

Services van Windows 7 welke uitgezet kunnen worden

NB! Als u een leek op het gebied van Windows bent moet u alles laten zoals het en is dit document NIET voor u bedoeld!

Dit zijn alle services zoals die op mijn HP laptop met Windows Home Premium en mijn PC met Windows 64b Prof staan. De meeste hiervan zijn standaard voor Windows 7 en komen op elke Windows 7 installatie voor.

Ik heb ze stuk voor stuk bekeken, wat ze doen en of ze perse nodig zijn. Zo niet, dan zette ik ze uit. Daarna bleek de laptop/PC perfect, maar vooral sneller, te werken.

De meeste winst valt te behalen bij services die bij de Windows-start automatisch meegestart worden (een A of een H* in de kolom "Stndrd setting"). Niet alleen dat die het opstarten van de PC vertragen, maar ook vertragen sommige van deze services de PC en het netwerk/LAN/WLAN behoorlijk en nemen ze ook nog al eens wat geheugen in beslag.

Geef het commando **SERVICES.MSC** in het zoekveld van het startmenu om de beheermodule voor de services te openen. Dubbelklik op een service om de instellingen te zien, te stoppen en/of te wijzigen/uit te schakelen, of op Handmatig te zetten.

Kijk ook altijd even in **MSCONFIG** (intikken in het zoekveld van het startmenu) of bepaalde autostart-software ook daar uitgezet moet worden.

NB! Maak altijd eerst een herstelpunt alvorens iets te veranderen in deze service-settings. Vanzelfsprekend blijft het ieders eigen verantwoordelijkheid om bepaalde services aan of uit te zetten. In geval van twijfel, of als niet duidelijk is wat de consequenties van het uitzetten van een service nu precies inhoudt, dan is het beter een service aan te laten staan, of om de service op "Handmatig" te zetten.

Veel info over Windows services is te vinden op: <http://www.blackviper.com/windows-services/> en <http://www.speedyvista.com/windows7/services.php>

Servicenaam	Stndrd setting A=autom H=hand U=uitgez	Wat doet de service	Kan die uit gezet worden? J/N
ActiveX Installer (AXInstSV)	H	Geeft de PC-gebruiker de mogelijkheid activeX componenten naar eigen inzicht te installeren. Zonder deze service worden activeX componenten op standaard wijze geïnstalleerd. Vooral van toepassing in een bedrijfsmatige netwerk. Voor privé gebruik kan deze service uitgezet.	J
Adaptive Brightness	H	Voor monitoren die een automatische lichtsterkte sensor hebben. Heeft de monitor dit niet dan kan deze service uitgeschakeld.	J
Adobe Acrobat update	A	Voor het automatisch updaten van Adobe Acrobat. U kunt deze uitzetten, maar dan wel van tijd tot tijd zelf Adobe naar updates laten zoeken.	J
AMD External Events Utility	A	Dit is utility voor ATI Grafische kaarten die permanent staat te pollen en dus het systeem plat legt. Weg doen!	J

AMD FUEL Service	A	Is een onderdeel van CCC (Catalyst Control Centre) van AMD en is nodig voor overclocking. Wel handig dus.	N
Andreas ST Filters Services	A	Voor het uitfilteren van ruis bij microfoon gebruik.	J
Application Experience	H*	Controleert of oudere software functioneert onder Windows 7 en update zo nodig de software. Er is verschil van mening onder de deskundigen of deze service uitgezet kan worden of niet.	N/J
Application Identity	H	Deze service stuurt de Windows AppLocker aan. Applocker is een beveiligingsmodule waarmee bepaalde toepassingen beveiligd kunnen worden. Deze service kan uitgezet worden, maar het is beter hem aan te laten.	N
Application Information	H*	Deze service regelt de toegang tot bepaalde windows zaken. Als deze service wordt uitgeschakeld kunnen bijv. de services niet meer aan/uit gezet worden. Aanlaten dus!	N
Application Layer Gateway Service	N	Deze service regelt de toegang tot de ICS. Als ICS niet gebruikt wordt kan deze ook uitgeschakeld worden. <i>Zie ook Internet Connection Sharing (ICS)</i>	J, Mits
Application Virtualization Client	A	Het gebruikers deel van de Application Virtualization Service. Zie “ <i>Application Virtualization Service Agent</i> ” en “ <i>Client Virtualization Handler</i> ”	J, Mits
Application Virtualization Service Agent	A	Regelt het virtueel kunnen laten werken van software zonder dat de software echt geïnstalleerd hoeft te worden. Erg handig voor programmeurs en IT-ers die zaken willen uitproberen zonder het systeem aan te hoeven te passen. Als er niet wordt ontwikkeld op de PC dan kan deze service uitgezet worden. Zie ook “ <i>Client Virtualization Handler</i> ” en “ <i>Application Virtualization Client</i> ”	J, Mits
Audio Service	A	Voor het regelen van het geluid en dus nodig.	N
Background Intelligent Transfer Service	A	Regelt dat op de achtergrond het downloaden van software automatisch gebeurt, zoals bijv voor Windows Update, Windows live messenger, Win Mediaplayer en ander “Live”-functies. Als de service wordt uitgezet werken deze applicaties nog wel werken, maar niet automatisch.	N, Mits
Base Filtering Engine	A	Deze Service regelt een aantal essentiële beveiligingszaken, zoals de firewall en Internet protocol Security. Aanlaten dus.	N
Bitlocker Drive Encryption Service	H	Voor het versleutelen (encrypten) van harde schijven en het beveiligd opstarten van Windows. Alleen in een bedrijfsmatige omgeving van toepassing en kan dus uitgezet worden bij privé gebruik.	J
Block Level Backup	H	Dit is de back-up, Recovery/Herstel en Restore	J, Mits

Engine Service		functie van Windows. Bij gebruik van back-up/restore software van derden kan deze service uitgezet worden.	
Bluetooth Service	A	Voor het gebruik van Bluetooth apparatuur. Als deze apparatuur/connectie mogelijkheid niet nodig is kan de service uitgezet worden.	J, Mits
Bluetooth Support service	H*	Voor het gebruik van Bluetooth apparatuur. Als deze apparatuur/connectie mogelijkheid niet nodig is kan de service uitgezet worden.	J, Mits
BrancheCache	H	Regelt een snellere up- en download van data in een remote kantoren-bedrijfsnetwerk. Voor privé gebruik niet nodig, kan dus uitgezet.	J, Mits
Certificate Propagation	H	Voor het controleren en herkennen van een Smartcard. Als er geen Smartcard gebruikt wordt kan deze service worden uitgezet. <i>Zie ook Smartcard en Smartcard removal policy</i>	J, Mits
Client Virtualization Handler	A	Is nodig voor het laten werken van virtualization software zoals VMWARE en als een virtuele XP-installatie gewenst is. Zie ook " <i>Application Virtualization Client</i> " en " <i>Application Virtualization Service Agent</i> ".	J, mits
CNG Key Isolation	H*	Nodig voor een WLAN-koppeling met encryptie	N
COM+ Event System	A	Nodig voor de System Event Notification (SENS) Service voor het loggen van gebeurtenissen. Beter dus maar aanlaten staan.	N
COM+ System Application	H*	Nodig voor het functioneren van COM+ services. Laat maar aan staan.	N
Computer Browser	H*	Hiermee wordt een bijgewerkte lijst met computers op het lokale netwerk bijgehouden. De lijst wordt aan browsercomputers aangeboden. Vooral van nut in een bedrijfsnetwerk.	J
Credential Manager	H	Regelt de beveiligde opslag van de gebruiker gegevens.	N
Cryptographic Services	A	Controleert de echtheid van te installeren software en is nodig voor de automatisch MS-update functie.	N
DCOM Server Process Launcher	A	Nodig voor het goed functioneren van COM+ en DCOM-services. Aanlaten dus.	N
Desktop Windows Manager Session Manager	A	Nodig voor de Aero-interface en regelt thumbnail-view en de transparante doorkijk. Bij gebruik van standard Windows uiterlijk (en geen Aero) kan deze uit gezet en spaart dan veel geheugen. Zie ook <i>Themes</i> .	J, Mits
DHCP-Client	A	Regelt het verkrijgen van een Dynamisch IP-adres voor de netwerkverbinding en het updaten van de DNS. Als er een statisch IP-adres gebruikt wordt kan deze service i.p. uitgeschakeld, maar als dan de internetverbinding niet meer goed werkt, zet hem dan maar weer aan.	J??
Diagnostic Policy	A	Regelt de detectie en analyse en het mogelijk	N, Mits

service		oplossen van systeem-problemen. Best handig dus om aan te zetten als er problemen zijn. Maar als alles goed loopt kan deze service uitgezet worden.	
Diagnostic Service Host	H*	Werkt samen met de Diagnostic Policy Service.	N, Mits
Diagnostic System Host	H*	Werkt samen met de Diagnostic Policy Service.	N, Mits
Disk defragmenter	H*	Voor het (automatisch) defragmenteren van de harde schijf. Als er een SSD in de PC zit, dan deze service uitzetten. Schakel dan ook de bijbehorende taak uit (Systeembeheer-Taakplanner-Bibliotheek voor Taakplanner-Microsoft-Windows-Defrag)	J, Mits
Distributed Link Tracking Client	A	Hiermee worden koppelingen tussen NTFS-bestanden tussen computers in een (bedrijfs)netwerk bijgehouden	J
Distributed Transaction Coordinator	H	Nodig voor de afhandeling van transacties die over meerdere bronnen gaat, zoals databases, message queuing en bepaalde MS .NET/LIVE-functies. Kan in veel gevallen uitgezet worden, maar geeft dan wel foutboodschappen in de Windows log.	J
DNS Client	A	Deze service slaat de DNS-namen op en legt de volledige naam van de computer vast. Als deze service gestopt wordt gaat de DNS-oplossing wel gewoon door. Toch maar beter aan laten staan.	N
Easybits Services for Windows	H	Voor de Easybit-software. Overbodig en kan dus weg. Uitzetten. (Tenzij de easybit software gewenst is, natuurlijk).	J
Encrypting File System (EFS)	H	Regelt de toegang van toepassingen tot bestanden die encrypted zijn opgeslagen.	N
Extensible Authentication Protocol	H*	Regelt de netwerk authenticatie voor draadloze netwerken (WLAN, VPN, etc.) Aanlaten staan dus.	N
Fax	N	Voor het ontvangen en verzenden van faxen (faxen? Wat is dat ook weer?) Kan uit.	J
Flexnet Licensing Service	H	Controleert de licentierechten van Adobe producten. Als deze wordt uitgezet werken Adobe producten niet (goed) meer. Aanlaten maar.	N
Function Discovery Provider Host	H*	Regelt het delen van bestanden over een netwerk bij meerdere PC's thuis onderling. Als daar geen gebruik van wordt gemaakt kan deze service uitgezet.	J, Mits
Function Discovery Resource Publication	A	Voor het gezamenlijk gebruik van PC's, bestanden, printers, e.d. via een netwerk. Als daar geen gebruik van gemaakt wordt kan deze service uitgezet worden.	J, Mits
Group Policy Client	A	Regelt de group policy settings en kan maar beter aan gelaten. (Kan trouwens niet via Services.msc uitgezet worden)	N
Health Key and certificate Management	H	Voor het gebruik van X.509 cryptography, toegepast bij PKI (Public Key Infrastructure).	N

Homegroup Listener	H*	Deze service zorgt ervoor dat wijzigingen worden aangebracht die verband houden met de configuratie en het onderhoud van een computer die lid is van een thuisgroep in een netwerk. Als HomeGroup Networking niet gebruikt wordt kan deze service uitgezet.	J, Mits
Homegroup provider	H*	Zie <i>Homegroup Listener</i> .	J, Mits
HP Auto	A	Speciaal tooltje van HP voor het automatisch detecteren van het product (de PC/Laptop) en de componenten daarin. Als alles goed loopt kan deze service uitgezet worden.	J, Mits
HP Client service	A	Onderdeel van HP Auto voor on line service van HP. Als dat niet nodig is kan deze service uitgezet.	J, Mits
HP Network DevicesSupport	A	Is nodig voor het goed functioneren van HP-netwerkprinters en andere netwerkproducten van HP. Als die niet gebruikt worden kan de service uitgezet.	J, Mits
HP Quick Synchronization service	A	Onderdeel van HP Auto voor het automatisch up-tot-date houden van software onderdelen. Als alles goed loopt kan deze service uitgezet.	J, Mits
HP service	A	Onderdeel van HP Auto voor on line service van HP. Als dat niet nodig is kan deze service uitgezet.	J, Mits
HP Software Framework service	A	Framework voor allerlei andere HP-tooltjes, zoals bijv. Smart Cooling system, wat wel handig is.	N
HP Support Assistant service	A	Onderdeel van HP Auto voor on line service van HP. Als dat niet nodig is kan deze service uitgezet.	J, Mits
HPWMISVC	A	HP module date en aantal handige zaken regelt, zoals hotkeys, regelen van het geluidsvolume. Maar dat kan ook met Windows functies, dus eigenlijk een beetje overbodig en gebruikt veel resources van de PC. Uitzetten maar.	J
Human Interface Device Access	H	Generieke software voor de knopbediening op scanners, toetsenbord, afstandbediening, etc. maar daar al dit soort apparaten meestal met zijn eigen software komt kan deze service uit.	J
IKE and AuthIP IPsec Keying Modules	H*	Onderdeel voor de beveiliging van internetgebruik (Internet key Exchange en Authenticated Internet Protocol). Laat maar aan staan.	N
InstallDriver Table Manager	H	Onderdeel van het "installshield" van Macrovision (een kopieer beveiligingssysteem). Schijnt door iTunes op de PC gezet te worden.	J
Interactive Services detection	H	De service houdt bij of er veranderingen plaats vinden en interactieve services. Als dat zo is wordt daarover een bericht getoond.	N
Internet Connection Sharing (ICS)	U	Als meerdere PC's via één internet-PC als een netwerk functioneren regelt ICS de connectie met internet. Deze service is niet nodig als via een aparte router/modem aangesloten wordt op internet. Als deze service bij de start van Windows	J, Mits

		niet automatisch aangezet is zal die ook niet nodig zijn. <i>Zie ook Application Layer Gateway service.</i>	
IP Helper	A	Maakt het mogelijk om een IPv6 connectie over een IPv4 netwerk te laten werken. Nog meer weinig providers gebruiken IPv6. Als de provider nog op IPv4 zit kan deze service uitgezet worden.	J, Mits
IPsec Policy Agent	H*	Regelt een aantal beveiligingszaken voor internet gebruik. Beter maar aan laten staan dus.	N
iTunes Services	A	Bij de installatie van iTunes worden vaak 3 services geïnstalleerd: iTunes, maar ook Mobile Apple Apparaat en iPod-Service. Als geen van deze apparaten met de PC hoeft te communiceren kunnen de laatste twee services worden uitgezet.	J, Mits
KtmRm for Distributed Transaction Coordinator	H	Coördineert transacties tussen de MSDTC en de KTM van Windows. Op handmatig zetten, c.q. laten staan, zodat Windows deze service aan kan zetten als ie nodig is.	N
Link-Layer Topology Discovery Manager	H	Nodig voor het bijhouden van de netwerk topology	N
Machine Debug Manager	H*	Een hulpmiddel van het NT option pack en MS development studio voor het opsporen van fouten. Als dat niet nodig is kan deze service uitgezet worden.	J, Mits
Media Center Extender Service	U	Voor het aansluiten van Multi media hardware zoals set top boxen, streaming media, TV, e.d. op een lokaal netwerk. Als dat niet gebruikt wordt, kan deze service uitgezet. (Is vaak al standaard uitgezet)	J, Mits
MS .NET Framework NGEN v2.0.50727...	H	Voor het .NET framework.	N
MS .NET Framework NGEN v2.0.50727...	H	Voor het .NET framework.	N
MS .NET Framework NGEN v4.0.30319...	A	Voor het .NET framework.	N
MS .NET Framework NGEN v4.0.30319...	A	Voor het .NET framework.	N
MS iSCSI Initiator service	H	Regelt het opzetten van een internet SCSI sessie met een SCSI-apparaat. Internet SCSI (iSCSI) is een netwerkprotocol waarmee oorspronkelijk een server, maar tegenwoordig ook een werkstation, met een Storage Area Network kan communiceren. Als er geen SAN gebruikt wordt kan deze service uitgezet.	J, Mits
MS Software Shadow Copy Provider	H	Regelt samen met de Volume Shadow Copy van Windows het maken van back-ups. Als de backups met andere software dan MS/Windows gemaakt worden dan kan deze service uitgezet. <i>Zie ook Volume Shadow Copy</i>	J, Mits
Multimedia Class	A	Regelt de prioriteits setting voor multimediale	N

Scheduler		toepassingen, zoals bijv. geluid.	
Net.Tcp Port Sharing Service	U	Deze service maakt het mogelijk om verschillende applicatie gebruik te laten maken van dezelfde port. Daar dit een beveiligingsrisico vormt staat deze service standaard uit. Daarom de setting laten zoals die standaard is.	N/J
Netlogon	H	Regelt de controle op geldigheid van een gebruiker/PC bij het inloggen op een bedrijfsnetwerk. Niet nodig bij een privé PC.	J
Network Access Protection Agent	H	Verzamelt informatie over de “gezondheid” van een PC (hardware en software) en stuurt dat naar de centrale beheerserver in een (bedrijfs)netwerk. Niet nodig bij een privé PC.	J
Network Connections	H*	Nodig voor het regelen van de network connecties voor locale en remote netwerken. Toont de status van een netwerkconnectie rechtsonder in het systeemvak.	N
Network List Service	H*	Is een onderdeel van “Network Connections” en toont de status van het actieve netwerk.	N
Network Location Awareness	A	Werk samen met “Network Connections” en “Network List Service”. Verzamelt informatie van de beschikbare netwerken.	N
Office Source Engine	H	Bevat een kopie van de Office installatie set en wordt gebruikt voor het updaten en bijwerken van de Office software. Als deze wordt uitgeschakeld gaat update en herstel gewoon wat langzamer (zijn de installatie CDs nodig). Kan dus uit.	J
Office Software Protection Platform	H	Software die de geldigheid van het Office packet controleert. Wordt automatisch gestart als een Office product wordt gestart bijv. Word. Deze service kan niet uitgezet worden.	N
Offline Files	A	Met de Offline Files-service worden onderhoudsactiviteiten op de cache voor offlinebestanden uitgevoerd, wordt gereageerd op gebeurtenissen met betrekken tot aan- en afmelden van gebruikers, wordt de interne werking van de openbare API geïmplementeerd en worden interessante gebeurtenissen verzonden naar personen die geïnteresseerd zijn in activiteiten in offlinebestanden en wijzigingen in de status van de cache.	J
Parent Controls	H	Hiermee kan de afscherming van bepaalde web sites voor kinderen geregeld worden. Als u die behoefte niet voelt kan deze service uitgezet worden.	J
Peer Name Resolution Protocol	H*	Help bij het weergeven van de naam van de PC bij peer-to-peer-toepassingen zoals MS-hulp op afstand en HomeGroup Networking. Als beide niet gebruikt worden kan deze service uitgezet.	J, Mits
Peer Networking Grouping	H*	Maakt peer-to-peer toepassingen mogelijk, zoals MS-hulp op afstand en HomeGroup Networking.	J, Mits

		Als beide niet gebruikt worden kan deze service uitgezet.	
Peer Networking Identity Manager	H*	Doet identiteitscontrole bij peer-to-peer toepassingen, zoals MS-hulp op afstand en HomeGroup Networking. Als beide niet gebruikt worden kan deze service uitgezet.	J, Mits
Performance Counter DLL Host	H	Hiermee kunnen de prestatie meters van Windows op afstand worden uitgelezen. Niet echt nodig dus.	J
Performance Logs & Alerts	H	Verzameld de prestatie cijfers van Windows en legt deze vast in logboeken. Niet echt nodig dus.	J
Plug and Play	A	Regelt de automatische herkenning en softwarematige inregeling van (nieuwe) hardware. Onmisbaar en dus aanlaten staan.	N
PnP-X IP Bus Enumerator	H	Voor de automatische herkenning door Windows van NCD (Network Connected Devices). Nodig voor bijv. draadloze printers e.d.	N, Mits
PNRP Machine Name Publication Service	H	Geeft de PC-naam weer bij MS-hulp op afstand en HomeGroup Networking. Als beide niet gebruikt worden kan deze service uitgezet.	J, Mits
Portable Device Enumerator service	H	Hiermee wordt het groepsbeleid voor verwisselbare apparaten voor massaopslag geforceerd. Hierdoor kunnen toepassingen zoals Windows Media Player en de wizard afbeeldingen importeren, inhoud overzetten en synchroniseren via verwisselbare apparaten voor massaopslag.	N, mits
Power	A	Regelt de verschillende vormen van uitzetten (slaapstand e.d.) en geeft de stand van de batterij bij laptops aan.	N
Print Spooler	A	Houdt te printen documenten vast in het geheugen totdat de printer klaar staat om te printen. Niet nodig als er nooit een printer gebruikt wordt.	J, Mits
Problem Reports and Solutions Control Panel	H	Deze service stuurt system/Windows-problemen naar Microsoft via het internet. Tevens kunnen de probleemrapporten hiermee bekeken een aangepast worden. Zou uit privacy overwegingen uitgezet kunnen worden. Zie ook <i>Windows Error Reporting Service</i> .	J
Program Compatibility Assistant Service	H*	Controleert of te installeren software met Windows 7 kan werken en tracht mogelijke compatibiliteitsproblemen op te lossen.	N
Protected Storage	H	Slaat passwords voor web sites en e-mail veilig op	N
Quality Windows Audio Video Experience	H	QWave is nodig voor kwaliteit en optimale prestaties van streaming audio en video in een IP-netwerk.	N, mits
Remote Access Auto Connection Manager	H	Voor de connectie aan internet bij (A)DSL of dial-up. Niet nodig bij een kabel-internet abonnement .	N
Remote Access Connection Manager	H*	Regelt het tot stand brengen van een internetconnectie via een VPN- of inbelverbinding. Als er via een router wordt gewerkt is deze service niet nodig.	J, Mits
Remote Desktop	H	Voor het kunnen toepassen van de "Externe	J

Configuration		Desktop” functie. Hiermee kan vanaf huis een verbinding met de computer op het werk tot stand kunt gebracht worden. Als dat niet nodig is kan deze service uitgezet worden. Overigens werken toepassingen als Crossloop en Teamviewer gewoon nog steeds.	
Remote Desktop service	H	Zie “Remote Desktop Configuration”	J
Remote Procedure call (RPC)	A	Service Control Manager voor COM en DCOM servers. Essentieel onderdeel voor netwerk toepassingen.	N
Remote procedure Call (RPC) Locator	H	Deze service is een overblijfsel uit de pre-Vista tijd en is geheel overbodig.	J
Remote Registry	H	Hiermee kunnen externe gebruikers de instellingen voor het register op deze computer wijzigen. Als de service wordt gestopt kan het register alleen worden gewijzigd door gebruikers van deze computer. (en dat is wat we willen..toch? Uitzetten dus).	J
Routing and remote Access	U	Hiermee worden routingsservices geboden aan bedrijven in LAN- en WAN-omgevingen. Nodig voor IPsec/VPN-tunneling en Internet Connection Sharing (ICS).	J, Mits
RPC Endpoint Mapper	A	Essentieel onderdeel voor het goed functioneren van RPC. Aanlaten dus.	N
Secondary Logon	H	Nodig voor softwaretoepassingen waarvoor twee accounts aangemeld moeten zijn. Daar dit zelden of nooit gebeurt onder Windows kan deze uitgezet.	J
Secure Socket Tunneling Protocol service	H*	Regelt de beveiliging van een VPN-connectie. Als er geen gebruik gemaakt wordt van een VPN-verbinding kan deze service uitgezet worden.	J, Mits
Security Account Manager	A	De start van deze service is nodig voor het goed functioneren van verschillende beveiligings modules.	N
Security Centre	A	Dit is de centrale beveiligingsmodule van Windows. Niet uitzetten dus.	N
Server	A	Hiermee wordt ondersteuning geboden voor het via het netwerk delen van bestanden, printers en named pipes voor deze computer. Nodig bij gebruik van een netwerkprinter en een NAS.	J, Mits
Shell Hardware Detection	A	Regelt het automatisch afspelen van CD, DvD, USB-stick e.d. als ze in de PC gezet worden. Uit beveiligings overwegingen zou deze service uitgezet kunnen worden, maar hij is wel handig.	J/N
Smart card	H	Regelt de herkenning van smartcards. Als er geen smartcard gebruikt wordt kan deze worden uitgezet.	J
Smart Card Removal policy	H	Regelt de verwijderingsvoorwaarden van smartcards. Als er geen smartcard gebruikt wordt kan deze worden uitgezet.	J
SNMP Trap	H	Regelt de ontvangst en verzending van SNMP-	N

		boodschappen van de agentsoftware naar een SNMP-managementtool.	
Software Protection	A	Regelt de beveiliging en juiste functionering van software en Windows update.	N
SPP Notification Service	H	Regelt de software licentie activering en berichtgeving daarover. Als deze service is uitgezet werkt bepaalde software niet meer.	N
SSDP Discovery	H*	Voor de automatische herkenning van plug-en-play apparaten (UPnP) in een netwerk, zoals een NAS. Maar ook sommige internet games maken hier gebruik van. Uit veiligheidsoverwegingen zou het aan te raden zijn om deze service uit te schakelen, maar het is mogelijk dat dan bepaalde zaken in het netwerk niet meer (goed) werken.	J/N?
Storage Service	H	Onderdeel van Windows Azure, het cloud-concept van Microsoft. Als cloud-computing niet gebruikt wordt kan deze worden uitgezet.	J, Mits
Superfetch	A	Regelt het klaarzetten van veel gebruikte stukken software. Wordt o.a. gebruikt bij de "Ready Boost" functie waarbij een flash-drive(USB-stick) gebruikt wordt om Windows sneller te starten. Als Windows op een SSD staat wordt aangeraden Superfetch uit te zetten.	N, tenzij SSD
System Event Notification Service	A	Legt systeemgebeurtenissen vast in het Windows logboek. Wel handig om te kunnen zien wat er gebeurd is, zeker als er iets fout gaat. Aanlaten dus.	N
Tablet PC Input Service	H*	Hiermee wordt pen- en inktfunctionaliteit voor Tablet PC mogelijk gemaakt. Als de PC geen Tablet is is deze service overbodig.	J
Task Scheduler	A	Regelt bepaalde automatisch door Windows uit te voeren taken. Niet uitzetten dus. Individuele taken kunnen aan en uit gezet worden via de Taakplanner (onderdeel van Systeembeheer)	N
TCP/IP NetBIOS Helper	A	NetBios is handig om andere PC's en/of apparaten in een netwerk te herkennen. Als dat niet nodig is, kan deze service uitgezet worden.	J, Mits
Telephony	H*	Voor de connectie met internet via een dial-up verbinding. Sommige VPN-connecties en/of fax-services maken gebruik van deze service, ook als er geen dial-up-verbinding wordt gebruikt.	N
Themes	A	Hiermee kunnen thema's voor de gebruikerservaring worden beheerd. Nodig voor Windows 7 Aero. Bij gebruik van standard Windows uiterlijk (en geen Aero) kan deze uit gezet en spaart dan veel geheugen. Zie ook <i>Desktop Windows Manager Session Manager</i>	J, Mits
Thread Ordering server	H	Regelt het in de juiste volgorde en op het juiste moment uitvoeren van software delen indien de applicatie en de PC/Windows geschikt is voor multi-threading verwerking. De meeste moderne	N

		PC's kunnen dit, dus aan laten.	
TPM Base Service	H	Regelt de toegang tot TPM (Trusted Platform Module) waar de cryptologie plaats vindt. Een beveiligingsonderdeel en dus maar aan laten.	N
UPnP Device Host	H*	Voor automatische herkenning van multimedia apparatuur t.b.v. Windows Media Player Network Sharing Service (WMPNSS). Vertraagt de PC enorm, uitzetten dus.	J
User Profile Service	A	Regelt het in- en uitloggen van Windows en bepaalde applicaties.	N
Virtual Disk	H	Regelt de management servives voor harde schijven e.d. Aanlaten dus.	N
Volume Shadow Copy	H	Onderdeel voor het maken van back-ups en kopien van het system. Als hier geen gebruik van gemaakt wordt, of er een andere tool voor het maken van back-ups gebruikt wordt, kan deze uitgezet worden. Zie ook " <i>Windows Backup</i> "	J. Mits
WebClient	H	Is nodig in een situatie waarbij de PC gebruikt wordt in een client-server omgeving. Dat zal meestal alleen in een bedrijfsmatige omgeving zijn. Voor prive gebruik kan deze uitgezet.	J
Windows Activation Technologies-service	H	Controleert de validiteit van de Windows licentie en stuurt die informatie naar Microsoft.	N
Windows Audio	A	Voor geluid op de PC en dus nodig.	N
Windows Audio Endpoint Builder	A	Voor het regelen van het geluid en dus nodig.	N
Windows Backup	H	Regelt de backup faciliteit van Windows. Als er een andere tool wordt gebruikt, kan deze uitgezet worden. Zie ook " <i>Volume Shadow Copy</i> "	J, mits
Windows Biometric Service	H	Regelt de toegang tot Windows, c.q. de PC, op basis van vingerafdruk. Als dat niet wordt gebruikt kan de service uitgezet.	J, Mits
Windows CardSpace	H	Dit is een extra laag beveiliging bovenop de wijze waarop in een browser de toegang tot een beveiligde website wordt geregeld (gebruikersnaam en paswoord). Voor wie dat nodig acht, anders kan deze uitgezet worden.	J
Windows Color System	H	Regelt de kleurstelling op het scherm. Als deze service is uitgeschakeld wordt dat door het scherm zelf geregeld. De kwaliteit hangt dan af van de kwaliteit van het scherm.	J, mits
Windows Connect Now- Config Registrar	H	Nodig voor de connectie met een draadloos network (Wifi). Nodig dus voor Wifi/Wlan, maar niet als er alleen met een LAN wordt gewerkt.	J, mits
Windows Defender	A	Beveiliging tegen spyware en mogelijk ongewenste software. Wordt 1xmaand door MS geupdate. Als er al andere AV-software op de PC staat die dagelijks automatisch update kan Defender uit.	J, Mits
Windows Driver	A	Geeft een stabiele omgeving voor het aansluiten en	N

Foundation-User Mode driver		werken met externe apparaten zoals cameras, media players, PDA's en USB-apparaten.	
Windows Error Reporting Service	H*	Logged softwarefouten en stuurt een rapport hiervan naar Microsoft. Rapporteert mogelijke oplossingen terug. Zie ook <i>Problem Reports and Solutions Control Panel</i>	J
Windows Event Collector	H	Deze service verzamelt en verstuurt de systeemgebeurtenissen in logboeken t.b.v. het WS-management. Dit wordt vooral toegepast in bedrijfsnetwerken. Zie ook <i>Windows Remote management</i>	J, Mits
Windows Event Log	A	Slaat alles op wat er gebeurt in de computer in Windows logboeken. Belangrijk bij het opsporen van fouten.	N
Windows Firewall	A	De standaard firewall van Windows. Belangrijk voor de beveiliging en dus aanlaten staan. Als er een speciaal beveiligingspakket met firewall op de PC geïnstalleerd is zal deze firewall meestal automatisch uitgezet worden door dat pakket.	N
Windows Font cache service	A	Versnelt de werking voor veel gebruikte fonts (lettertype e.d.) door ze in een bepaald geheugengebied op te slaan (cache) waardoor de toepassing sneller werkt. Wel handig dus.	N
Windows Image Acquisition (WIA)	H	Voor het naar de PC halen van foto's van een fototoestel. Beter maar aanlaten dus.	N
Windows Installer	H	Essentieel onderdeel voor het installeren van software onder Windows, dus laten staan.	N
Windows Live ID Sign-in assistant	A	Regelt de toegang tot het Windows Live account. Als er geen gebruik gemaakt wordt van de Live faciliteiten zoals Live mail, Messenger e.d. kan deze service uitgezet worden.	J, Mits
Windows management Instrumentation	A	Regelt het beschikbaar maken van informatie over Windows en de werking. Aan laten staan dus.	N
Windows Media Center Receiver service	H	Voor de ontvangst van TV en FM uitzendingen. Doet u dat toch niet, of heeft de PC niet de hardware hiervoor, dan kan deze service uitgezet.	J, Mits
Windows media Center Scheduler service	H	Regelt het starten en stoppen van TV-programma's. Doet u niet aan TV via de PC, of heeft de PC niet de hardware hiervoor, dan kan deze service uitgezet.	J, Mits
Windows media player Network Sharing Service	A	Hiermee worden media-bestanden met behulp van UPnP (Universal Plug and Play) op media-apparaten beschikbaar gemaakt. Legt het systeem plat, dus weg ermee! Zie ook " <i>UPnP Device Host</i> "	J
Windows Module Installer	H*	Voor het installeren en uninstalleer van onderdelen van Windows, incl. de Windows updates.	N
Windows Presentation Foundation Font cache	H*	Voor het sneller laten werken van de Windows Presentation Foundation (of WPF). WPF is het grafische subsysteem dat een onderdeel is van het .Net Framework versie 3 van Microsoft. WPF maakt een beter ontwerp van besturingselementen	N

		(zoals dialoogvensters, knoppen en keuzelijsten) mogelijk. Uitschakelen van deze service laat WPF trager werken.	
Windows Remote management	H	Deze service biedt de mogelijkheid om op afstand de hardware te managen (WebService-management). Dit is vooral van toepassing voor PC's in een bedrijfsnetwerk. Voor privé gebruik kan deze service uitgezet worden.	J
Windows Search	A	Is nodig om geïndexeerd te kunnen zoeken op de PC. Als deze service is uitgeschakeld zoekt Windows sequentieel. Als de indexing functie is uitgeschakeld kan deze service ook uitgeschakeld worden. Het zoeken mag dan iets trager gaan, maar de PC als geheel wordt sneller omdat er niet meer geïndexeerd wordt.	J, Mits
Windows Time	H*	Hiermee worden de datum en tijd van alle clients en servers in het netwerk gesynchroniseerd.	J
Windows Update	A	Nodig om de updates van Microsoft, wel of niet automatisch, binnen te halen. Beter maar aan laten staan.	N
WinHTTP Web proxy Auto-Discovery service	H*	Vergemakkelijkt de configuratie van proxy settings. Als deze service niet nodig is stopt Windows dit vanzelf na 15 minuten. Als dat zo is dan kan deze service gewoon uitgezet worden.	J, Mits
Wired AutoConfig	H	Regelt de authenticiteit van de ethernet-verbinding en is dus nodig.	N
WLAN AutoConfig	H*	Regelt de connectie van een WLAN/Wifi. Als er geen WLAN wordt gebruikt kan deze service uitgezet worden.	J, Mits
WMI Performance Adapter	H	Geeft informatie over de prestaties. Alleen nodig als de prestaties slecht zijn.	J
Workstation	A	Nodig voor de connectie met internet. Tevens wordt hiermee ondersteuning geboden voor het via het netwerk delen van bestanden, printers en named pipes voor deze computer. Nodig bij gebruik van een netwerkprinter en een NAS.	N
WWAN AutoConfig	H	Deze service regelt de draadloze verbinding met een mobiel breedband netwerk (GSM, UMTS, etc). Als de PC aangesloten is op internet via een router/modem is deze service niet nodig, maar bij mobiel internet wel.	J, Mits

