

Inspiron 22 3000 Alles-in-één

Installatie en specificaties



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

 **WAARSCHUWING:** **WAARSCHUWINGEN** duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.

 **GEVAAR:** **LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

© 2017-2019 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.

1 De computer instellen.....	4
De ezelstandaard opzetten.....	6
Het voetstuk opzetten.....	6
2 Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	8
3 Aanzichten.....	9
Voorzijde.....	9
Links.....	10
Achterzijde.....	10
Achterpaneel.....	11
Onderzijde.....	11
Kantelen.....	12
4 Intrekbare camera.....	14
5 Specificaties.....	15
Systeem informatie.....	15
Computermodel.....	15
Afmetingen en gewicht.....	15
Besturingssysteem.....	15
Geheugen.....	15
Intel Optane-geheugen.....	16
Poorten en connectoren.....	16
Communicatie.....	16
Wireless (Draadloos).....	17
Audio.....	17
Opslag.....	17
Mediakaartlezer.....	17
Camera.....	18
Netadapter.....	18
Beeldscherm.....	18
Video.....	18
Computeromgeving.....	19
6 Intel Optane geheugen inschakelen.....	20
7 Intel Optane geheugen uitschakelen.....	21
8 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	22

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) 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.

Onderwerpen:

- [De ezelstandaard opzetten](#)
- [Het voetstuk opzetten](#)

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.

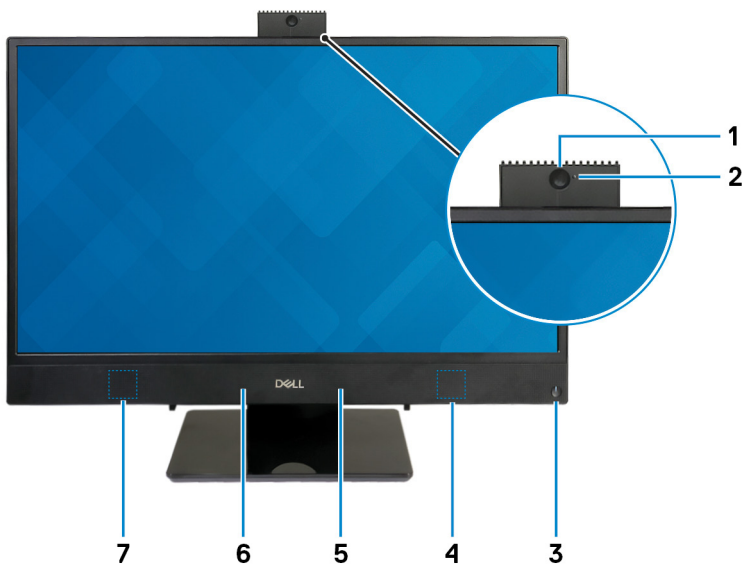
OPMERKING: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) 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).
Zie het gedeelte *Probleemoplossing* van de *Onderhoudshandleiding* voor uw product op www.dell.com/support/manuals voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

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.

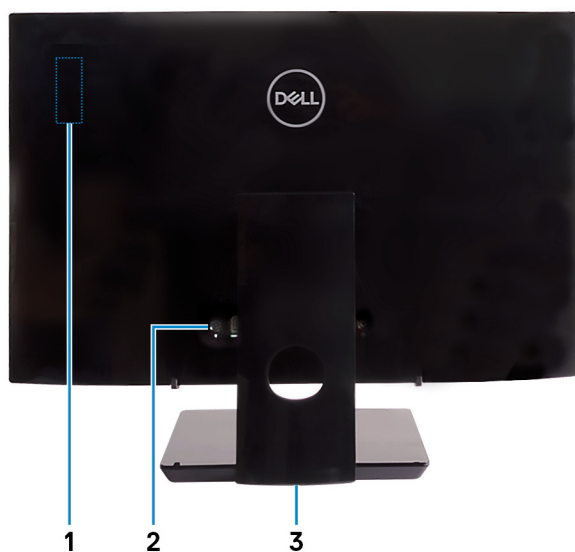
Links



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.

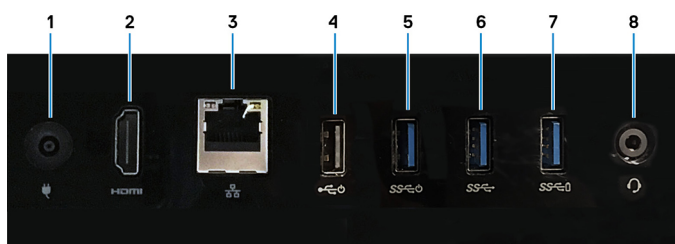
2. Achterpaneel

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

Hierop kunt u een tv of ander apparaat met HDMI-ingang aansluiten. 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. Schakel

de stand-bystand van de computer uit met het toetsenbord of de muis die is aangesloten op deze poort.

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:** Druk op het montagekader van de camera boven op het scherm en laat het los om de camera te openen.
Druk op het montagekader van de camera totdat dit vastklikt in de ingeklapte stand.

Specificaties

Systeminformatie

Tabel 2. Systeminformatie

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-driversversie 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)	1.920 x 1.080
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

	Geïntegreerd	Los
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 op het vak Zoeken, en typ vervolgens .
2. Intel Rapid Storage-technologie
De **Intel Rapid Storage Technologie-** venster wordt weergegeven.
3. Op het tabblad **Status**, klik op **Inschakelen** om de Intel Optane geheugen.
4. Op het waarschuwingsscherm, selecteer een compatibele fast schijf en klik vervolgens op **Ja** om door te gaan inschakelen Intel Optane geheugen.
5. Klik op **Intel Optane geheugenopnieuw uit** te voeren waardoor uw Intel Optane geheugen.

 **OPMERKING:** Toepassingen duurt maximaal drie opeenvolgende gestart nadat enablement te zien over de volledige prestaties voordelen.

Intel Optane geheugen uitschakelen

WAARSCHUWING: Na het uitschakelen van Intel Optane geheugen, niet het stuurprogramma voor Intel Rapid Storage Technologie zoals dat zal resulteren in een fout met blauw scherm. De Intel Rapid Storage Technologie user interface kan worden verwijderd zonder de installatie van het stuurprogramma.

OPMERKING: Uitschakelen van Intel Optane geheugen is vereist voordat de SATA-opslag apparaat versneld door de Intel Optane geheugenmodule uit de computer.

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens .
2. Intel Rapid Storage-technologie
De **Intel Rapid Storage Technologie-** venster wordt weergegeven.
3. Op de **Intel Optane geheugen** tab, klik op **Disable** (Uitschakelen van de Intel Optane geheugen.

OPMERKING: Voor computers waarop Intel Optane geheugen fungeert als een primaire opslag, niet uitschakelen van de Intel Optane geheugen. De optieuitschakelen, worden grijs weergegeven.



4. Klik op **Ja** als u akkoord gaat met de waarschuwing.
Het uitschakelen van de voortgang wordt weergegeven.
5. Klik op **Opnieuw opstarten** om complete uitschakelen uw Intel Optane geheugen en start uw computer.

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 <code>Help</code> and <code>Support</code> , en drukt u op <code>Enter</code> .
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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar www.dell.com/support. 1. 2. Voer in de rechterbovenhoek Knowledge Base (Kennisdatabank) in het zoekvak in. <p>Voer het trefwoord van het onderwerp in om de verwante artikelen op te halen.</p> <p>Ga naar <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) op www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Om de <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer <i>Detect Product</i> (Product detecteren). • Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder <i>View Products</i> (Producten bekijken). • Voer het Service Tag number (Servicetag-nummer) of Product ID (product-ID) in het zoekvak in.
De onderstaande gegevens over uw product:	
<ul style="list-style-type: none"> • Productspecificaties • Besturingssysteem • Uw product installeren en gebruiken • Gegevensback-up • Problemen oplossen en diagnostiek • Besturingssysteem • Fabrieks- en systeemherstel • BIOS-gegevens 	

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.**