

Inspiron 22 3000 Alles-in-één Installatie en specificaties

Model computer: Inspiron 22-3277
Regelgevingsmodel: W19B
Regelgevingstype: W19B001



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.

© 2017-2018 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.

2018-02

Ver. A01

Inhoudsopgave

De computer instellen.....	5
De ezelstandaard opzetten.....	9
Het voetstuk opzetten.....	9
Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	11
Aanzichten.....	12
Voorzijde.....	12
Links.....	13
Achterzijde.....	14
Achterpaneel.....	15
Onderzijde.....	16
Kantelen.....	16
Intrekbare camera.....	19
Specificaties.....	20
Systeeminformatie.....	20
Computermodel.....	20
Afmetingen en gewicht.....	20
Besturingssysteem.....	21
Geheugen.....	21
Intel Optane-geheugen.....	21
Poorten en connectoren.....	22
Communicatie.....	23



Wireless (Draadloos).....	23
Audio.....	23
Opslag.....	24
Mediakaartlezer.....	24
Camera.....	24
Netadapter.....	25
Beeldscherm.....	25
Video.....	26
Computeromgeving.....	26
Intel Optane-geheugen inschakelen.....	28
Intel Optane-geheugen uitschakelen.....	29
Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	30
Bronnen voor zelfhulp.....	30
Contact opnemen met Dell.....	31



De computer instellen


- 1 Zet de [ezelstandaard](#) of het [voetstuk](#) op.
- 2 Sluit het toetsenbord en de muis aan.



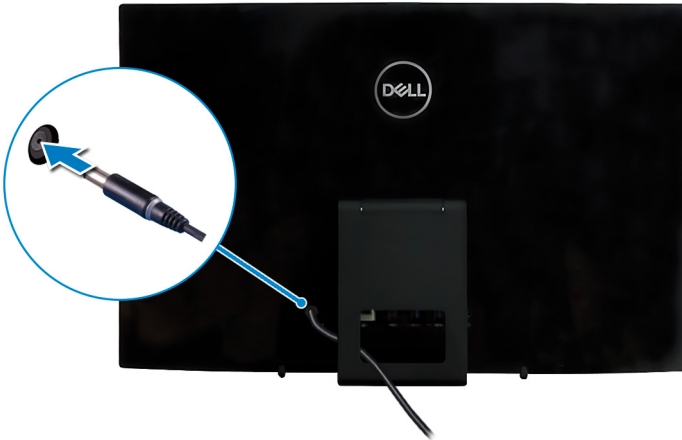
OPMERKING: Zie de documentatie bij het toetsenbord en de muis voor instructies over het installeren.



- 3 Sluit de netadapter aan.

 **GEVAAR:** Leid de kabel van de netstroomadapter door de geleider op de standaard om mogelijke schade aan de netstroomadapter te voorkomen en om te voorkomen dat het systeem onverwacht wordt uitgeschakeld wanneer de standaard in een andere stand wordt gezet.

Ezelstandaard



Voetstuk



- 4 Druk op de aan-/uitknop.



- 5 Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Zie het knowledge base-artikel [SLN151664](https://www.dell.com/support/knowledgebase/SLN151664) op www.dell.com/support voor meer informatie over het configureren van de Ubuntu-installatie.

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 voor toegang tot het draadloze netwerk in 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.

- 6 Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen)

Tabel 1. Zoek naar Dell apps



Dell productregistratie

Registreer uw computer met Dell.



Hulp en ondersteuning van Dell

Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.

SupportAssist

Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.



 **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 de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn.



Dell Digital Delivery

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

- 7 Maak een herstelstation voor Windows.

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

Zie [Een USB-herstelstation voor Windows maken](#) voor meer informatie.

De ezelstandaard opzetten

Til de ezelstandaard omhoog.



Het voetstuk opzetten

1 Til de verhogingsbeugel op.



- 2** Bevestig de onderplaat.



- 3** Draai de geborgde schroef vast om de onderplaat aan de standaardverhoger te bevestigen.



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.



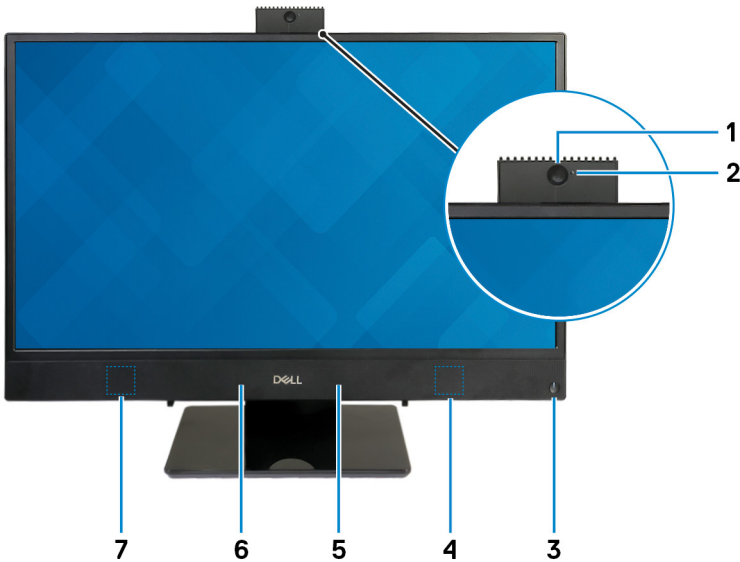
OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-website voor ondersteuning](#) voor de meest recente instructies.

- 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).



Aanzichten

Voorzijde



1 Intrekbare camera

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen. Deze camera kan worden ingetrokken om uw privacy te beschermen.

2 Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

3 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.

4 **Rechterluidspreker**

Biedt audio-output.

5 **Microfoon rechts**

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

6 **Microfoon links**

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

7 **Linkerluidspreker**

Biedt audio-output.

Links

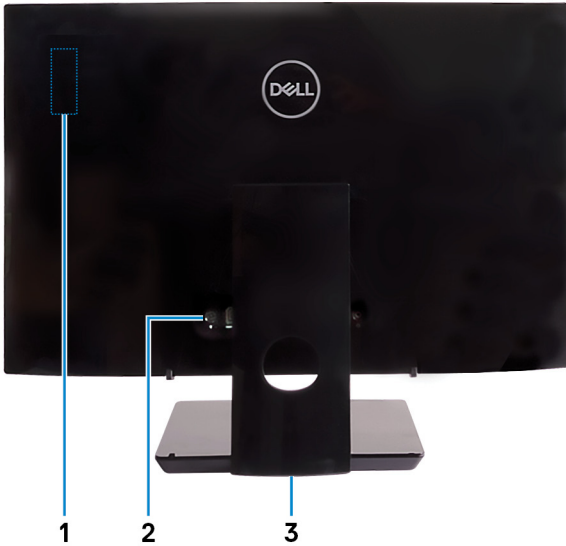


1 **Sleuf voor SD-kaart**

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

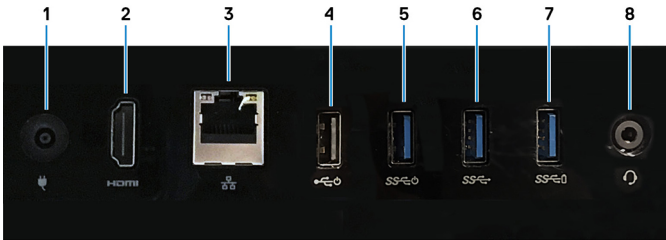


Achterzijde



- 1 Regelgevingslabel voor radio**
Bevat de regelgevingsinformatie voor de draadloze componenten van uw computer.
- 2 Achterpaneel**
Sluit voedings-, USB-, audio- en andere apparaten aan.
- 3 Label met regelgeving**
Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

Achterpaneel



1 Netadapterpoort

Sluit een stroomadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.

2 Poort voor HDMI-uitgang

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

3 Netwerkaansluiting

Hierop kunt u een Ethernet (RJ45) kabel aansluiten vanaf een router of een breedbandmodem voor netwerk- of internettoegang.

4 USB 2.0-poort met ondersteuning voor inschakelen/activeren

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps. Met het toetsenbord of de muis die is aangesloten op deze poort schakelt u de stand-bystand van de computer uit.

5 USB 3.1 Gen 1-poort met ondersteuning voor inschakelen/activeren

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met het toetsenbord of de muis die is aangesloten op deze poort schakelt u de stand-bystand van de computer uit.

6 USB 3.1 Gen 1-poort


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


7 USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten.



Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

 **OPMERKING: Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.**

 **OPMERKING: sommige USB-apparaten worden niet geladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Schakel in dergelijke gevallen de computer in om het apparaat op te laden.**

8 Headsetpoort

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

Onderzijde



1 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.

2 Ingebouwde zelftestknop voor beeldscherm

De ingebouwde zelftest uitvoeren voor het beeldscherm

Zie het gedeelte Problemen oplossen in de onderhoudshandleiding op www.dell.com/support/manuals voor meer informatie.

Kantelen

Ezelstandaard



Voetstuk





Intrekbare camera



OPMERKING: Laat de camera omhoog komen tijdens het gebruik van camerafuncties, zodat de camera niet is geblokkeerd.

Specificaties

Systeeminformatie

Tabel 2. Systeeminformatie

Processor	<ul style="list-style-type: none">• 7^e generatie Intel Core i3/i5/i7• Intel Pentium Dual Core
Chipset van systeem	Geïntegreerd in processor

Computermodel

Inspiron 3277 AIO

Afmetingen en gewicht

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Hoogte	329,40 mm (12,97 inch)
Breedte	497,90 mm (19,60 inch)
Diepte	41,5 mm (1,63 inch)
Gewicht zonder standaard (maximaal)	<ul style="list-style-type: none">• Met touchscreen: 5,15 kg (11,35 lb)• Zonder touchscreen: 4,73 kg (10,43 lb)
Gewicht zonder standaard (minimaal)	<ul style="list-style-type: none">• Met touchscreen: 4,67 kg (10,30 lb)• Zonder touchscreen: 4,27 kg (9,41 lb)



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

Besturingssysteem

Tabel 4. Besturingssysteem

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

Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Sleuven	2x SODIMM-sleuf
Type	DDR4
Snelheid	2,133 MHz
Ondersteunde configuraties:	
Per sleuf	2 GB, 4 GB, 8 GB en 16 GB
Totaalgeheugen	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB en 16 GB

Intel Optane-geheugen

Intel Optane-geheugen functioneert als een storage-accelerator. Het versnelt de computer en elk type SATA-storagemedium zoals vaste schijven en solid-state drives (SSD).

 **OPMERKING: Intel Optane-geheugen wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:**

- 7^e generatie of hoger Intel Core i3/i5/i7 processor
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technologie-driver versie 15.5.xxxx of hoger



Tabel 6. Intel Optane-geheugen

Interface	PCIe NVMe 3.0 x2
Connector	M.2 2280
Capaciteit	16 GB



OPMERKING: Zie [Intel Optane-geheugen inschakelen](#) of [Intel Optane-geheugen uitschakelen](#) voor meer informatie over het inschakelen of uitschakelen van het Intel Optane-geheugen.

Poorten en connectoren

Tabel 7. Specificaties poorten en connectoren

Extern:

Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 USB 3.1 Gen 1-poort met ondersteuning voor inschakelen/activeren• 1 USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare• 1 USB 2.0-poort met ondersteuning voor inschakelen/activeren• Eén USB 3.1 Gen 1-poort
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Eén headsetpoort• 1 HDMI v1.4-poort

Tabel 8. Specificaties poorten en connectoren

Intern:

M.2-kaart	<ul style="list-style-type: none">• 1 M.2-sleuf voor SSD-kaart (SATA) (voor 7^e generatie Intel Core processors)• 1 M.2-sleuf voor gecombineerde kaart voor draadloos en Bluetooth
-----------	---

Communicatie

Tabel 9. Communicatiespecificaties

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Wireless (Draadloos)

Tabel 10. Wireless (Draadloos)

Overdrachtsnelheid	433 Mbps
Frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none">• 64-bits/128-bits WEP• AES-CCMP• TKIP

Audio

Tabel 11. Audiospecificaties

Controller	Realtek ALC3246
Luidsprekers	Twee
Uitvoer van luidspreker	<ul style="list-style-type: none">• Gemiddeld: 3 W• Piek: 3,5 W
Microfoon	Digitale arraymicrofoons



Opslag

Tabel 12. Opslagspecificaties

Interface	<ul style="list-style-type: none">· SATA 6 Gbps voor harde schijf· PCIe tot 16 Gbps voor M.2-kaart
Harde schijf	Eén 2,5-inch station (SATA)
Solid State-station	1 M.2-station (SATA/PCIe)
Capaciteit ondersteund:	
Harde schijf	Tot 2 TB
Solid State-station	<ul style="list-style-type: none">· PCIe NVMe: tot 1 TB· SATA: tot 256 GB

Mediakaartlezer

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	SD-kaart

Camera

Tabel 14. Specificaties camera

Resolutie	<ul style="list-style-type: none">· Stilstaande beelden: 1.280 x 720 (HD); 0,92 megapixels· Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps (maximum)
Diagonale kijkhoek	74,6 graden

Netadapter

Tabel 15. Specificaties netadapter

	65 W	90 W
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,50 A
Uitgangsstroom (doorlopend)	3,34 A	4,62 A
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom	
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz	
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	

Beeldscherm

Tabel 16. Beeldscherm specificaties

	21,5 inch FHD
Resolutie (maximum)	1920 x 1080
Pixelpitch	0,2475 mm
Afmetingen:	
Hoogte	267,79 mm (10,54 inch)
Breedte	476,06 mm (18,74 inch)
Diagonaal	546,10 mm (21,5 inch)
Vernieuwingsnelheid	60 Hz
Bedieningen	Programmamenu's



Video



Tabel 17. Videospecificaties

	Geïntegreerd	Los
Controller	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 610 Intel HD Graphics 620 	NVIDIA GeForce MX110
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	2 GB GDDR5

Computeromgeving

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

Tabel 18. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	10°C tot 35°C (50°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	20% tot 80% (niet-condenserend)	5% tot 95% (niet-condenserend)
	 OPMERKING: Maximale dauwpunttemperatuur = 26°C	 OPMERKING: Maximale dauwpunttemperatuur = 33°C
Trillingen (maximum)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Schokken (maximum)	40 G†	105 G‡
Hoogte (maximum)	-15,2 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-50 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.



Intel Optane-geheugen inschakelen

- 1 Klik op de taakbalk in het zoekvak en typ vervolgens Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Klik op **Intel Rapid Storage Technology**.
Het venster **Intel Rapid Storage Technology** wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Status** op **Enable** (inschakelen) om het Intel Optane-geheugen in te schakelen.
- 4 Selecteer op het waarschuwingsscherm een compatibele snelle schijf en klik vervolgens op **Yes** (ja) om de inschakeling van het Intel Optane-geheugen voort te zetten
- 5 Klik op **Intel Optane memory** → **Reboot** (opnieuw opstarten) om de inschakeling van het Intel Optane-geheugen te voltooien.



OPMERKING: Toepassingen moeten na inschakeling maximaal drie keer achtereenvolgens gestart worden om gebruik te kunnen maken van de volledige prestatievoordelen.

Intel Optane-geheugen uitschakelen



WAARSCHUWING: Probeer het stuurprogramma van de Intel Rapid Storage-technologie niet te verwijderen na het uitschakelen van het Intel Optane-geheugen. Dit resulteert in een fout met blauw scherm. De gebruikersinterface van Intel Rapid Storage-technologie kan worden verwijderd zonder het stuurprogramma te verwijderen.



OPMERKING: Het uitschakelen van het Intel Optane-geheugen is vereist voor het verwijderen van het SATA-opslagapparaat versneld door het Intel Optane-geheugen of de Intel Optane-geheugenmodule uit het systeem.

- 1 Klik op de taakbalk in het zoekvak en typ vervolgens `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klik op **Intel Rapid Storage Technology**.
Het venster **Intel Rapid Storage Technology** wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Intel Optane memory** op **Disable** (uitschakelen) om het Intel Optane-geheugen uit te schakelen.
- 4 Klik op **Ja** als u akkoord gaat met de waarschuwing.
De voortgang van het uitschakelen wordt weergegeven.
- 5 Klik op **Reboot** (opnieuw opstarten) om het uitschakelen van uw Intel Optane-geheugen te voltooien en start uw computer opnieuw op.



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 19. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

www.dell.com

App Dell Help en ondersteuning



App Aan de slag



Help openen

In Windows Zoeken typt u **H**elp and **S**upport, 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.

1 1. Ga naar www.dell.com/support.

1 2. Voer in de rechterbovenhoek **Knowledge Base** (Kennisdatabank) in het zoekvak in.

Voer het trefwoord van het onderwerp in om de verwante artikelen op te halen.

De onderstaande gegevens over uw product:

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

- Productspecificaties
- Besturingssysteem
- Uw product installeren en gebruiken

- Gegevensback-up
- Problemen oplossen en diagnostiek
- Besturingssysteem
- Fabrieks- en systeemherstel
- BIOS-gegevens

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.

