

INHOUDSOPGAVE

Als u op een titel in deze inhoudsopgave klikt, wordt de betreffende sectie weergegeven.

1. UW HERCULES EPLUG 500 NANO-ADAPTER	3
1.1. Aanbevelingen	4
1.2. Specificaties	4
1.3. Minimale systeemvereisten.....	5
1.4. Inhoud van de verpakking.....	5
1.5. Beschrijving van de lampjes	5
1.6. Overzicht van aansluitingen.....	6
2. DE HERCULES EPLUG 500 NANO INSTALLEREN	7
2.1. Hoe een Hercules ePlug 500 Nano te plaatsen	7
2.2. HomePlug: uw WiFi-partner in huis	8
2.2.1. Twee computers binnen een stopcontactnetwerk verbinden	8
2.2.2. Een computer met een modem, een router, een internetbox of een gameconsole binnen een stopcontactnetwerk verbinden	8
2.2.3. Een internetbox met een Digtenne-decoder binnen een stopcontactnetwerk verbinden.....	9
2.3. U hebt nog geen stopcontactnetwerk: eerste installatie van Hercules ePlug 500 Nano Duo....	10
2.4. U hebt al een stopcontactnetwerk: een nieuwe adapter aan uw netwerk toevoegen.....	13
2.5. Het wachtwoord wijzigen	16
3. UW NETWORK CONFIGUREREN EN BEHEREN MET HERCULES EPLUG STATION	17
3.1. Hercules ePlug Station downloaden.....	17
3.2. Hercules ePlug Station installeren.....	17
3.1. Uw stopcontactnetwerk beheren.....	25
3.2. Een of meer adapters toevoegen aan de bewakingslijst van Hercules ePlug Station.....	26
3.3. Het netwerk scannen	28
3.4. De locatie van een adapter wijzigen	28
3.5. Het wachtwoord voor uw stopcontactnetwerk wijzigen	29
3.6. De firmware bijwerken.....	30
3.7. De ePlug-adapter die op de pc is aangesloten, opnieuw instellen op de fabrieksinstellingen...30	

4.	UW STOPCONTACTNETWERK IN DE PRAKTIJK.....	31
4.1.	Een aantal zaken vooraf.....	31
4.2.	Uw type stopcontactnetwerk vaststellen: Infrastructuur of Ad hoc	31
4.3.	Onder Windows 7: en map, printer of ADSL-verbinding delen	32
4.3.1.	<i>Windows 7: een ADSL-verbinding delen in een Infrastructuur-netwerk</i>	<i>32</i>
4.3.2.	<i>Windows 7: een ADSL-verbinding delen in een Ad hoc-netwerk.....</i>	<i>35</i>
4.3.3.	<i>Delen inschakelen.....</i>	<i>36</i>
4.3.4.	<i>Windows 7: een openbare of persoonlijke map delen</i>	<i>38</i>
4.3.5.	<i>Onder Windows 7: toegang krijgen tot gedeelde mappen.....</i>	<i>40</i>
4.3.6.	<i>Windows 7: een printer delen.....</i>	<i>40</i>
4.3.7.	<i>Onder Windows 7: toegang krijgen tot de gedeelde printer.....</i>	<i>42</i>
4.4.	Onder Windows Vista: een map, printer of ADSL-verbinding delen	43
4.4.1.	<i>Onder Windows Vista: een ADSL-verbinding delen in een Infrastructuur-netwerk</i>	<i>43</i>
4.4.2.	<i>Onder Windows Vista: een ADSL-verbinding delen binnen een Ad hoc-netwerk</i>	<i>46</i>
4.4.3.	<i>Delen inschakelen.....</i>	<i>48</i>
4.4.4.	<i>Onder Windows Vista: een openbare of persoonlijke map delen</i>	<i>51</i>
4.4.5.	<i>Onder Windows Vista: toegang tot gedeelde mappen</i>	<i>53</i>
4.4.6.	<i>Onder Windows Vista: een printer delen</i>	<i>53</i>
4.4.7.	<i>Onder Windows Vista: toegang tot de gedeelde printer.....</i>	<i>56</i>
4.5.	Onder Windows XP: een map, printer of ADSL-verbinding delen	58
4.5.1.	<i>Onder Windows XP: de Wizard Netwerk instellen gebruiken in een Infrastructuur-netwerk.....</i>	<i>58</i>
4.5.2.	<i>Onder Windows XP: de Wizard Netwerk instellen gebruiken in een Ad hoc- netwerk.....</i>	<i>61</i>
4.5.3.	<i>Onder Windows XP: een map delen</i>	<i>66</i>
4.5.4.	<i>Onder Windows XP: toegang tot gedeelde mappen.....</i>	<i>66</i>
4.5.5.	<i>Onder Windows XP: een printer delen</i>	<i>67</i>
4.5.6.	<i>Onder Windows XP: een werkgroepnaam aanpassen (geavanceerde gebruikers).....</i>	<i>69</i>
4.6.	Computers met een ander besturingssysteem of andere netwerkapparatuur toevoegen.....	69
5.	TECHNISCHE ONDERSTEUNING	70
6.	GARANTIE.....	70
7.	AANBEVELINGEN VOOR DE BESCHERMING VAN HET MILIEU.....	71

1. UW HERCULES ePlug 500 NANO-ADAPTER

HomePlug, ook wel PLC (Power Line Carrier) of stopcontactnetwerk genoemd, is een technologie waarbij de bestaande elektrische installatie in een woning gebruikt wordt voor het versturen van digitale gegevens (audio, video, internet, bestanden) met behulp van een persoonlijk, beveiligd netwerk. HomePlug is een ideaal alternatief voor iedereen die een eenvoudig netwerk wil opzetten, zonder dat daarvoor ingewikkelde bedrading nodig is en voor iedereen die niet maximaal kan profiteren van zijn WiFi-aansluiting doordat de constructie van de woning dit verhindert (dikke muren of andere obstakels waardoor draadloze gegevensoverdracht gehinderd wordt).

Hercules ePlug 500 Nano is een adapter die gebruik maakt van HomePlug-technologie en die kan worden aangesloten op elk stopcontact in huis (van de begane grond tot op zolder) zodat het stopcontact een aansluitpunt voor het netwerk wordt. Daarnaast kunnen de Hercules ePlug 500 Nano-adapters naar wens aan- en afgesloten worden op andere stopcontacten in huis, al naar gelang waar ze nodig zijn (verandering van plaats van een computer of router...) zonder dat het nodig is de installatie te vervangen of een nieuw netwerk aan te leggen.

Voor een **netwerk**, dat uit minstens twee onderling aangesloten apparaten bestaat, is het voldoende om de twee Hercules ePlug 500 Nano-adapters op twee stopcontacten in uw woning aan te sluiten (in dezelfde kamer of in verschillende kamers). Voor toegang tot **internet** bijvoorbeeld, kunt u uw modem of uw internetbox aansluiten op een Hercules ePlug die u in het dichtstbijzijnde stopcontact steekt en uw computer op een andere Hercules ePlug die in een ander stopcontact is gestoken. Tot slot is uw netwerk al voorgeconfigureerd, waarmee u maximale **veiligheid** wordt geboden.

Alle producten in de Hercules ePlug 500-reeks zijn compatibel met de HomePlug AV-standaard (inclusief randapparatuur die met een snelheid van 200 Mbits/s werkt) waardoor u gemakkelijk van hd-video en het streamen van multimediatekstbestanden kunt genieten. Deze adapters kunnen naar behoefte of voor zover noodzakelijk voor uw randapparatuur worden gecombineerd (een modem met een computer of een gameconsole, een computer met een printer, enz.). U vindt voorbeelden van een aantal **mogelijke configuraties** in het hoofdstuk over installatie in deze handleiding.

Ter bescherming van het milieu zijn de adapters die Hercules levert, daarnaast **energiebesparend**. De adapters voldoen aan de Europese ERP-richtlijn (Energy Related Products), die een stroomverbruik van minder dan 1 Watt voorschrijft als het apparaat in standby staat.



Er dient echter te worden opgemerkt dat de HomePlug AV-standaard niet compatibel is met de HomePlug 1.0-standaard die geldt voor het Hercules ePlug 85-assortiment (en andere adapters met deze standaard). Het is echter altijd mogelijk om twee netwerken in huis aan te leggen: één die is samengesteld uit Hercules ePlug 85-adapters en een andere die bestaat uit Hercules ePlug 500-adapters.

Ook al levert dit type apparaat geen enkel gevaar op voor uw elektrische installatie, wij willen u toch vragen de hierna volgende **aanbevelingen** op te volgen.

1.1. Aanbevelingen

- Sluit de Hercules ePlug 500 Nano-adapter alleen aan op een elektriciteitsnet dat voldoet aan de veiligheidsnormen en aan de specificaties die op het gegevensplaatje vermeld staan. Neem bij twijfel contact op met een elektricien of met uw energiebedrijf.
- De Hercules ePlug 500 Nano-adapter mag nooit geopend worden, dit zou de interne onderdelen kunnen beschadigen.
- Probeer niets door de gleuven en openingen van de Hercules ePlug 500 Nano-adapter naar binnen te steken.
- Sluit de gleuven en openingen van de Hercules ePlug 500 Nano-adapter nooit af.
- Wanneer u onderhoud moet uitvoeren op uw Hercules ePlug 500 Nano-adapter, haal de adapter dan uit het stopcontact en laat het onderhoud uitvoeren door gekwalificeerd personeel om elk risico op elektrocutie uit te sluiten.
- Om elk risico op brand of elektrische schokken te voorkomen, dient u uw adapter uit de buurt te houden van:
 - regen, vocht en andere vloeistoffen (water, chemische producten en andere vloeistoffen)
 - hittebronnen als kachels, open haarden en andere warmte producerende apparaten (met inbegrip van versterkers)
 - direct zonlicht.
- Sluit uw Hercules ePlug 500 Nano alleen aan in een ruimte die voldoende geventileerd is.
- Sluit uw Hercules ePlug 500 Nano alleen aan met de meegeleverde Ethernet-kabel.
- Haal uw Hercules ePlug 500 Nano uit het stopcontact wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet zult gebruiken.
- Haal uw Hercules ePlug 500 Nano uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt. Gebruik hiervoor een zachte doek en vermijd het gebruik van spuitbussen, water, chemische producten op basis van oplosmiddelen, benzeen, alcohol of andere schoonmaakproducten.
- Zorg ervoor dat kinderen niet bij stopcontacten kunnen komen.

1.2. Specificaties

- Qualcomm Ath7420 chipset
- Compatibel met de specificaties IEE 802.3, IEE 802.3u, IEE 802.3x en Auto MDI/X
- Compatibel met de HomePlug AV-standaard
- Kan naast HomePlug 1.0-modules worden gebruikt
- Encryptie met het DES 128 bits veiligheidsprotocol
- 500 Mbits/s theoretische overdrachtssnelheid
- Asynchrone transmissiemodus
- Modulatie: OFDM, 1024/256/64 QAM, QPSK, BPSK
- Bereik van 300 m over het elektriciteitsnet
- RJ 45 Ethernet-poort
- Gemiddeld stroomverbruik: 1,9 W bij gebruik, 0,25 W in de standby-modus. U schakelt deze modus in met de knop op de adapter. (Deze waarden kunnen variëren, afhankelijk van het in huis aanwezige elektriciteitsnet.)
- Ingebouwde stroomvoorziening: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Verbinden-knop waarmee u een Hercules ePlug 500-adapter aan het bestaande netwerk kunt toevoegen
- Lampjes aan voorkant

1.3. Minimale systeemvereisten

Voor het aansluiten van een apparaat op uw Hercules ePlug 500 Nano-adapter:

- Elk apparaat dat u wilt aansluiten (computer, gameconsole, modem, router, TV decoder, enz.) moet beschikken over een netwerkinterface van het type Ethernet

Voor toegang tot internet met de Hercules ePlug 500 Nano-adapter:

- Actieve internetverbinding
- Internet Explorer 6.0, Netscape Navigator 4.7 of Mozilla Firefox 1.0 of hoger
- ADSL Ethernet-modem, kabelmodem, internetbox (Livebox®, Freebox®, Neufbox®...)

1.4. Inhoud van de verpakking

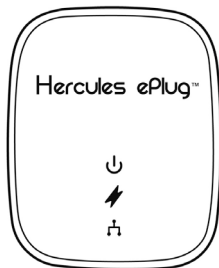
Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking:

- Hercules ePlug 500 Nano Duo: 2 adapters
- Beknopte handleiding in het Nederlands
- Ethernet-kabel (1 per adapter)



De software voor de configuratie en het netwerkbeheer van het "Hercules ePlug Station" kunt u downloaden op <http://www.hercules.com>.

1.5. Beschrijving van de lampjes



: Voedingslampje: knippert bij verkeer



: HomePlug-lampje:

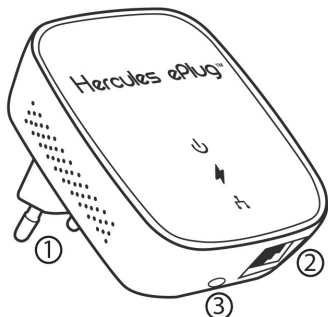
- Groen: uitstekende verbinding (overdrachtsnelheid van meer dan 60 Mbits/s)
- Orange: redelijke verbinding (overdrachtsnelheid tussen de 40 en 60 Mbits/s)
- Rood: middelmatige verbinding (overdrachtsnelheid van minder dan 40 Mbits/s)



: Ethernet-lampje:

- brandt wanneer de Ethernet-kabel is aangesloten
- knippert tijdens gegevensoverdracht

1.6. Overzicht van aansluitingen



- ① **Stekker** voor het aansluiten van de Hercules ePlug 500 Nano-adapter op het stopcontact
- ② **Ethernet-poort** waarmee u de Hercules ePlug 500 Nano-adapter aansluit op randapparatuur (desktop computer, netbook of notebook, gameconsole, tv-decoder, modem/router, internetbox)
- ③ **Koppel-knop** met drie functies waarmee u:
 - **koppeling inschakelt**, om andere ePlug 500-adapters op het netwerk aan te sluiten (houd de knop kort, 1 seconde, ingedrukt): de voedings-LED knippert.
 - **een willekeurig nieuw netwerkwachtwoord genereert** (houd de knop gemiddeld lang, 8 tot 12 seconden, ingedrukt) de adapter wordt opnieuw opgestart als u de knop loslaat
 - **de adapter opnieuw instelt op de fabriekswaarden** (houd de knop lang, meer dan 15 seconden, ingedrukt): de adapter wordt opnieuw opgestart

2. DE HERCULES ePlug 500 NANO INSTALLEREN

Het ontwerp van de Hercules ePlug 500 Nano-adapter is gericht op eenvoud in gebruik en installatie en met het compacte ontwerp daarnaast op minimaal ruimtebeslag als de adapter is aangesloten. Indien u al eerder HomePlug-adapters hebt gekocht en geïnstalleerd, biedt Hercules een beknopte handleiding die u in een aantal stappen helpt uw Hercules ePlug 500 Nano in uw bestaande stopcontactnetwerk te installeren.

Wanneer u nog nooit eerder met een stopcontactnetwerk hebt gewerkt, vragen wij u eerst de aanwijzingen uit de hoofdstukken 2.1 en 2.2 te lezen.

Hebt u wel ervaring, dan kunt u direct verder gaan met hoofdstuk 2.3. **U heeft nog geen stopcontactnetwerk: eerste installatie van de Hercules ePlug 500 Nano (Hercules ePlug 500 Nano Duo of Trio)** waarin stap voor stap de installatie van uw Hercules ePlug 500 Nano wordt beschreven.

Wanneer u al een stopcontactnetwerk hebt geïnstalleerd en u een nieuwe adapter wilt toevoegen, verwijzen wij u naar het hoofdstuk 2.4 **U heeft al een stopcontactnetwerk: een nieuwe adapter aan uw netwerk toevoegen.**

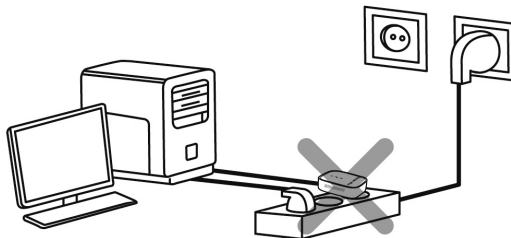
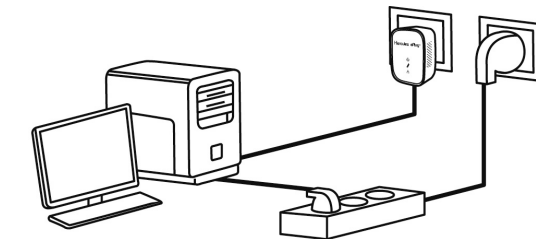
2.1. Hoe een Hercules ePlug 500 Nano te plaatsen

Om uw Hercules ePlug 500 Nano aan te sluiten, kiest u eerst een stopcontact dichtbij de apparatuur die u wilt aansluiten en volgt u onderstaande aanwijzingen.



Om de gegevensoverdracht over het elektriciteitsnetwerk optimaal te laten verlopen, dient u de volgende aanbevelingen in acht te nemen:

- Sluit de adapters en de randapparatuur (computer, box, enz.) bij voorkeur op verschillende muurstopcontacten aan: één voor de adapter en de andere voor het randapparaat dat u op het stopcontactnetwerk wilt aansluiten.
- Als u op een stekkerdoos zowel een adapter als een ander apparaat aansluit, kan dat nadelige invloed hebben op de prestaties (bitsnelheid) van uw netwerk.



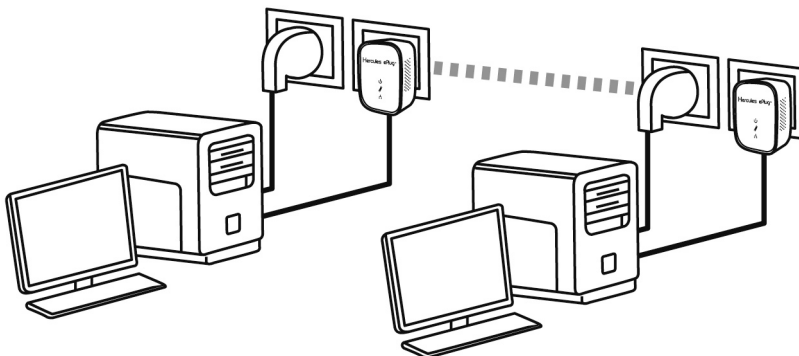
2.2. HomePlug: uw WiFi-partner in huis

Wanneer u beschikt over een modem/router of een box, kunnen alle apparaten, of deze nu zijn aangesloten via WiFi of via HomePlug, met elkaar communiceren. Alle gegevens worden naar één centraal punt geleid, naar uw modem/router of uw box, en worden door middel van uw HomePlug-adapters of via de WiFi-radiogolven over het netwerk vervoerd.

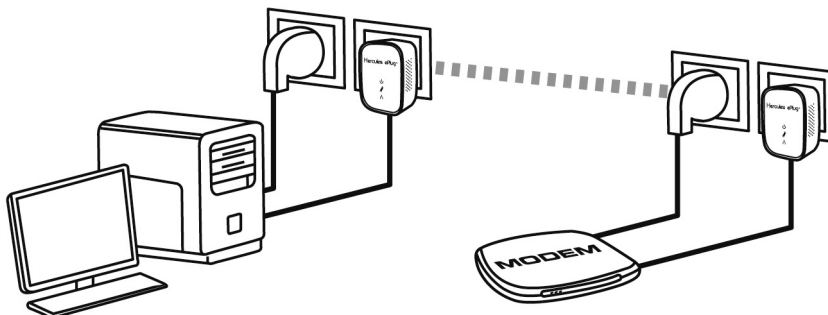
Het is dus zeker mogelijk om een computer of ander apparaat dat via WiFi op het netwerk is aangesloten, te laten communiceren met een apparaat dat op het stopcontactnetwerk is aangesloten via de modem/router.

U vindt in de hoofdstukken 2.1 tot 2.3 een aantal voorbeelden van netwerken die volledig uit HomePlug bestaan. U kunt hieraan altijd WiFi-randapparatuur toevoegen. Bijvoorbeeld: aan de ene kant een internetbox die is aangesloten op het stopcontactnetwerk en aan de andere kant een via Wifi op dezelfde box aangesloten notebook.

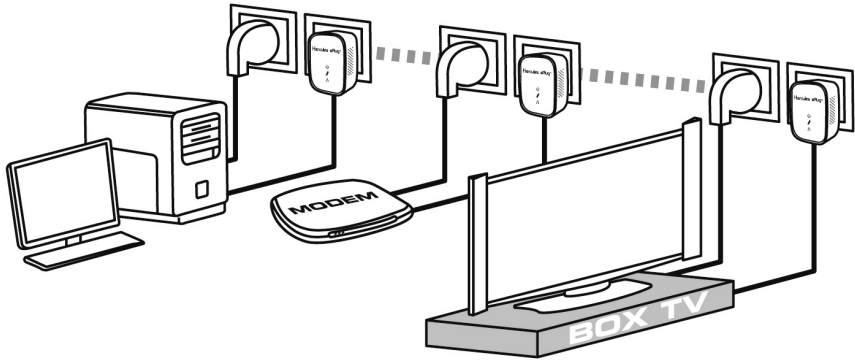
2.2.1. Twee computers binnen een stopcontactnetwerk verbinden



2.2.2. Een computer met een modem, een router, een internetbox of een gameconsole binnen een stopcontactnetwerk verbinden



2.2.3. Een internetbox met een Digitenne-decoder binnen een stopcontactnetwerk verbinden

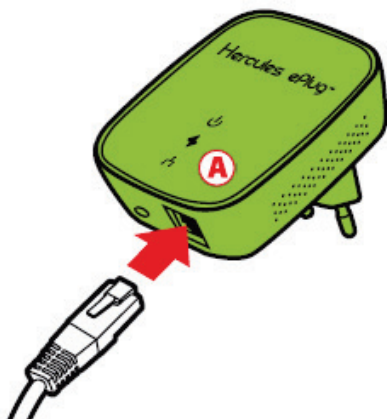


2.3. U hebt nog geen stopcontactnetwerk: eerste installatie van Hercules ePlug 500 Nano Duo

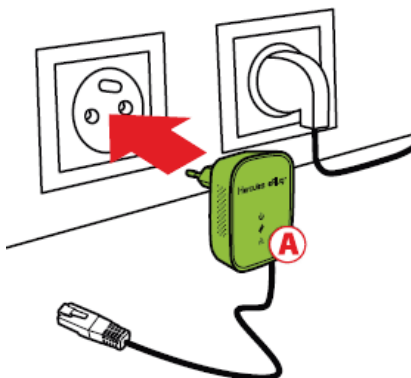


De HomePlug AV-standaard van de Hercules ePlug 500-adapters is niet compatibel met de HomePlug 1.0-standaard van de Hercules ePlug 85-adapters en HomePlug 14 Mbps/s-adapters, maar de twee standaarden kunnen wel naast elkaar gebruikt worden. In feite kunt u, wanneer u al een stopcontactnetwerk met de HomePlug 1.0-standaard hebt geïnstalleerd (bijvoorbeeld Hercules ePlug 85-adapters), geen Hercules ePlug 500-adapters op dat netwerk toevoegen. Er staat u echter niets in de weg om in uw woning een tweede netwerk, bestaande uit Hercules ePlug 500-adapters in combinatie met HomePlug AV compatibele randapparatuur, te installeren.

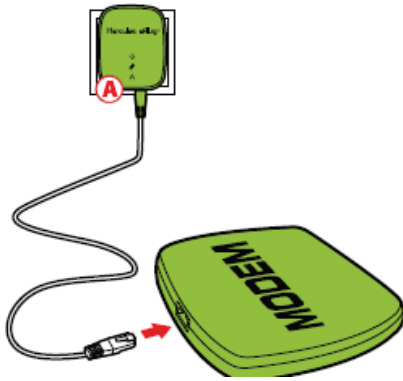
Om een stopcontactnetwerk te installeren:



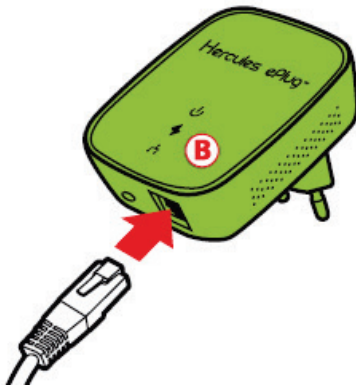
1. Sluit de Ethernet-kabel aan op de Ethernet-ingang van uw **eerste** adapter.



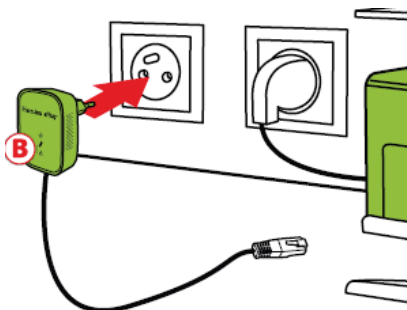
2. Sluit de adapter aan op een stopcontact in de buurt van het apparaat dat u op het netwerk wilt aansluiten.




3. Sluit het andere uiteinde van de Ethernet-kabel aan op de computer, het modem, de gameconsole of een ander netwerkapparaat (bijvoorbeeld een router).

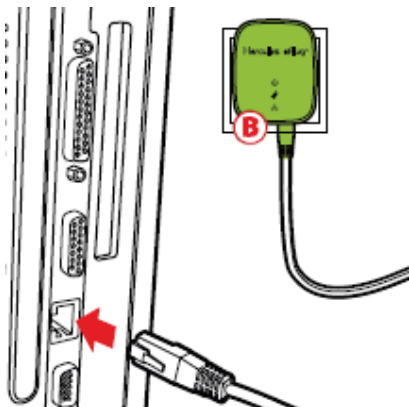


4. Sluit de Ethernet-kabel aan op de Ethernet-ingang van uw **tweede adapter**.





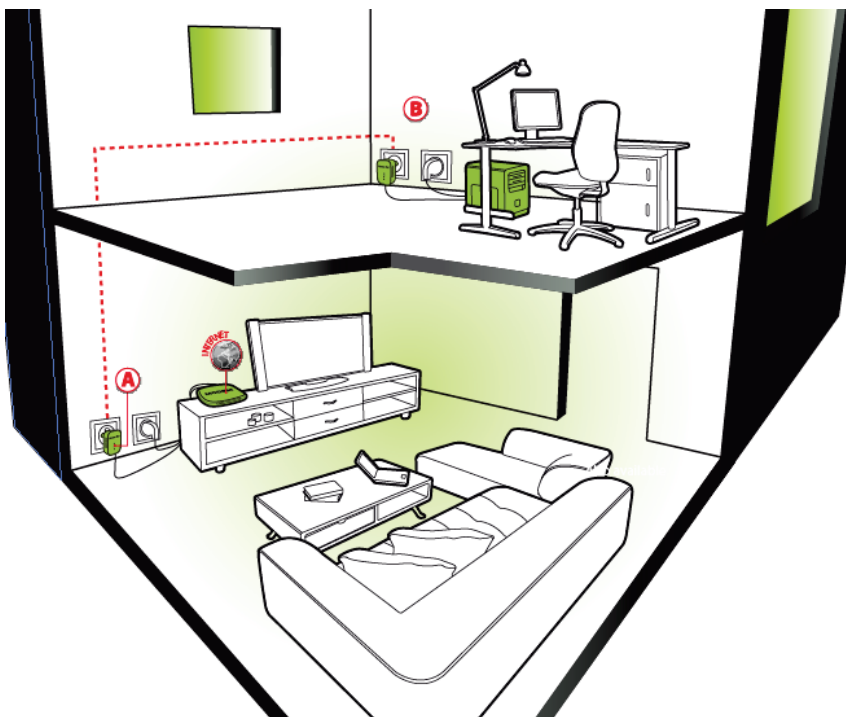
5. Sluit de adapter aan op een stopcontact in de buurt van het apparaat dat u op het netwerk wilt aansluiten.

 Voor optimale gegevensoverdracht in het stopcontactnetwerk kunt u de adapter het beste niet op een stekkerdoos aansluiten maar rechtstreeks op een stopcontact.



6. Sluit het andere uiteinde van de Ethernet-kabel aan op de computer, het modem, de gameconsole of een ander netwerkapparaat (bijvoorbeeld een computer).

 Wanneer uw adapters zijn aangesloten, licht het lampje  (status van de verbinding) op om aan te geven dat het netwerk goed functioneert. De kwaliteit van het signaal wordt ook door een kleurcode aangegeven zoals beschreven in hoofdstuk 1.5. Beschrijving van de lampjes



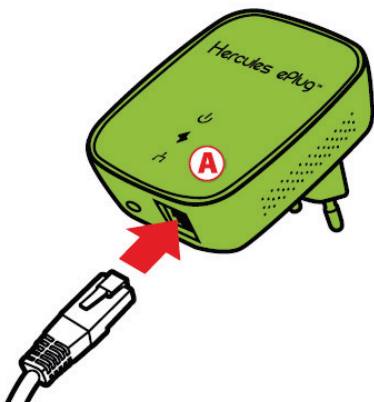
Uw computer heeft nu toegang tot internet via uw modem, doordat de twee apparaten via het stopcontactnetwerk met elkaar zijn verbonden en hetzelfde wachtwoord voor het netwerk hebben.

2.4. U hebt al een stopcontactnetwerk: een nieuwe adapter aan uw netwerk toevoegen

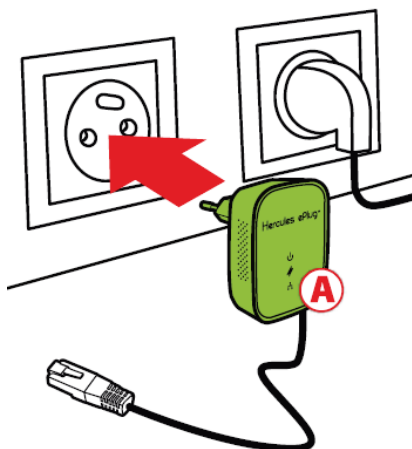
Als voorbeeld nemen we een huis waarin u al een stopcontactnetwerk hebt geïnstalleerd dat bestaat uit HomePlug-adapters volgens de AV-standaard (bijvoorbeeld de Hercules ePlug 500 Nano). U wilt nu één of meer nieuwe Hercules ePlug 500 Nano-adapters installeren om uw netwerk uit te breiden en nieuwe randapparatuur aan te sluiten (printer, modem, router, gameconsole, enz.).

Ethernet-verbinding en elektrische aansluiting van uw nieuwe Hercules ePlug 500 Nano-adapter

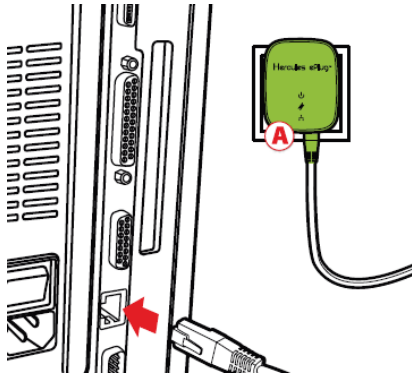
1. Sluit de Ethernet-kabel op de Ethernet-ingang aan van uw nieuwe adapter.



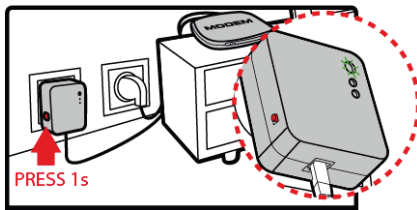
2. Sluit de nieuwe adapter aan op een stopcontact in de buurt van het apparaat dat u op het netwerk wilt aansluiten.




 Voor optimale gegevensoverdracht in het stopcontactnetwerk kunt u de adapter het beste niet op een stekkerdoos aansluiten, maar rechtstreeks op een stopcontact.

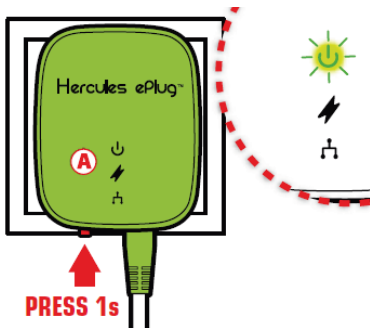


3. Sluit het andere uiteinde van de Ethernet-kabel aan op de computer, het modem, de gameconsole of een ander netwerkapparaat (hier een computer).



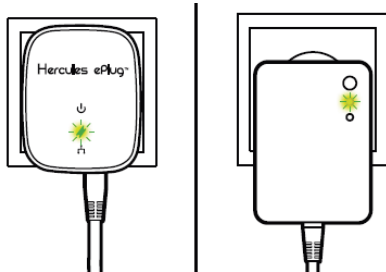
4. Houd de Verbinden-knop op een van de reeds op het netwerk aangesloten adapters 1 seconde lang ingedrukt.

 U hebt nu 2 minuten om de nieuwe adapter te koppelen.



5. Houd de Verbinden-knop op de Hercules ePlug 500 Nano-adapter 1 seconde ingedrukt.

 Het  -lampje gaat branden wanneer een verbinding met het netwerk tot stand is gebracht



6. Herhaal deze procedure als u nog een Hercules ePlug 500 Nano-adapter wilt toevoegen.

Op het netwerk aansluiten

Het wachtwoord voor het netwerk wordt ook gebruikt voor de Hercules ePlug 500 Nano-adapter, die vervolgens kan communiceren met alle andere adapters in het bestaande netwerk.



Als uw adapter geen verbinding kan maken met het netwerk, kan dat een van de volgende oorzaken hebben:

Oorzaak 1: U hebt mogelijk de verbidingsprocedure niet correct uitgevoerd:

- Houd de Verbinden-knop (ook wel beveiligingsknop genoemd door sommige fabrikanten) van de adapter die al deel uitmaakt van uw bestaande netwerk 1 seconde lang ingedrukt.
- Maak de verbinding door de Verbinden-knop op de Hercules ePlug 500 Nano-adapter 1 seconde in te drukken. U hebt nu 2 minuten om de nieuwe adapter aan te sluiten.

Oorzaak 2: Uw adapter is misschien niet goed aangesloten op het stopcontact, of er staat geen spanning op het stopcontact:

- Controleer of het voedingslampje  op de adapter brandt.

Oorzaak 3: Uw elektriciteitsnet wordt misschien gestoord door andere apparaten die zich in de buurt van uw adapter bevinden:

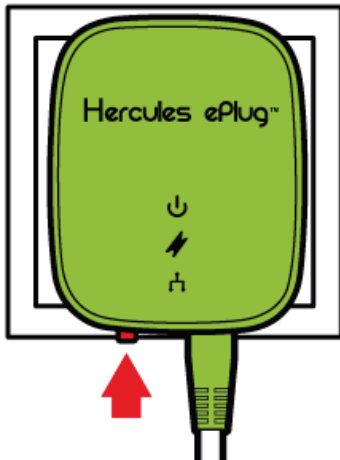
- Vermijd dat uw adapter op een contactdoos i.p.v. een stopcontact wordt aangesloten.
- Schakel apparaten uit die zich dichtbij de adapter bevinden.
- Probeer de adapter op een ander stopcontact.

2.5. Het wachtwoord wijzigen

U kunt eenvoudig een nieuw willekeurig wachtwoord genereren met behulp van de Verbinden-knop.



Als u het netwerkwachtwoord op een adapter wijzigt, dan maakt de adapter geen deel meer uit van het netwerk.



- Houd de Verbinden-knop van de adapter waarvan u het wachtwoord wilt wijzigen 8 tot 12 seconden ingedrukt.

- Wacht totdat de adapter zichzelf weer heeft opgestart.

- Sluit een nieuwe adapter aan door de Verbinden-knop van de adapter die al deel uitmaakt van het netwerk dat u wilt maken 1 seconde ingedrukt te houden, en druk vervolgens op de Verbinden-knop van de adapter die u wilt toevoegen aan dat netwerk.

- Herhaal deze procedure voor elke adapter die u wilt toevoegen.

3. UW NETWERK CONFIGUREREN EN BEHEREN MET HERCULES EPLUG STATION

Met de Hercules ePlug Station-software configureert en beheert u uw stopcontactnetwerk. Als u de gevraagde gegevens eenmaal hebt verstrekt, kunt u een overzicht bekijken van alle apparaten die op uw stopcontactnetwerk zijn aangesloten. Zo kunt u per kamer de werking en de bitsnelheid van uw apparaten controleren.

3.1. Hercules ePlug Station downloaden

U kunt Hercules ePlug Station downloaden vanaf de website <http://www.hercules.com>, in het gedeelte **Downloads** van de sectie voor stopcontactnetwerken.

Selecteer op de website van Hercules de versie voor uw product, voer de aangegeven procedure uit en sla het installatiebestand op de harde schijf op.

3.2. Hercules ePlug Station installeren

- Dubbelklik op het bestand **ePlugStation_Setup.exe** (op de locatie waar u het op uw computer hebt opgeslagen) om de installatie te starten.



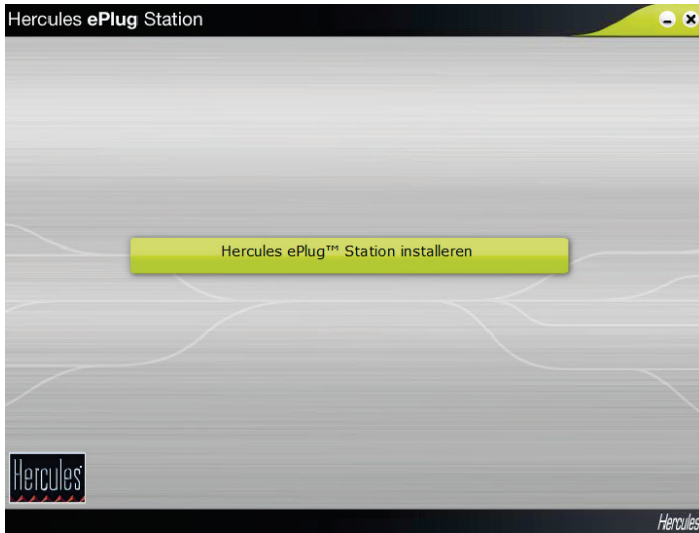
U kunt alleen met Hercules ePlug Station werken als uw computer aan de volgende minimale systeemvereisten voldoet:

- Intel Pentium III, AMD Athlon/AMD-K6
- 64 MB RAM
- 10/100 RJ45 Ethernet-netwerkadapter
- CD-ROM-station
- 50 MB vrije schijfruimte
- Besturingssysteem: Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 of 8

-
- Klik op **Uitvoeren** als een beveiligingswaarschuwing van Windows verschijnt.
 - Selecteer de locatie waar u de bestanden wilt uitpakken en klik vervolgens op **Volgende**.



Als alle bestanden zijn uitgepakt, verschijnt een venster van Hercules ePlug Station.



- Klik op de knop **Hercules ePlug Station installeren**.



Het welkomsscherm van de InstallShield Wizard voor ePlug Station verschijnt.

- Klik op **Volgende**.



- Schakel **Ik accepteer de voorwaarden van de Licentieovereenkomst** in en klik op **Volgende**.



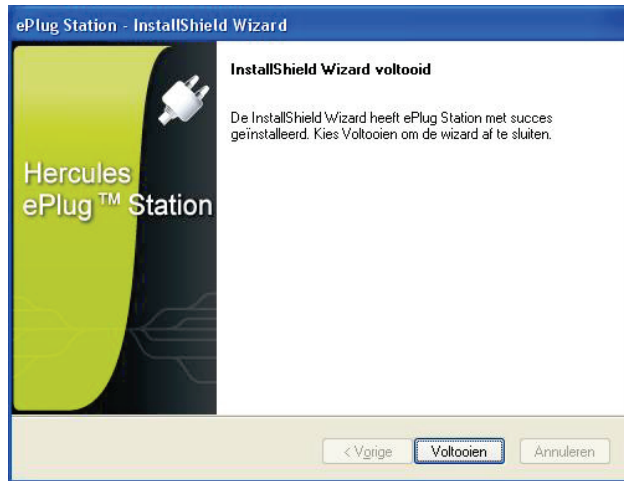
- Selecteer de locatie waar u **ePlug Station** wilt installeren en klik vervolgens op **Volgende**.



- Klik op **Installeren** om uw keuze te bevestigen en de installatie te starten.



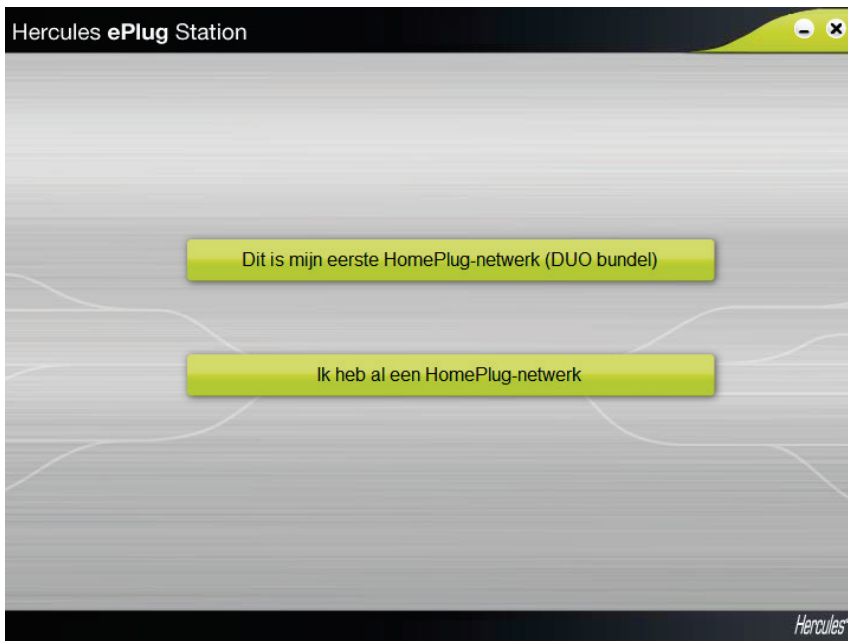
ePlug Station wordt op de geselecteerde locatie geïnstalleerd.



- Klik op **Voltoeien** om de wizard af te sluiten.



Op het bureaublad verschijnt een snelkoppeling naar ePlug Station en stap 1 van de installatie-assistent voor Hercules ePlug wordt gestart.



- Als u geen HomePlug-netwerk hebt, selecteer dan **Dit is mijn eerste HomePlug-netwerk (DUO-bundel)** en volg de installatiestappen 1 tot 7. Zie vervolgens sectie 3.3. **Uw stopcontactnetwerk beheren.**

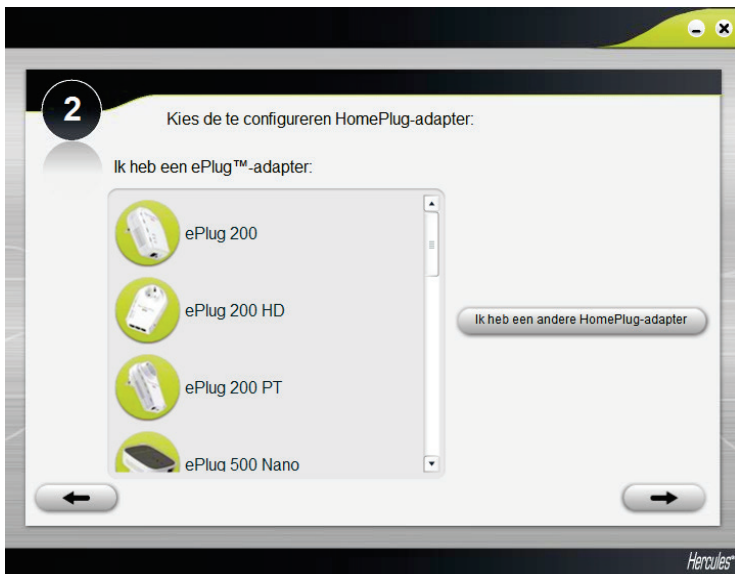



*Raadpleeg sectie 2.3 voor meer informatie. **U hebt nog geen HomePlug-netwerk gemaakt: eerste installatie van Hercules ePlug 500 Nano Duo** in deze handleiding.*

- Als u al een HomePlug-netwerk hebt gemaakt, selecteer dan **Ik heb al een HomePlug-netwerk**. U kunt dan alle adapters in uw netwerk met hetzelfde wachtwoord configureren en daarmee uw apparaten met elkaar laten praten.



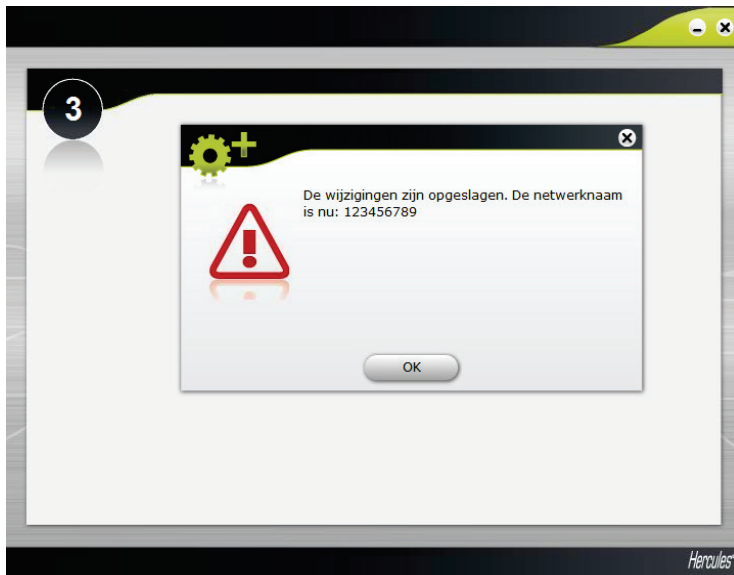
- Klik op  om te starten.



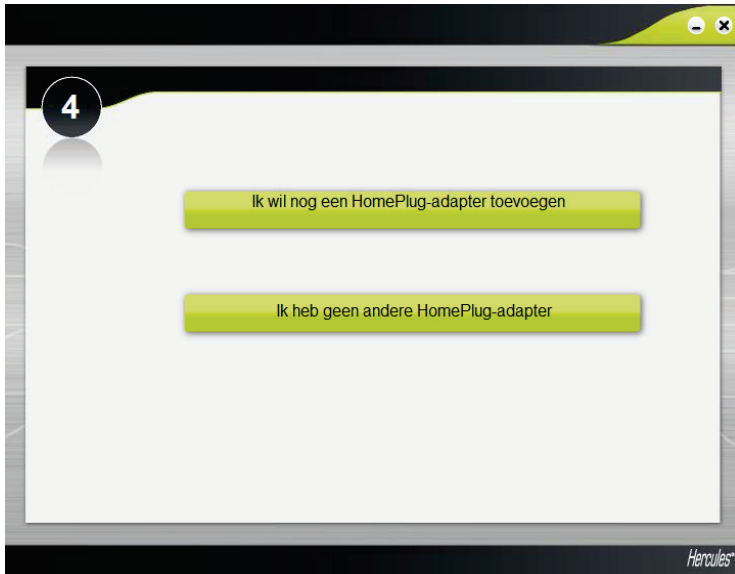
- Selecteer uw HomePlug-adapter en klik op .



- Geef het wachtwoord op en klik op **Toepassen**.



- Het door u opgegeven wachtwoord wordt weergegeven. Klik op **OK**.



- Als er zich andere HomePlug-adapters in uw netwerk bevinden, herhaal dan deze procedure door op **Ik wil nog een HomePlug-adapter toevoegen** te klikken. Is dit niet het geval, klik dan op **Ik heb geen andere HomePlug-adapter**.



- Sluit de assistent af om de setup te voltooien.

3.1. Uw stopcontactnetwerk beheren

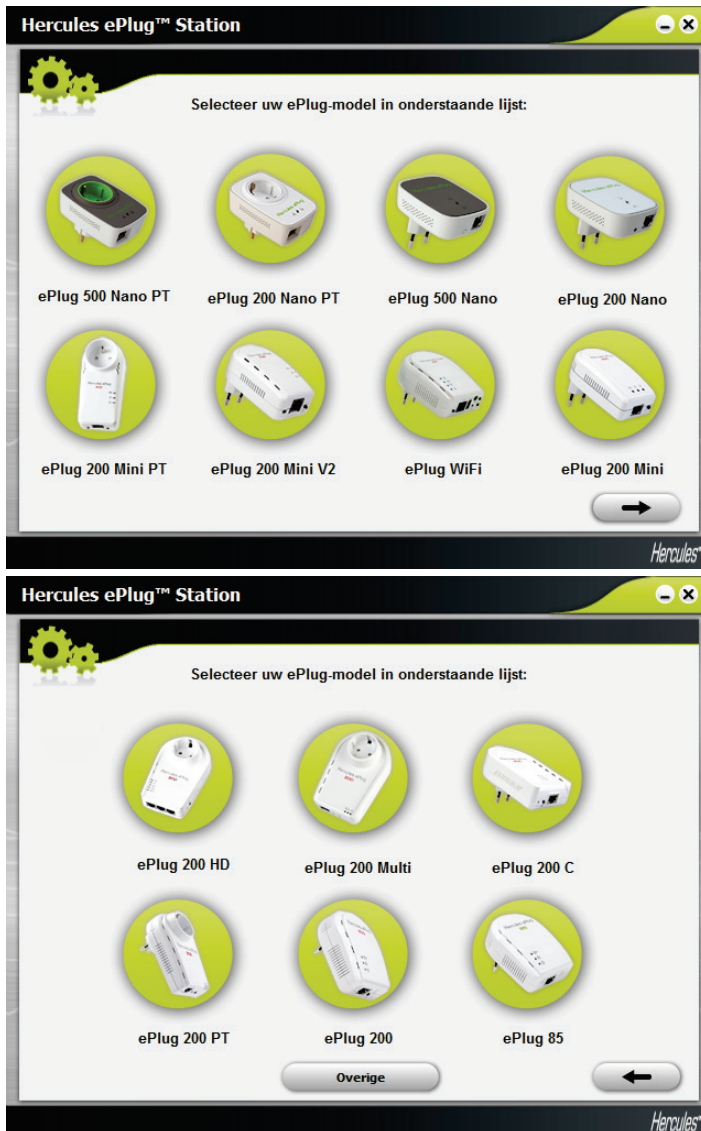
Bekijk uw netwerk door het betreffende type HomePlug-adapter te selecteren. Klik op



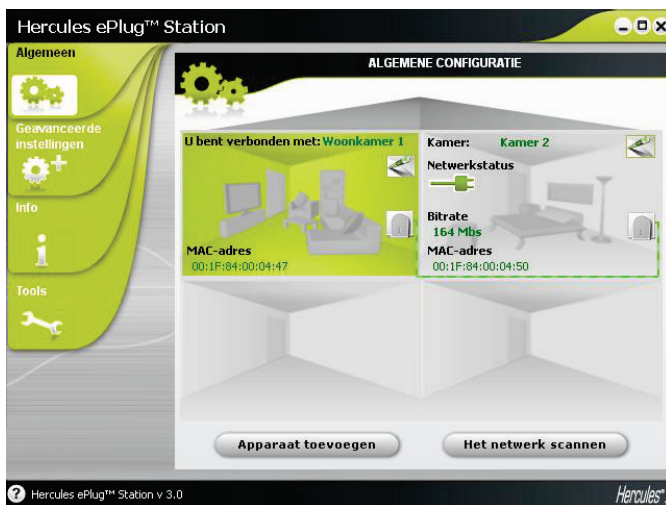
en



om tussen de pagina's te navigeren.



Op het tabblad **Algemeen** wordt de algemene configuratie van uw stopcontactnetwerk weergegeven, met informatie over de kamer waar de adapter is geplaatst, het MAC-adres van de adapter en de status en de bitsnelheid van het netwerk.



De vermelding **U bent verbonden met** geeft de adapter aan waarop de computer waarop ePlug Station wordt uitgevoerd, is aangesloten.

De vermelding **Netwerkstatus** geeft de kwaliteit van het netwerk aan: groen (zeer goede verbindingskwaliteit), oranje (gemiddelde verbindingskwaliteit), rood (slechte verbindingskwaliteit).

3.2. Een of meer adapters toevoegen aan de bewakingslijst van Hercules ePlug Station

U kunt verdere adapters toevoegen om uw stopcontactnetwerk uit te breiden naar andere kamers in uw huis. U moet de kamer en het MAC-adres van deze adapters invoeren om ze in Hercules ePlug Station weer te geven.

- Klik op **Apparaat toevoegen** op het tabblad **Algemeen**.

3.3. Het netwerk scannen

Als u Hercules ePlug Station start of het tabblad **Algemeen** opent, wordt altijd een automatische scan uitgevoerd van het netwerk. Vanaf het tabblad **Algemeen** kunt u een handmatige scan uitvoeren door op de knop **Het netwerk scannen** te klikken.




*Als u automatisch scannen van het netwerk wilt uitschakelen, gaat u naar het tabblad **Info** en schakelt u het selectievakje **Het netwerk automatisch scannen** uit.*

Als u dat doet, kunt u de algemene configuratie van uw stopcontactnetwerk verder alleen vernieuwen met een handmatige scan.

3.4. De locatie van een adapter wijzigen

Als u een adapter in een stopcontact in een andere kamer hebt gestoken, kunt u de locatiegegevens in ePlug Station wijzigen om de algemene configuratie van uw netwerk bij te werken.

- Klik op het tabblad **Algemeen** op het pictogram  in de rechterbovenhoek van de aanduiding van de kamer.



- Controleer of het MAC-adres juist is en selecteer vervolgens de nieuwe kamer in de vervolgkeuzelijst.

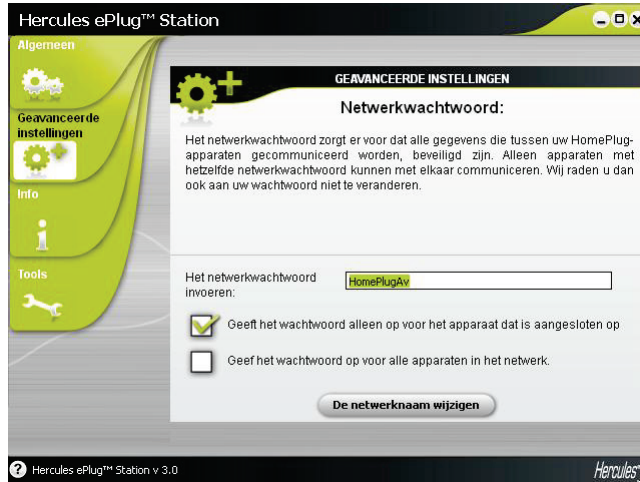
- Klik op  .

3.5. Het wachtwoord voor uw stopcontactnetwerk wijzigen

De adapters in uw stopcontactnetwerk kunnen alleen met elkaar communiceren als op alle adapters hetzelfde wachtwoord is ingesteld.



Als u het wachtwoord voor een of meer adapters in uw ePlug Station-netwerk wijzigt, moet u het nieuwe wachtwoord voor alle adapters instellen door deze stuk voor stuk aan te sluiten op de pc en onderstaande stappen uit te voeren.




Voor de adapter die al op de pc is aangesloten:

- Voer in het daarvoor bestemde veld op het tabblad **Geavanceerde instellingen** het nieuwe netwerkwachtwoord in.
- Schakel het selectievakje **Geeft het wachtwoord alleen op voor het apparaat dat is aangesloten op de pc** in.



Als u het selectievakje **Geeft het wachtwoord alleen op voor het apparaat dat is aangesloten op de pc** inschakelt, maakt de op de pc aangesloten adapter geen deel meer uit van het eerdere netwerk

- Klik op **De netwerknnaam wijzigen**.

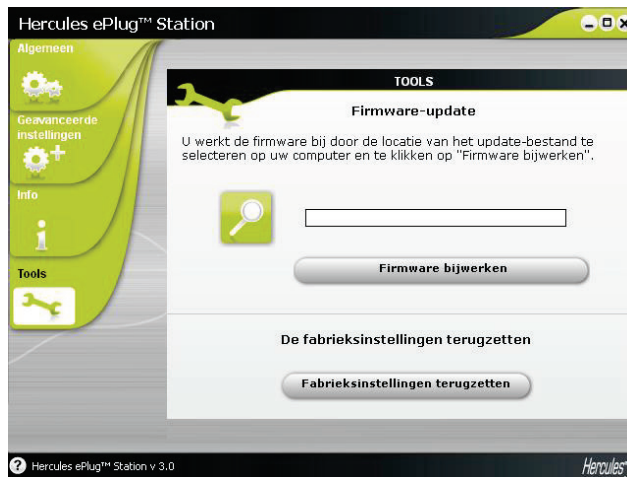
- Klik op  in het waarschuwingsvenster.
- Noteer de netwerknnaam en klik vervolgens op **Sluiten**.


Voor de overige adapters:

- Sluit de adapters waarvoor u hetzelfde wachtwoord wilt instellen stuk voor stuk aan op de pc.
- Herhaal de hierboven beschreven procedure voor elke adapter.
- Steek de adapters stuk voor stuk in dezelfde stopcontacten waarin ze eerder waren gestoken.

3.6. De firmware bijwerken

Als u over de meest recente firmwareversie wilt beschikken, gaat u naar de website van Hercules (<http://ts.hercules.com>) en gaat u na of nieuwe firmware beschikbaar is voor uw ePlug-adapters. Voer de instructies uit en sla het bestand op de harde schijf op.



- Klik op de knop  op het tabblad **Tools** en selecteer de locatie op uw computer waar u het bestand met de firmware-update hebt opgeslagen.
- Klik op **Firmware bijwerken**.

3.7. De ePlug-adapter die op de pc is aangesloten, opnieuw instellen op de fabrieksinstellingen

Als een verbingsprobleem optreedt, kunt u via ePlug Station de fabriekinstellingen opnieuw instellen.



Met deze procedure stelt u alleen op de adapter die op de pc is aangesloten, de fabrieksinstellingen opnieuw in. Als u eerder het netwerkwachtwoord hebt gewijzigd, maakt deze adapter geen deel meer uit van het netwerk.



Als u de fabrieksinstellingen opnieuw instelt via ePlug Station, heeft dat hetzelfde effect als wanneer u 15 seconden of langer op de koppel-knop op de adapter drukt).

4. UW STOPCONTACTNETWERK IN DE PRAKTIJK

Nu uw stopcontactnetwerk is geïnstalleerd, kunt u aan de slag met de praktische toepassing ervan. In de volgende hoofdstukken laten we u zien hoe u bestanden en printers kunt delen, of uw vrienden kunt laten meegenieten van uw ADSL-verbinding om online te gamen.

4.1. Een aantal zaken vooraf

- De procedures die in dit hoofdstuk worden beschreven, kunnen, afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem, afwijken. Let erop dat u het hoofdstuk gebruikt dat op uw besturingssysteem van toepassing is.

- U hebt een stopcontactnetwerk gebouwd dat bestaat uit één of meer apparaten (computer(s), modem, router, internetbox, printer, enz.)

- De procedures voor het delen van een internetverbinding zijn van toepassing op de computers of apparaten die op uw modem/router zijn aangesloten via een stopcontactnetwerk dat is opgebouwd uit Hercules ePlug-adapters.

- Om een internetverbinding te kunnen delen, moeten uw router en uw modem (ADSL Ethernet, kabel of internetbox) aangesloten zijn op een Hercules ePlug-adapter, die zelf is aangesloten op een stopcontact. De apparatuur moet worden aangezet en de internetverbinding moet actief zijn.

4.2. Uw type stopcontactnetwerk vaststellen: Infrastructuur of Ad hoc

Het type stopcontactnetwerk hangt af van het materiaal waarover u beschikt.

U verbindt...	Het type netwerk is...
Één of meer computers met een ADSL modem/router (of een ADSL Ethernet-modem verbonden met een router).	Infrastructuur , waarin de adapters verbonden zijn met uw router . Het Infrastructuurtype is geschikt voor het uitwisselen van gegevens en voor online gamen, maar ook voor het delen van een internetverbinding en/of een printer door meerdere computers. Voor het installeren van uw modem of router, verwijzen wij u naar de documentatie van de fabrikant.
Één van uw computers via een kabel direct met een ADSL USB- of Ethernet-modem	Ad hoc (wordt ook Peer-to-Peer of computer-naar-computer genoemd), waarin de computers direct met elkaar verbonden zijn via een kabel of HomePlug, zonder dat er gebruik wordt gemaakt van een router . Het Ad hoc-type is geschikt voor het uitwisselen van onderlinge gegevens of voor het spelen van netwerkspellen tussen twee computers.

4.3. Onder Windows 7: en map, printer of ADSL-verbinding delen



Computers die onder **Windows 7** in een netwerk worden opgenomen voor het uitwisselen van gegevens, het delen van een printer of een **ADSL-verbinding**, hoeven niet per se deel uit te maken van dezelfde **thuisgroep**. Als u echter gegevens wilt uitwisselen tussen **Windows 7** en een ouder besturingssysteem, moet u dezelfde thuisgroep instellen op alle computers. U vindt informatie over het maken van een **thuisgroep** in de handleiding van uw Hercules-product.

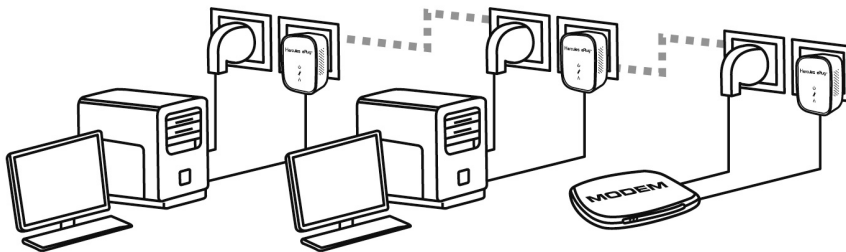
Voordat u doorgaat zoals hieronder beschreven, moet u ervoor zorgen dat u beschikt over beheerdersrechten. Voor meer informatie over het verkrijgen van beheerdersrechten, raadpleegt u de online Help van Windows 7.

De toegangspaden die hierna worden beschreven, kunnen enigszins afwijken als u in Windows 7 de standaardweergave (dat wil zeggen: de eigenschappen van het menu Start en de weergave van het Configuratiescherm) hebt aangepast.

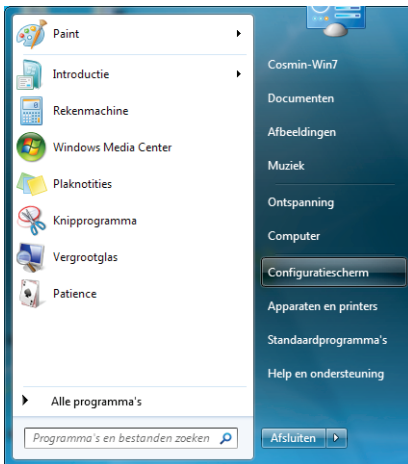
U hebt uw computer aangesloten op een **particulier netwerk** (in plaats van een **openbaar netwerk**). Daarom zijn de opties voor **detectie** (de mogelijkheid om externe apparaten en computers te herkennen en door andere netwerken te worden herkend) ingeschakeld, en hebt u er mogelijk al voor gekozen om de opties voor **delen** in of uit te schakelen (voor meer informatie over het activeren van opties voor delen, raadpleegt u sectie 4.3.3).

4.3.1. Windows 7: een ADSL-verbinding delen in een Infrastructuur-netwerk

Let op: Wanneer u beschikt over een internetbox, een modem/router of een router verbonden met een modem en één of meer computers, zal uw netwerk standaard in de **modus Infrastructuur** staan. In deze modus worden de computers **via het stopcontactnetwerk** aangesloten op uw **toegangspunt**, namelijk uw box, uw modem/router of uw router die is verbonden met een modem. De **modus Infrastructuur** is ideaal voor het uitwisselen van gegevens en netwerkspellen, maar ook voor het delen van een internetverbinding en/of een printer door meerdere computers.

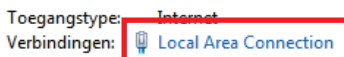


Ga als volgt te werk op elke computer die gebruik gaat maken van de gedeelde internetverbinding:

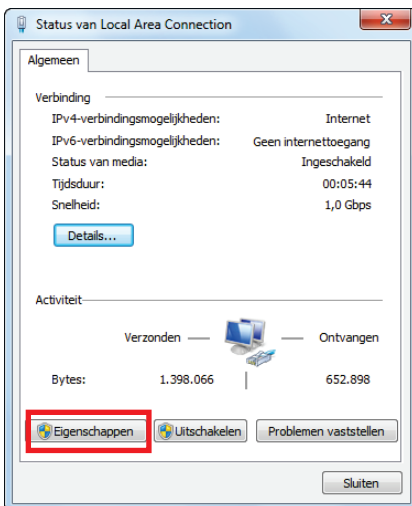


1. Open het **Netwerkkentrum**. Dit doet u door het menu **Start** te selecteren, gevolgd door **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Netwerk en internet** en vervolgens op **Netwerkkentrum**.

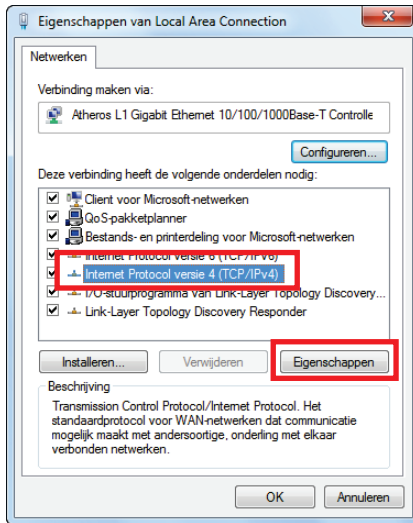
Een verbinding maken of verbreken



3. Klik in het venster **Netwerkkentrum** op de koppeling **Local Area Connection**.

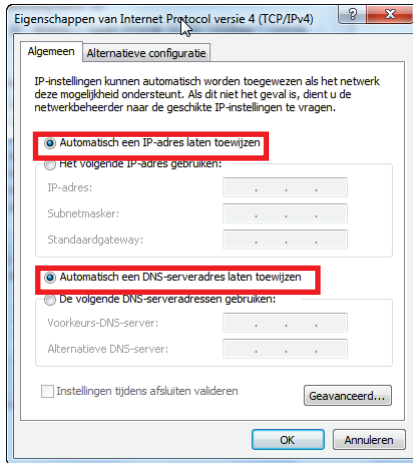


4. Klik in het venster **Status van Local Area Connection** op **Eigenschappen**.



5. Selecteer op het tabblad **Eigenschappen van Local Area Connection** de optie **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)**.

6. Klik op **Eigenschappen**.



7. Selecteer in het venster **Eigenschappen van Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** de opties **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen**.

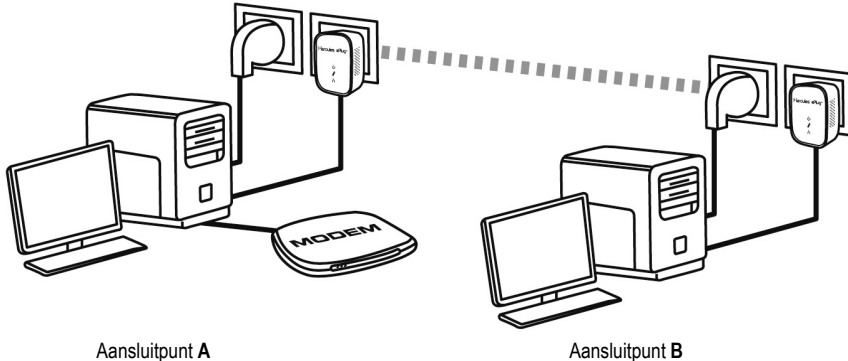
8. Klik op **OK** om uw keuze te bevestigen.

9. Doe hetzelfde voor **Internet Protocol versie 6 (TCP/IPv6)**.

U hebt nu toegang tot internet door eenvoudigweg uw webbrowser te starten.

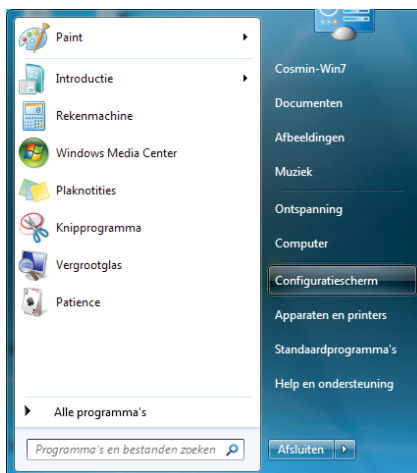
4.3.2. Windows 7: een ADSL-verbinding delen in een Ad hoc-netwerk

Als voorbeeld nemen we een Hercules-stopcontactnetwerk dat aan de ene kant bestaat uit een ADSL USB- of Ethernet-modem dat met een kabel rechtstreeks is aangesloten op één van uw computers (verder aansluitpunt A genoemd), en aan de andere kant uit een computer (verder aansluitpunt B genoemd) waarvoor u toegang wilt krijgen tot internet.




U gebruikt de **modus Ad hoc**. In deze modus zijn de computers direct onderling verbonden, **zonder een toegangspunt (of router)**, via het stopcontactnetwerk. Om Aansluitpunt B toegang te geven tot de ADSL-verbinding van Aansluitpunt A:

- Aansluitpunt B moet deel uitmaken van hetzelfde stopcontactnetwerk als Aansluitpunt A.
- De computer die is aangesloten op het modem, moet zijn ingeschakeld.
- De internetverbinding moet geactiveerd zijn.

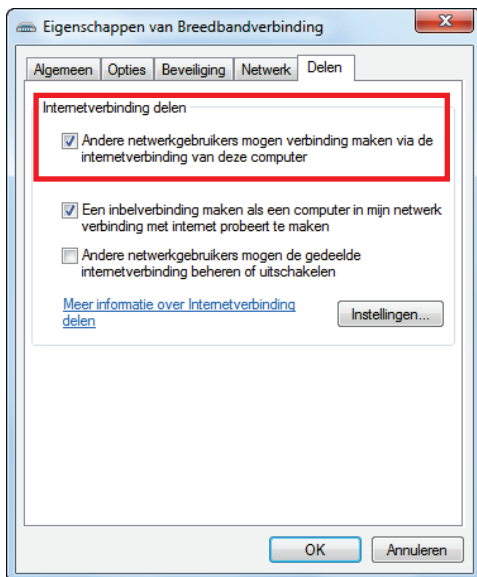


1. Open het **Netwerkcentrum**. Dit doet u door het menu **Start** te selecteren, gevolgd door **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Netwerk en internet** en vervolgens op **Netwerkcentrum**.

Een verbinding maken of verbreken

Toegangstype: Internet
 Thuisgroep: Verbonden
 Verbindingen:  Local Area Connection

3. Klik in het venster **Netwerkcentrum** op de koppeling **Local Area Connection**.



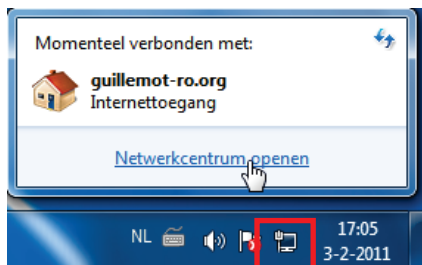
4. Schakel op het tabblad **Delen** de vakjes **Andere netwerkgebruikers mogen verbinding maken via de internetverbinding van deze computer** en **Een inbelverbinding maken als een computer in mijn netwerk verbinding met internet probeert te maken** in.

Opmerking: De optie **Een inbelverbinding maken als een computer in mijn netwerk verbinding met internet probeert te maken** wordt geactiveerd wanneer er geen verbinding beschikbaar is of wanneer een andere computer verbinding met internet wil maken.

U hebt nu toegang tot internet via alle computers in uw netwerk.

4.3.3. Delen inschakelen

Voordat u het delen van uw mappen, printer of internetverbinding kunt instellen, moet u de optie voor delen inschakelen in het **Netwerkcentrum**.

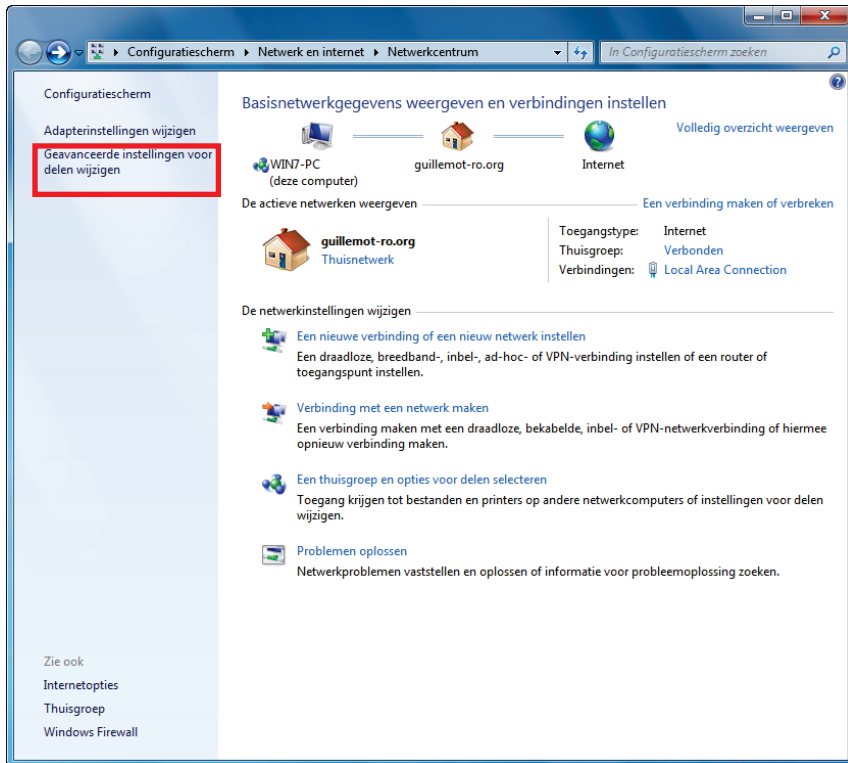


Opmerking: om het **Netwerkcentrum** te openen, klikt u op het netwerkpictogram in de **taakbalk van Windows** en vervolgens op de koppeling **Netwerkcentrum openen**.

Delen van bestanden en printer inschakelen

Opmerking: om het delen van een printer te activeren, moet u eerst een printer installeren.

- Klik op de koppeling **Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen**.



- In het deelvenster **Bestands- en printerdeling** selecteert u **Bestands- en printerdeling inschakelen**.

Bestands- en printerdeling

Als Bestands- en printerdeling is ingeschakeld, zijn bestanden en printers die op deze computer worden gedeeld toegankelijk voor personen in het netwerk.

- Bestands- en printerdeling inschakelen
 Bestands- en printerdeling uitschakelen

Delen van openbare mappen inschakelen

Opmerking: een openbare map is een map die u kunt delen met andere gebruikers van dezelfde computer of hetzelfde netwerk.

- In het deelvenster **Openbare mappen delen** selecteert u **Delen inschakelen**, zodat iedereen met netwerktoegang bestanden in de openbare mappen kan lezen en schrijven (er zijn geen beperkingen voor de inhoud van deze mappen wat betreft bekijken, wijzigen en toevoegen, of andere acties).

Openbare mappen delen

Als Openbare mappen delen is ingeschakeld, hebben mensen, inclusief leden van de thuisgroep, via het netwerk toegang tot bestanden in de openbare mappen. [Wat zijn openbare mappen?](#)

- Delen inschakelen, zodat iedereen met netwerktoegang bestanden in de openbare mappen kan lezen en schrijven
- Openbare mappen delen uitschakelen (gebruikers die op deze computer zijn aangemeld hebben nog steeds toegang tot deze mappen)

- Klik nu op **Wijzigingen opslaan** voordat u het deen van multimediabestanden inschakelt.

Delen van multimediabestanden inschakelen

Opmerking: met deze optie kunt u muziek, video's en afbeeldingen delen.

- Klik in het **Netwerkkentrum** op het item **Een thuisgroep en opties voor delen selecteren**.



Een thuisgroep en opties voor delen selecteren

Toegang krijgen tot bestanden en printers op andere netwerkcomputers of instellingen voor delen wijzigen.

- Schakel bij **Bibliotheken en printers delen** de selectievakjes **Afbeeldingen**, **Muziek** en **Video's** in.

Bibliotheken en printers delen

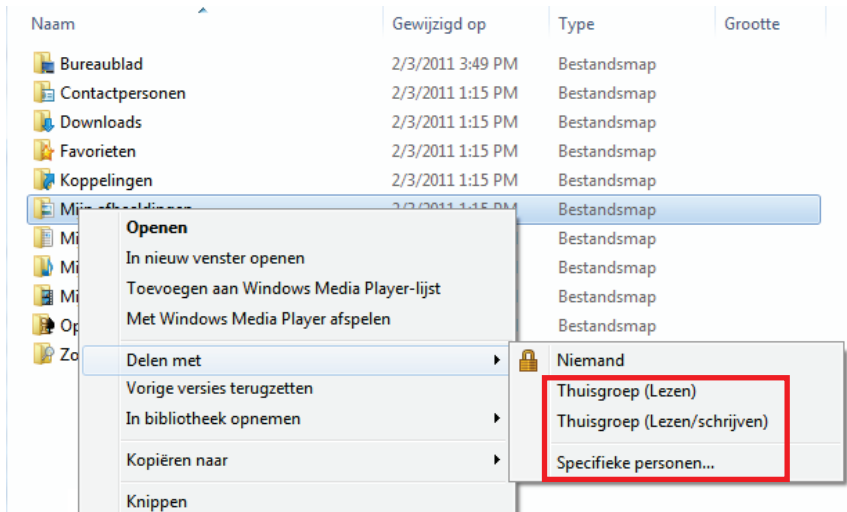
- Afbeeldingen
- Muziek
- Video's
- Documenten
- Printers

- Klik op de knop **Wijzigingen opslaan**.

4.3.4. Windows 7: een openbare of persoonlijke map delen

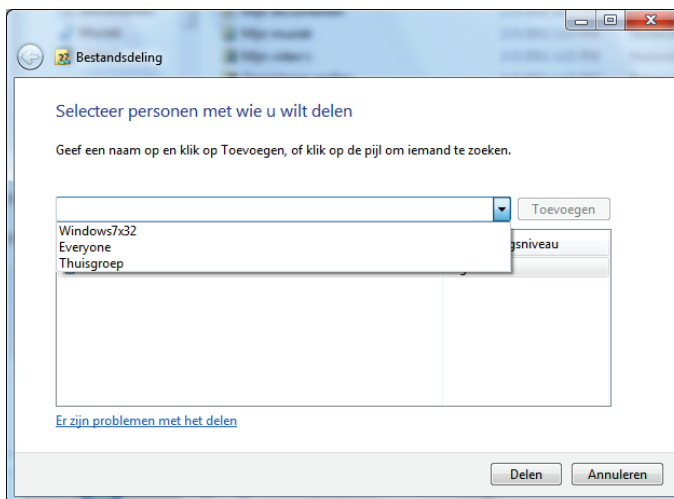
Let op: er zijn twee soorten mappen in Windows 7: **persoonlijke of lokale mappen** en **openbare mappen**. Een **persoonlijke map** is een map van een specifieke gebruiker die op de computer is gemaakt, terwijl een **openbare map** een map is die kan worden gedeeld door alle andere gebruikers van dezelfde computer of hetzelfde netwerk. Een openbare map is altijd gedeeld en daardoor door iedereen te bekijken (minimaal machtigingsniveau). Als u **persoonlijke mappen** wilt delen (bijvoorbeeld een map met uw eigen afbeeldingen), selecteert u de gebruikers die toegang mogen hebben tot de inhoud ervan en stelt u een machtigingsniveau in, zoals in de volgende procedure wordt beschreven.

1. Selecteer de map die u wilt delen zonder deze te openen (in dit voorbeeld is dat de map **Mijn afbeeldingen**).
2. Klik met de rechtermuisknop op de map. Selecteer **Delen met**.



Opmerking: U kunt een van de volgende deelopties selecteren: **Thuisgroep (Lezen)**, **Thuisgroep (Lezen/schrijven)** of **Specifieke personen**. De thuisgroep bestaat uit de computers die deel uitmaken van het thuisnetwerk.

- Als u delen met **specifieke personen** inschakelt, selecteert u de gebruikers die toegang krijgen tot de map.

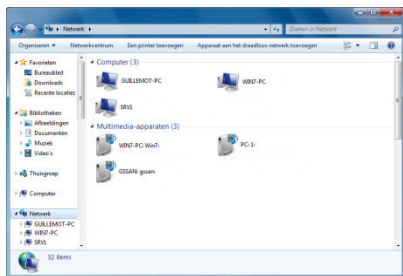


- In het venster **Bestandsdeling** selecteert u de gebruiker(s) die toegang krijgen tot deze map en klikt u vervolgens op **Toevoegen**.

Opmerking: u kunt toegang verlenen aan alle gebruikers zonder beperkingen (de optie **iedereen**) of specifieke gebruikers selecteren die u eerder op uw pc hebt gemaakt. U kunt ook nieuwe gebruikers maken door in de vervolkeuzelijst te klikken op **Een nieuwe gebruiker maken....**

5. Selecteer het **Machtigingsniveau** dat u wilt instellen door op de regel van die gebruiker te klikken: **Lezer** (alleen machtiging om te bekijken), **Bijdrager** (machtiging om te bekijken, toe te voegen en te verwijderen) of **Mede-eigenaar** (machtiging om te bekijken, te wijzigen, toe te voegen en te verwijderen).
6. - Klik op de knop **Delen**. Vergeet niet het aangegeven pad te noteren, dat voor toegang tot de gedeelde map in het netwerk zorgt vanaf een andere computer.

4.3.5. Onder Windows 7: toegang krijgen tot gedeelde mappen



1. Open de bestandenverkenner via **Start/Computer** en dubbelklik op **Netwerk**.

U krijgt toegang tot de lijst met computers in hetzelfde netwerk. Gebruik het pad dat door Windows werd aangegeven toen u delen instelde.

2. Dubbelklik op de computer die de mappen deelt waartoe u toegang wilt hebben.
3. Als er een wachtwoord is gedefinieerd, geeft u uw **gebruikersnaam** en **wachtwoord** op.

Alle gedeelde mappen worden weergegeven. Afhankelijk van uw machtigingsniveau kunt u gedeelde mappen en bestanden weergeven, aanpassen toevoegen en/of verwijderen.

4.3.6. Windows 7: een printer delen

U kunt een printer aan het netwerk toevoegen en zodoende delen met alle computers in uw huis die zijn voorzien van een Hercules ePlug-adapter.

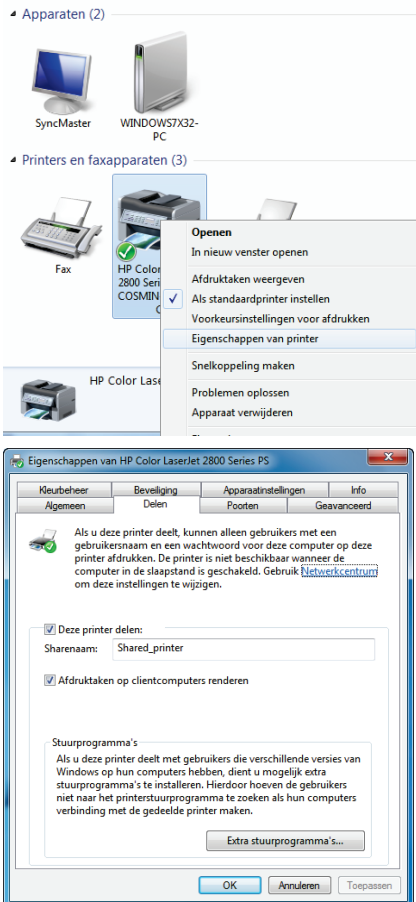


*Als u toegang wilt krijgen tot een printer in het netwerk, moet u eerst de deelopties van de printer instellen in het **Netwerkcentrum** (zie hoofdstuk 4.3.3. **Delen inschakelen**). Vervolgens moet de printer op delen worden ingesteld op de computer waarop hij is aangesloten en geïnstalleerd.*

Op de computer die is aangesloten op de printer:

1. Klik op **Start/Apparaten en printers**.

De lijst met geïnstalleerde printers wordt weergegeven.



2. Klik met de rechtermuisknop op de printer en selecteer **Eigenschappen van printer**.

3. Selecteer in het venster **Eigenschappen van [Naam printer]** het tabblad **Delen**.
4. Schakel het selectievakje **Deze printer delen** in.
5. Selecteer de naam van de printer die in het netwerk wordt weergegeven onder **Sharenaam**.
6. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

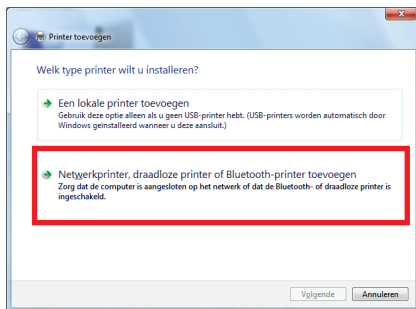
4.3.7. Onder Windows 7: toegang krijgen tot de gedeelde printer

Op de computers die gebruik gaan maken van de gedeelde printer:

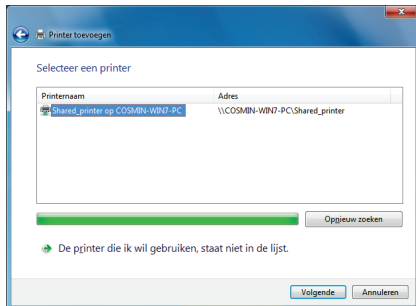
1. Klik op **Start/Apparaten en printers**.

Een printer toevoegen

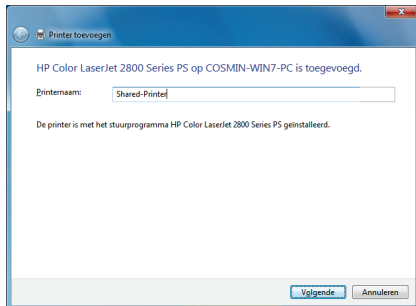
2. Klik op de knop **Een printer toevoegen**.
De wizard *Printer toevoegen* wordt geopend.



3. Klik op **Netwerkprinter, draadloze printer of Bluetooth-printer toevoegen**.



4. Windows doorzoekt uw netwerk op gedeelde printers. Selecteer de gedeelde printer.
5. Klik op **Volgende**.
6. Accepteer indien nodig de installatie van de stuurprogramma's van de printer wanneer u hierom wordt gevraagd.



7. Bevestig de naam van uw printer en klik op **Volgende**.
8. Schakel indien gewenst het selectievakje **Als standaardprinter instellen** in.
9. Klik op **Voltoeien** om de wizard te sluiten.

4.4. Onder Windows Vista: een map, printer of ADSL-verbinding delen



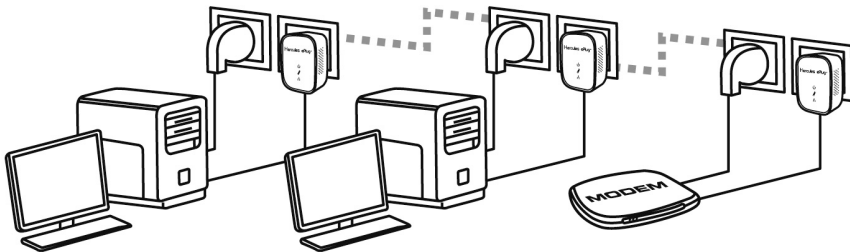
Computers die onder **Windows Vista** in een netwerk worden opgenomen voor het uitwisselen van gegevens, het delen van een printer of een **ADSL**-verbinding hoeven niet per se deel uit te maken van dezelfde **werkgroep**. Als u echter gegevens wilt uitwisselen tussen **Windows Vista** en een ouder besturingssysteem, dan moet u dezelfde werkgroep instellen op alle computers. U vindt meer informatie over het maken van een werkgroep in de handleiding van uw Hercules-product.

Opmerking: de toegangspaden die hierna worden beschreven, kunnen afwijken indien u in Windows Vista de standaardweergave (dat wil zeggen, de eigenschappen van het menu Start en het Configuratiescherm) hebt aangepast.

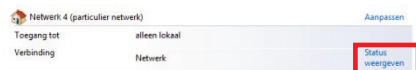
U hebt uw computer verbonden met een **particulier netwerk** (in plaats van een **openbaar netwerk**). Daarom zijn de opties voor **detectie** (de mogelijkheid om externe apparaten en computers te herkennen en door andere netwerken herkend te worden) ingeschakeld, maar de opties voor **delen** niet. U moet die opties dus handmatig inschakelen, voordat u uw mappen, internetverbinding of printer kunt delen.

4.4.1. Onder Windows Vista: een ADSL-verbinding delen in een Infrastructuur-netwerk

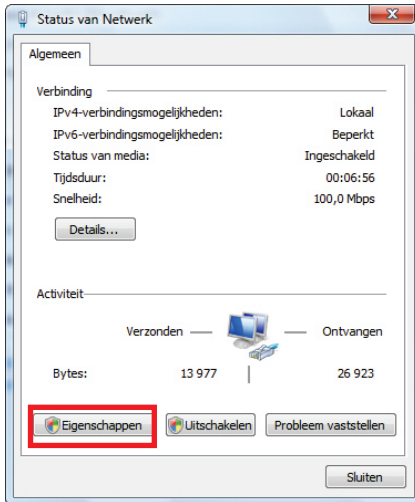
Let op: Wanneer u beschikt over een internetbox, een modem/router of een router verbonden met een modem en één of meerdere computers, zal uw netwerk standaard van het **type Infrastructuur** zijn. In dit type zullen de computers **via het stopcontactnetwerk verbonden zijn met het toegangspunt** door middel van uw box, uw modem/router of uw router gekoppeld aan een modem. Het **Infrastructuurtype** is ideaal voor het uitwisselen van gegevens en netwerkspellen maar ook voor het delen van een internettoegang en/of een printer door meerdere computers.



Op elke computer die gebruik gaat maken van de gedeelde internetverbinding:

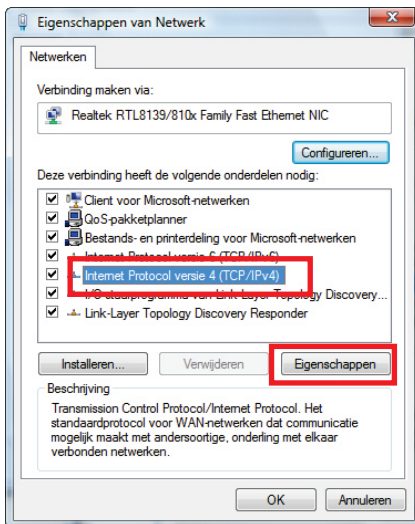


1. Open het **Netwerkcentrum**: klik op het netwerkpictogram in de taakbalk van Windows en vervolgens op de koppeling **Netwerkcentrum**.
2. Klik op de koppeling **Status weergeven**.



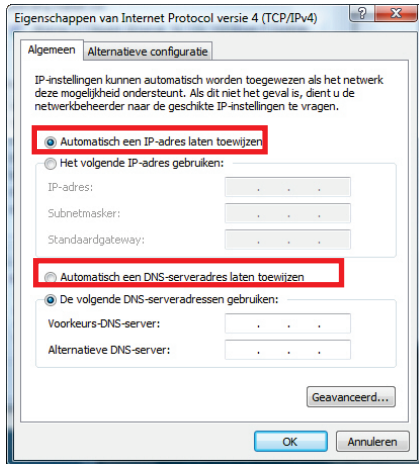
3. Klik op **Eigenschappen** in het venster **Status van Draadloze netwerkverbinding**.

4. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.



5. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** in het venster **Eigenschappen voor Draadloze netwerkverbinding**.

6. Klik op **Eigenschappen**.

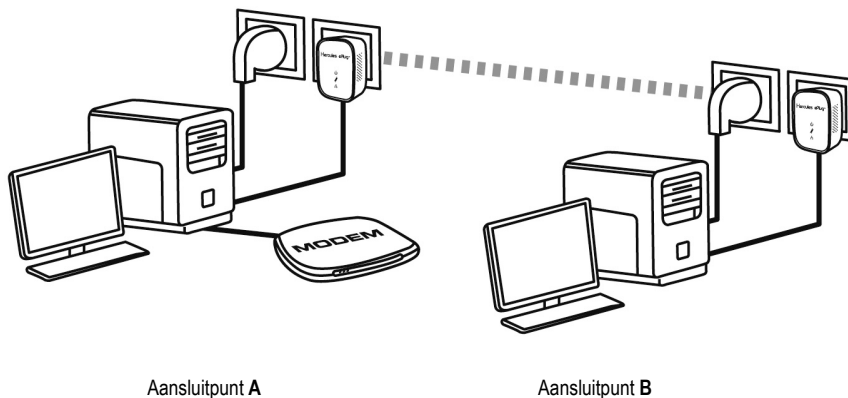


7. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen** in het venster **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)**.
8. Klik op **OK** om te bevestigen.
9. Herhaal deze stappen voor **Internet Protocol versie 6 (TCP/IPv6)**.

U hebt nu toegang tot internet door uw webbrowser te starten.

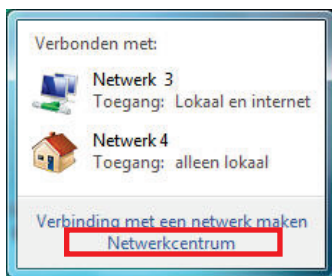
4.4.2. Onder Windows Vista: een ADSL-verbinding delen binnen een Ad hoc-netwerk

Als voorbeeld nemen we een Hercules-stopcontactnetwerk dat, aan de ene kant, bestaat uit een ADSL USB- of Ethernet-modem, dat met een kabel aan één van uw computers verbonden is (aansluitpunt **A**) en, aan de andere kant een computer (die we aansluitpunt **B** noemen) waarvoor we toegang willen krijgen tot internet.



U gebruikt een **Ad hoc**-type. Met dit type zijn de computers direct onderling verbonden, **zonder toegangspunt (of router)**, via het stopcontactnetwerk. Om Aansluitpunt **B** toegang te geven tot de ADSL-verbinding van Aansluitpunt **A**:

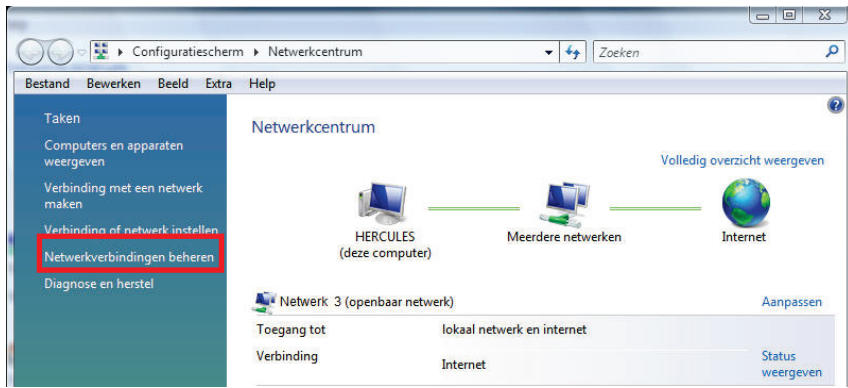
- Het Aansluitpunt **B** moet deel uitmaken van hetzelfde stopcontactnetwerk als Aansluitpunt **A**.
- De computer die is aangesloten op het modem moet aanstaan.
- De internetverbinding moet geactiveerd zijn.



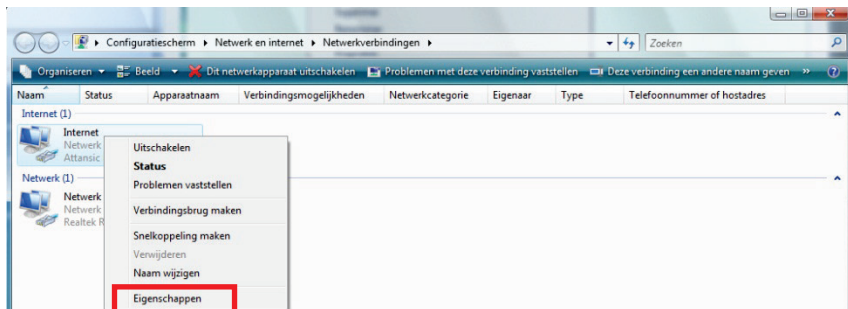
1. Ga naar het **Netwerkcentrum** en delen door op het netwerkkicoontje te klikken op de Windows taakbalk. Klik vervolgens op de koppeling **Netwerkcentrum en delen**.

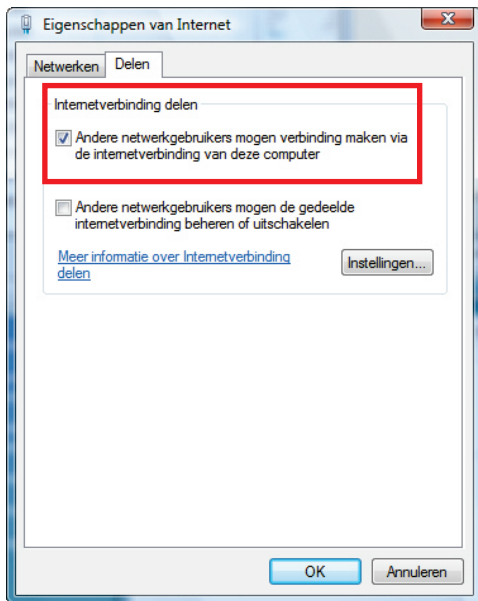
*Voordat u het delen van uw mappen, printer en internetverbinding kunt instellen, moet u de optie **delen** inschakelen in het **Netwerkcentrum**.*

2. Klik op **Netwerkverbindingen beheren**.



3. Klik met de rechtermuisknop op **Internet** en kies vervolgens de optie **Eigenschappen**.





4. In het tabblad **Delen**, schakelt u de vakjes **Andere netwerkgebruikers toestaan verbinding te maken via de internetverbinding van deze computer** en **Toegang op afstand toestaan elke keer als mijn computer probeert verbinding te maken** in.

Opmerking: de optie **Toegang op afstand toestaan elke keer als mijn computer probeert verbinding te maken** zorgt ervoor dat de internetverbinding met de computer die op het modem is aangesloten, wordt geactiveerd wanneer dit niet al het geval is of wanneer een andere computer verbinding met internet wil maken.

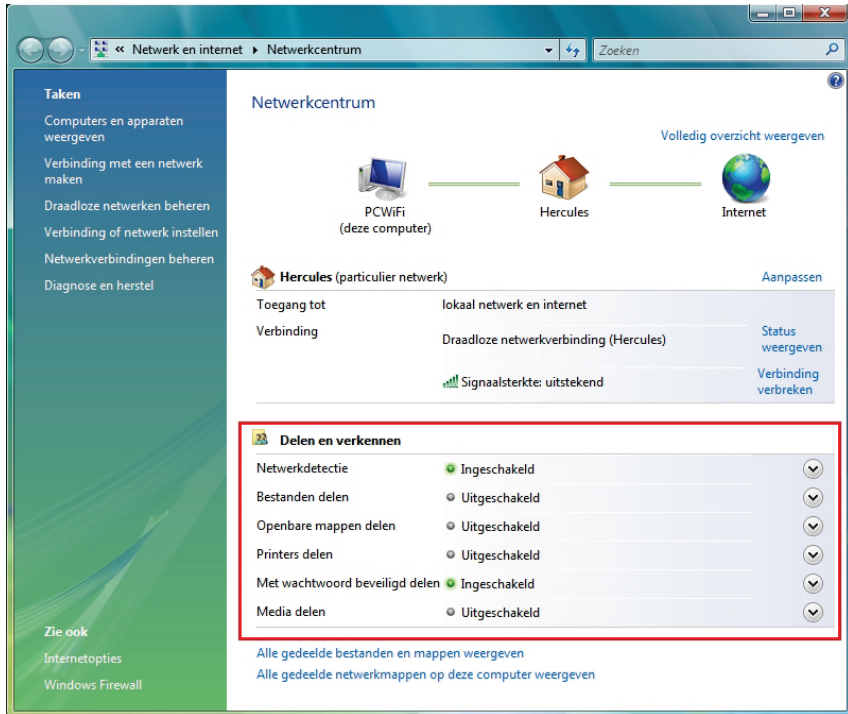
U hebt nu toegang tot internet via alle computers uit uw netwerk.

4.4.3. Delen inschakelen


Voordat u het delen van uw mappen, printer en internetverbinding kunt instellen, moet u de optie delen inschakelen in het **Netwerkcentrum**.

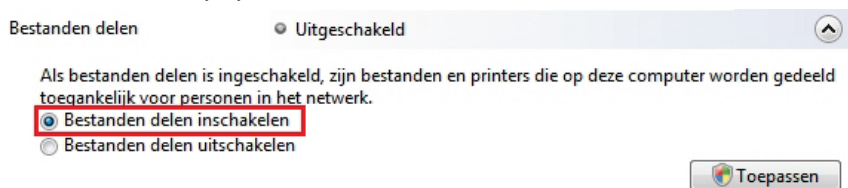


Opmerking: om het **Netwerkcentrum** te openen, klikt u op het netwerkpictogram in de **taakbalk van Windows** en vervolgens op de koppeling **Netwerkcentrum**.



Bestanden delen inschakelen


- Klik in de zone **Delen en verkennen** op de koppeling **Uitgeschakeld** of op de knop  naast **Bestanden delen**.
- Selecteer het keuzerondje bij **Bestanden delen inschakelen**.



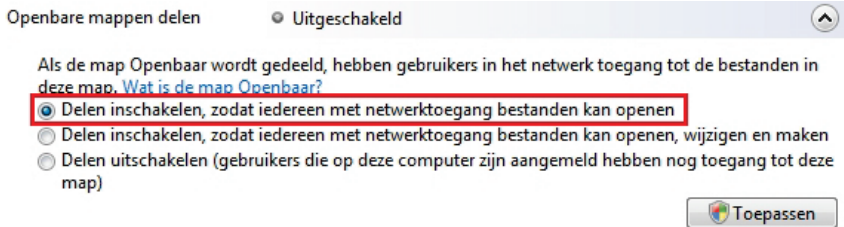
- Klik op **Toepassen**. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

Openbare mappen delen inschakelen

Opmerking: een openbare map is een map die u kunt delen met andere gebruikers van dezelfde computer of hetzelfde netwerk.

- Klik in de zone **Delen en verkennen** op de koppeling **Uitgeschakeld** of op de knop  naast **Openbare mappen delen**.


- Selecteer het keuzerondje bij **Delen inschakelen, zodat iedereen met netwerktoegang bestanden kan openen** (alleen bestanden raadplegen) of selecteer **Delen inschakelen, zodat iedereen met netwerktoegang bestanden kan openen, wijzigen en maken** (er zijn geen beperkingen voor deze mappen, wat betreft bekijken, wijzigen en toevoegen, en andere acties).



- Klik op **Toepassen**. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

Delen van printers inschakelen

Opmerking: om een printer te kunnen delen, moet deze printer al geïnstalleerd zijn.

- Klik in de zone **Delen en verkennen** op de koppeling **Uitgeschakeld** of op de knop  naast **Printers delen**.


- Selecteer het keuzerondje bij **Delen van printers inschakelen**.



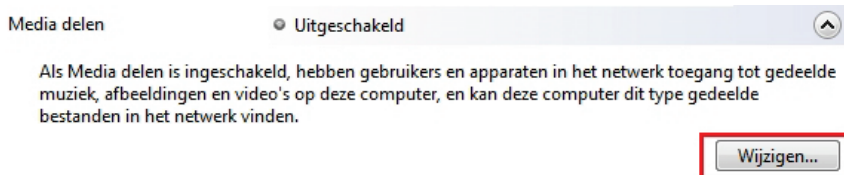
- Klik op **Toepassen**. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

Mediabestanden delen inschakelen

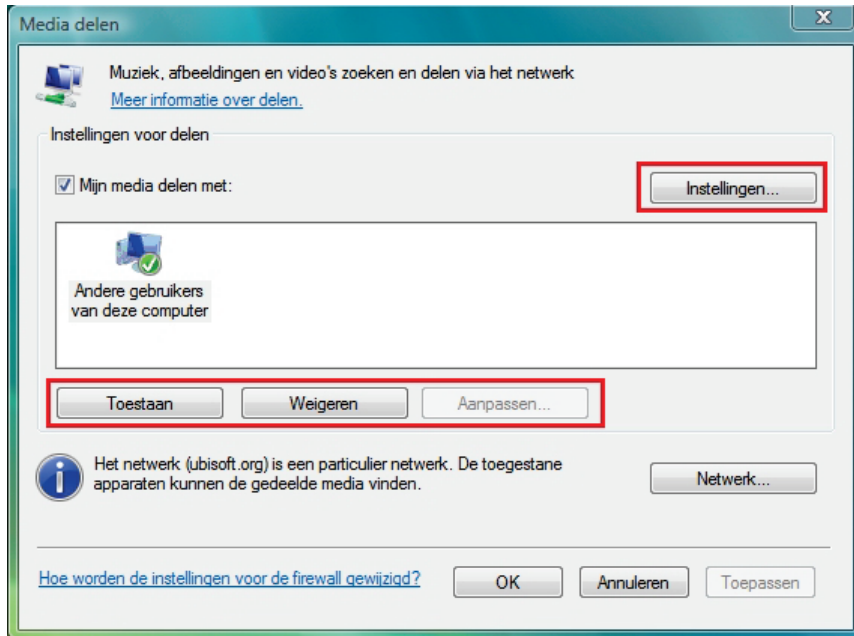
Opmerking: met deze optie kunt u muziek, video's en foto's delen.

- Klik in de zone **Delen en verkennen** op de koppeling **Uitgeschakeld** of op de knop  naast **Media delen**.

- Klik op **Wijzigen...**



- Schakel het vakje **Mijn media delen met** in het venster **Media delen** dat wordt weergegeven in.



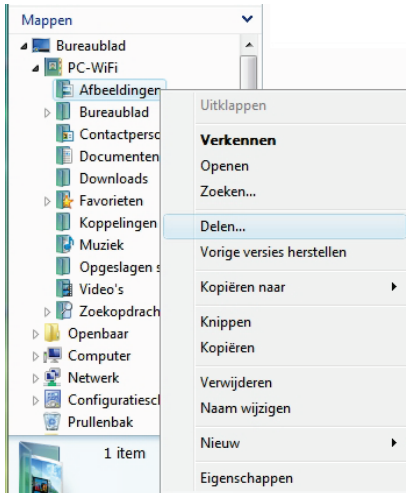
- Klik op **Toepassen**. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

- In het volgende venster kunt u de verschillende **instellingen** bepalen, bijvoorbeeld: groepen gebruikers toegang geven of weigeren, ouderlijke controle instellen, typen mediabestanden selecteren om te delen, enzovoort.

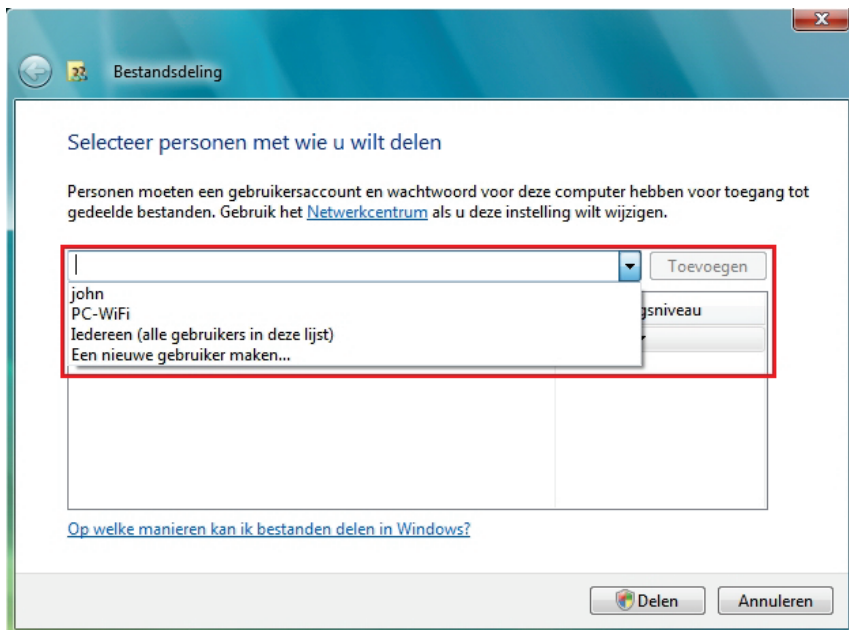
- Als u klaar bent, klikt u op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

4.4.4. Onder Windows Vista: een openbare of persoonlijke map delen

Let op: er zijn twee soorten mappen in Windows Vista: **persoonlijke of lokale mappen** en **openbare mappen**. Een **persoonlijke map** is een map van een specifieke gebruiker die op de computer is gemaakt. Een **openbare map** is een map die kan worden gedeeld door alle andere gebruikers van dezelfde computer of hetzelfde netwerk. Een openbare map is altijd gedeeld en daardoor door iedereen te bekijken (minimaal machtigingsniveau). Als u **persoonlijke mappen** wilt delen (een map met uw eigen foto's, bijvoorbeeld), selecteert u de gebruikers die toegang mogen hebben tot de inhoud ervan en stelt u een machtigingsniveau in, zoals hieronder wordt beschreven.



1. Selecteer de map die u wilt delen zonder deze te openen. In dit voorbeeld is dat de map **Afbeeldingen**.
2. Rechtsklik op de map. Selecteer **Delen...**



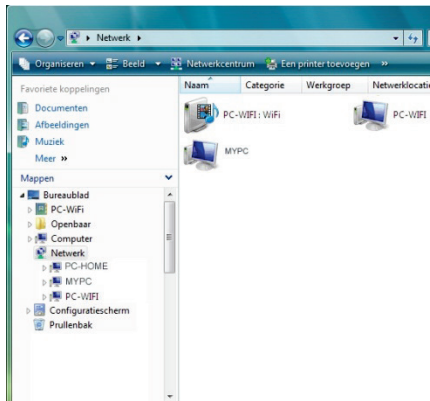
3. In het venster **Bestandsdeling** selecteert u de gebruikers (of gebruiker) die toegang krijgen tot deze map en klikt u op **Toevoegen**.

Opmerking: u kunt toegang verlenen aan alle gebruikers zonder beperkingen (de optie **ledereen**) of specifieke gebruikers selecteren die u eerder op uw pc hebt gemaakt. U kunt ook nieuwe gebruikers maken door in de vervolgkeuzelijst te klikken op **Een nieuwe gebruiker maken...**

4. Selecteer het **Machtigingsniveau** dat u wilt instellen door op de regel van die gebruiker te klikken: **Lezer** (alleen machtiging om te kijken), **Bijdrager** (machtiging om te kijken, toe te voegen en te verwijderen) of **Mede-eigenaar** (machtiging om te kijken, te wijzigen, toe te voegen en te verwijderen).
5. Klik op **Delen**. Vergeet niet het aangegeven pad te noteren dat voor toegang zorgt tot de gedeelde map op het netwerk van een andere computer. Bijvoorbeeld: **\\PC\Users\My documents\Shared Pictures Folders**.
6. Klik op **Gereed**.

*De map is nu gedeeld. U kunt alle gedeelde mappen en bestanden op de computer of de gedeelde bestanden op het netwerk weergeven door te klikken op de koppelingen in het **Netwerkcentrum**.*

4.4.5. Onder Windows Vista: toegang tot gedeelde mappen



1. Open de bestandenverkenner via **Start/Computer** en dubbelklik op **Netwerk**.
2. U krijgt toegang tot de lijst met computers in hetzelfde netwerk. Gebruik het pad dat werd aangegeven door Windows toen u delen instelde (bijvoorbeeld: **\\PC\Users\My documents\Shared Pictures Folders**).
3. Dubbelklik op de computer die de mappen deelt waartoe u toegang wilt hebben.
4. Als er een wachtwoord is ingesteld, geeft u uw **gebruikersnaam** en uw **wachtwoord** op.

Alle gedeelde mappen worden weergegeven. Afhankelijk van uw machtigingsniveau kunt u gedeelde mappen en bestanden weergeven, aanpassen, toevoegen en/of verwijderen.

4.4.6. Onder Windows Vista: een printer delen

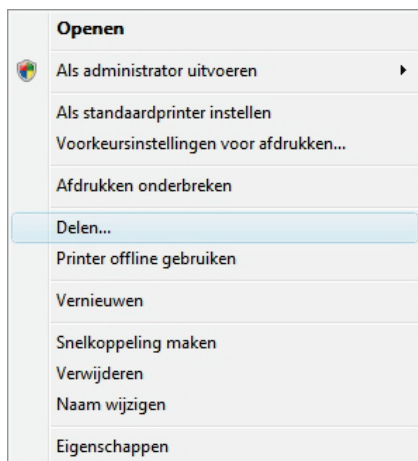
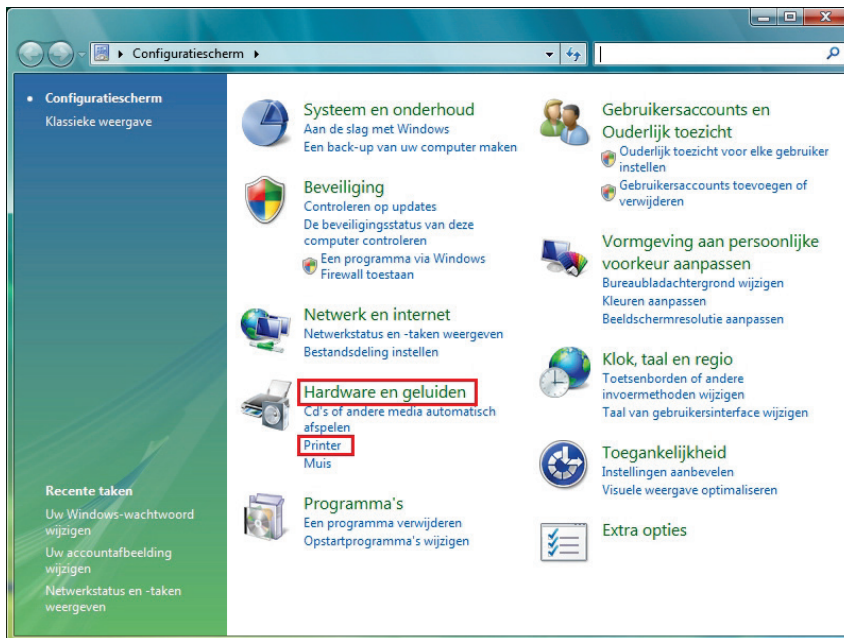
U kunt een printer aan het netwerk toevoegen en daardoor delen met alle computers in uw huis die zijn voorzien van een Hercules ePlug-adapter.



*Als u toegang wilt krijgen tot een printer in het netwerk, moet de printer eerst zijn ingesteld op delen in het **Netwerkcentrum** (zie hoofdstuk 4.3.3 **Delen inschakelen**). Vervolgens moet de printer op delen worden ingesteld op de computer waarop hij is aangesloten en geïnstalleerd.*

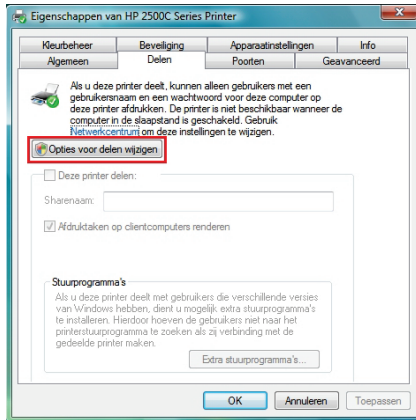
Op de computer aangesloten op de printer:

1. Klik op **Start/Configuratiescherm**.
2. Klik onder de kop **Hardware en geluiden** op de koppeling **Printer**.

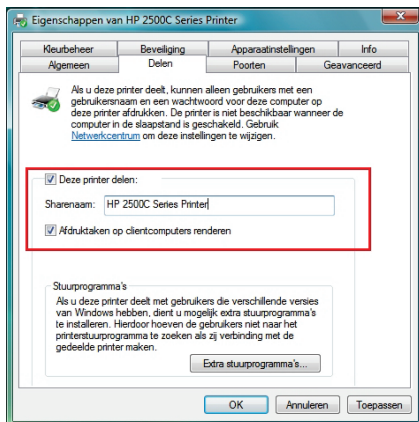


Er wordt een lijst met geïnstalleerde printers weergegeven.

3. Rechtsklik op de printer en selecteer de optie **Delen....**



4. Klik in het venster met printereigenschappen op de knop **Opties voor delen wijzigen**.
5. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

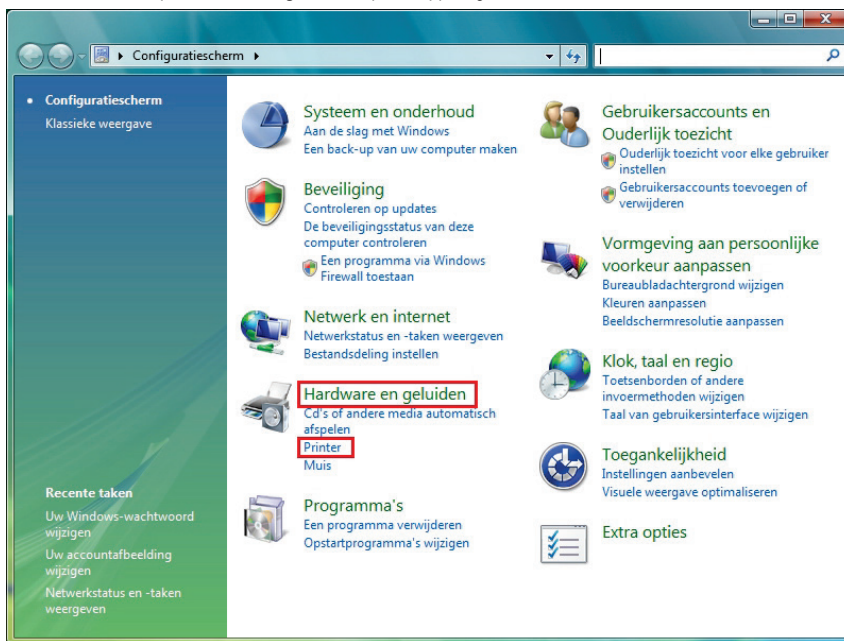


6. Schakel het vakje **Deze printer delen** in.
7. Selecteer de naam van de printer die wordt weergegeven op het netwerk onder **Sharenaam**.
8. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

4.4.7. Onder Windows Vista: toegang tot de gedeelde printer

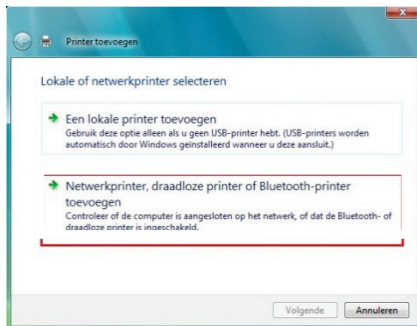
Op de computers die gebruik gaan maken van de gedeelde printer:

1. Klik op **Start/Configuratiescherm**.
2. Klik onder de kop **Hardware en geluiden** op de koppeling **Printer**.

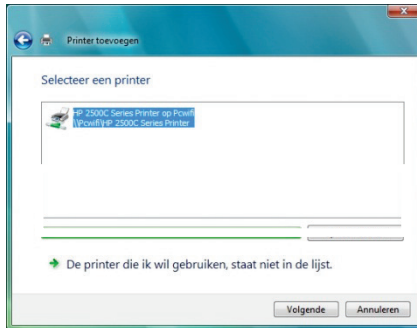


3. - Klik op de knop **Een printer toevoegen**.

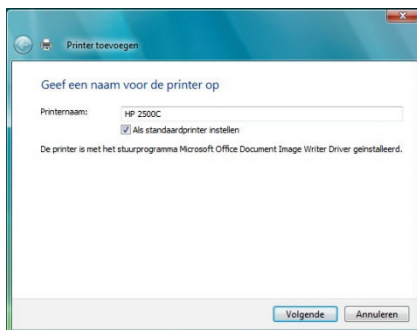
De assistent Printer toevoegen wordt weergegeven.



4. Klik op **Netwerkprinter, draadloze printer of Bluetooth-printer toevoegen**.



5. Windows doorzoekt uw netwerk op gedeelde printers. Selecteer de gedeelde printer
6. Klik op **Volgende** (pijlje).
7. accepteer indien nodig de installatie van de printerdrivers als Windows hierom vraagt.



8. Bevestig de naam van uw printer en klik op **Volgende**.
9. Klik op **Voltoeien** om de wizard te sluiten.

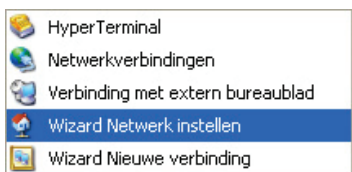
4.5. Onder Windows XP: een map, printer of ADSL-verbinding delen

Een eenvoudige manier om onder Windows XP mappen te delen, of een printer of een **ADSL** -verbinding is de **Wizard Netwerk instellen** te gebruiken. Deze Wizard helpt u bij het maken van een echt thuisnetwerk.

Opmerking: de toegangspaden die hieronder worden vermeld, kunnen afwijken indien u in Windows XP de eigenschappen van het menu **Start** en het **Configuratiescherm** hebt gewijzigd.

4.5.1. Onder Windows XP: de Wizard Netwerk instellen gebruiken in een Infrastructuur-netwerk

Herhaal de volgende procedure voor elke computer:

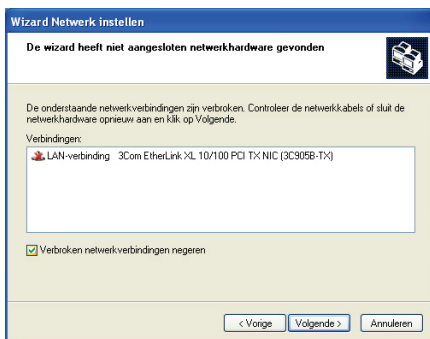


1. Klik op **Start/Programma's/Bureau-accessoires/Communicaties/Wizard Netwerk instellen**.

De Wizard Netwerk instellen wordt gestart.

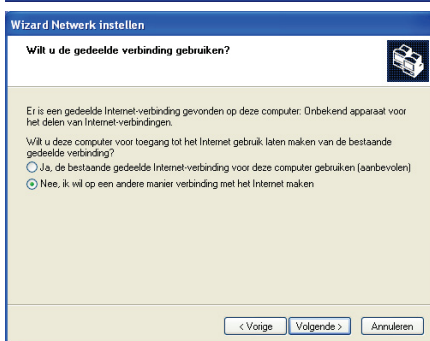
2. Klik tweemaal op **Volgende**.

*Het hiernaast afgebeelde venster kan worden weergegeven als de Wizard **niet aangesloten netwerkhardware heeft gevonden**.*

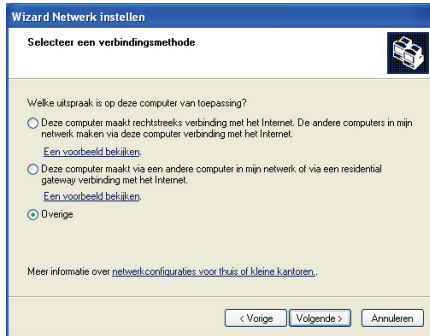


3. Wanneer uw Ethernet-netwerkverbinding niet voorkomt in de lijst, schakelt u het vakje **Verbroken netwerkverbindingen negeren** in en klikt u op **Volgende**. Anders sluit u de wizard af door op **Annuleren** te klikken en brengt u de verbinding tot stand tussen het netwerkapparaat en de router (raadpleeg de handleiding van uw router).

Het hiernaast afgebeelde venster wordt mogelijk weergegeven als de Wizard een gedeelde verbinding heeft gevonden op de computer.

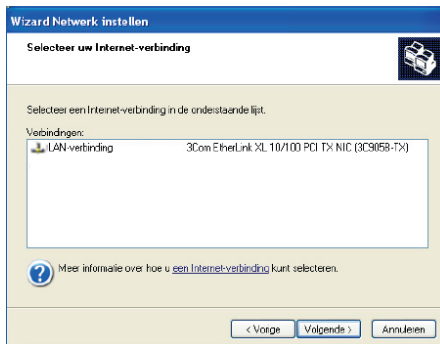


4. Selecteer **Nee, ik wil op een andere manier verbinding met het Internet maken** en klik vervolgens op **Volgende**.

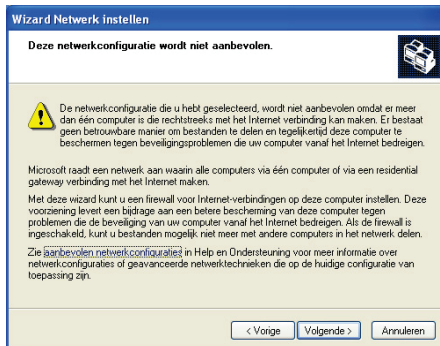


5. Selecteer de optie **Overige** in het venster **Selecteer een verbindingmethode**.

6. Selecteer **Deze computer maakt rechtstreeks verbinding met het Internet of doet dat via een hub in het netwerk** in het volgende venster en klik vervolgens op **Volgende**.



7. Wanneer dit scherm verschijnt, kiest u de lokale netwerkverbinding (uw Ethernet-netwerkaart) en klikt u op **Volgende**.




8. Als dit waarschuwingvenster verschijnt, negeert u het door op **Volgende** te klikken.

Als u de Hercules modem/router gebruikt, zijn uw computers al beschermd door de geïntegreerde firewall.

Wizard Netwerk instellen

Deze computer beschikt over meerdere verbindingen.



Op deze computer bestaan meerdere verbindingen. Van deze verbindingen kan een verbidingsbrug worden gemaakt, zodat de computers die gebruik maken van deze verbindingen met elkaar kunnen communiceren.

Er moet worden vastgesteld welke verbindingen voor het netwerk worden gebruikt.

Ik wil dat de wizard bepaakt welke netwerkverbindingen voor mij geschikt zijn (aanbevolen)


Ik wil zelf bepalen via welke verbindingen ik contact met het netwerk kan maken

Meer informatie over [netwerkbruggen](#).

< Vorige Volgende > Annuleren

Wizard Netwerk instellen

Geef een naam en een beschrijving voor deze computer op.



Beschrijving van de computer:
 Voorbeeld: Gezinscomputer of Morica's computer

Computernaam:
 Voorbeeld: GEZIN of MONICA

De huidige computernaam is Computer.

Voor sommige Internet-providers geldt dat zij bepalen welke naam u voor uw computer moet gebruiken. Dit is met name het geval bij computers die werken met een kabelmodem.


Als dit bij uw computer het geval is, mag u de door de Internet-provider toegekende naam niet wijzigen.

Meer informatie over [computernamen en beschrijvingen](#).

< Vorige Volgende > Annuleren

Wizard Netwerk instellen

Het netwerk een naam geven.



Geef het netwerk een naam door hieronder een werkgroepnaam op te geven. Alle computers in het netwerk moeten dezelfde werkgroepnaam hebben.

Werkgroepnaam:
 Voorbeeld: THUIS of KANTOOR

< Vorige Volgende > Annuleren

9. Wanneer uw computer minstens drie aansluitingen heeft (of er netwerkapparatuur van het type Ethernet, Firewire of WiFi is aangesloten), wordt het volgende scherm getoond. Laat in dat geval de Wizard de juiste verbindingen kiezen.

10. Klik op **Volgende** (pijlte).

11. Geef indien nodig de computernaam en een beschrijving op.

Geef de computer een naam die uniek is en een goede beschrijving is. Hierdoor wordt hij gemakkelijk te herkennen op uw netwerk (bijvoorbeeld mijn_computer, HomePlug-computer of monica).

12. Klik op **Volgende** (pijlte).

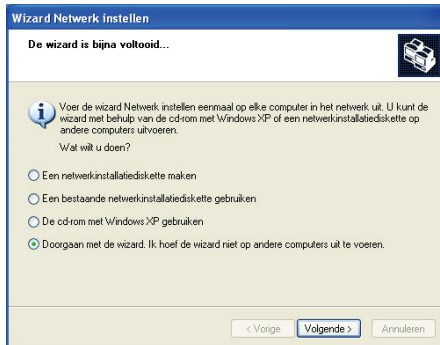
13. Geef de naam van de **werkgroep** op (bijvoorbeeld THUIS, WERK of HERCULES) en een beschrijving indien nodig.

De naam van de werkgroep moet identiek zijn (let op het gebruik van hoofdletters) voor alle computers die u in het netwerk wilt opnemen.

14. Klik op **Volgende** (pijlte).

15. Controleer in het nieuwe venster de configuratie-instellingen die u hebt opgegeven en klik vervolgens op **Volgende**.

De Wizard configureert de computer voor het thuisnetwerk. Dit kan enkele minuten duren.



16. Voordat u de procedure afsluit, kunt u als u dat wilt de optie **Een netwerkinstallatie-diskette maken** selecteren. Dit houdt in dat de Wizard op een diskette wordt gekopieerd (u kunt kiezen tussen een diskette of een USB-stick) waarna de Wizard ook kan worden gebruikt op computers die met een ander besturingssysteem dan Windows XP zijn uitgerust.

Deze bewerking wordt automatisch uitgevoerd zodra u een medium hebt geselecteerd voor het opslaan van de Wizard.

17. Klik op **Voltoeien** om de Wizard af te sluiten.

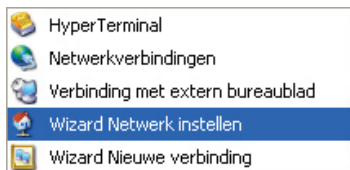
Zodra de procedure is voltooid, kan Windows XP vragen om de computer opnieuw te starten.



De in deze sectie beschreven procedures zijn specifiek voor Windows XP. Raadpleeg de online Help van Windows voor alle andere vragen over het delen van mappen, printers of een internetverbinding, of over het gebruik van Windows.

4.5.2. Onder Windows XP: de Wizard Netwerk instellen gebruiken in een Ad hoc-netwerk

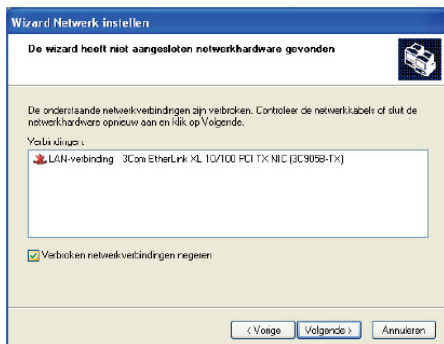
Herhaal de volgende procedure voor elke computer:



1. Klik op **Start/Programma's/Bureau-accessoires/Communicaties/Wizard Netwerk instellen**.

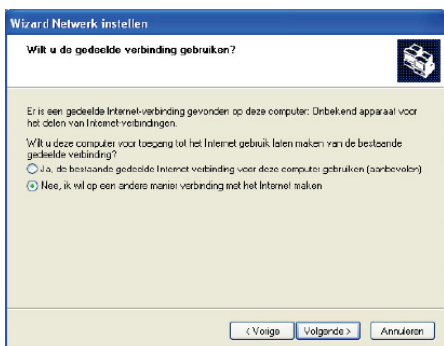
De Wizard Netwerk instellen wordt gestart.

2. Klik tweemaal op **Volgende**.



Het hiernaast afgebeelde venster kan worden weergegeven als de Wizard **niet aangesloten netwerkhardware heeft gevonden**.

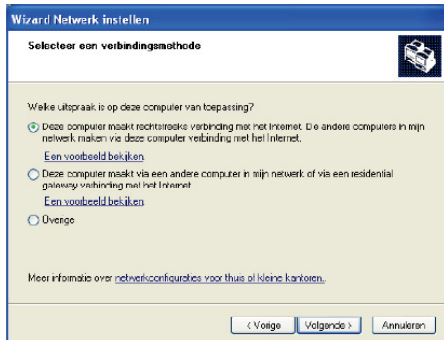
3. Wanneer uw Ethernet-netwerkverbinding niet voorkomt in de lijst, schakelt u het vakje **Verbroken netwerkverbindingen negeren** in en klikt u op **Volgende**. Anders sluit u de wizard af door op **Annuleren** te klikken en brengt u de verbinding tot stand tussen het netwerkkapparaat en de router (raadpleeg de handleiding van uw router).



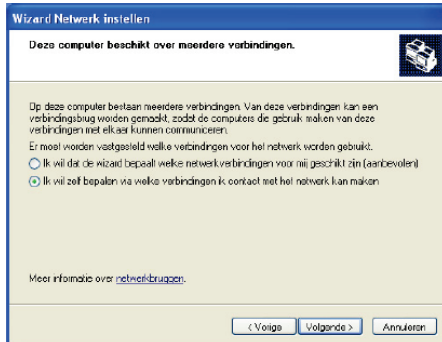
Het hiernaast afgebeelde venster wordt mogelijk weergegeven als de Wizard een **gedeelde verbinding heeft gevonden op de computer**.

4. Selecteer **Nee, ik wil op een andere manier verbinding met het Internet maken** en klik vervolgens op **Volgende**.

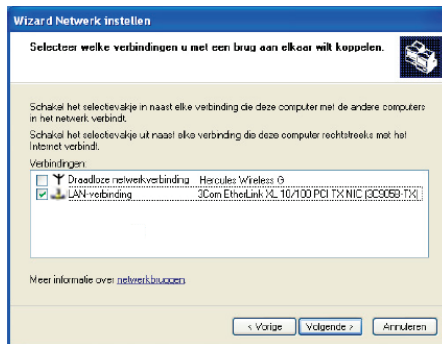
Op de computer die is aangesloten op ADSL-modem:



5. Selecteer in het venster **Selecteer een verbindingsmethode** de optie **Deze computer maakt rechtstreeks verbinding met het Internet**. De andere computers in mijn netwerk maken via deze computer verbinding met het Internet.
6. Klik op **Volgende** en selecteer vervolgens de Internet-verbinding die op uw modem van toepassing is. Klik nogmaals op **Volgende**.

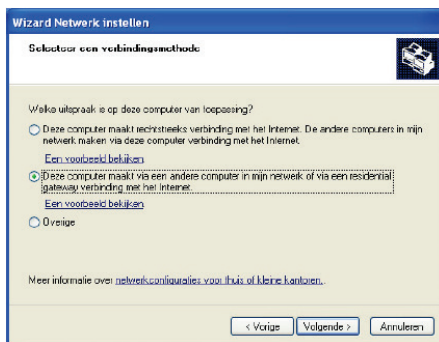


7. Wanneer uw computer minstens drie aansluitingen heeft (of er netwerkapparatuur van het type Ethernet, Firewire of WiFi is aangesloten), wordt het volgende scherm getoond. Selecteer in dat geval de optie **Ik wil zelf bepalen via welke verbindingen ik contact met het netwerk kan maken** en klik vervolgens op **Volgende**.

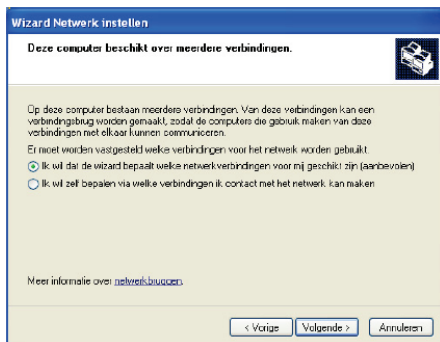


8. Van de voorgestelde verbindingen, schakelt u het vakje voor uw **lokale netwerkverbinding** uit en schakelt u het andere vakje in. Vervolgens klikt u op **Volgende**.

Op de computers die gebruik gaan maken van de gedeelde internetverbinding:



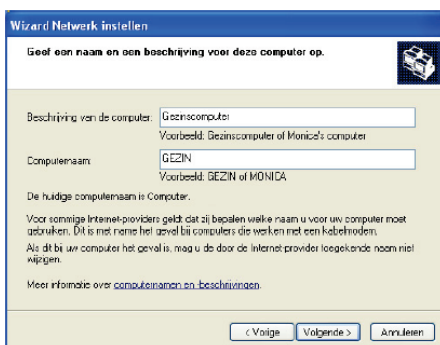
5. Selecteer in het venster **Selecteer een verbindingsmethode** de optie **Deze computer maakt via een andere computer in mijn netwerk of via een residential gateway verbinding met het Internet**.
6. Klik op **Volgende** (pijlje).



7. Wanneer uw computer minstens drie aansluitingen heeft (of er netwerkapparatuur van het type Ethernet, Firewire of WiFi is aangesloten), wordt het volgende scherm getoond. Selecteer in dat geval de optie **Ik wil zelf bepalen via welke verbindingen ik contact met het netwerk kan maken**.

8. Klik op **Volgende** (pijlte).

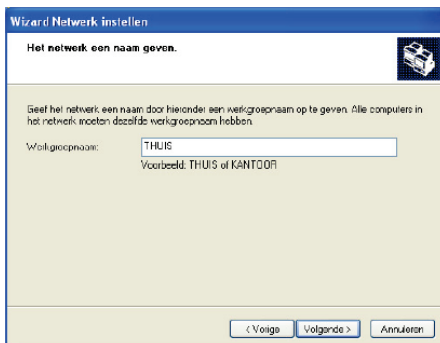
Herhaal de volgende procedure voor elke computer:



9. Geef indien nodig de computernaam en een beschrijving op.

Geef de computer een naam die uniek is en een goede beschrijving is. Hierdoor wordt hij gemakkelijk te herkennen op het netwerk (bijvoorbeeld mijn_computer, HomePlug-computer of monica).

10. Klik op **Volgende** (pijlte).



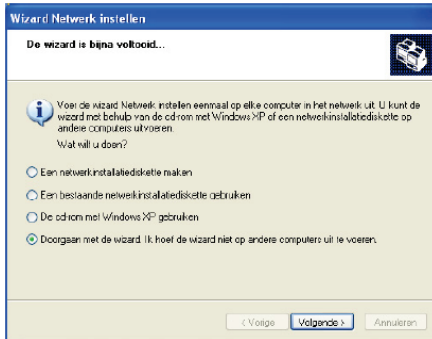
11. Geef de naam van de **werkgroep** op (bijvoorbeeld THUIS, WERK of HERCULES) en een beschrijving indien nodig.

De naam van de werkgroep moet identiek zijn (let op het gebruik van hoofdletters) voor alle computers die u in het netwerk wilt opnemen.

12. Klik op **Volgende** (pijlte).

13. Controleer in het nieuwe venster de configuratie-instellingen die u hebt opgegeven en klik vervolgens op **Volgende**.

De Wizard configureert de computer. Dit kan enkele minuten duren.



Als uw netwerk louter bestaat uit computers die Windows XP draaien:

14. Selecteer de optie **Doorgaan met de wizard**. **Ik hoef de wizard niet op andere computers uit te voeren.**

Als uw netwerk bestaat uit computers met Windows XP **en/of** computers met Windows 98 SE, Me, 2000:

15. Selecteer de optie **Een netwerkinstallatiediskette maken**. Dit houdt in dat de Wizard op een disk wordt gekopieerd (u kunt kiezen tussen een diskette of een USB-stick) waarna de Wizard ook kan worden gebruikt op computers die met een ander besturingssysteem dan Windows XP zijn uitgerust.

Deze bewerking wordt automatisch uitgevoerd zodra u een medium hebt geselecteerd voor het opslaan van de Wizard.



16. Klik op **Voltoeien** om de Wizard af te sluiten.

Zodra de procedure is voltooid, kan Windows XP vragen om de computer opnieuw te starten.

U kunt nu op internet door uw favoriete webbrowser te starten. Als u ook nog mappen of een printer wilt delen, moeten er echter nog enkele aanvullende handelingen worden verricht. Deze handelingen worden echter duidelijk en stap voor stap in de volgende hoofdstukken uitgelegd.



Bij sommige internetproviders wordt een gedeelde verbinding niet onmiddellijk tot stand gebracht wanneer u uw webbrowser start. Als dit bij u ook het geval is, moet u eerst een internetverbinding tot stand brengen op de computer waarop het modem is aangesloten.

4.5.3. Onder Windows XP: een map delen

Nadat u al uw computers hebt geconfigureerd met behulp van de Wizard Netwerk instellen, kunt u gegevens delen die zich op verschillende vaste schijven bevinden, mits de gebruiker toegangpermissie heeft.



1. Selecteer de map die u wilt delen zonder deze te openen



Gedeelde muziek

2. Rechtsklik op de map. Selecteer **Delen en beveiliging...**
3. Schakel het vakje **Van deze map een gedeelde netwerkmap maken** in de sectie **Delen en beveiligen: het netwerk** op de tab **Delen** in.
4. Geef op de regel **Sharenaam** de naam van de map op zoals deze wordt getoond in het netwerk (maximaal 12 tekens om compatibel te blijven met andere besturingssystemen).

*U kunt ook het vakje **Netwerkgebruikers mogen mijn bestanden wijzigen** inschakelen. In dat geval mag de gebruiker bestanden lezen en wijzigingen opslaan. Als dit vakje niet is ingeschakeld, dan kunnen de gedeelde bestanden alleen worden gelezen en niet worden gewijzigd.*



*Het venster **Eigenschappen [Naam van gedeelde map]** is opgedeeld in twee secties. **Delen en beveiliging: lokaal** staat alleen het delen toe van bestanden tussen verschillende gebruikers op dezelfde computer. De bestanden worden dan geplaatst in een map **Gedeelde documenten**. **Delen en beveiliging: netwerk** staat echter delen toe van bestanden tussen verschillende gebruikers op meerdere computers.*



Gedeelde muziek

5. Klik op **Toepassen** om uw keuzes te bevestigen en klik vervolgens op **OK** om het venster te sluiten.

Als het pictogram door een hand wordt "vastgehouden" wordt de betreffende map gedeeld.



Het is alleen mogelijk om mappen met daarin bestanden te delen. Het is niet mogelijk losse bestanden te delen. Wij adviseren dan ook om alle bestanden die u wilt delen in een aparte map te zetten die u vervolgens deelt.

4.5.4. Onder Windows XP: toegang tot gedeelde mappen

Om gemakkelijk toegang te krijgen tot gedeelde mappen die zich op verschillende computers bevinden, moeten de computers eigenlijk tot dezelfde werkgroep horen. In Windows XP is de naam van de werkgroep ingesteld door de Wizard Netwerk instellen.



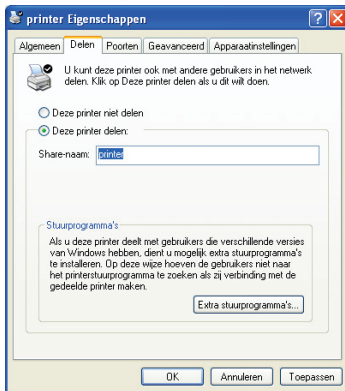
4.5.5. Onder Windows XP: een printer delen

Het is mogelijk een printer in een netwerk op te nemen en deze te delen met alle computers in huis die een Hercules ePlug-adapter hebben.



Om toegang te kunnen hebben tot een printer in het netwerk moet de printer voor delen zijn ingesteld op de computer waarop de printer is aangesloten en is geïnstalleerd.

Op de computer aangesloten op de printer:



1. Klik op **Start/Configuratiescherm/Printers** en **faxapparaten**.
2. Rechtsklik op de printer en selecteer **Delen**.
3. Selecteer **Deze printer delen** op de tab **Delen** en geef een naam op voor uw printer.

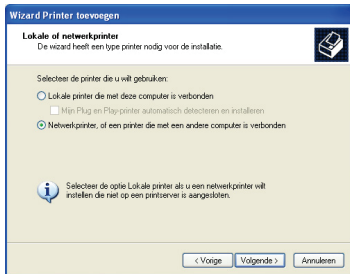
Geef de printer een naam die uniek is en een goede beschrijving is. Hierdoor wordt hij gemakkelijk te herkennen (bijvoorbeeld mijn_printer of laserprinter). Als een van uw computers onder Windows 98 SE draait, adviseren we de naam niet langer dan 12 tekens te maken (zonder spaties) om compatibel te zijn met dit besturingssysteem.

4. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

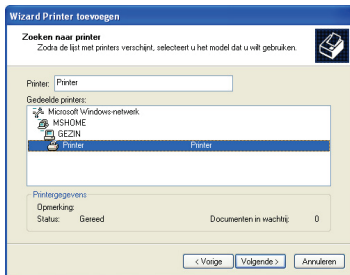
Op de computers die gebruik gaan maken van de gedeelde printer:



1. Klik op **Start/Configuratiescherm/Printers** en **faxapparaten**. Selecteer **Een printer toevoegen** in de sectie **Printertaken**.
2. De **Wizard Printer toevoegen** wordt gestart. Klik op **Volgende** (pijlje).



3. Selecteer de optie **Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden** en klik op **Volgende**.
4. Klik in het nieuwe venster op **Volgende** om het zoeken naar printers te starten.



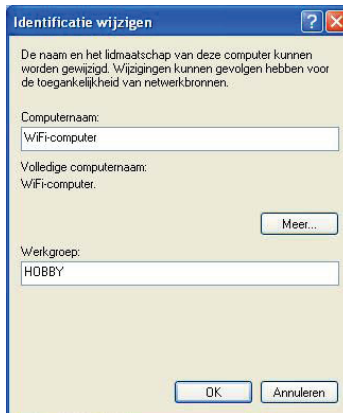
5. Dubbelklik in de lijst op de computer die is aangesloten op de printer.
6. Selecteer de gedeelde printer en klik vervolgens op **Volgende**.
7. Stel indien gewenst de gedeelde printer in als de standaardprinter en klik vervolgens op **Volgende**.



8. Klik op **Voltoeien** om de Wizard af te sluiten.
- U kunt de gedeelde netwerkprinter nu gebruiken dankzij uw HomePlug-verbinding. Raadpleeg de handleiding van de printer voor meer informatie over het delen van een printer.*

4.5.6. Onder Windows XP: een werkgroepnaam aanpassen (geavanceerde gebruikers)

Het kan zijn dat u de naam van uw werkgroep wilt wijzigen (alleen voor geavanceerde gebruikers). Dit doet u als volgt:



1. Klik op **Start/Configuratiescherm/Systeem**
2. Selecteer de tab **Computernaam** in het venster **Systeemeigenschappen**.
3. Klik op de knop **Wijzigen...**

4. Geef in de zone **Computernaam** een unieke naam op die eenvoudig kan worden herkend in de lijst van computers voor de **werkgroep** (bijvoorbeeld mijn_computer of HomePlug-computer).
5. Geef in de zone **Werkgroep** een naam op voor de groep (bijvoorbeeld THUIS, WERK of HERCULES).

De naam van de werkgroep moet identiek zijn (let op het gebruik van hoofdletters) voor alle computers die u in het netwerk wilt opnemen.

6. Een bericht van Windows geeft aan dat de taak met succes is uitgevoerd en dat u de computer opnieuw moet opstarten.
7. Herhaal deze procedure voor elke computer.

4.6. Computers met een ander besturingssysteem of andere netwerkapparatuur toevoegen

Uw stopcontactnetwerk is niet alleen geschikt voor Windows-computers. Er kunnen ook computers met een ander besturingssysteem, zoals Mac OS of Linux, op worden aangesloten.

Voor het delen van internet, bestanden, printers, enz. onder Mac OS of Linux, verwijzen wij u naar de documentatie van de fabrikant.

Naast pc's en notebooks kunt u een breed gamma aan apparatuur aan uw stopcontactnetwerk toevoegen: gameconsoles, printers, tv-decoders, routers, internetboxen, toegangspunten enz. op voorwaarde dat deze apparaten voorzien zijn van een Ethernet-poort.

Raadpleeg voor het instellen van deze apparatuur de documentatie van de fabrikant.

5. TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Mocht u problemen ondervinden met dit product, ga dan naar <http://ts.hercules.com> en selecteer uw taal. Deze webpagina biedt toegang tot verschillende opties die u kunnen helpen bij het oplossen van uw probleem, bijvoorbeeld de Knowledge Base met antwoorden op veelgestelde vragen raadplegen, of de meest recente drivers en software downloaden. Als het probleem niet kan worden verholpen met behulp van de informatie op de site, kunt u contact opnemen met de technische ondersteuning voor Hercules-producten ("Technical Support").

Per e-mail:

Als u per e-mail contact wilt opnemen met onze technische ondersteuning, moet u zich eerst online registreren op de webpagina <http://ts.hercules.com/>. Aan de hand van de door u verstrekte informatie kunnen onze technici het probleem zo snel mogelijk oplossen. Klik op **Productregistratie** en volg de instructies. Als u uw product al eerder hebt geregistreerd, voert u uw gegevens in bij **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** en klikt u op **Aanmelden**.

Per telefoon (als u geen internettoegang hebt):

Belgie	078 16 60 56 Kosten van interlokaal gesprek	Van maandag t/m vrijdag van 9:00 tot 13:00 en van 14:00 tot 18:00
Nederland	0900 0400 118 Kosten van lokaal gesprek	Van maandag t/m vrijdag van 9:00 tot 13:00 en van 14:00 tot 18:00 (Nederlands) Van maandag t/m zaterdag van 9:00 tot 20:00 (Engels)

Bedrijfsuren en telefoonnummers kunnen gewijzigd worden. Ga naar <http://ts.hercules.com> voor de actuele contactgegevens van Technical Support.

6. GARANTIE

Guillemot Corporation S.A. ("Guillemot") garandeert de koper wereldwijd dat dit Hercules-product gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. Indien u in de garantieperiode een defect meent te constateren aan dit product, neem dan onmiddellijk contact op met de Technical Support, die u zal informeren over de te volgen procedure. Als het defect wordt bevestigd, dient het product te worden geretourneerd naar de plaats van aankoop (of een andere locatie die wordt opgegeven door Technical Support).

Binnen het gestelde van deze garantie wordt het defecte product van de koper gerepareerd of vervangen, zulks ter beoordeling van Technical Support. Indien toegestaan door van kracht zijnde wetgeving, beperkt de volledige aansprakelijkheid van Guillemot en haar dochterondernemingen (inclusief de aansprakelijkheid voor indirecte schade) zich tot het repareren of vervangen van het Hercules-product. De wettelijke rechten van de klant volgens de wetgeving van toepassing op de verkoop van consumentproducten worden op generlei wijze beperkt door deze garantie.

Deze garantie is niet van kracht: (1) indien het product aangepast, geopend of gewijzigd is, of beschadigd is ten gevolge van oneigenlijk of onvoorzichtig gebruik, verwaarlozing, een ongeluk, normale slijtage, of enige andere oorzaak die niet gerelateerd is aan een materiaal- of fabricagefout; (2) indien u zich niet houdt aan de instructies zoals verstrekt door Technical Support; of (3) op software die niet is geleverd door Guillemot en daardoor onder de specifieke garantie valt zoals verstrekt door degene die deze software levert.

7. AANBEVELINGEN VOOR DE BESCHERMING VAN HET MILIEU



Gooi dit product na het einde van de levensduur niet weg met het normale afval, maar breng het naar het door uw gemeente aangewezen inzamelpunt voor elektrische en/of computerapparatuur.

Ter herinnering is hiertoe op het product, de gebruikshandleiding of de verpakking een symbool aangebracht.

De meeste materialen kunnen worden gerecycled. Door recycling en andere methoden voor verantwoorde verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparaten kunt u een belangrijke bijdrage leveren aan de bescherming van het milieu.

Neem contact op met uw gemeente voor informatie over een inzamelpunt bij u in de buurt.

Handelsmerken

Hercules® is een geregistreerd handelsmerk van Guillemot Corporation S.A. Intel® en Pentium® zijn geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation. Hercules ePlug™ is een geregistreerd handelsmerk van Guillemot Corporation S.A. Microsoft® Windows® Me, 2000, XP, Vista 7 en 8 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Mac OS® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Linux® is een geregistreerd handelsmerk van Linus Torvalds. Qualcomm is een geregistreerd handelsmerk van Qualcomm Incorporated. Alle andere handelsmerken en merknamen worden hierbij erkend en zijn eigendom van de respectieve eigenaren. Afbeeldingen zijn niet bindend.

Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen

Dit apparaat mag worden gebruikt in: AT, BE, FR, DE, IE, IT, LU, NL, PL, ES, SE, GB, FI, CH.

Hierbij verklaart GUILLEMOT CORPORATION dat dit apparaat **Hercules ePlug 500 Nano** voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC. De Verklaring van Conformiteit kan worden ingezien op de volgende website:

ftp://ftp.hercules.com/wifi/DoC/ePlug500/DoC-eng_Hercules_ePlug-500Nano-Duo.pdf



Hercules is een divisie van Guillemot Corporation.

Copyright

© Guillemot Corporation S.A. 2012. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag geheel, noch gedeeltelijk worden gereproduceerd, samengevat, uitgezonden, opgeslagen, vertaald in een taal of computertaal in geen enkele vorm of manier: elektronisch, mechanisch, magnetisch, in fotokopieën, opnames, in handleidingen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Guillemot Corporation S.A..

Aansprakelijkheid

Guillemot Corporation S.A. heeft het recht om veranderingen in specificaties aan te brengen op elk moment en zonder kennisgeving. De informatie die geleverd wordt door dit document, is naar het inzicht van hieronder genoemde partijen accuraat en betrouwbaar. Guillemot Corporation S.A. draagt echter geen aansprakelijkheid voor het gebruik ervan of voor eventuele schendingen van patenten of andere rechten van derden die voortkomen uit het gebruik. Dit product kan een beknopte of speciale uitvoering zijn voor pc integratie of andere doeleinden. Sommige functies zoals uitgelegd in de handleiding kunnen daardoor niet beschikbaar zijn. Wanneer mogelijk zal een **README.TXT** toegevoegd worden op de installatie-cd welke de verschillen duidelijk maakt tussen het geleverde product en het product beschreven in de meegeleverde documentatie.

Licentie-overeenkomst met de softwaregebruiker

IMPORTANT: lees de overeenkomst zorgvuldig door voordat u de Software opent en installeert. Zodra u dit Softwarepakket opent, gaat u stilzwijgend akkoord met de voorwaarden van deze overeenkomst. De Software die zich in dit pakket bevindt, wordt onder licentie aangeboden en niet verkocht, en is alleen verkrijgbaar onder de voorwaarden van de huidige EULA. Als u na het lezen van deze EULA niet akkoord gaat met de voorwaarden, moet u de Software en de volledige inhoud van de doos binnen 15 dagen retourneren aan de plaats van aankoop.

De Software van Guillemot Corporation S.A. (verder aangeduid met de "Software") valt onder het auteursrecht van Guillemot Corporation S.A.. Alle rechten voorbehouden. De term "Software" verwijst naar alle documentatie en hieraan gerelateerd materiaal, waaronder stuurprogramma's, applicaties en databestanden. De koper verkrijgt alleen een licentie om de Software te gebruiken. Personen die de licentie verkrijgen gaan tevens akkoord met de voorwaarden van de huidige overeenkomst, betreffende auteursrecht en alle andere eigendomsrechten van software, documentatie en hieraan gerelateerd materiaal van derden in het Softwarepakket.

Guillemot Corporation S.A. behoudt zich het recht voor om deze licentie te beëindigen wanneer men zich niet houdt aan één of meerdere van de voorwaarden die in de huidige overeenkomst staan vermeld. In geval van beëindiging moeten alle exemplaren van de Software onmiddellijk worden geretourneerd aan Guillemot Corporation S.A.; de koper blijft hierbij aansprakelijk voor elke willekeurige en alle geleden schade.

Licentie:

1. De licentie wordt alleen aan de koper zelf toegekend. Guillemot Corporation S.A. behoudt alle aanspraken en eigendomsrechten op de Software en behoudt zich eveneens alle rechten voor die hier niet uitdrukkelijk worden vermeld. De houder van de licentie heeft geen toestemming om de hier toegekende rechten te sublicentiëren of te leasen. Overdracht van de licentie is toegestaan, onder voorwaarde dat degene die de licentie overdraagt geen enkel deel en geen enkele kopie van de Software behoudt en dat de ontvanger akkoord gaat met de voorwaarden van deze EULA.
2. De houder van de licentie mag de Software te allen tijde slechts op één enkele computer gebruiken. Het machineleesbare gedeelte van de Software mag op een andere computer worden overgezet, onder voorwaarde dat het eerst van de eerste machine wordt verwijderd en dat er te allen tijde geen enkele mogelijkheid bestaat dat de Software op meer dan één machine kan worden gebruikt.
3. De houder van de licentie erkent de auteursrechtelijke bescherming die Guillemot Corporation S.A. geniet. De copyrightverklaring mag niet van de Software worden verwijderd, noch van een kopie hiervan, noch van enig andere document, geschreven of elektronisch, dat bij de Software wordt geleverd.
4. Aan de houder van de licentie wordt het recht toegekend om één backup-kopie van het machineleesbare gedeelte van de Software te maken, onder voorwaarde dat alle copyright- en eigendomsboodschappen ook worden gereproduceerd.
5. Behalve daar waar de huidige overeenkomst dit uitdrukkelijk toestaat, is het de houder van de licentie ten strengste verboden om zich bezig te houden met, noch mag hij derden toestaan zich bezig te houden met het volgende: het leveren of openbaren van de Software aan derden; de Software beschikbaar maken op een netwerk, multiple pc, multi-user of timesharing opstelling als de gebruikers geen individuele licentiehouders zijn; veranderingen aanbrengen aan, of kopieën maken van de Software; het ondernemen van pogingen om de Software, op welke manier of in welke vorm dan ook, te de-assembleren, decompileren of reverse engineering toe te passen, of het deelnemen aan activiteiten die tot doel hebben om onderliggende informatie te verkrijgen, die gedurende normaal gebruik van de Software niet zichtbaar is voor de gebruiker; het maken van kopieën of vertalingen van de Handleiding.