Handleiding Upgrade en Service



De enige garanties voor HP-producten en –diensten staan vermeld in de garantiebeschrijvingen bij de desbetreffende producten en diensten. De informatie in deze publicatie kan niet worden opgevat als een aanvullende garantie. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

HP aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het gebruik of de betrouwbaarheid van de HP software op apparatuur die niet door HP is geleverd.

Dit document bevat eigendomsrechtelijke informatie die door de wetten op het auteursrecht wordt beschermd. Geen enkel deel van dit document mag gefotokopieerd, verveelvoudigd of in een andere taal worden vertaald zonder de schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard Company P.O. Box 4010 Cupertino, CA 95015-4010 Verenigde Staten

Copyright © 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Zijn mogelijk onder licentie verstrekt in de Verenigde Staten door één of beide van de Amerikaanse patentnrs. 4,930,158 en 4,930,160 tot 28 augustus, 2008.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken van Microsoft Corporation geregistreerd in de VS.

HP ondersteunt het legale gebruik van technologie en verleent geen goedkeuring of aanmoediging voor het gebruik van onze producten voor andere doeleinden dan deze toegestaan door het auteursrecht.

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

# Inhoudsopgave

Inleiding	
Veiligheidsinformatie	
De pc openen	
De computer voorbereiden	2
De kap verwijderen	3
Onderdelen in de computer herkennen	4
De computer sluiten	
De kap terugplaatsen	5
Na het sluiten van de computer	5
Een optisch station verwijderen en vervangen	
Alvorens te beginnen	6
Een optisch station verwijderen	6
Een optisch station vervangen	8
Een vaste schijf verwijderen en vervangen	
Alvorens te beginnen	10
Een vaste schijf verwijderen	10
Een vaste schijt vervangen	12
Geheugen verwijderen en vervangen	
Alvorens te beginnen	13
Een geheugenmodule verwijderen	
Een geheugenmodule vervangen	15
Verwijderen en vervangen van een PCI-kaart	
Alvorens te beginnen	
Een PCI-kaart verwijderen	16
Een PCI-kaart vervangen	17
De batterij verwijderen en vervangen	
Alvorens te beginnen	

## Inleiding

De handleiding Upgrade en Service bevat instructies voor het verwijderen en vervangen van de volgende hardwareonderdelen in uw HP Pavilion Slimline Desktop PC:

- Optisch station
- Vaste schijf
- Geheugenmodule
- Modemkaart (PCI-kaart)
- Batterij

# Veiligheidsinformatie

Lees a.u.b. de volgende belangrijke veiligheidsinformatie voor u een procedure uitvoert.

Dit product is niet getest voor aansluiting op een IT-elektriciteitssysteem (een wisselstroom-verdelingssysteem zonder directe aardeverbinding, volgens IEC 60950).



WAARSCHUWING: Lees "Veiligheidsinformatie" in de Handleiding voor garantie en ondersteuning voordat u het systeem installeert en aansluit op de stroomvoorziening.



WAARSCHUWING: Houd uw handen uit de buurt van de bewegende ventilator. Houd uw vingers en gereedschappen uit de buurt van de ventilator wanneer de stroom wordt ingeschakeld. Open nooit de kap terwijl het netsnoer aangesloten is of de stroom ingeschakeld is. U kunt de pc beschadigen of gekwetst raken door de draaiende ventilatorbladen.



WAARSCHUWING: Vermijd om de scherpe randen binnenin de pc aan te raken.



### De pc openen

Voordat u onderdelen in de computer kunt upgraden, moet u de computer gereed maken zodat u deze en de onderdelen veilig kunt hanteren.

Lees de onderstaande tekst voordat u de computer gaat upgraden of onderhoudswerkzaamheden verricht:

- Druk dit document af voor u probeert om verwijderings- of vervangingsprocedures uit te voeren.
- Deze procedures gaan uit van bekendheid met algemene terminologie voor computers en met veiligheidsprocedures en overheidsvoorschriften voor gebruik en aanpassing van elektronische apparatuur.
- Noteer het modelnummer en de serienummers, alle geïnstalleerde opties en overige systeemgegevens en bewaar deze informatie. Indien u deze informatie later nodig hebt, hoeft u de pc niet te openen en te onderzoeken.



VOORZICHTIG: Een ontlading van statische elektriciteit kan de elektronische onderdelen van de computer of optionele apparatuur beschadigen. Zorg ervoor dat u niet statisch geladen bent. Raak daarom eerst even een geaard metalen voorwerp aan.

- HP beveelt aan om tijdens het werken aan de elektronische onderdelen van het systeem een antistatische polsband te dragen en een isolerend stuk schuimrubber te gebruiken.
- U hebt een kruiskopschroevendraaier nodig.

### De computer voorbereiden

Volg altijd de onderstaande procedure in de aangegeven volgorde als u de computer opent om persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur te voorkomen:

- 1 Verwijder alle geheugenkaarten uit de geheugenkaartlezer of een optische schijf (cd of dvd) uit het optische station.
- 2 Schakel de computer uit:
  - a Klik op de knop Start in de taakbalk.
  - **b** Klik op **Uitschakelen** en vervolgens nogmaals op **Uitschakelen**.
- **3** Verwijder de modem-/telefoonkabel, indien aanwezig.



4 Haal de stekker uit het stopcontact en vervolgens uit de computer.

WAARSCHUWING: Haal het netsnoer uit het stopcontact om het risico op lichamelijk letsel door elektrische schokken of hete oppervlakken te voorkomen. Koppel dan de computer los van de netspanning voor u de computerkap verwijdert. Wanneer u dit niet doet voordat u de computer opent en bepaalde procedures uitvoert, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van de apparatuur.

- 5 Trek alle overige aangesloten kabels los (zoals die van het toetsenbord, de muis, Ethernet en de monitor).
- 6 Koppel alle externe apparaten los.

### De kap verwijderen



WAARSCHUWING: Schakel de stroomtoevoer uit voor u de kap opent. Laat interne onderdelen afkoelen voordat u ze aanraakt.

- 1 Vervolledig de procedure beschreven in "De computer voorbereiden" op pagina 2.
- **2** Leg de pc neer.
- **3** Draai de 3 schroeven op het achterpaneel los. Gebruik een kruiskopschroevendraaier.



# WAARSCHUWING: Vermijd om de scherpe randen binnenin de pc aan te raken.

4 Schuif de computerkap ongeveer 1,25 cm naar achter (A) en til van de computer (B). Zet deze opzij.



**OPMERKING:** Gebruik de schroevendraaiergleuf aan de achterkant van de kap om de kap los te maken zoals vereist.





### Onderdelen in de computer herkennen

De configuratie van onderdelen kan verschillen naargelang het model. U kunt de volgende onderdelen verwijderen en vervangen:

	Onderdeel	Zie:
A	Optisch station. Kan een cd-rom, cd-rw, dvd-rom, dvd+rw of een combo-station zijn.	"Een optisch station verwijderen en vervangen" op pagina 6.
B	Vaste schijf (bevindt zich onder het optische stationcompartiment).	"Een vaste schijf verwijderen en vervangen" op pagina 10.
С	Geheugenmodule (2).	"Geheugenmodule verwijderen en vervangen" op pagina 13.
D	Modemkaart (PCI-kaart).	"Een PCI-kaart verwijderen" op pagina 16.
Ε	Batterij.	"De batterij verwijderen en vervangen" op pagina 18.

Lees het deel "Voor u begint" aan het begin van elke onderdeelprocedure. Dit deel bevat vereisten en belangrijke informatie over het vervangbare onderdeel.

De volgende illustratie toont de plaatsen van de onderdelen:



### De computer sluiten

### De kap terugplaatsen

- 1 Plaats alle kabels binnenin de computerkap.
- 2 Plaats de kap op de pc (A) ongeveer 2,5 cm naar achter. Zorg ervoor dat de sleuven in de computerkap overeenkomen met de kaplipjes.
- 3 Schuif de kap naar voren tot deze op zijn plaats vergrendeld is (B). Zorg ervoor dat de onderkant van de kap in de computerkast past.
- Aligneer de schroeven op de computerkap met de gaten aan de achterkant van het computerframe.
   Plaats de schroeven en draai ze vast op de kap (C).
- **5** Vervolledig de procedure beschreven in "Na het sluiten van de computer" op pagina 5.



#### Na het sluiten van de computer

Volg altijd de onderstaande procedure in de aangegeven volgorde nadat u de computer heeft gesloten om persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur te voorkomen:

#### WAARSCHUWING: Sluit de telecommunicatie-/telefoonconnectors niet aan op de netwerkadapter (ook Ethernet-connector genoemd) om elektrische schokken, brand of schade aan de apparatuur te voorkomen.

- 1 Steek de stekker van de modem/telefoon terug in en sluit alle overige kabels weer aan (van toetsenbord, muis, Ethernet en monitor).
- **2** Sluit externe apparaten zoals een printer terug aan.
- **3** Sluit het netsnoer weer aan.
- 4 Schakel de pc en alle randapparaten zoals de monitor in.

### Een optisch station verwijderen en vervangen

Uw computer bevat een optisch station dat u kunt vervangen of upgraden. Zie "Onderdelen in de computer herkennen" op pagina 4.

### Alvorens te beginnen

Bekijk even de volgende vereisten voor u het onderdeel verwijdert en vervangt:

**BELANGRIJK:** Omwille van de kleine computergrootte, kunt u enkel een optisch station installeren van minder dan de geschatte lengte van 170 mm.

**BELANGRIJK:** Controleer, voordat u een nieuw optisch station installeert, of het compatibel is met het besturingssysteem Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP. Controleer ook of u beschikt over de juiste software en stuurprogramma's voor het optische station en of deze werken met het besturingssysteem.



**Optisch station** 

Het optische station kan ofwel een PATA-station (parallel advanced technology attachment) of een SATA-station (serial advanced technology attachment) zijn dat een smalle gegevenskabel met een optionele vergrendeling gebruikt.

Deze procedure vereist een kruiskopschroevendraaier.

### Een optisch station verwijderen

- 1 Bereid de pc voor en verwijder de computerkap. Vervolledig de procedure beschreven in "De pc openen" op pagina 2.
- 2 Verwijder het ventilatorgedeelte:
  - a Til het ventilatorgedeelte op aan de getoonde pijlen (A).
  - **b** Til het ventilatorgedeelte omhoog (**B**).
  - **c** Koppel de voedingskabel van de ventilator los door de connector te nemen en omhoog te trekken (**C**).

**BELANGRIJK:** Noteer hoe de voedingskabel van de ventilator geplaatst is voor u de kabel verwijdert.

**3** Noteer voordat u de kabels verwijdert, hoe de kabels en stekkers zijn bevestigd aan de achterkant van het optische station dat u wilt vervangen.



**4** Koppel de stroomkabel (**A**) en vervolgens de gegevenskabel (**B**) los van het optische station. Trek aan het lipje op de gegevenskabel. Gebruik een zachte op en neer beweging voor de voedingskabel.





#### PATA-optisch station - verwijder (A) en (B1) of (B2) SATA-optisch station

**OPMERKING:** De PATA-kabel kan een dunne lintkabel (**B1**) of een dikkere lintkabel (**B2**) zijn. De dunne lintkabel is verbonden met een connector. Koppel de dunne lintkabel niet los van de connector. **OPMERKING:** De SATA-gegevenskabel kan een vergrendeling bevatten. Druk op de vergrendeling en trek aan de plug om de gegevenskabel van het station te verwijderen.

**VOORZICHTIG:** Trek de connector enkel via de hendel.

- 5 Verwijder de geluidskabel, indien aanwezig.
- 6 Verwijder de schroef (C) uit de zijkant van het optische station.
- 7 Houd de voedingskabels naar achter om het optische station
  (D) vrij te maken en schuif het station 2 cm naar de achterkant van de pc toe (E).
- 8 Til het station recht uit de pc (F).

**BELANGRIJK:** Kantel het station niet tijdens het verwijderen.

9 Verwijder de vier schroeven van de zijkanten van het oude station (G). U hebt deze schroeven nodig om het nieuwe station te installeren.



### Een optisch station vervangen

- Vervolledig de procedure "Een optisch station verwijderen en vervangen" op pagina 6.
- 2 Schroef alle vier geleideschroeven in de zijkanten van uw nieuw optisch station (A).
- 3 Laat het nieuw optische station voorzichtig zakken in de lade (B).
- **4** Houd de voedingskabels tegen de voeding om het optische station (**C**) vrij te maken (indien nodig) en schuif het station 2 cm in de voorkant van de pc. (**D**).
- 5 Plaats de schroef aan de zijkant van het optische station (E).
- 6 Sluit de voedingskabel (F) en de gegevenskabel (G) stevig aan op de achterkant van het optische station. Zorg ervoor dat de kabels stevig bevestigd zijn.

Het optische stationmodel kan PATA-kabels of SATA-kabels hebben die smalle gegevenskabels gebruiken.

- SATA-kabels kunnen een vergrendeling hebben.
- De PATA-kabel kan een dunne lintkabel (**G1**) of een dikkere lintkabel (**G2**) zijn. De dunne lintkabel is verbonden met een connector met een trekhendel.

**OPMERKING:** Plaats de PATAstroomkabel onder de gegevenskabel om interferentie met de ventilator te vermijden.





**VOORZICHTIG:** Koppel de dunne PATA-lintkabel niet los van de gegevenskabelconnector.



PATA-optisch station – bevestig (F) en (G1) of (G2)

#### **SATA-optisch station**

- 7 Sommige stationmodellen zijn voorzien van een geluidskabel. Als dit het geval is, sluit u de geluidskabel aan.
- 8 Plaats het ventilatorgedeelte terug:



WAARSCHUWING: Plaats de voedingskabel van de ventilator rond de voedingskabellijnen, net zoals ze verwijderd werden om te verhinderen dat de voedingskabel in contact komt met de ventilatorbladen.

- a Sluit de ventilatorvoedingskabel aan (A). Geleid de ventilatorvoedingskabel door de kabelgeleiding.
- **b** Laat het ventilatorgedeelte op zijn plaats zakken (**B**).
- c Schuif het ventilatorgedeelte naar achter (C). Plaats de drie lipjes op het ventilatorgedeelte in de drie sleuven op het achterpaneel. Klik de twee contactpennen op het ventilatorgedeelte in de twee aansluitingen in de stationslade.
- **9** Plaats de computerkap en sluit de pc. Vervolledig de procedure beschreven in "De computer sluiten" op pagina 5.



### Een vaste schijf verwijderen en vervangen

Uw computer bevat een vaste schijf die u kunt vervangen of upgraden. Zie "Onderdelen in de computer herkennen" op pagina 4.

Op de originele vaste schijf is de systeemherstelpartitie voor de computer vooraf geïnstalleerd. Bewaar de vaste schijf die u hebt verwijderd in een goed afgesloten antistatische verpakking.

De vaste schijf is een SATA-schijf (serial advanced technology attachment) die een smalle gegevenskabel met een optionele vergrendeling gebruikt.

#### Alvorens te beginnen

Bekijk even de volgende vereisten voor u het onderdeel verwijdert en vervangt:



Vaste schijf

VOORZICHTIG: Voor u de vaste schijf vervangt, neem een reservekopie van uw persoonlijke bestanden op de vaste schijf naar een extern opslagapparaat zoals een dvd, cd of USB-station. Als u dit niet doet, gaan er gegevens verloren.

Nadat u de vaste schijf vervangt, voer de systeemherstelprocedure uit. Gebruik de herstelschijven om de bestanden die in de fabriek zijn geïnstalleerd te herstellen. Raadpleeg de Handleiding PC Problemen Oplossen voor gedetailleerde stappen om het systeem te herstellen.

BELANGRIJK: Voor het upgraden van een vaste schijf, zorg ervoor dat een herstelschijf beschikbaar is.

**BELANGRIJK:** Controleer, voordat u een nieuwe vaste schijf installeert, of deze compatibel is met het besturingssysteem Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP. Controleer ook of u beschikt over de juiste software en stuurprogramma's voor de schijf en of deze werken met het besturingssysteem.

Deze procedure vereist een kruiskopschroevendraaier.

### Een vaste schijf verwijderen

- Bereid de pc voor en verwijder de computerkap. Vervolledig de procedure beschreven in "De pc openen" op pagina 2.
- **2** Noteer hoe elke kabel is bevestigd aan de vaste schijf die u wilt vervangen.
- **3** Koppel de voedings- en gegevenskabels los van de achterkant van de vaste schijf.



**OPMERKING:** SATA-gegevenskabels kunnen een vergrendeling bevatten (onder de plug enkel voor bepaalde modellen). Druk op de vergrendeling en trek aan de plug om de gegevenskabel van het station te verwijderen.

- 4 Verwijder de bevestigingsschroef uit de stationslade.

VOORZICHTIG: Hanteer vaste schijven met voorzichtigheid. Een vaste schijf laten vallen of erop kloppen kan gegevensverlies tot gevolg hebben.

**5** Schuif de vaste schijflade uit het stationscompartiment door te trekken aan het lipje op de stationslade.

**OPMERKING:** Zorg ervoor dat de computerkabels de stationslade vrij laten bij het verwijderen ervan. Duw ze indien nodig uit de weg voor u de lade verwijdert.

 6 Verwijder de vier schroeven die de vaste schijf bevestigen aan de stationslade (A) en schuif de vaste schijf uit de lade (B).





### Een vaste schijf vervangen

- 1 Vervolledig de procedure "Een vaste schijf verwijderen en vervangen" op pagina 10.
- 2 Schuif de vaste schijf in de lade (A).
- 3 Plaats de vier schroeven die de vaste schijf aan het schijfcompartiment bevestigen en draai vast (B).
- 4 Schuif de vaste schijflade in het stationscompartiment.





5 Plaats en draai de schroeven vast die de vaste schijf in de stationslade bevestigen.



- 6 Bevestig de gegevens- en de voedingskabels aan de achterzijde van de vaste schijf.
- 7 Vervolledig de procedures om de kap van de pc terug te plaatsen en sluit de computer. Zie "De computer sluiten" op pagina 5.
- 8 Voer indien nodig een systeemherstel uit. Gebruik de herstelschijven om de bestanden die in de fabriek zijn geïnstalleerd te vervangen. Raadpleeg de *Handleiding PC Problemen Oplossen* voor gedetailleerde stappen om het systeem te herstellen.



### Geheugen verwijderen en vervangen

Het moederbord bevat één of twee geheugenmodule-sleuven voor DDR DIMM's (Dual In-line Memory Modules met dubbele gegevenssnelheid).

### Alvorens te beginnen

Bekijk even de volgende vereisten voor u het onderdeel verwijdert en vervangt:

Om te bepalen welk type en snelheid geheugenmodule uw pc gebruikt en voor specifieke informatie en specificaties voor geheugenmodules:

- 1 Ga naar http://www.hp.com/support in uw webbrowser.
- 2 Selecteer uw land/regio en taal.
- **3** Van de pagina Support en drivers, klik op Technische support en oplossen van problemen, voer het modelnummer van uw pc in en klik dan op Zoeken.



Geheugenmodule

WAARSCHUWING: Door gebruik van het verkeerde type geheugenmodule kan het systeem beschadigd worden.

WAARSCHUWING: Hanteer de geheugenmodule met voorzichtigheid. Zorg ervoor dat u geen contacten van de geheugenmodule aanraakt. Het aanraken van de gouden contacten kan de module beschadigen. Vermijd om de geheugenchips aan te raken.

### Een geheugenmodule verwijderen

1 Verwijder het optische station. Zie "Een optisch station verwijderen en vervangen" op pagina 6.

**2** Zoek de geheugensleuf op het moederbord.



**3** Verwijder zo nodig kabels die in de weg zitten.



WAARSCHUWING: Trek de geheugenmodule niet uit de sleuf. Gebruik de klemmetjes om de module uit de sleuf te duwen.

**4** Duw de twee klemmetjes aan de uiteinden van de geheugensleuf omlaag tot de geheugenmodule uit de sleuf omhoog springt. Houd de geheugenmodule alleen bij de randen vast en til deze omhoog uit de sleuf.



5 Bewaar de geheugenmodule in zijn antistatische verpakking.

#### Een geheugenmodule vervangen

Breid het geheugen in de computer uit met geheugen van hetzelfde type en dezelfde snelheid als het oorspronkelijk geïnstalleerde geheugen.

- 1 Vervolledig de procedure "Een geheugenmodule verwijderen" op pagina 14.
- 2 Open beide vergrendelingen van het geheugenmodulevoetje.

WAARSCHUWING: Hanteer de geheugenmodule met voorzichtigheid. Zorg ervoor dat u geen contacten van de geheugenmodule aanraakt. Het aanraken van de gouden contacten kan de module beschadigen. Vermijd om de geheugenchips aan te raken.

- 3 Verwijder de nieuwe geheugenmodule uit zijn antistatische verpakking. Houd enkel bij de kanten vast.
- 4 U kunt de geheugenmodule slechts in één enkele positie plaatsen. Zorg dat de uitsparing (A) op de module aansluit op het lipje (B) van het geheugenvoetje. Duw de module voorzichtig maar stevig in het slot en zorg dat daarbij de vergrendelingen aan beide zijden vastklikken.



- 5 Herhaal stappen 1 tot 4 voor een tweede geheugensleuf indien vereist.
- 6 Plaats de eventueel verwijderde kabels terug.
- 7 Vervolledig de procedures om het optische station te vervangen. Zie "Een optisch station vervangen" op pagina 8.

### Verwijderen en vervangen van een PCI-kaart

U kunt de modemkaart in de PCI-kaartsleuf vervangen door een andere modemkaart of door een nieuwe PCI-kaart. De modemkaart is een telefoon modemprintplaat die in een sleuf voor een PCI-kaart past.

### Alvorens te beginnen

Bekijk even de volgende vereisten voor u het onderdeel verwijdert en vervangt:

**BELANGRIJK:** Omwille van de kleine computergrootte, kunt u enkel een kleine low profile PCI-kaart van ongeveer dezelfde grootte als de modemkaart installeren. HP beveelt aan dat u een kaart installeert met een stroomverbruik van 5 watt of minder.

Niet alle low profile-kaarten zullen in de PCI-sleuf passen. Sommige externe connectors, vooral connectors die zich aan de bovenkant van de kaart bevinden, passen mogelijk niet juist in het achterpaneel.

Deze procedure vereist een kruiskopschroevendraaier.

### Een PCI-kaart verwijderen

- 1 Bereid de pc voor en verwijder de computerkap. Vervolledig de procedure beschreven in "De pc openen" op pagina 2.
- **2** In de computer zoekt u de PCI-kaartsleuf op het moederbord.
- **3** Noteer welke interne kabels aangesloten zijn op de kaart en koppel ze los.
- **4** Verwijder de schroef op de beugelhouder van de modemkaart (**A**) aan de buitenkant van het frame. Verwijder de beugelhouder.
- 5 Houd de kaart aan de bovenkant vast en trek recht uit de sleuf (B).







### Een PCI-kaart vervangen

U kunt de modemkaart in de PCI-kaartsleuf vervangen door een andere modemkaart of door een nieuwe PCI-kaart:

- Vervolledig de procedures om de modemkaart te verwijderen. Zie "Een PCI-kaart verwijderen" op pagina 16.
- 2 Lijn de rand van de insteekkaart uit met de sleuf op de pc en duw de kaart voorzichtig maar stevig recht naar beneden in de kaartsleuf (A). De hele connector moet goed in de sleuf zijn geplaatst.
- **3** Bevestig de beugelhouder met de schroef om de kaart vast te maken (**B**).





- 4 Sluit eventuele interne kabels aan op de kaart.
- **5** Vervolldig de procedures om de pc te sluiten. Zie "De computer sluiten" op pagina 5.
- 6 Installeer de softwarestuurprogramma's geleverd door de fabrikant van de kaart indien u een andere PCI-kaart installeert of indien vereist.

**OPMERKING:** Mocht de nieuwe kaart niet werken, lees dan nogmaals de installatie-instructies voor de kaart en controleer alle aansluitingen, inclusief die van de kaart, de voeding, het toetsenbord en de monitor.

### De batterij verwijderen en vervangen

Een lithiumbatterij op het moederbord zorgt voor de voeding van de computerklok.

Wanneer de batterij zwakker wordt, worden de datum en de tijd wellicht verkeerd weergegeven. Als de batterij leeg raakt, moet hij worden vervangen door een lithium-batterij nr. CR2032 (3 volt, 220 mAh) of een gelijkwaardige batterij.

### Alvorens te beginnen

Bekijk even de volgende vereisten voor u het onderdeel verwijdert en vervangt:

A

WAARSCHUWING: Een verkeerde batterij kan explosiegevaar opleveren. Vervang de batterij uitsluitend door dezelfde batterij of een batterij van een gelijkwaardig type. Werp gebruikte batterijen weg volgens instructies van de fabrikant.



WAARSCHUWING: Gebruik nooit metaal, zoals tangen, om de batterij te verwijderen of te vervangen. Contact met metaal kan een kortsluiting veroorzaken en de batterij beschadigen.

#### Procedure

- Bereid de pc voor en verwijder de computerkap. Vervolledig de procedure beschreven in "De pc openen" op pagina 2.
- **2** Leg de computer voorzichtig op de zijkant.
- **3** Vervolledig de procedure "Een optisch station verwijderen en vervangen" op pagina 6.
- 4 Verwijder indien nodig eventuele kabels als u niet bij de batterij kunt.
- 5 Verwijder de klem van de batterij. Til de batterij uit het voetje om ze vrij te maken.





- 6 Installeer de nieuwe batterij (CR2032) met de positieve kant (+) naar de open kant van het voetje gericht.
- 7 Plaats alle kabels die u verwijderde terug.
- 8 Vervolledig de procedure "Een optisch station vervangen" op pagina 8.
- **9** Vervolledig de procedures om de kap van de pc terug te plaatsen en sluit de computer. Zie "De computer sluiten" op pagina 5.

**OPMERKING:** Mogelijk moet u de tijd en datum van de pc na het heropstarten manueel terug instellen.

www.hp.com



Printed in:

