

Inspiron 22 3263

Onderhoudshandleiding

Model computer: Inspiron 22-3263
Regelgevingsmodel: W17B
Regelgevingstype: W17B002



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen



OPMERKING: Een **OPMERKING** duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.



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 © 2017 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden.

Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

2017 - 07

Ver. A02

Inhoudsopgave

Voordat u aan de computer gaat werken.....	11
Voordat u begint	11
Veiligheidsinstructies.....	12
Aanbevolen hulpmiddelen.....	13
Lijst van schroeven.....	13
Nadat u aan de computer heeft gewerkt.....	15
Technisch overzicht.....	16
De binnenkant van uw computer.....	17
Onderdelen van het moederbord.....	18
De standaard verwijderen.....	20
Ezelstandaard.....	20
Voetstuk.....	23
Procedure om de verhogingsbeugel van de voet van de standaard te verwijderen.....	24
De standaard terugplaatsen.....	27
Ezelstandaard.....	27
Voetstuk.....	27
Procedure voor het terugplaatsen van de verhogingsbeugel op de voet van de standaard.....	28
De achterplaat verwijderen.....	29
Vereisten vooraf.....	29
Procedure.....	29



De achterplaat terugplaatsen.....	31
Procedure.....	31
Vereisten achteraf.....	31
Het optische station vervangen.....	32
Vereisten vooraf.....	32
Procedure.....	32
Het optische station verwijderen.....	35
Procedure.....	35
Vereisten achteraf.....	36
De harde schijf verwijderen.....	37
Vereisten vooraf.....	37
Procedure.....	37
De harde schijf vervangen.....	40
Procedure.....	40
Vereisten achteraf.....	41
De afdekplaat van het moederbord verwijderen.....	42
Vereisten vooraf.....	42
Procedure.....	42
De afdekplaat van het moederbord terugplaatsen.....	44
Procedure.....	44
Vereisten achteraf.....	44
De geheugenmodule verwijderen.....	45
Vereisten vooraf.....	45
Procedure.....	45

De geheugenmodule vervangen.....	47
Procedure.....	47
Vereisten achteraf.....	49
De draadloze kaart verwijderen.....	50
Vereisten vooraf.....	50
Procedure.....	50
De draadloze kaart vervangen.....	52
Procedure.....	52
Vereisten achteraf.....	54
De kaart van de besturingsknoppen verwijderen.....	55
Vereisten vooraf.....	55
Procedure.....	55
De kaart van de besturingsknoppen terugplaatsen.....	57
Procedure.....	57
Vereisten achteraf.....	58
De microfoon verwijderen.....	59
Vereisten vooraf.....	59
Procedure.....	59
De microfoon terugplaatsen.....	61
Procedure.....	61
Vereisten achteraf.....	61
De camera verwijderen.....	62
Vereisten vooraf.....	62
Procedure.....	62



De camera vervangen.....	66
Procedure.....	66
Vereisten achteraf.....	66
De knoopbatterij verwijderen.....	67
Vereisten vooraf.....	67
Procedure.....	67
De knoopbatterij vervangen.....	69
Procedure.....	69
Vereisten achteraf.....	69
De ventilator verwijderen.....	70
Vereisten vooraf.....	70
Procedure.....	70
De ventilator vervangen.....	72
Procedure.....	72
Vereisten achteraf.....	72
De koelplaat verwijderen.....	73
Vereisten vooraf.....	73
Procedure.....	73
De koelplaat terugplaatsen.....	75
Procedure.....	75
Vereisten achteraf.....	76
De luidsprekers verwijderen.....	77
Vereisten.....	77
Procedure.....	77

De luidsprekers vervangen.....	79
Procedure.....	79
Vereisten achteraf.....	79
Het moederbord verwijderen.....	81
Vereisten.....	81
Procedure.....	82
Het moederbord vervangen.....	85
Procedure.....	85
Vereisten achteraf.....	86
Het beeldscherm verwijderen.....	87
Vereisten.....	87
Procedure.....	88
Het beeldscherm vervangen.....	92
Procedure.....	92
Vereisten achteraf.....	93
De beeldschermkabel verwijderen.....	94
Vereisten.....	94
Procedure.....	95
De beeldschermkabel terugplaatsen.....	96
Procedure.....	96
Vereisten achteraf.....	96
De rubberen voetjes verwijderen.....	98
Vereisten.....	98
Procedure.....	99



De rubberen voetjes terugplaatsen.....	100
Procedure.....	100
Vereisten achteraf.....	100
BIOS-setup-programma.....	102
BIOS-overzicht.....	102
BIOS-setup-programma openen.....	102
Vergeten wachtwoorden wissen.....	103
Vereisten vooraf.....	103
Procedure.....	104
Vereisten achteraf.....	104
CMOS-instellingen wissen.....	105
Vereisten vooraf.....	105
Procedure.....	105
Vereisten achteraf.....	106
Het BIOS flashen.....	107
Technologie en onderdelen.....	108
Audio.....	108
Het audio-stuurprogramma downloaden.....	108
Identificatie van de audiocontroller.....	109
De audio-instellingen wijzigen.....	109
Camera.....	109
Identificatie van de webcam in apparaatbeheer.....	110
De camera-toepassing starten.....	110
De Dell Webcam Central downloaden.....	111
Beeldscherm.....	111
De helderheid aanpassen.....	111
De schermresolutie wijzigen.....	112

Het scherm reinigen.....	113
HDMI.....	114
Grafische kaart.....	114
Het grafische stuurprogramma downloaden.....	114
De beeldschermadapter identificeren.....	115
Wijzigen van de weergave en grafische bedieningspaneel.....	115
Intel WiDi.....	116
De toepassing WiDi downloaden.....	117
Het draadloze beeldscherm instellen.....	117
USB.....	118
Het USB 3.0-stuurprogramma downloaden.....	118
USB inschakelen of uitschakelen in het BIOS-setupprogramma.....	119
Probleem oplossen als de computer niet opstart vanwege USB-emulatie.....	119
Wi-Fi.....	120
Wi-Fi in- of uitschakelen.....	120
Het Wi-Fi-stuurprogramma downloaden.....	120
Wi-Fi configureren.....	121
Bluetooth.....	122
Bluetooth in- of uitschakelen.....	122
De Bluetooth-apparaten koppelen.....	122
Het Bluetooth-apparaat verwijderen.....	123
Bestanden verplaatsen tussen apparaten met Bluetooth.....	124
Vaste schijf.....	125
Identificatie van de harde schijf.....	125
Identificatie van de harde schijf in het BIOS-setupprogramma.....	126
Mediakaartlezer.....	126
Het stuurprogramma van de mediakaartlezer downloaden.....	126
Bladeren op een mediakaart.....	127
Netadapter.....	127
Chipsets.....	128
Het chipset-stuurprogramma downloaden.....	128



De chipset identificeren.....	128
Geheugen.....	130
Het systeemgeheugen controleren in Windows.....	130
Het systeemgeheugen controleren in het BIOS-setupprogramma...	130
Het geheugen testen met behulp van ePSA.....	130
Processoren.....	131
Het gebruik van de processor controleren in taakbeheer.....	131
De processoren identificeren in Windows.....	132
Besturingssysteem.....	132
Locatie van de servicetag.....	133
Apparaatstuurprogramma's.....	133
Intel Dynamic Platform en Thermal Framework.....	133
Installatieprogramma voor Intel chipset-software.....	133
Grafische kaart.....	134
Stuurprogramma Intel Serial IO.....	135
Intel Trusted Execution Engine-interface.....	136
Stuurprogramma Intel Virtual Button.....	137
Intel Wireless 3165 Wi-Fi- en Bluetooth-stuurprogramma's.....	138
BIOS-overzicht.....	139
Het BIOS-setupprogramma openen.....	139
Opstartmenu.....	140
Verbeteringen van het opstartmenu.....	140
Timing toetsenreeksen.....	140

Diagnostische lampjes systeem..... 141

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....143

Bronnen voor zelfhulp.....	143
Contact opnemen met Dell.....	144



Identificer	GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

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.

Identificer	GUID-C14D0317-10FD-4E97-A38E-3CBEFDAF7229
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Voordat u begint

- 1 Sla alle geopende bestanden op en sluit deze, en sluit alle geopende applicaties af.
- 2 Sluit de computer af.
De instructies voor uitschakelen variëren afhankelijk van het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.

- Windows 10: Klik op **Start** →  **Aan/uit** → **Afsluiten**.
- Windows 8.1: klik op het **Start** scherm op het stroompictogram  → **Afsluiten**.
- Windows 7: klik 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 aangesloten apparaten en randapparatuur, zoals het toetsenbord, de muis, de monitor enz. los van uw computer.
- 5 Verwijder eventueel aanwezige mediakaarten en optische stations uit uw computer, indien van toepassing.



- 6 Nadat de computer is uitgeschakeld, houdt u de aan-uitknop vijf seconden ingedrukt om het moederbord te aarden.


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

- 7 Plaats de computer met de voorzijde omlaag gericht.

Identificer	GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4
Status	Translated

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 werden 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 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 de behuizing en alle panelen en schroeven terug voordat u de computer weer aansluit op het stopcontact.**

 **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 probleemoplossing en reparaties laten uitvoeren door technische ondersteuning teams die door Dell erkend of geïnstrueerd worden. Schade als gevolg van onderhoudswerkzaamheden die niet door Dell zijn goedgekeurd, valt niet onder de garantie. Zie de veiligheidsinstructies die bij het product wordt geleverd of op www.dell.com/regulatory_compliance.**

- △ **WAARSCHUWING:** Raak een component pas aan nadat u zich hebt geaard door een ongeverfd metalen oppervlak van het chassis 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 het treklijpje 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 poorten en connectoren de juiste richting hebben en correct zijn uitgelijnd.
- △ **WAARSCHUWING:** Druk op eventueel geïnstalleerde kaarten in de optionele mediakaartlezer om ze uit te werpen.

Identificer	GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33
Status	Translated

Aanbevolen hulpmiddelen

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

- Kruiskopschroevendraaier
- Plastic pennetje

Identificer	GUID-FFA1C62A-469B-462E-9F35-D424DF69695C
Status	Translated

Lijst van schroeven

Component	Vast aan	Type schroef	Aantal
Hoofdbeugel	Hoofdbeugel	M3X5	4
Moederbord	Hoofdbeugel	M3X5	4
Ventilator	Hoofdbeugel	M3X5	2
Plaat van standaard	Hoofdbeugel	M3X5	4



Component	Vast aan	Type schroef	Aantal
HDD-steun	Hoofdbeugel	M3X5	1
ODD-steun	Hoofdbeugel	M3X5	1
HDD	HDD-steun	M3X5	3
Hoofdbeugel	Middenstrip	M3X5	15
Hoofdbeugel	Beugel van beeldschermpaneel	M3X5	4
Warmtemodule	Hoofdbeugel	M3X5	1
Beugel voet	Middenstrip	M3X5	4
Ezelstandaard	Plaat van standaard	M4X8	2
Voetstuk	Plaat van standaard	M4X8	4
Beugel van beeldschermpaneel	Paneel	M3X3	4
ODD-steun	ODD	M2X2.5	2
NGFF	Moederbord	M2X2.5	1
DUMMY ODD	BACL-afdekplaat	M3x6 (zelftappende schroef)	2

Identificer GUID-06588814-2678-4667-9FF9-C009F4BCE185

Status Translated

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.



Identificer	GUID-93575C2B-9DA3-42EF-B01E-9C841B3CE7F5
Status	Translated

Technisch overzicht

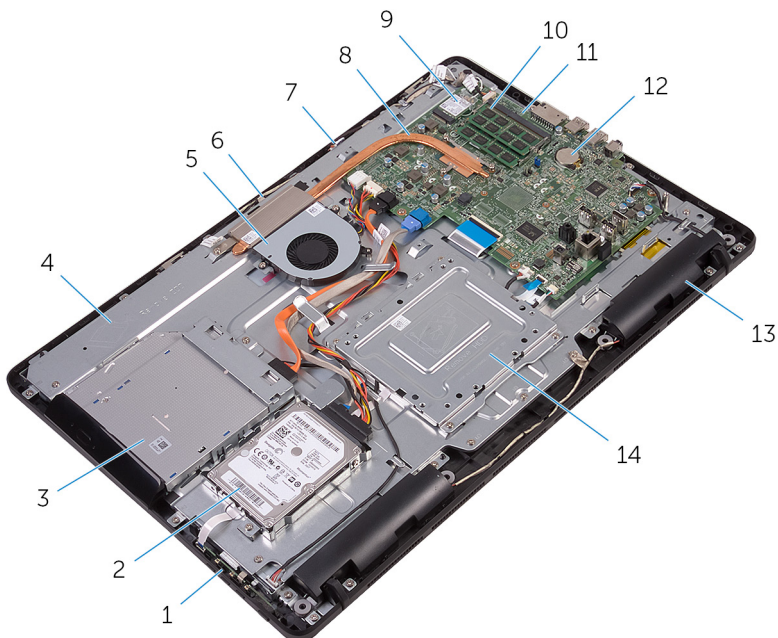


GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer GUID-BA0F601D-0234-40AD-AE48-529C9C4D7352

Status Translated

De binnenkant van uw computer



1 kaart van de besturingsknoppen

3 optische station-assemblage

5 ventilator

7 microfoonkaart

9 draadloze kaart

11 moederbord

13 luidsprekers (2)

2 harde schijf-eenheid

4 onderzijde van het beeldscherm

6 cameramodule

8 warmteafleider

10 geheugenmodule

12 knoopbatterij

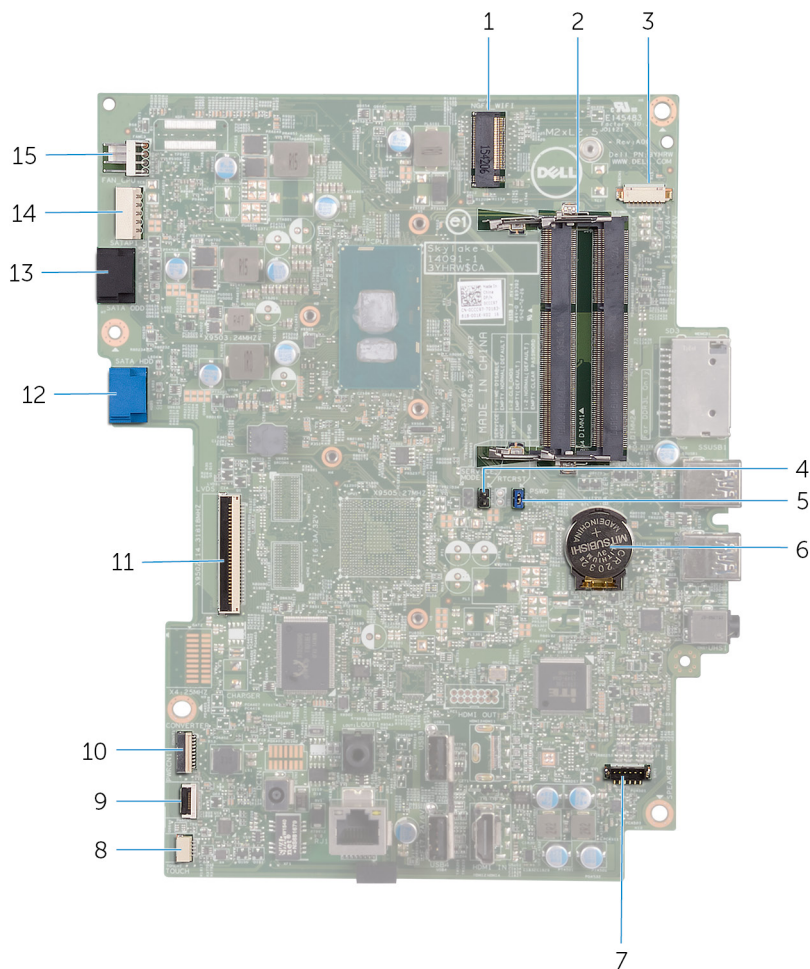
14 VESA-bracket



Identificer GUID-71CA7A0B-2C0E-47EE-9075-58F24330F19E

Status Translated

Onderdelen van het moederbord



1 sleuf voor de draadloze kaart (NGFF_WI-FI)

2 sleuven voor geheugenmodule (2)

3	connector van de camerakabel (WEBCAM)	4	jumper voor wissen van CMOS (RTCRST)
5	jumper voor wissen van wachtwoord (PSWD)	6	knoopbatterij
7	connector van de kabel voor de luidspreker (SPEAKER)	8	connector voor de kabel van het aanraakscherm (TOUCH)
9	connector voor kabel voor de kaart van de besturingsknoppen	10	connector voor de voedingskabel van het beeldscherm (PWRCN1)
11	connector voor beeldschermkabel	12	connector voor gegevenskabel van de harde schijf (SATA)
13	connector voor gegevenskabel van het optisch station (SATA)	14	connector voor stroomkabels van harde schijf en optisch station (SATAP1)
15	connector ventilatorkabel (FAN_CPU)		



Identificer	GUID-4BBD3587-8BDA-47F1-ACEB-3CE6AB50FBB3
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De standaard 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

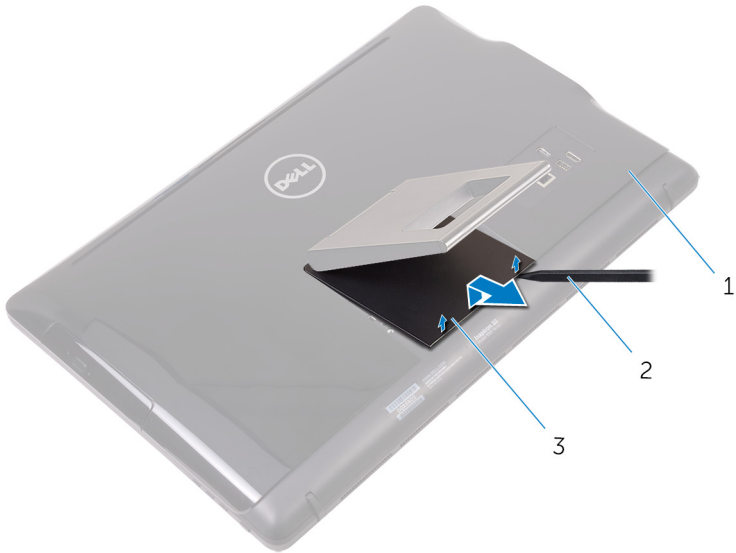
Identificer	GUID-91924229-BD57-4DB9-BA07-0E70899CCB45
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Ezelstandaard

- 1 Gebruik een plastic pennetje om de afdekplaat van de standaard van de achterplaat te wrikken.

- 2** Schuif de afdekplaat van de standaard van de achterplaat af.



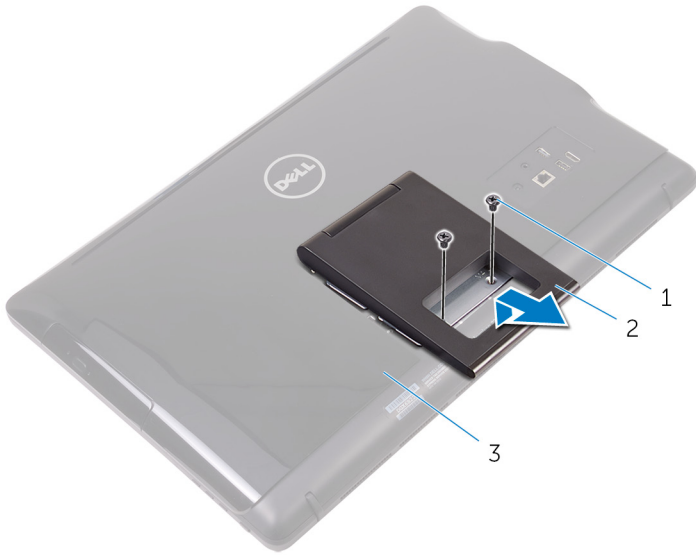
1 achterplaat

2 plastic pennenetje

3 afdekplaat van de standaard

- 3** Sluit de standaard en verwijder de schroeven waarmee de standaard aan de achterplaat is bevestigd.

- 4 Schuif de standaard van de achterplaat af.



- 1 schroeven (2)
3 achterplaat

- 2 ezelstandaard

Identificer

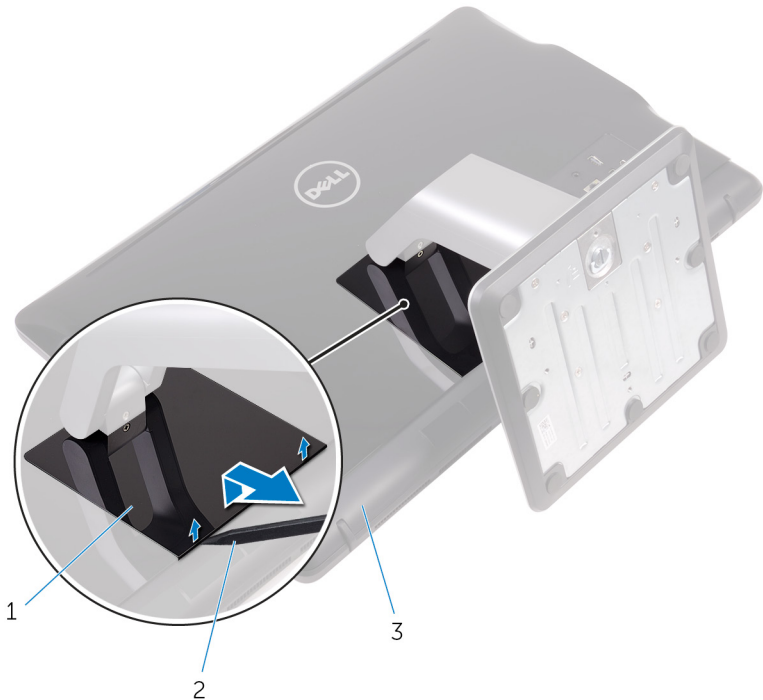
GUID-1C8386C0-91A8-4906-BB15-A37345DCA9E6

Status

Translated

Voetstuk

- 1 Gebruik een plastic pennetje om de afdekplaat van de standaard van de achterplaat te wrikken.



1 afdekplaat van de standaard

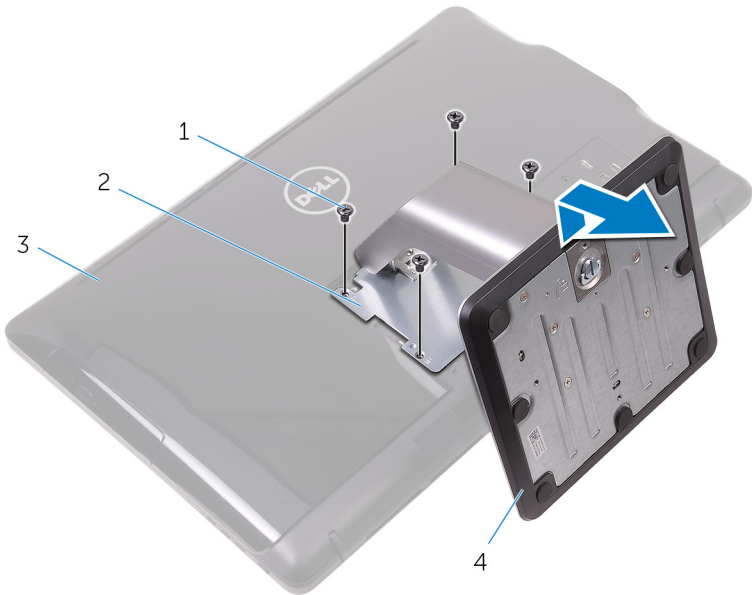
2 plastic pennetje

3 achterplaat

- 2 Verwijder de schroeven waarmee de beugel van de standaard vastzit aan de achterplaat.



- 3 Haal de hendel omhoog en schuif deze uit de achterplaat.



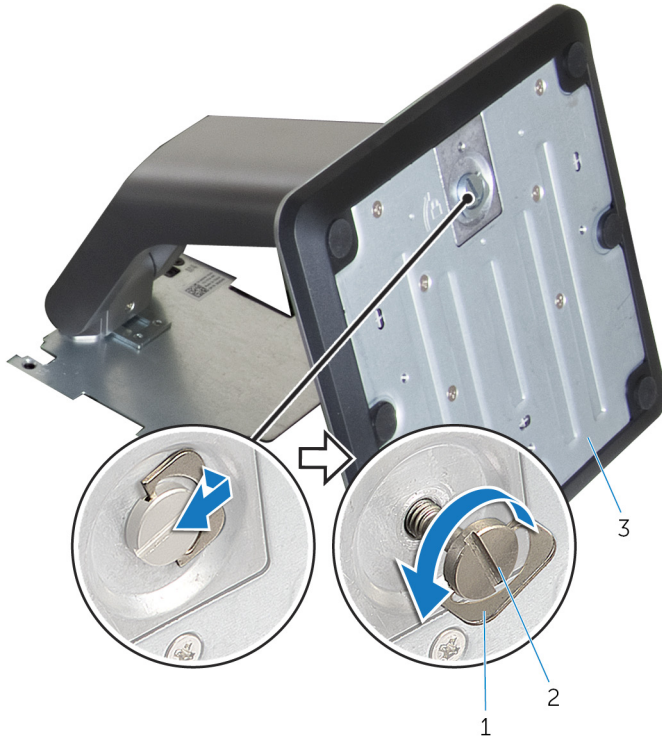
- | | | | |
|---|---------------|---|------------------------|
| 1 | schroeven (4) | 2 | beugel van standaard |
| 3 | achterplaat | 4 | Standaard met voetstuk |

Identificer	GUID-28E70593-FE66-4BE0-A45B-1ED6DC4A0793
Status	Translated

Procedure om de verhogingsbeugel van de voet van de standaard te verwijderen

- 1 Til de schroefgreep op de voet van de standaard omhoog.

- 2 Gebruik de schroefgreep om de geborgde vingerschroef waarmee de standaardvoet aan de verhogingsbeugel is bevestigd, los te maken.

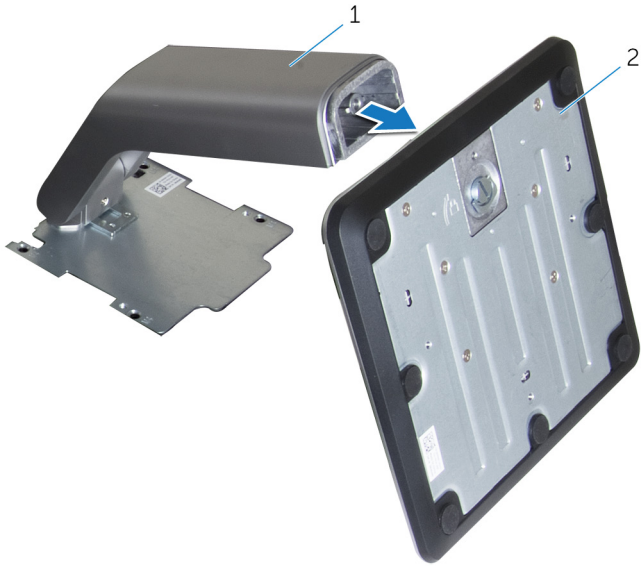


1 schroefgreep

2 geborgde vingerschroef

3 voet van de standaard

3 Schuif de standaardvoet van de verhogingsbeugel af.



1 verhogingsbeugel van de standaard

2 voet van de standaard

Identificer	GUID-A1A7E0D7-52BF-4F80-84FE-DF5301AE97BA
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De standaard 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-42D208D5-6D62-4FF8-9B8A-A16D1680E48B
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Ezelstandaard

- 1 Plaats de lipjes op de standaardbeugel in de sleuven op de achterplaat.
- 2 Lijn de schroefgaten in de standaard uit met de schroefgaten op de achterplaat.
- 3 Plaats de schroeven terug waarmee de standaard op de achterplaat is bevestigd.
- 4 Plaats de afdekplaat van de standaard terug.

Identificer	GUID-0E484F8A-7D9B-42DD-919C-97B99CB9D159
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Voetstuk

- 1 Plaats de lipjes op de standaardbeugel in de sleuven op de achterplaat.
- 2 Lijn de schroefgaten in de standaard uit met de schroefgaten op de achterplaat.
- 3 Plaats de schroeven terug waarmee de beugel van de standaard wordt bevestigd aan de achterplaat.
- 4 Plaats de afdekplaat van de standaard terug.



Identificer	GUID-F1070E3C-258D-4752-BBBC-09CE684D2692
Status	Translated

Procedure voor het terugplaatsen van de verhogingsbeugel op de voet van de standaard


- 1 Schuif de voet van de standaard in de sleuf op de verhogingsbeugel van de standaard.
- 2 Draai de geborgde vingerschroef aan en vouw de schroefgreep op de voet van de standaard.



Identificer	GUID-AE7F608F-4CAF-464A-B977-4C4D9BB3963A
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De achterplaat 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-74108014-1EAD-4BCF-9331-D7B648EE352A
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf

Verwijder de [standaard](#).

Identificer	GUID-423CAEF2-B17E-4113-B290-551FDD892BC2
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

 **WAARSCHUWING:** Verwijder de computerkap niet tenzij u interne onderdelen in uw computer moet plaatsen of terugplaatsen.

- 1 Druk met uw duim op de sleuf in de achterplaat.
- 2 Maak met uw vingertoppen de lipjes van de achterplaat los.



- 3** Til de achterplaat weg van de onderzijde van het beeldscherm.



1 achterplaat

Identificer	GUID-411D5FFA-086D-432E-9CE3-0ECBF9B7BA71
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De achterplaat 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-B09C2A74-DDC8-4BDA-BE56-8F6C93C29728
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

Lijn de lipjes op de achterplaat uit met de sleuven in het beeldscherm en klik de achterplaat vervolgens vast.



OPMERKING: Zorg dat er geen kabels klem zitten tussen de achterplaat en de onderzijde van het beeldscherm

Identificer	GUID-B7F1DD12-31C6-41E7-A374-0DF385824232
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten achteraf

Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer	GUID-01750DAC-3408-4912-B936-7DAA79351AA9
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Het optische station 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-C757835D-253A-4476-A0D4-8D97D3E4204A
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).

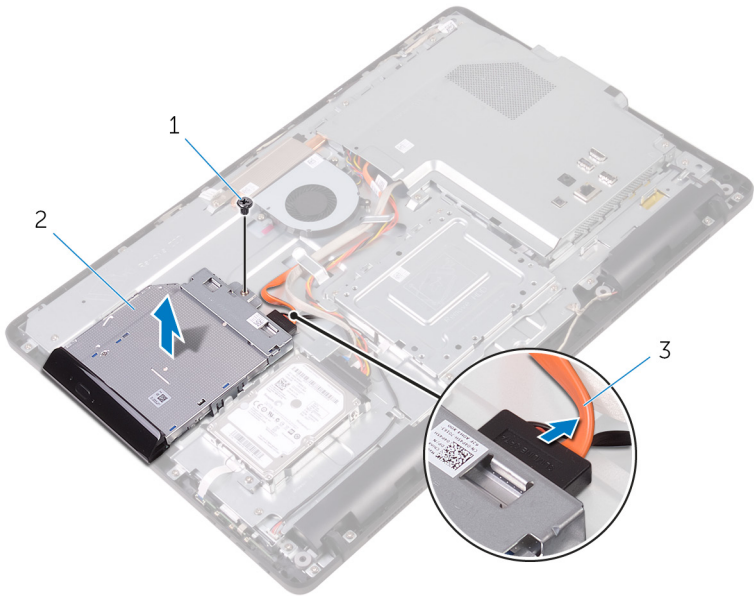
Identificer	GUID-A6E07ACE-7295-4C15-8D81-13ECC7BD3117
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Verwijder de kabel uit het optische station.
- 2 Verwijder de schroef waarmee het optische station aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.

- 3** Til de bracket van het optische station van de onderzijde van het beeldscherm af.



1 schroef

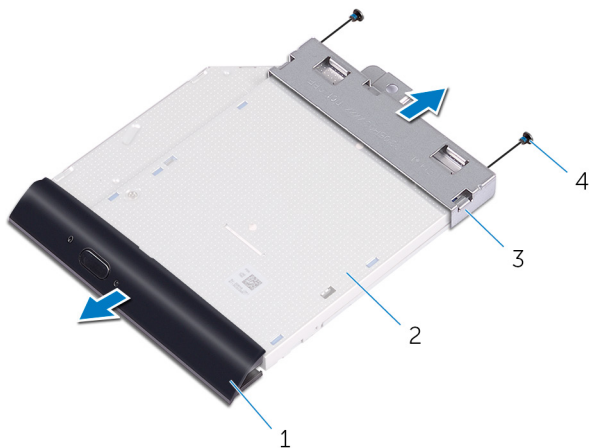
2 optisch station

3 kabel voor het optische station

- 4** Maak het montagekade van het optische station voorzichtig los en verwijder het van het optische station.
- 5** Verwijder de schroeven waarmee de bracket aan het optische station is bevestigd.

- 6 Verwijder de bracket van het optische station.

 **OPMERKING: Let op de stand van de bracket van het optische station, zodat u deze goed kunt vervangen.**



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------|
| 1 | montagekader van het optische station | 2 | optisch station |
| 3 | bracket van het optische station | 4 | schroeven (2) |

Identificer	GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Het optische station 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-1A57CC0D-F532-4B57-9C1F-D501A1AC2CFD
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Lijn de schroefgaten op de bracket van het optische station uit met de schroefgaten in het optische station.
 -  **OPMERKING:** U moet de bracket van het optische station op de juiste wijze uitlijnen om ervoor te zorgen dat het optische station goed kan worden aangesloten op de computer. Voor de juiste richting, zie stap 6 in "[Het optische station verwijderen](#)".
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee de bracket aan het optische station is bevestigd.
- 3 Druk het montagekader van het optische station voorzichtig in het optische station.
- 4 Plaats de bracket van het optische station op de onderzijde van het beeldscherm.
- 5 Plaats de schroef terug waarmee de bracket van het optische station aan de onderzijde van het beeldscherm wordt bevestigd.
- 6 Sluit de kabel van het optische station aan op het optische station.



Identificer	GUID-EF5FB1B1-6BF2-4334-BB58-7CE96D3B77FC
Status	Translated


Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 2 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

 **WAARSCHUWING:** Harde schijven zijn kwetsbaar. Wees voorzichtig met de vaste schijf.

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

Identificer	GUID-D4C61B2A-BA89-49DB-80CA-A59F234F91D5
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).

Identificer	GUID-54E82CAC-A3D1-486D-A649-403AC96991AE
-------------	---

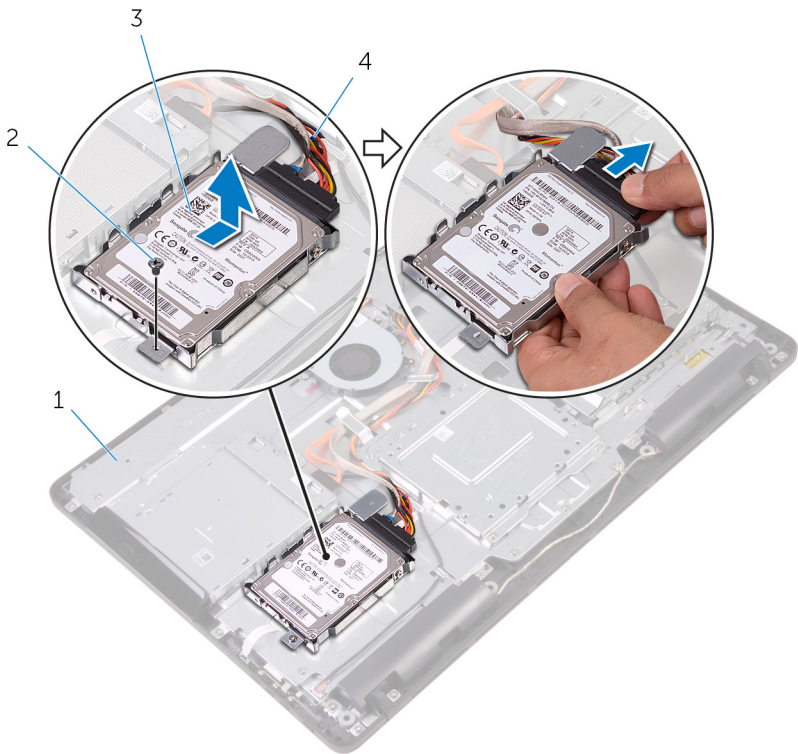
Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Koppel de kabel van de harde schijf los van de harde schijf.
- 2 Verwijder de schroef waarmee de harde schijf aan de onderzijde van de harde schijf is bevestigd.
- 3 Schuif de harde schijf totdat de bevestigingsklemmen loskomen uit de sleuven op het beeldscherm.



- 4** Til de harde schijf uit de onderzijde van het beeldscherm.



1 onderzijde van het
beeldscherm

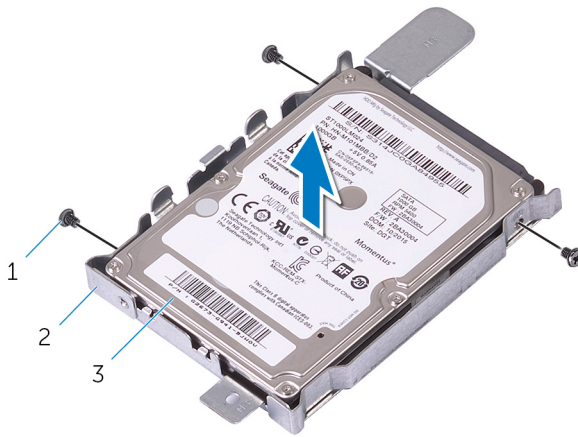
2 schroef

3 harde schijf-eenheid

4 kabel van de harde schijf

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

6 Verwijder de harde schijf uit de bracket.




- 1 schroefjes (3)
- 3 harde schijf

- 2 bracket van de harde schijf

Identificer	GUID-8D72BB77-0F8B-428E-A98E-FF7DA2CDA899
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De harde schijf 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

 **WAARSCHUWING:** Harde schijven zijn kwetsbaar. Wees voorzichtig met de vaste schijf.

Identificer	GUID-EE16FAD2-DD7B-4D9E-9010-D701453BBB74
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Lijn de schroefgaten in de harde schijf uit met de schroefgaten in de beugel van de harde schijf.
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee de beugel aan de harde schijf vastzit.
- 3 Lijn de lipjes op de harde schijf uit met de sleuven in het beeldscherm.
- 4 Schuif de bevestigingslipjes op de harde schijf in de sleuven in de onderzijde van het beeldscherm.
- 5 Plaats de schroef terug waarmee de harde schijf aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.
- 6 Sluit de kabel van de harde schijf aan op de harde schijf.

Identificer	GUID-A5BF3120-078A-4C99-BF68-3BEECA5C5F58
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 2 Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer	GUID-342B5CBF-63A8-4038-B670-4F7C53E1E5DE
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De afdekplaat van 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-6D02C005-0F7C-4C34-86A7-9394C331D4C7
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).

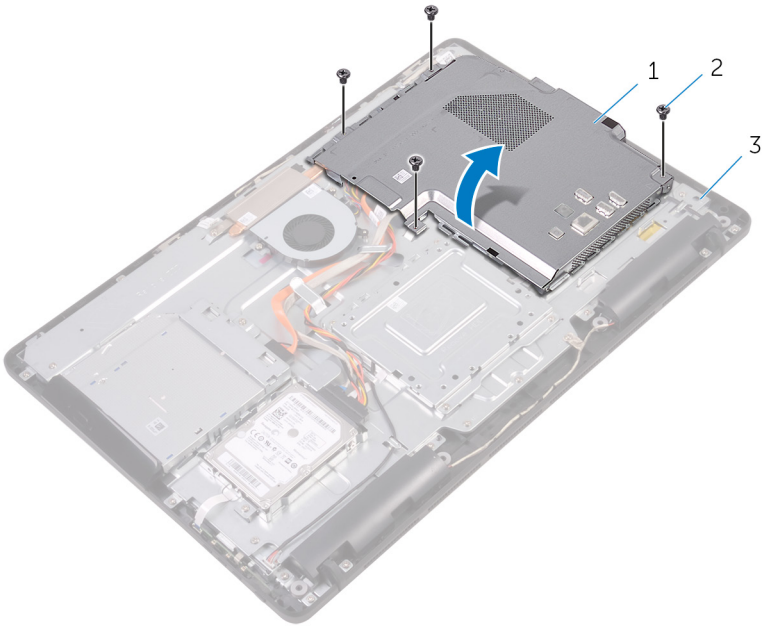
Identificer	GUID-0A588D80-8A8E-4463-897F-B40BF9CDE7BA
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Verwijder de schroeven waarmee de afdekplaat van het moederbord aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.

2 Til de afdekplaat van het moederbord uit het beeldscherm.



1 moederbordschild

2 schroeven (4)

3 onderzijde van het
beeldscherm

Identificer GUID-5274B19C-AEEA-4EF8-952E-C1CDE89980E4

Status Translated

De afdekplaat van 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer GUID-84688C2F-42F3-448D-8FCD-13A9544A9739

Status Translated

Procedure

- 1 Lijn de sleuven in de afdekplaat van het moederbord uit met de poorten op het moederbord en plaats de afdekplaat van het moederbord op de onderzijde van het beeldscherm.
- 2 Lijn de schroefgaten in de afdekplaat van het moederbord uit met de schroefgaten aan de onderzijde van het beeldscherm.
- 3 Plaats de schroeven terug waarmee de afdekplaat van het moederbord op de onderzijde van het beeldscherm wordt bevestigd.

Identificer GUID-A807BA3C-B992-40F9-B997-855DD85964C3

Status Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 2 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-4290FDC0-A098-4D76-91B1-4DB14D54CD01
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De geheugenmodule 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-810A4D9C-9F01-4955-BA3A-085D8E58BB50
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).

Identificer	GUID-6F85AE7F-6A12-4365-9D61-32ECC6DFF2FC
-------------	---

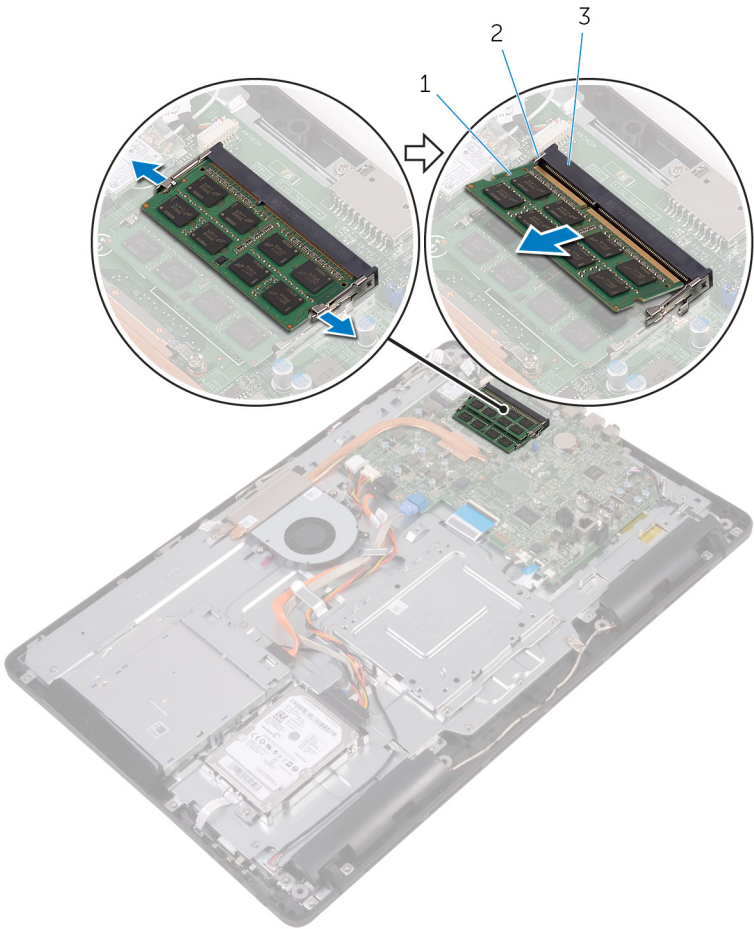
Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Duw met uw vingertoppen de bevestigingsklemmen aan weerszijden van de sleuf van de geheugenmodule voorzichtig uit elkaar totdat de geheugenmodule omhoog komt.



2 Verwijder de geheugenmodule uit de sleuf.



1 geheugenmodule

2 borgklemmetjes (2)

3 sleuf geheugenmodule

Identificer	GUID-74047A37-7618-4FC3-8768-7B6A31495EB9
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De geheugenmodule 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-D714B10D-E34E-4213-B3D6-7DDE79BC9E44
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

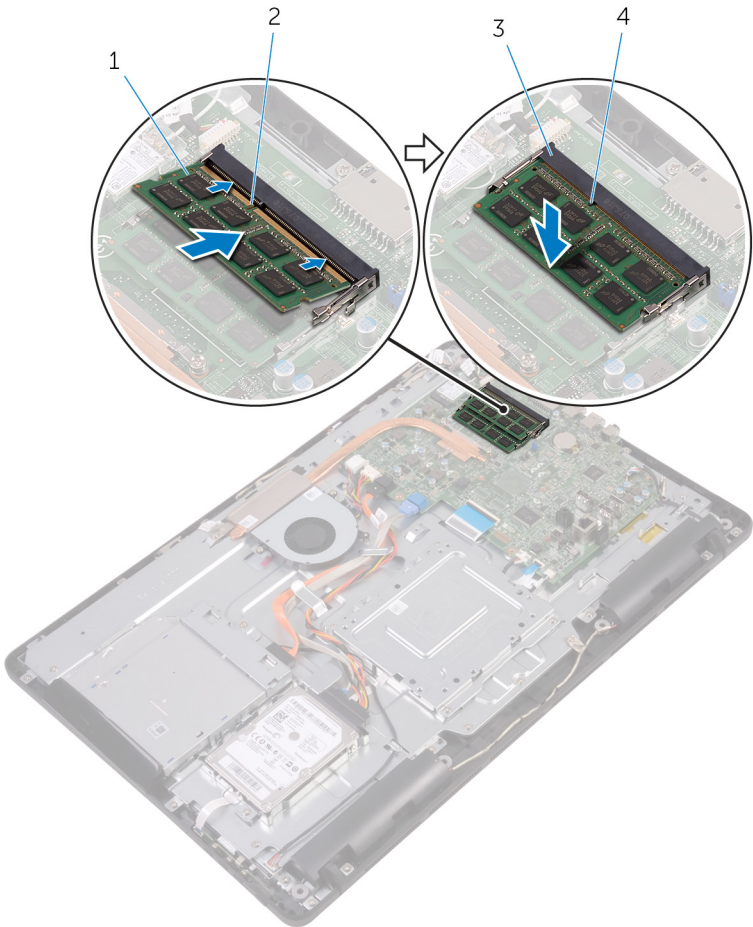
Procedure

- 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 sleuf en druk de geheugenmodule naar beneden totdat deze vastklikt.

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



- 1 geheugenmodule
3 sleuf geheugenmodule

- 2 inkeping
4 lipje

Identificer	GUID-DB95AA6E-3B13-4919-94A2-5EFFDD98C006
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 2 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 3 Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer	GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-DEB49A4A-2873-4A78-B5D7-3C8390AED8AD
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).

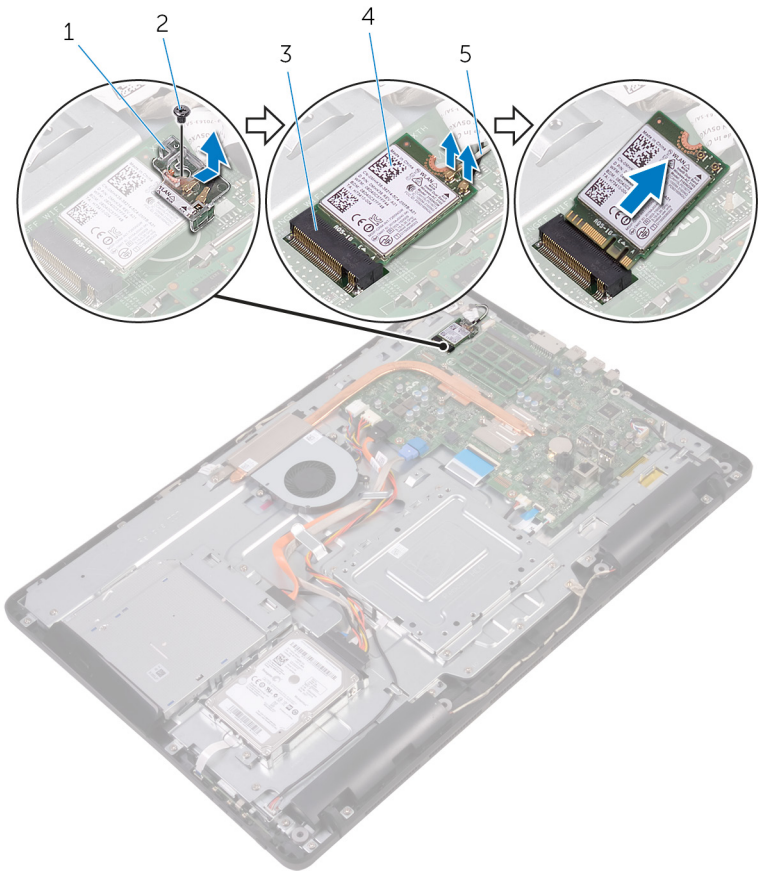
Identificer	GUID-415A9C67-73EC-4518-824B-C87037E945F6
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Verwijder de schroef waarmee de beugel van de draadloze kaart en de draadloze kaart aan het moederbord zijn bevestigd.
- 2 Til 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 bijbehorende sleuf.



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

Identificer GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A-B28D8E200225

Status Translated

De draadloze kaart 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer GUID-54E3CE34-48CE-46C2-A754-E8BA45007D5D

Status Translated

Procedure

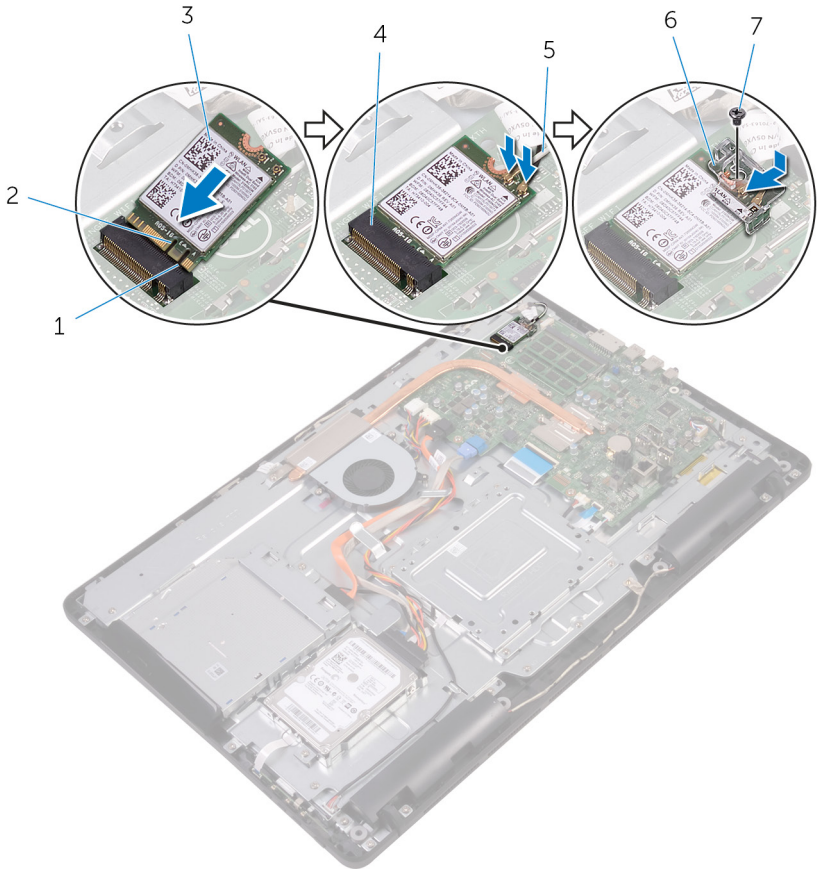
- 1 Lijn de inkeping op de draadloze kaart uit met het lipje op de sleuf van de draadloze kaart.
- 2 Plaats de draadloze kaart in de sleuf.
- 3 Sluit de antennekabels aan op de draadloze kaart.

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 Druk het andere einde van de draadloze kaart naar beneden en lijn het schroefgat in de beugel van de draadloze kaart en de draadloze kaart uit met het schroefgat in het moederbord.

- 5 Plaats de schroef terug waarmee de beugel van de draadloze kaart en de draadloze kaart aan het moederbord zijn bevestigd.



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

Identificer	GUID-0DFA44BB-03F1-4580-8E9D-DE570A29FF71
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 2 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 3 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-6499A898-3261-4277-87BF-27281542210D
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De kaart van de besturingsknoppen 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-451BBF45-A1DA-4FFB-B60D-D3119DC46215
-------------	---

Status	Translated
--------	------------


Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).

Identificer	GUID-B4896F66-2452-4CDB-ABEB-E518E1285A9F
-------------	---

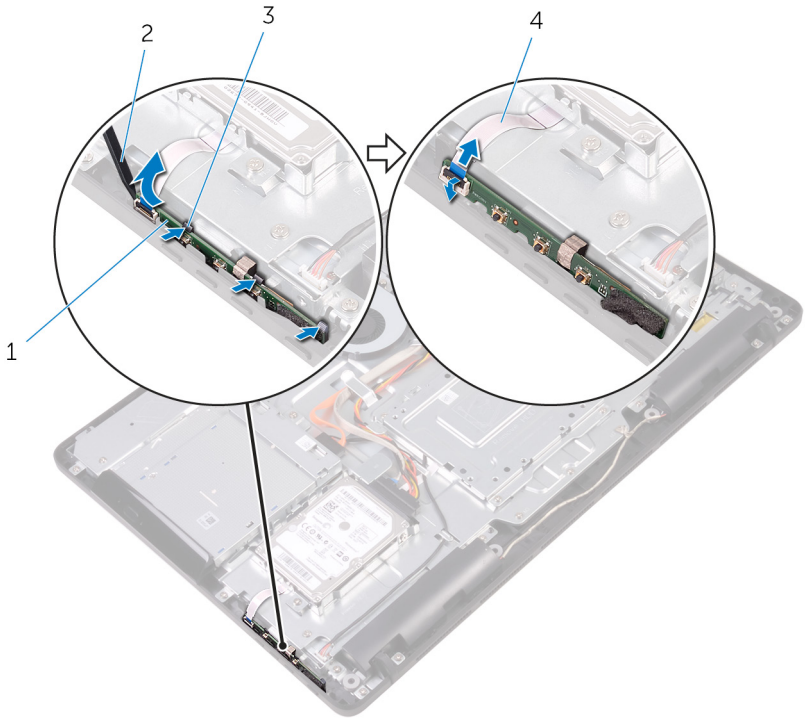
Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Gebruik een plastic pennetje om de bevestigingsklemmetjes op de sleuf van de kaart van de besturingsknoppen weg te drukken.
 -  **OPMERKING:** Let op de stand van de kaart van de besturingsknoppen, zodat u deze correct kunt terugplaatsen.
- 2 Druk op de bevestigingsklemmetjes en til de kaart van de besturingsknoppen uit de onderzijde van het beeldscherm.



- 3** Open de vergrendeling los en koppel de kabel voor de kaart van de besturingsknoppen los van de kaart van de besturingsknoppen.



1 kaart van de besturingsknoppen

3 bevestigingsklemmetjes (3)

2 plastic pennetje

4 kabel voor de kaart van de besturingsknoppen

Identificer	GUID-7F36DE85-2CD8-46A6-8EA2-D030494EF2FD
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De kaart van de besturingsknoppen 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-3EF1C902-F245-4B80-BB6E-6D70970A11AC
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Schuif de kabel van de kaart van de besturingsknoppen in de connector op de kaart van de besturingsknoppen en sluit de vergrendeling om de kabel vast te zetten.



OPMERKING: De kaart van de besturingsknoppen moet goed zijn uitgelijnd om ervoor te zorgen dat deze goed wordt bevestigd aan het beeldscherm. Voor een correcte oriëntatie, zie stap 1 in "[De kaart van de besturingsknoppen verwijderen](#)".

- 2 Schuif de kaart van de besturingsknoppen in de sleuf in de onderzijde van het beeldscherm totdat de vergrendelingsklemmetjes vastklikken.



Identificer	GUID-DA47DE6D-09F3-4050-B6DF-7E1585DF12E5
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 2 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-40BED609-5C54-43CE-8A78-711A44EDC539
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De microfoon 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-03ACB5B7-9DEE-4240-8019-4AB734E3F6EE
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).

Identificer	GUID-DD26A263-D2C1-47B3-983F-07506B71A81B
-------------	---

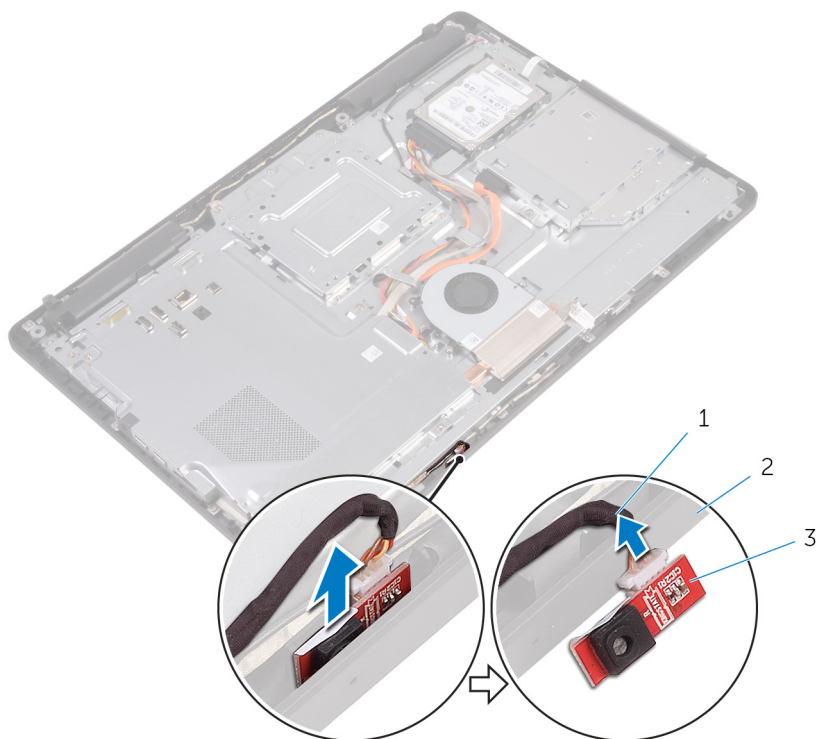
Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Til de microfoonmodule uit de onderzijde van het beeldscherm.



- 2 Koppel de microfoonkabel los van de microfoonmodule.



- 1 microfoonkabel
3 microfoonmodule

- 2 onderzijde van het
beeldscherm

Identificer	GUID-A4E56AEC-57E8-4FC7-B625-FA028B97B6D3
Status	Translated

De microfoon 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-A8AD1613-A9F6-44BD-95D4-942E06624534
Status	Translated

Procedure

- 1 Sluit de microfoonkabel aan op de microfoonmodule.
- 2 Schuif de microfoonmodule in de sleuf aan de onderzijde van het beeldscherm.

Identificer	GUID-184E2BC7-9FA3-45ED-80BC-69AF1CA2569C
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 2 Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer	GUID-1FB16E7C-AF0C-4FA0-8736-EAD91D8969A8
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De camera 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-16869522-10B3-4495-A89F-570EC3F983B0
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf



OPMERKING: Dit hoofdstuk is alleen van toepassing op systemen met een aanraakscherm. In systemen zonder aanraakscherm worden de microfoons geïntegreerd in de cameraeenheid.

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).

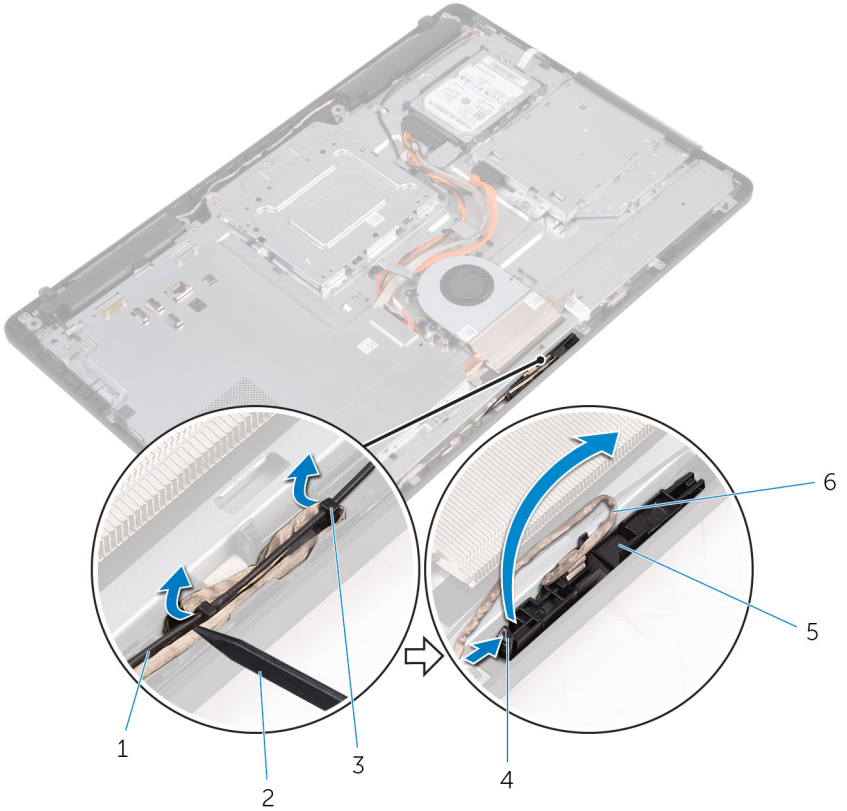
Identificer	GUID-3D7F8DEC-53C9-4978-912C-39E301A1E96A
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Noteer hoe de kabel van de camera en de kabel van de antenne loopt en gebruik een plastic pennetje om de kabels uit de geleiders te verwijderen.

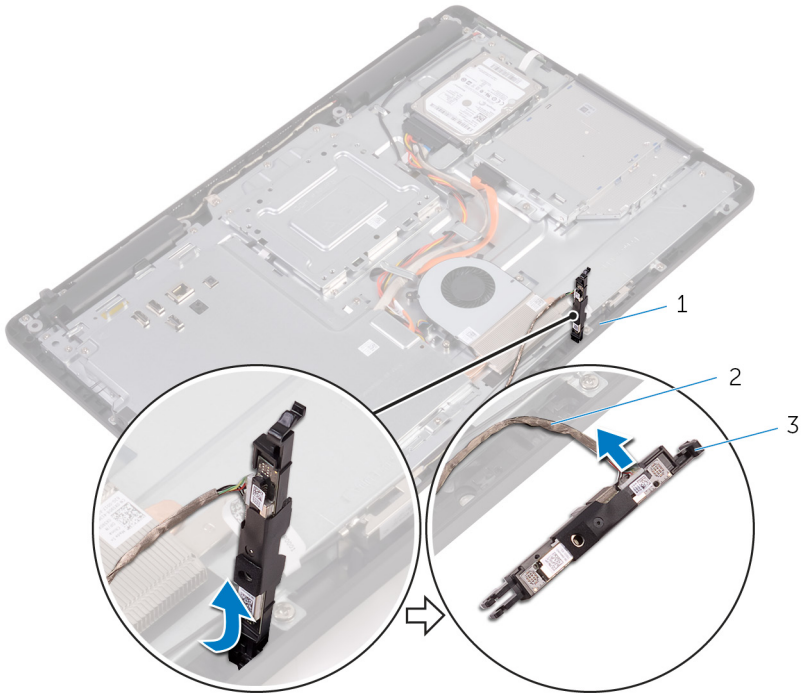
- 2** Druk op de borgklem om het cameraframe los te maken van het lipje op de onderzijde van de beeldscherm eenheid en til hem weg.



- 1 antennekabel
- 3 geleiders
- 5 cameraframe

- 2 plastic pennenetje
- 4 borgklem
- 6 camerakabel

- 3** Draai de camera om en verwijder de camerakabel uit het lipje op de achterkant van het cameraframe.

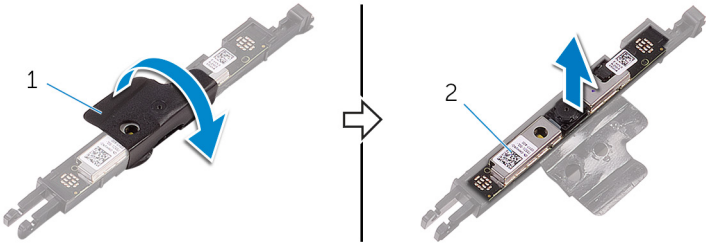


1 lipje

2 camerakabel

3 cameraframe

4 Verwijder de camera uit het cameraframe en til de camera uit het frame.



1 cameraframe

2 camera

Identificer	GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De camera 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-A3426A6A-40C0-4536-B098-224610C99295
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Plaats de camera op het cameraframe en zet de camera vast.
- 2 Sluit de camerakabel aan op de cameramodule.
- 3 Druk het cameraframe omlaag in de sleuf in de onderzijde van het beeldscherm totdat het vastklikt.
- 4 Leid de camerakabel en de datakabel door de geleiders op de onderzijde van het beeldscherm.

Identificer	GUID-769FDA2B-FBA5-4DE8-8554-DB95069B4933
-------------	---

Status	Translated
--------	------------


Vereisten achteraf


- 1 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 2 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

 **WAARSCHUWING:** Wanneer u de knoopbatterij verwijdert, worden de standaardinstellingen van het BIOS-setupprogramma hersteld. Het is aan te raden de instellingen van het BIOS-setupprogramma te noteren voordat u de knoopbatterij verwijdert.

Identificer	GUID-810A4D9C-9F01-4955-BA3A-085D8E58BB50
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).

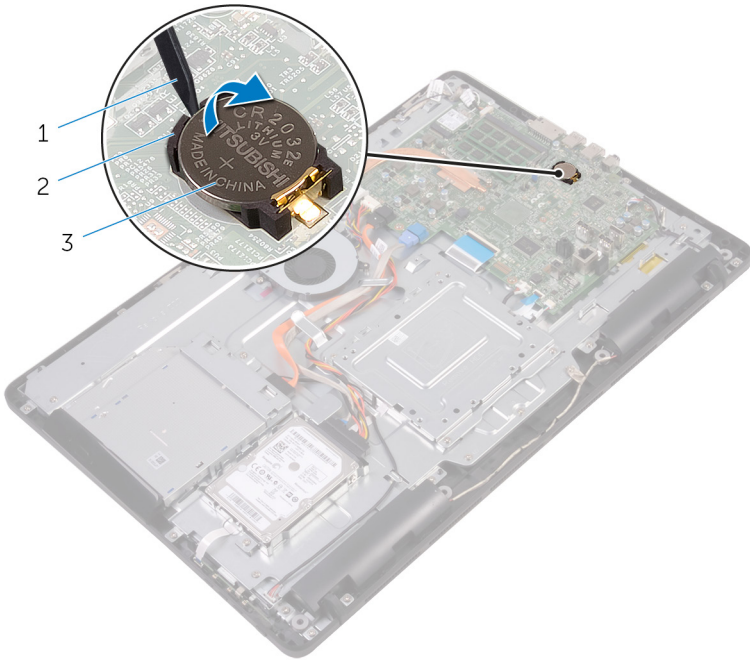
Identificer	GUID-A22AD47E-C2BD-4C18-BA4B-5FC12C11E1D2
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

Wrik met een plastic penne de knoopcelbatterij uit de batterijhouder op de computerbasis.





- 1 plastic pennenetje
- 3 batterijhouder

- 2 knoopbatterij

Identificer	GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De knoopbatterij 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-59C6EC8A-F793-4807-8A50-1693C3811916
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

Plaats de knoopbatterij met de positieve zijde omhoog in het batterijvak en druk de batterij omlaag.

Identificer	GUID-B3D8576C-007C-403E-9A42-F42EAAC733FB
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 2 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 3 Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer	GUID-FAA962E5-AD4D-4E85-BCA3-D99993D9AFD2
Status	Translated

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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-32DAD65C-19CD-4C11-B210-2FF837128F00
Status	Translated

Vereisten vooraf

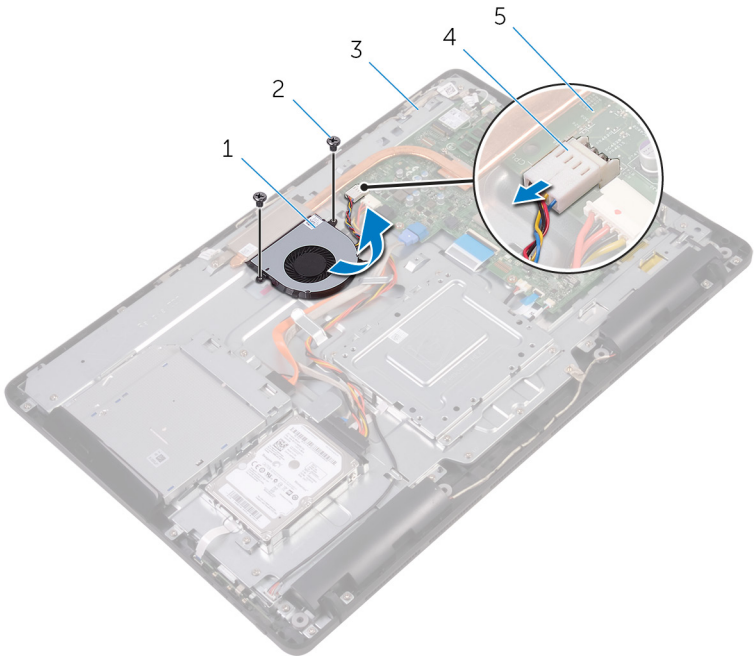
- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).

Identificer	GUID-624F32D2-C908-4949-B908-1C2758C51488
Status	Translated

Procedure

- 1 Koppel de ventilatorkabel los van het moederbord.
- 2 Verwijder de schroeven waarmee de ventilator aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.

3 Til de ventilator omhoog uit de warmteafleider.



1 ventilator

2 schroeven (2)

3 onderzijde van het
beeldscherm

4 ventilorkabel

5 moederbord

Identificer	GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-7D2CFE582ECE
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De ventilator 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-562CC150-545F-49A6-9E0A-6D8D8933950E
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Schuif de ventilator onder de warmteafleider en plaats hem op de onderzijde van het beeldscherm.
- 2 Lijn de schroefgaten in de ventilator uit met de schroefgaten in de onderzijde van het beeldscherm
- 3 Plaats de schroeven terug waarmee de ventilator aan de onderzijde van het beeldscherm wordt bevestigd.
- 4 Sluit de kabel van de ventilator aan op het moederbord.

Identificer	GUID-F17B53A7-1234-45B9-8EC4-D3D950946A26
-------------	---

Status	Translated
--------	------------


Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 2 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 3 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer GUID-3AE08A92-614C-4411-90FB-8693F1DE2634

Status Translated

De koelplaat 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

 **GEVAAR:** Tijdens normaal gebruik kan de warmteafleider heet worden. Laat de warmteafleider voldoende lang afkoelen voordat u deze aanraakt.

 **WAARSCHUWING:** Om te zorgen dat de processor maximaal wordt gekoeld, raakt u de gebieden voor warmteoverdracht op de warmteafleider niet aan. Het vet van uw huid kan het warmteoverdrachtvermogen van thermisch vet verminderen.

Identificer GUID-EEFCA49B-44AA-4AE4-A8A9-1A59BCB44E3A

Status Translated

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).

Identificer GUID-D9C1BC9A-F3DE-4D6E-BDDD-068107DD292C

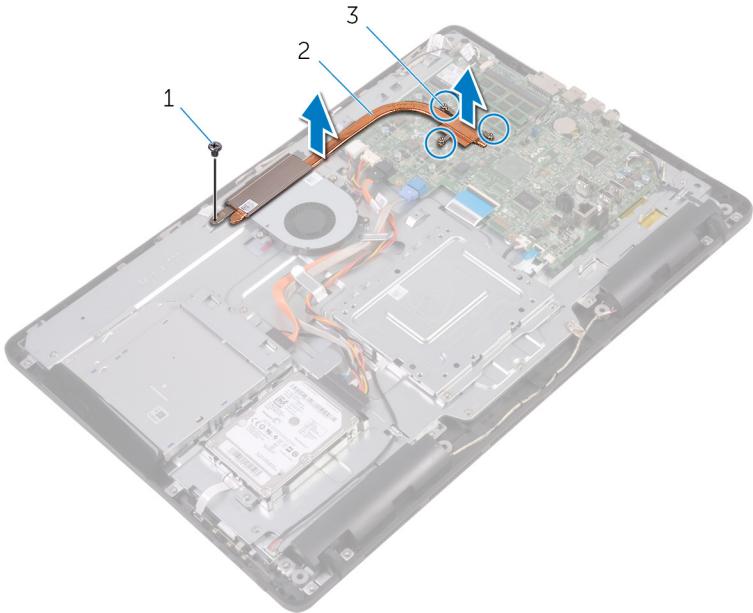
Status Translated

Procedure

- 1 Verwijder de schroef waarmee de warmteafleider aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.



- 2 Maak in de juiste volgorde (aangegeven op de warmteafleider) de geborgde schroeven los waarmee de warmteafleider op het moederbord is bevestigd.
- 3 Til de warmteafleider van het moederbord.



1 schroef


2 warmteafleider

3 geborgde schroeven (3)

Identificer GUID-69332260-F504-4C70-A535-1E11124CC185

Status Translated

De koelplaat 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

 **WAARSCHUWING:** Als de warmteafleider onjuist wordt uitgelijnd, kan dit schade aan het moederbord en de processor veroorzaken.

 **OPMERKING:** Het oorspronkelijke thermische vet kan worden hergebruikt als het oorspronkelijke moederbord en de 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.

Identificer GUID-61470C06-B483-4723-BB40-5181C70ECC10

Status Translated

Procedure

- 1 Lijn de borgschroeven in de warmteafleider uit met de schroefgaten in het moederbord.
- 2 Maak in de juiste volgorde (aangegeven op de warmteafleider) de geborgde schroeven vast waarmee de warmteafleider op het moederbord is bevestigd.
- 3 Plaats de schroef terug waarmee de warmteafleider aan de onderzijde van het beeldscherm wordt bevestigd.



Identificer	GUID-D6F49FCC-7D0C-4CD0-B705-C4B8C7055242
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 2 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 3 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE-EC64E351719E
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-037644AF-A221-4065-B05B-D026D89EEF99
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).

Identificer	GUID-9F98A8D1-31A0-490A-98D6-CF20C11DA85B
-------------	---

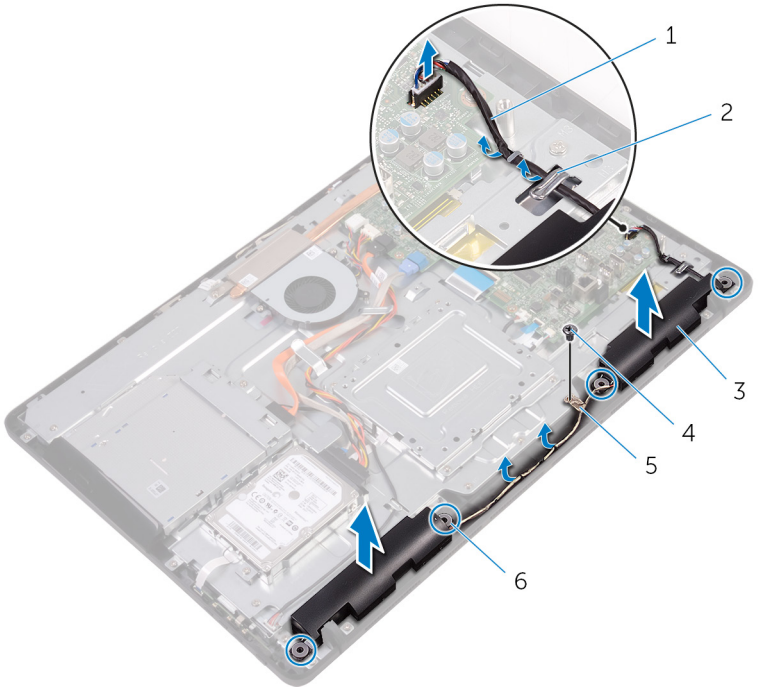
Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Maak de luidsprekerkabel los van het moederbord.
- 2 Noteer de route van de luidsprekerkabel en de positie van de rubberen dichtingsringen op het montagekader van de computer.
- 3 Verwijder de kabel van de luidsprekers uit de geleiders.
- 4 Verwijder de schroef waarmee de tape aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.
- 5 Trek de tape weg waarmee de luidsprekerkabel aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.



6 Til de luidsprekers samen met de luidsprekerkabel uit het beeldscherm.



1 luidsprekerkabel

3 luidsprekers (2)

5 tape

2 geleiders

4 schroef

6 rubberen dichtingsringen (4)

Identificer	GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De luidsprekers 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-D570035A-F35C-40B4-8D01-CD9E731D2C85
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Gebruik de uitlijnpunten en rubberen dichtingsringen op de onderzijde van het beeldscherm om de luidsprekers op de onderzijde van het beeldscherm te plaatsen.
- 2 Leid de luidsprekerkabel door de geleiders in de onderzijde van het beeldscherm.
- 3 Breng de tape aan waarmee de luidsprekerkabel aan de onderzijde van het beeldscherm wordt bevestigd.
- 4 Plaats de schroef terug waarmee de tape aan de onderzijde van het beeldscherm wordt bevestigd.
- 5 Sluit de luidsprekerkabel aan op het moederbord.

Identificer	GUID-2599E002-91C8-4D66-9125-E3D37C304D2A
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 2 Plaats de [achterplaat](#) terug.



3 Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A-F32FDBEDE1E8

Status Translated

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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



OPMERKING: Het serviceplaatje van uw computer bevindt zich op het moederbord. U moet het serviceplaatje invoeren in het BIOS-setupprogramma als u het moederbord hebt teruggeplaatst.



OPMERKING: Wanneer het moederbord wordt vervangen, worden alle wijzigingen die u hebt aangebracht in het BIOS met behulp van het BIOS Setup-programma ongedaan gemaakt. U moet de gewenste wijzigingen nogmaals aanbrengen nadat u het moederbord hebt vervangen.



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.

Identificer GUID-46B96585-7CA7-48A5-A750-BC2A5475A9C3

Status Translated

Vereisten

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).
- 4 Verwijder de [warmteafleider](#).
- 5 Verwijder de [geheugenmodule](#).
- 6 Verwijder de [draadloze kaart](#).

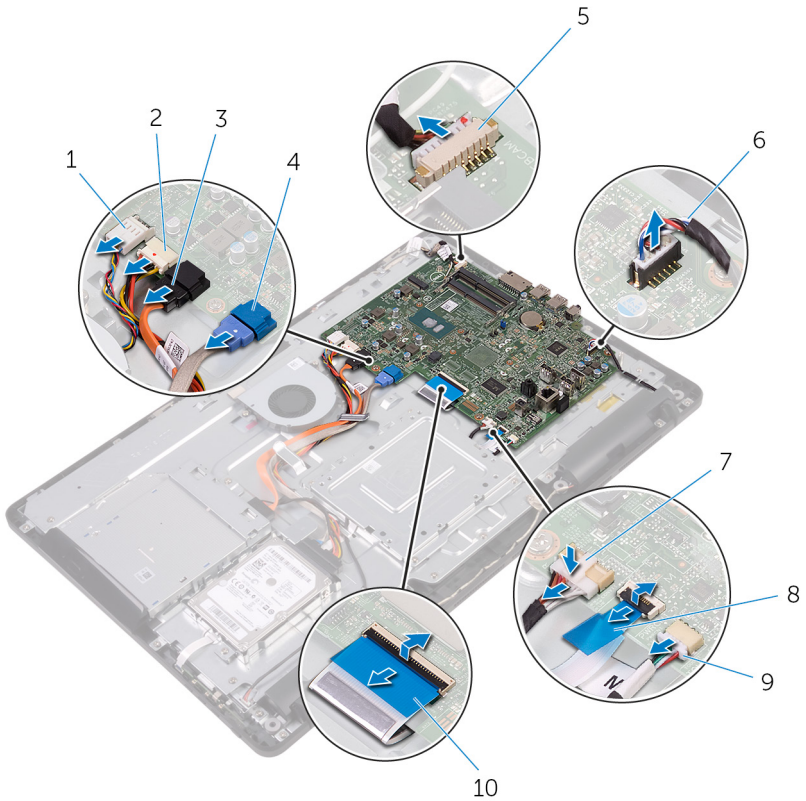


Identificer	GUID-330C50DC-5065-4950-BF59-11B1517CAA34
Status	Translated

Procedure

- 1 Koppel de kabel van de ventilator, stroomkabels van harde schijf en optisch station, gegevenskabel van het optische station, gegevenskabel van de harde schijf, microfoon -en camerakabel, luidsprekerkabel, stroomkabel het beeldscherm en de kabel van de Touch-kaart los van het moederbord.

- 2 Open de vergrendeling en koppel de kabel van de kaart van de besturingsknoppen en van het beeldscherm los van het moederbord.

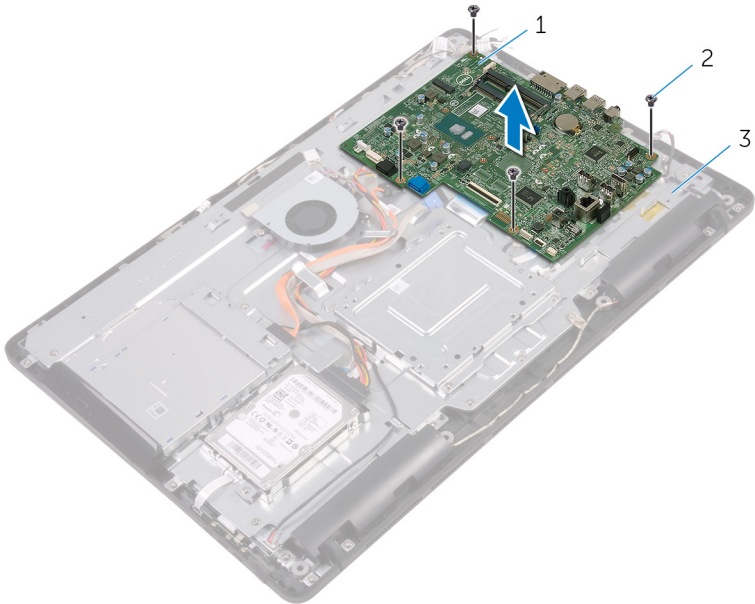


- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | ventilatorkabel | 2 | connector voor stroomkabels van harde schijf en optische station |
| 3 | gegevenskabel van het optische station | 4 | gegevenskabel van de harde schijf |
| 5 | microfoon- en camerakabel | 6 | luidsprekerkabel |
| 7 | voedingskabel van het beeldscherm | 8 | kabel voor de kaart van de besturingsknoppen |
| 9 | kabel van de touch-kaart | 10 | beeldschermkabel |

 **OPMERKING: De kabel van de touch-kaart is niet beschikbaar op systemen zonder aanraakscherm.**



- 3 Verwijder de schroeven waarmee het moederbord aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.
- 4 Til het moederbord van de onderzijde van het beeldscherm.



- 1 moederbord
- 2 schroeven (4)
- 3 onderzijde van het beeldscherm

Identificer GUID-67274E98-E2F1-4B7B-A903-F38BA6B62028

Status Translated

Het moederbord 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.



OPMERKING: Het serviceplaatje van uw computer bevindt zich op het moederbord. U moet het serviceplaatje invoeren in het BIOS-setupprogramma als u het moederbord hebt teruggeplaatst.



OPMERKING: Wanneer het moederbord wordt vervangen, worden alle wijzigingen die u hebt aangebracht in het BIOS met behulp van het BIOS Setup-programma ongedaan gemaakt. U moet de gewenste wijzigingen nogmaals aanbrengen nadat u het moederbord hebt vervangen.

Identificer GUID-0AABF4A4-5BBD-4BF8-A1BA-CAD89FCD4A96

Status Translated

Procedure

- 1 Lijn de schroefgaten in het moederbord uit met de schroefgaten in de onderzijde van het beeldscherm.
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee het moederbord is bevestigd op de onderzijde van het beeldscherm.
- 3 Schuif de kabel voor de kaart van de besturingsknoppen en de kabel voor het beeldscherm in de betreffende connectoren op het moederbord en sluit de vergrendelingen om de kabels vast te zetten.



- 4 Sluit de kabel van de touch-kaart, de stroomkabel van het beeldschermpaneel, de kabel van de luidspreker, de kabels van de microfoon en de camera, de gegevenskabel van de harde schijf, de gegevenskabel van het optische station, de stroomkabels van de harde schijf en het optische station, en de kabel van de ventilator aan op het moederbord.

Identificer	GUID-4E79B56C-EC67-4A24-898E-12C337D79BF4
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 2 Plaats de [geheugenmodule](#) terug.
- 3 Plaats de [warmteafleider](#) terug.
- 4 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 5 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 6 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-AB1F153B-621B-42FC-89BE-0E1105FF1786
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-F87B3D2A-F051-4DD3-A614-820B17B1ADEE
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder het [optische station](#).
- 4 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 4 onder "[De harde schijf verwijderen](#)".
- 5 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).
- 6 Verwijder de [geheugenmodule](#).
- 7 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 8 Verwijder de [kaart van de besturingsknoppen](#).
- 9 Verwijder de [microfoon](#).
- 10 Verwijder de [camera](#).
- 11 Verwijder de [ventilator](#).
- 12 Verwijder de [warmteafleider](#).
- 13 Verwijder de [luidsprekers](#).
- 14 Verwijder het [moederbord](#).



Identificer

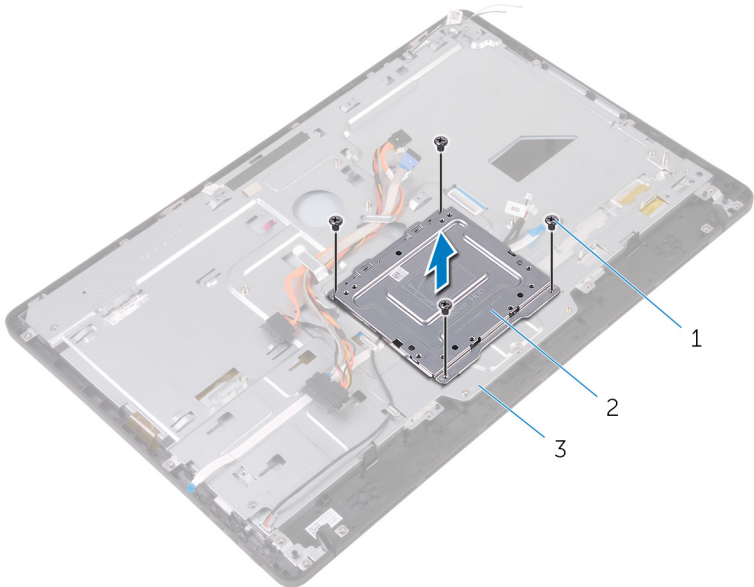
GUID-84AA8AF4-AEA0-4C93-82FF-8329830049D5

Status

Translated

Procedure

- 1 Verwijder de schroeven waarmee de VESA-bracket aan de onderzijde van het beeldscherm is bevestigd.
- 2 Til de VESA-bracket op van de onderzijde van het beeldscherm.



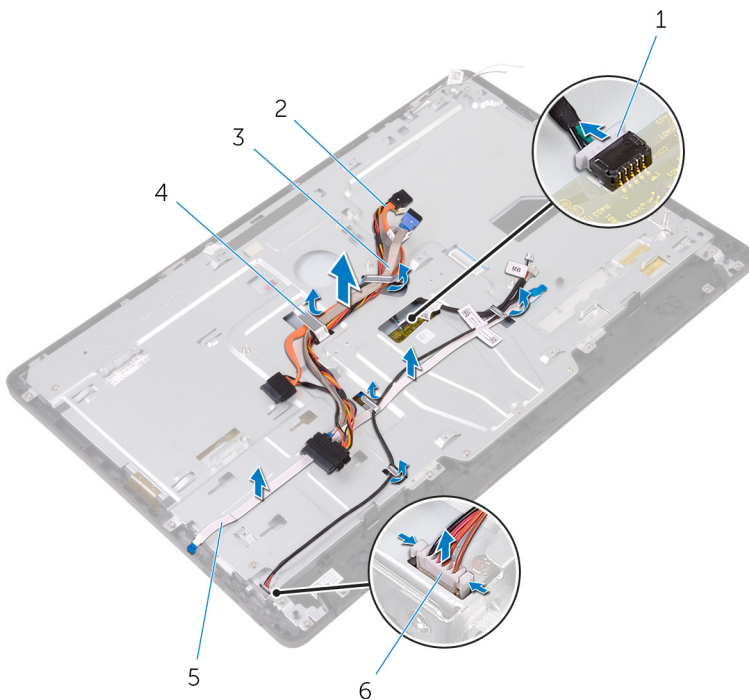
1 schroeven (4)

2 VESA-bracket

3 onderzijde van het
beeldscherm

- 3 Koppel de kabel van de aanraakschermkaart en de stroomkabel van het beeldschermpaneel los van de onderzijde van het beeldscherm.

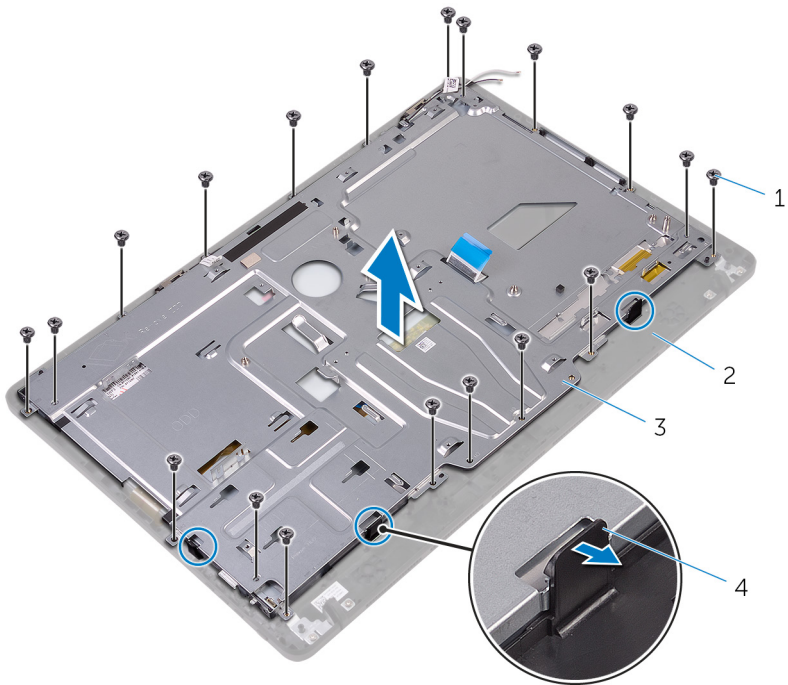
- 4** Noteer de route van de gegevenskabel van het optische station, de kabel van de touch-kaart, de kabel van de schermverlichting, de kabel van de harde schijf en de kabel voor de kaart van de besturingsknoppen los en verwijder de kabels uit de geleiders op de onderzijde van het beeldscherm.



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | kabel van de touchscreenkaart | 2 | gegevenskabel van het optische station |
| 3 | kabel van de harde schijf | 4 | geleider |
| 5 | kabel voor de kaart van de besturingsknoppen | 6 | voedingskabel van het beeldscherm |

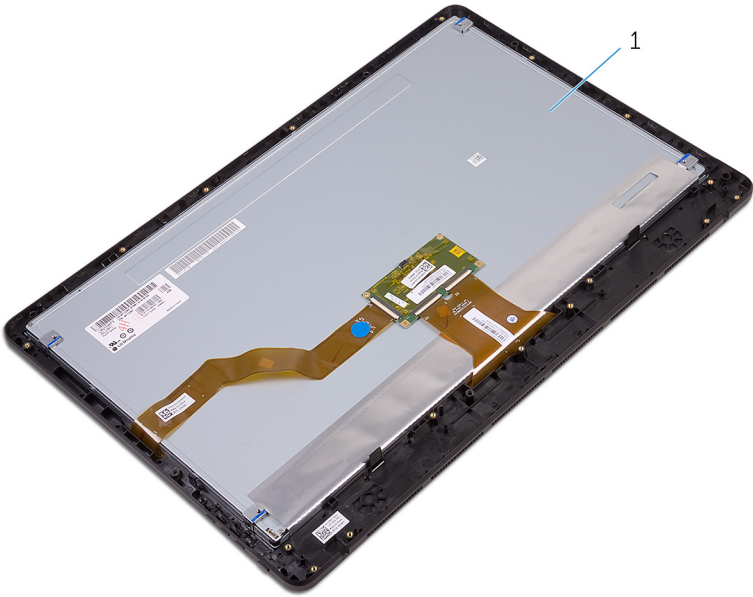
- 5** Verwijder de schroeven waarmee de onderzijde van het beeldscherm aan het beeldscherm is bevestigd.

- 6** Maak de onderzijde van het beeldscherm los uit de lipjes op het beeldscherm.



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------|
| 1 | schroeven (19) | 2 | beeldscherm |
| 3 | onderzijde van het beeldscherm | 4 | lipjes (3) |

- 7** Til de onderzijde van het beeldscherm weg van het beeldscherm.
- 8** Verwijder de [rubberen voetjes](#).



1 beeldscherm

Identificer	GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Het beeldscherm 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-5854B068-4131-44DB-814F-F8CD42C6F0C0
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Plaats de [rubberen voetjes](#) terug.
- 2 Schuif de lipjes op het beeldscherm in de sleuven in de onderzijde van het beeldscherm.
- 3 Plaats de onderzijde van het beeldscherm terug op het beeldscherm.
- 4 Plaats de schroeven terug waarmee de onderzijde van het beeldscherm aan het beeldscherm is bevestigd.
- 5 Leid de gegevenskabel van het optische station, de kabel van de touchkaart, kabel van de schermverlichting, kabels van de harde schijf en de kabel van de kaart van de besturingsknoppen door de geleiders op de onderzijde van het beeldscherm.
- 6 Sluit de kabel van de touchscreenkaart en de stroomkabel van het beeldschermpaneel aan op de onderzijde van het beeldscherm.
- 7 Lijn de schroefgaten in de VESA-bracket uit met de schroefgaten in de onderzijde van het beeldscherm.
- 8 Plaats de schroeven terug waarmee de VESA-bracket aan de onderzijde van het beeldscherm wordt bevestigd.

Identificer	GUID-337F9BD4-617A-4D07-952D-10ABDEB0CB61
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats het [moederbord](#) terug.
- 2 Plaats de [luidsprekers](#) terug.
- 3 Plaats de [warmteafleider](#) terug.
- 4 Plaats de [ventilator](#) terug.
- 5 Plaats de [camera](#) terug.
- 6 Plaats de [microfoon](#) terug.
- 7 Plaats de [kaart van de besturingsknoppen](#) terug.
- 8 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 9 Plaats de [geheugenmodule](#) terug.
- 10 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 11 Volg de procedure in de stappen 3 tot en met 6 onder "[De harde schijf terugplaatsen](#)".
- 12 Plaats het [optische station](#) terug.
- 13 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 14 Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer	GUID-166DA787-661F-4E60-8975-5E84EDB0868D
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De beeldschermkabel 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-AAE4B82E-A124-4347-B0D0-A82BE9015A04
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder het [optische station](#).
- 4 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 4 onder "[De harde schijf verwijderen](#)".
- 5 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).
- 6 Verwijder de [geheugenmodule](#).
- 7 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 8 Verwijder de [kaart van de besturingsknoppen](#).
- 9 Verwijder de [microfoon](#).
- 10 Verwijder de [ventilator](#).
- 11 Verwijder de [warmteafleider](#).
- 12 Verwijder de [luidsprekers](#).
- 13 Verwijder het [moederbord](#).
- 14 Verwijder de [beeldschermeenheid](#).

Identificer

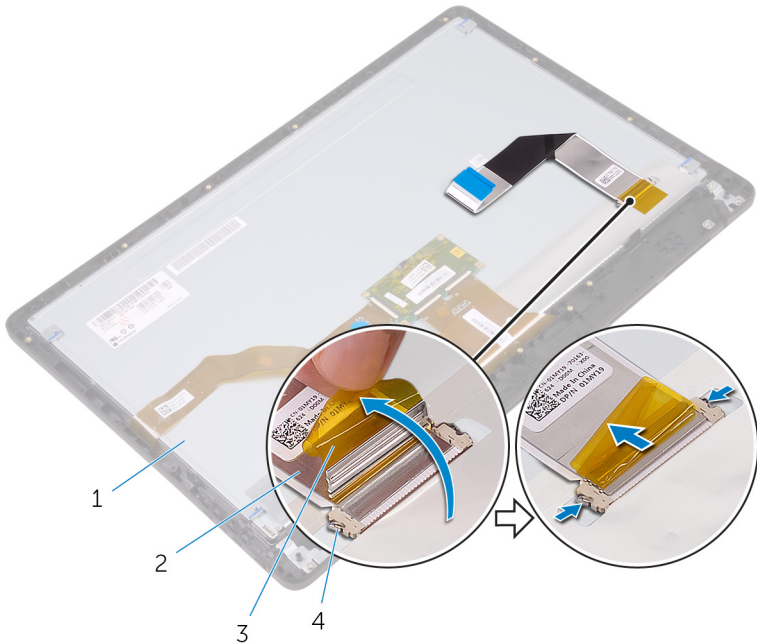
GUID-4B0C2C2C-C311-474F-AC85-E30C2D0450DD

Status

Translated

Procedure

- 1 Trek de tape weg waarmee de beeldschermkabel vastzit aan het beeldscherm.
- 2 Druk op de klemmen en koppel de kabel van het beeldscherm los van het beeldscherm.
- 3 Til de beeldschermkabel uit het beeldscherm.



- 1 beeldscherm
3 tape

- 2 beeldschermkabel
4 klemmetjes (2)



Identificer GUID-57172914-AB24-4DCE-BD70-0967C1E82776

Status Translated

De beeldschermkabel 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer GUID-653906DA-4715-43F5-ADAE-DAB205800F7B

Status Translated

Procedure

- 1 Sluit de beeldschermkabel aan op het beeldscherm en sluit de vergrendeling om de kabel vast te zetten.
- 2 Breng de tape aan waarmee de beeldschermkabel vastzit aan het beeldscherm.

Identificer GUID-87293D36-254B-45F1-B929-F99025228D94

Status Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [beeldscherm eenheid](#) terug.
- 2 Plaats het [moederbord](#) terug.
- 3 Plaats de [luidsprekers](#) terug.
- 4 Plaats de [warmteafleider](#) terug.
- 5 Plaats de [ventilator](#) terug.
- 6 Plaats de [microfoon](#) terug.

- 7 Plaats de [kaart van de besturingsknoppen](#) terug.
- 8 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 9 Plaats de [geheugenmodule](#) terug.
- 10 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 11 Volg de procedure in de stappen 3 tot en met 6 onder "[De harde schijf terugplaatsen](#)".
- 12 Plaats het [optische station](#) terug.
- 13 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 14 Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer	GUID-19CE5907-7DCB-4B1B-9B38-AF6098B810B9
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De rubberen voetjes 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-5DC5885D-A233-4E13-9225-E959D12F4FB2
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder het [optische station](#).
- 4 Volg de procedure in de stappen 1 t/m 4 onder "[De harde schijf verwijderen](#)".
- 5 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).
- 6 Verwijder de [geheugenmodule](#).
- 7 Verwijder de [draadloze kaart](#).
- 8 Verwijder de [kaart van de besturingsknoppen](#).
- 9 Verwijder de [ventilator](#).
- 10 Verwijder de [warmteafleider](#).
- 11 Verwijder de [luidsprekers](#).
- 12 Verwijder het [moederbord](#).
- 13 Volg de procedure van stap 1 tot en met stap 7 in "[Het beeldscherm verwijderen](#)".

Identificer

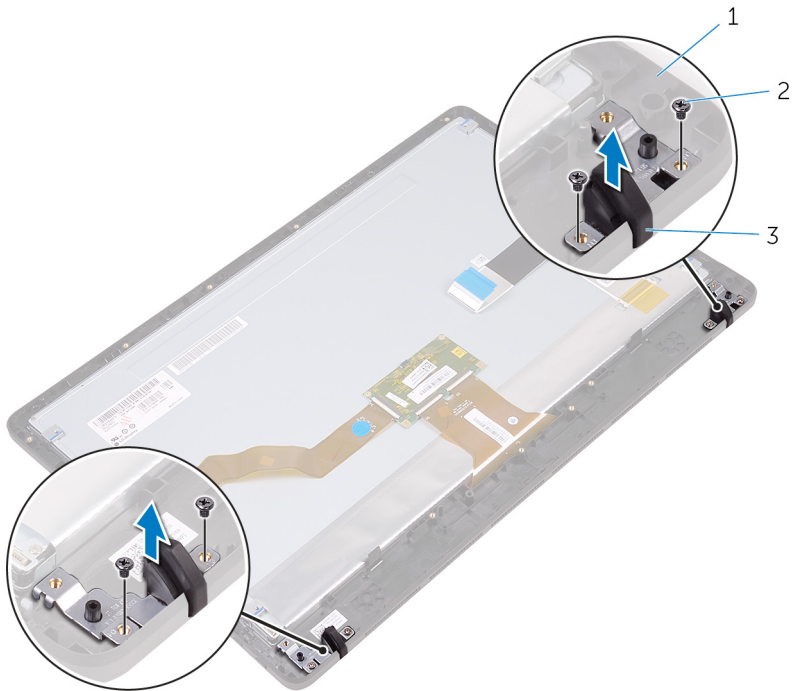
GUID-C086E667-6EA3-4586-AD9D-7885A09182FF

Status

Translated

Procedure

- 1 Verwijder de schroeven waarmee de rubberen voetjes op het montagekader van het beeldscherm zijn bevestigd.
- 2 Til de rubberen voetjes uit het montagekader van het beeldscherm.



- 1 montagekader van het beeldscherm
- 2 schroeven (4)
- 3 rubberen voetjes (2)



Identificer	GUID-8892629E-AB54-4957-A923-9EBCFF85E2D5
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

De rubberen voetjes 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 in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-49A2D611-3C55-4744-AC89-061F735D1FDC
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Procedure

- 1 Lijn de schroefgaten in de rubberen voetje uit met de schroefgaten in het montagekader van het beeldscherm.
- 2 Plaats de schroeven terug waarmee de rubberen voetjes aan het montagekader van het beeldscherm wordt bevestigd.

Identificer	GUID-F3CBD3D9-C1AF-4B27-BD9B-EE7AE8E4F862
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Vereisten achteraf

- 1 Volg de procedure in de stappen 2 tot en met 8 in "[Het beeldscherm terugplaatsen](#)".
- 2 Plaats het [moederbord](#) terug.
- 3 Plaats de [luidsprekers](#) terug.
- 4 Plaats de [warmteafleider](#) terug.

- 5 Plaats de [ventilator](#) terug.
- 6 Plaats de [kaart van de besturingsknoppen](#) terug.
- 7 Plaats de [draadloze kaart](#) terug.
- 8 Plaats de [geheugenmodule](#) terug.
- 9 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 10 Volg de procedure in de stappen 3 tot en met 6 onder "[De harde schijf terugplaatsen](#)".
- 11 Plaats het [optische station](#) terug.
- 12 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 13 Plaats de [standaard](#) terug.



Identificer	GUID-7C4079DF-9FF4-48AC-A162-4A939A8B2557
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

BIOS-setup-programma

Identificer	GUID-E8E05C46-BC9D-4CF1-AC84-34B87FDCCFB7
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

BIOS-overzicht

 **WAARSCHUWING:** Verander de instellingen in het BIOS-setup-programma alleen als u een ervaren computergebruiker bent. Bepaalde wijzigingen kunnen ertoe leiden dat de computer niet meer naar behoren werkt.

 **OPMERKING:** Voordat u het BIOS-setup-programma gebruikt, is het verstandig de scherm informatie van het BIOS-setup-programma te noteren zodat u deze later ter referentie kunt gebruiken.

Gebruik het BIOS-setup-programma voor de volgende doeleinden:

- Informatie krijgen over de onderdelen in uw computer, zoals de hoeveelheid RAM en de grootte van de harde schijf.
- Systeemconfiguratiegegevens wijzigen.
- Een door de gebruiker te selecteren optie instellen of wijzigen, zoals het gebruikerswachtwoord, het type harde schijf dat is geïnstalleerd en het in- of uitschakelen van basisapparaten.

Identificer	GUID-1432A924-49E9-4080-961D-2AFBDAF42039
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

BIOS-setup-programma openen

- 1 Zet de computer aan of start de computer opnieuw.

- 2 Wacht tijdens POST, wanneer het logo van DELL wordt weergegeven, totdat de F2-melding verschijnt en druk daarna meteen op F2.



OPMERKING: De F2-prompt duidt erop dat het toetsenbord is geïntialiseerd. Deze melding kan zeer snel verschijnen. Let dus goed op en druk direct op F2 zodra de melding verschijnt. Als u op F2 drukt voordat de F2-prompt wordt weergegeven, wordt deze toetsaanslag niet geregistreerd. Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot het bureaublad van het besturingssysteem wordt weergegeven. Zet de computer vervolgens uit en probeer het opnieuw.

Identificer	GUID-185C8B9A-D728-4477-99FC-D9276DAD3A15
Status	Translated

Vergeten wachtwoorden wissen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-517A49E8-425D-4256-803B-C6D94D8FBD63
Status	Translated

Verreisten vooraf

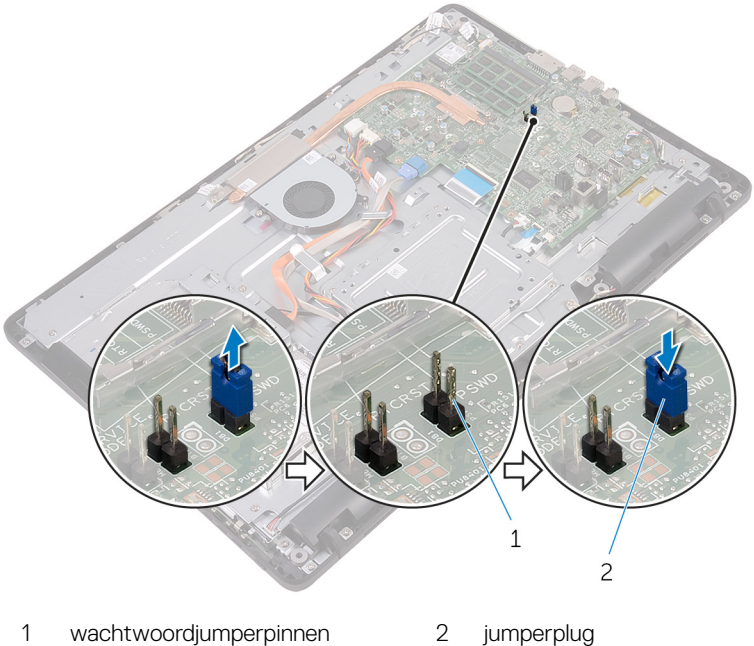
- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).



Identificer	GUID-F9A449B8-7E30-4DE5-820A-4E6CD5F92E80
Status	Translated

Procedure

- 1 Zoek naar de wachtwoordresetjumper (PSWD) op het moederbord.
OPMERKING: Ga voor meer informatie over de locatie van de jumper naar [“Onderdelen van het moederbord”](#).
- 2 Verwijder de jumperplug van de wachtwoordjumperpinnen.
- 3 Wacht 5 seconden en plaats de jumperplug dan terug op de oorspronkelijke locatie.



Identificer	GUID-81F6A564-2B51-4B3A-9AFD-0304A8E74047
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.



- 2 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 3 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-85E904E9-9739-40E9-B16E-44C3F6C759A5
Status	Translated

CMOS-instellingen wissen



GEVAAR: Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert en volg de stappen in [Voordat u in de computer gaat werken](#). Na het werken binnen uw computer volgt u de instructies in [nadat u in uw computer heeft gewerkt](#). Raadpleeg voor meer informatie over aanbevolen procedures op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

Identificer	GUID-36197AF6-A358-4DDC-9B1D-006660367C4B
Status	Translated

Vereisten vooraf

- 1 Verwijder de [standaard](#).
- 2 Verwijder de [achterplaat](#).
- 3 Verwijder de [afdekplaat van het moederbord](#).

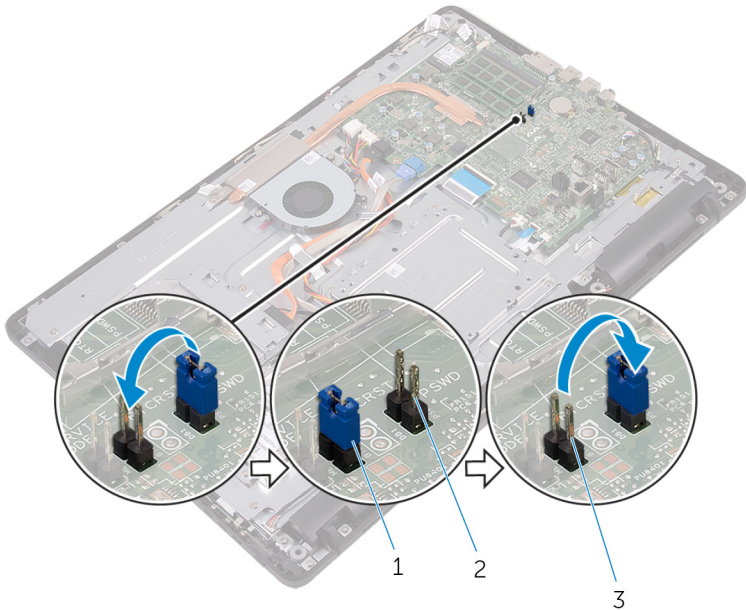
Identificer	GUID-BA489833-D5D0-4075-839E-626C9FE9F1B9
Status	Translated

Procedure

- 1 Zoek naar de CMOS-resetjumper (RTCRST) op het moederbord.
- 2 Verwijder de jumperplug van de wachtwoordjumperpinnen en sluit deze aan op de CMOS-jumperpinnen.



- 3 Wacht 5 seconden en plaats de jumperplug dan terug op de oorspronkelijke locatie.



- 1 jumperplug
- 2 jumperpinnen wachtwoord
- 3 jumperpinnen CMOS

Identificer	GUID-FED96DBD-9E49-4FE7-BFF0-FEE601B3CE68
Status	Translated

Vereisten achteraf

- 1 Plaats de [afdekplaat van het moederbord](#) terug.
- 2 Plaats de [achterplaat](#) terug.
- 3 Plaats de [standaard](#) terug.

Identificer	GUID-F5899359-C2E1-41C0-9663-4C79969506EB
Status	Translated

Het BIOS flashen

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

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar www.dell.com/support.
- 3 Klik op **Product Support** (Productondersteuning), voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit** (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 **Drivers & downloads (Stuurprogramma's en downloads)** → **Find it myself (Ik vind het zelf)**.
- 5 Selecteer het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.
- 6 Scroll naar beneden op de pagina en vouw **BIOS** uit.
- 7 Klik op **Download** (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.



Identificer	GUID-D032BCE0-4E98-4A93-97D1-9454AE9A1814
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Technologie en onderdelen

 **OPMERKING:** De schermafbeeldingen van Apparaatbeheer op uw computer kunnen afwijken afhankelijk van de bestelde configuratie.

Identificer	GUID-7FCD1578-DDB3-42E6-AA7B-F8E294AC3794
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Audio

Deze computer wordt geleverd met Realtek ALC3661 met Waves MaxxAudio Pro. Dit is het hulpprogramma dat wordt gebruikt voor het aanpassen van verschillende audio-instellingen.

 **OPMERKING:** De audio-stuurprogramma's zijn reeds geïnstalleerd wanneer u uw computer ontvangt.

Identificer	GUID-368B4205-91D8-40A7-A605-F1B3F7E994C2
-------------	---

Status	Translated
--------	------------

Het audio-stuurprogramma downloaden

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar www.dell.com/support.
- 3 Klik 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 **Stuurprogramma's en downloads** → **Ik vind het zelf**.
- 5 Scroll naar beneden op de pagina en vouw **Audio** uit.
- 6 Klik op **Downloaden** om het audio-stuurprogramma te downloaden.

- 7 Sla het bestand op en ga na het downloaden naar de map waar u het bestand van het stuurprogramma voor audio heeft opgeslagen.
- 8 Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het audio-stuurprogramma en volg de instructies op het scherm om het stuurprogramma te installeren.

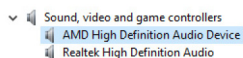
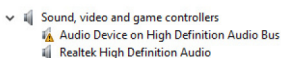
Identificer	GUID-6D587BB5-D5E7-43CA-961B-9EFFAA830F86
Status	Translated

Identificatie van de audiocontroller

- 1 Klik op de taakbalk op het vak Zoeken en typ vervolgens `Device Manager`.
- 2 Klik op **Apparaatbeheer**.
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
- 3 Vouw **Audio-, video- en gamecontrollers** uit.

Voor de installatie

Na de installatie



Identificer	GUID-7CDD5867-A973-4772-B2FB-90D34821EB86
Status	Translated

De audio-instellingen wijzigen

- 1 Klik op de taakbalk op het vak Zoeken en typ vervolgens `Dell Audio`.
- 2 Klik op **Dell Audio** en wijzig zo nodig de audio-instellingen.

Identificer	GUID-5FF8F83A-18A7-419E-A6C0-138210258ABD
Status	Translated

Camera

Deze computer wordt geleverd met een geïntegreerde 0,92 megapixel high-speed camera met een maximum van 1280 x 720 HD-resolutie bij 30 fps.

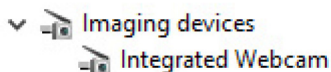
 **OPMERKING: U moet de cameramodule vervangen als u problemen ondervindt met de ingebouwde microfoons.**



Identificer	GUID-C1B7B7F0-C1F6-443D-8614-3BF0A4E49E9F
Status	Translated

Identificatie van de webcam in apparaatbeheer

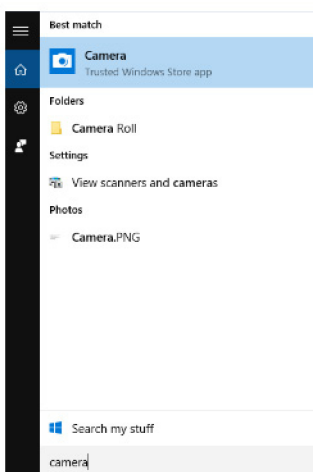
- 1 Klik op de taakbalk op het vak Zoeken en typ vervolgens Device Manager.
- 2 Klik op **Apparaatbeheer**.
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
- 3 Vouw **Beeldapparaten** uit.



Identificer	GUID-6353F21B-6F2D-4519-8079-37E7F3F3F329
Status	Translated

De camera-toepassing starten

- 1 Klik op de taakbalk op het vak Zoeken en typ vervolgens Camera.
- 2 Klik op **Camera**.



Identificer	GUID-F5FD3685-2FCF-4E6B-8D9F-57E83FF9DC72
Status	Translated

De Dell Webcam Central downloaden

Er wordt een cd meegeleverd bij uw computer, waarop de Dell Webcam Central-software staat. Als u niet beschikt over de software, kunt u deze downloaden door te registreren via Mijn Account op de website van Dell.

 **OPMERKING: De Dell Webcam Central is niet beschikbaar om te downloaden via de website voor ondersteuning of de cd met hulpbronnen.**

Identificer	GUID-C24D63F7-4502-4C15-8982-F351F632B7B3
Status	Translated

Beeldscherm

Deze computer wordt geleverd met de volgende beeldschermopties:

- 21,5-inch FHD + touch screen met 1.920 x 1.080 resolutie
- 21,5-inch FHD + non-touch screen met 1.920 x 1.080 resolutie

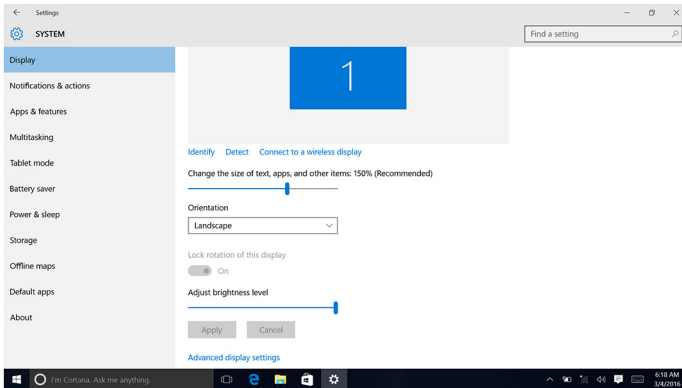
Identificer	GUID-2F74EC0D-FC83-479A-A945-B55991EF997E
Status	Translated

De helderheid aanpassen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op uw bureaublad en selecteer **Weergave-instellingen**.



- 2 Sleep de schuifregelaar **Helderheid aanpassen** om de helderheid aan te passen.

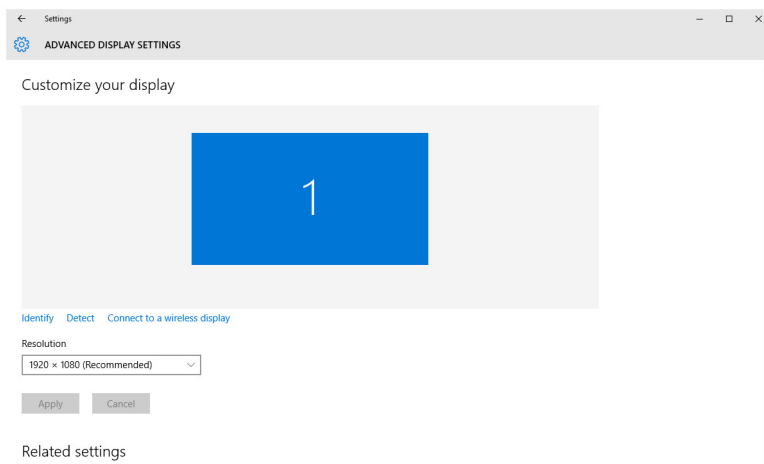


Identificer	GUID-B3D8A656-B546-473A-9827-4001B54F714B
Status	Translated

De schermresolutie wijzigen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op uw bureaublad en houd de knop vast en selecteer **Weergave-instellingen**.
- 2 Klik op **Geavanceerde beeldscherminstellingen**.
- 3 Selecteer de gewenste resolutie in de vervolgkeuzelijst.

4 Klik op **Toepassen**.




Identificer	GUID-2B8C621B-FCB5-4EA1-ACE8-9121D9EFC30B
Status	Translated

Het scherm reinigen

 **WAARSCHUWING:** Gebruik geen stoffen zoals alcohol, chemicaliën of huishoudelijke schoonmaakmiddelen voor het reinigen van het beeldscherm.

 **WAARSCHUWING:** Voorkom schade aan het beeldscherm, gebruik geen kracht bij het schoonmaken en veeg eventuele resterende vloeistof weg na het schoonmaken.

 **OPMERKING:** U moet een officiële reinigingskit voor beeldschermen gebruiken voor het reinigen. Als dit niet beschikbaar is, gebruikt u een zachte, vochtige microvezeldoek die is besproeid met gedestilleerd water.

- 1 Schakel uw computer en beeldscherm uit vóór het schoonmaken.
- 2 Veeg het scherm voorzichtig af met draaiende bewegingen om eventuele stof- of vuildeeltjes te verwijderen.
- 3 Laat het beeldscherm goed opdrogen voordat u het scherm weer inschakelt.



Identificer	GUID-3DA1E867-4B59-4E79-8E96-07C6FBF5E2FC
Status	Translated

HDMI

Deze computer heeft een HDMI-in-poort aan de achterzijde. Op deze poort kunt u een gameconsole, Blu-ray-speler of een ander HDMI-uit-apparaat aansluiten.

Identificer	GUID-97A74951-C56C-467D-A972-FF73BFAC5F9C
Status	Translated

Grafische kaart

Deze computer wordt geleverd met AMD Radeon R5 A335 videocontroller.

Identificer	GUID-FE87EF8C-5EC6-4DEA-B301-245BBB8721CB
Status	Translated

Het grafische stuurprogramma downloaden

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar www.dell.com/support.
- 3 Klik op **Product Support (Productondersteuning)** , voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit(Verzenden)** .



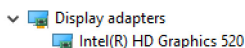
OPMERKING: Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.

- 4 Klik op **Drivers & downloads(Stuurprogramma's en downloads)** → **Find it myself(Ik vind het zelf)**.
- 5 Scrol naar beneden op de pagina en vouw **Video(Video)** uit.
- 6 Klik op **Download(Downloaden)** om het grafische stuurprogramma voor uw computer te downloaden.
- 7 Sla het bestand op en ga na het downloaden naar de map waar u het bestand van het grafische stuurprogramma heeft opgeslagen.
- 8 Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het grafische stuurprogramma en volg de instructies op het scherm om het stuurprogramma te installeren.

Identificer	GUID-C29C8127-542E-4D1D-B8E2-EFEF800CD245
Status	Translated

De beeldschermadapter identificeren

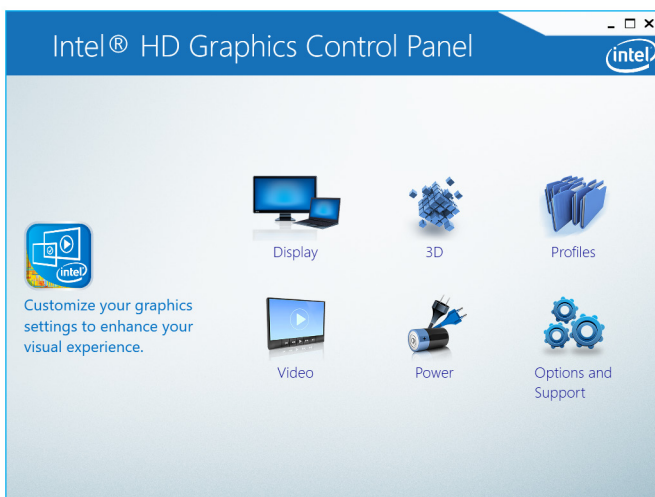
- 1 Klik op de taakbalk op het vak Zoeken en typ vervolgens Device Manager.
- 2 Klik op **Apparaatbeheer**.
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
- 3 Vouw **Beeldschermadapters** uit.



Identificer	GUID-DDE4B82D-7FC5-46EE-9F78-6CB696C5E2DA
Status	Translated

Wijzigen van de weergave en grafische bedieningspaneel

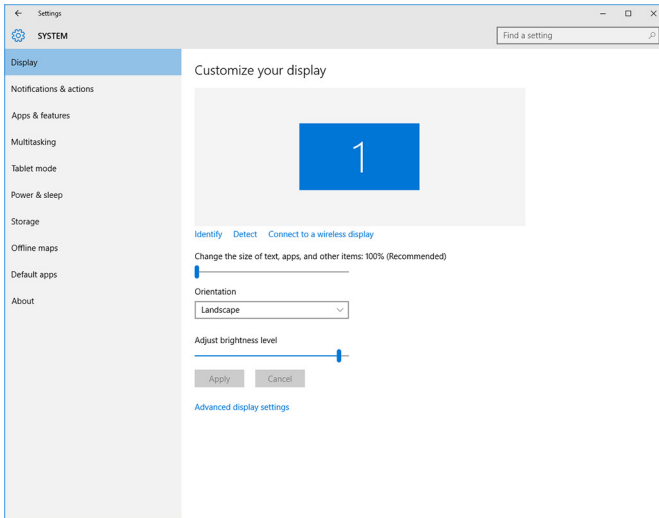
- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Beeldscherm eigenschappen** om het **Intel HD Graphics configuratiescherm** te starten.



- 2 Klik op **Beeldscherm**.



3 Wijzig de beeldscherminstellingen zo nodig.



Identificer	GUID-11968972-0672-4B29-AF34-8242B6D2BF36
--------------------	--

Status	Translated
---------------	-------------------

Intel WiDi

Met de functie voor draadloos scherm kunt u het computerscherm delen met een compatibele tv zonder gebruik te maken van kabels. U moet een draadloze schermadapter aansluiten op uw tv voordat u deze functie instelt. Zie de documentatie van de tv om te controleren of uw tv deze functie ondersteunt.

De volgende tabel bevat de standaard systeemvereisten voor een draadloos beeldscherm.

Processor	2e generatie Intel Core i3/i5/i7
Video Controller	Intel HD Graphics
WLAN-kaart	Intel 2230 of Intel 6150
Besturingssysteem	Windows 7 of hoger

Stuurprogramma Download en installeer het nieuwste stuurprogramma voor “Intel Wireless Display Connection Manager”, dat beschikbaar is op www.dell.com/support

Identificer	GUID-3A0D46A2-D66F-42EF-9564-4976FBD71567
Status	Translated

De toepassing WiDi downloaden

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar www.dell.com/support.
- 3 Klik op **Product Support** (Productondersteuning), voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit** (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 **Drivers & downloads (Stuurprogramma's en downloads)** → **Find it myself (Ik vind het zelf)**.
- 5 Scroll naar beneden op de pagina en vouw **Video** (Video) uit.
- 6 Klik op **Download** (Downloaden) om de toepassing Intel WiDi voor uw computer te downloaden.
- 7 Ga na het downloaden naar de map waar u de toepassing heeft opgeslagen.
- 8 Dubbelklik op het pictogram van het toepassingsbestand en volg de instructies op het scherm om de toepassing te installeren.

Identificer	GUID-CBAFE700-D2EA-41FE-84FB-D460B7D22A7C
Status	Translated

Het draadloze beeldscherm instellen

- 1 Zet de computer aan.
 **OPMERKING: Zorg ervoor dat Wi-Fi is ingeschakeld.**
- 2 Sluit de draadloze beeldschermadapter aan op de TV.
- 3 Zet de TV en de draadloze beeldschermadapter aan.
- 4 Selecteer de juiste videobron op uw TV, zoals HDMI1, HDMI2 of S-Video.
- 5 Dubbelklik op of druk tweemaal op het pictogram Intel Wireless Display op het bureaublad.
Het venster **Intel Wireless Display** wordt weergegeven.



- 6 Klik of tik op **Scannen naar beschikbare beeldschermen**.
- 7 Selecteer uw draadloze beeldschermadapter in de lijst met **Gedetecteerde draadloze beeldschermen**.
- 8 Voer de beveiligingscode in die wordt weergegeven op uw TV.

Identificer	GUID-E488025B-25D5-43B6-9877-ECBBC66D84E2
Status	Translated

USB

Deze computer wordt geleverd met de volgende USB-poorten:

Aansluitingen	Locatie
USB 2.0-poorten (2)	Achterzijde
USB 3.0-poorten (2)	Linkerzijde

 **OPMERKING: USB 3.0 vereist dat het stuurprogramma wordt geïnstalleerd voordat USB-apparaten kunnen worden gedetecteerd.**

Identificer	GUID-5622F336-78C2-4152-A298-B50340731E28
Status	Translated

Het USB 3.0-stuurprogramma downloaden

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar www.dell.com/support.
- 3 Klik op **Product Support (Productondersteuning)**, voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit (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 **Drivers & downloads (Stuurprogramma's en downloads)** → **Find it myself (Ik vind het zelf)**.
- 5 Scroll naar beneden op de pagina en vouw **Chipset (Chipset)** uit.
- 6 Klik op **Download (Downloaden)** om het bestand met het USB 3.0-stuurprogramma te downloaden.
- 7 Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het USB 3.0-stuurprogramma heeft opgeslagen.

- 8 Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het USB 3.0-stuurprogramma en volg de instructies op het scherm.

Identificer	GUID-31369904-61EF-407E-8881-E84DEBCB9D1D
Status	Translated

USB inschakelen of uitschakelen in het BIOS-setupprogramma

- 1 Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.
- 2 Druk op F2 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het BIOS-setupprogramma te gaan.
Het BIOS-setupprogramma wordt weergegeven.
- 3 Selecteer in het linkerdeelvenster **Settings (Instellingen)** → **System Configuration (Systeemconfiguratie)** → **USB Configuration (USB-configuratie)**.
De USB-configuratie wordt weergegeven in het rechterdeelvenster.
- 4 Selecteer het selectievakje **Externe USB-poort inschakelen** om de poort in of uit te schakelen.
- 5 Sla de instellingen in het BIOS-setupprogramma op en sluit het af.

Identificer	GUID-4B41C03D-83C3-4884-ABD4-3D443062DD28
Status	Translated

Probleem oplossen als de computer niet opstart vanwege USB-emulatie

Soms wordt de computer niet opstart naar het besturingssysteem wanneer USB-apparaten zijn aangesloten op de computer tijdens het opstarten. Dit gedrag doet zich voor omdat de computer op zoek is naar opstartbare bestanden op USB-apparaten. Volg deze stappen om dit probleem op te lossen:

- 1 Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.
- 2 Druk op F2 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het BIOS-setupprogramma te gaan.
- 3 Selecteer in het linkerdeelvenster **Settings (Instellingen)** → **System Configuration (Systeemconfiguratie)** → **USB Configuration (USB-configuratie)**.
De USB-configuratie wordt weergegeven in het rechterdeelvenster.



- 4 Schakel het selectievakje **Boot Support inschakelen** in om deze te activeren of deactiveren.
- 5 Sla de instellingen op en sluit de BIOS af.

Identificer	GUID-AE9200BE-C3DE-4060-9701-9C86B03C0F5F
Status	Translated

Wi-Fi

Deze computer wordt geleverd met het volgende:

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11 b/g/n

Identificer	GUID-992B27D6-E6BD-4917-A740-F2A235572BC6
Status	Translated

Wi-Fi in- of uitschakelen


 **OPMERKING: Er is geen fysieke switch om Wi-Fi in of uit te schakelen. U kunt Wi-Fi in- of uitschakelen via de computerinstellingen.**

- 1 Veeg naar binnen vanaf de rechterrand van het scherm of klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om het Actiecentrum te openen.
- 2 Klik op **Wi-Fi** om Wi-Fi in of uit te schakelen.

Identificer	GUID-874BAF96-9C4B-48DC-8695-4860772D04F8
Status	Translated

Het Wi-Fi-stuurprogramma downloaden

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar www.dell.com/support.
- 3 Klik op **Product Support** (Productondersteuning), voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit** (Verzenden).

 **OPMERKING: Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.**

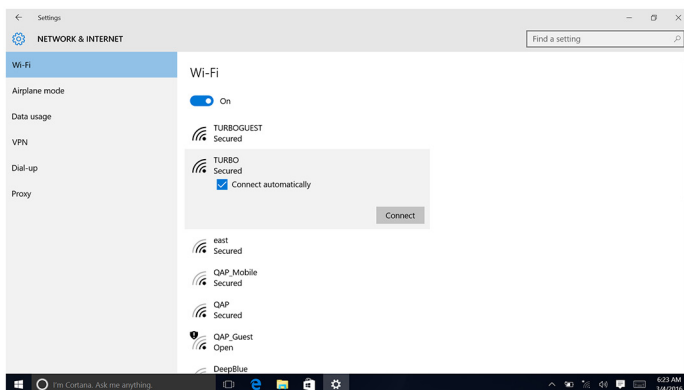
- 4 Klik op **Drivers & downloads (Stuurprogramma's en downloads)** → **Find it myself (Ik vind het zelf)**.
- 5 Scroll naar beneden op de pagina en vouw **Network** (Netwerk) uit.

- 6 Klik op **Download** (Downloaden) om het Wi-Fi-stuurprogramma voor uw computer te downloaden.
- 7 Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het Wi-Fi-stuurprogramma heeft opgeslagen.
- 8 Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het stuurprogramma en volg de instructies op het scherm.

Identifier	GUID-B763DF32-72A4-4B3A-A200-6623E91B50CF
Status	Translated

Wi-Fi configureren

- 1 Schakel Wi-Fi in. Zie [Wi-Fi in- of uitschakelen](#) voor meer informatie.
- 2 Veeg naar binnen vanaf de rechterrand van het scherm of klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om het Actiecentrum te openen.
- 3 Klik op **Wi-Fi** en klik vervolgens op **Ga naar instellingen**. Een lijst van beschikbare netwerken wordt weergegeven.
- 4 Selecteer uw netwerk en klik op **Verbinden**.



 **OPMERKING: Typ de netwerkbeveiligingssleutel als hierom wordt gevraagd.**



Identificer	GUID-B782B2F0-022D-4783-B647-1435C16C4C4C
Status	Translated

Bluetooth

Deze computer wordt geleverd met Bluetooth 4.0.

Identificer	GUID-466D83ED-10E8-4BF4-953D-6A364213B15E
Status	Translated

Bluetooth in- of uitschakelen

 **OPMERKING: Er is geen fysieke switch om Bluetooth in of uit te schakelen. U kunt Bluetooth in- of uitschakelen via de computerinstellingen.**

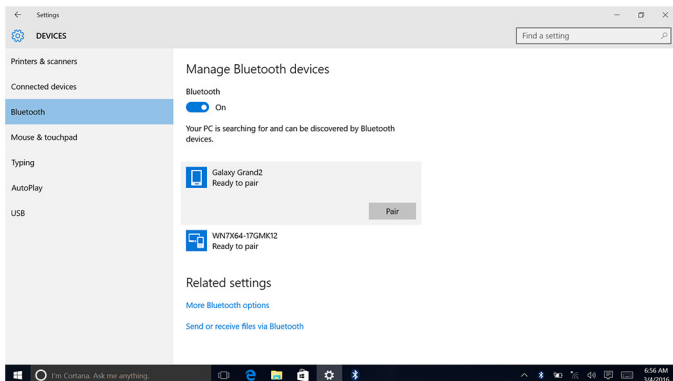
- 1 Veeg naar binnen vanaf de rechterrاند van het scherm of klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om het Actiecentrum te openen.
- 2 Klik op **Bluetooth** om Bluetooth in of uit te schakelen.

Identificer	GUID-93F8C6D9-E5CF-4E9F-80AA-D59206661DE2
Status	Translated

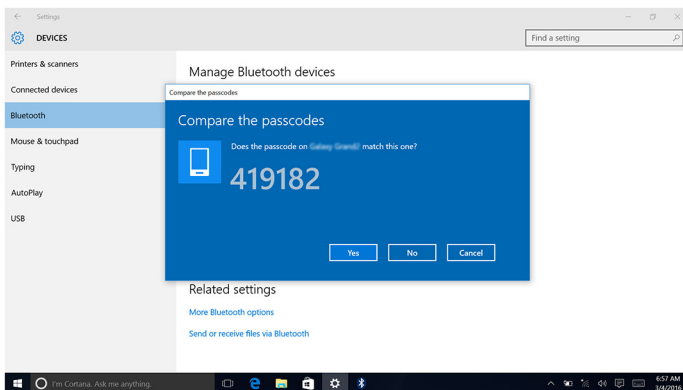
De Bluetooth-apparaten koppelen

- 1 Schakel Bluetooth in.
Zie [Bluetooth in- of uitschakelen](#) voor meer informatie.
- 2 Veeg naar binnen vanaf de rechterrاند van het scherm of klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om het Actiecentrum te openen.
- 3 Klik op **Bluetooth** en klik vervolgens op **Ga naar instellingen**.
- 4 Selecteer het gewenste Bluetooth-apparaat.

- 5 Klik op **Koppelen** om de Bluetooth-apparaten te koppelen.



- 6 Klik op **Ja** om de toegangscode op beide apparaten te bevestigen.



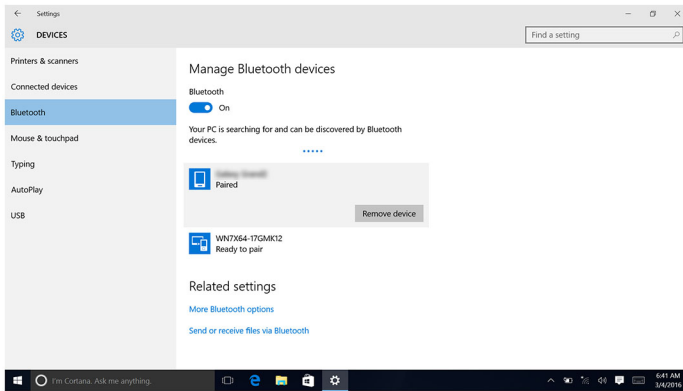
Identifier	GUID-ED9F6251-D56A-4F49-AC61-4297AFE9D448
Status	Translated

Het Bluetooth-apparaat verwijderen

- 1 Veeg naar binnen vanaf de rechterrand van het scherm of klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om het Actiecentrum te openen.
- 2 Klik op **Bluetooth** en klik vervolgens op **Ga naar instellingen**.



- 3 Klik op het apparaat dat u wilt verwijderen en klik vervolgens op **Apparaat verwijderen**.

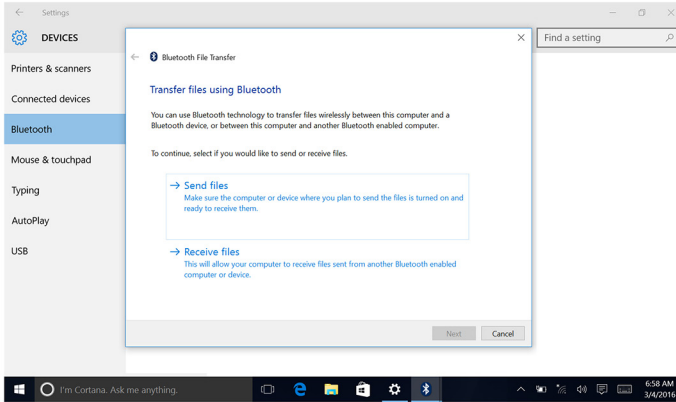


Identifier	GUID-79AF3A02-9F83-4676-9C70-A43D4458F6CB
Status	Translated

Bestanden verplaatsen tussen apparaten met Bluetooth

- 1 Veeg naar binnen vanaf de rechterrand van het scherm of klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om het Actiecentrum te openen.
- 2 Klik op **Bluetooth** en klik vervolgens op **Ga naar instellingen**.
- 3 Selecteer uw Bluetooth-apparaat.
- 4 Klik op **Bestanden verzenden of ontvangen via Bluetooth**.

- Klik in het venster **Bestandsoverdracht via Bluetooth** op **Bestanden verzenden** en selecteer het gewenste bestand.



Identificer	GUID-EFE020F5-7EA9-4DFB-B322-628DABE93137
Status	Translated

Vaste schijf

De volgende tabel bevat de harde schijf-opties die beschikbaar zijn voor deze computer:

Opties	Afmetingen
HDD	2,5-inch station

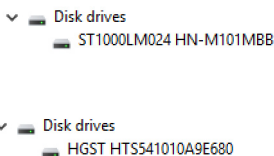
Identificer	GUID-23211171-2011-4E9C-BEBA-0180E62F70E1
Status	Translated

Identificatie van de harde schijf

- Klik op de taakbalk op het vak Zoeken en typ vervolgens **Device Manager**.
- Klik op **Apparaatbeheer**.
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.



3 Vouw **Schijfstations** uit.



Identificer	GUID-1AD7A8D9-265B-4EBD-9337-9CD33162A463
Status	Translated

Identificatie van de harde schijf in het BIOS-setupprogramma

- 1 Zet de computer aan of start deze opnieuw op.
- 2 Druk op F2 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het BIOS-setupprogramma te gaan.
Er wordt een lijst met harde schijven weergegeven onder **Systeeminformatie** in de groep **Algemeen**.

Identificer	GUID-DF224EDD-B5BD-42B6-9E2A-ADB5E43595B0
Status	Translated

Mediakaartlezer

Deze computer heeft één SD-kaartslot die zich aan de linkerkant van uw computer bevindt.

Identificer	GUID-5360D131-EE2F-4C2A-B118-BF1B88DE1768
Status	Translated

Het stuurprogramma van de mediakaartlezer downloaden

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar www.dell.com/support.
- 3 Klik op **Product Support(Productondersteuning)** , voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit(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 **Drivers & downloads(Stuurprogramma's en downloads)** → **Find it myself(Ik vind het zelf)**.
- 5 Scrol naar beneden op de pagina en vouw **Chipset(Chipset)** uit.
- 6 Klik op **Download(Downloaden)** om het stuurprogramma voor de mediakaartlezer in uw computer te downloaden.
- 7 Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het stuurprogramma voor de mediakaartlezer heeft opgeslagen.
- 8 Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het stuurprogramma voor de mediakaartlezer en volg de instructies op het scherm.

Identificer	GUID-ECF0B552-D604-420D-B257-2EFF63583524
Status	Translated

Bladeren op een mediakaart

- 1 Plaats de mediakaart met de metalen contactpunten naar beneden gericht. De kaart wordt automatisch afgespeeld en een melding wordt weergegeven op het scherm.
- 2 Volg de aanwijzingen op het scherm.

Identificer	GUID-5A43C37D-99C0-48E4-A199-F721C4844277
Status	Translated

Netadapter

Deze computer wordt geleverd met een 65 W of 90 W netadapter.



GEVAAR: Trek bij het loskoppelen van de adapter aan de connector, niet aan de kabel zelf. Houd de kabel bij het loskoppelen uitgelijnd om te voorkomen dat aansluitpinnetjes verbuigen. Zorg er bij het aansluiten van de kabel voor dat de poort en de connector de juiste richting hebben en correct zijn uitgelijnd.



GEVAAR: De netadapter werkt op elektriciteitsnetten wereldwijd. Stroomaansluitingen en contactdozen verschillen echter sterk per land. Wanneer u een incompatibele kabel gebruikt of de kabel onjuist op de contactdoos of het stopcontact aansluit, kan er brand of schade aan de apparatuur ontstaan.



Identificer	GUID-3CCDE4DC-F6C7-4777-8504-52154C796457
Status	Translated

Chipsets

De chipset is virtueel onderverdeeld in twee secties - Northbridge en Southbridge. Alle onderdelen van uw computer communiceren met de CPU via de chipset. Deze computer wordt geleverd met de chipset geïntegreerd in de processor.

Identificer	GUID-D65971DB-8EE2-4440-A088-E2E5628DFDA3
Status	Translated

Het chipset-stuurprogramma downloaden

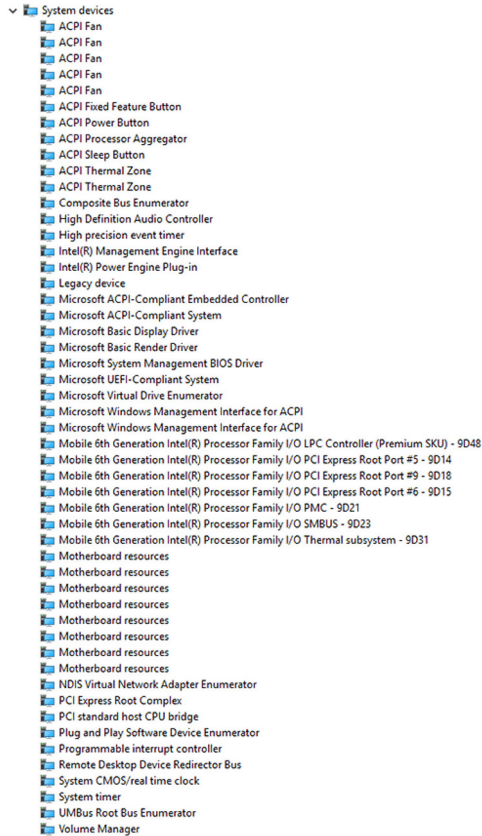
- 1 Zet de computer aan.
- 2 Ga naar www.dell.com/support.
- 3 Klik op **Product Support(Productondersteuning)** , voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit(Verzenden)** .
 **OPMERKING: Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.**
- 4 Klik op **Drivers & downloads(Stuurprogramma's en downloads)** → **Find it myself(Ik vind het zelf)**.
- 5 Scroll naar beneden op de pagina en vouw **Chipset(Chipset)** uit.
- 6 Klik op **Download(Downloaden)** om het chipset-stuurprogramma voor uw computer te downloaden.
- 7 Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het chipset-stuurprogramma heeft opgeslagen.
- 8 Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het chipset-stuurprogramma en volg de instructies op het scherm.

Identificer	GUID-55C7493E-2D1D-4015-88E1-6B2A66C019A8
Status	Translated

De chipset identificeren

- 1 Klik op de taakbalk op het vak Zoeken en typ vervolgens `Device Manager`.

- 2 Klik op **Apparaatbeheer**.
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
- 3 Vouw **Systeemapparaten** uit.



Identificer	GUID-103CAE5B-5D4B-4CE7-8E55-299080A573D0
Status	Translated

Geheugen

Deze computer heeft twee SODIMM (RAM)-sleuven, die toegankelijk zijn door de achterplaat te verwijderen. Ondersteunde geheugenconfiguraties zijn 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 10 GB, 12 GB en 16 GB.

Identificer	GUID-3C76BE89-DFE8-4E74-9C1E-BFD6244EBBD9
Status	Translated

Het systeemgeheugen controleren in Windows

- 1 Klik op **Start** .
- 2 Selecteer **Instellingen** .
- 3 Klik op **Systeem** → **Over**.

Identificer	GUID-5674168C-43BD-48C1-AE76-8E7E766D2521
Status	Translated

Het systeemgeheugen controleren in het BIOS-setupprogramma

- 1 Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.
- 2 Druk op F2 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het BIOS-setupprogramma te gaan.
- 3 Selecteer in het linkerdeelvenster **Settings (Instellingen)** → **General (Algemeen)** → **System Information (Systeeminformatie)**.
De informatie wordt weergegeven in het rechterdeelvenster.

Identificer	GUID-ECCDAEEA-3ACA-4E4B-80A6-881B18014861
Status	Translated

Het geheugen testen met behulp van ePSA

- 1 Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.
- 2 Druk op F12 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het opstartmenu te gaan.

- 3 Gebruik de pijltoetsen om de menu-optie **Diagnose** te selecteren en druk op **Enter**.
- 4 Volg de instructies op het scherm om de ePSA Pre-boot System Assessment (systeemanalyse) te voltooien.



OPMERKING: Als het logo van het besturingssysteem verschijnt, wacht u totdat u het bureaublad ziet. Schakel uw computer uit en probeer het opnieuw.

Identificer	GUID-0C5BC8E1-8A21-47C1-B74D-2A4A78ED67F9
Status	Translated

Processoren

Deze computer wordt geleverd met de volgende processoren:

- 6e generatie Intel Core i3/i5

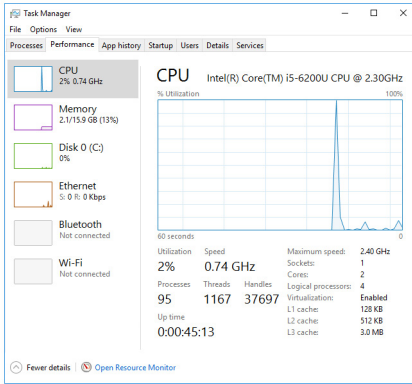
Identificer	GUID-CCE95ABB-5EB4-4916-940C-95352A8468CA
Status	Translated

Het gebruik van de processor controleren in taakbeheer

- 1 Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk.
- 2 Klik op **Taakbeheer**.
Het venster **Taakbeheer** wordt weergegeven.



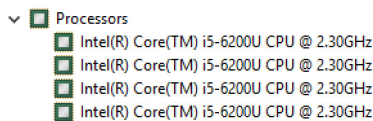
- 3 Klik op het tabblad **Prestaties** om details weer te geven over de prestaties van de processor.



Identificer	GUID-E3925D1A-EB01-4A1D-9D72-70118E80F4F5
Status	Translated

De processoren identificeren in Windows

- 1 Klik op de taakbalk op het vak Zoeken en typ vervolgens Device Manager.
- 2 Klik op **Apparaatbeheer**.
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
- 3 Vouw **Processoren** uit.



Identificer	GUID-2A8E6EBE-E2B1-4BA5-A235-8707FE3FBA6F
Status	Translated

Besturingssysteem

Deze computer wordt geleverd met een fabrieksinstallatie van Windows 10.

Identificer	GUID-2065C99C-6E07-497C-BF01-95880916B97C
Status	Translated

Locatie van de servicetag

De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell servicetechnici de hardware-componenten in uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

Identificer	GUID-028E5921-4F8C-4DF3-A9F1-2285BDD50153
Status	Translated

Apparaatstuurprogramma's

Identificer	GUID-FD26857E-467E-46F1-88C9-78695F5EC928
Status	Translated

Intel Dynamic Platform en Thermal Framework

Controleer in Apparaatbeheer of Intel Dynamic Platform en Thermal Framework zijn geïnstalleerd. Installeer de updates van het stuurprogramma via www.dell.com/support.

- Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

Identificer	GUID-3780EB73-01D9-4858-8952-DF57AE4C375D
Status	Translated

Installatieprogramma voor Intel chipset-software

Controleer in Apparaatbeheer of het chipsetstuurprogramma is geïnstalleerd. Installeer de updates van het stuurprogramma via www.dell.com/support.



- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

Identifier	GUID-03A1C657-8953-4D56-A3B1-78E49FE6A84A
Status	Translated

Grafische kaart

Controleer in Apparaatbeheer of het videostuurprogramma is geïnstalleerd. Installeer de updates van het videostuurprogramma via www.dell.com/support.















- Display adapters
 - Intel(R) HD Graphics 520





Identificer	GUID-5DB09EDF-ABC9-4EDF-84C7-530874E24BCF
Status	Translated

Stuurprogramma Intel Serial IO

Controleer in Apparaatbeheer of het Intel Serial IO-stuurprogramma is geïnstalleerd. Installeer de updates van het stuurprogramma via www.dell.com/support.

- ▼  Human Interface Devices
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch screen
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

- ▼  Mice and other pointing devices
 -  HID-compliant mouse



- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

Identifier	GUID-D5B43058-BF53-48FD-9455-0B251E437254
Status	Translated

Stuurprogramma Intel Virtual Button

Controleer in Apparaatbeheer of het stuurprogramma van de Intel Virtual Button is geïnstalleerd. Installeer de updates van het stuurprogramma via www.dell.com/support.



- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

Identifier	GUID-5B4DC826-A7CD-40CC-80C2-6454DFD4166C
Status	Translated

Intel Wireless 3165 Wi-Fi- en Bluetooth-stuurprogramma's

Controleer in Apparaatbeheer of het stuurprogramma van de netwerkkaart is geïnstalleerd. Installeer de updates van het stuurprogramma via www.dell.com/support.





Controleer in Apparaatbeheer of het Bluetooth-stuurprogramma is geïnstalleerd. Installeer de updates van het stuurprogramma via www.dell.com/support.



Identificer	GUID-0ABF042A-1D2E-41BD-A78C-B3614CCDC5
Status	Translated

BIOS-overzicht

Het **BIOS** beheert de gegevensstroom tussen het besturingssysteem van de computer en de aangesloten apparaten, zoals de harde schijf, video-adapter, toetsenbord, muis en printer.

Identificer	GUID-0DDFD81F-A0EC-4787-AA24-29744F870B64
Status	Translated

Het BIOS-setupprogramma openen

- 1 Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.
- 2 Druk op F2 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het BIOS-setupprogramma te gaan.
U kunt de door de gebruiker gedefinieerde instellingen wijzigen in het BIOS-setupprogramma.



Identificer	GUID-FC6D72B7-4402-4E83-BEB9-2B6E46A453E7
Status	Translated

Opstartmenu

Deze computer bevat een eenmalig opstartmenu. Met deze functie kunt u de volgorde wijzigen van apparaten waarmee uw computer probeert op te starten, bijvoorbeeld een diskette, cd-rom of de harde schijf.

Identificer	GUID-51511F05-5780-432B-A355-A149BDF8C318
Status	Translated

Verbeteringen van het opstartmenu

Dit zijn de verbeteringen van het opstartmenu:

- **Vlottere toegang** - Druk op F12 om het opstartmenu te openen.
- **Gebruikersprompt** - De gebruiker wordt gevraagd de toets te gebruiken op het BIOS-scherm.
- **Diagnostische opties** - Het opstartmenu bevat de diagnostische ePSA-opties.

Identificer	GUID-BA8D51E8-B388-470E-9369-C9CE9C2D2EC3
Status	Translated

Timing toetsenreeksen

Het toetsenbord is niet het eerste apparaat dat door Setup wordt geïnitieerd. Als gevolg daarvan wordt het toetsenbord vergrendeld als u te vroeg op een toets drukt. In dit geval wordt een foutmelding van het toetsenbord weergegeven op het scherm en kunt u niet de computer opnieuw opstarten met de toetsencombinatie Ctrl+Alt+Del.

Om te voorkomen dat het toetsenbord vergrendelt, wacht u totdat het toetsenbord helemaal is geïnitieerd. Het toetsenbord is geïnitieerd in de volgende gevallen:

- De toetsenbordlampjes knipperen.
- De prompt "F2=Setup" verschijnt tijdens het opstarten in de rechterbovenhoek van het scherm.

Identificer

GUID-DDB13D0D-49B1-4243-8E13-A6D28F567BA9

Status

Translated

Diagnostische lampjes systeem

Voedingsstatuslampje: geeft de status aan.

Continu oranje: de computer kan niet opstarten vanaf het besturingssysteem. Dit geeft aan dat de voeding of ander apparaat in de computer defect is.

Knipperend oranje: de computer kan niet opstarten vanaf het besturingssysteem. Dit geeft aan dat de voeding normaal werkt, maar een ander apparaat in de computer defect is of niet goed is geïnstalleerd.



OPMERKING: Zie de lichtpatronen om vast te stellen welk apparaat defect is.

Uit: de computer staat in de slaapstand of is uitgeschakeld.

Het voedingsstatuslampje en het lampje van de batterij knipperen oranje en er zijn pieptooncodes te horen wat aangeeft dat er storingen zijn.

Bijvoorbeeld, het voedingsstatuslampje knippert twee keer oranje gevolgd door een pauze en knippert vervolgens drie keer wit gevolgd door een pauze. Dit 3,3 patroon duurt voort totdat de computer wordt uitgeschakeld wat aangeeft dat de herstelinstallatiekopie niet is gevonden.

De volgende tabel bevat de verschillende lichtpatronen, wat ze aangeven en de mogelijke oplossingen:

Lampjespatroon	Omschrijving van het probleem	Voorgestelde oplossing
1	Moederbord: fout van BIOS en ROM	Flash de nieuwste BIOS-versie. Als het probleem aanhoudt, vervangt u het moederbord.
2	Geen geheugen of RAM gevonden	Controleer of de geheugenmodule goed is geïnstalleerd. Als het probleem aanhoudt, vervangt u de geheugenmodule.
3	Moederbord- of chipset-fout	Plaats het moederbord terug.



Lampjespatroon	Omschrijving van het probleem	Voorgestelde oplossing
3,3	Herstel-image niet gevonden	Maak een nieuwe image van het systeem.
3,4	Herstel-image gevonden maar ongeldig	Maak een nieuwe image van het systeem.
4	Geheugen- of RAM-fout	Plaats de geheugenmodule terug.
5	CMOS-batterijstoring	Vervang de CMOS-batterij.
6	Fout met videokaart of chipset	Plaats het moederbord terug.
7	CPU-fout	Plaats het moederbord terug.
8	Lcd-fout	Vervang het lcd-scherm.

Tijdens het opstarten kan de computer diverse pieptonen laten horen als fouten of problemen niet kunnen worden weergegeven. De herhaalde pieptooncodes kunnen de gebruiker helpen bij het oplossen van problemen met de computer.

Statuslampje voor camera: geeft aan of de camera in gebruik is.

- Wit lampje - camera is in gebruik.
- Uit - camera is niet in gebruik.

Identificer GUID-574EA373-F57D-4473-ACDF-4F82C184FE30

Status Translated

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.

Table 1. Bronnen voor zelfhulp.

Informatie over producten en services van Dell

www.dell.com

Windows 8.1 en Windows 10

App Hulp en ondersteuning van Dell



Windows 10



App Aan de slag

Windows 8.1



App Hulp + Tips

Help openen in Windows 8, Windows 8.1 en Windows 10

In Windows Zoeken typt u **Help** and **Support**, en drukt u op **Enter**.

Help openen in Windows 7

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

Online help voor besturingssysteem

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

Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties,

www.dell.com/support



technische ondersteuningsblogs,
stuurprogramma's, software-updates
enzovoorts.

Informatie over uw besturingssysteem,
instellen en gebruiken van uw computer,
databack-ups, diagnostieken,
enzovoorts. Ga naar *Me and My Dell* op
www.dell.com/support/manuals.

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.