

Inspiron 15 3000

Installatie en specificaties

Model computer: Inspiron 15-3573
Regelgevingsmodel: P63F
Regelgevingstype: P63F004



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.

© 2018 Dell Inc. of haar 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 - 12

Ver. A00

Inhoudsopgave

| | |
|--|-----------|
| De computer instellen..... | 5 |
| Maak een USB-herstelstation voor Windows..... | 7 |
| Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation..... | 8 |
| Aanzichten..... | 9 |
| Voorzijde..... | 9 |
| Links..... | 9 |
| Rechts..... | 10 |
| Onderplaat..... | 11 |
| Beeldscherm..... | 12 |
| Achterzijde..... | 13 |
| Specificaties..... | 14 |
| Systeeminformatie..... | 14 |
| Computermodel..... | 14 |
| Afmetingen en gewicht..... | 14 |
| Besturingssysteem..... | 15 |
| Geheugen..... | 15 |
| Poorten en connectoren..... | 15 |
| Communicatie..... | 16 |
| Draadloze module..... | 16 |
| Audio..... | 16 |
| Opslag..... | 17 |
| Mediakaartlezer..... | 17 |
| Toetsenbord..... | 17 |
| Camera..... | 18 |
| Toetsenblok..... | 18 |

| | |
|-------------------------|----|
| Touchpadbewegingen..... | 19 |
| Netadapter..... | 19 |
| Batterij..... | 19 |
| Beeldscherm..... | 20 |
| Video..... | 20 |
| Computeromgeving..... | 21 |

Sneltoetsen voor het toetsenbord..... 22

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 24

| | |
|-------------------------------|----|
| Bronnen voor zelfhulp..... | 24 |
| Contact opnemen met Dell..... | 25 |

De computer instellen

- 1 Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop.



- 2 Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de setup te voltooien.

Voor Windows:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Het volgende wordt aangeraden door Dell bij het installeren:

- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.



OPMERKING: Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord in voor toegang tot het draadloze netwerk wanneer dit wordt gevraagd.

- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het venster **Support en beveiliging** in.

- 3 Ga naar Dell apps vanuit het menu Start in Windows - aanbevolen

Tabel 1. Zoek naar Dell apps



Dell productregistratie

Uw computer registreren bij Dell.



Hulp en ondersteuning van Dell

Toegang tot Help en ondersteuning voor uw computer.



SupportAssist

Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd.



OPMERKING: Verleng of upgrade uw garantie door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.



Dell Update

Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en belangrijke apparaatdrivers zodra ze beschikbaar komen.



Dell Digital Delivery

Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer.

- 4 Maak een herstelstation voor Windows.



OPMERKING: Het is raadzaam om een herstelschijf te maken voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows.

Voor meer informatie, zie [Maak een herstelstation voor Windows](#).

Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.



OPMERKING: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.



OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-website voor ondersteuning](#) voor de meest recente instructies.

- 1 Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
- 2 Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
- 3 In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
- 4 Klik op **Ja** om door te gaan.
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
- 5 Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
- 6 Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
- 7 Klik op **Maken**.
- 8 Klik op **Finish** (Voltooien).
Voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met behulp van de USB-schijfherstel, zie het gedeelte *Problemen oplossen* van de *Onderhoudshandleiding* van uw product op www.dell.com/support/manuals.

Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation



WAARSCHUWING: Dit proces formateert de harde schijf en verwijdert ook alle gegevens op uw computer. Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op uw computer voordat u aan deze taak begint.



OPMERKING: Voordat u Windows opnieuw installeert, moet u ervoor zorgen dat uw computer meer dan 2 GB geheugen en meer dan 32 GB opslagruimte heeft.

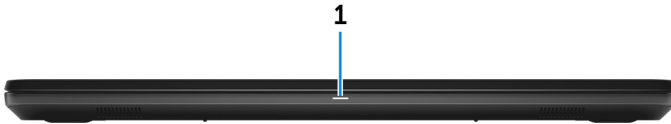


OPMERKING: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen en uw computer wordt opnieuw gestart tijdens het herstelproces.

- 1 Sluit het USB-herstelstation aan op uw computer.
- 2 Start de computer opnieuw op.
- 3 Druk op F12 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het opstartmenu te gaan.
Een bericht met **Eenmalig opstartmenu voorbereiden** verschijnt.
- 4 Nadat het opstartmenu is geladen, selecteert u het USB-herstelapparaat onder **UEFI BOOT**.
Het systeem wordt opnieuw opgestart en een scherm met **Kies de toetsenbordindeling** wordt weergegeven.
- 5 Kies uw toetsenbordindeling.
- 6 In het scherm **Kies een optie** klikt u op **Problemen oplossen**.
- 7 Klik op **Herstellen vanaf een station**.
- 8 Kies een van de volgende opties:
 - **Alleen mijn bestanden verwijderen** voor een snelle formattering.
 - **Het station volledig opschonen** voor een volledige formattering.
- 9 Klik op **Herstellen** om het herstelproces te starten.

Aanzichten

Voorzijde



1 **Lampje voor de status van de netvoeding en batterij/de status van de harde schijf**

Geeft de status van de batterijlading of de activiteit van de harde schijf aan.

 **OPMERKING: Druk op Fn+H om te schakelen tussen het statuslampje voor stroom en batterij-activiteitenlampjes harde schijf**

Activiteitslampje vaste schijf

Dit lampje gaat branden wanneer de computer gegevens leest of deze naar de harde schijf schrijft.

Lampje voeding en batterijstatus

Geeft de status van de voeding en de batterij weer.

Wit lampje - netadapter is aangesloten en de batterij is meer dan 10% opgeladen.

Oranje - Computer werkt op de accu en de accu heeft minder dan 10% vermogen.

Off (Uit)

- Netadapter is aangesloten en de accu is volledig opgeladen.
- Computer werkt op de accu en de accu heeft meer dan 10% vermogen.
- Computer is in slaapstand, sluimerstand of uitgeschakeld.

Links



1 **Netadapterpoort**

Sluit een netadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten en om de batterij op te laden.

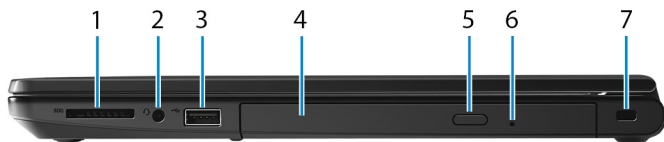
2 **HDMI-poort**

Sluit een tv of een ander apparaat met een HDMI-ingang aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

3 **USB 3.1 Gen 1-poorten (2)**

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

Rechts



1 **Sleuf voor SD-kaart**

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

2 **Headsetpoort**

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

3 **USB 2.0-poort**

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps.

4 **Optisch station (optioneel)**

Hiermee kunt u cd's en dvd's lezen en naar cd's en dvd's schrijven.

5 **Uitwerpknop optisch station**

Druk om de lade van het optische station te openen.

6 **Opening voor handmatig uitwerpen optisch station**

Hiermee opent u de lade van het optische station handmatig als de uitwerpknop van het station niet meer werkt.



OPMERKING: Voor meer informatie over het handmatig uitwerpen van de lade van het optische station raadpleegt u het knowledge base-artikel [SLN301118](https://www.dell.com/support) op www.dell.com/support.

7 **Sleuf voor beveiligingskabel (voor Kensington sloten)**

Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

Onderplaat



1 **Gebied voor linksklikken**

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

2 **Toetsenblok**

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor linksklikken en Tik met twee vingers voor rechtsklikken.

3 **Gebied voor rechtsklikken**

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

4 **Aan-uitknop**

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

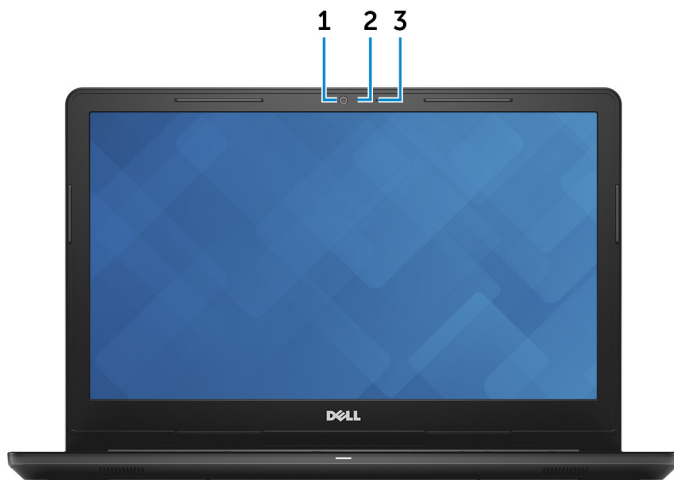
Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

Houd deze knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.



OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Energiebeheer. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

Beeldscherm



1 **Camera**

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen.

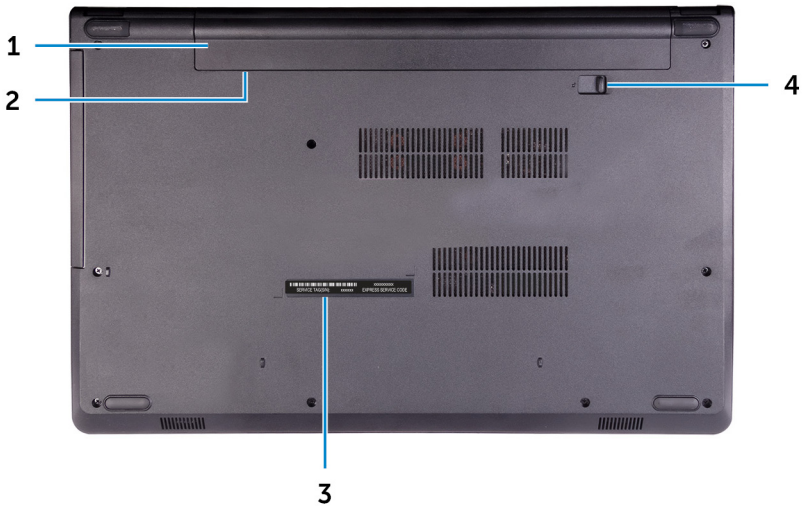
2 **Statuslampje voor camera**

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

3 **Microfoon**

Zorgt voor digitale geluidsinvoer voor geluidsoptnamen, telefoongesprekken, enz.

Achterzijde



1 **Batterij**

Levert voeding aan de computer. Hierdoor kan de computer korte tijd werken zonder te zijn aangesloten op een stopcontact.

2 **Label met informatie over regelgeving (in batterijcompartiment)**

Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

3 **Servicetaglabel**

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

4 **Batterijvergrendeling**

Vergrendel/Ontgrendel de batterij in het batterijcompartiment. Schuif de vergrendeling naar de ontgrendelde positie om de batterij te ontgrendelen.

Specificaties

Systeeminformatie

Tabel 2. Systeeminformatie

| | |
|-----------|--|
| Processor | <ul style="list-style-type: none">• Intel Pentium Silver N5000• Intel Celeron N4000 |
| Chipset | Ingebouwd in de processor |

Computermodel

Tabel 3. Computermodel

| | |
|---------------|------------------|
| Computermodel | Inspiron 15-3573 |
|---------------|------------------|

Afmetingen en gewicht

Tabel 4. Afmetingen en gewicht

| | |
|--------------------|------------------------|
| Hoogte | 23,65 mm (0,93 inch) |
| Breedte | 380 mm (14,96 inch) |
| Diepte | 260,30 mm (10,25 inch) |
| Gewicht (ongeveer) | 2,30 kg (5,07 lb) |



OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

Besturingssysteem

Tabel 5. Besturingssysteem

| | |
|---------------------------------|--|
| Ondersteunde besturingssystemen | <ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Windows 10 Home 64-bits• Windows 10 Professional 64-bits |
|---------------------------------|--|

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

| | |
|----------------------------|------------------|
| Sleuven | Één SODIMM-sleuf |
| Type | DDR4 |
| Snelheid | 2400 MHz |
| Ondersteunde configuraties | |
| Slot voor geheugenmodule | 4 GB en 8 GB |
| Totaal geheugen | 4 GB en 8 GB |

Poorten en connectoren

Tabel 7. Poorten en connectoren

Extern:

| | |
|-------------|---|
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Eén USB 2.0-poort• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten |
| Audio/video | <ul style="list-style-type: none">• Eén HDMI v1.4b-poort• Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon) |

Tabel 8. Interne poorten en connectoren

| Intern: | |
|----------------|------------------------------------|
| M.2-kaart | Eén M.2-sleuf voor Wi-Fi/Bluetooth |

Communicatie

Tabel 9. Communicatiespecificaties

| | |
|----------------------|---|
| Wireless (Draadloos) | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Wi-Fi 802.11 b/g/n• Bluetooth 4.1• Ondersteuning voor Wi-Fi-beeldscherm (optioneel) |
|----------------------|---|

Draadloze module

Tabel 10. Specificaties van draadloze module

| | |
|-------------------------------|---|
| Overdrachtsnelheid | <ul style="list-style-type: none">• Maximaal 433 Mbps• Maximaal 867 Mbps |
| Ondersteunde frequentiebanden | Dual-band (optioneel) 2,4 GHz/5 GHz |
| Versleuteling | <ul style="list-style-type: none">• 64-bits en 128-bits WEP• TKIP• AES-CCMP |

Audio

Tabel 11. Audiospecificaties

| | |
|-------------------------|--|
| Controller | ALC 3204 met Waves MaxxAudio Pro |
| Luidsprekers | Twee |
| Uitvoer van luidspreker | <ul style="list-style-type: none">• Gemiddeld: 2 W• Piek: 2,5 W |

Microfoon

Eén digitale microfoon in de camera

Opslag

Tabel 12. Opslagspecificaties

Interface

- SATA 6 Gbps voor harde schijf
- SATA 1,5 Gbps voor optisch station

Harde schijf

Eén 2,5-inch station (SATA)

Optisch station (optioneel)

Eén 9,5 mm DVD+/-RW-station

Capaciteit

Harde schijf

Tot 2 TB

Mediakaartlezer

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Type

Eén SD-kaartsleuf

Ondersteunde kaarten

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC)
- SD Extended Capacity (SDXC)

Toetsenbord

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Type

Standaardtoetsenbord (zonder verlichting)

Sneltoetsen

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken

in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.



OPMERKING: Druk op Fn+Esc om het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) tussen twee modi te schakelen: multimedietoets-modus en functietoets-modus.



OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

[Sneltoetsen voor het toetsenbord](#)

Camera

Tabel 15. Specificaties camera

Resolutie

- Stilstaand beeld: 0,9 megapixels
- Video: 1280 x 720 (HD) bij 30 fps

Diagonale kijkhoek

74 graden

Toetsenblok

Tabel 16. Toetsenblok

Resolutie

- Horizontaal: 3200
- Verticaal: 1943

Afmetingen

- Breedte: 105 mm (4,13 inch)
- Hoogte: 65 mm (2,56 inch)

Touchpadbewegingen

Voor meer informatie over touchpadbewegingen voor Windows 10, raadpleegt u Microsoft Knowledge Base-artikel [4027871](#) op support.microsoft.com.

Netadapter

Tabel 17. Specificaties netadapter

| 45 W | |
|---------------------------|--|
| Ingangsstroom (maximum) | 1,30 A |
| Uitgangsstroom (continu) | 2,31 A |
| Ingangsspanning | 100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom |
| Ingangsfrequentie | 50 Hz – 60 Hz |
| Nominale uitgangsspanning | 19,50 V gelijkstroom |
| Temperatuurbereik | <ul style="list-style-type: none">• Operationeel: 0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)• Opslag: -40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F) |

Batterij

Tabel 18. Batterijspecificaties

| | |
|--------------------|--|
| Type | 4-cellen "slimme" lithium-ionbatterij (40 Wh) |
| Afmetingen | <ul style="list-style-type: none">• Breedte: 270 mm (10,63 in)• Diepte: 37,5 mm (1,47 in)• Hoogte: 20 mm (0,79 in) |
| Gewicht (maximaal) | 0,25 kg |
| Spanning | 14,8 V gelijkstroom |
| Gebruiksduur | Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder |

| | |
|----------------------|---|
| | bepaalde energie-intensieve omstandigheden. |
| Geschatte levensduur | 300 laadcycli |
| Temperatuurbereik | <ul style="list-style-type: none"> • In bedrijf: 0°C tot 35°C (32°F tot 95°F) • Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) |
| Knoopbatterij | CR-2032 |

Beeldscherm

Tabel 19. Beeldscherm specificaties

| | |
|---------------------------------------|--|
| Type | 15,6 inch HD Ultraslim non-touchscreen, anti-glare |
| Resolutie (maximaal) | 1.366 x 768 |
| Kijkhoek (links/rechts/omhoog/omlaag) | 40/40/10/30 graden |
| Pixelpitch | 0,252 mm |
| Diagonaal (zonder montagekader): | |
| Hoogte | 360 mm (14,17 inch) |
| Breedte | 224 mm (8,82 inch) |
| Diagonaal | 396,24 mm (15,6 inch) |

Video

Tabel 20. Videospecificaties

| | |
|------------|--|
| Controller | <ul style="list-style-type: none"> • Intel UHD Graphics 600 • Intel UHD Graphics 605 |
| Geheugen | Gedeeld systeemgeheugen |

Computeromgeving

Luchtcontaminatieniveau: G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 21. Computeromgeving

| | Operationeel | Opslag |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatuurbereik | 0°C tot 35°C (32°F tot 95°F) | -40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F) |
| Relatieve vochtigheid (maximum) | 10% tot 90% (niet-condenserend) | 0% tot 95% (niet-condenserend) |
| Trilling (maximaal)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Schokken (maximaal) | 140 G [†] | 160 G [‡] |
| Hoogte (maximum) | 0 m tot 3048 m (0 ft tot 10.000 ft) | 0 m tot 10.668 m (0 ft tot 35.000 ft) |

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.













‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

Sneltoetsen voor het toetsenbord



OPMERKING: De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

| Toetsen | Beschrijving |
|---|------------------------------------|
|  | Het dempen van de audio |
|  | Volume verlagen |
|  | Volume verhogen |
|  | Vorige nummer/hoofdstuk afspelen |
|  | Afspelen/Pauzeren |
|  | Volgende nummer/hoofdstuk afspelen |
|  | Naar extern beeldscherm schakelen |
|  | Zoeken |
|  | Helderheid verminderen |
|  | Helderheid vermeerderen |
|  +  | Draadloos in-/uitschakelen |

| Toetsen | Beschrijving |
|---|---|
|  | Slaapstand |
|  | Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf |
|  | Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen |
|  | Page Up |
|  | Page Down |
|  | Home |
|  | End |

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.

Tabel 23. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

www.dell.com

App Dell Help en ondersteuning



Tips



Contact opnemen met de ondersteuning

In Windows Zoeken typt u Contact Support en drukt u op Enter.

Online help voor besturingssysteem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.

www.dell.com/support

Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.

- 1 Ga naar www.dell.com/support.
- 2 Typ het onderwerp of trefwoord in het vak **Search** (zoeken).
- 3 Klik op **Search** (zoeken) om verwante artikelen op te halen.

Leer en ken de volgende informatie over uw product:

- Productspecificaties
- Besturingssysteem
- Uw product installeren en gebruiken
- Gegevensback-up
- Problemen oplossen en diagnostiek
- Fabrieks- en systeemherstel
- BIOS-gegevens

Ga naar *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op www.dell.com/support/manuals.

Om de *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:

- Selecteer **Detect Product** (Product detecteren).
- Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder **View Products** (Producten bekijken).
- Voer het **Service Tag number** (Servicetag-nummer) of **Product ID** (product-ID) in het zoekvak in.

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.