

Inspiron 11

3000 Series

Onderhoudshandleiding

Model computer: Inspiron 11-3162
Regelgevingsmodel: P24T
Regelgevingstype: P24T001



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen



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



WAARSCHUWING: EEN WAARSCHUWING duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.



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

Copyright © 2016 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden. Dit product wordt beschermd door wetgeving op het gebied van auteursrecht en intellectueel eigendom binnen en buiten de VS. Dell™ en het Dell logo zijn merken van Dell Inc. in de Verenigde Staten en/of andere rechtsgebieden. Alle overige merken en namen in dit documenten kunnen merken zijn van hun respectieve bedrijven.

Inhoudsopgave

Voordat u aan de computer gaat werken.....	8
Voordat u begint	8
Veiligheidsinstructies.....	8
Aanbevolen hulpmiddelen.....	10
Nadat u aan de computer heeft gewerkt.....	11
De onderplaat verwijderen.....	12
Procedure.....	12
De onderplaat vervangen.....	17
Procedure.....	17
De accu verwijderen.....	18
Vereisten vooraf.....	18
Procedure.....	18
De accu vervangen.....	22
Procedure.....	22
Vereisten achteraf.....	22
Het I/O-paneel verwijderen.....	23
Vereisten vooraf.....	23
Procedure.....	23
De I/O-kaart vervangen.....	26
Procedure.....	26
Vereisten achteraf.....	26

De geheugenmodule verwijderen.....	27
Vereisten vooraf.....	27
Procedure.....	27
De geheugenmodule vervangen.....	29
Procedure.....	29
Vereisten achteraf.....	30
De harde schijf verwijderen.....	31
Vereisten vooraf.....	31
Procedure.....	31
De harde schijf vervangen.....	34
Procedure.....	34
Vereisten achteraf.....	34
De netadapterpoort verwijderen.....	35
Vereisten vooraf.....	35
Procedure.....	35
De netadapterpoort vervangen.....	37
Procedure.....	37
Vereisten achteraf.....	37
De draadloze kaart verwijderen.....	38
Vereisten vooraf.....	38
Procedure.....	38
De draadloze kaart vervangen.....	40
Procedure.....	40
Vereisten achteraf.....	41

De knoopbatterij verwijderen.....	43
Vereisten vooraf.....	43
Procedure.....	43
De knoopbatterij vervangen.....	45
Procedure.....	45
Vereisten achteraf.....	45
De touchpadmodule verwijderen.....	46
Vereisten vooraf.....	46
Procedure.....	46
De touchpadmodule vervangen.....	50
Procedure.....	50
Vereisten achteraf.....	51
De luidspreker verwijderen.....	52
Vereisten vooraf.....	52
Procedure.....	52
De luidspreker terugplaatsen.....	54
Procedure.....	54
Vereisten achteraf.....	54
Het beeldscherm verwijderen.....	55
Vereisten vooraf.....	55
Procedure.....	55
Het beeldscherm vervangen.....	59
Procedure.....	59
Vereisten achteraf.....	59

Het moederbord verwijderen.....	60
Vereisten vooraf.....	60
Procedure.....	60
Het moederbord vervangen.....	64
Procedure.....	64
Vereisten achteraf.....	65
De polssteun en het toetsenbord verwijderen.....	66
Vereisten vooraf.....	66
Procedure.....	66
De polssteun en het toetsenbord terugplaatsen.....	68
Procedure.....	68
Vereisten achteraf.....	68
Het montagekader van het beeldscherm verwijderen.....	69
Vereisten vooraf.....	69
Procedure.....	69
De schermrand vervangen.....	72
Procedure.....	72
Vereisten achteraf.....	72
De beeldschermcharnieren verwijderen.....	73
Vereisten vooraf.....	73
Procedure.....	73
De beeldschermcharnieren vervangen.....	75
Procedure.....	75
Vereisten achteraf.....	75

Het beeldschermpaneel verwijderen.....	76
Vereisten vooraf.....	76
Procedure.....	76
Het beeldschermpaneel vervangen.....	79
Procedure.....	79
Vereisten achteraf.....	79
De camera verwijderen.....	80
Vereisten vooraf.....	80
Procedure.....	80
De camera vervangen.....	83
Procedure.....	83
Vereisten achteraf.....	83
De achterzijde van het beeldscherm en de antenne verwijderen.....	84
Vereisten vooraf.....	84
Procedure.....	84
De achterzijde van het beeldscherm en de antenne terugplaatsen.....	86
Procedure.....	86
Vereisten achteraf.....	86
Het BIOS flashen.....	87
Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	88
Bronnen voor zelfhulp.....	88
Contact opnemen met Dell.....	89

Voordat u aan de computer gaat werken



OPMERKING: De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

Voordat u begint

- 1 Sla alle geopende bestanden op en sluit deze, en sluit alle geopende applicaties af.
- 2 Sluit de computer af.
 - Windows 10: klik of tik op **Start** →  → **Afsluiten**.
 - Windows 8.1: klik of tik op het **Start**-scherm op het stroompictogram  → **Afsluiten**.
 - Windows 7: klik of tik op **Start** → **Afsluiten**.



OPMERKING: Wanneer u een ander besturingssysteem gebruikt, raadpleegt u de documentatie van uw besturingssysteem voor instructies voor het afsluiten hiervan.

- 3 Haal de stekker van de computer en van alle aangesloten apparaten uit het stopcontact.
- 4 Koppel alle kabels zoals telefoonkabels, netwerkkabels, enz. los van uw computer.
- 5 Koppel alle aangesloten apparaten en randapparatuur, zoals het toetsenbord, de muis, enz. los van uw computer.
- 6 Verwijder eventueel aanwezige mediakaarten en optische stations uit uw computer, indien van toepassing.

Veiligheidsinstructies

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

-  **GEVAAR:** Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **GEVAAR:** Koppel alle voedingsbronnen los voordat u de computerbehuizing of -panelen opent. Zodra u klaar bent met de werkzaamheden binnen de computer, plaatst u alle behuizingen, panelen en schroeven terug voordat u de computer weer aansluit op de voedingsbron.
-  **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat het werkoppervlak plat en schoon is om schade aan de computer te voorkomen.
-  **WAARSCHUWING:** Pak de componenten en kaarten bij de rand vast en kom niet aan pinnetjes en contactpunten om beschadigingen te voorkomen.
-  **WAARSCHUWING:** U mag alleen problemen oplossen en reparaties uitvoeren na goedkeuring of op aanwijzing van het team van Dell voor technische assistentie. Schade als gevolg van werkzaamheden die niet door Dell zijn goedgekeurd, wordt niet gedekt door uw garantie. Raadpleeg de veiligheidsinstructies die bij uw product zijn meegeleverd of kijk op www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **WAARSCHUWING:** Raak onderdelen pas aan nadat u zich hebt geaard door een ongeverfd metalen oppervlak van de behuizing aan te raken, zoals het metaal rondom de openingen voor de kaarten aan de achterkant van de computer. Raak tijdens het werken aan uw computer af en toe een ongeverfd metalen oppervlak aan om eventuele statische elektriciteit, die schadelijk kan zijn voor interne componenten, te ontladen.
-  **WAARSCHUWING:** Verwijder kabels door aan de stekker of aan de kabelontlastingslus te trekken en niet aan de kabel zelf. Sommige kabels hebben aansluitingen met vergrendelingslipjes of duimschroeven 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: Druk op eventueel geïnstalleerde kaarten in de optionele mediakaartlezer om ze uit te werpen.

Aanbevolen hulpmiddelen

Bij de procedures in dit document heeft u mogelijk de volgende hulpmiddelen nodig:

- Kruiskopschroevendraaier
- Platte schroevendraaier
- Plastic pennetje

Nadat u aan de computer heeft gewerkt



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 schroeven in uw computer achterblijven.
- 2 Sluit alle externe apparaten, randapparaten of kabels die u eerder had losgekoppeld, weer aan voordat u aan uw computer werkt.
- 3 Plaats alle mediakaarten, schijven of andere onderdelen die u had verwijderd, weer terug voordat u aan uw computer werkt.
- 4 Sluit uw computer en alle aangesloten apparaten aan op het stopcontact.
- 5 Zet de computer aan.

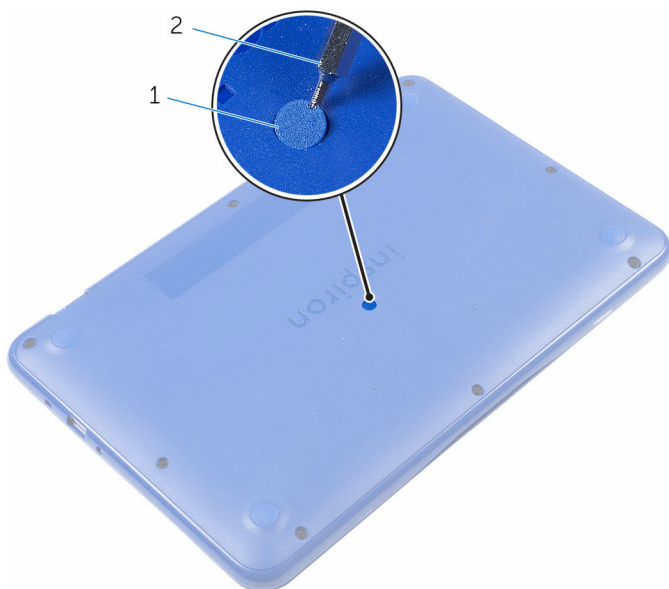
De onderplaat verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

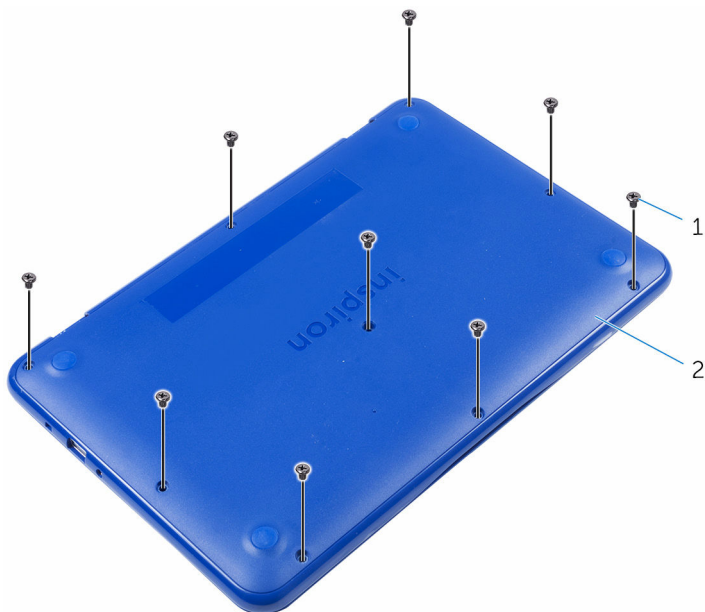
- 1 Klap het beeldscherm dicht en draai de computer om.
- 2 Verwijder de schroefdop van de onderplaat met een plastic pennenetje.



1 schroefdop

2 plastic pennenetje

- 3** Verwijder de schroeven waarmee de onderplaat aan de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.



1 schroeven (9)

2 onderplaat

- 4 Wrik de linkerzijde van de onderplaat los van de polssteun en het toetsenbord.



1 polssteun en toetsenbord

2 onderplaat

- 5 Schuif de onderplaat naar rechts en maak hem los van de HDMI- en USB-poorten.

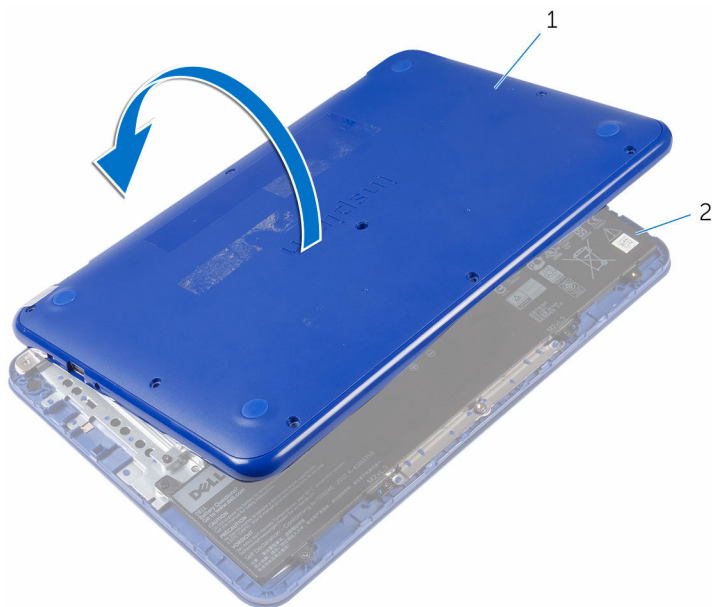


1 onderplaat

2 USB-poort

3 HDMI-poort

- 6 Draai de onderplaat voorzichtig om.



1 onderplaat

2 polssteun en toetsenbord

- 7 Verwijder de [I/O-kaart](#).

De onderplaat vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Plaats de [I/O-kaart](#) terug.



WAARSCHUWING: Om schade aan de computer te voorkomen, zorgt u ervoor dat de uitsparingen voor de USB- en HDMI-poorten op de onderplaat correct zijn uitgelijnd met de USB- en HDMI-poorten op de polssteun en het toetsenbord.

- 2 Plaats de onderplaat op de polssteun en het toetsenbord, en lijn de uitsparingen van de USB- en HDMI-poorten op de onderplaat uit met de USB- en HDMI-poorten.
- 3 Schuif de lipjes op de onderplaat in de sleuven op de polssteun en het toetsenbord en klik de onderplaat op zijn plaats.
- 4 Plaats de schroeven terug waarmee de onderplaat aan de polssteun en het toetsenbord wordt bevestigd.
- 5 Plaats de schroefdop terug op de onderplaat.

De accu verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

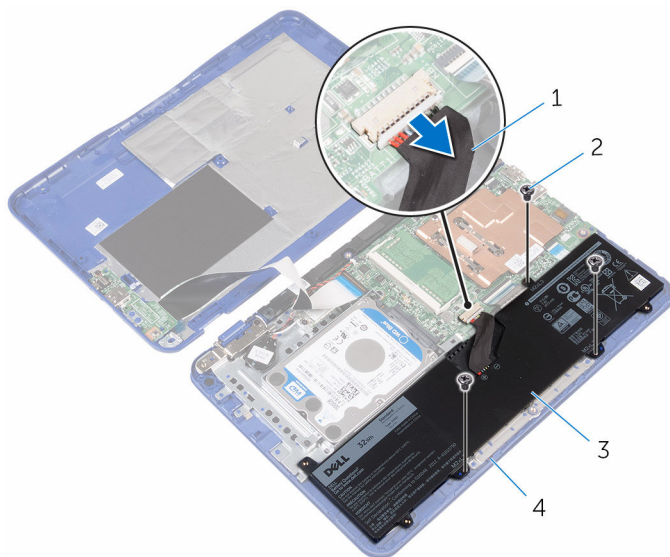
Vereisten vooraf

Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".

Procedure

- 1 Trek de batterijkabel los van het moederbord.

- 2** Verwijder de schroeven waarmee de batterij op de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.



1 batterijkabel

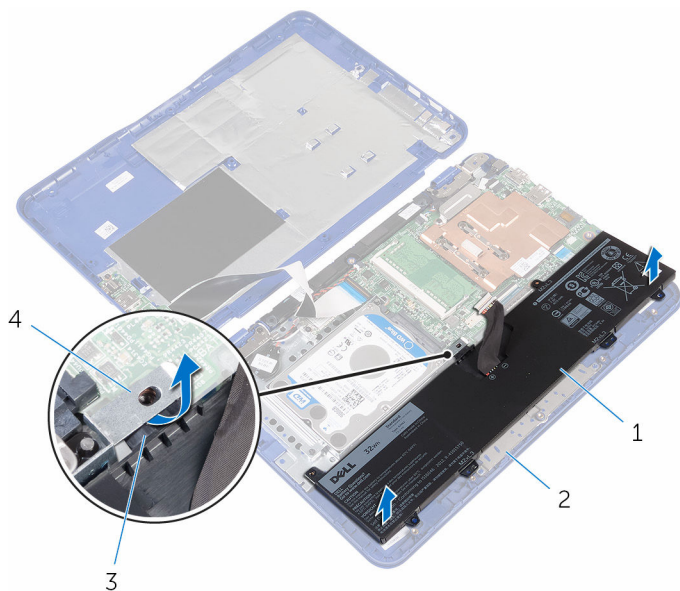
2 schroefjes (3)

3 batterij

4 polssteun en toetsenbord

- 3** Kantel de batterij (alleen van toepassing voor de configuratie met harde schijf) om het lipje op de batterij los te maken van de bracket van de harde schijf.

- 4 Til de batterij weg van de polssteun en het toetsenbord.



1 batterij

2 polssteun en toetsenbord

3 lipje

4 beugel van de harde schijf

- 5 Volg de procedure in stap 1 onder "[De I/O-kaart verwijderen](#)".

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



1 beeldscherm

2 aan-uitknop

De accu vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Volg de procedure in stap 4 onder "[De I/O-kaart terugplaatsen](#)".
- 2 Schuif het lipje op de batterij (alleen van toepassing voor de configuratie met harde schijf) onder de bracket van de harde schijf en plaats de batterij op de polssteun en het toetsenbord.
- 3 Lijn de schroefgaten op de batterij uit met de schroefgaten op de polssteun en het toetsenbord.
- 4 Plaats de schroeven terug waarmee de batterij op de polssteun en het toetsenbord wordt bevestigd.
- 5 Sluit de batterijkabel aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

Het I/O-paneel verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

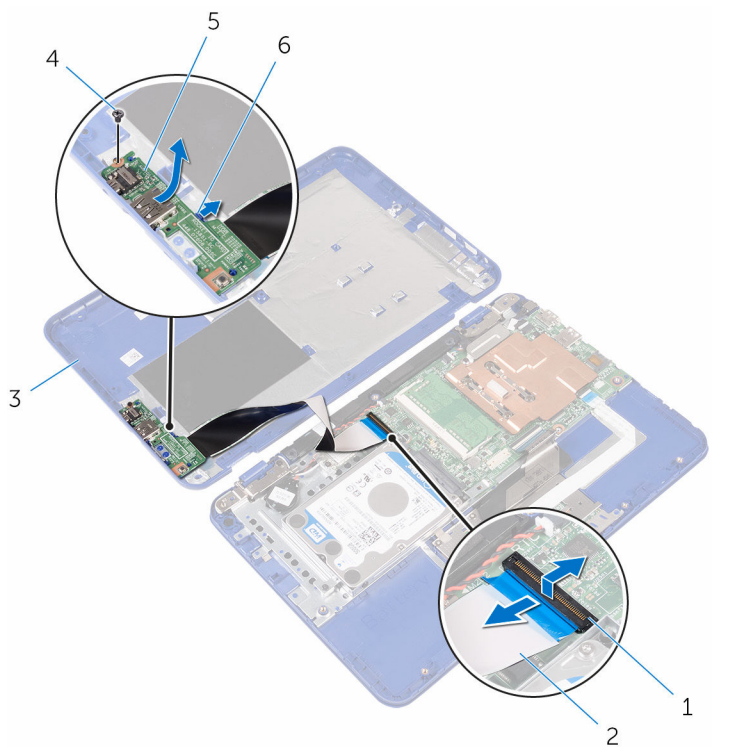
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).

Procedure

- 1 Open de vergrendeling en koppel de kabel van de I/O-kaart los van het moederbord.
- 2 Verwijder de schroef waarmee de I/O-kaart aan de onderplaat wordt bevestigd.
- 3 Druk het bevestigingslipje in om de I/O-kaart los te maken van de onderplaat.

- 4 Schuif en verwijder de I/O-kaart van de onderplaat.



1 klemmetje

3 onderplaat

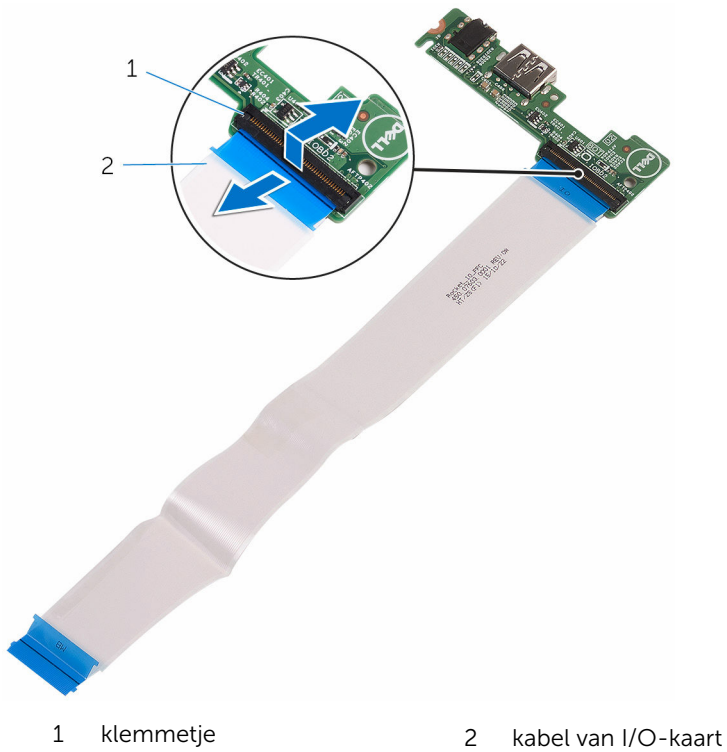
5 I/O-kaart

2 kabel van I/O-kaart

4 schroef

6 bevestigingslipje

- 5 Open de vergrendeling en koppel de kabel van de I/O-kaart los van de I/O-kaart.



De I/O-kaart vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Schuif de kabel van de I/O-kaart in de connector op de I/O-kaart en sluit de vergrendeling om de kabel vast te zetten.
- 2 Schuif de poorten op de I/O-kaart in de sleuven op de onderplaat en klik de I/O-kaart op zijn plaats.
- 3 Lijn het schroefgat op de I/O-kaart uit met het schroefgat op de onderplaat en plaats de schroef terug.
- 4 Schuif de kabel van de I/O-kaart in de connector op het moederbord en sluit de vergrendeling om de kabel vast te zetten.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [batterij](#) terug.
- 2 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De geheugenmodule verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

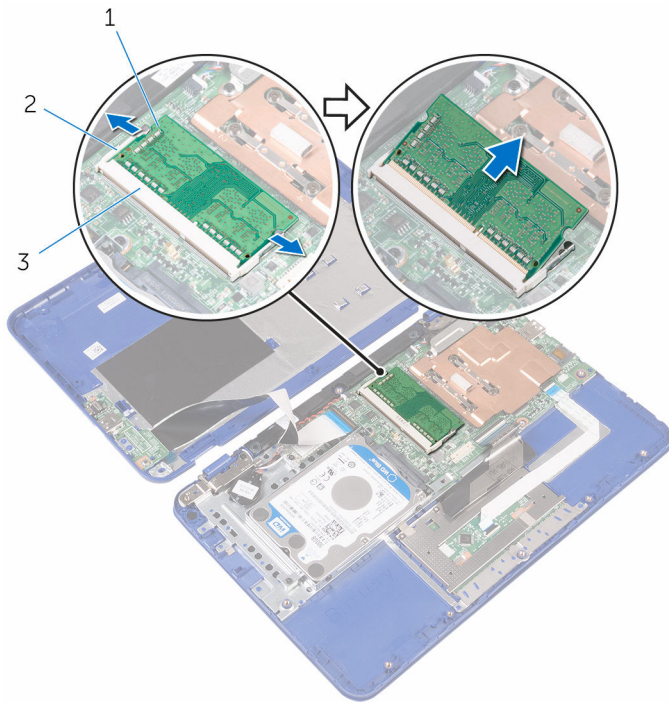
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).

Procedure

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

2 Verwijder de geheugenmodule uit de sleuf.



1 geheugenmodule

2 borgklemmetjes (2)

3 sleuf geheugenmodule

De geheugenmodule vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

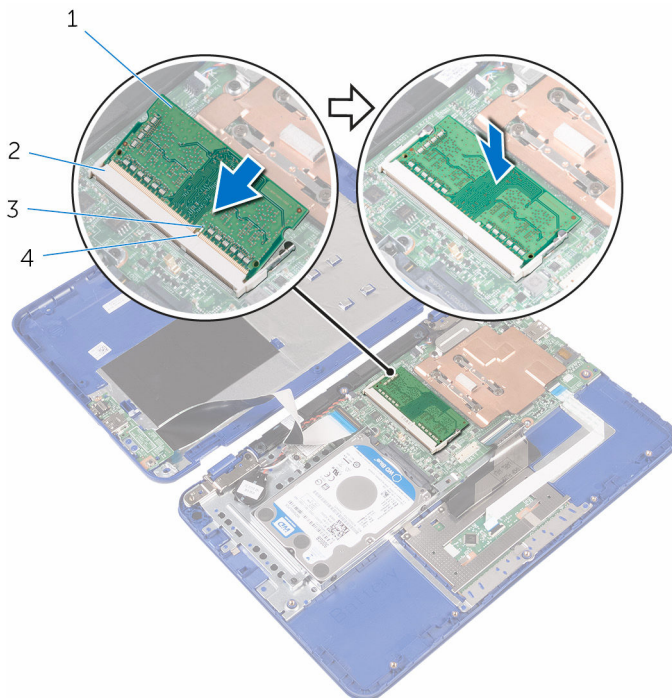
Procedure

- 1 Lijn de inkeping in de geheugenmodule uit met het lipje op de sleuf van de geheugenmodule.

- 2 Schuif de geheugenmodule stevig onder een hoek in de geheugenmodulesleuf en druk de module naar beneden totdat deze vastklikt.



OPMERKING: Als u geen klik hoort, verwijdt u de geheugenmodule en plaatst u deze nogmaals.



1 geheugenmodule

2 sleuf geheugenmodule

3 inkeping

4 lipje

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [batterij](#) terug.
- 2 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De harde schijf verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



WAARSCHUWING: Harde schijven zijn kwetsbaar. Wees voorzichtig wanneer u de hard schijf hanteert.



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

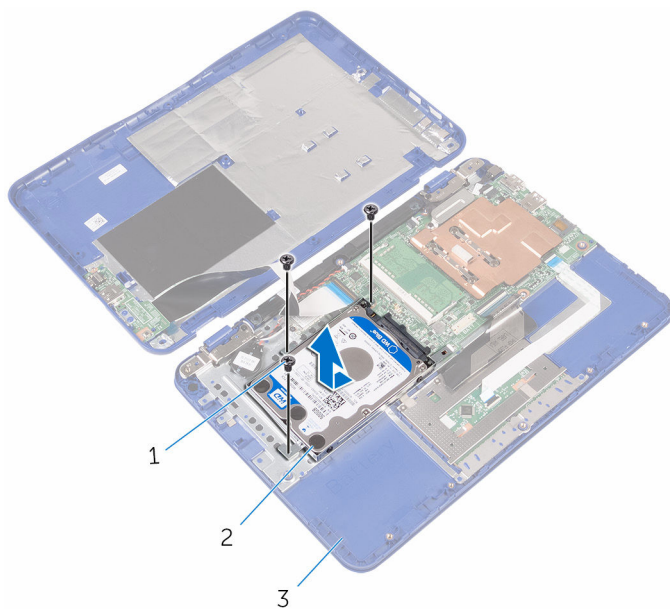
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).

Procedure

- 1 Verwijder de schroeven waarmee de harde schijf aan de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.

- 2** Schuif en verwijder de harde schijf van de polssteun en het toetsenbord.



1 schroefjes (3)

2 Steun voor vaste schijf

3 polssteun en toetsenbord

- 3** Verwijder de schroeven waarmee de bracket aan de harde schijf vastzit.

- 4 Verwijder de harde schijf uit de beugel.



- 1 beugel van de harde schijf 2 schroeven (4)
3 harde schijf

De harde schijf vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



WAARSCHUWING: Harde schijven zijn kwetsbaar. Wees voorzichtig wanneer u de hard schijf hanteert.

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 bracket aan de harde schijf vastzit.
- 3 Schuif de harde schijf in de connector om deze op het moederbord aan te sluiten.
- 4 Lijn de schroefgaten van de harde schijf uit met de schroefgaten op de polssteun en het toetsenbord.
- 5 Plaats de schroeven terug waarmee de harde schijf aan de polssteun en het toetsenbord wordt bevestigd.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [batterij](#) terug.
- 2 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De netadapterpoort verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

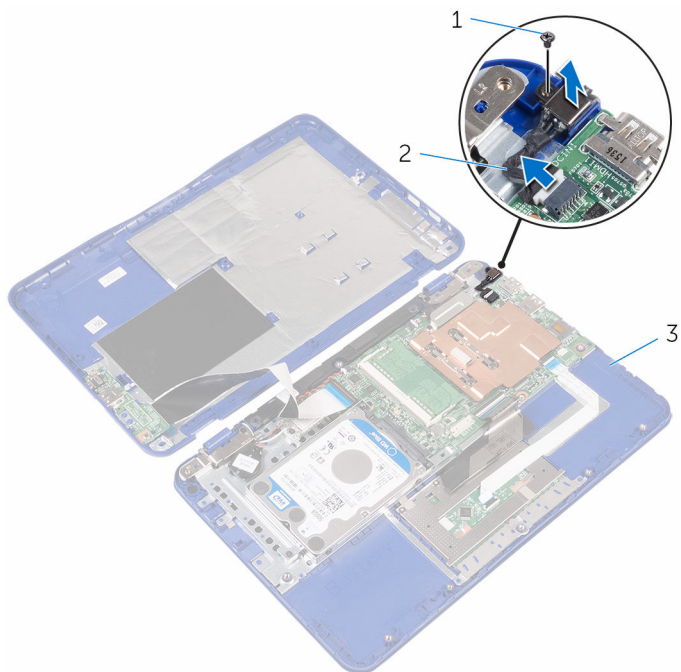
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).

Procedure

- 1 Trek de kabel van de netstroomadapterpoort los uit het moederbord.
- 2 Verwijder de schroef waarmee de netadapterpoort op de polssteun en het toetsenbord vastzit.

- 3** Til de netadapterpoort met de kabel weg van de polssteun en het toetsenbord.



1 schroef

2 kabel voor
netadapterpoort

3 polssteun en toetsenbord

De netadapterpoort vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Plaats de netadapterpoort in de sleuf op de polssteun en het toetsenbord.
- 2 Lijn het schroefgat op de netadapterpoort uit met het schroefgat op de polssteun en het toetsenbord.
- 3 Maak de schroef vast waarmee de netadapterpoort op de polssteun en het toetsenbord wordt bevestigd.
- 4 Sluit de kabel van de netstroomadapterpoort aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [batterij](#) terug.
- 2 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De draadloze kaart verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

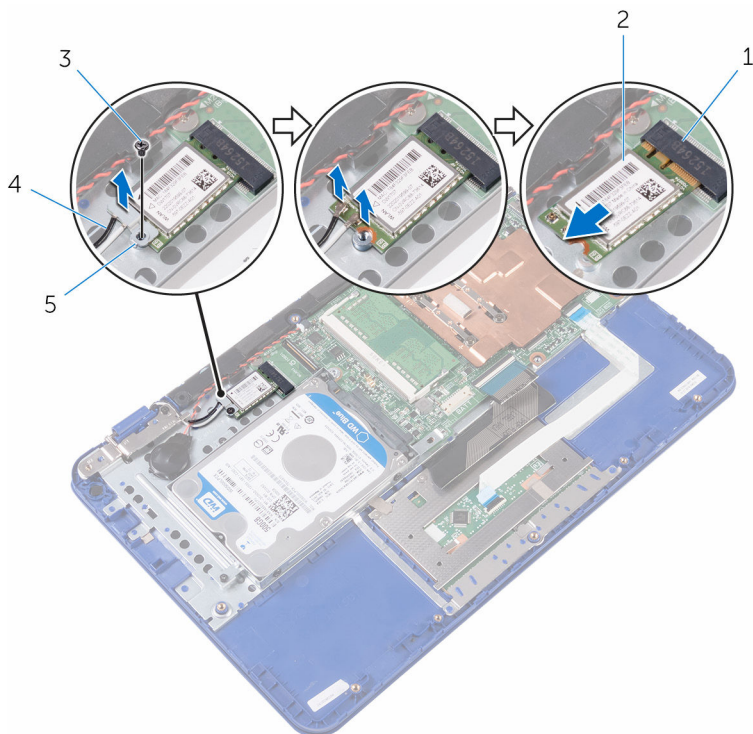
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Volg de procedure in stap 1 onder "[De I/O-kaart verwijderen](#)".

Procedure

- 1 Verwijder de schroef waarmee de draadloze kaart op de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.
- 2 Verwijder de beugel van de draadloze kaart van de draadloze kaart.
- 3 Haal de twee antennekabels los van de draadloze kaart.

- 4 Schuif de draadloze kaart uit de sleuf van de draadloze kaart op het moederbord.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------|
| 1 | sleuf van de draadloze kaart | 2 | draadloze kaart |
| 3 | schroef | 4 | antennekabels (2) |
| 5 | beugel van de draadloze kaart | | |

De draadloze kaart vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure



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

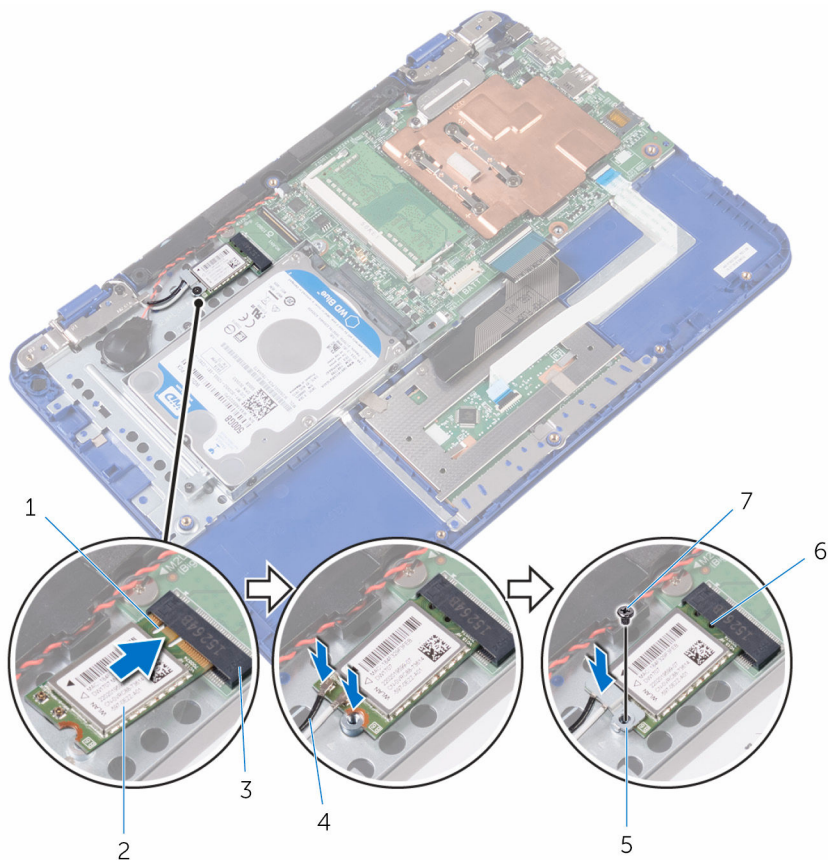
- 1 Lijn de uitkeping op de draadloze kaart uit met het lipje op de sleuf van de draadloze kaart op het moederbord.
- 2 Schuif de draadloze kaart in de sleuf van de draadloze kaart op het moederbord.
- 3 Sluit de antennekabels aan op de draadloze kaart.

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

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

- 4 Lijn het schroefgat op de draadloze kaart en de bracket van de draadloze kaart uit met het schroefgat op de polssteun en het toetsenbord.

- 5 Plaats de schroef terug waarmee de draadloze kaart op de polssteun en het toetsenbord wordt bevestigd.



- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1 inkeping | 2 draadloze kaart |
| 3 sleuf van de draadloze kaart | 4 antennekabels (2) |
| 5 beugel van de draadloze kaart | 6 lipje |
| 7 schroef | |

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [batterij](#) terug.

- 2 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".
- 3 Volg de procedure in stap 4 onder "[De I/O-kaart terugplaatsen](#)".

De knoopbatterij verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



WAARSCHUWING: Wanneer u de knoopbatterij verwijderd, worden de standaardinstellingen van de BIOS hersteld. Het is aan te raden de instellingen van de BIOS te noteren voordat u de knoopbatterij verwijderd.

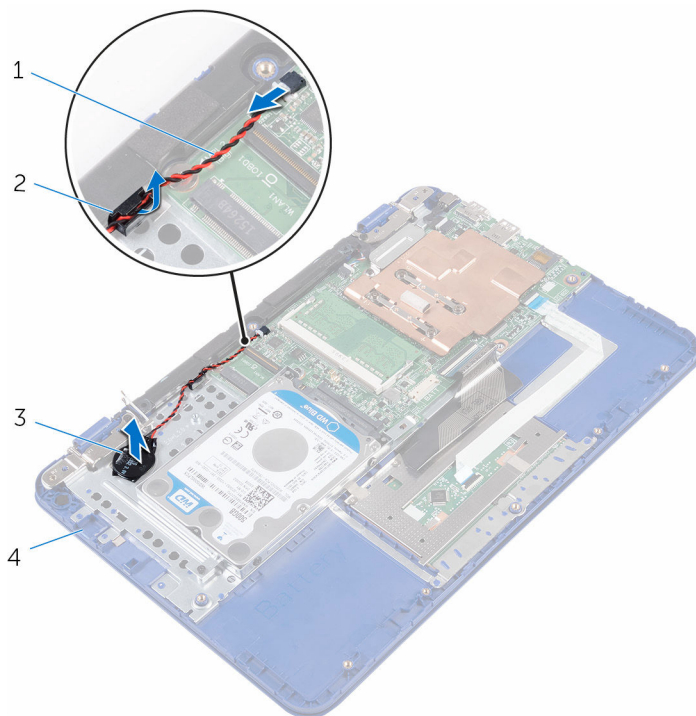
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Volg de procedure in stap 1 onder "[De I/O-kaart verwijderen](#)".
- 4 Verwijder de [draadloze kaart](#).

Procedure

- 1 Koppel de kabel van de knoopbatterij los van het moederbord.
- 2 Verwijder de kabel van de knoopbatterij uit de geleider op de luidspreker.

- 3** Trek de knoopbatterij voorzichtig los en verwijder hem uit de polssteun en het toetsenbord.



1 kabel knoopbatterij

2 geleider

3 knoopbatterij

4 polssteun en toetsenbord

De knoopbatterij vervangen.



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Bevestig de knoopbatterij aan de polssteun en het toetsenbord.
- 2 Leid de kabel van de knoopbatterij door de kabelgeleider op de luidspreker.
- 3 Sluit de kabel van de knoopbatterij aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 2 Volg de procedure in stap 4 onder "[De I/O-kaart terugplaatsen](#)".
- 3 Plaats de [batterij](#) terug.
- 4 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De touchpadmodule verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

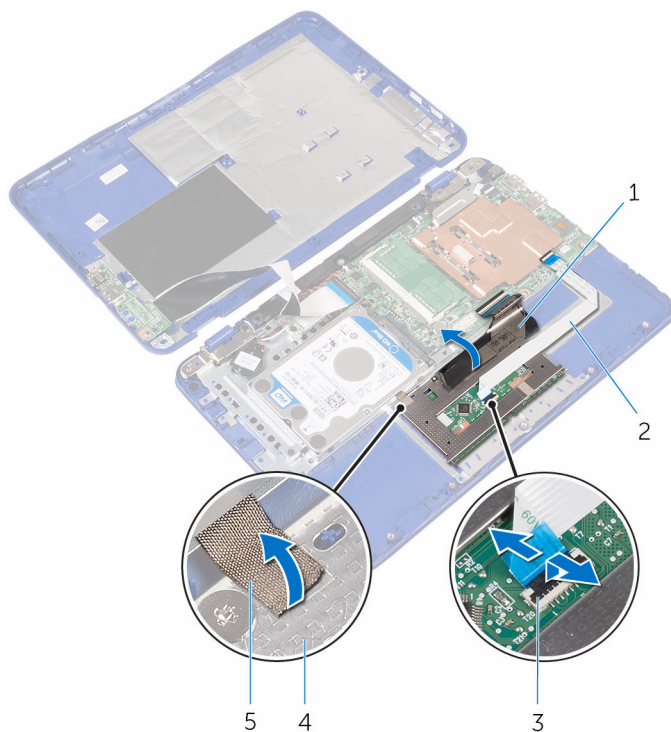
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).

Procedure

- 1 Open de vergrendeling en koppel de kabel van de touchpad los van de touchpad.
- 2 Verwijder de tape van de touchpad.

- 3** Til de toetsenbordkabel op om bij de schroeven te komen waarmee de touchpad op de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.



1 toetsenbordkabel

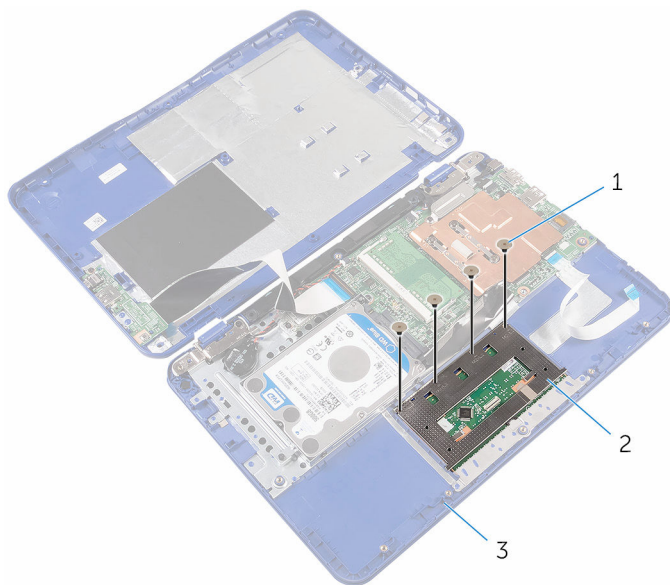
2 touchpadkabel

3 klemmetje

4 touchpad

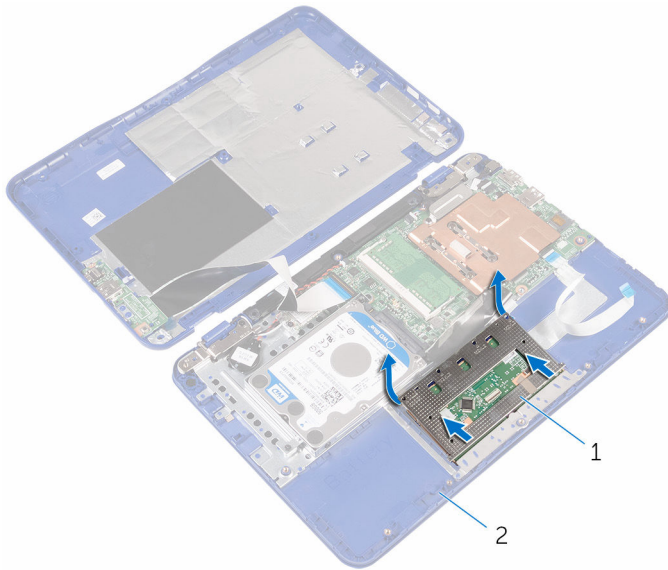
5 tape

- 4** Verwijder de schroeven waarmee de touchpad op de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|----------|
| 1 | schroeven (4) | 2 | touchpad |
| 3 | polssteun en toetsenbord | | |

- 5 Schuif en verwijder de touchpad van de polssteun en het toetsenbord.



1 touchpad

2 polssteun en toetsenbord

De touchpadmodule vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Schuif de lipjes op de touchpad in de sleuven op de polssteun en het toetsenbord.
- 2 Lijn de schroefgaten op de touchpad uit met de schroefgaten op de polssteun en het toetsenbord.
- 3 Plaats de schroeven terug waarmee de touchpad aan de polssteun en het toetsenbord wordt bevestigd.
- 4 Draai de polssteun en het toetsenbord om.

- 5 Zorg ervoor dat er ruimte is tussen de Mylar-tape en de polssteun en het toetsenbord.



- 1 mylar
 - 2 polssteun en toetsenbord
- 6 Breng de tape aan op de touchpad.
 - 7 Schuif de touchpadkabel in de connector op de touchpad en sluit de vergrendeling om de kabel vast te zetten.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [batterij](#) terug.
- 2 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De luidspreker verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

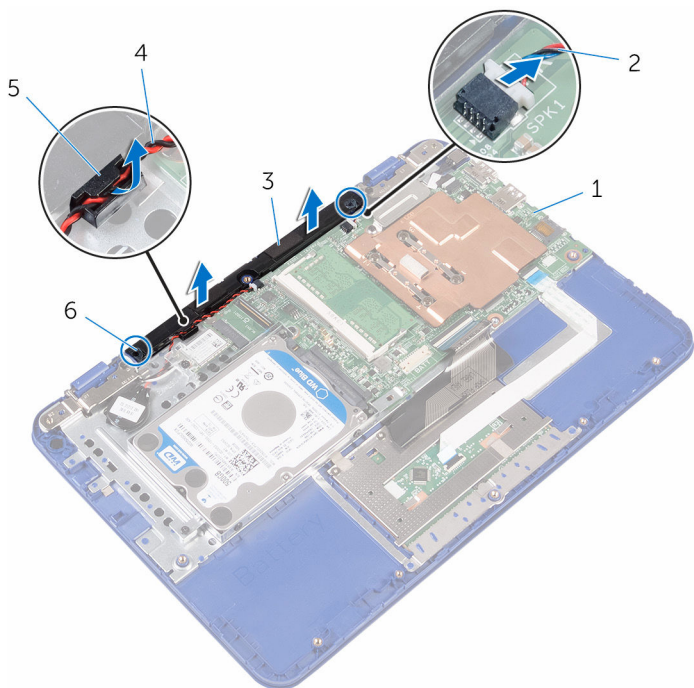
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Volg de procedure in stap 1 onder "[De I/O-kaart verwijderen](#)".

Procedure

- 1 Maak de luidsprekerkabel los van het moederbord.
- 2 Verwijder de kabel van de knoopp batterij uit de geleider op de luidspreker.

- 3** Maak de rubberen uiteinden op de luidspreker los en til de luidspreker uit de polssteun en het toetsenbord.



1 moederbord

2 luidsprekerkabel

3 luidspreker

4 kabel knoopbatterij

5 geleider

6 rubberen uiteinden (2)

De luidspreker terugplaatsen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Plaats de rubberen uiteinden op de luidspreker in de sleuven op de polssteun en het toetsenbord en klik de luidspreker vast.
- 2 Leid de kabel van de knoopbatterij door de kabelgeleider op de luidspreker.
- 3 Sluit de luidsprekerkabel aan op het moederbord.

Vereisten achteraf

- 1 Volg de procedure in stap 4 onder "[De I/O-kaart terugplaatsen](#)".
- 2 Plaats de [batterij](#) terug.
- 3 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

Het beeldscherm verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

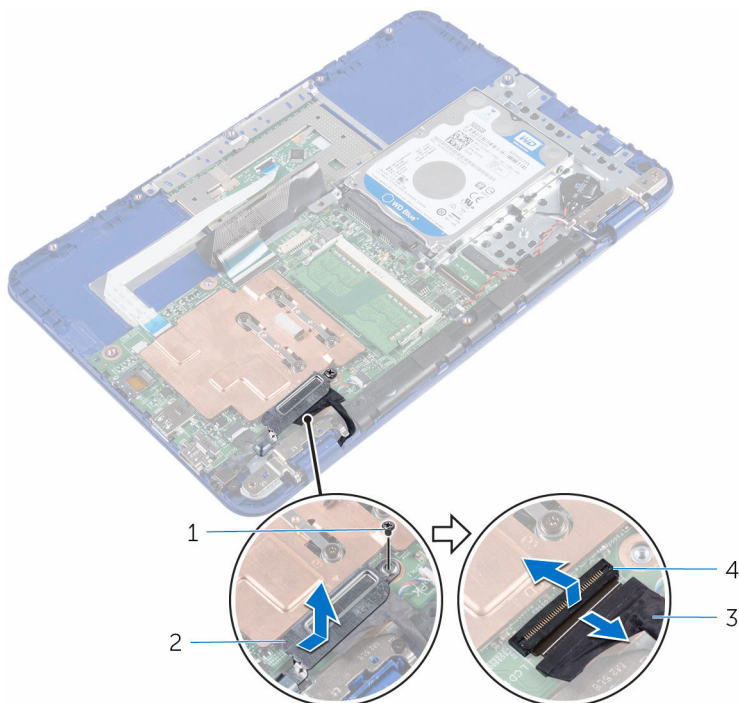
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Volg de procedure in stap 1 onder "[De I/O-kaart verwijderen](#)".
- 4 Verwijder de [draadloze kaart](#).

Procedure

- 1 Verwijder de schroef waarmee de beeldschermkabelbeugel aan het moederbord vastzit.
- 2 Schuif en til de bracket van de beeldschermkabel weg van het moederbord.

- 3** Open de vergrendeling en koppel de beeldschermkabel los van het moederbord.



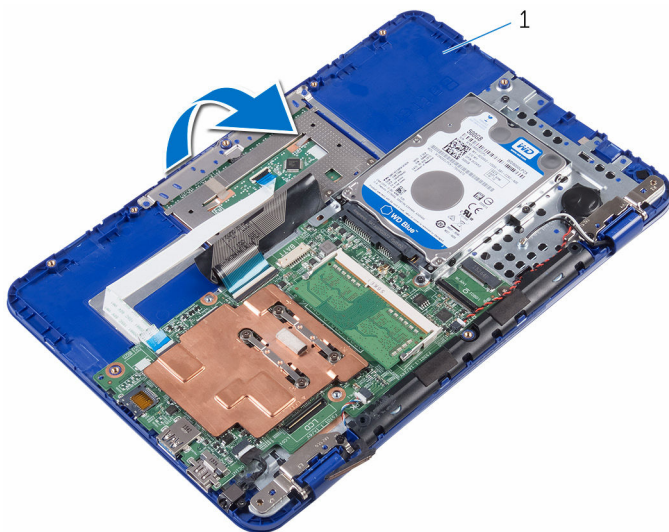
1 schroef

2 bracket van de
beeldschermkabel

3 beeldschermkabel

4 klemmetje

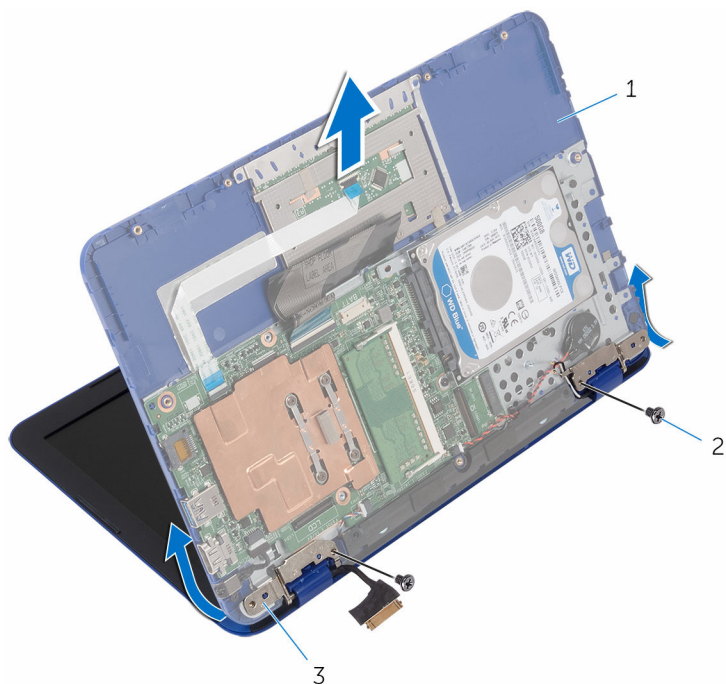
- 4 Open de polssteun en het toetsenbord onder een hoek.



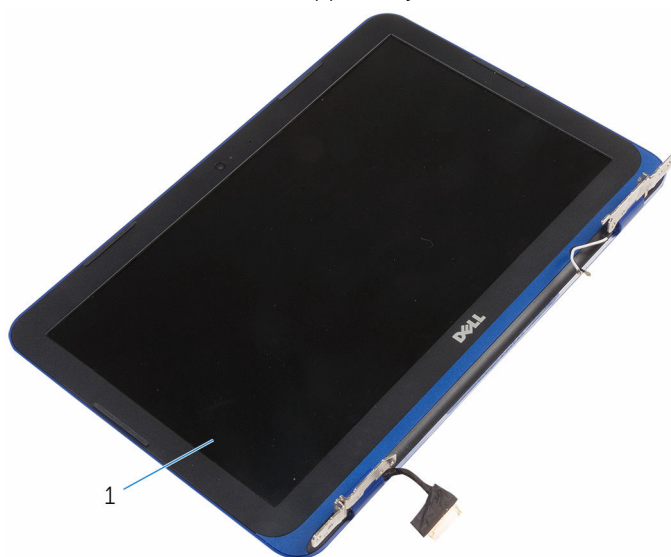
1 polssteun en toetsenbord

- 5 Verwijder de schroeven waarmee het beeldscherm aan de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.

- 6 Schuif en til de polssteun en het toetsenbord weg van het beeldscherm.



Na het uitvoeren van alle stappen, blijft alleen het beeldscherm over.



Het beeldscherm vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure



WAARSCHUWING: Plaats de computer op een zacht en schoon oppervlak om krassen op de op de achterplaat van het beeldscherm en de antenne te voorkomen.

- 1 Plaats het beeldscherm op een plat en schoon oppervlak.
- 2 Lijn de schroefgaten op de beeldschermcharnieren uit met de schroefgaten op de polssteun en het toetsenbord.
- 3 Plaats de schroeven terug waarmee het beeldscherm aan de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.
- 4 Schuif de beeldschermkabel in de connector op het moederbord en sluit de vergrendeling om de kabel vast te zetten.
- 5 Schuif de bracket van de beeldschermkabel in de sleuf op de polssteun en het toetsenbord.
- 6 Lijn het schroefgat in de beugel voor de beeldschermkabel uit met het schroefgat op het moederbord.
- 7 Plaats de schroef terug waarmee de beugel van de beeldschermkabel op het moederbord wordt bevestigd.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 2 Volg de procedure in stap 4 onder "[De I/O-kaart terugplaatsen](#)".
- 3 Plaats de [batterij](#) terug.
- 4 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

Het moederbord verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



OPMERKING: De servicetag van uw computer bevindt zich op het moederbord. Na het vervangen van het moederbord moet u de servicetag in het BIOS invullen.



OPMERKING: Door het terugplaatsen van het moederbord gaan enkele wijzigingen verloren die u via de System Setup aan het BIOS heeft aangebracht. U moet de gewenste wijzigingen nogmaals aanbrengen nadat u het moederbord hebt teruggeplaatst.



OPMERKING: Noteer, voordat u de kabels losmaakt van het moederbord, de locatie van de connectoren zodat u de kabels correct opnieuw kunt aansluiten nadat u het moederbord hebt teruggeplaatst.

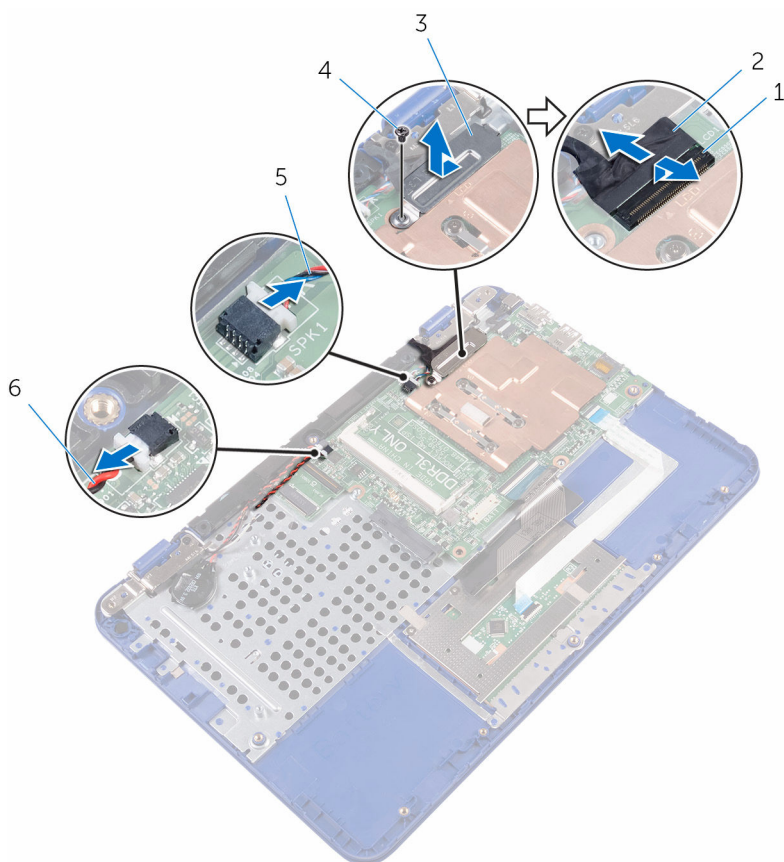
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Volg de procedure in stap 1 onder "[De I/O-kaart verwijderen](#)".
- 3 Verwijder de [batterij](#).
- 4 Verwijder de [geheugenmodule](#).
- 5 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 6 Verwijder de [harde schijf](#).

Procedure

- 1 Verwijder de schroef waarmee de bracket van de beeldschermkabel aan het moederbord is bevestigd en til de bracket van de beeldschermkabel weg van het moederbord.
- 2 Open de vergrendeling en koppel de beeldschermkabel los van het moederbord.

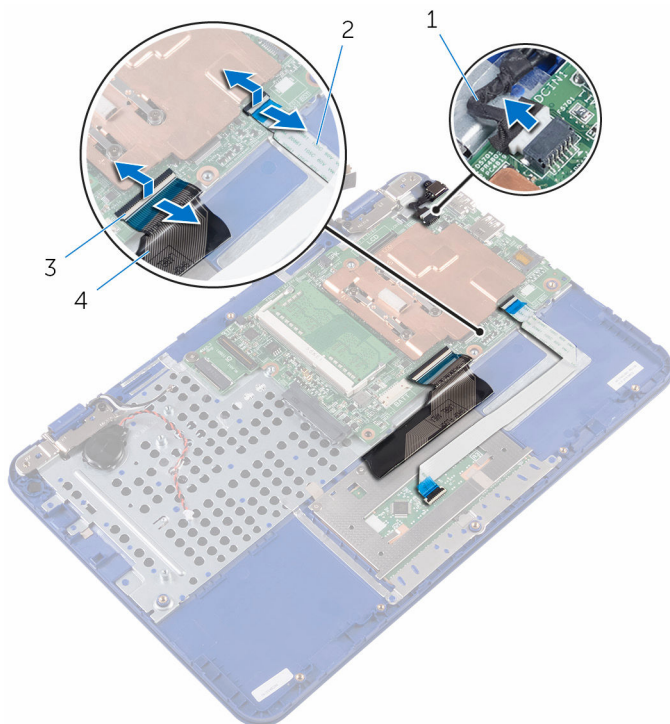
- 3 Maak de luidsprekerkabel los van het moederbord.
- 4 Koppel de kabel van de knoopbatterij los van het moederbord.



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 klemmetje | 2 beeldschermkabel |
| 3 bracket van de beeldschermkabel | 4 schroef |
| 5 luidsprekerkabel | 6 kabel knoopbatterij |

- 5 Trek de kabel van de netstroomadapterpoort los uit het moederbord.

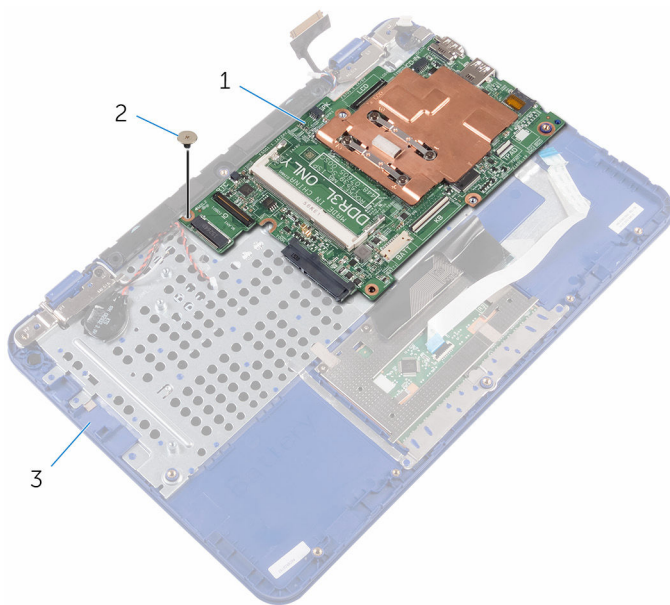
- 6** Open de vergrendelingen en koppel de kabel van het touchpad en de toetsenbordkabel los van het moederbord.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------|
| 1 | kabel voor netadapterpoort | 2 | touchpadkabel |
| 3 | vergrendeling (2) | 4 | toetsenbordkabel |

- 7** Verwijder de schroef waarmee het moederbord op de polssteun en het toetsenbord is bevestigd.

- 8** Til het moederbord weg van de polssteun en het toetsenbord.



1 moederbord

2 schroef

3 polssteun en toetsenbord

Het moederbord vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



OPMERKING: De servicetag van uw computer bevindt zich op het moederbord. Na het vervangen van het moederbord moet u de servicetag in het BIOS invullen.



OPMERKING: Door het terugplaatsen van het moederbord gaan enkele wijzigingen verloren die u via de System Setup aan het BIOS heeft aangebracht. U moet de gewenste wijzigingen nogmaals aanbrengen nadat u het moederbord hebt teruggeplaatst.

Procedure

- 1 Lijn de schroefgaten op het moederbord uit met de schroefgaten op de polssteun en het toetsenbord.
- 2 Plaats de schroef terug waarmee het moederbord op de polssteun en het toetsenbord wordt bevestigd.
- 3 Schuif de touchpadkabel en de toetsenbordkabel in de connectoren en sluit de vergrendelingen om de kabels vast te zetten.
- 4 Sluit de kabel van de netstroomadapterpoort, de luidsprekerkabel en de kabel van de knoopbatterij aan op de connectoren op het moederbord.
- 5 Schuif de beeldschermkabel in de connector op het moederbord en sluit de vergrendeling om de kabel vast te zetten.
- 6 Schuif de bracket van de beeldschermkabel in de sleuf op de polssteun en het toetsenbord.
- 7 Lijn het schroefgat in de beugel voor de beeldschermkabel uit met het schroefgat op het moederbord.
- 8 Plaats de schroef terug waarmee de beugel van de beeldschermkabel op het moederbord wordt bevestigd.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [harde schijf](#) terug.
- 2 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 3 Plaats de [geheugenmodule](#) terug.
- 4 Plaats de [batterij](#) terug.
- 5 Volg stap 4 onder "[De I/O-kaart terugplaatsen](#)".
- 6 Volg stap 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De polssteun en het toetsenbord verwijderen



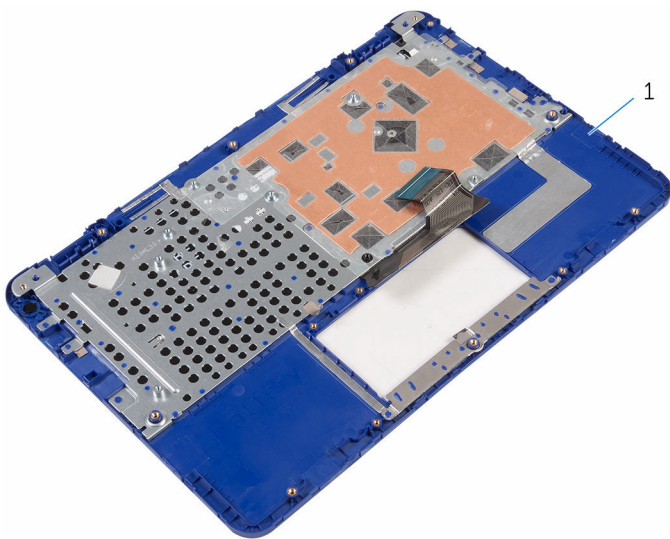
GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Verwijder de [geheugenmodule](#).
- 4 Volg procedure in de stappen 1 t/m 2 onder "De [harde schijf](#) verwijderen".
- 5 Verwijder de [netstroomadapterpoort](#).
- 6 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 7 Verwijder de [knoopbatterij](#).
- 8 Verwijder de [touchpad](#).
- 9 Verwijder de [luidspreker](#).
- 10 Verwijder het [beeldscherm](#).
- 11 Verwijder het [moederbord](#).

Procedure

Nadat u de stappen in Vereisten vooraf hebt uitgevoerd, blijven de polssteun en het toetsenbord over.



1 polssteun en toetsenbord

De polssteun en het toetsenbord terugplaatsen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

Plaats de polssteun en het toetsenbord op een vlak oppervlak waarbij het toetsenbord naar beneden is gericht.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats het [moederbord](#) terug.
- 2 Plaats het [beeldscherm](#) terug.
- 3 Plaats de [luidspreker](#) terug.
- 4 Plaats de [touchpad](#) terug.
- 5 Plaats de [knoopbatterij](#) terug.
- 6 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 7 Plaats de [netstroomadapterpoort](#) terug.
- 8 Volg de procedure in de stappen 3 t/m 5 onder "[De harde schijf terugplaatsen](#)".
- 9 Plaats de [geheugenmodule](#) terug.
- 10 Plaats de [batterij](#) terug.
- 11 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

Het montagekader van het beeldscherm verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

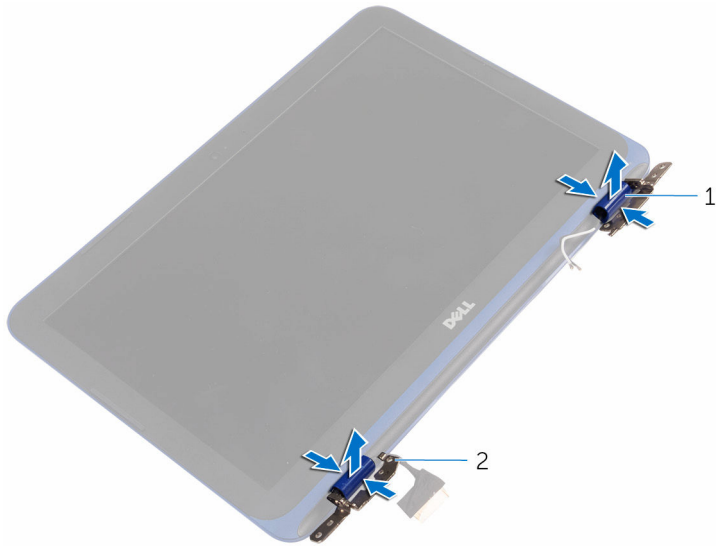
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 4 Verwijder het [beeldscherm](#).

Procedure

- 1 Druk op de scharnierdopjes om ze los te maken van de beeldschermsscharnieren.

- 2 Verwijder de scharnierdopjes van de beeldschermsscharnieren.



1 scharnierkapjes (2)

2 beeldschermsscharnieren
(2)

- 3** Maak met uw vingers het montagekader van het beeldscherm voorzichtig los van de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.



1 montagekader van het
beeldscherm

2 achterplaat van het
beeldscherm en antenne

De schermrand vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Lijn de schermrand uit met de achterplaat van het beeldscherm en de antenne, en klik de schermrand voorzichtig op zijn plaats.
- 2 Plaats de scharnierkapjes terug op de beeldscherm scharnieren en klik ze vast.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats het [beeldscherm](#) terug.
- 2 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 3 Plaats de [batterij](#) terug.
- 4 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De beeldschermsharnieren verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 4 Verwijder het [beeldscherm](#).
- 5 Verwijder het [montagekader van het beeldscherm](#).

Procedure

- 1 Verwijder de schroeven waarmee de beeldschermsharnieren aan de achterplaat van het beeldscherm en aan de antenne vastzitten.

- 2 Til de beeldschermsscharnieren uit de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.



- 1 achterplaat van het beeldscherm en antenne
- 2 schroeven (4)
- 3 beeldschermsscharnieren (2)

De beeldschermsscharnieren vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Lijn de schroefgaten in beeldschermsscharnieren uit met de schroefgaten in de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee de beeldschermsscharnieren vastzitten aan de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats het [montagekader van het beeldscherm](#) terug.
- 2 Plaats het [beeldscherm](#) terug.
- 3 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 4 Plaats de [batterij](#) terug.
- 5 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

Het beeldschermpaneel verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

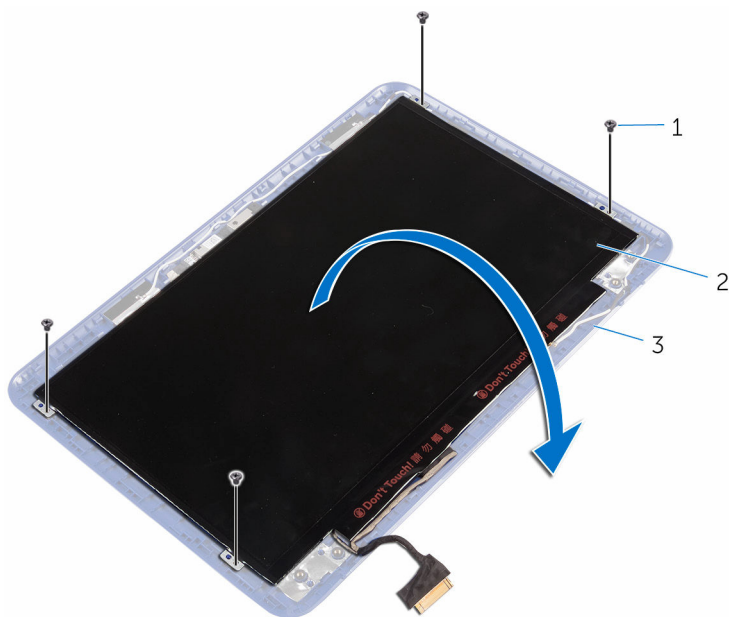
Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 4 Verwijder het [beeldscherm](#).
- 5 Verwijder het [montagekader van het beeldscherm](#).

Procedure

- 1 Verwijder de schroeven waarmee het beeldschermpaneel aan de achterplaat van het beeldscherm en de antenne is bevestigd.

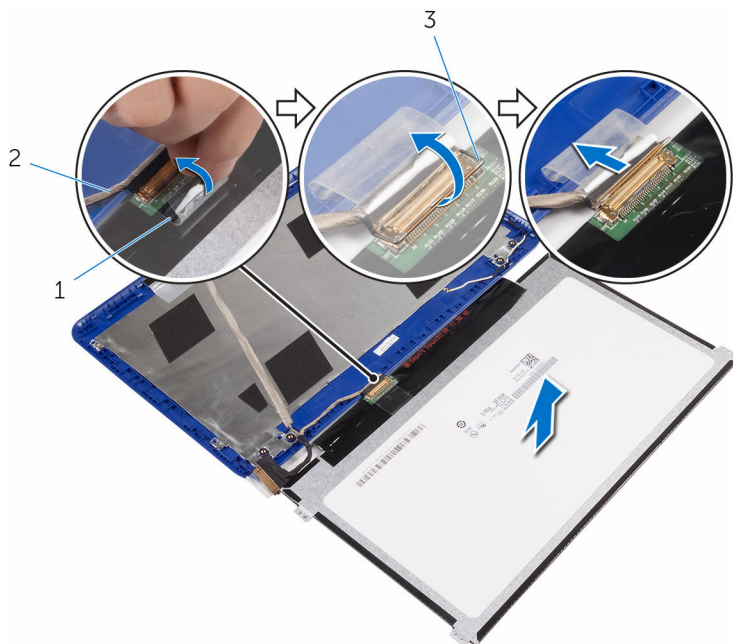
- 2** Draai het beeldschermpaneel voorzichtig om.



- 1 schroeven (4) 2 beeldschermpaneel
- 3 achterplaat van het
beeldscherm en antenne

- 3** Verwijder de tape van de beeldschermkabel.
- 4** Open de vergrendeling en koppel de beeldschermkabel los.

- 5 Verwijder het beeldschermpaneel van de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.



1 tape

2 beeldschermkabel

3 klemmetje

Het beeldschermpaneel vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Schuif de beeldschermkabel in de connector op het beeldschermpaneel en sluit de vergrendeling om de kabel vast te zetten.
- 2 Breng de tape aan op de beeldschermkabel.
- 3 Lijn de schroefgaten in het beeldschermpaneel uit met de schroefgaten in de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.
- 4 Plaats de schroeven terug waarmee het beeldschermpaneel aan de achterplaat van het beeldscherm en de antenne wordt bevestigd.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats het [montagekader van het beeldscherm](#) terug.
- 2 Plaats het [beeldscherm](#) terug.
- 3 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 4 Plaats de [batterij](#) terug.
- 5 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De camera verwijderen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 4 Verwijder de [beeldschermcharnieren](#).
- 5 Verwijder het [montagekader van het beeldscherm](#).
- 6 Verwijder het [beeldschermpaneel](#).

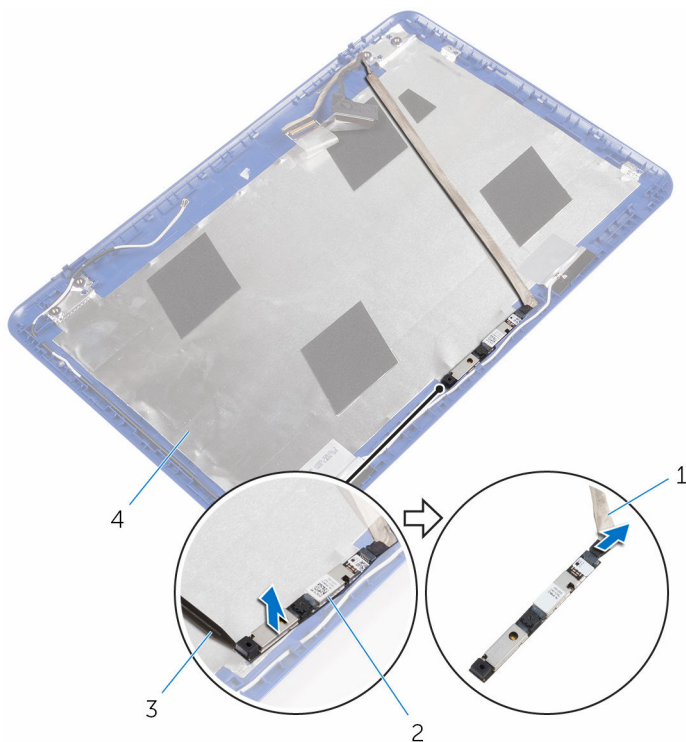
Procedure



WAARSCHUWING: Plaats het beeldschermpaneel op een vlak, zacht en schoon oppervlak om krassen op het beeldscherm te voorkomen.

- 1 Wrik met een plastic pennetje voorzichtig de camera los van de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.

2 Koppel de camerakabel los van de camera.



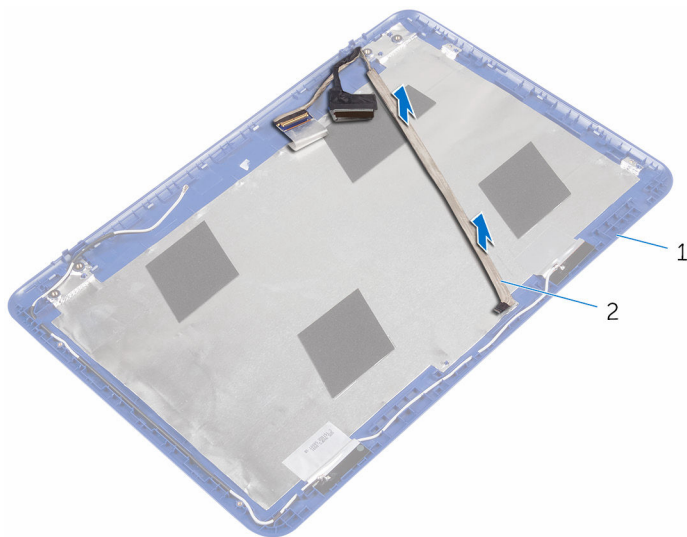
1 camerakabel

3 plastic pennetje

2 camera

4 achterplaat van het
beeldscherm en antenne

- 3** Trek de beeldschermkabel los van de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.



1 achterplaat van het
beeldscherm en antenne

2 beeldschermkabel

De camera vervangen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Sluit de beeldschermkabel aan op de achterplaat van het beeldscherm en de antenne.
- 2 Sluit de camerakabel aan op de camera.
- 3 Gebruik de uitlijnpunten om de cameramodule op de achterplaat van het beeldscherm en de antenne te plaatsen.
- 4 Bevestig de camera aan de achterplaat van het beeldscherm en de antenne en klik de camera op zijn plaats.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats het [beeldschermpaneel](#) terug.
- 2 Plaats het [montagekader van het beeldscherm](#) terug.
- 3 Plaats de [beeldschermcharnieren](#) terug.
- 4 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 5 Plaats de [batterij](#) terug.
- 6 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

De achterzijde van het beeldscherm en de antenne verwijderen



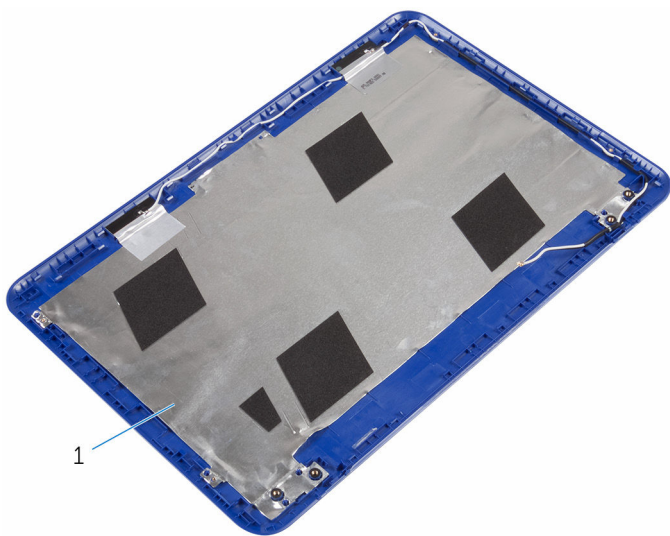
GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Vereisten vooraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 6 onder "[De onderplaat verwijderen](#)".
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 4 Verwijder de [beeldschermcharnieren](#).
- 5 Verwijder het [montagekader van het beeldscherm](#).
- 6 Verwijder het [beeldschermpaneel](#).
- 7 Verwijder de [camera](#).

Procedure

Nadat u de stappen in Vereisten vooraf hebt uitgevoerd, blijven de achterplaat van het beeldscherm en de antenne over.



- 1 achterplaat van het beeldscherm
en antenne

De achterzijde van het beeldscherm en de antenne terugplaatsen



GEVAAR: Voordat u in de computer werkt dient u de meegeleverde veiligheidsinstructies te lezen en de stappen te volgen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Nadat u in de computer hebt gewerkt, moet u de instructies volgen die worden beschreven in [Nadat u aan de computer hebt gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze website over de wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

Plaats de achterplaat van het beeldscherm en de antenne op een schone en vlakke ondergrond.

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [camera](#) terug.
- 2 Plaats het [beeldschermpaneel](#) terug.
- 3 Plaats het [montagekader van het beeldscherm](#) terug.
- 4 Plaats de [beeldschermcharnieren](#) terug.
- 5 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 6 Plaats de [batterij](#) terug.
- 7 Volg de procedure in de stappen 2 t/m 5 onder "[De onderplaat terugplaatsen](#)".

Het BIOS flashen

Mogelijk moet u het BIOS flashen wanneer er een update beschikbaar is of na het vervangen of terugplaatsen van het moederbord. Ga als volgt te werk om het BIOS te flashen:

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar **www.dell.com/support**.
- 3 Klik of tik op **Productondersteuning**, voer de servicetag van uw computer in en klik op **Verzenden**.
 **OPMERKING:** Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.
- 4 Klik op of tik op **Drivers en downloads**.
- 5 Selecteer het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.
- 6 Scroll naar beneden op de pagina en vouw **BIOS uit**.
- 7 Klik of tik op **Bestand downloaden** om de laatste versie van de BIOS voor uw computer te downloaden.
- 8 Ga na het downloaden naar de map waar u het BIOS update-bestand heeft opgeslagen.
- 9 Dubbelklik op het pictogram van het BIOS update-bestand en volg de instructies op het scherm.

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp bij Dell-producten en services krijgen door middel van deze bronnen voor zelfhulp.

Informatie over producten en services van Dell

www.dell.com

Windows 8.1 en Windows 10

app Dell Help en ondersteuning



Windows 10

Aan de slag app



Windows 8.1

Help + Tips app



Help openen in Windows 8, Windows 8.1 en Windows 10

In Windows Search, typt u **Help en ondersteuning** en drukt op **Enter**.

Help openen in Windows 7

Klik op **Start** → **Help en ondersteuning**.

Onlinehulp voor besturingssysteem

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, installatie-instructies, productspecificaties, blogs voor technische hulp, drivers, software-updates, enz.

www.dell.com/support

Informatie over uw besturingssysteem, instellen en

Ga naar *Ik en mijn Dell* op www.dell.com/support/manuals.

gebruiken van uw computer,
databack-ups, diagnostieken, enz.

Contact opnemen met Dell

Ga naar **www.dell.com/contactdell** als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.



OPMERKING: De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.



OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.