

# Notebookcomputer in vogelvlucht

## Gebruikershandleiding

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende eigenaar en wordt door Hewlett-Packard Company onder licentie gebruikt. Microsoft en Windows zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Het SD-logo is een handelsmerk van de desbetreffende eigenaar.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor HP producten en diensten staan vermeld in de expliciete garantievoorwaarden bij de betreffende producten en diensten. Aan de informatie in deze handleiding kunnen geen aanvullende rechten worden ontleend. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

Tweede editie, augustus 2008

Eerste editie, juli 2008

Artikelnummer van document: 490896-332

### **Kennisgeving over het product**

In deze handleiding worden de voorzieningen beschreven die op de meeste modellen beschikbaar zijn. Mogelijk zijn niet alle voorzieningen op uw computer beschikbaar.

## Kennisgeving over veiligheid

- 
- ⚠ **WAARSCHUWING!** U kunt het risico van letsel door verbranding of van oververhitting van de computer beperken door de computer niet op uw schoot te nemen of de ventilatieopeningen van de computer te blokkeren. Gebruik de computer alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd door een voorwerp van hard materiaal (zoals een optionele printer naast de computer) of een voorwerp van zacht materiaal (zoals een kussen, een kleed of kleding). Zorg er ook voor dat de netvoedingsadapter tijdens het gebruik niet in contact kan komen met de huid of een voorwerp van zacht materiaal, zoals een kussen, een kleed of kleding. De temperatuur van de computer en de netvoedingsadapter blijft binnen de temperatuurlimieten voor de oppervlakken die toegankelijk zijn voor de gebruiker, zoals bepaald in de International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC60950).
-



---

# Inhoudsopgave

## 1 Hardware herkennen

## 2 Onderdelen

Beeldscherm .....	3
Onderdelen aan de bovenkant .....	4
Cursorbesturing .....	4
Lampjes .....	5
Knoppen en vingerafdrukkezer .....	7
Toetsen .....	9
Onderdelen aan de voorkant .....	10
Onderdelen aan de rechterkant .....	11
Onderdelen aan de linkerkant .....	12
Onderdelen aan de onderkant .....	13
Antennes voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen) .....	14
Overige hardwareonderdelen .....	15

## 3 Labels

Index .....	18
-------------	----



---

# 1 Hardware herkennen

U geeft als volgt een overzicht weer van de hardware die in de computer is geïnstalleerd:

1. Selecteer **Start > Deze computer**.
2. Klik in het linkerdeelvenster onder Systeemtaken op **Systeeminformatie weergeven**.
3. Selecteer het tabblad **Hardware > Apparaatbeheer**.

Met Apparaatbeheer kunt u ook hardware toevoegen of apparaatconfiguraties wijzigen.

---

## 2 Onderdelen



## Beeldscherm



Onderdeel	Beschrijving
(1) Interne microfoons (2)	Hiermee kunt u geluid opnemen.
(2) HP Webcam	Hiermee kunt u audio en videobeelden vastleggen en foto's maken.
(3) Lampje van de HP Webcam	Aan: de geïntegreerde camera is in gebruik.

# Onderdelen aan de bovenkant

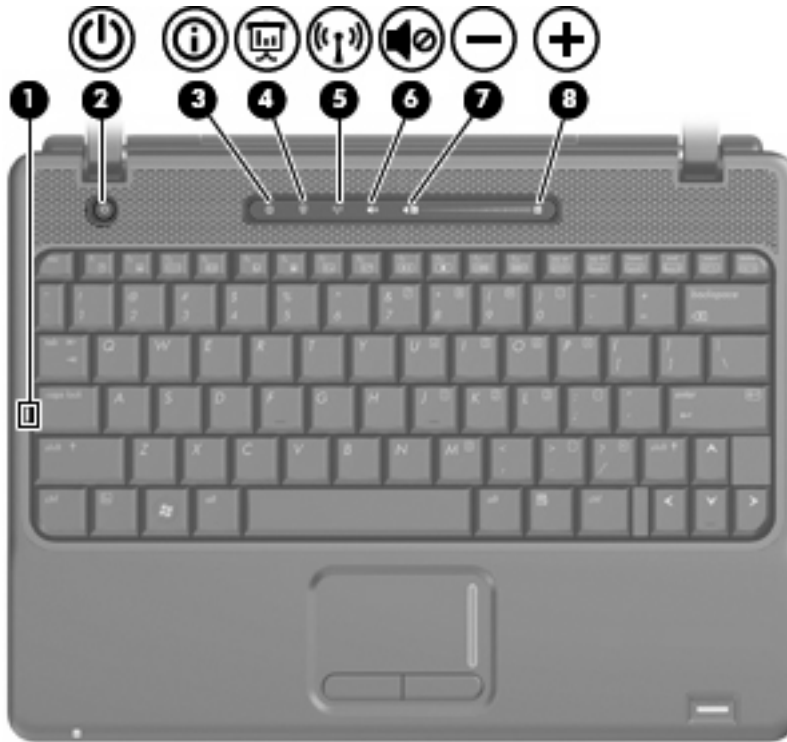
## Cursorbesturing



Onderdeel	Beschrijving
(1) Touchpad*	Hiermee kunt u de aanwijzer (cursor) verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren.
(2) Linkerknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
(3) Rechterknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.
(4) Schuifzone van touchpad	Hiermee schuift u omhoog of omlaag.

\*In deze tabel worden de fabrieksinstellingen beschreven. Als u de voorkeuren voor cursorbesturing wilt weergeven of wijzigen, selecteert u **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Muis**.

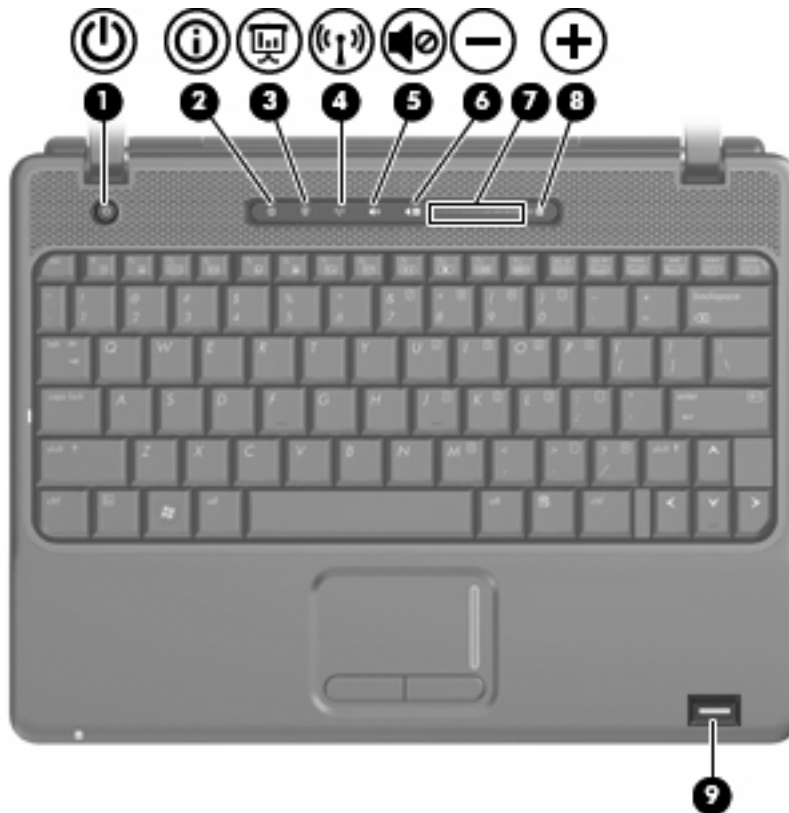
## Lampjes



Onderdeel	Beschrijving
(1) Caps lock-lampje	Aan: caps lock is ingeschakeld.
(2) Aan/uit-lampje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aan: de computer is ingeschakeld.</li><li>• Knipperend: de computer staat in de standbystand.</li><li>• Snel knipperend: sluit een netvoedingsadapter met meer vermogen aan.</li><li>• Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de hibernationstand.</li></ul>
(3) Lampje van de infoknop	Aan: het Info Center (Informatiecentrum) is actief.
(4) Lampje van de presentatieknop	Aan: presentatieopties zijn ingeschakeld.
(5) Lampje voor draadloze communicatie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blauw: een geïntegreerd apparaat voor draadloze communicatie, zoals een draadloosnetwerkadapter, de HP draadloosbreedbandmodule of een Bluetooth®-apparaat, is ingeschakeld.</li><li>• Oranje: alle apparatuur voor draadloze communicatie is uitgeschakeld.</li></ul>
(6) Lampje Geluid uit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uit: de geluidswaergave van de computer is ingeschakeld.</li><li>• Aan: de geluidswaergave van de computer is uitgeschakeld.</li></ul>

<b>Onderdeel</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>(7)</b> Lampje Geluid zachter	Knipperend: de schuifzone voor het geluidsvolume wordt gebruikt om het geluidsvolume te verlagen.
<b>(8)</b> Lampje Geluid harder	Knipperend: de schuifzone voor het geluidsvolume wordt gebruikt om het geluidsvolume te verhogen.

## Knoppen en vingerafdrukkezer



Onderdeel	Beschrijving
(1) Aan/uit-knop	<ul style="list-style-type: none"><li>Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de computer in te schakelen.</li><li>Als de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de computer uit te schakelen.</li><li>Als de computer in de standbystand staat, drukt u kort op de aan/uit-knop om de standbystand te beëindigen.</li><li>Als de computer in de hibernationstand staat, drukt u kort op de aan/uit-knop om de hibernationstand te beëindigen.</li></ul> <p>Als de computer niet meer reageert en de afsluitprocedures van Windows geen resultaat hebben, houdt u de aan/uit-knop minstens vijf seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen.</p> <p>Voor meer informatie over de instellingen voor energiebeheer selecteert u <b>Start &gt; Configuratiescherm &gt; Prestaties en onderhoud &gt; Energiebeheer</b>.</p>
(2) Infoknop	Hiermee opent u Info Center (Informatiecentrum), waarin u verschillende softwareoplossingen kunt openen.
(3) Presentatieknop	Hiermee start u de presentatievoorziening.
(4) Knop voor draadloze communicatie	Met deze knop kunt u de voorziening voor draadloze communicatie in- en uitschakelen, maar geen draadloze verbinding tot stand brengen.

---


**OPMERKING:** Als u een draadloze verbinding tot stand wilt brengen, moet er al een draadloos netwerk zijn ingesteld.

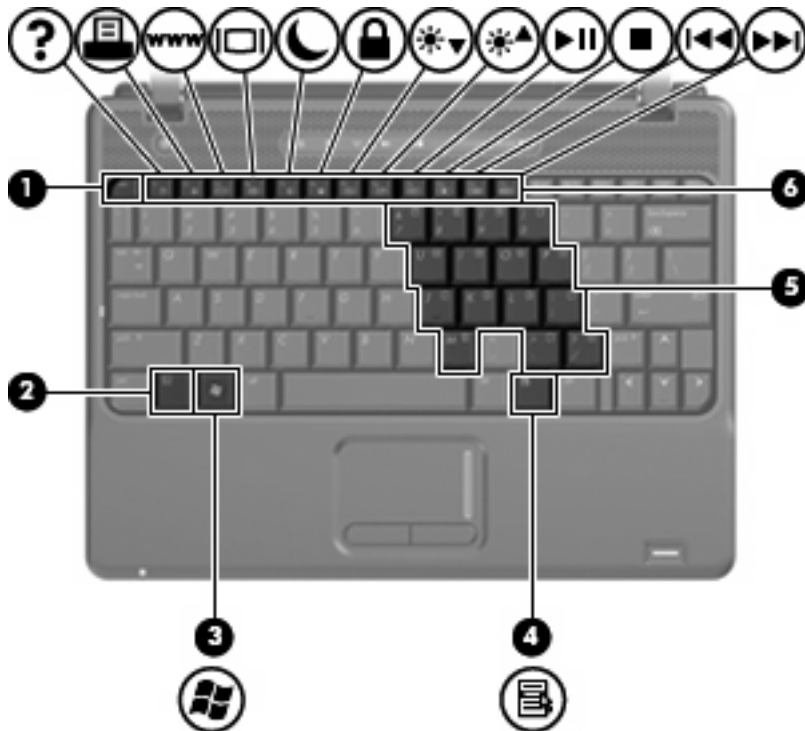
---

(5)	Knop Geluid uit	Hiermee schakelt u de geluidsweergave van het systeem uit (en weer in).
(6)	Knop Geluid zachter	Hiermee verlaagt u het volume van de luidspreker.
(7)	Schuifzone voor het geluidsvolume	Hiermee past u het geluidsvolume aan. Schuif met uw vinger naar links om het volume te verlagen en naar rechts om het volume te verhogen.
(8)	Knop Geluid harder	Hiermee verhoogt u het volume van de luidspreker.
(9)	Vingerafdruklezer	Hiermee kunt u zich met een vingerafdruk bij Windows aanmelden, in plaats van met een wachtwoord.

---

## Toetsen

 **OPMERKING:** Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit gedeelte afgebeelde computer.



Onderdeel	Beschrijving
(1) <a href="#">esc</a> -toets	Druk op deze toets in combinatie met de <a href="#">fn</a> -toets om systeem informatie weer te geven.
(2) <a href="#">fn</a> -toets	Druk op deze toets in combinatie met een functietoets of de <a href="#">esc</a> -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.
(3) Windows-logotoets	Hiermee geeft u het menu Start van Windows weer.
(4) Windows-applicatietoets	Hiermee opent u een snelmenu voor items waarbij de aanwijzer staat.
(5) Toetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok	Deze toetsen kunt u laten werken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok.
(6) Functietoetsen	Druk op een van deze toetsen in combinatie met de <a href="#">fn</a> -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.

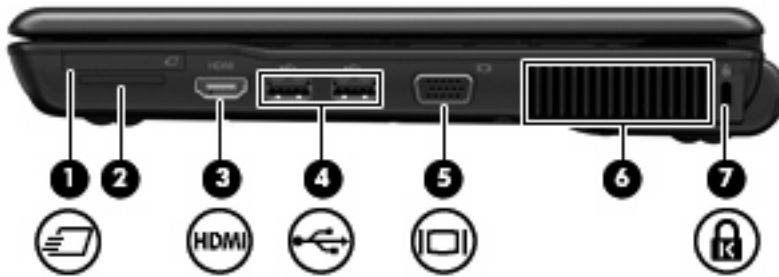
## Onderdelen aan de voorkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) Schijfeenheidlampje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Knipperend turkoois: er wordt geschreven naar of gelezen van de vaste schijf of een optischeschijfeenheid.</li><li>• Oranje: HP 3D DriveGuard heeft de interne vaste schijf tijdelijk geparkeerd.</li></ul>
(2) Audio-ingang (microfoon)	Hierop kunt u een optionele headsetmicrofoon, stereomicrofoonarray of monomicrofoon aansluiten.
(3) Audio-uitgang (hoofdtelefoon)	Hierop kunt u een audioapparaat aansluiten, zoals optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een televisietoestel, om het computergeluid via dat apparaat weer te geven.

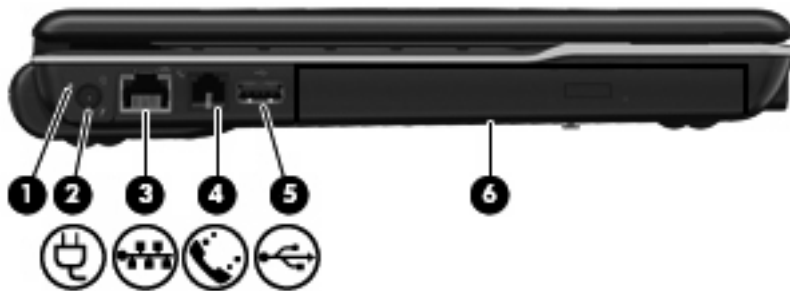


## Onderdelen aan de rechterkant



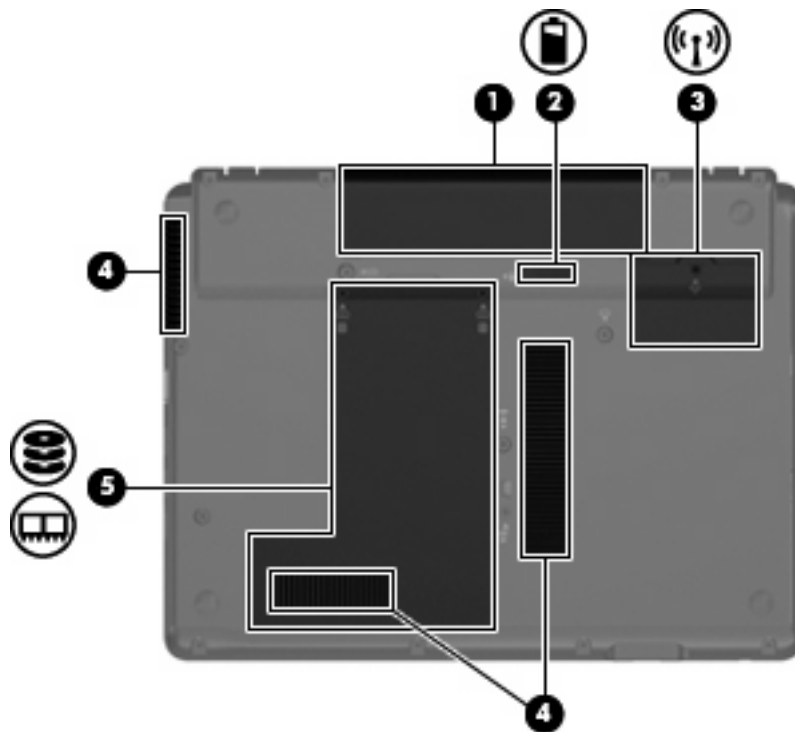
Onderdeel	Beschrijving
(1) ExpressCard-slot	Hierin kunt u optionele ExpressCards plaatsen.
(2) Mediakaartlezer (alleen bepaalde modellen)	Dit slot ondersteunt de volgende typen optionele digitale kaarten: <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMediaCard</li><li>• MultiMediaCard Plus</li><li>• SD-geheugenkaart (Secure Digital)</li><li>• SDHC-geheugenkaart (Secure Digital High Capacity)</li></ul>
(3) HDMI-poort	Hiermee kunt u de computer aansluiten op een optioneel video- of audioapparaat, zoals een high-definition televisie en andere compatibele digitale apparatuur of audio-apparatuur.
(4) USB-poorten (2) (alleen bepaalde modellen)	Hierop kunt u optionele USB-apparatuur aansluiten.
(5) Externemonitorpoort	Hierop kunt u een optionele VGA-monitor of projector aansluiten.
(6) Ventilatieopening	Deze opening zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen. <b>OPMERKING:</b> De ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator af en toe aan- en uitgaat tijdens het gebruik van de computer.
(7) Bevestigingspunt voor beveiligingskabel	Hiermee bevestigt u een als optie verkrijgbare beveiligingskabel aan de computer. <b>OPMERKING:</b> Van de beveiligingskabel moet op de eerste plaats een ontmoedigende werking uitgaan, maar hiermee kan wellicht niet worden voorkomen dat de computer verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.

## Onderdelen aan de linkerkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) Acculampje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oranje: er wordt een accu opgeladen.</li><li>• Turkoois: de accu is bijna geheel opgeladen.</li><li>• Knipperend oranje: een accu die de enige beschikbare voedingsbron is, is bijna leeg. Wanneer de accu een kritiek laag ladingsniveau bereikt, begint het acculampje snel te knipperen.</li><li>• Uit: als de computer is aangesloten op een externe voedingsbron, gaat het lampje uit wanneer alle accu's in de computer volledig zijn opgeladen. Als de computer niet is aangesloten op een externe voedingsbron, blijft het lampje uit tot de accu in de computer bijna leeg is.</li></ul>
(2) Netvoedingsconnector	Hierop kunt u een netvoedingsadapter aansluiten.
(3) RJ-45-netwerkconnector	Hierop kunt u een netwerkkabel aansluiten.
(4) RJ-11-modemconnector	Hierop kunt u een modemkabel aansluiten.
(5) USB-poort	Hierop kunt u een optioneel USB-apparaat aansluiten.
(6) Optischschijfleenheid	Hiermee kunt u optische schijven lezen en (alleen op bepaalde modellen) schrijven.

## Onderdelen aan de onderkant




Onderdeel	Beschrijving
(1) Accuimte	Hierin bevindt zich de accu.
(2) Accuvergrendeling	Hiermee ontgrendelt u de accu uit de accuimte.
(3) Compartiment voor draadloze module	Bevat een draadloosnetwerkmodule.  <b>OPMERKING:</b> Vervang de draadloze module alleen door een module die is goedgekeurd voor gebruik in de computer door de overheidsinstantie die verantwoordelijk is voor de regelgeving met betrekking tot apparatuur voor draadloze communicatie in uw land. Zo voorkomt u dat het systeem niet meer reageert en er een waarschuwing verschijnt. Als er na het vervangen van de module een waarschuwing verschijnt, verwijdert u de module om de functionaliteit van de computer te herstellen. Neem vervolgens via Help en ondersteuning contact op met de technische ondersteuningsdienst.
(4) Ventilatieopeningen (3)	Deze openingen zorgen voor luchtkoeling van de interne onderdelen.  <b>OPMERKING:</b> De ventilator van de computer wordt automatisch gestart voor luchtkoeling van de interne onderdelen van de computer en om oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator af en toe aan- en uitgaat tijdens het gebruik van de computer.
(5) Vasteschijfruimte	Hierin bevindt zich de vaste schijf en het slot voor de geheugenmodule.

## Antennes voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen)

Bepaalde computermodellen hebben minstens twee antennes die signalen voor draadloze communicatie verzenden naar en ontvangen van een of meer draadloze apparaten. Deze antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer.



 **OPMERKING:** Voor een optimale verzending houdt u de directe omgeving van de antennes vrij.

Voor informatie over de voorschriften voor draadloze communicatie raadpleegt u het gedeelte van *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* dat van toepassing is op uw land/regio. Deze voorschriften vindt u in Help en ondersteuning.

## Overige hardwareonderdelen



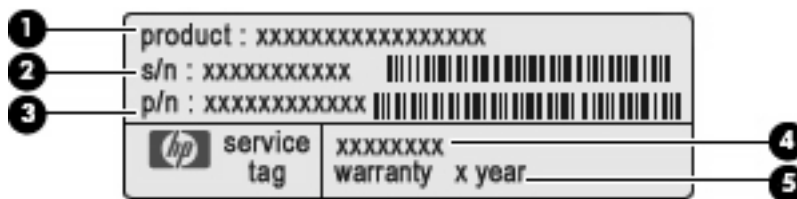
Onderdeel	Beschrijving
(1) Netsnoer*	Hiermee kunt u een netvoedingsadapter aansluiten op een stopcontact.
(2) Accu*	Hiermee kunt u de computer op accuvoeding laten werken als de computer niet is aangesloten op een externe voedingsbron.
(3) Netvoedingsadapter	Hiermee wordt netvoeding omgezet in gelijkstroom.
(4) Modemkabel (alleen bepaalde modellen)*	Hiermee kunt u het interne modem aansluiten op een RJ-11-telefoonaansluiting of op een land-/regiospecifieke modemkabeladapter.
(5) Land- of regiospecifieke modemkabeladapter (alleen bepaalde modellen)*	Hiermee wordt de modemkabel geschikt gemaakt voor telefoonaansluitingen van een ander type dan RJ-11.

\*Het uiterlijk van modemkabels, modemkabeladapters, accu's en netsnoeren verschilt per land/regio.

## 3 Labels

De labels die zijn aangebracht op de computer, bieden informatie die u nodig kunt hebben wanneer u problemen met het systeem probeert op te lossen of wanneer u de computer in het buitenland gebruikt.

- Servicelabel: Bevat onder andere de volgende informatie:



- Productnaam **(1)**. Dit is de productnaam die op de voorkant van de notebookcomputer staat vermeld.
- Serienummer (s/n) **(2)**. Dit is een alfanumeriek nummer dat uniek is voor elk product.
- Artikelnummer/Productnummer (p/n) **(3)**. Dit nummer biedt specifieke informatie over de hardwareonderdelen in het product. Aan de hand van het artikelnummer kan een onderhoudstechnicus bepalen welke componenten en onderdelen nodig zijn.
- Modelbeschrijving **(4)**. Dit is het nummer dat u gebruikt wanneer u documenten, stuurprogramma's en ondersteuning voor uw notebookcomputer zoekt.
- Garantieperiode **(5)**. Dit is de periode waarin de computer binnen de garantie valt.

Houd deze gegevens bij de hand wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning. Het servicelabel bevindt zich aan de onderkant van de computer.

- Certificaat van echtheid van Microsoft®: Bevat de productcode voor Windows®. U kunt de productcode nodig hebben wanneer u het besturingssysteem wilt bijwerken of problemen met het systeem wilt oplossen. Het certificaat bevindt zich aan de onderkant van de computer.
- Label met kennisgevingen: Bevat kennisgevingen betreffende het gebruik van de computer. Het label met kennisgevingen bevindt zich in de accu-ruimte.
- Label met keurmerken voor het modem: Bevat voorschriften en keurmerken van instanties die zijn vereist voor een aantal landen/regio's waarin het modem kan worden gebruikt. U kunt deze informatie nodig hebben als u de computer in het buitenland wilt gebruiken. Het label met keurmerken voor het modem bevindt zich aan de binnenkant van de vasteschijfruimte.
- Certificaatlabels voor draadloze communicatie (uitsluitend voor bepaalde modellen): Bevatten informatie over optionele draadloze apparatuur en de keurmerken van diverse landen waar de apparatuur is goedgekeurd en toegestaan voor gebruik. Een optioneel apparaat kan een draadloosnetwerkadaptor of een HP draadloosbreedbandmodule zijn. Als uw model computer is

voorzien van een of meer draadloze apparaten, is uw computer voorzien van een of meer van deze certificaatlabels. U kunt deze informatie nodig hebben als u de computer in het buitenland wilt gebruiken. Labels met keurmerken voor apparaten voor draadloze communicatie bevinden zich aan de binnenkant van de vasteschijfruimte.

# Index

- A**  
Aan/uit-knop, herkennen 7  
Aan/uit-lampje, herkennen 5  
Accu, herkennen 15  
Acculampje, herkennen 12  
Accuimte 13, 16  
Accuvergrendeling, herkennen 13  
Antennes 14  
Antennes voor draadloze communicatie 14  
Applicatietoets, Windows 9  
Audio-ingang (microfoon), herkennen 10  
Audio-uitgang (hoofdtelefoon), herkennen 10
- B**  
Besturingssysteem  
certificaat van echtheid van Microsoft, label 16  
productcode 16  
Beveiligingskabel, bevestigingspunt, herkennen 11  
Bluetooth-label 17
- C**  
Camera, herkennen 3  
Caps lock-lampje, herkennen 5  
Certificaat van echtheid, label 16  
Compartiment  
draadloosnetwerkmodule 13  
Connector, netvoeding 12
- D**  
Draadloosnetwerkmodule, compartiment, herkennen 13  
Draadloze communicatie, lampje, herkennen 5
- E**  
Esc-toets, herkennen 9  
ExpressCard-slot, herkennen 11  
Externemonitorpoort, herkennen 11
- F**  
Fn-toets, herkennen 9  
Functietoetsen, herkennen 9
- G**  
Geluid harder, knop, herkennen 8  
Geluid harder, lampje, herkennen 6  
Geluid uit, knop herkennen 8  
Geluid uit, lampje, herkennen 5  
Geluid zachter, knop, herkennen 8  
Geluid zachter, lampje, herkennen 6
- H**  
HDMI-poort, herkennen 11  
Hoofdtelefoons 10  
Hoofdtelefoonuitgang (audio-uitgang) 10  
HP Webcam, herkennen 3  
HP Webcam, lampje herkennen 3
- I**  
In-/uitgangen  
audio-ingang (microfoon) 10  
audio-uitgang (hoofdtelefoon) 10  
RJ-11 (modem) 12  
RJ-45 (netwerk) 12  
Infoknop, herkennen 7  
Infoknop, lampje, herkennen 5
- Interne microfoons, herkennen 3
- K**  
Kennisgevingen  
label met kennisgevingen 16  
label met keurmerken voor modem 16  
labels met keurmerken voor draadloze communicatie 17  
Keurmerk voor draadloze communicatie, label 17  
Knoppen  
draadloze communicatie 7  
geluid harder 8  
geluid uit 8  
geluid zachter 8  
infoknop 7  
presentatie 7  
touchpad 4  
voeding 7  
Knop voor draadloze communicatie, herkennen 7
- L**  
Label met keurmerken voor modem 16  
Labels  
Bluetooth 17  
certificaat van echtheid van Microsoft 16  
kennisgevingen 16  
keurmerken voor modem 16  
keurmerk voor draadloze communicatie 17  
servicelabel 16  
WLAN 17  
Lampjes  
accu 12  
caps lock 5  
draadloze communicatie 5



- geluid harder 6
  - geluid uit 5
  - geluid zachter 6
  - infoknop 5
  - presentatieknop 5
  - schijfleenheid 10
  - voeding 5
- M**
- Mediakaartlezer, herkennen 11
  - Microfooningang (audio-ingang) 10
  - Microfoons, interne, herkennen 3
  - Microsoft, certificaat van echtheid, label 16
  - Modemkabel 15
  - Monitorpoort, extern 11
- N**
- Netsnoer 15
  - Netvoedingsadapter, herkennen 15
  - Netvoedingsconnector, herkennen 12
- O**
- Onderdelen
    - beeldscherm 3
    - bovenkant 4
    - linkerkant 12
    - onderkant 13
    - overige hardware 15
    - rechterkant 11
    - voorkant 10
  - Oortelefoon 10
  - Optischeschijfleenheid, herkennen 12
- P**
- Poorten
    - externe monitor 11
    - HDMI 11
    - USB 11, 12
  - Presentatieknop, herkennen 7
  - Presentatieknop, lampje, herkennen 5
  - Productcode 16
  - Productnaam en -nummer, computer 16
- R**
- Reizen met de computer
    - label met keurmerken voor modem 16
    - labels met keurmerken voor draadloze communicatie 17
  - RJ-11-modemconnector, herkennen 12
  - RJ-45-netwerkconnector, herkennen 12
  - Ruimten
    - accu 13, 16
    - vaste schijf 13
- S**
- Schijfleenheidlampje, herkennen 10
  - Schuifvlakken, van touchpad 4
  - Schuifzone voor het geluidsvolume, herkennen 8
  - Serienummer, computer 16
  - Servicelabel 16
  - Slots
    - beveiligingskabel 11
    - ExpressCard 11
    - extra geheugenmodule 13
    - mediakaartlezer 11
- T**
- Toetsen
    - esc 9
    - fn 9
    - functie 9
    - toetsenblok 9
    - Windows-applicaties 9
    - Windows-logo 9
  - Toetsenbloктоetsen, herkennen 9
  - Touchpad
    - herkennen 4
    - knoppen 4
    - schuifvlakken 4
- U**
- USB-poorten, herkennen 11, 12
- V**
- Vasteschijfruimte, herkennen 13
  - Ventilatieopeningen, herkennen 11, 13
  - Vergrendeling, accu 13
- Vingerafdruklezer, herkennen 8
- Voeding, netsnoer herkennen 15
- W**
- Webcam, herkennen 3
  - Webcamlampje, herkennen 3
  - Windows-applicatietoets, herkennen 9
  - Windows-logotoets, herkennen 9
  - WLAN-apparaat 17
  - WLAN-label 17

