

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

[Voordat u begint](#)

[Vaste schijf](#)

[Moduleplaat](#)

[Geheugenmodule](#)

[Warmteafleiding van de processor](#)

[Processor](#)

[Knoopbatterij](#)

[WLAN-kaart](#)

[Kopie middenbesturing](#)

[Toetsenbord](#)

[Voedingskaart](#)

[Interne kaart met de draadloze Bluetooth®-technologie](#)

[Beeldscherm](#)

[Camera \(optioneel\)](#)

[Polssteun](#)

[Optische schijf](#)

[ExpressCard-lezer](#)

[Luidspreker](#)

[Systeemkaart](#)

[Schakelaar voor draadloos netwerken](#)

[Opladerkaart](#)

[Batterijvergrendelingsmechanisme](#)

[De BIOS flashen](#)

Model PP25L

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen



OPMERKING: Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.



KENNISGEVING: Een KENNISGEVING duidt mogelijke beschadiging van de hardware of gegevensverlies aan en geeft aan hoe u dergelijke problemen kunt voorkomen.



WAARSCHUWING: Een WAARSCHUWING duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2008 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Verveelvoudiging op welke wijze dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Merken in deze tekst: *Dell*, het *DELL*-logo en *Inspiron* zijn merken van Dell Inc.; *Bluetooth* is een gedeponeerd merk dat het eigendom is van Bluetooth SIG, Inc. en door Dell onder licentie wordt gebruikt; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* en de knop *Start* van *Windows Vista* zijn merken of gedeponeerde merken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Overige handelsmerken en handelsnamen kunnen in dit document gebruikt om te verwijzen naar entiteiten die het eigendomsrecht op de merken claimen dan wel de namen van hun producten. Dell Inc. waart zich vrij van enig eigendomsbelang in handelsmerken en handelsnamen anders dan die van zichzelf.

Juli 2008 Rev. A00

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Moduleplaat

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

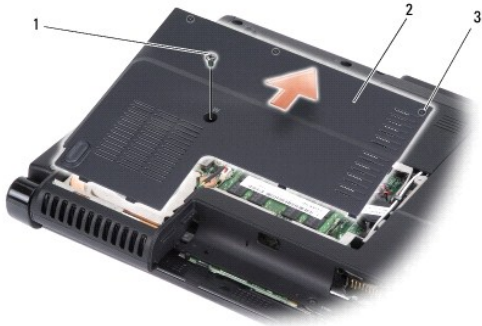
- [De moduleplaat verwijderen](#)
- [De moduleplaat terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

⚡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).

De moduleplaat verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de M2,5 x 5-mm-schroef en draai de drie geborgde schroeven op de plaat met het label "M" los.
3. Gebruik een platte schroevendraaier om de moduleplaat open te wrikken.



1	M2,5 x 5 mm-schroef	2	moduleplaat
3	geborgde schroeven (3)		

4. Til de moduleplaat uit de computer.
-

De moduleplaat terugplaatsen

1. Plaats de moduleplaat terug en draai de drie geborgde schroeven goed vast.
 2. Plaats de M2,5 x 5 mm-schroef terug.
 3. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.
-

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Batterijvergrendelingsmechanisme

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [Het batterijvergrendelingsmechanisme verwijderen](#)
- [Het batterijvergrendelingsmechanisme opnieuw installeren](#)

⚠ WAARSCHUWING: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd, voordat u de onderstaande procedures uitvoert.

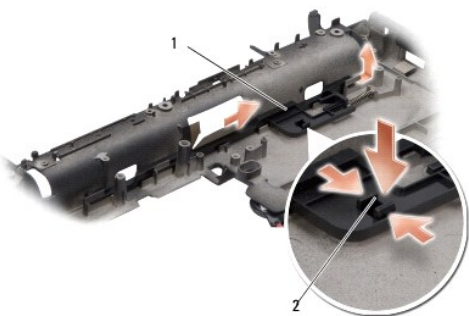
➡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatische ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een connector aan de achterkant van de computer aan te raken.

Het batterijvergrendelingsmechanisme verwijderen

1. Verwijder het moederbord (zie [Systeemkaart](#)).
2. Verwijder de opladerkaart (zie [Opladerkaart](#)).

➡ KENNISGEVING: Voordat u de knop van het batterijvergrendelingsmechanisme verwijdert, moet u de richting van de knop controleren om een juiste installatie te garanderen wanneer u de knop opnieuw aanbrengt.

3. Druk het plastic klemmetje samen om de vergrendeling op te heffen.
4. Schuif het batterijvergrendelingsmechanisme naar rechts om deze te verwijderen.



1	vergrendelingsmechanisme	2	plastic klemmetje
---	--------------------------	---	-------------------

Het batterijvergrendelingsmechanisme opnieuw installeren

➡ KENNISGEVING: Controleer of het batterijvergrendelingsmechanisme in de juiste richting wijst. De uitholling voor de knop moet naar boven zijn gericht wanneer u het batterijvergrendelingsmechanisme installeert.

1. Plaats het veertje terug en schuif het batterijvergrendelingsmechanisme op zijn plaats.
2. Plaats de vergrendelingsknop terug.
3. Verwijder de opladerkaart (zie [Opladerkaart](#)).
4. Installeer het moederbord opnieuw (zie [Systeemkaart](#)).
5. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Voordat u begint

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [Aanbevolen hulpmiddelen](#)
- [De computer uitzetten](#)
- [Voordat u binnen de computer gaat werken](#)

Deze sectie bevat instructies over het verwijderen en installeren van de componenten in uw computer. Tenzij anders vermeld, wordt voor elke procedure uitgegaan van het volgende:

- 1 U hebt de stappen in [De computer uitzetten](#) en [Voordat u binnen de computer gaat werken](#) uitgevoerd.
- 1 U hebt de veiligheidsinformatie gelezen die bij uw computer is meegeleverd.
- 1 U kunt onderdelen vervangen of—indien los verkregen—installeren door de verwijderingsprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren.

Aanbevolen hulpmiddelen

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

- 1 Kleine sleufkopschroevendraaier
- 1 Kruiskopschroevendraaier
- 1 Een cd met flash BIOS-updatesoftware

De computer uitzetten

➡ **KENNISGEVING:** Om gegevensverlies te voorkomen, moet u alle gegevens binnen geopende bestanden opslaan en de bestanden sluiten. Sluit vervolgens alle geopende programma's voordat u de computer uitzet.

1. Sla alle geopende bestanden op en sluit deze en sluit alle geopende programma's af.
2. Klik op de knop Start van Windows Vista linksonder op het bureaublad, klik daarna op de pijl rechtsonder in het menu Start en ten slotte op **Afsluiten**.
De computer wordt uitgezet nadat het besturingssysteem is afgesloten.
3. Controleer of de computer en alle daaraan gekoppelde apparaten uit staan. Als de computer en aangesloten apparaten niet automatisch zijn uitgeschakeld na het uitschakelen van het besturingssysteem, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat ze zijn uitgeschakeld.

Voordat u binnen de computer gaat werken

Volg de onderstaande veiligheidsrichtlijnen om uw eigen veiligheid te garanderen en de computer en werkomgeving te beschermen tegen mogelijke schade.

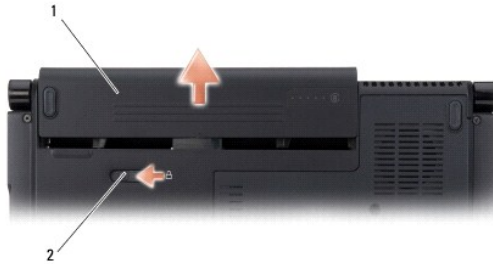
⚠ **WAARSCHUWING:** Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

- ➡ **KENNISGEVING:** Ga voorzichtig met componenten en kaarten om. Raak de componenten en de contacten op kaarten niet aan. Pak kaarten bij de uiteinden vast of bij de metalen bevestigingsbeugel. Houd een component, zoals een processor, vast aan de uiteinden, niet aan de pinnen.
- ➡ **KENNISGEVING:** 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.
- ➡ **KENNISGEVING:** Verwijder kabels door aan de stekker of aan de kabelontlastingslus te trekken en niet aan de kabel zelf. Sommige kabels zijn voorzien van een stekker met borglippen. Als u dit type kabel loskoppelt, moet u de borglippen ingedrukt houden voordat u de kabel verwijdert. Als u de stekkers van elkaar los trekt, moet u ze op evenwijdige wijze uit elkaar houden om te voorkomen dat een van de stekkerpennen wordt verbogen. Ook moet u voordat u een kabel verbindt controleren of beide connectors op juiste wijze zijn opgesteld en uitgelijnd.
- ➡ **KENNISGEVING:** Om schade aan de computer te voorkomen moet u de volgende instructies opvolgen alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert.
 1. Zorg ervoor dat het werkoppervlak vlak en schoon is om te voorkomen dat de computerkap bekrast raakt.
 2. Schakel uw computer uit (zie [De computer uitzetten](#)).
- ➡ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel te verwijderen moet u eerst de stekker van de netwerkkabel uit de computer verwijderen en vervolgens de stekker van de netwerkkabel uit het netwerkcontact verwijderen.

3. Verwijder alle stekkers van telefoon- en netwerkkabels uit de computer.
4. Verwijder de stekker van de computer en alle daarop aangesloten apparaten uit het stopcontact.
5. Sluit het beeldscherm en zet de computer ondersteboven op een plat oppervlak neer.

⚠ KENNISGEVING: U voorkomt schade aan de systeemkaart door de hoofdbatterij te verwijderen voordat u de computer een onderhoudsbeurt geeft.

6. U verwijdert de hoofdbatterij als volgt:
 - a. Schuif het batterijvergrendelingsmechanisme onder aan de computer opzij.
 - b. Verwijder de batterij uit het batterijcompartiment.



1	batterij	2	batterijvergrendelingsmechanisme
---	----------	---	----------------------------------

7. Druk op de aan/uit-knop om het moederbord te aarden.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

De BIOS flashen


Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De BIOS flashen vanaf een cd](#)
- [De BIOS vanaf de vaste schijf flashen](#)

Als er een cd met een BIOS-updateprogramma bij een nieuw moederbord is geleverd, flasht u de BIOS vanaf die cd. Als u geen cd met een flash BIOS-updateprogramma hebt, flasht u de BIOS vanaf de vaste schijf.

De BIOS flashen vanaf een cd

1. Controleer of de netadapter is aangesloten en of de hoofdbatterij goed is geïnstalleerd.

 **OPMERKING:** Als u een cd met een BIOS-updateprogramma gebruikt om de BIOS te flashen, dient u de computer zo in te stellen dat deze vanaf cd opstart voordat u de cd in het station plaatst.

2. Plaats de cd met het BIOS-updateprogramma en start de computer opnieuw op.

Volg de instructies die op het scherm verschijnen. De computer gaat verder met opstarten en werkt de nieuwe BIOS bij. Wanneer de flash-update is voltooid, wordt de computer automatisch opnieuw opgestart.

3. Druk op <F2> tijdens POST om het System Setup-programma te openen.
 4. Druk op <Alt> <f> om de standaardinstellingen van de computer te herstellen.
 5. Druk op <Esc>, selecteer **Save changes and reboot** (Wijzigingen opslaan en opnieuw opstarten) en druk op <Enter> om de configuratiewijzigingen op te slaan.
 6. Haal de cd met het BIOS-updateprogramma uit het station en start de computer opnieuw op.
-

De BIOS vanaf de vaste schijf flashen

1. Controleer of de netadapter is aangesloten, de hoofdbatterij goed is geïnstalleerd en er een netwerkkabel is aangesloten.
2. Zet de computer aan.
3. Zoek naar het bestand met de BIOS-update voor uw computer op support.dell.com.
4. Klik op **Download Now** (Nu downloaden) om het bestand te downloaden.
5. Als het venster **Export Compliance Disclaimer** (Afwijzing van aansprakelijkheid bij export) verschijnt, klikt u op **Yes, I Accept this Agreement** (Ja, ik accepteer deze overeenkomst).

Het venster **File Download** (Bestand downloaden) verschijnt.

6. Klik op **Save this program to disk** (Dit programma op schijf opslaan) en klik vervolgens op **OK**.

Het venster **Save In** (Opslaan in) verschijnt.

7. Klik op de pijl naar beneden om het menu **Save In** (Opslaan in) weer te geven. Selecteer **Desktop** (Bureaublad) en klik vervolgens op **Save** (Opslaan).

Het bestand wordt naar het bureaublad gedownload.

8. Klik op **Close** (Sluiten) als het venster **Download Complete** (Download voltooid) verschijnt.

Het bestandspictogram zal op het bureaublad worden weergegeven en zal dezelfde naam hebben als het BIOS-updatebestand dat u hebt gedownload.

9. Dubbelklik op het bestandspictogram op het bureaublad en volg de instructies op het scherm.
-

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Interne kaart met de draadloze Bluetooth®-technologie

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De interne kaart met de draadloze Bluetooth-technologie verwijderen](#)
- [De interne kaart met de draadloze Bluetooth-technologie terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

- ➡ **KENNISGEVING:** Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).
- ➡ **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan de systeemkaart door de batterij uit het batterijcompartiment te halen voordat u met de onderdelen in de computer aan de slag gaat.

Als u een interne kaart met de draadloze Bluetooth-technologie samen met uw computer hebt besteld, is deze al geïnstalleerd.

De interne kaart met de draadloze Bluetooth-technologie verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het kapje van de middenbesturing (zie [Kapje middenbesturing](#)).
3. Verwijder het toetsenbord (zie [Toetsenbord](#)).
4. Verwijder de plakband waarmee de interne kaart met de draadloze Bluetooth-technologie aan de computer is bevestigd.
- ➡ **KENNISGEVING:** Noteer zorgvuldig hoe de kabel is geplaatst voordat u deze verwijdert, zodat u de kabels later op de juiste wijze opnieuw kunt aansluiten. Een onjuist aangesloten kabe kan voor computerproblemen zorgen.
5. Til de kaart op en haal deze uit het kaartcompartiment.
6. Koppel de kabel los van de kaartconnector.



1	plakband	2	kabel
3	interne kaart met de draadloze Bluetooth-technologie		

De interne kaart met de draadloze Bluetooth-technologie terugplaatsen

1. Sluit de kabel aan op de kaartconnector.
2. Schuif de kaart in het kaartcompartiment en plaats de kabel.
3. Installeer het toetsenbord opnieuw (zie [Toetsenbord](#)).
4. Plaats het kapje van de middenbesturing terug (zie [Kapje middenbesturing](#)).
5. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Camera (optioneel)

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

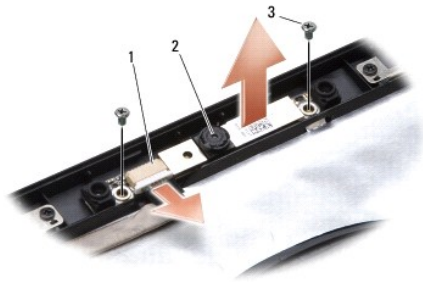
- [De camera verwijderen](#)
- [De camera terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd, voordat u aan de onderdelen in de computer gaat werken.

🔌 KENNISGEVING: Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).

De camera verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
3. Verwijder het montagekader van het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
4. Verwijder het beeldschermpaneel (zie [Beeldscherm](#)).
5. Verwijder de twee M2 x 3 mm-schroeven waarmee de camera is bevestigd.
6. Koppel de camerakabel los van de camerakabelconnector.



1	camerakabelconnector	2	camera	3	M2 x 3-mm schroeven (2)
---	----------------------	---	--------	---	-------------------------

7. Verwijder de camera.
-

De camera terugplaatsen

1. Sluit de camerakabel aan op de camerakabelconnector.
2. Lijn de camera uit met de schroefgaten op het beeldschermframe.
3. Plaats de twee M2 x 3-mm-schroeven terug waarmee de camera aan het beeldschermframe is bevestigd.
4. Plaats het beeldschermpaneel terug (zie [Beeldscherm](#)).
5. Installeer het montagekader van het beeldscherm opnieuw (zie [Beeldscherm](#)).
6. Plaats het beeldschermpaneel terug (zie [Beeldscherm](#)).
7. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Opladerkaart

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

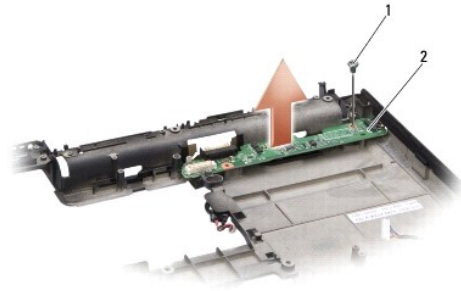
- [Verwijder de opladerkaart](#)
- [De opladerkaart vervangen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer worden geleverd, voordat u de onderstaande procedures uitvoert.

👉 KENNISGEVING: Voorkom elektrostatische ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een connector aan de achterkant van de computer aan te raken.

Verwijder de opladerkaart

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het moederbord (zie [Systeemkaart](#)).
3. Verwijder de schroef waarmee de opladerkaart aan de computerbasis is bevestigd.



1	M2 x 3-mm-schroef	2	opladerkaart
---	-------------------	---	--------------

4. Til de opladerkaart uit de computerbasis.
-

De opladerkaart vervangen

1. Lijn het schroefgat op de opladerkaart uit met het schroefgat op de computerbasis.
 2. Plaats de schroef terug waarmee de opladerkaart aan de computerbasis wordt bevestigd.
 3. Installeer het moederbord opnieuw (zie [Systeemkaart](#)).
 4. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.
-

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Knoopbatterij

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De knoopbatterij verwijderen](#)
- [De knoopbatterij terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd, voordat u de procedures in deze sectie start.

- ➡ **KENNI SGEVING:** Voorkom elektrostatiche ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metaal oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).
- ➡ **KENNI SGEVING:** U voorkomt schade aan de systeemkaart door de batterij uit het batterijcompartiment te halen voordat u met de onderdelen in de computer aan de slag gaat.

De knoopbatterij verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de kap van de module (zie [Moduleplaat](#)).
3. De batterij is vastgeklemd aan de computer. Gebruik een pennetje om de knoopcelbatterij uit de sleuf los te wrikken.
4. Koppel de kabel van de knoopcelbatterij los van de systeemkaartconnector.



1	kabelstekker knoopcelbatterij	2	knoopbatterij
---	-------------------------------	---	---------------

De knoopbatterij terugplaatsen

1. Sluit de kabel van de knoopcelbatterij los aan op de systeemkaart.
2. Verwijder de plakband van de knoopcelbatterij en plak deze op de systeemkaart.
3. Plaats de kap van de module terug (zie [Moduleplaat](#)).
4. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Processor

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De processor verwijderen](#)
- [De processor vervangen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Volg de veiligheidsinstructies die met de computer zijn meegeleverd voordat u aan de onderdelen in de computer gaat werken.

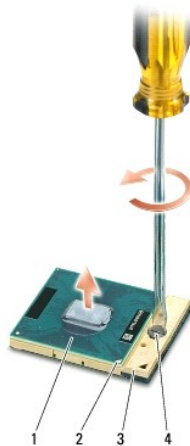
➡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metaal oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).

De processor verwijderen

- ➡ KENNISGEVING:** Ter voorkoming van contact tussen de ZIF-contact-tandschroef en de processor tijdens het verwijderen of terugzetten van de processor, dient u zachtjes op het midden van de processor te drukken terwijl u de kamschroef aandraait of losmaakt.
- ➡ KENNISGEVING:** Houd de schroevendraaier loodrecht ten opzichte van de processor terwijl u de kamschroef draait om te voorkomen dat de processor beschadigd raakt.

- Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
- Verwijder de warmteafleiding van de processor (zie [Warmteafleiding van de processor](#)).
- Maak de ZIF-socket los door de kamschroef met een kleine platte schroevendraaier tot aan de kamstop linksom te draaien.

De kamschroef van het ZIF-contact houdt de processor vast op het moederbord. Let op de pijl op de kamschroef van het ZIF-contact.



1	processor	2	pin-1 hoek van processor	3	ZIF-socket
4	kamschroef van ZIF-socket				

➡ KENNISGEVING: U zorgt ervoor dat de processor maximaal wordt gekoeld, door de hitteoverdrachtszones op de warmteafleiding van de processor niet aan te raken. Het vet van uw huid kan het warmteoverdrachtsvermogen van de thermische blokjes verminderen.

➡ KENNISGEVING: Trek de processor recht omhoog wanneer u deze verwijdert. Wees voorzichtig dat u de pinnen op de processor niet ombuigt.

- Verwijder de processor uit de ZIF-socket.

De processor vervangen

➡ **KENNISGEVING:** Zorg ervoor dat het kamslot volledig open staat voordat u de processor plaatst. Er is geen kracht nodig om de processor correct in de ZIF-socket te plaatsen.

➡ **KENNISGEVING:** Als een processor niet op de juiste wijze is aangebracht, kan dit resulteren in een verbinding die af en toe wordt verbroken of permanente schade aan de microprocessor en het ZIF-contact.

1. Lijn de pin-1-hoek van de processor zo uit dat deze naar de driehoek op het ZIF-contact wijst en plaats de processor in het ZIF-contact.

Als de processor op juiste wijze is aangebracht, zullen alle vier hoeken zich op dezelfde hoogte bevinden. Als een of meer hoeken van de processor zich op een hoger niveau bevindt dan de andere hoeken, is de processor niet op juiste wijze geïnstalleerd.

➡ **KENNISGEVING:** Ter voorkoming van contact tussen de ZIF-contact-tandschroef en de processor tijdens het verwijderen of terugzetten van de processor, dient u zachtjes op het midden van de processor te drukken terwijl u de kamschroef aandraait of losmaakt.

2. Draai het ZIF-contact vast door de kamschroef rechtsom te draaien om de processor vast te zetten op de systeemkaart.
3. Pel de achterkantbedekking van de thermische mat en bevestig het blok aan het deel van de warmteafleider van de processor dat de processor bedekt.
4. Plaats de warmteafleiding van de processor terug (zie [Warmteafleiding van de processor](#)).
5. Werk de BIOS bij met een flash BIOS-updateprogramma-cd (zie [De BIOS flashen](#)).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Warmteafleiding van de processor

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

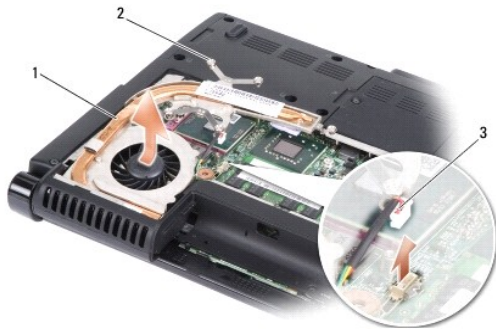
- [De warmteafleiding van de processor verwijderen](#)
- [De warmteafleider van de processor terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Volg de veiligheidsinstructies die met de computer zijn meegeleverd voordat u aan de onderdelen in de computer gaat werken.

⚡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).

De warmteafleiding van de processor verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het modulekapje (zie [Moduleplaat](#)).
3. Maak de vijf geborgde schroeven los waarmee de warmteafleider van de processor aan de systeemkaart is bevestigd.



1	warmteafleider processor	2	geborgde schroeven (5)
3	ventilatorconnector		

4. Koppel de connector van de ventilator los van de systeemkaartconnector.

⚠ OPMERKING: De ventilator maakt deel uit van de warmteafleider van de processor.

5. Til de warmteafleider van de processor uit de computer door deze uit de houder te schuiven.

De warmteafleider van de processor terugplaatsen

⚠ OPMERKING: De oorspronkelijke thermische mat kan worden hergebruikt als de oorspronkelijke processor en warmteafleider van de processor samen opnieuw worden geïnstalleerd. Als de processor of de warmteafleider van de processor wordt vervangen, dient u de thermische mat te gebruiken dat in de kit wordt meegeleverd om ervoor te zorgen dat warmtegeleiding plaatsvindt.

⚠ OPMERKING: In deze procedure wordt ervan uitgegaan dat u de warmteafleider van de processor al hebt verwijderd en dat u klaar bent om deze te vervangen.

1. Haal de achterkantbedekking van de thermische mat af en bevestig de mat aan het deel van de warmteafleider van de processor dat de processor bedekt.
2. Schuif de warmteafleider onder de houder en lijn de vijf geborgde schroeven uit met de schroefgaten op de systeemkaart.
3. Draai de vijf geborgde schroeven vast.
4. Sluit de connector van de ventilator aan op de systeemkaartconnector.
5. Plaats het modulekapje terug (zie [Moduleplaat](#)).

6. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Beeldscherm

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De beeldschermeenheid verwijderen](#)
- [Het beeldscherm opnieuw installeren](#)
- [Het montagekader van het beeldscherm verwijderen](#)
- [Het montagekader opnieuw installeren](#)
- [Het beeldschermpaneel verwijderen](#)
- [Het beeldschermpaneel terugplaatsen](#)
- [De kabel van het beeldschermpaneel verwijderen](#)
- [De beeldschermpaneelkabel terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

⚡ **KENNISGEVING:** Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metaal oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).

⚡ **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan de systeemkaart door de batterij uit het batterijcompartiment te halen voordat u met de onderdelen in de computer aan de slag gaat.

De beeldschermeenheid verwijderen

1. Volg de instructies op in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de geheugenmodule(s) (zie [Geheugenmodule](#)).
3. Verwijder de WLAN-kaart (zie [WLAN-kaart](#)).
4. Noteer hoe de kabels lopen en verwijder de antennekabels voorzichtig uit hun geleiders. Haal de kabels met hun connectoren door de systeemkaart, zodat het onderste deel van de computer vrij komt te liggen.



5. Verwijder de twee M2,5 x 5-mm-schroeven uit het onderste deel van de computer.

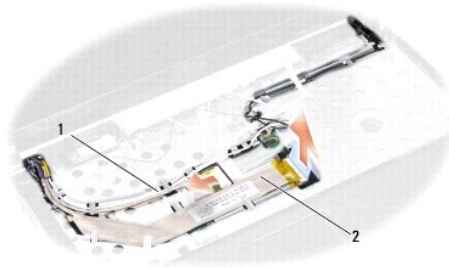


6. Verwijder het toetsenbord (zie [Toetsenbord](#)).

 **OPMERKING:** Noteer hoe de beeldschermkabel en de camerakabel door de geleiders zijn geplaatst.

7. Trek aan het beeldschermkabeltje om de beeldschermkabel los te koppelen van de systeemkaartconnector.

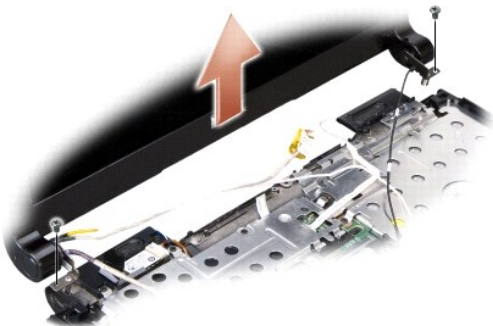
8. Koppel de camerakabel los van de systeemkaartconnector.



1	camerakabel	2	beeldschermkabel
---	-------------	---	------------------

9. Noteer hoe de kabels lopen en verwijder de antennekabels en de overige kabels voorzichtig uit hun geleiders. Trek de kabels weg, zodat de polssteun vrij ligt.

10. Verwijder de twee M2,5 x 5-mm-schroeven aan beide kanten van het beeldscherm.



11. Til het beeldscherm uit het onderste deel van de computer.

Het beeldscherm opnieuw installeren

1. Plaats de kabel van het beeldscherm terug en sluit deze opnieuw aan op de connector op de systeemkaart.
 2. Plaats de kabel van de camera terug en sluit deze opnieuw aan op de connector op de systeemkaart.
 3. Plaats de WLAN-antennekabels voorzichtig in de geleiders op de polssteun en door het onderste deel van de computer.
 4. Plaats de twee M2,5 x 5-mm-schroeven aan beide kanten van het beeldscherm terug.
 5. Installeer het toetsenbord opnieuw (zie [Toetsenbord](#)).
 6. Draai de computer om en plaats de twee M2,5 x 5-mm-schroeven op het onderste deel van de computer terug.
 7. Plaats de antennekabels van de WLAN-kaart voorzichtig in de geleiders en sluit ze aan op de WLAN-kaart.
 8. Sluit de WLAN-kaart opnieuw aan, indien van toepassing (zie [WLAN-kaart](#)).
 9. Installeer de geheugenmodule(s) opnieuw (zie [Geheugenmodule](#)).
-

Het montagekader van het beeldscherm verwijderen

⚠ KENNISGEVING: Het montagekader van het beeldscherm is uiterst fragiel. Wees voorzichtig wanneer u het verwijdert om beschadiging te voorkomen.

1. Verwijder het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
2. Gebruik uw vingertoppen om de binnenste rand van het display-montagekader voorzichtig omhoog te tillen.



3. Verwijder het montagekader van het beeldscherm.
-

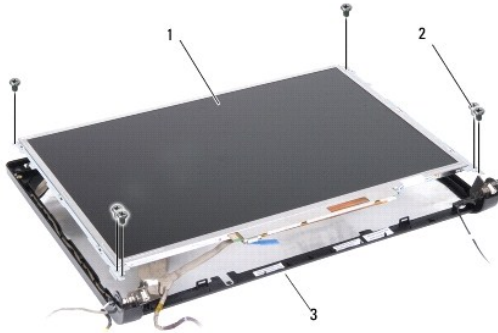
Het montagekader opnieuw installeren

Lijn de beeldschermbezel uit met het beeldscherm en druk deze voorzichtig op zijn plaats.

Het beeldschermpaneel verwijderen

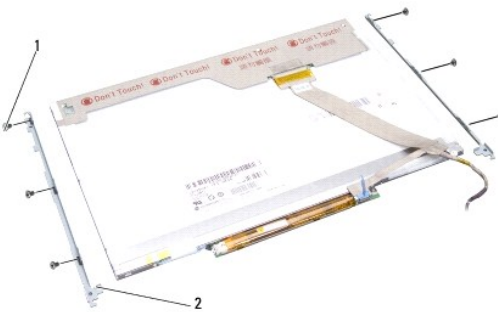
1. Verwijder het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
2. Verwijder het montagekader van het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
3. Verwijder de zes schroeven die het beeldscherm vasthouden.

OPMERKING: Noteer hoe de kabels naar het beeldscherm zijn geleid.



1	beeldschermpaneel	2	M2,5 x 5 mm-schroeven (6)
2	beeldschermframe		

4. Verwijder het beeldscherm.
5. Verwijder de zes schroeven (drie aan elke kant) waarmee de beeldschermbeugels aan het beeldschermpaneel bevestigd zijn.



1	M2 x 3-mm schroeven (6)	2	beeldschermpaneelbeugels (2)
---	-------------------------	---	------------------------------

Het beeldschermpaneel terugplaatsen

1. Lijn de beeldschermpaneelbeugels uit met het beeldschermpaneel.
 2. Plaats de zes schroeven uit waarmee de beeldschermpaneelbeugels aan beide kanten van het beeldschermpaneel zijn bevestigd.
 3. Lijn het beeldschermpaneel uit met het beeldschermpaneelframe en plaats de zes schroeven terug.
 4. Plaats de kabels terug via de geleidingskanalen.
 5. Installeer het montagekader van het beeldscherm opnieuw (zie [Beeldscherm](#)).
 6. Installeer het beeldscherm opnieuw (zie [Beeldscherm](#)).
-

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Vaste schijf

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De vaste schijf verwijderen](#)
- [De vaste schijf opnieuw installeren](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

⚠ WAARSCHUWING: Als u de vaste schijf uit de computer haalt terwijl het station heet is, mag u de metalen behuizing van de vaste schijf *niet aanraken*.

⚡ KENNI SGEVING: Voorkom het verlies van gegevens door de computer uit te schakelen (zie [De computer uitzetten](#)) voordat u de vaste schijf verwijdert. Verwijder de vaste schijf niet terwijl de computer aan staat of zich in de slaapstand bevindt.

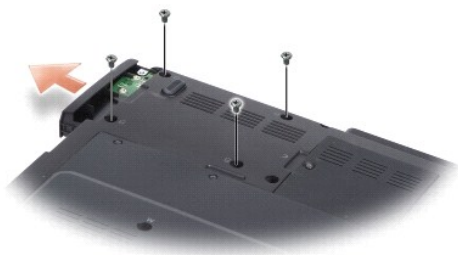
⚡ KENNI SGEVING: Vaste schijven zijn ontzettend kwetsbaar. Wees voorzichtig met de vaste schijf.

🔧 OPMERKING: Dell garandeert geen compatibiliteit met, en biedt geen ondersteuning voor vaste schijven die niet van Dell afkomstig zijn.

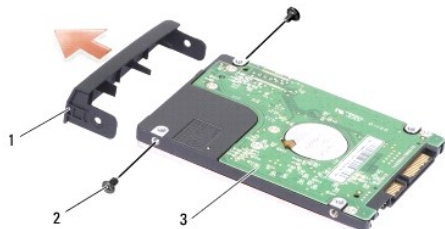
🔧 OPMERKING: Als u een vaste schijf installeert die van een andere bron dan Dell afkomstig is, moet u een besturingssysteem, stuurprogramma's en hulpprogramma's op de nieuwe vaste schijf installeren (zie "Het besturingssysteem herstellen" en "Stuur- en hulpprogramma's opnieuw installeren" in de *Setupgids*).

De vaste schijf verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de vier M3 x 3-mm-schroeven en schuif de vaste schijf uit het compartiment.



3. Verwijder de twee schroeven aan beide kanten van de vaste-schijfhouder en haal de vaste schijf uit de houder.




1	vaste schijfhouder	2	M2 x 3-mm schroeven (2)
3	vaste schijf		

⚡ KENNI SGEVING: Wanneer de vaste schijf zich niet in de computer bevindt, dient u deze op te slaan in een beschermende antistatische verpakking (zie "Beschermen tegen elektrostatische ontlading" in de veiligheidsinstructies die bij uw computer zijn geleverd).

De vaste schijf opnieuw installeren

1. Verwijder het nieuwe station uit zijn verpakking.

 **OPMERKING:** Bewaar de originele verpakking voor opslag of vervoer van de vaste schijf.

2. Plaats de vaste schijf in de houder en plaats de twee M2 x 3-mm-schroeven aan beide kanten terug.
3. Schuif de vaste schijf in het compartiment.
4. Plaats de vier M3 x 3-mm-schroeven op de vaste schijf terug.
5. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.
6. Installeer, indien nodig, het besturingssysteem voor de computer (zie "Het besturingssysteem herstellen" in de *Setupgids*).
7. Installeer, indien nodig, de stuur- en hulpprogramma's voor de computer (zie "Stuur- en hulpprogramma's opnieuw installeren" in de *Setupgids*).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Kapje middenbesturing

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [Het kapje van de middenbesturing verwijderen](#)
- [Het kapje van de middenbesturing terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

➡ **KENNISGEVING:** Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).

➡ **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan de systeemkaart door de batterij uit het batterijcompartiment te halen voordat u met de onderdelen in de computer aan de slag gaat.

Het kapje van de middenbesturing verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de twee M2 x 3-mm-schroeven waarmee het centrale bedieningspaneel is bevestigd.



3. Draai de computer om en klap het beeldscherm zo ver mogelijk open.

➡ **KENNISGEVING:** Wees extreem voorzichtig wanneer u het kapje van de middenbesturing verwijdert. De kabelconnector is erg kwetsbaar.

4. Wrik het middenbesturingskapje omhoog en draai het boven aan het toetsenbord om.
5. Til het kabelontgrendelingslipje omhoog en koppel de kabel van het middenbesturingskapje los.



1	kabelontgrendelingslipje	2	kabel middenbesturingskapje
3	kapje middenbesturing		

6. Verwijder het middenbesturingskapje.
-

Het kapje van de middenbesturing terugplaatsen

1. Steek de kabel van het middenbesturingskapje in de connector en duw het kabelontgrendelingslipje naar beneden om de kabel op zijn plaats vast te zetten.
2. Klik het middenbesturingskapje terug op zijn plaats.
3. Draai de computer om en plaats de twee M2 x 3-mm-schroeven terug waarmee het middenbesturingskapje aan de computerbasis is bevestigd.
4. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Toetsenbord

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

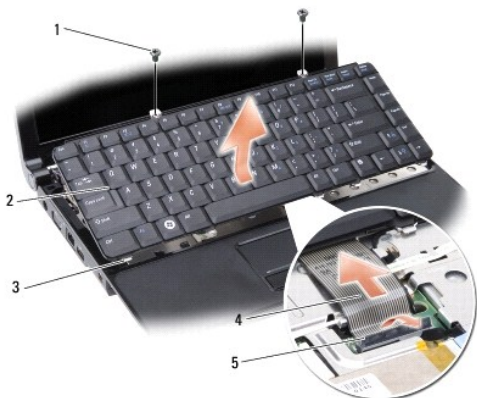
- [Het toetsenbord verwijderen](#)
- [Het toetsenbord terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

- ➡ **KENNISGEVING:** Voorkom elektrostatiche ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metaal oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).
- ➡ **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan de systeemkaart door de batterij uit het batterijcompartiment te halen voordat u met de onderdelen in de computer aan de slag gaat.

Het toetsenbord verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het kapje van de middenbesturing (zie [Kapje middenbesturing](#)).
3. Verwijder de twee M2 x 2-mm-schroeven boven aan het toetsenbord.
- ➡ **KENNISGEVING:** De toetsen van het toetsenbord zijn kwetsbaar, zitten snel los en het duurt lang om ze terug te plaatsen. Wees voorzichtig met het verwijderen van het toetsenbord en met het toetsenbord zelf.
- ➡ **KENNISGEVING:** Wees erg voorzichtig met het verwijderen van het toetsenbord en met het toetsenbord zelf. Als u niet oppast, zou u de display kunnen beschadigen.
4. Til het toetsenbord voorzichtig omhoog en houd deze vast om bij de toetsenbordconnector te kunnen.



1	M2 x 2-mm schroeven (2)	2	toetsenbord
3	toetsenbordlipjes (5)	4	toetsenbordkabel
5	plastic lipje		

5. Til het plastic lipje omhoog waarmee de toetsenbordkabel op de systeemkaartconnector is aangesloten en verwijder de toetsenbordkabel.
6. Til het toetsenbord uit het systeem.

Het toetsenbord terugplaatsen

- ➡ **KENNISGEVING:** De toetsen van het toetsenbord zijn kwetsbaar, zitten snel los en het duurt lang om ze terug te plaatsen. Wees voorzichtig met het verwijderen van het toetsenbord en met het toetsenbord zelf.

1. Steek de toetsenbordkabel in de connector en druk het plastic lipje naar beneden totdat deze vastklikt.

2. Lijn de vijf lipjes langs de onderkant van het toetsenbord uit en schuif ze onder de polssteun.
3. Plaats de twee M2 x 2-mm-schroeven boven aan het toetsenbord terug.
4. Plaats het kapje van de middenbesturing terug (zie [Kapje middenbesturing](#)).
5. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Geheugenmodule

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De geheugenmodules verwijderen](#)
- [De geheugenmodules terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

➡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).

U kunt het geheugen van uw computer uitbreiden door geheugenmodules op de systeemkaart te installeren. Zie "Specificaties" in de *Setupgids* voor informatie over het geheugen dat door uw computer wordt ondersteund. Installeer alleen geheugenmodules die voor de computer zijn bedoeld.

📌 OPMERKING: Geheugen dat via Dell is aangeschaft valt onder de garantie van uw computer.

Uw computer is uitgerust met twee SODIMM-contacten die beiden via de onderzijde van de computer toegankelijk zijn.

➡ KENNISGEVING: Als u geheugenmodules in beide connectoren moet installeren, moet u eerst een geheugenmodule in de connector op de onderkant van de computer plaatsen (DIMM 1) voordat u een module installeert in de connector die er direct boven ligt (DIMM 2).

De geheugenmodules verwijderen

➡ KENNISGEVING: Als er een geheugenmodule in de DIMM 2-connector is geïnstalleerd, moet u deze verwijderen voordat u de geheugenmodule uit de DIMM 1-connector verwijdert. Anders kunnen beide geheugenmodules beschadigd raken.

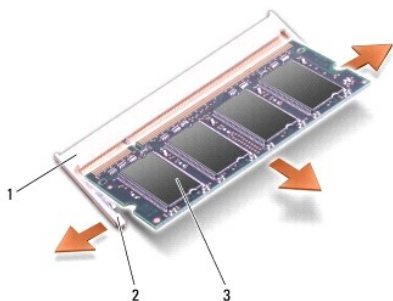
1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

2. Verwijder de moduleplaat (zie [Moduleplaat](#)).

➡ KENNISGEVING: Voorkom schade aan de connector van de geheugenmodule door geen gereedschap te gebruiken voor het spreiden van de zekeringsbeugels van de geheugenmodule.

3. Haal de borgklemmen aan elk uiteinde van de connector van de geheugenmodule voorzichtig met uw vingers uit elkaar totdat de module eruit springt.

4. Ontkoppel de module van de connector.



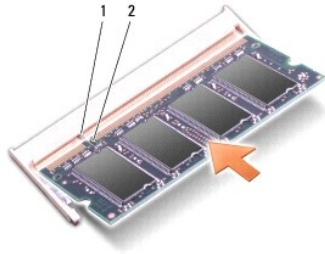
1	aansluiting voor geheugenmodule	2	borgklemmen (2)
3	geheugenmodule		

De geheugenmodules terugplaatsen

1. Lijn de inkeping in de randconnector van de module uit met het lipje in de connector sleuf.

2. Schuif de module stevig in de sleuf met een hoek van 45 graden en draai de module naar beneden totdat op zijn plaats klikt. Wanneer de module niet op zijn plek klikt, verwijdert u de module en installeert u deze opnieuw.


📌 OPMERKING: Als de geheugenmodule niet correct is geïnstalleerd, wordt de computer mogelijk niet goed opgestart.



1	lipje	2	inkeping
---	-------	---	----------

3. Plaats de moduleplaat terug (zie [Moduleplaat](#)).
4. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.
5. Zet de computer aan.

Bij het opstarten van de computer wordt het extra geheugen gedetecteerd en worden de systeemconfiguratiegegevens automatisch bijgewerkt.

Klik op **Start**  → **Help en ondersteuning** → **Dell System Information** om de hoeveelheid geheugen na te gaan die op de computer is geïnstalleerd.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

WLAN-kaart

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De WLAN-kaart verwijderen](#)
- [De WLAN-kaart terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met het systeem zijn meegeleverd.

➡ KENNISGEVING: U voorkomt schade aan de systeemkaart door de batterij uit het batterijcompartiment te halen voordat u met de onderdelen in de computer aan de slag gaat.

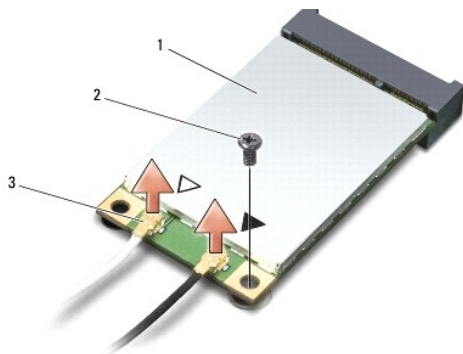
☑ OPMERKING: Als u een WLAN-kaart bij uw computer hebt besteld, zal deze reeds in de computer zijn geïnstalleerd.

De WLAN-kaart verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Draai de geborgde schroef op het kapje met het label "C" los en verwijder het kapje.

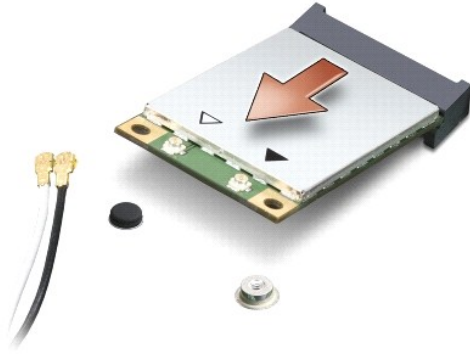


3. Koppel de antennekabels van de WLAN-kaart los.



1	WLAN-kaart	2	M2 x 3-mm-kopschroef	3	antennekabelconnectoren (2)
---	------------	---	----------------------	---	-----------------------------

4. Ontgrendel de WLAN-kaart door de bevestigingsschroef te verwijderen.
5. Til de WLAN-kaart uit de systeemkaartconnector.



De WLAN-kaart terugplaatsen

➔ **KENNISGEVING:** De aansluitingen zijn zodanig getand dat ze een juiste installatie garanderen. Als u weerstand ondervindt, moet u de aansluitingen op de kaart en het moederbord controleren en de kaart opnieuw uitlijnen.

➔ **KENNISGEVING:** Om schade aan de WLAN-kaart te voorkomen, mag u nooit kabels onder de kaart plaatsen.

1. Plaats de WLAN-kaartconnector met een hoek van 45 graden in de sleuf en druk het andere uiteinde van de WLAN-kaart omlaag.
2. Plaats de bevestigingsschroef van M2 x 3-mm terug.
3. Sluit de juiste antennekabels aan op de WLAN-kaart die u installeert. Als op het label van de WLAN-kaart twee driehoekjes staan (wit en zwart), doet u als volgt:
 - 1 sluit de witte antennekabel aan op de connector met het label "main" (wit driehoekje)
 - 1 sluit de zwarte antennekabel aan op de connector met het label "aux" (zwart driehoekje)Als op het label van de WLAN-kaart drie driehoekjes staan (wit, zwart en grijs), doet u als volgt:
 - 1 sluit de witte antennekabel aan op de witte driehoek
 - 1 sluit de zwarte antennekabel aan op de zwarte driehoek
 - 1 sluit de grijze antennekabel aan op de grijze driehoek
4. Bewaar antennekabels die niet worden gebruikt, in de beschermende mylar hoes.
5. Plaats het WLAN-kapje terug en draai de geborgde schroeven vast.
6. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Optische schijf

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

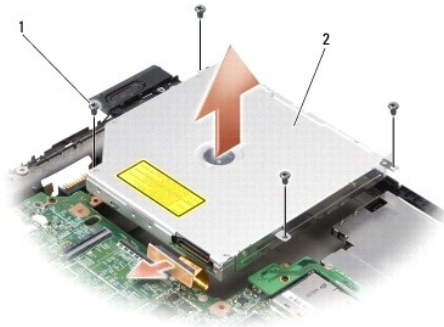
- [De optische schijf verwijderen](#)
- [Het optische station terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd, voordat u onderstaande procedures uitvoert.

⚡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatische ontlading door u te aarden met een aardingspolysband of door zo nu en dan een ongeverfd metaal oppervlak aan de achterzijde van de computer aan te raken.

De optische schijf verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
3. Verwijder het toetsenbord (zie [Toetsenbord](#)).
4. Verwijder de polssteun (zie [Polssteun](#)).
5. Verwijder de vier M2 x 3-mm-schroeven waarmee het optische station aan het onderste deel van de computer is bevestigd.



1	M2 x 3 mm-schroeven (4)	2	optische schijf
---	-------------------------	---	-----------------

6. Til het optische station uit het onderste deel van de computer.
7. Koppel de connector op de achterkant van het optische station los.

Het optische station terugplaatsen

1. Sluit de connector aan de achterkant van het optische station aan.
2. Plaats het optische station en de vier M2 x 3-mm-schroeven terug waarmee het optische station aan het onderste deel van de computer is bevestigd.
3. Breng de polssteun opnieuw aan (zie [Polssteun](#)).
4. Installeer het toetsenbord opnieuw (zie [Toetsenbord](#)).
5. Installeer het beeldscherm opnieuw (zie [Beeldscherm](#)).
6. Schuif de batterij in het batterijcompartiment, totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Polssteun

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

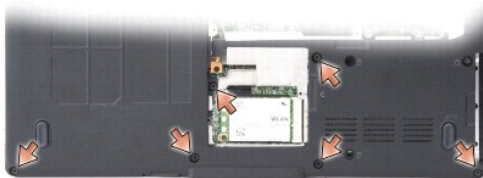
- [De polssteun verwijderen](#)
- [De polssteun opnieuw installeren](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

➡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatische ontlading door u te aarden met een aardingspolysband of door zo nu en dan een ongeverfd metalen oppervlak aan de achterzijde van de computer aan te raken.

De polssteun verwijderen

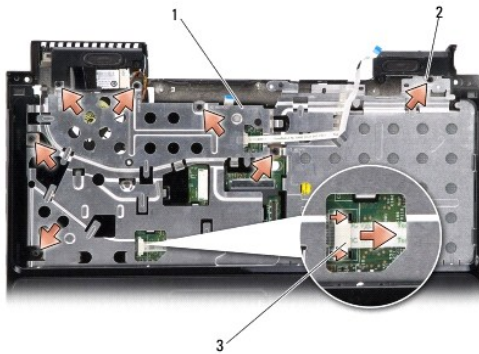
1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Indien er een kaart in de ExpressCard-sleuf is geplaatst, verwijdert u deze.
3. Verwijder alle geïnstalleerde geheugenmodules en de WLAN-kaart (zie [Geheugenmodule](#) en [WLAN-kaart](#)).
4. Verwijder de vaste schijf (zie [Vaste schijf](#)).
5. Verwijder het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
6. Verwijder de interne kaart met de draadloze Bluetooth®-technologie (zie [Interne kaart met de draadloze Bluetooth®-technologie](#)).
7. Zet de computer op zijn kop en verwijder de zes M2,5 x 5-mm-schroeven uit het onderste deel van de computer.



8. Zet de computer weer met de bovenkant naar boven en verwijder de zeven schroeven van de top van de polssteun.

➡ KENNISGEVING: Trek aan het plastic lipje boven aan de connector om te voorkomen dat u deze beschadigt.

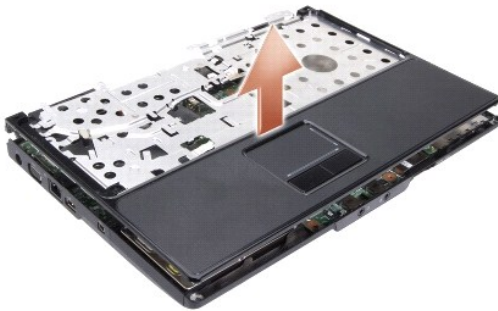
9. Duw het zwarte lipje van de systeemkaartconnector af om de kabel van de touchpad los te koppelen. Gebruik het plastic lipje om de kabel van de touchpad van de systeemkaartconnector los te koppelen.



1	polssteun	2	M2,5 x 2-mm-schroeven (3) en M2 x 3-mm-schroeven (4)
3	kabel van touchpad		

KENNISGEVING: Scheidt de polssteun voorzichtig van het onderste deel van de computer om te voorkomen dat u de polssteun beschadigt.

10. U begint boven aan op de polssteun, die u voorzichtig met uw vingers van het onderste deel van de computer verwijdert door de binnenkant van de polssteun omhoog te tillen terwijl u aan de buitenkant trekt.



De polssteun opnieuw installeren

1. Lijn de polssteun uit met de onderzijde van de computer en druk deze voorzichtig op zijn plek.
2. Sluit de kabel van de touchpad aan op de connector op de systeemkaart en duw het zwarte lipje naar de connector toe.
3. Plaats ook de zeven schroeven aan de bovenkant van de polssteun terug.
4. Zet de computer op zijn kop en plaats de zes schroeven terug op het onderste deel van de computer.
5. Installeer het beeldscherm opnieuw (zie [Beeldscherm](#)).
6. Plaats ook de interne kaart met de draadloze Bluetooth®-technologie terug (zie [Interne kaart met de draadloze Bluetooth®-technologie](#)).
7. Steek de kaart terug in de ExpressCard-sleuf.
8. Installeer de WLAN-kaart opnieuw (zie [WLAN-kaart](#)).

9. Installeer de vaste schijf opnieuw (zie [Vaste schijf](#)).
10. Schuif de batterij in het batterijcompartiment, totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

ExpressCard-lezer

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

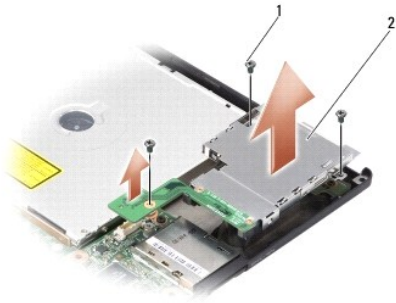
- [De ExpressCard-lezer verwijderen](#)
- [De ExpressCard-lezer terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd, voordat u de onderstaande procedures uitvoert.

🔌 KENNISGEVING: Voorkom elektrostatische ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een connector aan de achterkant van de computer aan te raken.

De ExpressCard-lezer verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de kaart die in de ExpressCard-sleuf is geplaatst.
3. Verwijder het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
4. Verwijder de polssteun (zie [Polssteun](#)).
5. Verwijder de drie M2 x 3-mm-schroeven waarmee de ExpressCard-lezer op het onderste deel van de computer is bevestigd.



1	M2 x 3-mm schroeven (3)	2	ExpressCard-lezer
---	-------------------------	---	-------------------

6. Haal de ExpressCard-lezer omhoog om deze van de systeemkaart los te koppelen.
-

De ExpressCard-lezer terugplaatsen

1. Plaats de ExpressCard-lezer terug op het onderste deel van de computer door de drie M2 x 3-mm-schroeven opnieuw aan te brengen.
 2. Breng de polssteun opnieuw aan (zie [Polssteun](#)).
 3. Installeer het beeldscherm opnieuw (zie [Beeldscherm](#)).
 4. Plaats eventueel de kaart terug die in de ExpressCard-sleuf was geplaatst.
 5. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.
-

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Voedingskaart

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De voedingskaart verwijderen](#)
- [De voedingskaart terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

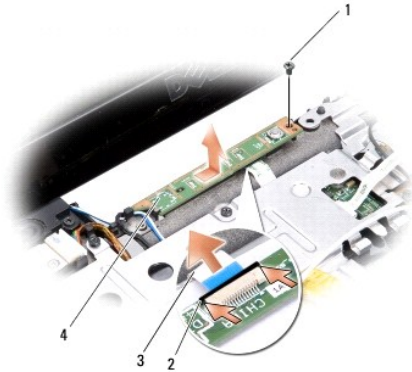
- ➡ **KENNISGEVING:** Voorkom elektrostatisch ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metaal oppervlak aan te raken (zoals een connector aan de achterkant van de computer).
- ➡ **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan de systeemkaart door de batterij uit het batterijcompartiment te halen voordat u met de onderdelen in de computer aan de slag gaat.

De voedingskaart verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het kapje van de middenbesturing (zie [Kapje middenbesturing](#)).
3. Verwijder het toetsenbord (zie [Toetsenbord](#)).
4. Verwijder de schroef waarmee de voedingskaart aan de systeemkaart vastzit.

- ➡ **KENNISGEVING:** Wees zeer voorzichtig bij het ontkoppelen van de kabel. De kabelconnector is erg kwetsbaar.
- ➡ **KENNISGEVING:** Wees erg voorzichtig met het verwijderen van de voedingskaart en met de voedingskaart zelf. Als u niet oppast, zou u de display kunnen beschadigen.

5. Til de voedingskaart op en draai deze om om bij de voedingskaartconnector te komen.
6. Duw het zwarte lipje van de connector af om de voedingskaartkabel los te koppelen.



1	M2 x 2 mm-schroef	2	zwarte lipje
3	voedingskaartkabel	4	voedingskaart

De voedingskaart terugplaatsen

1. Schuif de voedingskaartkabel in de connector.
2. Duw het zwarte lipje naar de connector toe om de voedingskaartkabel te bevestigen.
3. Lijn het schroefgat op de voedingskaart uit met het schroefgat op de systeemkaart en plaats de schroef terug.
4. Installeer het toetsenbord opnieuw (zie [Toetsenbord](#)).

5. Plaats de middenbesturing terug (zie [Kapje middenbesturing](#)).
6. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Schakelaar voor draadloos netwerken

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

- [De schakelaar voor draadloos netwerken verwijderen](#)
- [De schakelaar voor draadloos netwerken terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

➡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatische ontlading door u te aarden met een aardingspolysband of door zo nu en dan een ongeverfd metalen oppervlak aan de achterzijde van de computer aan te raken.

➡ KENNISGEVING: Houd componenten en kaarten bij hun zijkant vast en zorg ervoor dat u geen pinnen en contacten aanraakt.

De schakelaar voor draadloos netwerken verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het moederbord (zie [Systeemkaart](#)).
3. Verwijder de twee M2 x 3-mm-schroeven aan beide kanten van de kaart voor draadloos netwerken en til de kaart uit de computerbasis.



1	M2 x 3-mm-schroeven (2)	2	kaart voor draadloos netwerken	3	kabelconnector van schakelaar voor draadloos netwerken
---	-------------------------	---	--------------------------------	---	--

De schakelaar voor draadloos netwerken terugplaatsen

1. Bevestig de kaart voor draadloos netwerken aan de computerbasis door de twee M2 x 3-mm-terug te plaatsen.
2. Installeer het moederbord opnieuw (zie [Systeemkaart](#)).
3. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Luidspreker

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding

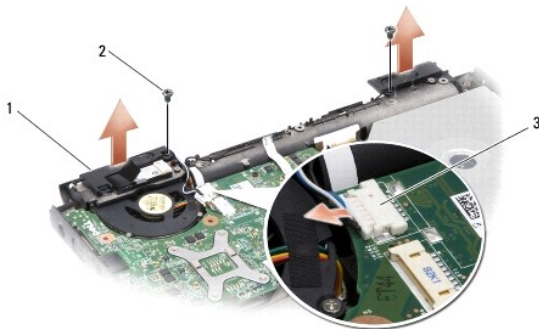
- [De luidspreker verwijderen](#)
- [De luidspreker terugplaatsen](#)

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

⚡ KENNISGEVING: Voorkom elektrostatische ontlading door u te aarden met een aardingspolysband of door zo nu en dan een ongeverfd metalen oppervlak aan de achterzijde van de computer aan te raken.

De luidspreker verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Indien er een kaart in de ExpressCard-sleuf is geplaatst, verwijdert u deze.
3. Verwijder eventueel geïnstalleerde geheugenmodules en de WLAN-kaart (zie [Geheugenmodule](#) en [WLAN-kaart](#)).
4. Verwijder de vaste schijf (zie [Vaste schijf](#)).
5. Verwijder het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
6. Verwijder de polssteun (zie [Polssteun](#)).
7. Verwijder de twee M2 x 3-mm-schroeven waarmee de luidsprekers aan het onderste deel van de computer zijn bevestigd.
8. Koppel de luidsprekerkabel los van de luidsprekerconnector op de systeemkaart.



1	luidspreker	2	M2 x 3-mm-schroeven van de luidspreker (2)
3	luidsprekerconnector		

De luidspreker terugplaatsen

1. Sluit de luidsprekerkabel aan op de luidsprekerconnector op de systeemkaart.
2. Plaats de twee M2 x 3-mm-schroeven terug waarmee de luidsprekers aan het onderste deel van de computer zijn bevestigd.
3. Breng de polssteun opnieuw aan (zie [Polssteun](#)).
4. Installeer het beeldscherm opnieuw (zie [Beeldscherm](#)).
5. Installeer de vaste schijf opnieuw (zie [Vaste schijf](#)).
6. Plaats de WLAN-kaart en de geheugenmodules terug (zie [WLAN-kaart](#) en [Geheugenmodule](#)).

7. Plaats de kaart terug in de Expresscard-sleuf.
8. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.


[Terug naar inhoudsopgave](#)


[Terug naar inhoudsopgave](#)

Systemkaart

Dell™ Inspiron™ 1318 Onderhoudshandleiding


- [De systeemkaart verwijderen](#)
- [De systeemkaart vervangen](#)

 **WAARSCHUWING:** Voordat u aan een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die met de computer zijn meegeleverd.

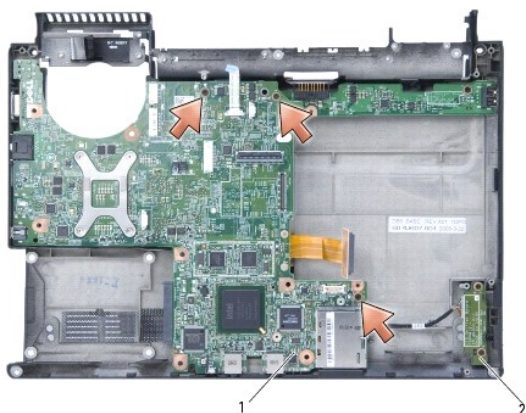
 **KENNISGEVING:** Voorkom elektrostatische ontlading door u te aarden met een aardingspolysband of door zo nu en dan een ongeverfd metaal oppervlak aan de achterzijde van de computer aan te raken.

De systeemkaart verwijderen

De BIOS-chip van de systeemkaart bevat het serviceplaatje, dat eveneens wordt vermeld op een streepjescodelabel aan de onderzijde van de computer. De vervangingsset voor de systeemkaart bevat een cd met een hulpprogramma voor het overdragen van het serviceplaatje naar de vervangende systeemkaart.

 **KENNISGEVING:** Houd componenten en kaarten bij hun zijkant vast en zorg ervoor dat u geen pinnen en contacten aanraakt.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Indien er aan kaart in de ExpressCard-sleuf is geplaatst, verwijdert u deze.
3. Verwijder eventueel geïnstalleerde geheugenmodules en WLAN-kaart (zie [Geheugenmodule](#) en [WLAN-kaart](#)).
4. Verwijder de vaste schijf (zie [Vaste schijf](#)).
5. Verwijder de warmteafleiding van de processor (zie [Warmteafleiding van de processor](#)).
6. Verwijder de processor (zie [Processor](#)).
7. Verwijder de knoopbatterij (zie [Knoopbatterij](#)).
8. Verwijder de interne kaart met de draadloze Bluetooth®-technologie (zie [Interne kaart met de draadloze Bluetooth®-technologie](#)).
9. Verwijder het beeldscherm (zie [Beeldscherm](#)).
10. Verwijder de polssteun (zie [Polssteun](#)).
11. Verwijder het optische station (zie [Optische schijf](#)).
12. Verwijder de ExpressCard-lezer (zie [ExpressCard-lezer](#)).
13. Koppel de kabel van het aan/uit-knopje los van de systeemkaart.
14. Koppel de kabel van de middenbesturing los van de systeemkaartconnector.
15. Koppel de kabel van de luidsprekers los van de systeemkaartconnector.
16. Koppel de kabel van de schakelaar voor draadloos netwerken los van de systeemkaart.
17. Verwijder de drie overige M2,5 x 5-mm-schroeven waarmee de systeemkaart op het onderste deel van de computer is bevestigd.



1	systemkaart	2	kaart voor schakelaar voor draadloos netwerken
---	-------------	---	--

18. Til de systeemkaart onder een hoek op in de richting van de zijkant van de computer en uit het onderste deel van de computer.

De systeemkaart vervangen

1. Volg alle stappen in [De systeemkaart verwijderen](#) omgekeerde volgorde.

➡ **KENNISGEVING:** Voordat u de computer aanzet, moet u alle schroeven opnieuw aanbrengen en vastzetten en controleren of er geen losse schroeven in de computer zijn achtergebleven. Als u niet doet, loopt u het risico dat de computer beschadigd raakt.

2. Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze vastklikt.

3. Zet de computer aan.

🔍 **OPMERKING:** Nadat u de systeemkaart hebt vervangen, dient u het servicelabel van de computer in te voeren in de BIOS van de vervangende systeemkaart.

4. Plaats de cd die de vervangende systeemkaart vergezeld in het juiste station. Volg de instructies die op het scherm verschijnen.

[Terug naar inhoudsopgave](#)