

Dell Inspiron 11

Eigenaarshandleiding

Computermodel: Inspiron 3137/3135/3138
Beschreven model: P19T
Beschreven type: P19T001/P19T002/P19T003



Opmerkingen, waarschuwingen en gevaar-kennisgevingen



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



WAARSCHUWING: Een WAARSCHUWING geeft aan dat er schade aan hardware of gegevensverlies kan optreden als de instructies niet worden opgevolgd.



GEVAAR: Een GEVAAR-melding duidt op een risico op schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

© 2013 Dell Inc.

Handelsmerken in dit document: Dell™, het DELL-logo en Inspiron™ zijn handelsmerken van Dell Inc.; Microsoft® en Windows® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Inhoud

Voordat u binnen de computer gaat werken.	7
Voordat u begint.	7
Aanbevolen hulpmiddelen	7
Veiligheidsinstructies	8
Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer.	9
De onderplaat verwijderen	10
Procedure	10
De onderplaat terugplaatsen	11
Procedure	11
De batterij verwijderen	12
Vereisten vooraf	12
Procedure	12
De batterij vervangen	13
Procedure	13
Vereisten achteraf	13
De geheugenmodules verwijderen.	14
Vereisten vooraf	14
Procedure	14
De geheugenmodule(s) terugplaatsen.	16
Procedure	16
Vereisten achteraf	16
De harde schijf verwijderen.	17
Vereisten vooraf	17
Procedure	18

De harde schijf terugplaatsen	20
Procedure	20
Vereisten achteraf	20
De draadloze kaart verwijderen	21
Vereisten vooraf	21
Procedure	21
De draadloze kaart terugplaatsen	22
Procedure	22
Vereisten achteraf	22
De luidsprekers verwijderen	23
Vereisten vooraf	23
Procedure	23
De luidsprekers terugplaatsen	24
Procedure	24
Vereisten achteraf	24
De knoopbatterij verwijderen	25
Vereisten vooraf	25
Procedure	25
De knoopbatterij terugplaatsen	26
Procedure	26
Vereisten achteraf	26
De I/O-kaart verwijderen	27
Vereisten vooraf	27
Procedure	27
De I/O-kaart terugplaatsen	28
Procedure	28
Vereisten achteraf	28
De ventilator verwijderen	29
Vereisten vooraf	29
Procedure	29

De ventilator terugplaatsen	30
Procedure	30
Vereisten achteraf	30
De warmteafleiding verwijderen	31
Vereisten vooraf	31
Procedure	31
De warmteafleider terugplaatsen	32
Procedure	32
Vereisten achteraf	32
De netadapterpoort verwijderen	33
Vereisten vooraf	33
Procedure	33
De netadapterpoort terugplaatsen	34
Procedure	34
Vereisten achteraf	34
Het moederbord verwijderen	35
Vereisten vooraf	35
Procedure	36
Het moederbord terugplaatsen	39
Procedure	39
Vereisten achteraf	39
De servicetag invoeren in het BIOS	39
Het beeldscherm verwijderen	40
Vereisten vooraf	40
Procedure	40
Het beeldscherm terugplaatsen	42
Procedure	42
Vereisten achteraf	42
De polssteun verwijderen	43
Vereisten vooraf	43
Procedure	44

De polssteun terugplaatsen	48
Procedure	48
Vereisten achteraf	48
Het BIOS flashen	49

Voordat u binnen de computer gaat werken

Voordat u begint

 **WAARSCHUWING: U voorkomt gegevensverlies door alle geopende bestanden op te slaan en de bestanden te sluiten. Sluit vervolgens alle geopende programma's voordat u de computer uitzet.**

- 1 Sla alle geopende bestanden op en sluit deze af, sluit alle geopende programma's af en schakel uw computer uit.

Wijs naar de hoek rechtsboven/-onder van het scherm om de zijbalk Charms te openen en klik op **Instellingen**→ **Energie**→ **Afsluiten**.

 **N.B.:** Wanneer u een ander besturingssysteem gebruikt, raadpleeg dan de documentatie van uw besturingssysteem voor instructies voor het afsluiten hiervan.

- 2 Haal de stekker uit het stopcontact als u de computer hebt afgesloten.
- 3 Koppel alle kabels, zoals stroom- en USB-kabels, los van uw computer.
- 4 Koppel alle aangesloten randapparatuur, inclusief, mediakaarten, los van de computer.










Aanbevolen hulpmiddelen

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

- Kruiskopschroevendraaier
- Torx #5 (T5)-schroevendraaier
- Plastic pennetje

Veiligheidsinstructies

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

-  **GEVAAR:** Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.
-  **GEVAAR:** Koppel alle voedingsbronnen los voordat u de computerbehuizing of -panelen opent. Zodra u klaar bent met de werkzaamheden binnen de computer, plaatst u de behuizing en alle panelen en schroeven terug voordat u de computer weer aansluit op de voedingsbron.
-  **WAARSCHUWING:** Alleen opgeleide onderhoudsmonteurs zijn bevoegd om de computerkap te verwijderen en met de componenten in de computer te werken. Raadpleeg de veiligheidsinstructies voor volledige informatie over voorzorgsmaatregelen, werken in de computer en bescherming tegen elektrostatische ontlading.
-  **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat het werkoppervlak plat en schoon is om schade aan de computer te voorkomen.
-  **WAARSCHUWING:** Verwijder kabels door aan de stekker of het treklijpje te trekken en niet aan de kabel zelf. Sommige kabels hebben aansluitingen met vergrendelingslijpjes of duim Schroeven die u moet ontgrendelen voordat u de kabel loskoppelt. Houd kabels bij het loskoppelen uitgelijnd om te voorkomen dat aansluitpinnetjes verbuigen. Zorg er bij het aansluiten van kabels voor dat de aansluitingen en poorten de juiste richting hebben en correct zijn uitgelijnd.
-  **WAARSCHUWING:** Pak de componenten en kaarten bij de rand vast en kom niet aan pinnetjes en contactpunten om beschadiging te voorkomen.
-  **WAARSCHUWING:** Raak een component pas aan nadat u zich heeft geard door een ongeverfd metalen oppervlak van de computerkast 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.
-  **WAARSCHUWING:** Druk op eventueel geïnstalleerde kaarten in de optionele mediakaartlezer om ze uit te werpen.
-  **WAARSCHUWING:** Wanneer u een netwerkkabel wilt verwijderen, moet u eerst de stekker van de netwerkkabel uit de computer verwijderen en de stekker van de netwerkkabel uit het netwerkcontact verwijderen.

Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer



WAARSCHUWING: Uw computer kan beschadigd raken als u er losse schroeven in achterlaat.

- 1 Breng alle schroeven opnieuw aan en zorg ervoor dat er geen losse of loszittende schroeven in uw computer achterblijven.
- 2 Sluit alle kabels, randapparatuur en andere verwijderde onderdelen weer aan voordat u met uw computer aan de slag gaat.
- 3 Sluit de computer aan op het stopcontact.
- 4 Zet de computer aan.

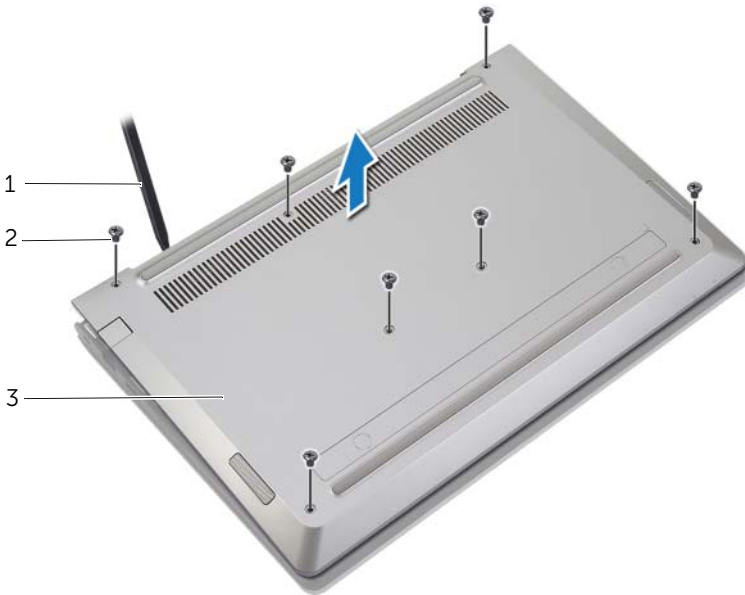
De onderplaat verwijderen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Klap het beeldscherm dicht en zet de computer ondersteboven.
- 2 Verwijder de schroeven waarmee de onderplaat aan de polssteun vastzit.
- 3 Gebruik een plastic pennetje om de onderplaat los te maken van de polssteun.



1 plastic pennetje

2 schroeven (7)

3 onderplaat

De onderplaat terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Procedure

- 1 Lijn de onderplaat uit op de polssteun en klik de onderplaat vast op zijn plaats.
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee de onderplaat aan de polssteun vastzit.

De batterij verwijderen



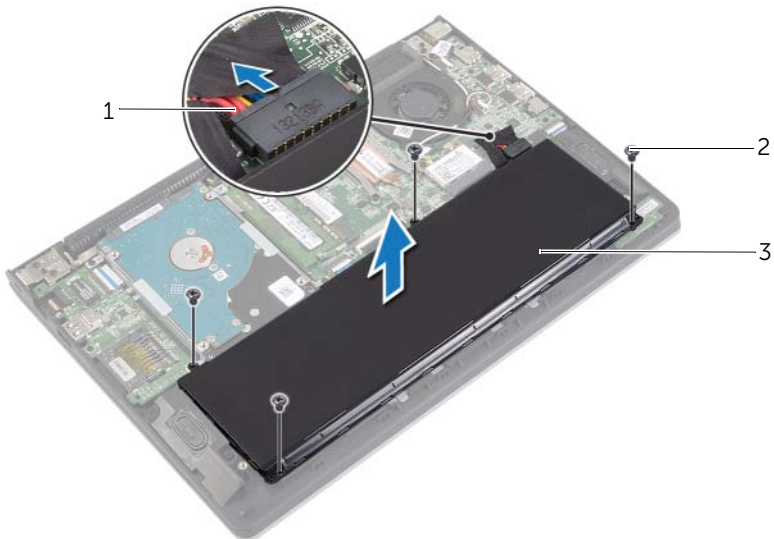
GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.

Procedure

- 1 Koppel de batterijkabel los van het moederbord.
- 2 Verwijder de schroeven waarmee de batterij aan de polssteun is bevestigd.
- 3 Til de batterij samen met zijn kabel uit de polssteun.



1 batterijkabel

2 schroeven (4)

3 batterij

- 4 Keer de computer ondersteboven, open het beeldscherm en houd de stroomknop ca. vijf seconden ingedrukt om het moederbord te aarden.

De batterij vervangen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Stem de schroefgaten op de batterij af op de schroefgaten in de polssteun en plaats de batterij op de polssteun.
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee de batterij aan de polssteun is bevestigd.
- 3 Sluit de batterijkabel aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De geheugenmodules verwijderen



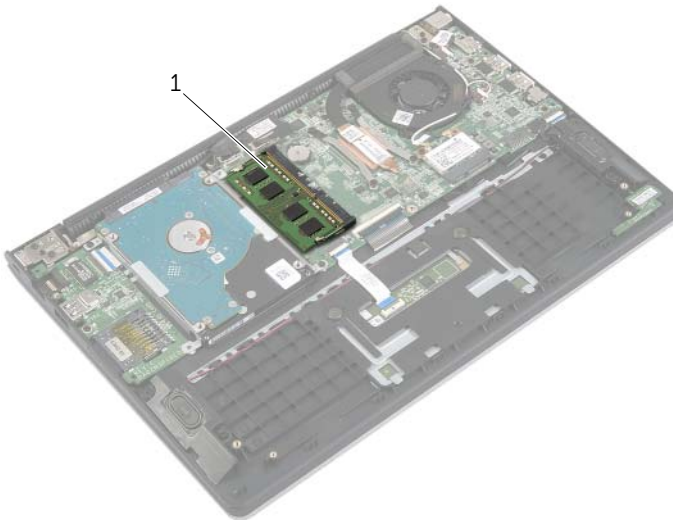
GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

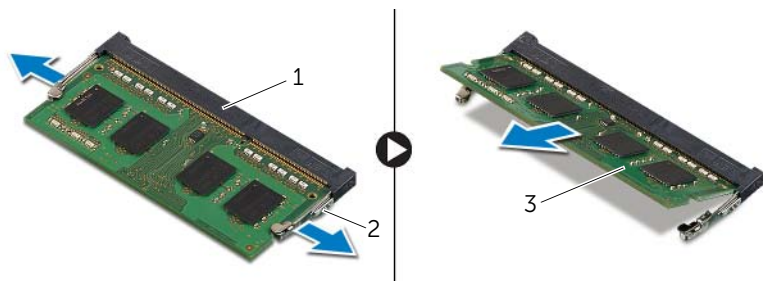
- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.

Procedure

- 1 Gebruik uw vingertoppen om de bevestigingsklemmetjes aan weerszijden van de aansluiting van de geheugenmodule voorzichtig uit elkaar te duwen totdat de module omhoog komt.
- 2 Verwijder de geheugenmodule uit de aansluiting.



1 geheugenmodule



-
- | | | | |
|---|---------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | connector van de geheugenmodule | 2 | bevestigingsklemmetjes (2) |
| 3 | geheugenmodule | | |
-

De geheugenmodule(s) terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Houd de geheugenmodule voor de sleuf in de geheugenmoduleconnector met de inkeping voor het uitsteeksel op de connector.
- 2 Schuif de geheugenmodule stevig onder een hoek in de connector en druk de geheugenmodule naar beneden totdat deze vastklikt.



N.B.: Als u geen klik hoort, verwijdert u de geheugenmodule en plaatst u deze nogmaals.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 2 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De harde schijf verwijderen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).



WAARSCHUWING: Om geen gegevens te verliezen, mag de harde schijf niet worden verwijderd als de computer aan staat of in slaapmodus is.



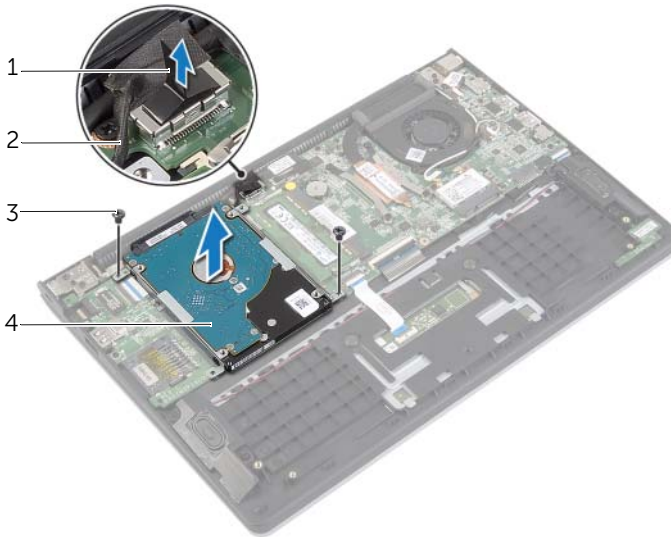
WAARSCHUWING: Harde schijven zijn ontzettend kwetsbaar. Wees voorzichtig met de harde schijf.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.

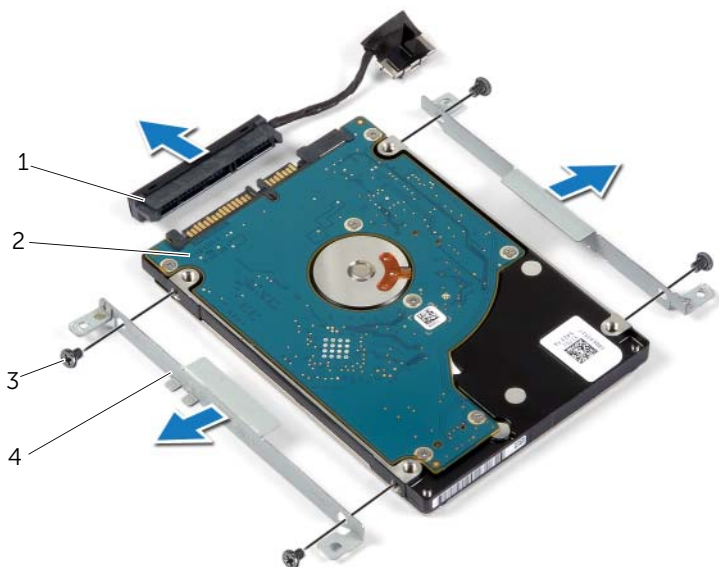
Procedure

- 1 Verwijder de schroeven waarmee de harde schijf aan de polssteun is bevestigd.
- 2 Gebruik het trekklipje om de kabel van de harde schijf los te koppelen van het moederbord.
- 3 Til de harde schijf samen met zijn kabel uit de polssteun.



1	trekklipje	2	kabel van de harde schijf
3	schroeven (2)	4	harde schijf

- 4 Koppel de interposer los van de harde schijf.
- 5 Verwijder de schroeven waarmee de brackets aan de harde schijf zijn bevestigd.



1	interposer	2	harde schijf
3	schroeven (4)	4	brackets van de harde schijf (2)

De harde schijf terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.



WAARSCHUWING: Om geen gegevens te verliezen, mag de harde schijf niet worden verwijderd als de computer aan staat of in slaapmodus is.



WAARSCHUWING: Harde schijven zijn ontzettend kwetsbaar. Wees voorzichtig met de harde schijf.

Procedure

- 1 Lijn de schroefgaten in de harde schijf uit met de schroefgaten in de bracket van de harde schijf.
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee de brackets van de harde schijf aan de harde schijf zijn bevestigd.
- 3 Sluit de interposer aan op de harde schijf.
- 4 Lijn de schroefgaten van de harde schijf uit met de schroefgaten op de polssteun.
- 5 Breng de schroeven opnieuw aan om de harde schijf aan de polssteun te bevestigen.
- 6 Sluit de harde-schijfkabel aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 2 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De draadloze kaart verwijderen

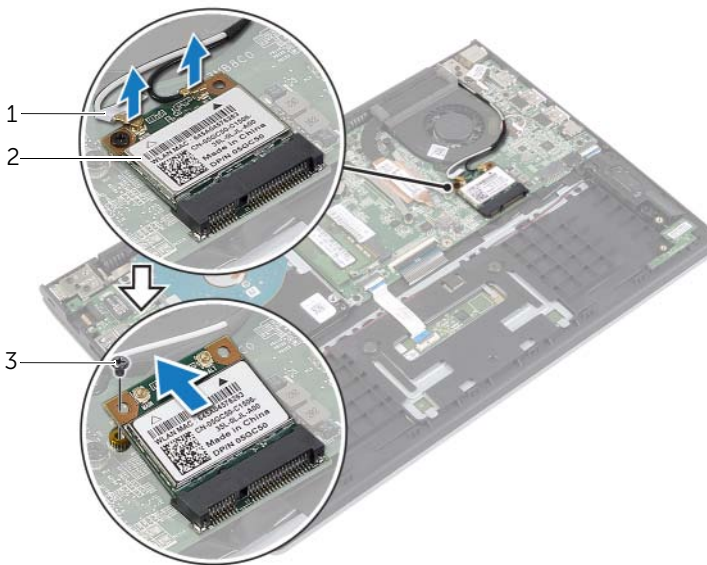
! **GEVAAR:** Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.

Procedure


- 1 Haal de twee antennekabels los van de draadloze kaart.
- 2 Verwijder de schroef waarmee de draadloze kaart aan het moederbord vastzit.
- 3 Schuif de draadloze kaart uit de connector van de draadloze kaart.



1	antennekabels (2)
3	draadloze kaart

2	schroef
---	---------

De draadloze kaart terugplaatsen

 **GEVAAR:** Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

 **WAARSCHUWING:** Plaats geen kabels onder de draadloze kaart om beschadigingen aan de kaart te voorkomen.

- 1 Steek de draadloze kaart in de aansluiting daarvoor en plaats de schroef terug waarmee de draadloze kaart aan het moederbord vastzit.
- 2 Sluit de antennekabels aan op de draadloze kaart.

In de volgende tabel ziet u het kleurenschema van de antennekabels voor de draadloze kaart die door uw computer wordt ondersteund.

Aansluitingen op de draadloze kaart	Kleur van de antennekabel
Hoofd (witte driehoek)	wit
Hulp (zwarte driehoek)	zwart

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 2 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De luidsprekers verwijderen



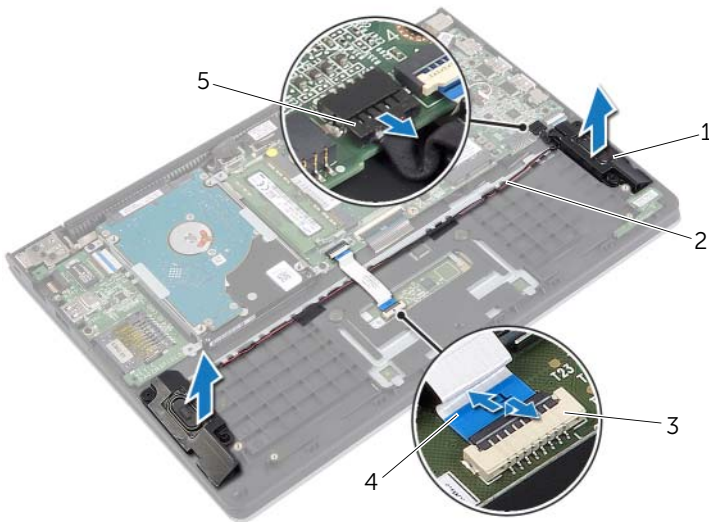
GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.

Procedure

- 1 Verwijder de vergrendeling en koppel de touchpadkabel los van de touchpad.
- 2 Maak de touchpadkabel los van de polssteun.
- 3 Til de luidsprekers omhoog en verwijder de luidsprekerkabels uit de geleiders op de polssteun.
- 4 Verwijder de luidsprekerkabel uit het moederbord.



1	luidsprekers (2)	2	geleiders
3	klemmetje	4	kabel van toetsenbord
5	luidsprekerkabel		

De luidsprekers terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Gebruik de uitlijnpunten om de luidsprekers op de polssteun te plaatsen.
- 2 Sluit de luidsprekerkabel aan op het moederbord.
- 3 Leid de beeldschermkabel door de kabelgeleiders op de polssteun.
- 4 Schuif de touchpadkabel in de betreffende connector en druk de vergrendeling omlaag om de kabel vast te zetten.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 2 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De knoopbatterij verwijderen

⚠ GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

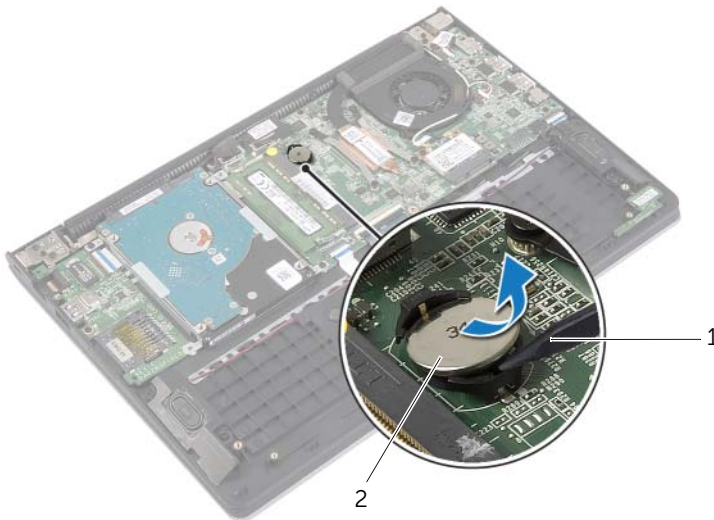
⚠ WAARSCHUWING: Wanneer u de knoopbatterij verwijdert, worden de standaard-BIOS-instellingen hersteld. Het is aan te raden de BIOS-instellingen te noteren voordat u de knoopbatterij verwijdert.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.

Procedure

Wrik met een plastic pennetje de knoopbatterij uit de batterijhouder op de computerbasis.



1 plastic pennetje

2 knoopbatterij

De knoopbatterij terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.



GEVAAR: De batterij kan exploderen als u deze niet goed plaatst. Vervang de batterij alleen door hetzelfde type of een equivalent hiervan. Gooi gebruikte batterijen weg volgens de instructies van de fabrikant.

Procedure

Duw de knoopbatterij in de batterijhouder op het moederbord, waarbij de pluskant van de batterij omhoog wijst.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 2 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De I/O-kaart verwijderen

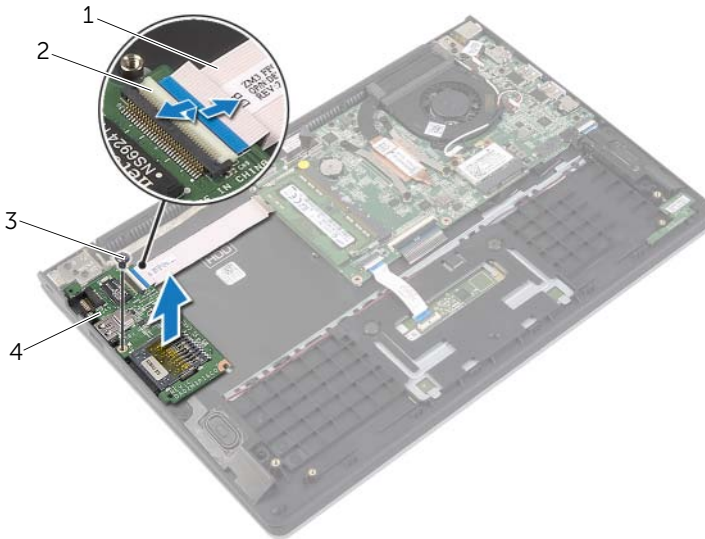
⚠ GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.
- 3 Verwijder de harde schijf. Zie "De harde schijf verwijderen" op pagina 17.

Procedure

- 1 Til de vergrendeling omhoog en koppel de kabel van de I/O-kaart los van de I/O-kaart.
- 2 Verwijder de schroef waarmee de I/O-kaart aan het polssteungedeelte is bevestigd.
- 3 Til de I/O-kaart van de polssteun.



1	kabel van I/O-kaart	2	klemmetje
3	schroef	4	I/O-kaart

De I/O-kaart terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Gebruik de uitlijnpunten om de I/O-kaart op de polssteun te plaatsen.
- 2 Schuif de kabel van de I/O-kaart in de betreffende connector en druk de connectorvergrendeling omlaag om de kabel vast te zetten.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de harde schijf terug. Zie "De harde schijf terugplaatsen" op pagina 20.
- 2 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 3 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De ventilator verwijderen

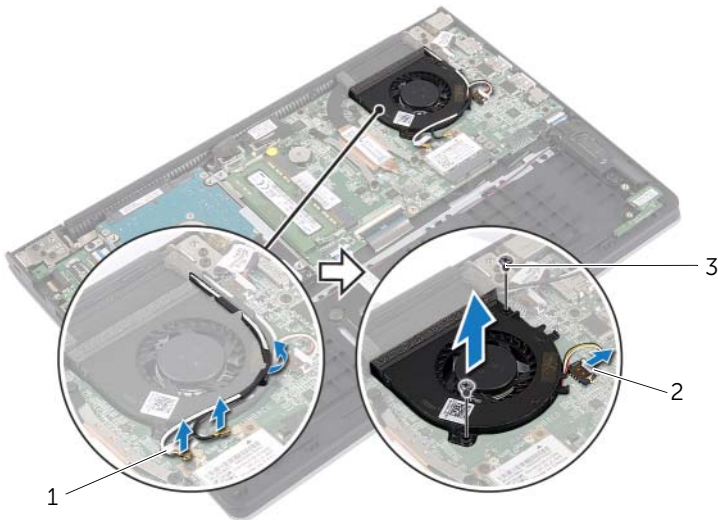
⚠ GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.

Procedure

- 1 Haal de twee antennekabels los van de draadloze kaart.
- 2 Verwijder de antennekabels uit de geleiders op de ventilator.
- 3 Verwijder de kabel van de ventilator uit het moederbord.
- 4 Verwijder de schroeven waarmee de ventilator aan de onderzijde van de computer is bevestigd.
- 5 Til de ventilator van het polssteungedeelte.



1	antennekabels (2)
3	schroeven (2)

2	ventilatorokabel
---	------------------

De ventilator terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Procedure

- 1 Lijn de schroefgaten in de ventilator uit met de schroefgaten in het moederbord.
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee de ventilator aan de computerbehuizing wordt bevestigd.
- 3 Sluit de kabel van de ventilator aan op het moederbord.
- 4 Leid de antennekabels door de geleiders op het ventilator.
- 5 Sluit de antennekabels aan op de draadloze kaart.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 2 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De warmteafleiding verwijderen



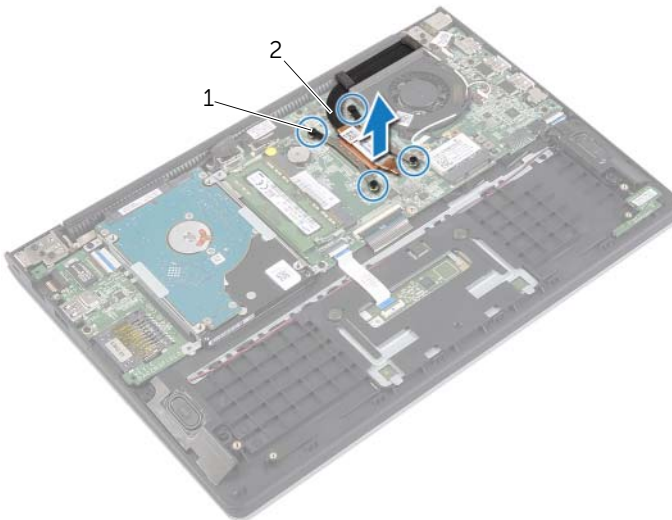
GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.

Procedure

- 1 Maak de geborgde schroeven los waarmee de warmteafleider aan het moederbord is bevestigd.
- 2 Til de warmteafleider uit het moederbord.



1 geborgde schroeven (4)

2 warmteafleider

De warmteafleider terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure



N.B.: Het oorspronkelijke thermische vet kan worden hergebruikt als het oorspronkelijke moederbord en de oorspronkelijke warmteafleider samen opnieuw worden geïnstalleerd. Als het moederbord of de warmteafleider wordt teruggeplaatst, moet u de thermische mat gebruiken die in het pakket is meegeleverd om ervoor te zorgen dat de warmte wordt afgevoerd.

- 1 Stem de schroefgaten in de warmteafleider af op de schroefgaten in het moederbord.
- 2 Draai de geborgde schroeven vast waarmee de warmteafleider op het moederbord wordt bevestigd.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 2 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De netadapterpoort verwijderen

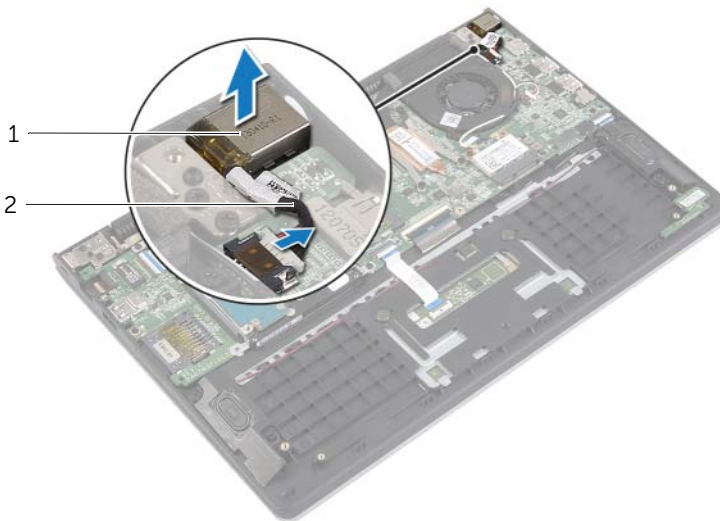
! **GEVAAR:** Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.

Procedure

- 1 Trek de kabel van de netadapterpoort los uit het moederbord.
- 2 Til de netadapterpoort omhoog uit de polssteun.



1 netadapterpoort

2 kabel voor netadapterpoort

De netadapterpoort terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Plaats de netadapterpoort in de sleuf op de polssteun.
- 2 Sluit de kabel van de netadapterpoort aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 2 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

Het moederbord verwijderen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

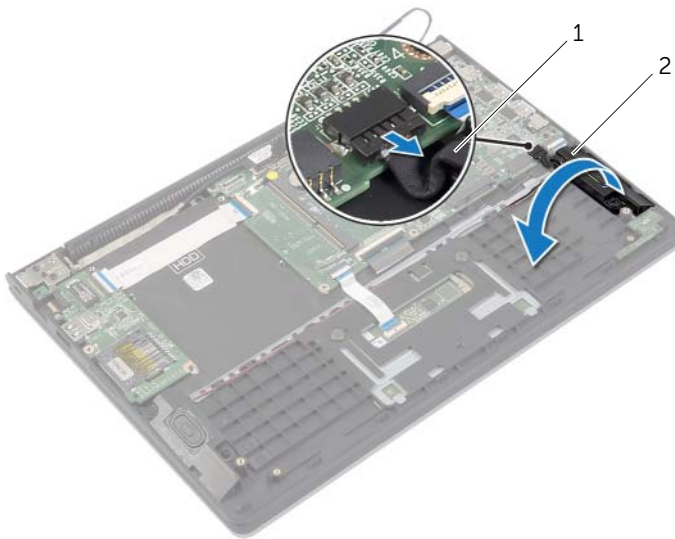
- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.
- 3 Verwijder de geheugenmodule. Zie "De geheugenmodules verwijderen" op pagina 14.
- 4 Verwijder de harde schijf. Volg stap 2 en stap 3 in "De harde schijf verwijderen" op pagina 17.
- 5 Verwijder de knoopbatterij. Zie "De knoopbatterij verwijderen" op pagina 25.
- 6 Verwijder de draadloze kaart. Zie "De draadloze kaart verwijderen" op pagina 21.
- 7 Verwijder de ventilator. Zie "De ventilator verwijderen" op pagina 29.
- 8 Verwijder de warmteafleider. Zie "De warmteafleiding verwijderen" op pagina 31.

Procedure

N.B.: Door het terugplaatsen van het moederbord gaan enkele wijzigingen verloren die u via de systeeminstallatie aan het BIOS heeft aangebracht. Vul de servicetag van uw computer in het BIOS in en breng de gewenste wijzigingen aan nadat u het moederbord heeft teruggeplaatst. Ga voor meer informatie over het invullen van de servicetag in het BIOS naar "Het moederbord terugplaatsen" op pagina 39.

N.B.: Voordat u de kabels loskoppelt van het moederbord, noteert u de locatie van de aansluitingen zodat u ze weer correct kunt aansluiten nadat u het moederbord hebt teruggeplaatst.

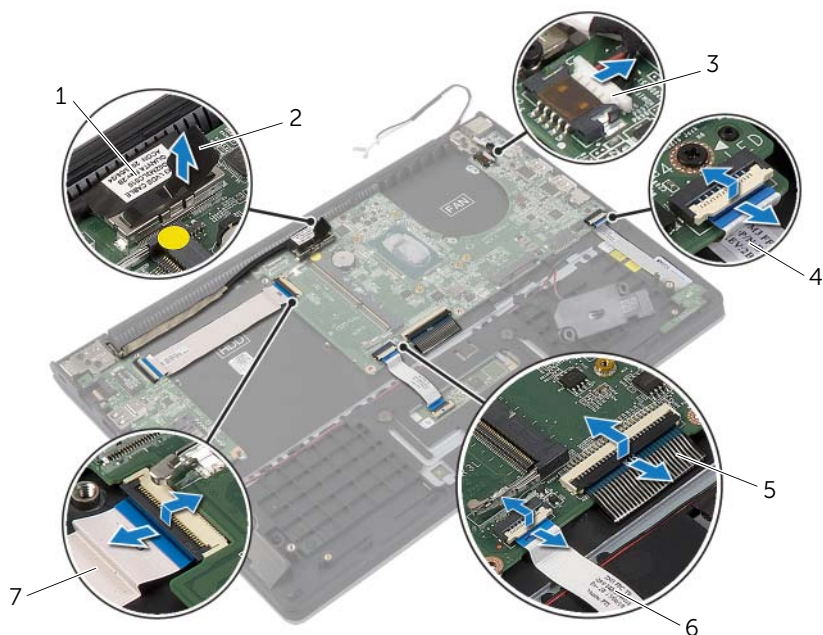
- 1 Verwijder de luidsprekerkabel uit het moederbord.
- 2 Til de rechterluidspreker voorzichtig omhoog om hem uit de uitlijnpunten te verwijderen en op de polssteun te leggen.



1 luidsprekerkabel

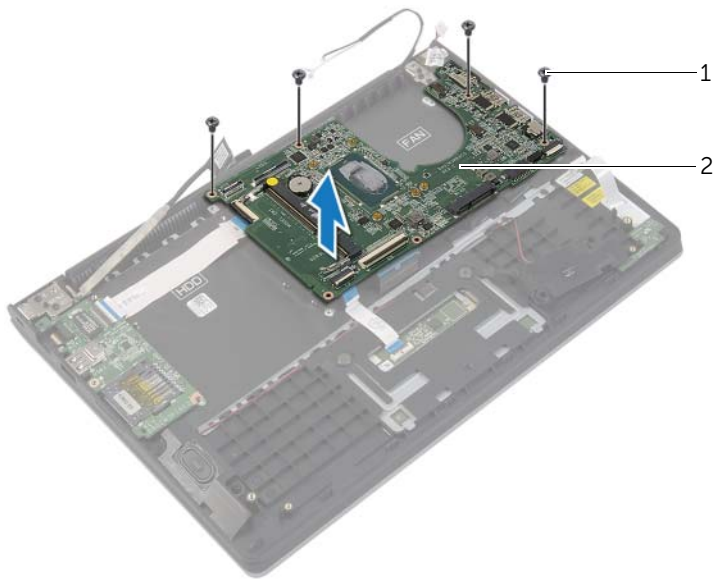
2 rechterluidspreker

- 3 Gebruik het treklijpje om de beeldschermkabel los te koppelen van het moederbord.
- 4 Til de vergrendeling omhoog en koppel de kabels van het statuslampje, van het moederbord, van de touchpad en van de I/O-kaart los van het moederbord.
- 5 Trek de kabel van de netadapterpoort los uit het moederbord.



1	beeldschermkabel	2	treklijpje
3	kabel voor netadapterpoort	4	kabel van statuslampjes
5	toetsenbordkabel	6	kabel van toetsenbord
7	kabel van I/O-kaart		

- 6 Verwijder de schroeven waarmee het moederbord is bevestigd aan het polssteungedeelte.
- 7 Til het moederbord op van het polssteungedeelte.



1 schroeven (4)

2 moederbord

Het moederbord terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure



WAARSCHUWING: Zorg dat er geen kabels onder het moederbord geplaatst zijn.

- 1 Lijn de schroefgaten op het moederbord uit met de schroefgaten op de polssteun.
- 2 Breng de schroeven opnieuw aan om het moederbord aan de polssteun te bevestigen.
- 3 Schuif de kabels van het statuslampje, van het toetsenbord, van de touchpad en van de I/O-kaart in de betreffende connectoren en druk de vergrendelingen omlaag om de kabels vast te zetten.
- 4 Sluit de kabels van het beeldscherm en van de netadapterpoort aan op het moederbord.
- 5 Gebruik de uitlijnpunten om de rechterluidspreker op de polssteun te plaatsen.
- 6 Sluit de luidsprekerkabel aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de warmteafleider terug. Zie "De warmteafleider terugplaatsen" op pagina 32.
- 2 Plaats de ventilator terug. Zie "De ventilator terugplaatsen" op pagina 30.
- 3 Plaats de draadloze kaart terug. Zie "De draadloze kaart terugplaatsen" op pagina 22.
- 4 Plaats de harde schijf terug. Zie "De harde schijf terugplaatsen" op pagina 20.
- 5 Plaats het geheugen terug. Zie "De geheugenmodule(s) terugplaatsen" op pagina 16.
- 6 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 7 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De servicetag invoeren in het BIOS

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk tijdens het Dell-logo op <F2> om het installatiescherm te openen.
- 3 Ga naar het **hoofd** tabblad en vul de servicetag in het veld **Service Tag** in.

Het beeldscherm verwijderen

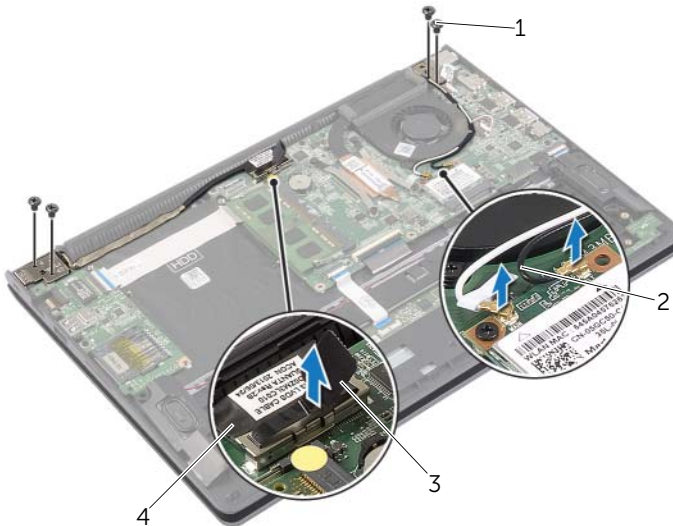
! **GEVAAR:** Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.
- 3 Verwijder de harde schijf. Volg stap 2 en stap 3 in "De harde schijf verwijderen" op pagina 17.

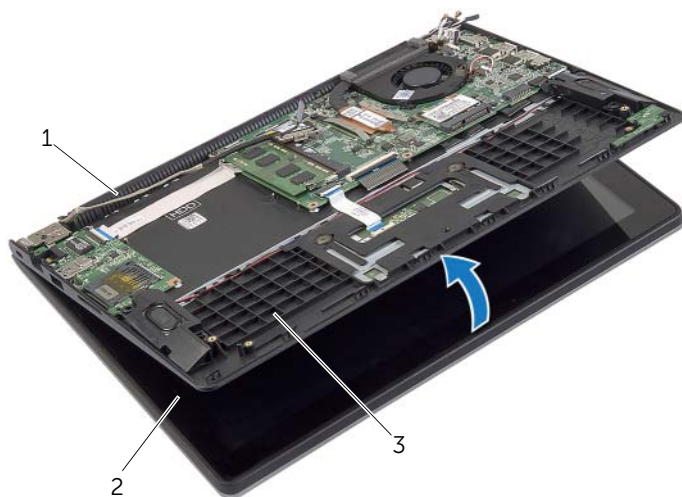
Procedure

- 1 Gebruik de trekklipjes om de beeldschermkabel los te koppelen van het moederbord.
- 2 Koppel de antennekabel los van de draadloze kaart en verwijder de kabel uit de geleiders op de ventilator.
- 3 Verwijder de schroeven waarmee het beeldscherm aan de polssteun vastzit.



1	schroeven (4)	2	antennekabels (2)
3	trekklipje	4	beeldschermkabel

- 4 Open de polssteun zo ver mogelijk om het scharnier van de polssteun los te maken.



1 beeldschermcharnier

2 beeldscherm

3 polssteun

- 5 Til de polssteun van het beeldscherm.



1 polssteun

Het beeldscherm terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Plaats de polssteun op het beeldscherm.
- 2 Lijn de schroefgaten op de polssteun uit met de schroefgaten in de beeldschermcharnieren en druk de beeldschermcharnieren omlaag en sluit de polssteun.
- 3 Plaats de schroeven terug waarmee het beeldscherm aan de polssteun is bevestigd.
- 4 Sluit de kabels van het beeldscherm aan op het moederbord.
- 5 Leid de antennekabels door de geleiders op de ventilator.
- 6 Sluit de antennekabels aan op de draadloze kaart.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de harde schijf terug. Zie "De harde schijf terugplaatsen" op pagina 20.
- 2 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 3 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

De polssteun verwijderen



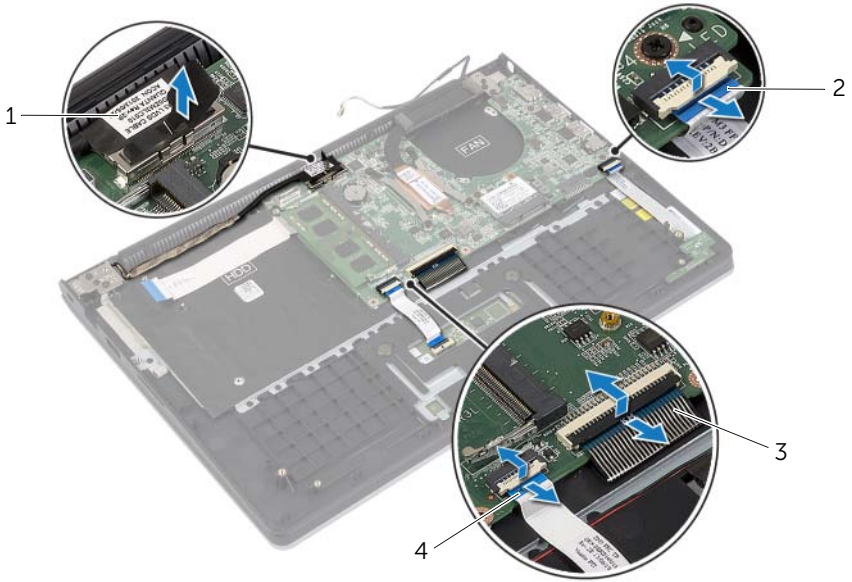
GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de onderplaat. Zie "De onderplaat verwijderen" op pagina 10.
- 2 Verwijder de batterij. Zie "De batterij verwijderen" op pagina 12.
- 3 Verwijder de harde schijf. Zie "De harde schijf verwijderen" op pagina 17.
- 4 Verwijder de luidsprekers. Zie "De luidsprekers verwijderen" op pagina 23.
- 5 Verwijder de ventilator. Zie "De ventilator verwijderen" op pagina 29.
- 6 Verwijder de I/O-kaart. Zie "De I/O-kaart verwijderen" op pagina 27.
- 7 Verwijder de netadapterpoort. Zie "De netadapterpoort verwijderen" op pagina 33.

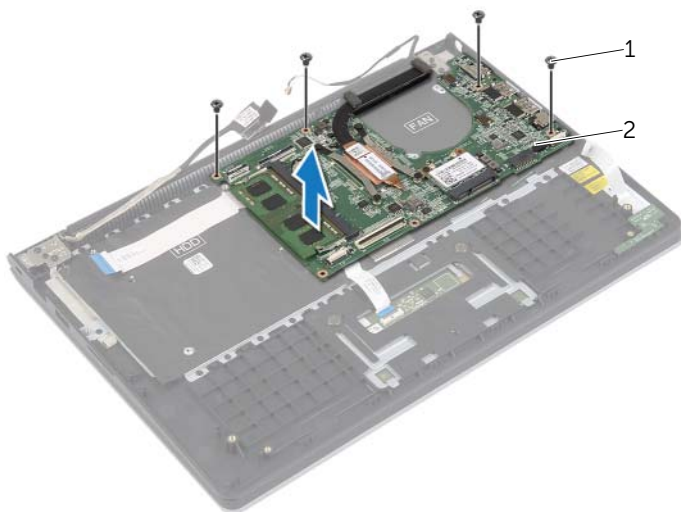
Procedure

- 1 Til de vergrendeling omhoog en koppel de kabels van de touchpad, van het toetsenbord en van de statuslampjes los van het moederbord.
- 2 Gebruik de trekklipjes om de beeldschermkabel los te koppelen van het moederbord.



1	beeldschermkabel	2	kabel van statuslampjes
3	toetsenbordkabel	4	kabel van toetsenbord

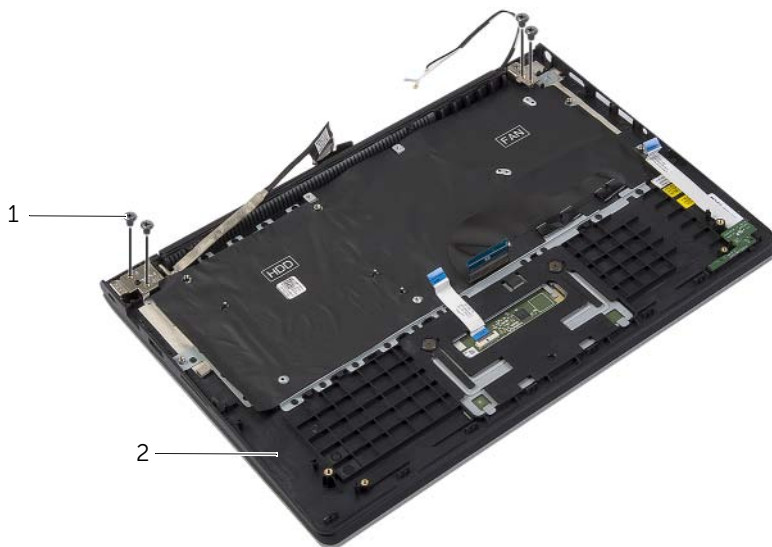
- 3 Verwijder de schroeven waarmee het moederbord is bevestigd aan het polssteungedeelte.



1 schroeven (4)

2 moederbord

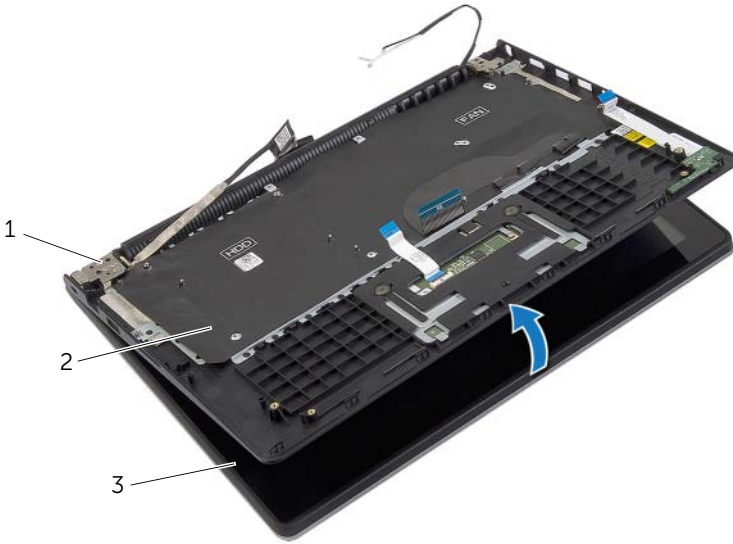
- 4 Verwijder zes schroeven waarmee het polssteungedeelte aan het beeldscherm is bevestigd.



1 schroeven (4)

2 polssteun

5 Open de polssteun zo ver mogelijk om het scharnier van de polssteun los te maken.



1 beeldscherm scharnieren (2)

2 polssteun

3 beeldscherm

6 Til de polssteun van het beeldscherm.



1 polssteun

2 beeldscherm



1 polssteun

De polssteun terugplaatsen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in "Voordat u binnen de computer gaat werken" op pagina 7. Nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van de computer hebt verricht, moet u de instructies volgen die worden beschreven in "Na het uitvoeren van werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer" op pagina 9. Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Plaats de polssteun op het beeldscherm.
- 2 Lijn de schroefgaten op de polssteun uit met de schroefgaten in de beeldscherm-scharnieren en druk de beeldscherm-scharnieren omlaag en sluit de polssteun.
- 3 Plaats de schroeven terug waarmee de polssteun aan het beeldscherm is bevestigd.
- 4 Breng de schroeven opnieuw aan om het moederbord aan de polssteun te bevestigen.
- 5 Sluit de kabels van het beeldscherm, van de touchpad, van het toetsenbord en van de statuslampjes aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de netadapterpoort terug. Zie "De netadapterpoort terugplaatsen" op pagina 34.
- 2 Plaats de I/O-kaart terug. Zie "De I/O-kaart terugplaatsen" op pagina 28.
- 3 Plaats de ventilator terug. Zie "De ventilator terugplaatsen" op pagina 30.
- 4 Plaats de luidsprekers terug. Zie "De luidsprekers terugplaatsen" op pagina 24.
- 5 Plaats de harde schijf terug. Zie "De harde schijf terugplaatsen" op pagina 20.
- 6 Plaats de batterij terug. Zie "De batterij vervangen" op pagina 13.
- 7 Plaats de onderplaat terug. Zie "De onderplaat terugplaatsen" op pagina 11.

Het BIOS flashen

Mogelijk moet u het BIOS flashen wanneer er een update beschikbaar is of na het vervangen of terugplaatsen van het moederbord. Hoe u het BIOS flasht:

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar **dell.com/support**.
- 3 Als u het serviceplaatje van uw computer hebt, typ dit dan in en klik op **Verzenden**.
Als u de servicetag van uw computer niet heeft, klik dan op **Servicetag detecteren** om de servicetag van uw computer automatisch te detecteren.
 **N.B.:** Als het serviceplaatje niet automatisch kan worden gedetecteerd, selecteer dan uw product onder de productcategorieën.
- 4 Klik op **Drivers en downloads**.
- 5 Selecteer in het vervolgkeuzemenu van het **Besturingssysteem** het besturingssysteem van uw computer.
- 6 Klik op **BIOS**.
- 7 Klik op **Bestand downloaden** om de laatste versie van de BIOS voor uw computer te downloaden.
- 8 Selecteer op de volgende pagina **Één bestand downloaden** en klik op **Doorgaan**.
- 9 Sla het bestand op en ga na het downloaden naar de map waar u het update-bestand van de BIOS heeft opgeslagen.
- 10 Dubbelklik op het pictogram van het BIOS update-bestand en volg de instructies op het scherm.