




Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

[Aan de computer werken](#)
[Onderdelen toevoegen en vervangen](#)
[Specificaties](#)
[Diagnoseprogramma](#)
[Wachtwoorden](#)
[System Setup](#)

Opmerkingen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** hiermee wordt belangrijke informatie voor een beter gebruik van de computer aangeduid.
-  **VOORZICHTIG:** geeft aan dat er schade aan hardware of potentieel gegevensverlies kan optreden als de instructies niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING:** met een WAARSCHUWING wordt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aangeduid.

Als u een Dell™-computer uit de N-serie hebt aangeschaft, zijn de verwijzingen naar de Microsoft® Windows®-besturingssystemen in dit document niet van toepassing.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2009 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Vereenvoudiging van deze documenten op welke wijze dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is ten strengste verboden.

Handelsmerken in deze tekst: *Dell* en het *DELL*-logo, *Latitude*, *Travellite*, *Wi-Fi Catcher*, en *ExpressCharge* zijn handelsmerken van Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel Atom* en *Core* zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation; *Bluetooth* is een geregistreerd handelsmerk in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en wordt onder licentie gebruikt door Dell; *TouchStrip* is een handelsmerk van Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* is een handelsmerk van Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *MS-DOS*, *Aero*, *Windows Vista* en de startknop van *Windows Vista* zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of anders landen; *Adobe*, het *Adobe*-logo en *Adobe Flash Player* zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Overige handelsmerken en handelsnamen kunnen in dit document worden gebruikt om naar entiteiten te verwijzen die het eigendomsrecht op de merken dan wel de namen van hun producten claimen. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere handelsmerken of handelsnamen dan haar eigen handelsmerken en handelsnamen.

Juni 2009 Versie A00

[Terug naar de overzichtspagina](#)

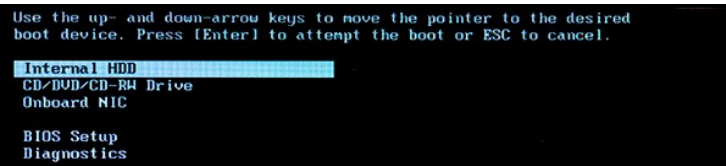
System Setup

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

- [Het <F12>-menu](#)
- [System Setup openen](#)

Het <F12>-menu

Druk op <F12> zodra het Dell-logo wordt weergegeven om het eenmalige opstartmenu te starten met daarin een lijst met geldige opstartapparaten die op de computer beschikbaar zijn. Welke apparaten in het opstartmenu staan, is afhankelijk van welke opstartbare apparaten op uw computer zijn aangesloten.



Dit menu is nuttig als u vanaf een bepaald apparaat wilt opstarten of een diagnostische scan wilt uitvoeren. Het gebruik van het opstartmenu heeft geen wijzigingen tot gevolg in de opstartvolgorde die in het BIOS is opgeslagen.

System Setup openen

Druk op <F2> om System Setup te openen en de door de gebruiker te definiëren instellingen te wijzigen. Als u System Setup niet met deze toets kunt weergeven, druk dan op <F2> zodra de LED's op het toetsenbord beginnen te knipperen.

[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Diagnoseprogramma

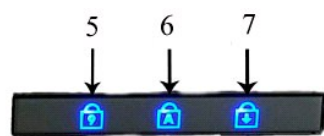
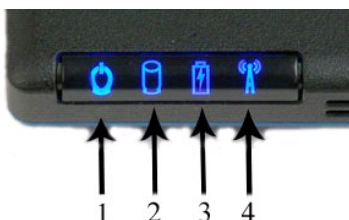
Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

- [Diagnostische lampcodes](#)
- [Batterijlampjecodes](#)
- [Lampcodes voor No-POST](#)

Diagnostische lampcodes


Diagnostische lampjes bevinden zich op twee locaties op uw computer:

- 1 Linksonder van de polssteun
- 1 Rechtsboven van het toetsenbord




1	aan-uitlampje	2	lampje voor vasteschijfactiviteit
3	batterijlampje	4	lampje voor draadloze-netwerkactiviteit
5	lampje voor numerieke toetsen	6	caps lock-lampje
7	scroll lock-lampje		

Batterijlampjecodes

Als uw computer op netspanning is aangesloten, werkt  het lampje als volgt:

- 1 **Continu blauw** – de batterij wordt opgeladen.
- 1 **Knipperend blauw** – de batterij is bijna volledig geladen.
- 1 **Snel knipperend oranje en daarna continu groen** – de batterij heeft een tijdelijke storing.
- 1 **Snel knipperend oranje** – de batterij heeft een onherstelbare storing.

Als uw computer op batterijspanning werkt, werkt  het lampje als volgt:

- 1 **Uit** – de batterij is voldoende opgeladen of de computer is uitgeschakeld.
- 1 **Knipperend oranje** – de batterij is bijna leeg.
- 1 **Continu oranje** – de batterijspanning is kritisch laag.
- 1 **Snel knipperend oranje en daarna continu groen** – de batterij heeft een tijdelijke storing.
- 1 **Snel knipperend oranje** – de batterij heeft een onherstelbare storing.

Codes voor no-POST

Ook de lampjes bij de numerieke toetsen, caps lock, en scroll lock worden voor diagnostische doeleinden gebruikt, namelijk bij problemen die zich in een no-POST-scenario kunnen voordoen.

Weergave	Beschrijving	Volgende stap
AAN-KNIPPEREN-KNIPPEREN		1. Installeer ondersteunde geheugenmodules.

	Er zijn geen SODIMM's geïnstalleerd	<ol style="list-style-type: none"> Als er wel geheugen aanwezig is, plaats de module(s) dan stuk voor stuk opnieuw in de sleuven. Probeer geheugen uit een andere computer waarvan bekend is dat het werkt of vervang het geheugen. Vervang het moederbord.
<p style="text-align: center;">KNIPPEREN-AAN-AAN</p> 	Fout bij het moederbord	<ol style="list-style-type: none"> Plaats de processor opnieuw. Vervang het moederbord. Vervang de processor.
<p style="text-align: center;">KNIPPEREN-AAN-KNIPPEREN</p> 	Fout bij LCD-paneel	<ol style="list-style-type: none"> Plaats de LCD-kabel opnieuw. Vervang het LCD-paneel. Vervang de videokaart en/of het moederbord.
<p style="text-align: center;">UIT-KNIPPEREN-UIT</p> 	Fout met geheugencompatibiliteit	<ol style="list-style-type: none"> Installeer compatibele geheugenmodules. Als er twee modules zijn geïnstalleerd, verwijder er dan een en test de werking van de geplaatste module. Plaats de andere module in dezelfde sleuf en test die module. Test de andere sleuf met beide modules. Vervang het geheugen. Vervang het moederbord.
<p style="text-align: center;">AAN-KNIPPEREN-AAN</p> 	Geheugen gedetecteerd maar er zijn fouten opgetreden	<ol style="list-style-type: none"> Plaats het geheugen opnieuw. Als er twee modules zijn geïnstalleerd, verwijder er dan een en test de werking van de geplaatste module. Plaats de andere module in dezelfde sleuf en test die module. Test de andere sleuf met beide modules. Vervang het geheugen Vervang het moederbord.
<p style="text-align: center;">UIT-KNIPPEREN-KNIPPEREN</p> 	Fout bij modem	<ol style="list-style-type: none"> Plaats de modem opnieuw. Vervang de modem. Vervang het moederbord.
<p style="text-align: center;">KNIPPEREN-KNIPPEREN-KNIPPEREN</p> 	Fout bij het moederbord	<ol style="list-style-type: none"> Vervang het moederbord.
<p style="text-align: center;">KNIPPEREN-KNIPPEREN-UIT</p> 	Fout bij optionele ROM	<ol style="list-style-type: none"> Plaats het apparaat opnieuw. Vervang het apparaat. Vervang het moederbord.
<p style="text-align: center;">UIT-AAN-UIT</p> 	Fout bij opslagapparaat	<ol style="list-style-type: none"> Plaats de vaste schijf en het optische station opnieuw. Test de computer met alleen de vaste schijf en alleen het optische station. Vervang het apparaat dat de storing veroorzaakt. Vervang het moederbord.
<p style="text-align: center;">KNIPPEREN-KNIPPEREN-AAN</p> 	Fout bij videokaart	<ol style="list-style-type: none"> Vervang het moederbord.

[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Onderdelen toevoegen en vervangen

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

- [Batterij](#)
- [Toegangspaneel](#)
- [Knoopcelbatterij](#)
- [Warmteafleider](#)
- [Vasteschijfhouder](#)
- [Montagekader van het beeldscherm](#)
- [Schermpaneel](#)
- [Paneelbeugels](#)
- [Gelijkstroomkabel](#)
- [Scharnierkap](#)
- [Toetsenbord](#)
- [Geheugen](#)
- [WLAN-kaart](#)
- [Vaste schijf](#)
- [Beeldscherm](#)
- [LED-kaart in het beeldscherm](#)
- [Beeldschermkabel](#)
- [Beeldscherm scharnieren](#)
- [Moederbord](#)
- [Interne kaart met draadloze Bluetooth®-technologie](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Wachtwoorden

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

- [Een systeemwachtwoord gebruiken](#)
- [Een Administrator-wachtwoord gebruiken](#)
- [Een wachtwoord voor de vaste schijf gebruiken](#)

Wachtwoorden worden niet in de fabriek ingeschakeld. U dient deze functie in System Setup in te schakelen als u een wachtwoord wilt gebruiken. Als u een wachtwoord vergeet, zoek dan op www.support.dell.com naar informatie over hoe u een wachtwoord op uw computer kunt wissen.

Een systeemwachtwoord, Administrator-wachtwoord, en een wachtwoord voor de vaste schijf verhinderen allemaal ongeoorloofde toegang tot uw computer, alhoewel elk wachtwoord dat op een andere manier doet. In de volgende tabel staan de typen en kenmerken van de wachtwoorden die u op uw computer kunt gebruiken.

Type wachtwoord	Kenmerken
Systeemwachtwoord	Beschermt uw computer tegen ongeoorloofde toegang.
Administrator-wachtwoord	Hiermee hebben systeembeheerders en onderhoudstechnici toegang tot uw computer zodat zij deze kunnen herstellen of opnieuw kunnen configureren. U kunt er de toegang tot System Setup mee beperken op een soortgelijke manier als u de toegang tot uw computer kunt beperken. U kunt dit type wachtwoord in plaats van het systeemwachtwoord gebruiken om uw computer tegen ongeoorloofde toegang te beschermen.
Wachtwoord voor de vaste schijf	Hiermee beschermt u de gegevens op uw interne of externe vaste schijf (als u die gebruikt) tegen ongeoorloofde toegang.

Wachtwoorden bieden een hoog beveiligingsniveau voor gegevens op uw computer of vaste schijf. Wachtwoorden vormen echter geen waterdichte beveiliging. Als u een betere bescherming wilt, maak dan gebruik van aanvullende vormen van bescherming zoals smartcards, gegevenscoderingsprogramma's of PC Card-apparaten met coderingstechnieken.

Een systeemwachtwoord gebruiken

Met het systeemwachtwoord kunt u uw computer beschermen tegen ongeoorloofde toegang. Nadat u een systeemwachtwoord hebt ingesteld, dient u dit elke keer op te geven wanneer u de computer inschakelt. Nadat u de computer hebt ingeschakeld, wordt het volgende bericht weergegeven:

```
Please type in the system or administrator password and press <Enter>
(Geef het systeemwachtwoord of het Administrator-wachtwoord op en druk op <Enter>).
```

Geef uw wachtwoord op om door te gaan (maximaal acht tekens lang). Als u niet binnen twee minuten een wachtwoord opgeeft, keert de computer terug naar de vorige status waarin deze verkeerde.

 **OPMERKING:** als u het Administrator-wachtwoord uitschakelt, wordt tevens het systeemwachtwoord uitgeschakeld.


Als u een Administrator-wachtwoord hebt ingesteld, kunt u dit in plaats van het systeemwachtwoord gebruiken. De computer vraagt u niet specifiek naar het Administrator-wachtwoord.

Een Administrator-wachtwoord gebruiken

Het Administrator-wachtwoord is ontworpen om systeembeheerders of servicetechnici toegang te geven tot computers zodat zij deze kunnen herstellen of opnieuw kunnen configureren. De beheerders of technici kunnen een identiek Administrator-wachtwoord toekennen aan groepen van computers, waardoor u het systeemwachtwoord kunt toekennen.

Als u een Administrator-wachtwoord instelt, wordt de optie **Configure Setup** (Setup configureren) beschikbaar in System Setup. De optie **Configure Setup** (Setup configureren) geeft u de mogelijkheid toegang tot System Setup te beperken op een soortgelijke manier als u de toegang tot uw computer kunt beperken. Het Administrator-wachtwoord kan in plaats van het systeemwachtwoord worden gebruikt. Telkens wanneer u wordt gevraagd om het systeemwachtwoord op te geven, kunt u het Administrator-wachtwoord opgeven.

 **OPMERKING:** als u het Administrator-wachtwoord uitschakelt, wordt tevens het systeemwachtwoord uitgeschakeld.

 **OPMERKING:** het Administrator-wachtwoord biedt weliswaar toegang tot de computer, maar geen toegang tot de vaste schijf als er een wachtwoord voor de vaste schijf is ingesteld.

Een wachtwoord voor de vaste schijf gebruiken

Het wachtwoord voor de vaste schijf beschermt de gegevens op de vaste schijf tegen ongeoorloofde toegang. U kunt ook een wachtwoord instellen voor een externe vaste schijf (als er een wordt gebruikt). Dat wachtwoord kan hetzelfde of anders zijn als het wachtwoord voor de primaire vaste schijf.

Na het instellen van een wachtwoord voor de vaste schijf, dient u dit elke keer op te geven wanneer u de computer inschakelt en elke keer wanneer u de computer weer vanuit de stand-by-modus gaat gebruiken. Als het wachtwoord voor de vaste schijf is ingeschakeld, wordt het volgende bericht elke keer op de computer weergegeven wanneer u deze inschakelt:

```
Hard-disk #*****-****, the system Primary HDD, is
protected by a password authentication system. You cannot
access data on this hard drive without the correct password.
Please type in the hard-disk drive password and press <Enter>.
(Vaste schijf nr. *****-****, de primaire vaste schijf van dit systeem, is
```

beschermd met een wachtwoordverificatiesysteem. U hebt alleen toegang tot de gegevens op deze vaste schijf als u het juiste wachtwoord opgeeft.
(Geef het wachtwoord voor de vaste schijf op en druk op <Enter>.)


U kunt doorgaan nadat u uw wachtwoord (maximaal 8 tekens) hebt opgegeven). Druk op <Esc> als u de computer in de vorige staat wilt herstellen. Als u niet binnen twee minuten een wachtwoord opgeeft, keert uw computer terug naar de vorige status waarin deze verkeerde.

Mocht u het verkeerde wachtwoord hebben opgegeven, dan wordt het volgende bericht weergegeven:

```
Invalid password
[Press Enter to retry]
(Ongeldig wachtwoord. [Druk op Enter om het opnieuw te proberen])
```

Als u niet in drie pogingen of minder het juiste wachtwoord hebt opgegeven, probeert de computer vanaf een ander opstartbaar apparaat op te starten als de optie **Boot First Device** (Eerste opstartapparaat) in System Setup is ingesteld op het opstarten vanaf andere apparaten. Als de optie **Boot First Device** (Eerste opstartapparaat) niet is ingesteld op het opstarten vanaf andere apparaten, keert de computer terug naar de status waarin deze verkeerde toen de computer werd ingeschakeld.

Als het wachtwoord voor de vaste schijf, het wachtwoord voor de externe vaste schijf en het systeemwachtwoord hetzelfde zijn, wordt u alleen naar het systeemwachtwoord gevraagd. Als het wachtwoord voor de vaste schijf anders is dan het systeemwachtwoord, wordt u naar beide wachtwoorden gevraagd. Twee verschillende wachtwoorden bieden een hogere mate van beveiliging.

 **OPMERKING:** het Administrator-wachtwoord biedt weliswaar toegang tot de computer, maar geen toegang tot een vaste schijf die met een wachtwoord voor de vaste schijf wordt beschermd.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Specificaties

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

- [Processor](#)
- [Secure Digital-geheugenkaart \(SD\) Lezer](#)
- [Geheugen](#)
- [Communicatie](#)
- [Audio](#)
- [Toetsenbord](#)
- [Batterij](#)
- [Fysieke specificaties](#)
- [Systeeminformatie](#)
- [Poorten en aansluitingen](#)
- [Video](#)
- [Beeldscherm](#)
- [Touchpad](#)
- [Camera](#)
- [Netadapter](#)
- [Omgeving](#)

 **OPMERKING:** het aanbod kan per regio verschillen. Klik voor meer informatie over de configuratie van uw computer op **Start**  (of op **Start** in Windows® XP) → **Help en ondersteuning** en selecteer vervolgens de optie om informatie over uw computer weer te geven.

Processor	
Processortype	Intel® Atom™ N270
CPU-snelheid	1,60 GHz
Bussnelheid	533 MHz
L1-cache	32 KB
L2-cache	512 KB

Systeeminformatie	
Chipset van systeem	Intel 94GSE-chipset
Gegevensbusbreedte	64-bits
DRAM-busbreedte	64-bits
Busbreedte processoradres	36-bits
Flash-EPROM	SPI 32 Mbit

SD-geheugenkaartlezer (Secure Digital)	
Ondersteunde kaarten	SD, SDIO, SD HC, Mini SD (met adapter)

Geheugen	
Geheugenmoduleaansluitingen	twee SODIMM-sockets
Geheugenmodulecapaciteit	1 GB, 2 GB
Type geheugen	DDR2 800 MHz; alleen niet-ECC-geheugen
Minimumgeheugen	1024 MB
Maximumgeheugen	2048 MB

Poorten en aansluitingen	
Audio	microfoonaansluiting en twee stereo hoofdtelefoon/luidsprekeraansluitingen
Netwerkadapter	RJ-45-aansluiting
USB	Drie 4-pinsaansluitingen, geschikt voor USB 2.0
Video	VGA

Communicatie	
Modem	extern (optisch)
Netwerkadapter	10/100/1000 Ethernet-LAN op moederbord

Draadloos	WLAN halve Mini-Card, Draadloze WPAN Bluetooth®-technologie
-----------	---

Video	
Type grafische kaart	geïntegreerd
Videocontroller	Intel Extreme
Gegevensbus	geïntegreerd
Video-uitgang	videoaansluiting
Videogeheugen	tot 128 MB gedeeld geheugen

Audio	
Type geluidskaart	tweekanaals high-definition audiocodec
Audiocontroller	Realtek ALC272
Stereoconversie	24-bits (stereo digitaal-naar-analoog) 24-bits (stereo analoog-naar-digitaal)
Interfaces:	
Intern	high definition-audio
Extern	microfoonaansluiting, stereo hoofdtelefoon-/luidsprekerminiaansluiting
Luidsprekers	twee luidsprekers van 1 W, 4 Ohm
Interne luidsprekerversterker	1 W-kanaal, 4 ohm
Interne microfoon	één digitale microfoon
Volumeknoppen	volumeknoppen

Beeldscherm	
Type (active-matrix TFT)	WSVGA- of WSGA-touchscreen
Actief gedeelte X/Y	303,74 x 189,84 mm
Afmetingen:	
Hoogte	125,28 mm
Breedte	222,72 mm
Maximale resolutie	1024 x 576
Werkingshoek	0° (dicht) tot 135°
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Beeldhoeken:	
Horizontaal	40/40°
Verticaal	10/30°
Pixelpitch (WSVGA)	0,2175

Toetsenbord	
Aantal toetsen	84 (VS en VK); 85 (Brazilië); 87 (Japan)
Indeling	QWERTY/AZERTY/Kanji

Touchpad	
X/Y-positieresolutie (grafische tabelmodus)	240 cpi
Grootte:	
Breedte	Sensoractief gebied van 61,8 mm
Hoogte	rechthoek van 34,9 mm

Camera (optioneel)	
Resolutie	640 x 480 pixels (VGA)

Batterij	
Type	3-cel: 35 Whr 6-cel: 56 Whr
Afmetingen:	
Diepte	
3-cel lithium-ion batterij:	40,5 mm
6-cel lithium-ion batterij:	48,1 mm
Hoogte	
3-cel lithium-ion batterij:	23,2 mm
6-cel lithium-ion batterij:	42,5 mm
Breedte	
3-cel lithium-ion batterij:	204 mm
6-cel lithium-ion batterij:	204 mm
Gewicht	
3-cel lithium-ion batterij:	0,21 kg
6-cel lithium-ion batterij:	0,35 kg
Spanning	
3-cel lithium-ion batterij:	14,8 VDC
6-cel lithium-ion batterij:	11,1 VDC
Oplaadtijd (schatting) voor 6-cel lithium-ion batterij	
Computer uit	ongeveer 1 uur tot 80% capaciteit ongeveer 2 uur tot 100% capaciteit
Levensduur (schatting)	1 jaar
Temperatuurbereik:	
In bedrijf	0° tot 40°C
Opslag	-10° tot 65°C
Knoopcelbatterij	CR-2032

Netadapter	
Type	65 Watt
Ingangsspanning	100-240 VAC
Ingangsstroom (maximaal)	1,5 A
Ingangsfrequentie	50-60 Hz
Uitgangsstroom	4,34 A (maximum bij puls van 4 seconden) 3,34 A (continu)
Uitgangsvermogen	65 Watts
Nominale uitgangsspanning	19,5 ± 1,0 VDC
Temperatuurbereik:	
In bedrijf	0 tot 35 °C
Opslag	-30° tot 65°C

Fysieke specificaties	
Hoogte	
3-cel	39,9-41,5 mm
6-cel	59,15-60,75 mm
3-cel en 6-cel	265 mm
Diepte:	
3-cel	187 mm
6-cel	194,63 mm
Gewicht (ongeveer):	
3-cel	1,42 kg
6-cel	1,57 kg

Omgeving	
Temperatuurbereik:	
In bedrijf	0 tot 35 °C

Opslag	-40° tot 65 °C
Relatieve vochtigheid (maximaal):	
In bedrijf	10% tot 90% (niet-condenserend)
Opslag	5% tot 95% (niet-condenserend)
Maximale trilling (met behulp van een willekeurig vibrerend spectrum dat de gebruikersomgeving simuleert):	
In bedrijf	0,66 GRMS
Opslag	1,3 GRMS
Maximale schok (gemeten met vaste schijf met geblokkeerde koppen bij een halve sinuspuls van 2 ms):	
In bedrijf	140 G
Opslag	163 G
Contaminatieniveau in de lucht	G2 of lager, zoals gedefinieerd in ANSI/ISA-S71.04-1985

[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Batterij

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De batterij verwijderen



📌 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Ontgrendel het batterijontgrendelingsmechanisme.
3. Verwijder de batterij uit de computer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Toetsenbord

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



🔍 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

Het toetsenbord verwijderen

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder de twee schroeven van het toetsenbord.

4. Open het beeldscherm onder een hoek van 145 graden en plaats de computer op de zijkant op het werkoppervlak.

5. Duw een plastic pennetje door het schroefgat.

6. Leg de computer plat op het werkoppervlak.

7. Maak het toetsenbord los van de computer en begin hiermee linksboven bij het toetsenbord.

8. Draai het toetsenbord om.

9. Open de klem van de gegevenskabel naar het toetsenbord.

10. Maak de gegevenskabel naar het toetsenbord los.

11. Verwijder het toetsenbord van de computer.

[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Toegangspaneel

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Het toegangspaneel verwijderen



🔧 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder de drie schroeven van het toegangspaneel uit de computer.
5. Klap het beeldscherm dicht en draai de computer om.
6. Verwijder de vier schroeven uit het toegangspaneel.
7. Maak de vier hoeken van het toegangspaneel voorzichtig los bij de plastic polssteunen.
8. Maak de plastic klemmen die de achterkant van het toegangspaneel aan de computer bevestigen met een pen of platte schroevendraaier los.
9. Verwijder het toegangspaneel en let er daarbij op dat u de plastic klemmen aan de voorkant van de computer losmaakt.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Geheugen

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

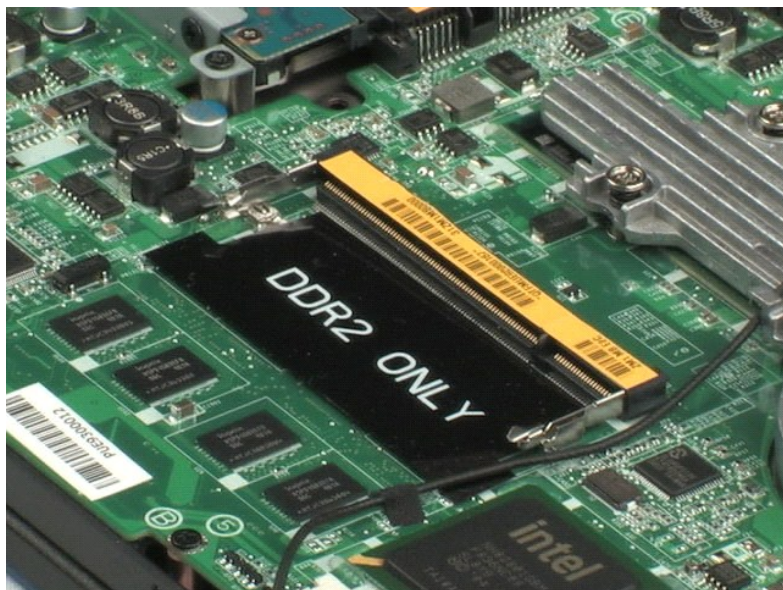
⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



🔧 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Duw de bevestigingsklemmen voorzichtig van de geheugenmodule af.

6. Verwijder de geheugenmodule uit de computer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Knoopcelbatterij

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De knoopcelbatterij verwijderen



OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Wrik de knoopcelbatterij in de batterijhouder op het moederbord met een plastic pen voorzichtig los.

6. Verwijder de knoopcelbatterij uit de computer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

WLAN-kaart (Wireless Local Area Network)

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De WLAN-kaart verwijderen

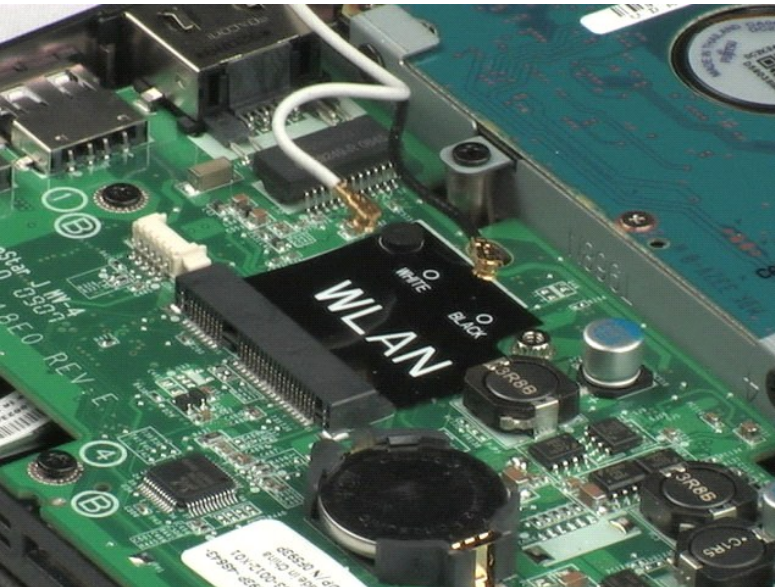


⚠ OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder de WLAN-antennekabels uit de kaart.

6. Verwijder de schroef waarmee de WLAN-module in de computer is bevestigd.

7. Verwijder de WLAN-module uit de computer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Warmteafleider

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

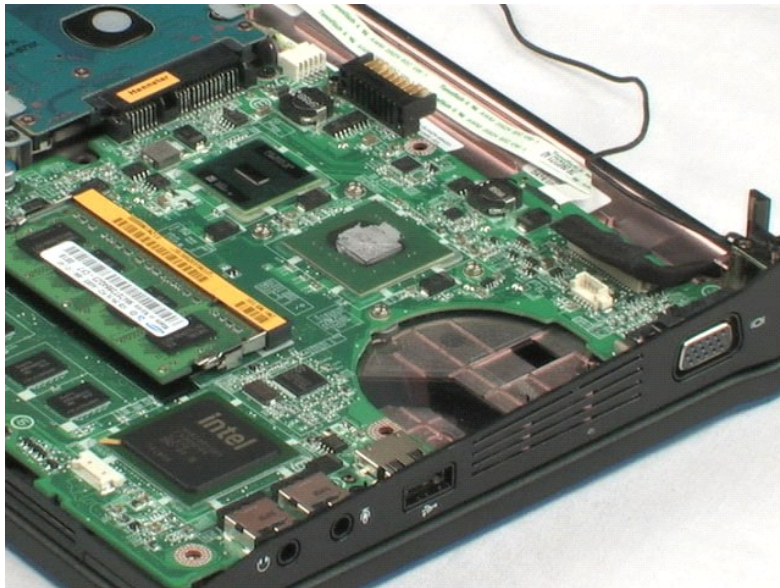
⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De warmteafleider verwijderen



🔧 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Maak de luidsprekerkabel los en verwijder de kabel uit de geleiders.
6. Koppel de voedingskabel van de ventilator los van het moederbord.
7. Draai de vier borgschroeven op de warmteafleider los.
8. Til de warmteafleider omhoog en verwijder deze uit computer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Vaste schijf

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De vaste schijf verwijderen

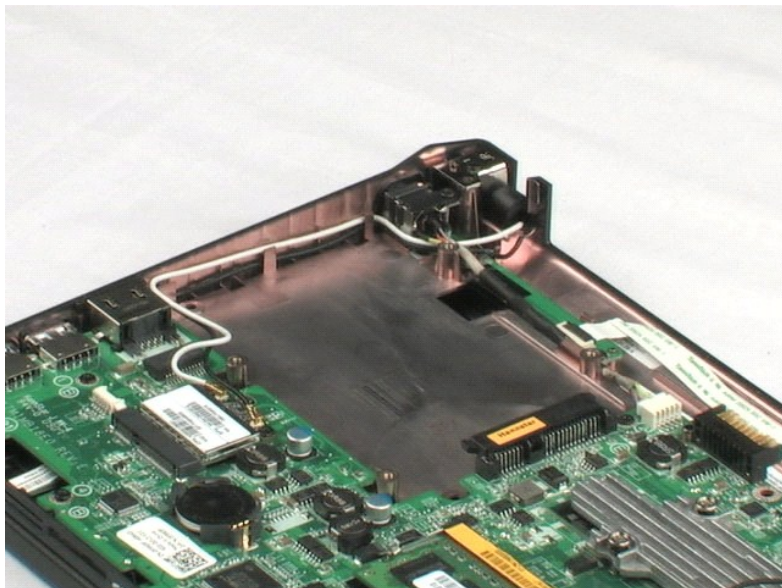


📌 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder de vier schroeven waarmee de vaste schijf in de computer is bevestigd.

6. Schuif de vaste schijf naar de zijkant van de computer, zodat deze loskomt van het moederbord.

7. Til de vaste schijf omhoog om deze uit de computer te verwijderen.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Vasteschijfhouder

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

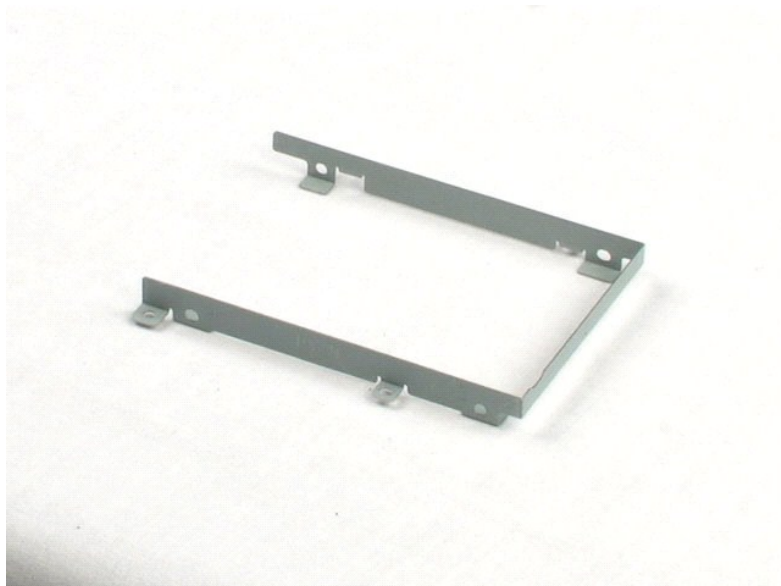
⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De houder met de vaste schijf verwijderen



🔍 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder de [vaste schijf](#) uit de computer.
6. Verwijder de twee schroeven waarmee de vaste schijf aan een van de zijden van de houder is bevestigd.
7. Draai de vaste schijf zodat u de schroeven aan de andere kant van de houder ziet.
8. Verwijder de overige twee schroeven van de houder met de vaste schijf.
9. Verwijder de vaste schijf uit de houder.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Beeldscherm

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Het beeldscherm verwijderen



🔍 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Maak de luidsprekerkabel los van het moederbord en verwijder deze uit de geleiders.

6. Maak de gegevenskabel van het beeldscherm los van het moederbord.

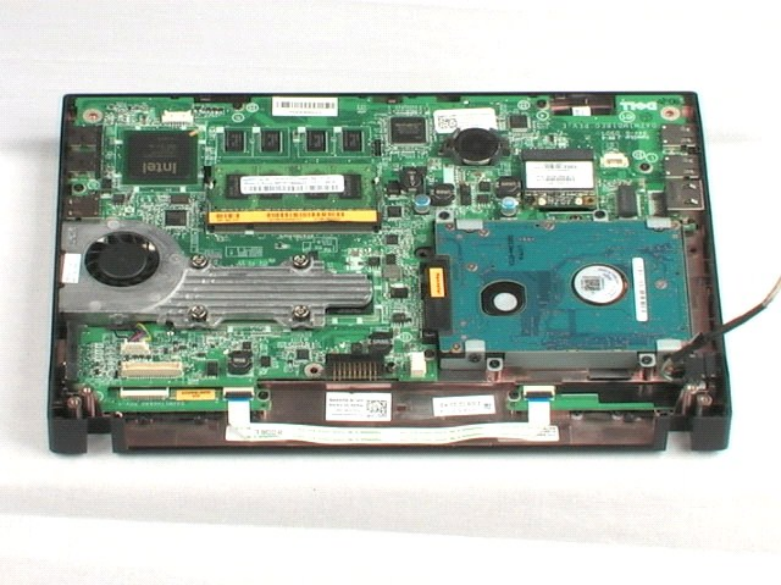
7. Maak de gelijkstroomkabel los van het moederbord.

8. Maak de antennekabels van de WLAN-kaart los en verwijder de kabels uit de geleiders.

9. Leg de onderkant van de computer op een plat oppervlak en klap het beeldscherm open.

10. Verwijder de twee schroeven waarmee het beeldscherm op de computer is bevestigd.

11. Draai het beeldscherm bijna dicht en til het beeldscherm van de computer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Montagekader van het beeldscherm

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Het montagekader van het beeldscherm verwijderen



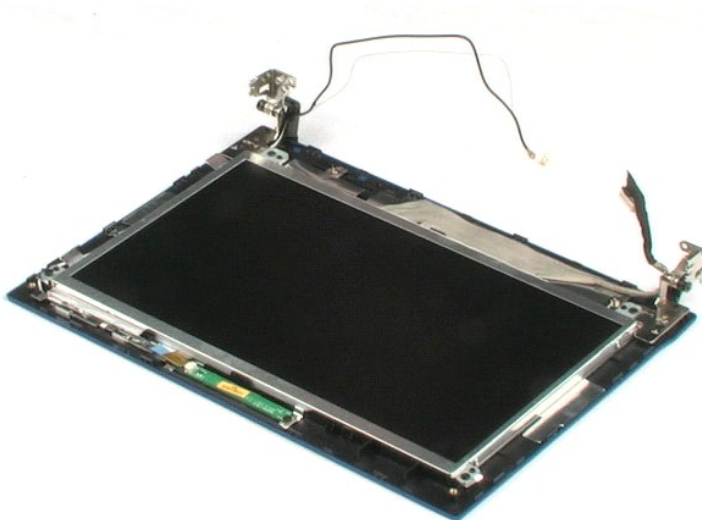
📌 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Gebruik een plastic pennetje om de vier rubberen schroefdoopjes uit het montagekader los te wrikken en te verwijderen.

7. Verwijder de vier schroeven waarmee het montagekader aan het beeldscherm is bevestigd.

8. Wrik de randen van het montagekader voorzichtig los van het beeldscherm, te beginnen aan de bovenkant van het montagekader.

9. Maak het montagekader los van het beeldscherm.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

LED-kaart in het beeldscherm

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De LED-kaart in het beeldscherm verwijderen



⚠ OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Maak het [montagekader](#) los van het beeldscherm.
7. Maak de gegevenskabel naar de LED-kaart los.
8. Verwijder de twee schroeven waarmee de LED-kaart aan het beeldscherm is bevestigd.
9. Verwijder de LED-kaart uit het beeldscherm.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Schermpaneel

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Het schermpaneel verwijderen



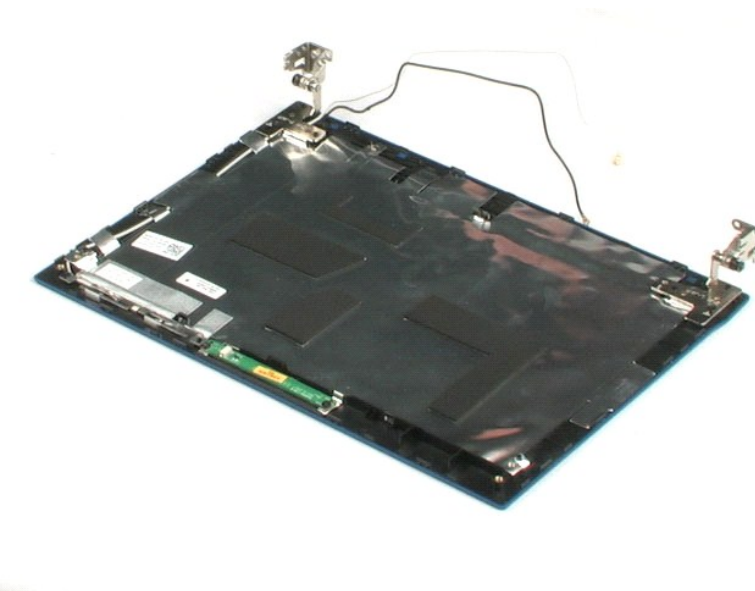
OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Maak het [montagekader](#) los van het beeldscherm.
7. Maak de gegevenskabel naar de LED-kaart los.

8. Maak de borgschroef los.

9. Verwijder de vier schroeven waarmee het schermpaneel aan het beeldscherm is bevestigd.

10. Maak het schermpaneel los van het beeldscherm.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Beeldschermkabel

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

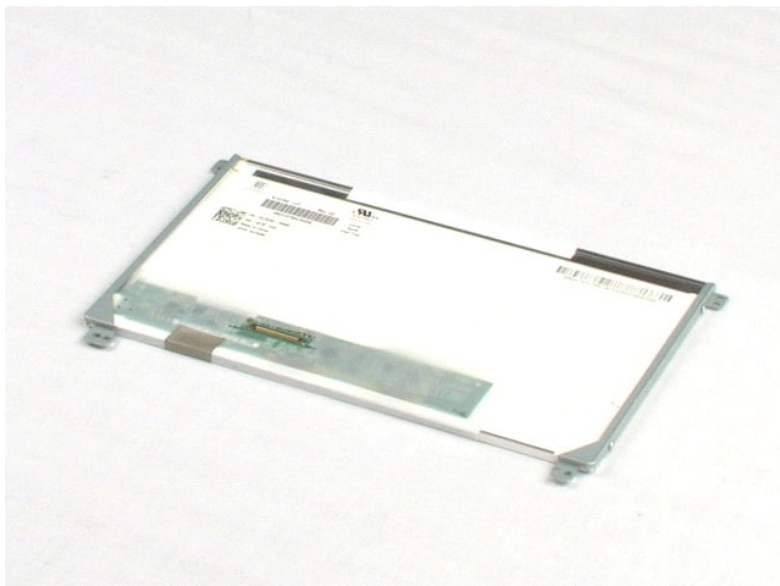
De beeldschermkabel verwijderen



📌 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Maak het [montagekader](#) los van het beeldscherm.
7. Maak het [schermpaneel](#) los van het beeldscherm.
8. Maak voorzichtig de tape los waarmee de gegevenskabel van het beeldscherm aan het schermpaneel is bevestigd.

9. Maak de gegevenskabel van het beeldscherm los van het schermpaneel en verwijder de kabel.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Paneelbeugels

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De paneelbeugels verwijderen



📄 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

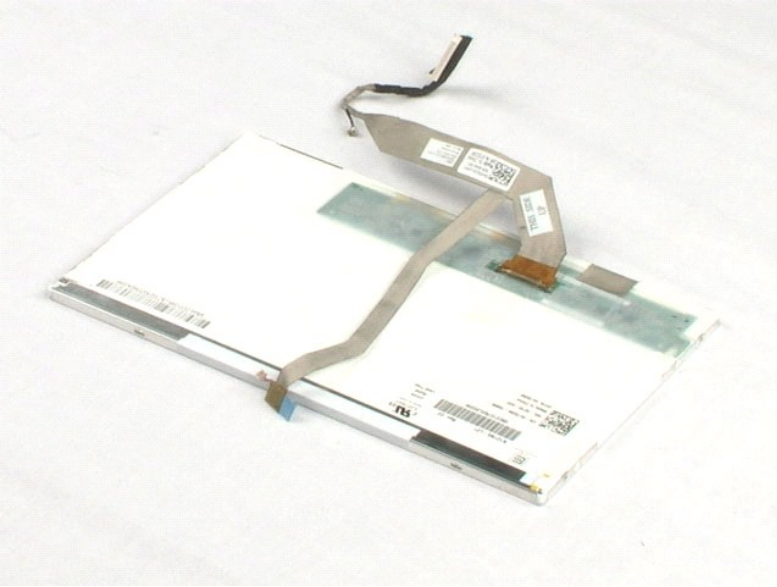
1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Maak het [montagekader](#) los van het beeldscherm.
7. Maak het [schermpaneel](#) los van het beeldscherm.
8. Maak de twee schroeven los waarmee de paneelbeugel aan een zijde van het schermpaneel is bevestigd.

9. Maak de paneelbeugel los van het schermpaneel.

10. Draai het schermpaneel om toegang te krijgen tot de tweede beugel.

11. Verwijder de twee schroeven waarmee de paneelbeugel aan de andere zijde van het schermpaneel is bevestigd.

12. Verwijder de tweede paneelbeugel van het schermpaneel.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Moederbord

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Het moederbord verwijderen



📌 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Open de klem waarmee de kabel van het touchpad aan het moederbord is bevestigd.

7. Maak de kabel van het touchpad los van het moederbord.

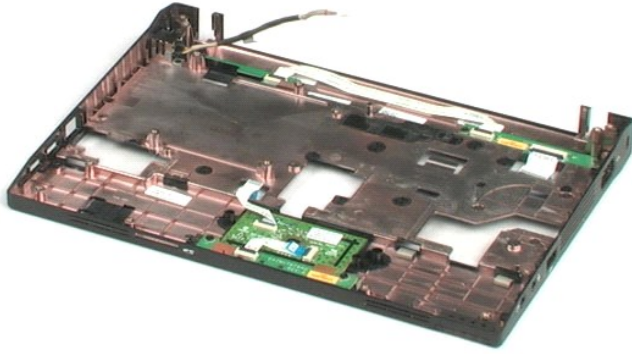
8. Open de klem waarmee de gegevenskabel voor de knoppen aan het moederbord is bevestigd.

9. Maak de gegevenskabel voor de knoppen los van het moederbord.

10. Draai de computer om.

11. Verwijder de zes schroeven waarmee het moederbord aan de bodemplaat van de computerbehuizing is bevestigd.

12. Kijk aan welke kant van het moederbord de USB-poorten zijn aangesloten en til vervolgens die kant van het moederbord uit de behuizing. Verwijder vervolgens het moederbord uit de behuizing en leg het op een plat, schoon oppervlak neer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Gelijkstroomkabel

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De gelijkstroomkabel verwijderen

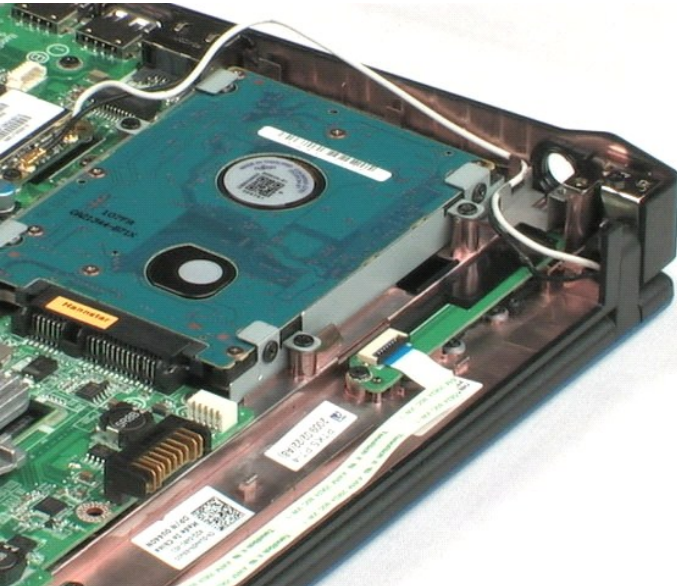


🔧 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Maak de gelijkstroomkabel los van het moederbord.

6. Verwijder de schroef waarmee de connector van de gelijkstroomkabel op het moederbord is bevestigd.

7. Til de gelijkstroomkabel omhoog en verwijder deze uit de computer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Interne kaart met draadloze Bluetooth®-technologie

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

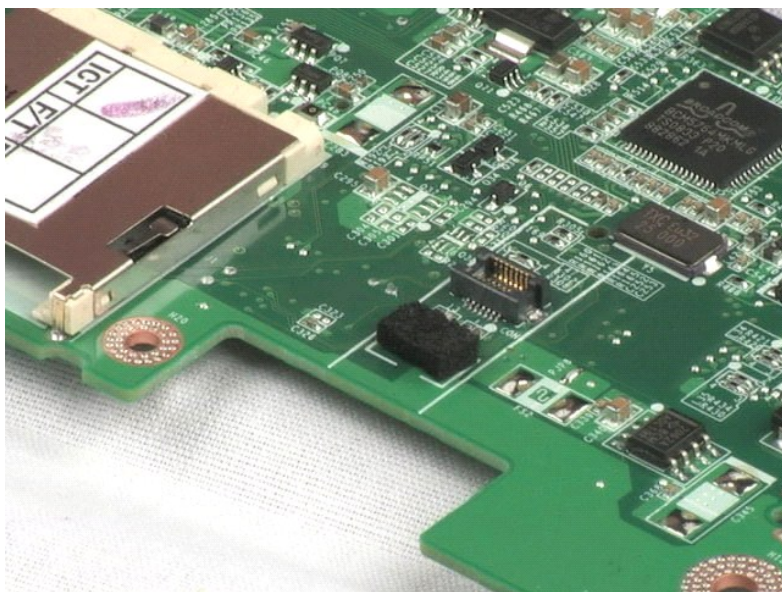
⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De Bluetooth-kaart verwijderen



🔧 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Verwijder het [moederbord](#) uit de computer.
7. Pak de beide zijden van de Bluetooth-module vast, til de module omhoog uit de sleuven en verwijder de Bluetooth-module uit de computer.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Beeldschermcharnierkappen

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De beeldschermcharnieren verwijderen



OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Verwijder het [montagekader](#) van de computer.
7. Draai de beeldschermcharnierkap en verwijder deze van de scharnier.

8. Herhaal de vorige stap met de andere scharnierkap.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

[Terug naar de overzichtspagina](#)

Beeldscherm scharnieren

Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

De beeldscherm scharnieren verwijderen

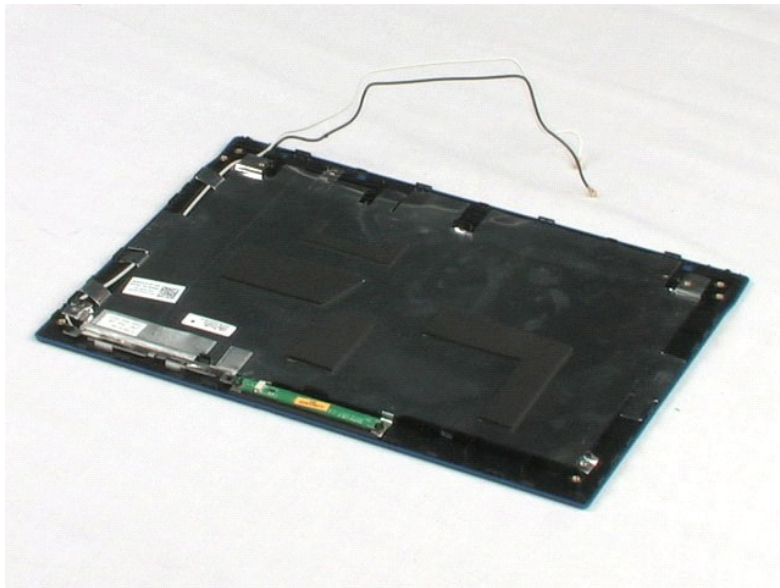


🔍 OPMERKING: mogelijk dient u Adobe Flash Player te installeren om de onderstaande illustraties te kunnen weergeven. Dit kan vanaf Adobe.com.

1. Volg de procedures in [Voordat u binnen de computer gaat werken](#).
2. Verwijder de [batterij](#) uit de computer.
3. Verwijder het [toetsenbord](#) van de computer.
4. Verwijder het [toegangspaneel](#) van de computer.
5. Verwijder het [beeldscherm](#) van de computer.
6. Maak het [montagekader](#) los van het beeldscherm.
7. Maak het [schermpaneel](#) los van het beeldscherm.
8. Verwijder de schroeven waarmee de beeldscherm scharnieren aan het beeldscherm zijn bevestigd.

9. Til de beeldscherm scharnier op bij het beeldscherm en verwijder de scharnier.

10. Herhaal de vorige procedure om ook de tweede beeldscherm scharnier te verwijderen.



[Terug naar de overzichtspagina](#)

Aan de computer werken


Onderhoudshandleiding voor de Dell™ Latitude™ 2100


- [Voordat u binnen de computer gaat werken](#)
- [Aanbevolen hulpmiddelen](#)
- [Uw computer uitschakelen](#)
- [Nadat u binnen de computer hebt gewerkt](#)

Voordat u binnen de computer gaat werken


Volg de onderstaande veiligheidsrichtlijnen om persoonlijke veiligheid te garanderen en de computer en werkomgeving tegen mogelijke schade te beschermen. Tenzij anders aangegeven, wordt er bij elke procedure in dit document van de volgende veronderstellingen uitgegaan:


- 1 U hebt de stappen in [Aan de computer werken](#) gevolgd.
- 1 U hebt de veiligheidsinformatie geraadpleegd die bij uw computer is geleverd.
- 1 Een onderdeel kan worden vervangen of, indien afzonderlijk aangeschaft, worden geïnstalleerd door de verwijderingsprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren.

 **WAARSCHUWING:** Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VOORZICHTIG:** Alleen een bevoegde onderhoudsmonteur mag reparaties aan uw computer uitvoeren. Schade als gevolg van onderhoudswerkzaamheden die niet door Dell zijn goedgekeurd, valt niet onder de garantie.

 **VOORZICHTIG:** Voorkom elektrostatische ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolysbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken, zoals een aansluiting aan de achterkant van de computer.


 **VOORZICHTIG:** Ga voorzichtig met componenten en kaarten om. Raak de componenten en de contacten op kaarten niet aan. Pak kaarten bij de uiteinden of bij de metalen bevestigingsbeugel vast. Houd een component, zoals een processor, vast aan de pinnen.

 **VOORZICHTIG:** Verwijder kabels door aan de stekker of aan het treklijpje te trekken en niet aan de kabel zelf. Sommige kabels zijn voorzien van een connector met vergrendelingslipjes. Als u dit type kabel loskoppelt, moet u de vergrendelingslipjes ingedrukt houden voordat u de kabel verwijdert. Trek stekkers recht uit de aansluitingen om te voorkomen dat de stekkerpennen worden verbogen. Ook voordat u een kabel aansluit, moet u controleren of u de stekker in de juiste positie recht voor de aansluiting houdt.

 **OPMERKING:** De kleur van uw computer en bepaalde onderdelen kunnen verschillen van de kleur die in dit document is afgebeeld.

Om schade aan uw computer te voorkomen, dient u de volgende instructies te volgen alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert.


1. Zorg ervoor dat uw werkoppervlak vlak en schoon is om te voorkomen dat de computerbehuizing bekrast raakt.
2. Schakel uw computer uit (zie [Uw computer uitschakelen](#)).
3. Als de computer op een dockingstation zoals een optionele Media Base of slice-batterij is aangesloten, dient u deze los te koppelen.


 **VOORZICHTIG:** Wanneer u een netwerkkabel wilt verwijderen, moet u deze eerst van de computer loskoppelen en daarna pas van het netwerkkapparaat verwijderen.

4. Verwijder alle stekkers van externe kabels uit de computer.
5. Verwijder de stekker van de computer en alle daarop aangesloten apparaten uit het stopcontact.
6. Sluit het beeldscherm en zet de computer ondersteboven op een plat werkoppervlak neer.

 **VOORZICHTIG:** U voorkomt schade aan het moederbord door de hoofdbatterij te verwijderen voordat u de computer een onderhoudsbeurt geeft.

7. Verwijder de hoofdbatterij (zie [De batterij verwijderen](#)).
8. Zet de computer weer rechtop.
9. Open het beeldscherm.
10. Druk op de aan-uitknop om het moederbord te aarden.

 **VOORZICHTIG:** Bescherm uzelf tegen elektrische schokken door altijd de stekker van de computer uit het stopcontact te halen voordat u de computerkap opent.

 **VOORZICHTIG:** Raak onderdelen pas aan nadat u zich hebt gegaard door een ongeverfd metalen oppervlak van de behuizing aan te raken, zoals het metaal rondom de openingen voor de kaarten aan de achterkant van de computer. Raak tijdens het werken aan uw computer af en toe een ongeverfd metalen oppervlak aan om eventuele statische elektriciteit, die schadelijk kan zijn voor interne componenten, te ontladen.

11. Verwijder eventueel geïnstalleerde ExpressCards of smartcards uit de sleuven.
12. Verwijder de vaste schijf (zie [De vaste schijf verwijderen](#)).

Aanbevolen hulpmiddelen


Voor de procedures in dit document hebt u mogelijk het volgende gereedschap nodig:

- 1 Kleine platte schroevendraaier
- 1 Kruiskopschroevendraaier, nr. 0
- 1 Kruiskopschroevendraaier, nr. 1
- 1 Klein plastic pennetje
- 1 Een cd met het flash-BIOS-updateprogramma

Uw computer uitschakelen

△ **VOORZICHTIG:** Om gegevensverlies te voorkomen, moet u alle geopende bestanden opslaan en alle bestanden en programma's sluiten voordat u de computer uitschakelt.

1. Sluit het besturingssysteem af.
 - 1 In Windows Vista®:

Klik op **Start**  en vervolgens op de pijl linksonder in het menu **Start** zoals hieronder aangegeven. Klik ten slotte op **Afsluiten**.



- 1 In Windows® XP:

Klik op **Start** → **Computer uitschakelen** → **Uitschakelen**.

De computer wordt uitgezet nadat het besturingssysteem is afgesloten.

2. Controleer of alle op de computer aangesloten apparaten uit zijn. Houd de aan-uitknop 4 seconden ingedrukt indien uw computer en aangesloten apparaten niet automatisch zijn uitgeschakeld toen u het besturingssysteem afsloot.
-

Nadat u binnen de computer hebt gewerkt

Controleer nadat u onderdelen hebt vervangen of u alle externe apparaten, kaarten en kabels hebt aangesloten voordat u de computer inschakelt.

△ **VOORZICHTIG:** U voorkomt schade aan de computer door alleen de batterij te gebruiken die speciaal voor deze Dell-computer is bedoeld. Gebruik geen batterijen die voor andere Dell-computers zijn bedoeld.

1. Sluit externe apparaten, zoals een poortreplicator, een slice-batterij of een media base, aan en plaats alle kaarten, zoals een ExpressCard, terug.
2. Sluit alle telefoon- of netwerkkabels aan op uw computer.

△ **VOORZICHTIG:** Als u een netwerkkabel wilt aansluiten, sluit u de kabel eerst aan op het netwerkkapparaat en sluit u de kabel vervolgens aan op de computer.

3. Plaats de [batterij](#) terug.
4. Sluit uw computer en alle aangesloten apparaten aan op het stopcontact.
5. Zet de computer aan.

[Terug naar de overzichtspagina](#)