

HP Mini en Compaq Mini

Aan de slag

© Copyright 2010 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.

Eerste editie, november 2010

Artikelnummer van document: 634053-331

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.

Softwarevoorwaarden

Door het installeren, kopiëren, downloaden of anderszins gebruiken van een softwareproduct dat vooraf op deze computer is geïnstalleerd, bevestigt u dat u gehouden bent aan de voorwaarden van de HP EULA (End User License Agreement). Als u niet akkoord gaat met deze licentievoorwaarden, is uw enige rechtsmogelijkheid om het volledige, ongebruikte product (hardware en software) binnen 14 dagen te retourneren en te verzoeken om restitutie van het aankoopbedrag op grond van het restitutiebeleid dat op de plaats van aankoop geldt.

Neem contact op met het lokale verkooppunt (de verkoper) als u meer informatie wilt of als u een verzoek om volledige restitutie van het aankoopbedrag van de computer wilt indienen.

Kennisgeving aangaande de veiligheid

- ⚠ **WAARSCHUWING!** U kunt het risico van letsel door verbranding of van oververhitting van de computer beperken door de computer niet op schoot te nemen en de ventilatieopeningen van de computer niet 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. De computer en de netvoedingsadapter voldoen aan de temperatuurlimieten voor oppervlakken die voor de gebruiker toegankelijk zijn, zoals gedefinieerd door de International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-

Inhoudsopgave

1 Welkom

Informatie zoeken	2
-------------------------	---

2 Vertrouwd raken met de computer

Bovenkant	4
Touchpad	4
Lampjes	5
Toetsen	6
Voorkant	7
Rechterkant	8
Linkerkant	10
Beeldscherm	11
Onderkant	12

3 HP QuickWeb (alleen bepaalde modellen)

HP QuickWeb inschakelen	14
HP QuickWeb starten	14
LaunchBar van QuickWeb herkennen	15
Bedieningspictogrammen van QuickWeb herkennen	15
LaunchBar-pictogrammen van QuickWeb herkennen	15
Meldingspictogrammen van QuickWeb herkennen	16
Netwerk configureren	18
Microsoft Windows starten	19
HP QuickWeb in- en uitschakelen	20

4 Netwerk

Gebruikmaken van een internetprovider	22
Verbinding maken met een draadloos netwerk	22
Verbinding maken met een bestaand WLAN	23
Nieuw WLAN instellen	23
Draadloze router configureren	23
Draadloos netwerk beveiligen	24

5 Toetsenbord en cursorbesturing

Toetsenbord gebruiken	25
Hotkey herkennen	25
Actietoetsen herkennen	25
Toetsenblokken gebruiken	27
Aanwijsapparaten gebruiken	28
Voorkeuren voor aanwijsapparaten instellen	28
Touchpad gebruiken	28
Navigeren	29
Selecteren	30
Touchpadbewegingen gebruiken	30
Schuiven	31
Knijpen/zoomen	31
Draaien	32

6 Onderhoud

Accu vervangen	34
Accu plaatsen	34
Accu verwijderen	35
Sierpaneel verwijderen of terugplaatsen	36
Sierpaneel verwijderen	36
Sierpaneel terugplaatsen	36
Vaste schijf vervangen	38
Vaste schijf verwijderen	38
Vaste schijf plaatsen	38
Geheugenmodule vervangen	39
Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren	42
Onderhoud	42
Beeldscherm schoonmaken	42
Touchpad en toetsenbord reinigen	42

7 Back-up en herstel

Herstelschijven	43
Systeemherstelactie uitvoeren	44
Herstellen met behulp van de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen)	45
Herstellen met behulp van de herstelschijven	46
Een back-up maken van uw gegevens	46
Back-up en terugzetten van Windows gebruiken	47
Systeemherstelpunten gebruiken	48
Wanneer maakt u herstelpunten	48
Systeemherstelpunt maken	48
Terugkeren naar een herstelpunt van een bepaalde datum en tijd	48

8 Klantenondersteuning	
Contact opnemen met de klantenondersteuning	49
Labels	50
9 Specificaties	
Ingangsvermogen	51
Omgevingsvereisten	52
Index	53

1 Welkom

- [Informatie zoeken](#)

Nadat u de computer gebruiksklaar hebt gemaakt en hebt geregistreerd, moet u de volgende stappen uitvoeren:

- **Configureer HP QuickWeb (alleen bepaalde modellen):** voor onmiddellijke toegang tot uw muziek, digitale foto's en internet zonder dat het hoofdbesturingssysteem wordt gestart. Raadpleeg [HP QuickWeb \(alleen bepaalde modellen\) op pagina 13](#) voor meer informatie.
- **Maak verbinding met internet:** configureer een bekabeld of draadloos netwerk waarmee u verbinding kunt maken met internet. Raadpleeg [Netwerk op pagina 21](#) voor meer informatie.
- **Werk uw antivirussoftware bij:** bescherm uw computer tegen schade door virussen. De software is vooraf geïnstalleerd op de computer en bevat een beperkt abonnement voor gratis updates. Raadpleeg de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* voor meer informatie. Instructies voor het opzoeken van deze handleiding vindt u in [Informatie zoeken op pagina 2](#).
- **Raak vertrouwd met de computer:** maak kennis met de voorzieningen van uw computer. Raadpleeg [Vertrouwd raken met de computer op pagina 4](#) en [Toetsenbord en cursorbesturing op pagina 25](#) voor aanvullende informatie.
- **Maak herstelschijven:** herstel de fabrieksinstellingen van het besturingssysteem en software wanneer het systeem instabiel wordt of niet meer werkt. Raadpleeg [Back-up en herstel op pagina 43](#) voor instructies.
- **Zoek geïnstalleerde software:** toegang tot een overzicht van de vooraf op de computer geïnstalleerde software. Selecteer **Start > Alle programma's**. Raadpleeg de instructies van de softwarefabrikant voor verdere informatie over het gebruik van de software die bij de computer is geleverd. Deze instructies kunnen bij de software zijn verstrekt of kunnen op de website van de fabrikant staan.

Informatie zoeken

De computer bevat verschillende hulpmiddelen voor het uitvoeren van uiteenlopende taken.

Hulpmiddelen	Informatie over
Poster <i>Snel aan de slag</i>	<ul style="list-style-type: none">• De computer gebruiksklaar maken• Onderdelen van de computer herkennen
<i>Naslaggids voor HP notebookcomputer</i> Als u deze handleiding wilt openen, selecteert u Start > Help en ondersteuning > Gebruikershandleidingen .	<ul style="list-style-type: none">• Voorzieningen voor energiebeheer• De accuwerkijd maximaliseren• De multimedievoorzieningen van de computer gebruiken• De computer beveiligen• Onderhoud van de computer• Updates van de software uitvoeren
Help en ondersteuning U kunt Help en ondersteuning openen door Start > Help en ondersteuning te selecteren. OPMERKING: ga naar http://www.hp.com/support , selecteer uw land of regio en volg de instructies op het scherm voor specifieke ondersteuning voor uw land of regio.	<ul style="list-style-type: none">• Informatie over het besturingssysteem• Updates van software, stuurprogramma's en BIOS• Hulpmiddelen voor probleemoplossing• Technische ondersteuning verkrijgen
<i>Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu</i> Als u de kennisgevingen wilt openen, selecteert u Start > Help en ondersteuning > Gebruikershandleidingen .	<ul style="list-style-type: none">• Informatie over veiligheid en kennisgevingen• Informatie over het afvoeren van accu's
<i>Handleiding voor veiligheid en comfort</i> U krijgt als volgt toegang tot deze handleiding: Selecteer Start > Help en ondersteuning > Gebruikershandleidingen . – of – Ga naar http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Aanwijzingen voor een optimale werkplek, een goede houding en gezonde werkgewoonten• Informatie over elektrische en mechanische veiligheid
Boekje <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefoonnummers voor wereldwijde ondersteuning) Dit boekje wordt bij de computer geleverd.	Telefoonnummers voor ondersteuning van HP
Website van HP Voor deze website gaat u naar http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Informatie over ondersteuning• Onderdelen bestellen en aanvullende ondersteuning vinden• Updates van software, stuurprogramma's en BIOS (setupprogramma)• Accessoires die voor het apparaat beschikbaar zijn
<i>Beperkte garantie*</i> U kunt als volgt de garantie weergeven:	Garantiegegevens

Selecteer **Start > Help en ondersteuning > HP Warranty** (HP garantie).

– of –

Ga naar <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

*De specifiek toegekende beperkte garantie van HP die van toepassing is op uw product, kunt u vinden in het menu Start van uw pc en/of op de cd/dvd die is meegeleverd in de doos. Voor sommige landen of regio's wordt een gedrukte versie van de HP beperkte garantie meegeleverd in de doos. In landen of regio's waar de garantie niet in drukvorm wordt verstrekt, kunt u een gedrukt exemplaar aanvragen. Ga naar <http://www.hp.com/go/orderdocuments> of schrijf naar: Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, Verenigde Staten; Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/ Naviglio (MI), Italië; Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Neem in de brief de naam van het product, de garantieperiode (deze vindt u op het label met het serienummer), uw naam en uw adres op.

2 Vertrouwd raken met de computer

- [Bovenkant](#)
- [Voorkant](#)
- [Rechterkant](#)
- [Linkerkant](#)
- [Beeldscherm](#)
- [Onderkant](#)

Bovenkant

Touchpad



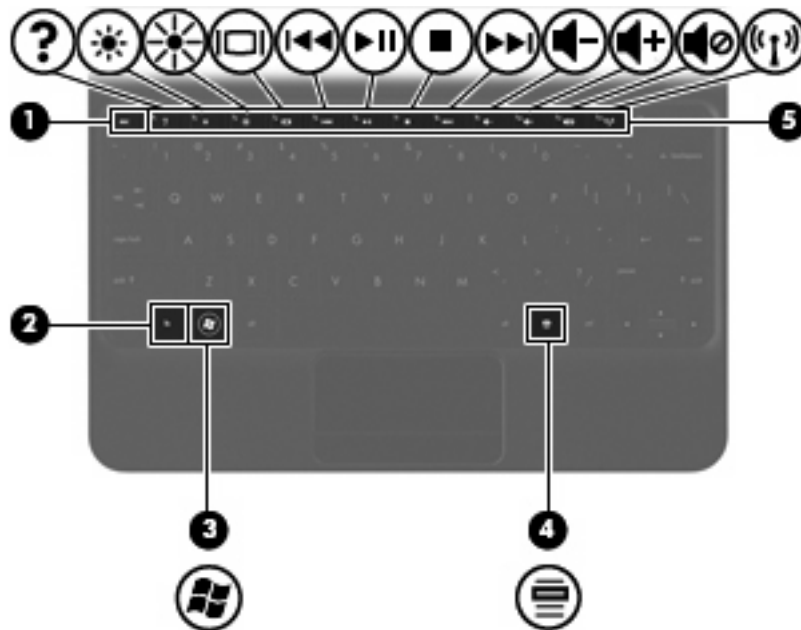
Onderdeel	Beschrijving
(1) Touchpadzone	Hiermee kunt u de aanwijzer (cursor) verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren.
(2) Touchpadknop	Deze knop heeft dezelfde functie als de linker- en rechterknop op een externe muis.

Lampjes



Onderdeel	Beschrijving
(1) Caps Lock-lampje	<ul style="list-style-type: none">• Wit: Caps Lock is ingeschakeld.• Uit: Caps Lock is uitgeschakeld.
(2)  Lampje Geluid uit	<ul style="list-style-type: none">• Oranje: de geluidswaergave van de computer is uitgeschakeld.• Uit: de geluidswaergave van de computer is ingeschakeld.
(3)  Lampje voor draadloze communicatie	<ul style="list-style-type: none">• Wit: een geïntegreerd apparaat voor draadloze communicatie, zoals een draadloosnetwerkmodule en/ of een Bluetooth®-apparaat, is ingeschakeld.• Oranje: alle apparatuur voor draadloze communicatie is uitgeschakeld.

Toetsen



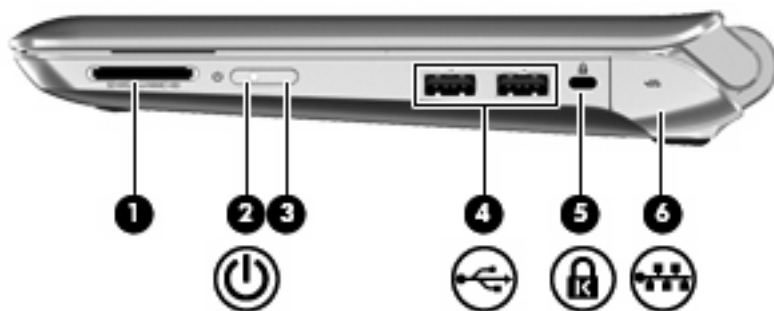
Onderdeel	Beschrijving
(1) esc -toets	Druk op deze toets in combinatie met de fn -toets om systeeminformatie weer te geven.
(2) fn -toets	Druk op deze toets in combinatie met een functietoets, de num lk -toets of de esc -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.
(3)  Windows®-logotoets	Hiermee geeft u het menu Start van Windows weer.
(4)  Windows-applicatietoets	Hiermee opent u een snelmenu voor items waarover u de aanwijzer houdt.
(5) Actietoetsen	Hiermee voert u veelgebruikte systeemfuncties uit.


Voorkant





Onderdeel	Beschrijving
Luidsprekers (2)	Hiermee wordt het geluid van de computer weergegeven.

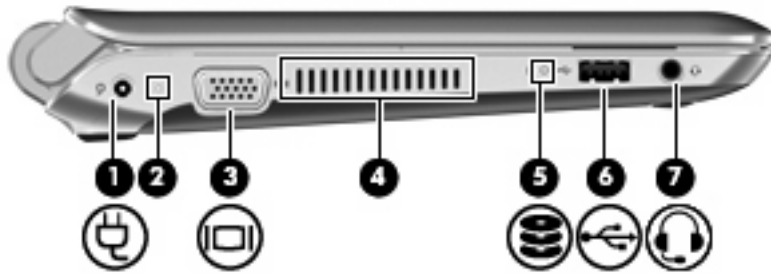
Rechterkant








Onderdeel	Beschrijving
(1) Digitaal mediaslot	Ondersteunt de volgende types digitale kaarten: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick• Memory Stick Pro• MultiMediaCard• Secure Digital-kaart (SD)• Secure Digital High Capacity-geheugenkaart (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity-geheugenkaart (SDxC)
(2)  Aan/uit-lampje	<ul style="list-style-type: none">• Wit: de computer is ingeschakeld.• Knipperend wit: de computer staat in de slaapstand.• Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de hibernationstand.
(3) Aan/uit-schakelaar	<ul style="list-style-type: none">• Als de computer is uitgeschakeld, verschuift u de schakelaar om de computer in te schakelen.• Als de computer is ingeschakeld, verschuift u de schakelaar en laat u deze direct weer los om de slaapstand te activeren.• Als de computer in de slaapstand staat, drukt u kort op de schakelaar om de slaapstand te beëindigen.• Als de computer in de sluimerstand staat, drukt u kort op de schakelaar om de sluimerstand te beëindigen. <p>Als de computer niet meer reageert en de afsluitprocedures van Windows geen effect hebben, verschuift u de aan/uit-schakelaar en houdt u deze minimaal vijf seconden vast om de computer uit te schakelen.</p> <p>Selecteer Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Energiebeheer, of raadpleeg de <i>Naslaggids voor HP notebookcomputer</i> als u meer wilt weten over de instellingen voor energiebeheer.</p>
(4)  USB-poorten (2)	Hierop kunt u optionele USB-apparatuur aansluiten.

Onderdeel	Beschrijving
(5)  Bevestigingspunt voor een beveiligingskabel	Hiermee bevestigt u een als optie verkrijgbare beveiligingskabel aan de computer. OPMERKING: van de beveiligingskabel moet in de eerste plaats een ontmoedigingseffect uitgaan. Deze voorziening kan echter niet voorkomen dat de computer verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.
(6)  RJ-45-netwerkconnector en afdekplaatje	Hierop sluit u een netwerkkabel aan.

Linkerkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) 	Netvoedingsconnector Hierop kunt u een netvoedingsadapter aansluiten.
(2)	Lampje voor netvoeding/accu <ul style="list-style-type: none"> • Uit: de computer werkt op accuvoeding. • Knipperend oranje: de accu is bijna leeg of heeft een kritiek lage acculading bereikt, of er is een accufout. • Oranje: er wordt een accu opgeladen. • Wit: de computer is aangesloten op een externe voedingsbron en de accu is volledig opgeladen.
(3) 	Poort voor externe monitor Hierop kunt u een optionele VGA-monitor of projector aansluiten.
(4)	Ventilatieopening Deze opening zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen. OPMERKING: de ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator automatisch aan- en uitgaat terwijl u met de computer werkt.
(5) 	Schijfeenheidlampje <ul style="list-style-type: none"> • Knipperend wit: er wordt geschreven naar of gelezen van de vaste schijf.
(6) 	USB-poort Hierop kunt u een optioneel USB-apparaat aansluiten.
(7) 	Audio-uitgang (hoofdtelefoon)/Audio-ingang (microfoon) Hierop kunt u optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een televisietoestel aansluiten. Ook kunt u hierop de microfoon van een optionele headset aansluiten. WAARSCHUWING! Zet het volume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset opzet. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging. Raadpleeg <i>Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu</i> voor aanvullende informatie over veiligheid. OPMERKING: wanneer u een apparaat aansluit op deze connector, worden de computerluidsprekers uitgeschakeld. OPMERKING: de audiocomponent moet een connector met vier pinnen hebben.

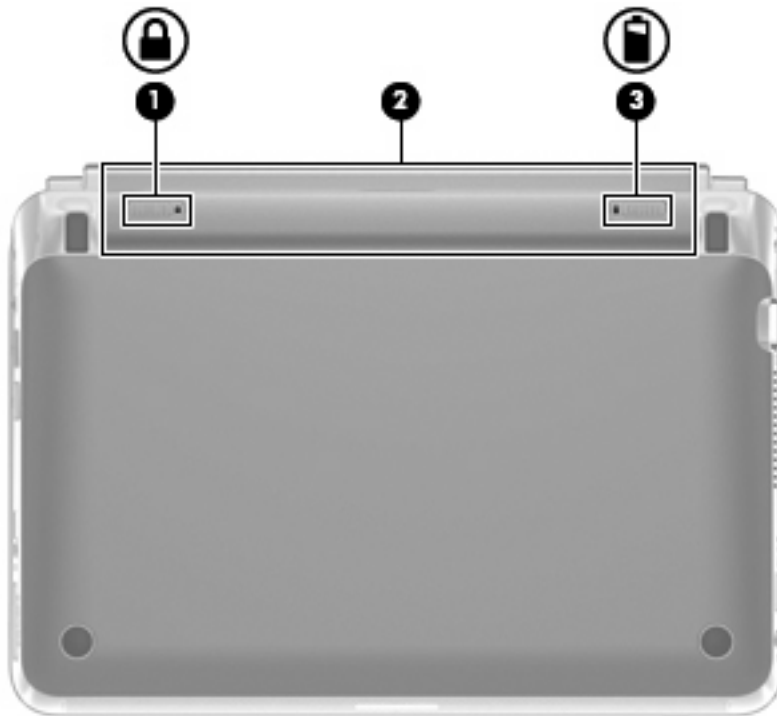
Beeldscherm



Onderdeel	Beschrijving
(1) WLAN-antennes (2)*	Met deze antennes voor draadloze communicatie worden draadloze signalen verzonden en ontvangen binnen een draadloos lokaal netwerk (WLAN).
(2) WWAN-antennes (2)* (alleen bepaalde modellen)	Met deze antennes voor draadloze communicatie worden draadloze signalen verzonden en ontvangen binnen een WWAN (Wireless Wide-Area Network).
(3) Interne microfoon	Hiermee kunt u geluid opnemen.
(4) Webcam	Hiermee kunt u videobeelden vastleggen en foto's maken. Om de webcam te gebruiken, selecteert u Start > Alle programma's > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam .
(5) Lampje van de webcam	Aan: de webcam is in gebruik.

*De antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer. Voor een optimale signaaloverdracht houdt u de directe omgeving van de antennes vrij. Voor informatie over de voorschriften voor draadloze communicatie raadpleegt u het gedeelte over uw land of regio in *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu*. Deze voorschriften vindt u in Help en ondersteuning.

Onderkant




Onderdeel	Beschrijving
(1)  Accuvergrendeling	Hiermee kunt u de accu in de accuimte vergrendelen.
(2) Accuimte	Hierin bevindt zich de accu. OPMERKING: het SIM-slot bevindt zich onder de accu.
(3)  Accuvergrendeling	Hiermee ontgrendelt u de accu uit de accuimte.

3 HP QuickWeb (alleen bepaalde modellen)

- [HP QuickWeb inschakelen](#)
- [HP QuickWeb starten](#)
- [LaunchBar van QuickWeb herkennen](#)
- [Netwerk configureren](#)
- [Microsoft Windows starten](#)
- [HP QuickWeb in- en uitschakelen](#)


De eerste keer dat u de computer inschakelt nadat u de Windows-installatie hebt voltooid, verschijnt het installatiescherm van QuickWeb. HP QuickWeb is een optionele, onmiddellijk toegankelijke omgeving die losstaat van het hoofdbesturingssysteem. Met QuickWeb krijgt u toegang tot de volgende applicaties zonder eerst Windows te hoeven starten.

- Webbrowser
- Chat
- Skype (alleen bepaalde modellen)
- Webmail
- Webagenda
- Music Player
- Photo Viewer

 **OPMERKING:** raadpleeg de helpfunctie van de QuickWeb-software voor aanvullende informatie over het gebruik van QuickWeb.

HP QuickWeb inschakelen

Volg de instructies op het scherm om QuickWeb in te schakelen. Nadat u QuickWeb hebt ingeschakeld, verschijnt bij inschakeling van de computer altijd het beginscherm van QuickWeb.


 **OPMERKING:** voor het in- of uitschakelen van HP QuickWeb raadpleegt u het gedeelte [HP QuickWeb in- en uitschakelen op pagina 20](#).

HP QuickWeb starten

1. Schakel de computer in.

Het beginscherm van HP QuickWeb verschijnt.

2. Klik op een pictogram op het beginscherm van QuickWeb om een toepassing te starten.




 **OPMERKING:** wanneer het scherm Startpagina van HP QuickWeb voor het eerst verschijnt, wordt boven het pictogram Windows starten een automatische timer weergegeven. Als u niet binnen 15 seconden de muis beweegt of op een toets drukt, wordt Microsoft® Windows gestart. Raadpleeg de helpfunctie van HP QuickWeb voor meer informatie over de QuickWeb-teller en het wijzigen hiervan.

LaunchBar van QuickWeb herkennen






De LaunchBar van QuickWeb bevat pictogrammen voor de bediening van QuickWeb (1), LaunchBar-pictogrammen (2) en de meldingspictogrammen (3).





Bedieningspictogrammen van QuickWeb herkennen






Pictogram	Functie
	Hiermee start u het besturingssysteem Windows.
	Hiermee schakelt u de computer uit.
	Hiermee gaat u terug naar het beginscherm van QuickWeb.

LaunchBar-pictogrammen van QuickWeb herkennen

Pictogram	Functie
	Hiermee opent u de webbrowser. U kunt zoeken en surfen op internet, bladwijzers openen en koppelingen naar uw favoriete websites maken.
	Hiermee start u de applicatie Chat. Chat is het expresberichtenprogramma waarmee u kunt chatten met vrienden in meerdere expresberichtenprogramma's tegelijk.
	Hiermee start u Skype (alleen bepaalde modellen). Skype is de vooraf geïnstalleerde software voor bellen via internet, waarmee ook telefonisch vergaderen en videochats mogelijk zijn. U kunt ook met een of meer mensen tegelijk chatten.
	Hiermee start u Webmail, waarmee u recente e-mails kunt bekijken, kunt controleren op nieuwe e-mails en uw e-mailaccount kunt configureren.
	Hiermee start u Webagenda, waarmee u uw activiteiten kunt plannen en beheren met behulp van uw favoriete online agendaprogramma.

Pictogram	Functie
	Hiermee start u Music Player. Met dit programma kunt u de muziek selecteren en afspelen die is opgeslagen op uw vaste schijf, op externe schijven of op externe media. Music Player ondersteunt MP3- en AAC-indelingen (MPEG-4), en indelingen voor audio-cd's.
	Hiermee start u Photo Viewer. Met dit programma kunt u door de foto's bladeren die zijn opgeslagen op uw vaste schijf of op een externe schijf. Photo Viewer ondersteunt JPG-, PNG-, GIF-, TIFF- en RAW-indelingen (alleen bepaalde RAW-indelingen).

Meldingspictogrammen van QuickWeb herkennen

Pictogram	Functie
	Wanneer een USB-schijfstation wordt geplaatst, verschijnt het venster Bestandsbeheer met een USB-pictogram. Klik op het USB-pictogram om het venster Bestandsbeheer te openen. Klik met de rechtermuisknop op het USB-pictogram om een menu te openen en het apparaat veilig te verwijderen.
	Hiermee wordt aangegeven dat er verbinding is met het netwerk. Klik op het netwerkpictogram om het dialoogvenster Netwerk te openen.
	Hiermee wordt aangegeven dat er geen verbinding is met het netwerk.
	Hiermee opent u het dialoogvenster Volumeregeling.
	Hiermee opent u het paneel Instellingen. In het paneel Instellingen kunt de volgende QuickWeb-instellingen wijzigen: <ul style="list-style-type: none"> • Datum en tijd instellen. • Netwerkverbindingen configureren. • Instellingen voor energiebeheer beheren. • QuickWeb-applicaties beheren. • QuickWeb herstellen.

Pictogram**Functie**



Hiermee opent u het dialoogvenster Voedingsbeheer om informatie over de accucapaciteit weer te geven:

- Als de computer is aangesloten op netvoeding, wordt het pictogram weergegeven met een netsnoer.
- Als de computer op accuvoeding werkt, wordt het pictogram weergegeven met alleen een accu.

De status van de lading wordt aangegeven door de kleur van het accupictogram:

- Groen: opgeladen
- Geel: laag
- Rood: kritiek laag



Hiermee opent u de helpfunctie van de QuickWeb-software.

Netwerk configureren


Met behulp van HP QuickWeb Configuration Tool (QuickWeb configuratiehulpprogramma) kunt u in QuickWeb een draadloze verbinding tot stand brengen.

U krijgt als volgt toegang tot dit hulpprogramma:

1. Klik in het systeemvak op het pictogram **Instellingen**.
2. Selecteer **Netwerk** en schakel vervolgens het selectievakje **Wi-Fi inschakelen** in.

Raadpleeg de helpfunctie van de software voor meer informatie over het instellen van een draadloze verbinding met QuickWeb.

Microsoft Windows starten


 **OPMERKING:** als QuickWeb is geactiveerd, wordt dit altijd gestart wanneer u de computer inschakelt. Om Microsoft Windows te starten, moet u ofwel wachten tot de automatische timer heeft teruggeteld tot nul na 15 seconden, ofwel klikken op het pictogram Windows starten op het scherm Startpagina van QuickWeb. Raadpleeg de helpfunctie van HP QuickWeb voor meer informatie over de QuickWeb-teller en het wijzigen hiervan.


1. Schakel de computer in.

Het beginscherm van HP QuickWeb verschijnt.

2. Als u niet binnen 15 seconden de muis beweegt of op een toets drukt, wordt Microsoft Windows gestart.

– of –

Klik op het pictogram **Windows starten**  uiterst links op het beginscherm van QuickWeb. Er verschijnt een dialoogvenster waarin wordt gevraagd of u zeker weet dat u Windows wilt starten. Klik op **Ja**.

 **OPMERKING:** als u in dit dialoogvenster op **Windows de standaard inschakeloctie maken** klikt, wordt QuickWeb uitgeschakeld. Voor het inschakelen van QuickWeb raadpleegt u [HP QuickWeb in- en uitschakelen op pagina 20](#).

HP QuickWeb in- en uitschakelen

1. Selecteer **Start > Alle programma's > HP QuickWeb > HP QuickWeb Configuration Tool**.
Het QuickWeb-dialogvenster verschijnt.
2. Selecteer het tabblad **Status**.
3. Schakel het selectievakje **Inschakelen** of **Uitschakelen** in om QuickWeb in of uit te schakelen.
4. Klik op **OK**.

4 Netwerk

- [Gebruikmaken van een internetprovider](#)
- [Verbinding maken met een draadloos netwerk](#)




OPMERKING: de voorzieningen van internethardware en -software variëren, afhankelijk van het computermodel en uw locatie.

Uw computer kan een van de volgende of beide onderstaande typen internettoegang ondersteunen:

- **Draadloos:** voor mobiele internettoegang kunt u een draadloze verbinding gebruiken. Raadpleeg [Verbinding maken met een bestaand WLAN op pagina 23](#) of [Nieuw WLAN instellen op pagina 23](#).
- **Bekabeld:** u krijgt toegang tot internet door verbinding te maken met een bekabeld netwerk. Raadpleeg de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* voor informatie over verbinding maken met een bekabeld netwerk.

Gebruikmaken van een internetprovider


Om toegang te krijgen tot internet, moet u een account bij een internetprovider openen. Neem contact op met een lokale internetprovider voor het aanschaffen van een internetservice en een modem. De internetprovider helpt u bij het instellen van het modem, het installeren van een netwerkkabel waarmee u de computer met voorzieningen voor draadloze communicatie aansluit op het modem, en het testen van de internetservice.

 **OPMERKING:** van uw internetprovider ontvangt u een gebruikers-id en wachtwoord voor toegang tot internet. Noteer deze gegevens en bewaar ze op een veilige plek.

Met de volgende voorzieningen kunt u een nieuwe internetaccount aanmaken of de computer configureren voor gebruik van een bestaande account:

- **Internetservices en aanbiedingen (beschikbaar op sommige locaties):** met dit hulpprogramma kunt u zich aanmelden voor een nieuwe internetaccount en de computer configureren voor het gebruik van een bestaande account. Selecteer **Start > Alle programma's > Online diensten > Ga online** om deze toepassing te openen.
- **Pictogrammen van internetproviders (beschikbaar op sommige locaties):** deze pictogrammen worden mogelijk afzonderlijk weergegeven op het bureaublad van Windows of gegroepeerd in een map op het bureaublad met de naam Online diensten. U kunt een nieuwe internetaccount aanmaken of de computer configureren voor gebruik van een bestaande account door te dubbelklikken op een pictogram en vervolgens de instructies op het scherm te volgen.
- **Wizard Verbinding met internet maken van Windows:** u kunt de wizard Verbinding met internet maken van Windows gebruiken om een verbinding met internet tot stand te brengen in de volgende situaties:
 - U beschikt al over een account bij een internetprovider.
 - U hebt nog geen internetaccount en wilt een internetprovider selecteren in de lijst die wordt weergegeven in de wizard (de lijst met internetproviders is niet beschikbaar in alle landen/regio's).
 - U hebt een internetprovider geselecteerd die niet voorkomt in de lijst en de internetprovider heeft u een specifiek IP-adres en POP3- en SMTP-instellingen verstrekt.

Om toegang te krijgen tot de wizard Verbinding met internet maken van Windows en instructies voor het gebruik daarvan, selecteert u **Start > Help en ondersteuning** en typt u `wizard Verbinding met Internet maken` in het zoekvak.

 **OPMERKING:** als u in de wizard wordt gevraagd om te kiezen tussen het inschakelen of uitschakelen van Windows Firewall, kiest u voor het inschakelen van de firewall.

Verbinding maken met een draadloos netwerk

Met technologie voor draadloze communicatie worden gegevens niet via kabels maar via radiogolven doorgegeven. Uw computer kan zijn voorzien van een of meer van de volgende apparaten voor draadloze communicatie:

- WLAN-apparaat (wireless local area network)
- HP module voor mobiel breedband, een WWAN-apparaat (WWAN: wireless wide area network)
- Bluetooth-apparaat

Voor meer informatie over draadloze technologie en verbinding maken met een draadloos netwerk raadpleegt u de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* en informatie en koppelingen naar relevante websites in Help en ondersteuning.


Verbinding maken met een bestaand WLAN

1. Schakel de computer in.
2. Controleer of het WLAN-apparaat is ingeschakeld.
3. Klik op het netwerkpictogram in het systeemvak aan de rechterkant van de taakbalk.
4. Selecteer een netwerk waarmee u verbinding wilt maken.
5. Klik op **Verbinding maken**.
6. Voer, indien vereist, de beveiligingssleutel in.

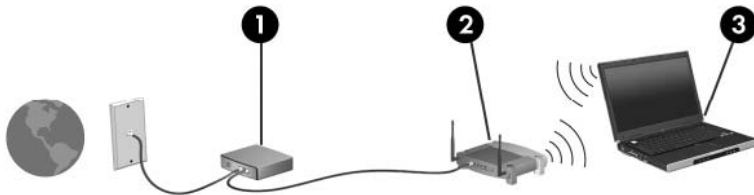
Nieuw WLAN instellen

Vereiste apparatuur:

- Een breedbandmodem (DSL of kabel) **(1)** en een snelle internetservice van een ISP (Internet Service Provider)
- Een draadloze router (afzonderlijk aangeschaft) **(2)**
- De nieuwe computer met voorzieningen voor draadloze communicatie **(3)**

 **OPMERKING:** sommige modems hebben een ingebouwde draadloze router. Vraag bij uw internetprovider na wat voor type modem u hebt.


De afbeelding laat een voorbeeld zien van een WLAN dat is verbonden met internet. Naarmate het netwerk groeit, kunnen aanvullende draadloze en bekabelde computers op het netwerk worden aangesloten om toegang tot internet te verkrijgen.



Draadloze router configureren

Als u hulp nodig hebt bij het installeren van een draadloos netwerk, raadpleegt u de informatie die de routerfabrikant of uw internetprovider heeft verstrekt.

Het besturingssysteem Windows biedt ook hulpprogramma's om u te helpen bij het installeren van een draadloos netwerk. Als u de hulpmiddelen van Windows voor het instellen van het netwerk wilt gebruiken, selecteert u **Start > Configuratiecentrum > Netwerk en internet > Netwerkcentrum > Een nieuwe verbinding of een nieuw netwerk instellen > Een nieuw netwerk instellen**. Volg daarna de instructies op het scherm.

 **OPMERKING:** u wordt geadviseerd de nieuwe computer met voorzieningen voor draadloze communicatie eerst aan te sluiten op de router, met behulp van de netwerkkabel die is geleverd bij de router. Als de computer eenmaal verbinding heeft gemaakt met internet, kunt u de kabel loskoppelen en toegang krijgen tot internet via uw draadloze netwerk.

Draadloos netwerk beveiligen

Wanneer u een draadloos netwerk installeert of verbinding maakt met een bestaand draadloos netwerk, is het altijd belangrijk de beveiligingsvoorzieningen in te schakelen om het netwerk te beveiligen tegen onbevoegde toegang.

Raadpleeg de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* voor informatie over het beveiligen van uw WLAN.

5 Toetsenbord en cursorbesturing

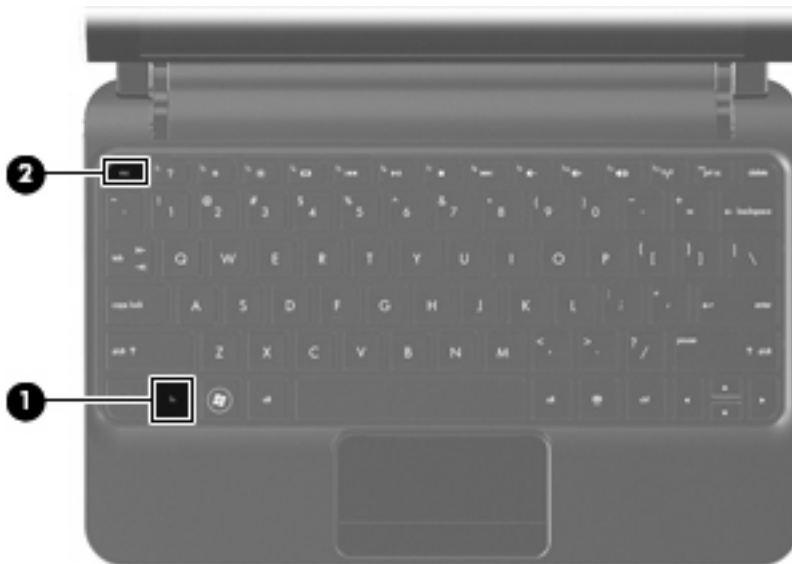
- [Toetsenbord gebruiken](#)
- [Aanwijsapparaten gebruiken](#)

Toetsenbord gebruiken

Hotkey herkennen

Een hotkey is een vooraf ingestelde combinatie van de **fn**-toets **(1)** en de **esc**-toets **(2)**.


Hotkey	Beschrijving
fn+esc	Hiermee geeft u informatie weer over de hardwareonderdelen en het versienummer van het systeem-BIOS.



Actietoetsen herkennen













Actietoetsen bevinden zich boven aan het toetsenbord en dienen voor de uitvoering van specifiek toegewezen functies.

Druk op een toets om de eraan toegewezen functie te activeren.

 **OPMERKING:** afhankelijk van het gebruikte programma wordt bij het indrukken van **fn** en een van de actietoetsen een specifiek snelmenu in dat programma geopend.

OPMERKING: de actietoetsvoorziening is standaard ingeschakeld. U kunt deze voorziening uitschakelen in Setup Utility en de toegewezen functie weer inschakelen door op de **fn**-toets en een van de functietoetsen te drukken.




Actietoets	Beschrijving
 f1	Hiermee opent u Help en ondersteuning. Help en ondersteuning bevat zelfstudieprogramma's, antwoorden op vragen en productupdates.
 f2	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.
 f3	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
 f4	Hiermee schakelt u tussen de weergaveapparaten die op het systeem zijn aangesloten. Als er bijvoorbeeld een monitor op de computer is aangesloten, schakelt u met f4 tussen weergave op het computerbeeldscherm, weergave op de monitor en gelijktijdige weergave op de computer en de monitor. De meeste externe monitoren maken gebruik van de externe-VGA-videostandaard om videogegevens van de computer te ontvangen. De actietoets f4 kan ook de weergave overschakelen tussen andere apparaten die van de computer videogegevens ontvangen.
 f5	Hiermee speelt u het vorige muziekstuk van een audio-cd of het vorige gedeelte van een dvd af.
 f6	Hiermee speelt u een audio-cd of een dvd af of onderbreekt of hervat u het afspelen ervan.
 f7	Hiermee stopt u het afspelen van audio of video op een cd of een dvd.
 f8	Hiermee speelt u het volgende muziekstuk van een audio-cd of het volgende gedeelte van een dvd af.
 f9	Hiermee verlaagt u het geluidsvolume.
 f10	Hiermee verhoogt u het geluidsvolume.
 f11	Hiermee schakelt u de geluidswaergave uit (en weer in).
 f12	Hiermee schakelt u de voorziening voor draadloze communicatie in of uit. OPMERKING: met deze toets kunt u geen draadloze verbinding tot stand brengen. Als u een draadloze verbinding tot stand wilt brengen, moet er een draadloos netwerk zijn ingesteld.

Toetsenblokken gebruiken

De computer ondersteunt een optioneel extern numeriek toetsenblok of een optioneel extern toetsenbord met een numeriek toetsenblok.

Aanwijsapparaten gebruiken

 **OPMERKING:** naast de bij de computer horende aanwijsapparaten kunt u een (afzonderlijk aan te schaffen) externe USB-muis gebruiken door deze aan te sluiten op een van de USB-poorten van de computer.

Voorkeuren voor aanwijsapparaten instellen

Via de eigenschappen voor de muis in Windows® kunt u de instellingen voor aanwijsapparaten aanpassen aan uw wensen. U kunt bijvoorbeeld de knopconfiguratie, kliksnelheid en opties voor de aanwijzer instellen.

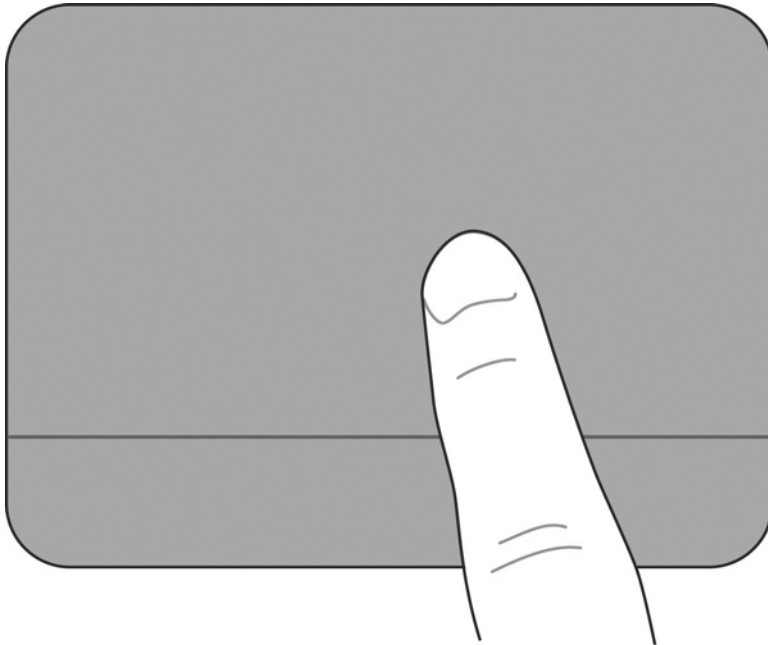
Als u de eigenschappen van de muis wilt weergeven, selecteert u **Start > Apparaten en printers**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op het apparaat dat uw computer weergeeft en selecteer **Muisinstellingen**.

Touchpad gebruiken

Als u de aanwijzer wilt verplaatsen, schuift u een vinger over het touchpad in de richting waarin u de aanwijzer wilt bewegen. Gebruik de touchpadknop zoals u de linker- en rechterknop op een externe muis zou gebruiken.

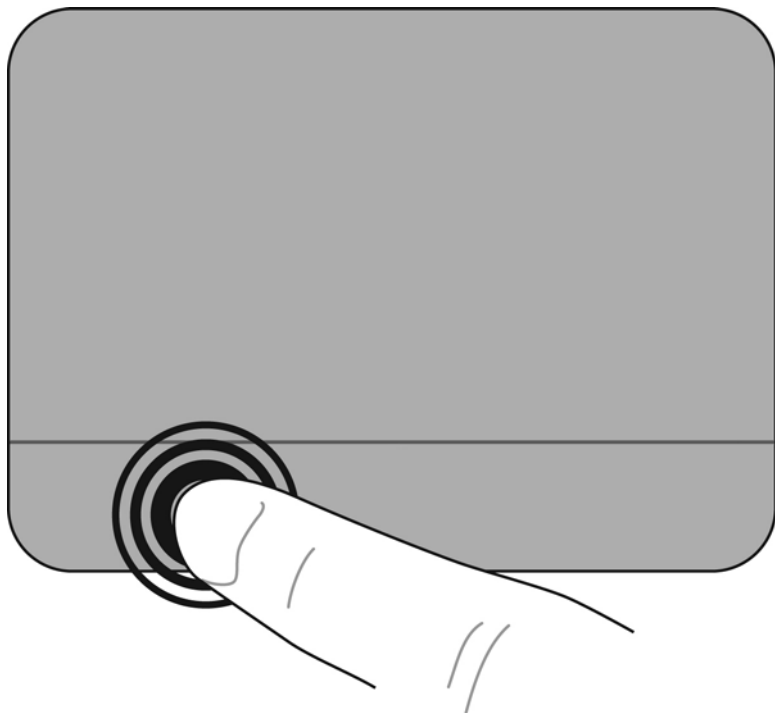
Navigeren

Als u de aanwijzer wilt verplaatsen, schuift u een vinger over het touchpad in de richting waarin u de aanwijzer wilt bewegen.



Selecteren


Gebruik de touchpadknop zoals u de linker- en rechterknop op een externe muis zou gebruiken.



Touchpadbewegingen gebruiken

Het touchpad ondersteunt een aantal bewegingen. Om touchpadbewegingen te gebruiken, plaatst u twee vingers gelijktijdig op het touchpad.

U schakelt de bewegingen als volgt in en uit:

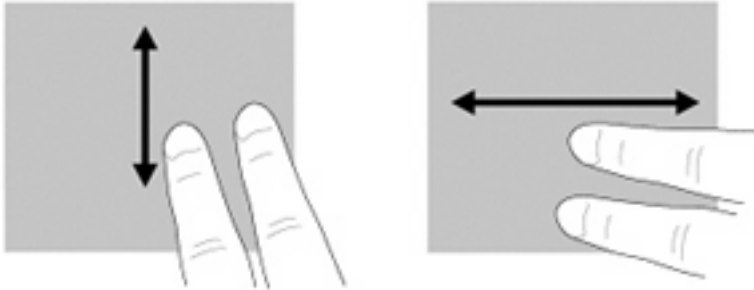
1. Dubbelklik op het pictogram **Synaptics**  in het systeemvak aan de rechterkant van de taakbalk en klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
2. Selecteer het apparaat en klik op **Instellingen**.
3. Selecteer de beweging die u wilt in- of uitschakelen.
4. Klik op **Toepassen** en daarna op **OK**.

 **OPMERKING:** de computer ondersteunt ook andere touchpadvoorzieningen. Om deze voorzieningen weer te geven en in te schakelen, klikt u op het pictogram **Synaptics** in het systeemvak aan de rechterkant van de taakbalk. Klik op **Pointer Device Properties (Eigenschappen van aanwijsapparaten)** en klik daarna op het tabblad **Apparaatinstellingen**. Selecteer het apparaat en klik op **Instellingen**.

Schuiven

Schuiven kan worden gebruikt om op een pagina of in een afbeelding omhoog, omlaag of opzij te bewegen. U schuift als volgt: plaats twee vingers iets uit elkaar op het touchpad en schuif ze over het touchpad in een beweging omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.

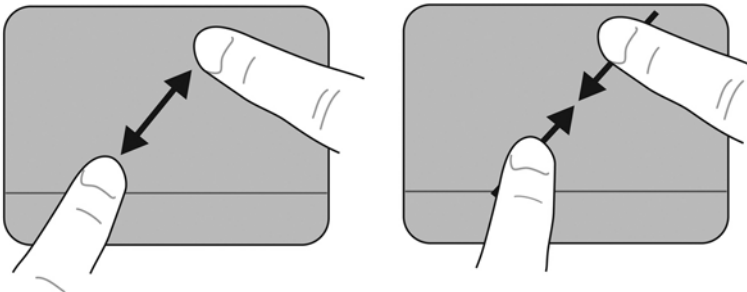
 **OPMERKING:** de schuifsnelheid wordt bepaald door de snelheid van de vingerbeweging.



Knijpen/zoomen


Door te knijpen kunt u in- of uitzoomen op afbeeldingen of tekst.

- Zoom in door twee vingers bij elkaar te houden op het touchpad en ze daarna van elkaar af te bewegen.
- Zoom uit door twee vingers uit elkaar te houden op het touchpad en ze daarna naar elkaar toe te bewegen.

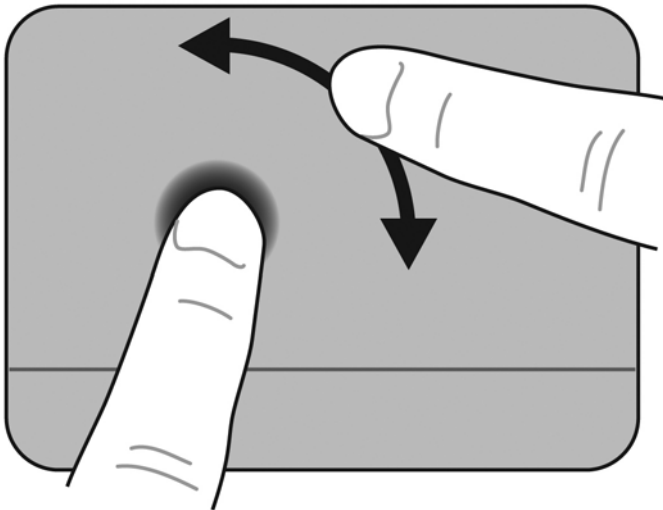


Draaien

Door te draaien kunt u items zoals foto's roteren. U draait als volgt: plaats uw linkerwijsvinger in de touchpadzone. Beweeg uw rechterwijsvinger in een veegbeweging rond de linkerwijsvinger, waarbij u van 12 uur naar 3 uur beweegt. Voor een omgekeerde draaiing beweegt u uw rechterwijsvinger van 3 uur naar 12 uur.

 **OPMERKING:** draaien moet worden uitgevoerd binnen de touchpadzone.

OPMERKING: de fabrieksinstelling voor de draaibeweging is **Uit**.



6 Onderhoud

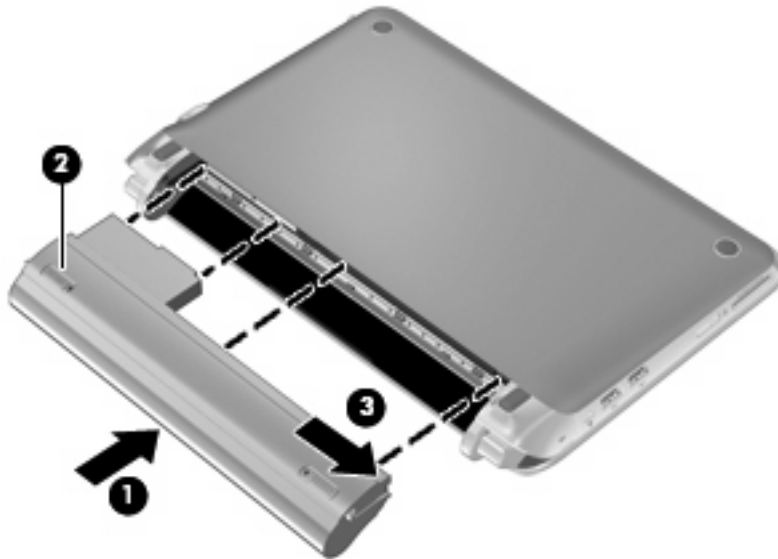
- [Accu vervangen](#)
- [Sierpaneel verwijderen of terugplaatsen](#)
- [Vaste schijf vervangen](#)
- [Geheugenmodule vervangen](#)
- [Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren](#)
- [Onderhoud](#)

Accu vervangen

Accu plaatsen

U plaatst de accu als volgt:

1. Sla uw werk op en sluit de computer af.
2. Ontkoppel alle randapparatuur die op de computer is aangesloten.
3. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
4. Leg de computer met het beeldscherm dicht ondersteboven op een vlak oppervlak neer, met de accuimte naar u toe.
5. Plaats de accu **(1)** in de accuimte tot de accu-ontgrendeling **(2)** vastklikt.
6. Verschuif de accuvergrendeling **(3)** naar rechts om de accu te vergrendelen in de accuimte.



Accu verwijderen

U verwijdert de accu als volgt:

△ **VOORZICHTIG:** bij het verwijderen van een accu die de enige beschikbare voedingsbron voor de computer vormt, kunnen er gegevens verloren gaan. Sla uw werk op en activeer de sluimerstand of schakel de computer uit via Windows voordat u de accu verwijdert. Zo voorkomt u dat er gegevens verloren gaan.

1. Sla uw werk op en sluit de computer af.
2. Ontkoppel alle randapparatuur die op de computer is aangesloten.
3. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
4. Leg de computer met het beeldscherm dicht ondersteboven op een vlak oppervlak neer, met de accuimte naar u toe.
5. Schuif de accuvergrendeling **(1)** naar binnen om de accu te ontgrendelen.

📝 **OPMERKING:** u kunt zien dat de accuvergrendeling is ontgrendeld aan het rode pictogram dat in de vergrendeling zichtbaar is.

6. Verschuif de accu-ontgrendeling **(2)** en houd deze vast terwijl u de accu **(3)** uit de accuimte verwijdert.



Sierpaneel verwijderen of terugplaatsen

△ **VOORZICHTIG:** neem de volgende richtlijnen in acht om te voorkomen dat gegevens verloren gaan of het systeem vastloopt:

Sla uw werk op en sluit de computer af voordat u een geheugenmodule of een vaste schijf toevoegt of vervangt.

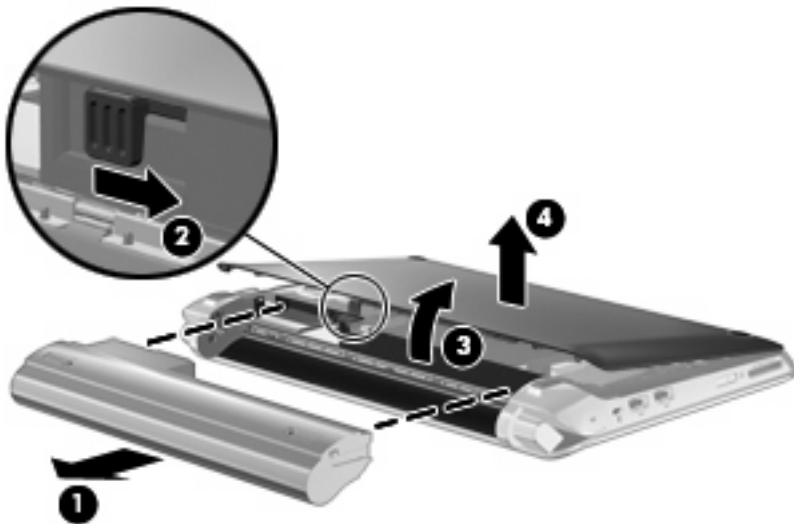
Als u niet weet of de computer is uitgeschakeld of in de sluimerstand staat, zet u de computer aan door op de aan/uit-knop te drukken. Sluit de computer vervolgens af via het besturingssysteem.

Sierpaneel verwijderen

Verwijder het sierpaneel om toegang te krijgen tot het geheugenmoduleslot, de vaste schijf, het label met kennisgevingen en andere componenten.

Verwijder het sierpaneel als volgt:

1. Verwijder de accu **(1)** (zie [Accu verwijderen op pagina 35](#)).
2. Schuif de ontgrendelknop **(2)** naar binnen om het sierpaneel los te maken.
3. Til de achterrand **(3)** van het sierpaneel op en haal het van de computer af **(4)**.



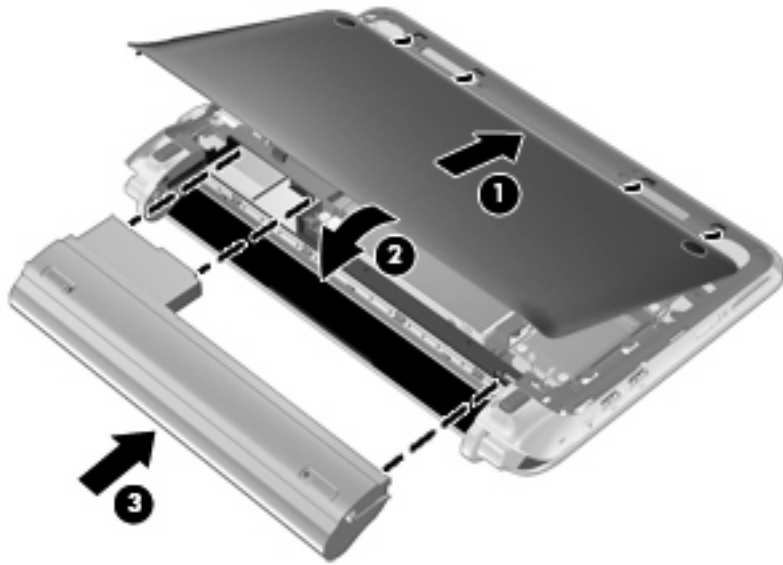
Sierpaneel terugplaatsen

Plaats het sierpaneel terug nadat u toegang heeft gehad tot het geheugenmoduleslot, de vaste schijf, het SIM-kaartslot, het label met kennisgevingen en andere componenten.

Plaats het sierpaneel als volgt terug:

1. Plaats de vier lipjes aan de voorkant van het sierpaneel in de vier sleuven in de basis **(1)**.
2. Draai de achterrand **(2)** van het sierpaneel naar u toe en druk het sierpaneel stevig omlaag totdat het vastklikt.

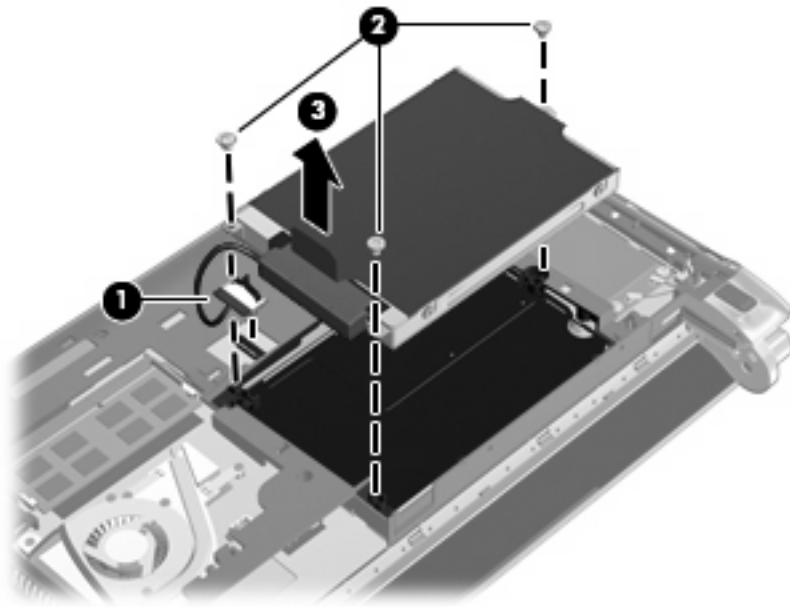
3. Plaats de accu (3) (zie [Accu plaatsen op pagina 34](#)).



Vaste schijf vervangen

Vaste schijf verwijderen

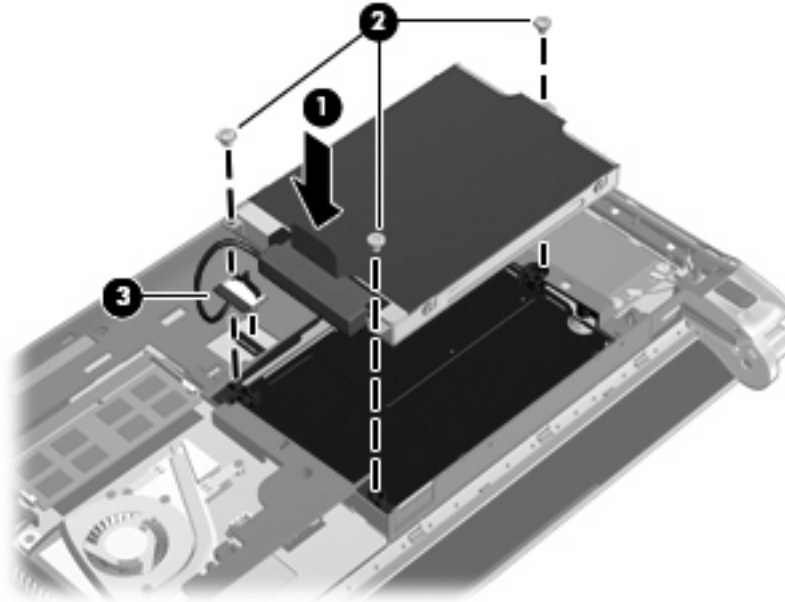
1. Sla uw werk op en sluit de computer af.
2. Ontkoppel alle randapparatuur die op de computer is aangesloten.
3. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
4. Verwijder de accu (zie [Accu verwijderen op pagina 35](#)).
5. Verwijder het sierpaneel (zie [Sierpaneel verwijderen op pagina 36](#)).
6. Pak het lipje op de kabelconnector van de vaste schijf **(1)** vast en trek het omhoog om de vasteschijfkabel los te maken van de systeemkaart.
7. Verwijder de vasteschijfkabel voorzichtig uit de kabelgoot.
8. Verwijder de drie schroeven van de vaste schijf **(2)**.
9. Pak het lipje op de vaste schijf vast en til de vaste schijf **(3)** uit de vasteschijfruimte.



Vaste schijf plaatsen

1. Pak het lipje op de vaste schijf vast en laat de vaste schijf in de vasteschijfruimte zakken **(1)**.
2. Breng de drie schroeven van de vaste schijf **(3)** weer aan.
3. Plaats de vasteschijfkabel voorzichtig in de kabelgoot.

4. Pak het lipje op de kabelconnector van de vaste schijf **(3)** vast en druk de kabelconnector voorzichtig op de systeemkaart tot de connector vastklikt.



5. Plaats het sierpaneel terug (zie [Sierpaneel terugplaatsen op pagina 36](#)).
6. Plaats de accu terug (zie [Accu plaatsen op pagina 34](#)).
7. Sluit de externe voedingsbron en de randapparatuur weer aan.
8. Zet de computer aan.

Geheugenmodule vervangen

De computer heeft één geheugenmoduleslot. U kunt de geheugencapaciteit van de computer vergroten door de bestaande geheugenmodule in het geheugenmoduleslot te vervangen.

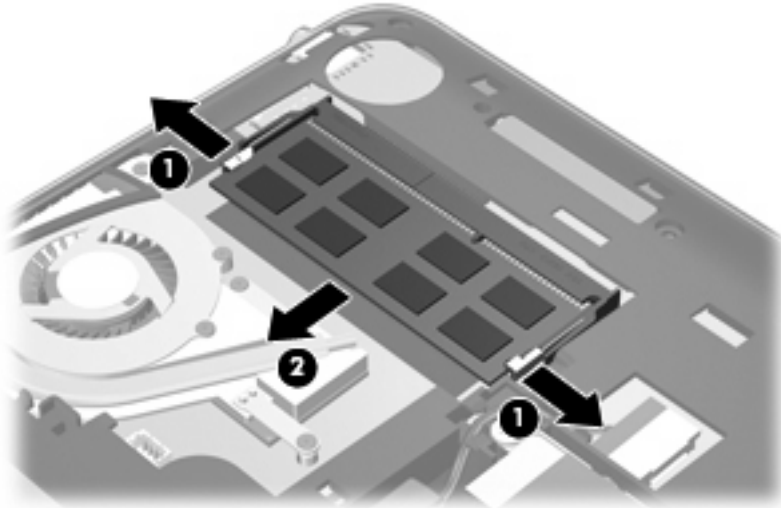
- △ **WAARSCHUWING!** Koppel het netsnoer los en verwijder alle accu's voordat u een geheugenmodule plaatst, om het risico van een elektrische schok of schade aan de apparatuur te beperken.
- △ **VOORZICHTIG:** door elektrostatische ontlading kunnen elektronische onderdelen beschadigd raken. Zorg ervoor dat u vrij bent van statische elektriciteit door een goed geaard metalen voorwerp aan te raken voordat u elektronische onderdelen hanteert.

U vervangt een geheugenmodule als volgt:

1. Verwijder de accu (zie [Accu verwijderen op pagina 35](#)).
2. Verwijder het sierpaneel (zie [Sierpaneel verwijderen op pagina 36](#)).
3. Verwijder de geïnstalleerde geheugenmodule als volgt:
 - a. Trek de borgklemmetjes **(1)** aan beide zijden van de geheugenmodule weg.
De geheugenmodule komt omhoog.

- b. Pak de geheugenmodule aan de rand vast **(2)** en trek de geheugenmodule voorzichtig uit het geheugenmoduleslot.

△ **VOORZICHTIG:** houd de geheugenmodule alleen vast aan de randen, om schade aan de module te voorkomen. Raak de onderdelen van de geheugenmodule niet aan.



- c. Bewaar een verwijderde geheugenmodule in een antistatische verpakking om de module te beschermen.

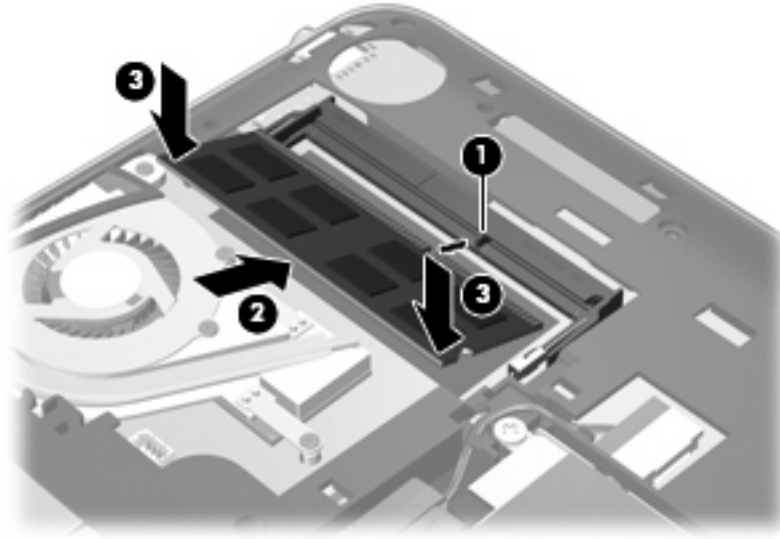
4. Plaats als volgt een nieuwe geheugenmodule:

△ **VOORZICHTIG:** houd de geheugenmodule alleen vast aan de randen, om schade aan de module te voorkomen. Raak de onderdelen van de geheugenmodule niet aan.

- a. Breng de inkeping **(1)** in de geheugenmodule op één lijn met het nokje in het geheugenmoduleslot.
- b. Druk de module onder een hoek van 45 graden ten opzichte van het geheugenmodulecompartiment in het geheugenmoduleslot totdat de module goed op zijn plaats zit **(2)**.

- c. Kantel de geheugenmodule (3) voorzichtig naar beneden, waarbij u op de linker- en rechterrand van de module drukt, totdat de borgklemmetjes vastklikken.

△ **VOORZICHTIG:** zorg ervoor dat u de geheugenmodule niet buigt, om schade aan de module te voorkomen.



5. Plaats het sierpaneel terug (zie [Sierpaneel terugplaatsen op pagina 36](#)).
6. Plaats de accu terug (zie [Accu plaatsen op pagina 34](#)).
7. Sluit de externe voedingsbron en de randapparatuur weer aan.
8. Zet de computer aan.

Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren

U wordt aangeraden regelmatig uw programma's en stuurprogramma's bij te werken naar de recentste versies. Ga naar <http://www.hp.com/support> om de recentste versies te downloaden. U kunt u ook aanmelden voor het ontvangen van automatische updateberichten wanneer nieuwe updates beschikbaar komen.

Onderhoud

Beeldscherm schoonmaken

-
- △ **VOORZICHTIG:** voorkom blijvende schade aan de computer: spuit nooit water, vloeibare schoonmaakmiddelen of chemische producten op het beeldscherm.
-

Maak het beeldscherm regelmatig schoon met een zachte, vochtige en pluisvrije doek om vlekken en stof te verwijderen. Als het beeldscherm nog niet geheel schoon is, gebruikt u antistatische vochtige doekjes of een antistatisch schoonmaakmiddel speciaal voor beeldschermen.

Touchpad en toetsenbord reinigen

Als het touchpad vies of vettig wordt, is het mogelijk dat de aanwijzer onverwachte bewegingen gaat maken. U kunt dit voorkomen door het touchpad te reinigen met een vochtige doek en uw handen regelmatig te wassen wanneer u met de computer werkt.

-
- △ **WAARSCHUWING!** Gebruik geen stofzuiger om het toetsenbord schoon te maken. Zo beperkt u het risico van een elektrische schok en schade aan de interne onderdelen. Een stofzuiger kan stofdeeltjes op het oppervlak van het toetsenbord achterlaten.
-

Reinig het toetsenbord regelmatig om te voorkomen dat toetsen blijven steken en om stof, pluisjes en kruimels te verwijderen die onder de toetsen terechtkomen. U kunt een spuitbus met perslucht en een rietje gebruiken om lucht rondom en onder de toetsen te blazen en vuil te verwijderen.


7 Back-up en herstel

- [Herstelschijven](#)
- [Systeemherstelactie uitvoeren](#)
- [Een back-up maken van uw gegevens](#)

In het geval van een systeemfout kunt u het systeem herstellen in de staat van de recentste back-up. HP raadt daarom aan onmiddellijk nadat u de software hebt geïnstalleerd, herstelschijven te maken. Als u nieuwe software en gegevensbestanden toevoegt, moet u periodiek back-ups van het systeem blijven maken om altijd een redelijk actuele back-up achter de hand te hebben.

Het besturingssysteem en HP Recovery Manager bevatten voorzieningen die zijn bedoeld om u te helpen bij de volgende taken voor het beveiligen van uw gegevens en het herstellen ervan als de computer niet meer werkt:


- Een set herstelschijven maken (voorziening van Recovery Manager)
- Een back-up maken van uw gegevens
- Systeemherstelpunten maken
- Een programma of stuurprogramma herstellen
- Het volledige systeem herstellen (vanaf de partitie of vanaf herstelschijven)

 **OPMERKING:** als uw computer geen herstelpartitie heeft, zijn er herstelschijven meegeleverd. Gebruik deze schijven om het besturingssysteem en de software te herstellen. U kunt controleren of er een herstelpartitie beschikbaar is door te klikken op **Start**, klik vervolgens met de rechtermuisknop op **Computer**, klik op **Beheren** en vervolgens op **Schijfbeheer**. Als de partitie aanwezig is, staat er een HP herstelschijfeenheid vermeld in het venster.


Herstelschijven

U wordt aangeraden om herstelschijven te maken, om er zeker van te zijn dat u de computer in zijn oorspronkelijke staat kunt herstellen als de vaste schijf niet meer werkt of als u om welke reden dan ook niet kunt herstellen met de herstelpartitieprogramma's. Maak deze schijven nadat u de computer voor de eerste keer hebt ingesteld.

Wees voorzichtig met deze schijven en bewaar ze op een veilige plaats. Met deze software kunt u slechts één set herstelschijven maken.

 **OPMERKING:** als de computer geen geïntegreerde optische-schijfeenheid heeft, kunt u een optionele externe optische-schijfeenheid (afzonderlijk aan te schaffen) gebruiken om herstelschijven te maken of kunt u herstelschijven voor de computer aanschaffen via de website van HP. Als u gebruikmaakt van een externe optische-schijfeenheid, moet die worden aangesloten op een USB-poort van de computer, niet op een USB-poort van een ander extern apparaat, zoals een USB-hub.

Richtlijnen:

- Koop media van hoge kwaliteit: dvd-r, dvd+r, bd-r (beschrijfbare Blu-ray Discs) of cd-r. Dvd's en bd's hebben een veel grotere opslagcapaciteit dan cd's. Als u cd's gebruikt, hebt u er misschien wel 20 nodig, terwijl enkele dvd's of bd's al voldoende zijn.
-  **OPMERKING:** schijven die zowel gelezen als beschreven kunnen worden, zoals cd-rw-, dvd ±rw-, dubbellaags dvd±rw en bd-re-schijven (beschrijfbare Blu-ray), zijn niet compatibel met Recovery Manager.
- De computer moet tijdens deze procedure zijn aangesloten op een netvoedingsbron.
 - Per computer kan slechts één set herstelschijven worden gemaakt.
 - Nummer elke schijf voordat u deze in de optische-schijfeenheid plaatst.
 - U kunt het programma eventueel afsluiten voordat u klaar bent met het maken van herstelschijven. De volgende keer dat u Recovery Manager opent, wordt u verzocht door te gaan met het vervaardigen van schijven.

Ga als volgt te werk om een set herstelschijven te maken:

1. Klik op **Start > Alle programma's > Recovery Manager > Recovery Disc Creation** (Herstelschijven maken).
2. Volg de instructies op het scherm.

Stelsysteemherstel uitvoeren

Met Recovery Manager herstelt u de computer in de oorspronkelijke fabriekstoestand. Recovery Manager werkt vanaf herstelschijven of vanaf een speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) op de vaste schijf.

Houd bij het uitvoeren van een systeemherstelactie rekening met het volgende:

- U kunt alleen bestanden herstellen waarvan u eerder een back-up hebt gemaakt. U wordt aangeraden om met HP Recovery Manager een set herstelschijven (back-up van de volledige vaste schijf) te maken zodra u de computer gebruiksklaar hebt gemaakt.
- Windows heeft eigen ingebouwde reparatievoorzieningen, zoals Systeemherstel. Als u deze voorzieningen nog niet hebt geprobeerd, probeert u deze voordat u Recovery Manager gebruikt.
- Recovery Manager herstelt alleen software die vooraf in de fabriek is geïnstalleerd. Software die niet met de computer is meegeleverd, moet worden gedownload van de website van de fabrikant of opnieuw worden geïnstalleerd vanaf de schijf van de fabrikant.

Herstellen met behulp van de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen)

Bij sommige modellen kunt u een herstelactie uitvoeren vanaf de herstelpartitie op de vaste schijf, die toegankelijk is door te klikken op **Start** of te drukken op de toets **f11**. Hierdoor worden de fabrieksinstellingen van de computer hersteld zonder herstelschijven te gebruiken.

U herstelt de computer als volgt vanaf de partitie:

1. Open Recovery Manager op een van de volgende manieren:
 - Klik op **Start > Alle programma's > Recovery Manager > Recovery Manager**.
 - of –
 - Schakel de computer in of start deze opnieuw op en druk op **esc** wanneer "Press the ESC key for Startup Menu" (Druk op Esc voor het startmenu) onder in het scherm verschijnt. Druk op **f11** terwijl "F11 HP Recovery" (F11 HP Herstel) op het scherm wordt weergegeven.
2. Klik op **Systeemherstel** in het venster **Recovery Manager**.
3. Volg de instructies op het scherm.


Herstellen met behulp van de herstelschijven

1. Maak indien mogelijk een back-up van al uw persoonlijke bestanden.
2. Plaats de eerste herstelschijf in de optische-schijfleenheid van de computer of in een optionele externe optische-schijfleenheid en start de computer opnieuw op.
3. Volg de instructies op het scherm.

Een back-up maken van uw gegevens

Maak periodiek back-ups van uw computerbestanden om altijd een actuele back-up achter de hand te hebben. U kunt een back-up maken van uw gegevens op een optionele externe vaste schijf, op een netwerkschijfleenheid of op schijven. Maak in de volgende situaties een back-up van het systeem:

- periodiek, op basis van een back-upschema;

 **OPMERKING:** stel herinneringen in om periodiek een back-up te maken van uw informatie.

- voordat de computer wordt gerepareerd of hersteld;
- voordat u hardware of software toevoegt of wijzigt.

Richtlijnen:

- Maak systeemherstelpunten met de voorziening Systeemherstel van Windows en kopieer ze op gezette tijden naar een optische schijf of een externe vasteschijfleenheid. Raadpleeg [Systeemherstelpunten gebruiken op pagina 48](#) voor meer informatie over het gebruik van systeemherstelpunten.
- Sla persoonlijke bestanden op in de map Documenten en maak periodiek een back-up van deze map.
- Sla aangepaste instellingen in een venster, werkbalk of menubalk op door een schermopname van de instellingen te maken. Een schermafbeelding kan veel tijd besparen als u opnieuw uw voorkeuren moet instellen.

Back-up en terugzetten van Windows gebruiken


Met Back-up en terugzetten van Windows kunt u back-ups maken van afzonderlijke bestanden of een back-up maken van de volledige computerimage.

Richtlijnen:

- Zorg dat de computer is aangesloten op een netvoedingsbron voordat u het back-upproces start.
- Neem voldoende tijd om het back-upproces te voltooien. Afhankelijk van de grootte van de bestanden kan dit meer dan een uur in beslag nemen.


U maakt als volgt een back-up:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Back-up en terugzetten**.
2. Volg de instructies op het scherm om een back-up te plannen en te maken.

 **OPMERKING:** Windows biedt de functie Gebruikersaccountbeheer om de beveiliging van de computer te verbeteren. Mogelijk wordt om uw toestemming of wachtwoord gevraagd bij taken als het installeren van software, het uitvoeren van hulpprogramma's of het wijzigen van Windows-instellingen. Raadpleeg Help en ondersteuning voor meer informatie.

Systeemherstelpunten gebruiken


Met een systeemherstelpunt kunt u een 'momentopname' van de vaste schijf op een bepaald tijdstip opslaan onder een specifieke naam. Als u wijzigingen die nadien zijn aangebracht ongedaan wilt maken, kunt u het systeem herstellen zoals het op dat tijdstip was.

 **OPMERKING:** als u een eerdere staat van het systeem herstelt, heeft dat geen invloed op gegevensbestanden die zijn opgeslagen of e-mailberichten die zijn gemaakt sinds het laatste herstelpunt.

U kunt ook extra herstelpunten maken om uw bestanden en instellingen extra te beschermen.

Wanneer maakt u herstelpunten

- Voordat u software of hardware toevoegt of ingrijpend wijzigt.
- Op gezette tijden wanneer de computer optimaal functioneert.

 **OPMERKING:** als u het systeem hebt hersteld naar een herstelpunt en van gedachten verandert, kunt u de herstelactie ongedaan maken.

Systeemherstelpunt maken

1. Klik op **Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Systeem**.
2. Klik in het linkerdeelvenster op **Systeembeveiliging**.
3. Klik op het tabblad **Systeembeveiliging**.
4. Volg de instructies op het scherm.

Terugkeren naar een herstelpunt van een bepaalde datum en tijd

U gaat als volgt terug naar een herstelpunt (gemaakt op een eerdere datum en tijd) waarop de computer optimaal werkte:

1. Klik op **Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Systeem**.
2. Klik in het linkerdeelvenster op **Systeembeveiliging**.
3. Klik op het tabblad **Systeembeveiliging**.
4. Klik op **Systeemherstel**.
5. Volg de instructies op het scherm.


8 Klantenondersteuning

- [Contact opnemen met de klantenondersteuning](#)
- [Labels](#)

Contact opnemen met de klantenondersteuning


Als de informatie in deze gebruikershandleiding, in de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* of in Help en ondersteuning geen antwoord geeft op uw vragen, kunt u contact opnemen met de klantenondersteuning van HP op:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **OPMERKING:** klik voor wereldwijde ondersteuning op **Neem contact op met HP wereldwijd** aan de linkerkant van de pagina of ga naar http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Hier kunt u:

- online chatten met een technicus van HP;

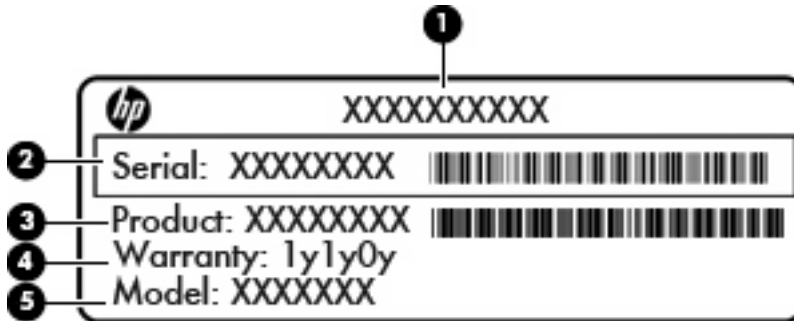
 **OPMERKING:** wanneer technische ondersteuning niet beschikbaar is in een bepaalde taal, is deze beschikbaar in het Engels.

- een e-mail sturen naar de klantenondersteuning van HP;
- telefoonnummers opzoeken van de klantenondersteuning van HP (wereldwijd);
- een HP servicecentrum opzoeken.

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.

- Het serienummerlabel biedt belangrijke informatie, waaronder:



Onderdeel	
(1)	Productnaam
(2)	Serienummer (s/n)
(3)	Artikelnummer/productnummer (p/n)
(4)	Garantieperiode
(5)	Modelbeschrijving

Houd deze gegevens bij de hand wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning. Het serienummerlabel 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. Dit certificaat bevindt zich onder het afdekpaneel van de computer.
- Label met kennisgevingen: bevat kennisgevingen betreffende het gebruik van de computer. Het label met kennisgevingen bevindt zich onder het sierpaneel.
- Certificeringslabel(s) voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen): bevat(ten) informatie over optionele apparatuur voor draadloze communicatie en de keurmerken van diverse landen waar de apparatuur is goedgekeurd en toegestaan voor gebruik. Als uw model computer is voorzien van een of meer apparaten voor draadloze communicatie, is de computer voorzien van een of meer certificeringslabels. U kunt deze informatie nodig hebben wanneer u de computer in het buitenland gebruikt. Labels met keurmerken voor apparatuur voor draadloze communicatie bevinden zich aan de onderkant van de computer.
- SIM-label (Subscriber Identity Module, alleen bepaalde modellen): bevat de ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) van de SIM-kaart. Dit label bevindt zich in de accuimte.
- Label met serienummer van breedbandmodule HP Mobiel (alleen bepaalde modellen): bevat het serienummer van de breedbandmodule HP Mobiel. Dit label bevindt zich in de accuimte.

9 Specificaties

- [Ingangsvermogen](#)
- [Omgevingsvereisten](#)


Ingangsvermogen

De gegevens over elektrische voeding in dit gedeelte kunnen van pas komen als u internationaal wilt reizen met de computer.

De computer werkt op gelijkstroom, die kan worden geleverd via netvoeding of via een voedingsbron voor gelijkstroom. De capaciteit van de netvoedingsbron moet 100–240 V en 50–60 Hz zijn. Hoewel de computer kan worden gevoed via een aparte gelijkstroomvoedingsbron, wordt u ten zeerste aangeraden de computer alleen aan te sluiten via een netvoedingsadapter of een gelijkstroombron die door HP is geleverd en goedgekeurd voor gebruik met deze computer.

De computer is geschikt voor gelijkstroom binnen de volgende specificaties.

Ingangsvermogen	Capaciteit
Netspanning in bedrijf en werkstroom	19,5 V dc bij 2,05 A - 40W

 **OPMERKING:** dit product is ontworpen voor IT-elektriciteitsnetten in Noorwegen met een fase-fasespanning van maximaal 240 V wisselspanning.

OPMERKING: de bedrijfsspanning en bedrijfsstroom van de computer vindt u op het label met kennisgevingen onder het sierpaneel van de computer.

Omgevingsvereisten

Factor	Metrisch	VS
Temperatuur		
In bedrijf (schrijven naar optische schijf)	5 °C tot 35 °C	41 °F tot 95 °F
Buiten bedrijf	-20 °C tot 60 °C	-4 °F tot 140 °F
Relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)		
In bedrijf	10% tot 90%	10% tot 90%
Buiten bedrijf	5% tot 95%	5% tot 95%
Maximale hoogte (zonder drukcabine)		
In bedrijf	-15 m tot 3.048 m	-50 ft tot 10.000 ft
Buiten bedrijf	-15 m tot 12.192 m	-50 ft tot 40.000 ft

Index

A

- Aan/uit-lampje herkennen 8
- Aanwijsapparaten
 - voorkeuren instellen 28
- Accu, vervangen 34
- Acculampje 10
- Accuruiimte 12, 50
- Accuvergrendeling 12
- Accuvergrendeling herkennen 12
- Actietoetsen
 - bedieningselementen voor audio-cd of dvd 26
 - beeldschermhelderheid verhogen 26
 - beeldschermhelderheid verlagen 26
 - draadloze communicatie 26
 - geluidsvolume aanpassen 26
 - Help en ondersteuning 26
 - herkennen 6
 - schakelen tussen beeldschermen 26
 - uitgeschakeld luidspreker geluid 26
- Antennes voor draadloze communicatie herkennen 11
- Audio-ingang (microfooningang) herkennen 10
- Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang) herkennen 10

B

- Back-up maken
 - aangepaste instellingen in vensters, werkbalken en menubalken 46
 - persoonlijke bestanden 46
- Beeldschermen, schakelen tussen 26

- Beeldscherm schakelen 26
- Besturingssysteem
 - label met certificaat van echtheid van Microsoft 50
 - productcode 50
- Bevestigingspunt voor beveiligingskabel 9
- Bluetooth-label 50

C

- Caps Lock-lampje herkennen 5
- Certificaat van echtheid, label 50
- Connector, netvoeding 10

D

- Digitale mediaslot herkennen 8
- Draadloos netwerk, verbinding maken 22
- Draadloos netwerk (WLAN), benodigde apparatuur 23
- Draadloze communicatie, instellen 23
- Draadloze communicatie, label met keurmerk 50
- Draadloze router configureren 23
- Draaiende touchpadbeweging 32

E

- Esc-toets herkennen 6
- Externe monitor herkennen 10

F

- f11 45
- fn-toets herkennen 6
- Fn-toets herkennen 25

G

- Geheugenmodule plaatsen 40

- vervangen 39
- verwijderen 39

- Geïntegreerde webcam, lampje herkennen 11
- Geluid uit, lampje herkennen 5
- Geluid uit, toets herkennen 26

H

- Help en ondersteuning, actietoets 26
- Herstellen, systeem 44
- Herstellen vanaf de herstelschijven 46
- Herstellen vanaf de speciale herstelpartitie 45
- Herstelpartitie 43
- Herstelpunten 48
- Herstelschijven 43
- Hoofdtelefoonuitgang (audio-uitgang) 10
- Hotkeys
 - beschrijving 25

I

- In-/uitgangen
 - audio-ingang (microfooningang) 10
 - audio-uitgang (hoofdtelefoon) 10
 - RJ-45 (netwerk) 9
- Ingangsvermogen 51
- Installatie van draadloos netwerk 23
- Interne microfoon herkennen 11
- Internetprovider, gebruikmaken van 22
- Internetverbinding instellen 23

- K**
 Kennisgevingen
 label met kennisgevingen 50
 labels met keurmerken voor draadloze communicatie 50
 Knijpende touchpadbeweging 31
- L**
 Labels
 Bluetooth 50
 breedbandmodule HP
 Mobiel 50
 certificaat van echtheid van Microsoft 50
 kennisgevingen 50
 keurmerk voor draadloze communicatie 50
 serienummer 50
 SIM-kaart 50
 WLAN 50
 Lampjes
 aan/uit 8
 Caps Lock 5
 draadloze communicatie 5
 geluid uit 5
 lampje voor netvoeding/accu 10
 schijfteenheid 10
 webcam 11
 Lampje voor draadloze communicatie 5
 Luidsprekers herkennen 7
- M**
 Mediabedieningselementen, toetsen 26
 Microfooningang (audio-ingang) herkennen 10
 Microsoft, certificaat van echtheid, label 50
 Muis, extern
 voorkeuren instellen 28
- N**
 Netvoedingsconnector herkennen 10
 Netwerkconnector herkennen 9
- O**
 Omgevingsvereisten 52
- Onderdelen
 beeldscherm 11
 bovenkant 4
 linkerkant 10
 onderkant 12
 rechterkant 8
 voorkant 7
 Onderhoud, van computer 42
 Ondersteunde schijven 44
- P**
 Poorten
 externe monitor 10
 USB 8, 10
 Productcode 50
 Productnaam en productnummer, computer 50
 Programma's en stuurprogramma's, update uitvoeren 42
 Programma of stuurprogramma herstellen 43
- Q**
 QuickWeb
 bedieningspictogrammen 15
 beginscherm 14
 configureren 14
 inschakelen 20
 LaunchBar-pictogrammen 15
 meldingspictogrammen 16
 netwerk configureren 18
 starten 14
 uitschakelen 20
 Windows starten 19
 QuickWeb-software 13
- R**
 Recovery Manager 43, 44
 Reizen met computer 50
 RJ-45-netwerkconnector herkennen 9
- S**
 Schijfteenheidlampje 10
 Schuivende touchpadbeweging 31
 Serienummer 50
 Serienummer van computer 50
 Sierpaneel, terugplaatsen 36
- SIM-slot herkennen 12
 Slots
 digitale media 8
 Stuurprogramma's en programma's, update uitvoeren 42
 Systeemherstel 44
 Systeemherstel gebruiken 48
 Systeemherstelpunten 43, 48
 Systeemstoring of instabiel systeem 43
- T**
 Temperatuur specificaties 52
 Toetsen
 actie 6
 esc 6
 fn 6
 Windows-applicaties 6
 Windows-logo 6
 Toetsenbordhotkeys herkennen 25
 Toets voor draadloze communicatie herkennen 26
 Touchpad
 gebruiken 28
 knop 4
 Touchpadbewegingen draaien 32
 knijpen 31
 schuiven 31
 zoomen 31
 Touchpadknop herkennen 4
 Touchpadzone herkennen 4
- U**
 USB-poorten herkennen 8
 USB-poort herkennen 10
- V**
 Vaste schijf
 plaatsen 38
 verwijderen 38
 Vaste schijf, vervangen 38
 Ventilatieopeningen herkennen 10
 Vergrendeling, accu 12
 Volledig systeem herstellen 43
 Volumetoetsen herkennen 26

W

- Webcam herkennen 11
- Webcamlampje herkennen 11
- Windows-applicatietoets herkennen 6
- Windows-logotoets herkennen 6
- WLAN
 - beveiligen 24
 - verbinding maken 23
- WLAN-antennes herkennen 11
- WLAN-apparaat 50
- WLAN-label 50
- WWAN-antennes herkennen 11

Z

- Zoomende touchpadbeweging 31

