u de internetverbinding van uw Windows XP-computer uit met de mogelijkheid om de verbinding tijdelijk te activeren. InternetOff toont een icoontje van een wereldbol in uw systeemvak. Klik hierop en kies Turn off the internet. De internetverbinding wordt verbroken. Wilt u internet weer activeren? Klik nogmaals op de wereldbol en kies Turn on for 5 min of Turn on for 30 min. Zo kunt u niet vergeten de verbinding weer uit te schakelen. Let op: zelfs vijf minuten op internet is niet zonder gevaar, maar altijd beter dan een permanent actieve verbinding.



Tip 19 Sandboxie

Zoals in het artikel "Windows XP gebruiken zonder Microsoft ondersteuning" was aangegeven is het gebruiken van internet sterk af te raden. Maar daar is een veilige oplossing voor je kunt programma's welke gebruik maken van internet altijd nog in een zogenoemde sandbox (letterlijk: zandbak) uitvoeren. Het komt erop neer dat het dan in een datagebied draait, veilig afgeschermd van de rest van uw systeem.

Sandboxie (<http://www.sandboxie.com/SandboxieInstall.exe>) is een programma waarmee u precies dat kunt doen. Het is gratis, maar na 30 dagen verschijnt telkens even een ‘nagscreen’.

Wanneer u Sandboxie start, duikt een bijna leeg venster op. Bijna, want als u goed kijkt, merkt u dat er al een ‘zandbak’ voor u klaar staat: de Sandbox Defaultbox. Klik die met de rechtermuisknop aan en kies **Run Sandboxed**. Run **Andere programma’s**, waarna u een toepassing uit uw **Windows Startmenu** kunt selecteren. Die applicatie zal nu automatisch worden gestart binnen de beschermde omgeving van de ‘zandbak’.

Sandboxie herinnert u daaraan via een geel kader rond het programma venster (klik u maar even de vensterrand van dat programma aan). Op deze manier kunt u bijvoorbeeld ook uw browser in een sandbox draaien.

Wanneer u vervolgens een bestand download vanuit die browser en dat bijvoorbeeld op uw bureaublad opslaat Zult u merken dat het niet op uw echte bureaublad is terechtgekomen. Dat lijkt alleen maar zo (voor Windows), maar Sandboxie heeft het heimelijk naar een virtueel bureaublad omgeleid. Tegelijk verschijnt het venster ‘Direct herstellen’, dat u via de knop ‘Herstellen’ de mogelijkheid geeft het bestand alsnog naar uw echte bureaublad over te hevelen.

ComputerIdee heeft een workshop “[Veilig software-testen met Sandboxie](#)”

Updaten naar Windows 8.1

Natuurlijk is het dan van belang na te gaan of je PC geschikt is voor Windows 8.1. Je kunt vanuit Windows XP met de [Windows 8-upgradeassistent](#) controleren of je pc en je apparaten compatibel zijn met Windows 8. De meeste programma's en apparaten die werken in Windows 8, werken ook in Windows 8.1.

Maar we raden aan altijd eerst de [systeemvereisten](#) te controleren. We raden je ook aan de website van de pc-fabrikant te bezoeken voor meer informatie over bijgewerkte stuurprogramma's en compatibele hardware.

Hier volgt een samenvatting van de systeemvereisten:

- **Processor:** 1 gigahertz (GHz) of sneller
- **RAM:** 1 gigabyte (GB) (32-bits) of 2 GB (64-bits)
- **Beschikbare schijfruimte:** 16 GB (32-bits) of 20 GB (64-bits)
- **Grafische kaart:** Microsoft DirectX 9 grafisch apparaat met WDDM-stuurprogramma

Opmerkingen

Als er te weinig ruimte op je harde schijf is, kun je mogelijk ruimte vrijmaken. Zie voor meer informatie [Tips voor het vrijmaken van schijfruimte op uw pc](#).

Overstappen van Windows naar Linux

Als je PC niet geschikt is voor Windows 8.1 en je wilt in verband met de veiligheid beslist niet met Windows XP blijven werken kijk dan eens of de overstap naar Linux iets voor je is.

Probeer het uit: de live-cd

Door een live-cd te gebruiken, kun je Linux gebruiken *zonder iets te hoeven installeren*. Op die manier kun je de software zonder risico proberen, en zelf zien wat Linux is.

Met een live-cd draait Linux volledig op de cd-rom (zonder de harde schijf te gebruiken). Je kunt alle standaardprogramma's starten, documenten bewerken en op het internet surfen.

Doordat een live-cd alleen een trial-versie is, is deze wat langzaam (opstarten duurt circa vijf minuten en programma's starten wat langzamer). Als je besluit Linux te installeren, dan wordt je systeem veel sneller.

Wat je nodig hebt

Om een live-cd te proberen moet je wat nieuwsgierig zijn en vijftien minuten tijd hebben, maar er is **geen speciale kennis voor nodig**. Als je met Windows overweg kunt, dan zal dit geen probleem zijn.