

# Inspiron 24 5000

## Installatie en specificaties

Model computer: Inspiron 24-5475  
Regelgevingsmodel: W15C  
Regelgevingstype: W15C001



# 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.

2017-05

Ver. A00

# Inhoudsopgave

<b>De computer instellen.....</b>	<b>5</b>
<b>Aanzichten.....</b>	<b>10</b>
Voorzijde.....	10
Bovenzijde.....	11
Onderzijde.....	11
Links.....	12
Achterzijde.....	13
Transformeren.....	15
Kantelen.....	16
<b>Specificaties.....</b>	<b>18</b>
Afmetingen en gewicht.....	18
Systeeminformatie.....	18
Geheugen.....	18
Poorten en connectoren.....	19
Communicatie.....	20
Audio.....	20
Opslag.....	20
Mediakaartlezer.....	21
Netadapter.....	21
Camera.....	21
Standaard.....	22
Video.....	22
Beeldscherm.....	22
Computeromgeving.....	23



**Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 24**  
Bronnen voor zelfhulp..... 24  
Contact opnemen met Dell.....25



# De computer instellen



---

- 1 Stel de standaard in.

## Voetstuk

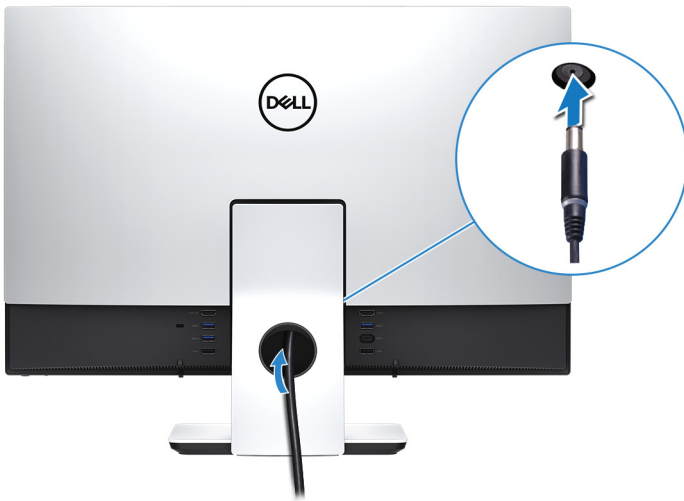


## Scharnierende standaard

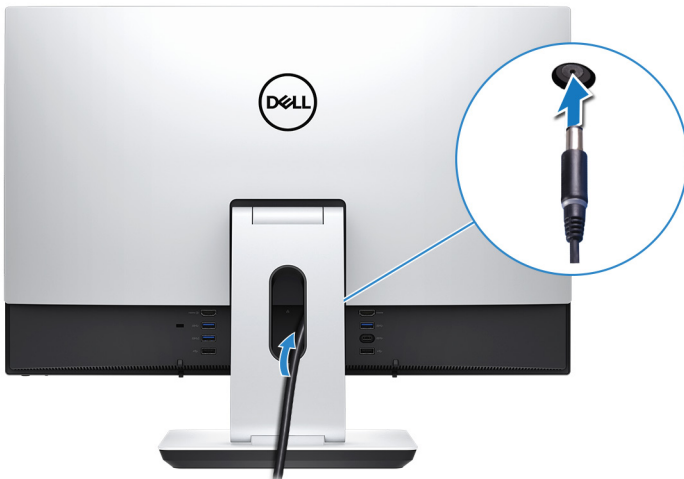
-  **OPMERKING:** Als u een scharnierende standaard bij uw computer hebt aangeschaft, is deze vooraf in de fabriek geïnstalleerd.
- 2 Stel het toetsenbord en de muis in.
-  **OPMERKING:** Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd met het toetsenbord en de muis.

- 3 Leid de kabel door de standaard en sluit dan de stroomkabel aan.

**Voetstuk**



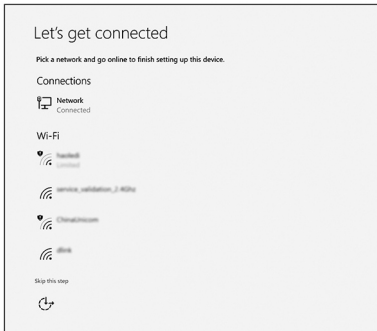
**Scharnierende standaard**



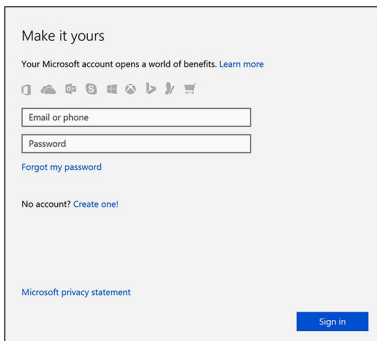
4 Druk op de aan-/uitknop.



- 5 Voltooi de installatie van Windows.
- a) Maak verbinding met uw netwerk.



- b) Meld u aan bij uw Microsoft-account of maak een lokaal account aan.



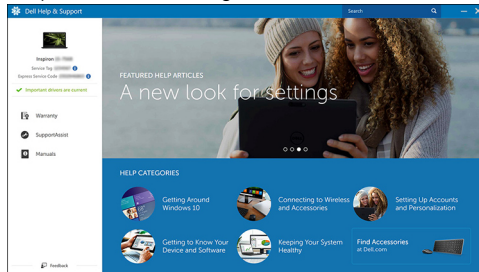
6 Verken informatiebronnen van Dell op uw bureaublad.

**Tabel 1. Dell informatiebronnen**



Registreer uw computer

Hulp en ondersteuning van Dell



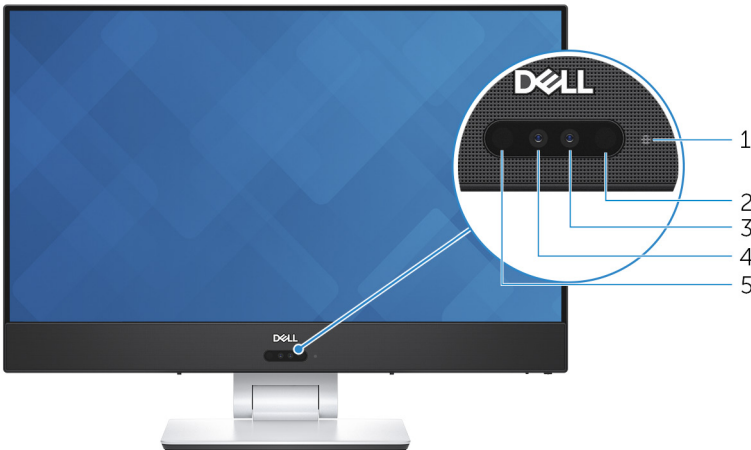
SupportAssist — Controleer en update uw computer



# Aanzichten

---

## Voorzijde



**1 Statuslampje voor camera**

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

**2 Infraroodzender**

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

**3 Camera**

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

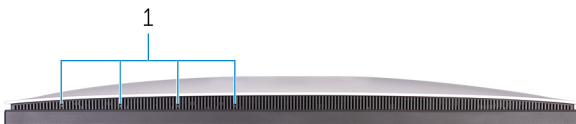
**4 Infraroodcamera**

De camera is uitgerust met een functie voor diepteherkenning, die de beveiliging verbetert in combinatie met Windows Hello gezichtsverificatie.

**5 Infraroodzender**

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

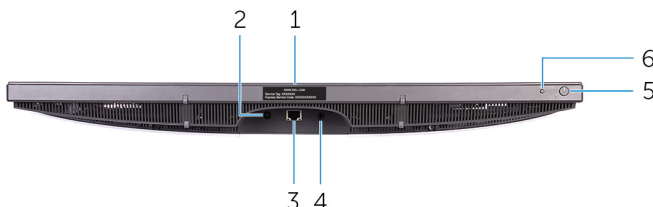
## Bovenzijde



### 1 Microfoons (4)

Deze bieden digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

## 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 Netadapterpoort

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

### 3 Netwerkaansluiting

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

### 4 Poort voor audio-uitgang

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers, versterkers, enzovoort.

### 5 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 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

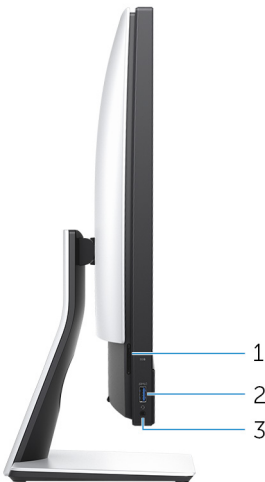


**OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Energiebeheer. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals).**

## 6 Selectieknop voor invoerbron

Druk op deze knop om de video-ingangsbron te selecteren.

## Links




### 1 Sleuf voor SD-kaart


Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

### 2 USB 3.1-poort van de 1e generatie met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals 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.

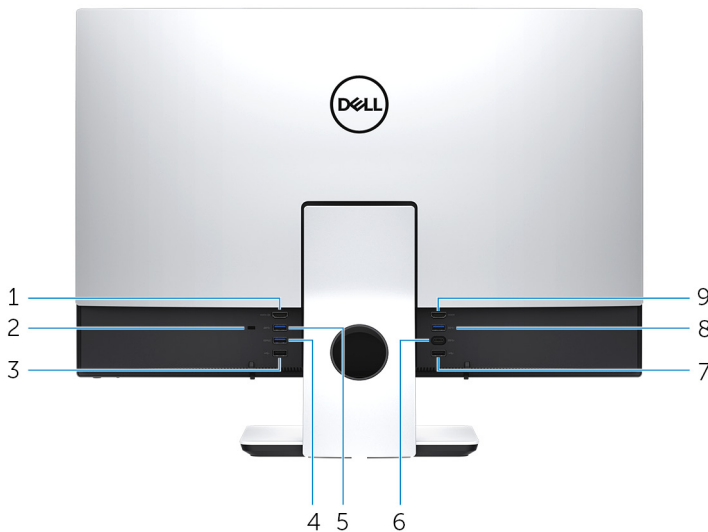
 **OPMERKING:** Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.

 **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.

### 3 Headsetpoort

Hierop kan een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) worden aangesloten.

## Achterzijde



### 1 Poort voor HDMI-ingang

Sluit een gameconsole, Blu-rayspeler of andere apparaten met HDMI-uitgang aan.



## 2 **Sleuf voor beveiligingskabel (voor Kensington sloten)**

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

## 3 **USB 2.0-poort**

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

## 4 **USB 3.1-poort van de 1e generatie met PowerShare**

Hierop kunnen randapparaten zoals 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.**

## 5 **USB 3.1-poort van de 1e generatie**

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

## 6 **USB 3.1-poort van de 1e generatie (type-C)**

Maakt verbinding met externe opslagapparaten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.



**OPMERKING: Deze poort biedt geen ondersteuning voor video-/audio-streaming.**

## 7 **USB 2.0-poort**

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

## 8 **USB 3.1-poort van de 1e generatie**

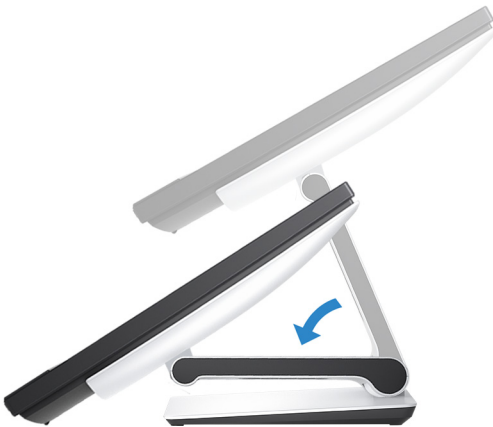
Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

## 9 **Poort voor HDMI-uitgang**

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

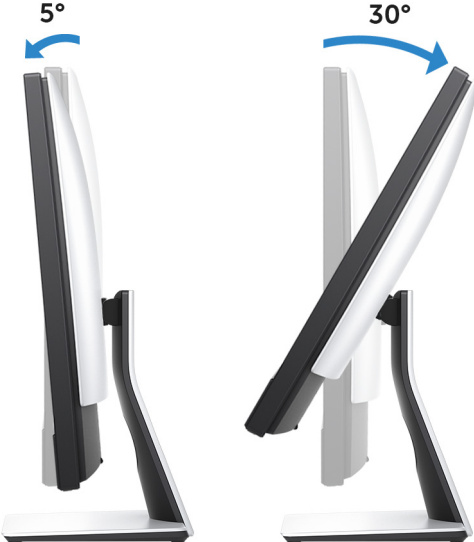
## Transformeren

### Scharnierende standaard



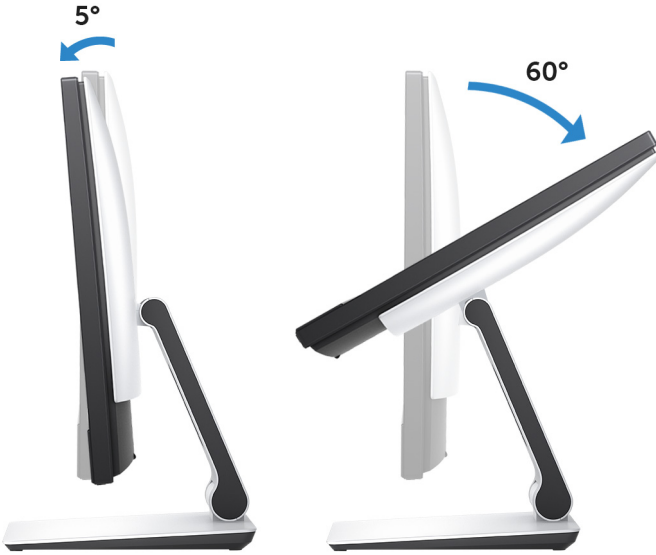
# Kantelen

Voetstuk



Scharnierende standaard





# Specificaties

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

	Touchscreen (scharnierend)	Touchscreen (voetstuk)	Geen touchscreen (voetstuk)
Hoogte		351,80 mm (13,85 inch)	
Breedte		539,80 mm (21,25 inch)	
Diepte		53,00 mm (2,09 inch)	
Gewicht (maximaal)	9,52 kg (20,99 lb)	7,87 kg (17,35 lb)	7,60 kg (16,76 lb)



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

## Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 24-5475
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD A12-9700E van de 7<sup>e</sup> generatie</li><li>• AMD A12-9800E van de 7<sup>e</sup> generatie</li></ul>
Chipset van systeem	AMD Promontory2 B350

## Geheugen


Tabel 4. Geheugen

Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	DDR4

Snelheid	2400 MHz
Ondersteunde configuraties	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB en 32 GB

## Poorten en connectoren

**Tabel 5. Specificaties poorten en connectoren**

Extern	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Twee USB 3.1-poorten van de 1e generatie met PowerShare</li> <li>• Twee USB 3.1-poorten van de 1e generatie</li> <li>• Twee USB 2.0-poorten</li> <li>• Eén USB 3.1-poort van de 1e generatie (type-C)</li> </ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén poort voor HDMI-ingang</li> <li>• Eén poort voor HDMI-uitgang</li> <li>• Eén headsetpoort</li> <li>• Eén poort voor audio-lijnuitgang (configureerbaar)</li> </ul> <p> <b>OPMERKING: De poort voor audio-lijnuitgang kan worden geconfigureerd voor ondersteuning van audio-lijningang, microfoon en hoofdtelefoon</b></p>

**Tabel 6. Specificaties poorten en connectoren**

Intern	
M.2-kaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén M.2-sleuf voor SSD</li> <li>• Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart</li> </ul>



# Communicatie

## Tabel 7. Communicatie

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

# Audio

## Tabel 8. Audio

Controller	Realtek ALC3266CG met Waves MaxxAudio Pro
Luidsprekers	Twee
Uitvoer van luidspreker	10 W
Microfoon	Arraymicrofoon
Geluidsregelaars	Programmamenu's

# Opslag

## Tabel 9. Opslagspecificaties

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps voor harde schijf</li><li>• PCIe tot maximaal 16 Gbps</li></ul>
Harde schijf	Eén 2,5-inch station
Ondersteunde capaciteit	Maximaal 1 TB 7200 rpm
Solid State-station	Eén M.2-station
Ondersteunde capaciteit	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA-schijf van 128 GB</li><li>• PCIe4-schijf van 256 GB</li></ul>

# Mediakaartlezer

**Tabel 10. Mediakaartlezer**

Type	Eén 3-in-1-sleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kaart</li><li>• SDXC-kaart (SD Extended Capacity)</li><li>• SD High Capacity (SDHC)-kaart</li></ul>

# Netadapter

**Tabel 11. Netadapter**

Type	130 W	180 W
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom	
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz	
Ingangsstroom (maximum)	2,50 A	2,50 A
Uitgangsstroom (continu)	6,70 A	9,23 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	
Temperatuurbereik: in bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	
Temperatuurbereik: opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	

# Camera

**Tabel 12. Camera**

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



# Standaard

**Tabel 13. Standaard**

	<b>Scharnierend</b>	<b>Voetstuk</b>
Hoogte (maximum)	257,6 mm (10,14 inch)	247,8 mm (9,75 inch)
Breedte	234,2 mm (9,22 inch)	219,1 mm (8,63 inch)
Diepte	233,9 mm (9,21 inch)	169,0 mm (6,65 inch)

# Video

**Tabel 14. Video**

	<b>Geïntegreerd</b>	<b>Los</b>
Controller	AMD HD grafische kaart	AMD Radeon RX560
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	4 GB GDDR5

# Beeldscherm

**Tabel 15. Beeldscherm**

<b>Type</b>	<b>23,8-inch FHD touchscreen</b>	<b>23,8-inch FHD zonder touchscreen</b>
Hoogte		535 mm (21,06 inch)
Breedte		313 mm (12,32 inch)
Diagonaal		604,52 mm (23,80 inch)
Kijkhoek		178 graden
Vernieuwingssnelheid		60 Hz
Resolutie (maximaal)		1.920 x 1.080
Pixelpitch		0,2745 mm x 0,2745 mm
Bedieningen	U kunt de helderheid instellen via de instellingen in het configuratiescherm.	

# Computeromgeving

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

**Tabel 16. Computeromgeving**

	<b>In bedrijf</b>	<b>Opslag</b>
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)
Trilling (maximaal)*	0,24 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	40 G <sup>†</sup>	105 G <sup>‡</sup>
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.



# 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 17. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

App Dell Help en ondersteuning



App Aan de slag



Help openen

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

Online help voor besturingssysteem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Informatie over uw besturingssysteem, instellen en gebruiken van uw computer, databack-ups, diagnostieken, enzovoorts.

Ga naar *Ik en mijn Dell* op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Contact opnemen met Dell

Ga naar [www.dell.com/contactdell](http://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.**

