




INSPIRON™

INSTALLATIEGIDS

Model PP29L

Opmerkingen, kennisgevingen en veiligheidstips

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.
-  **KENNISGEVING:** Een KENNISGEVING duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.
-  **LET OP:** Een LET OP duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2008 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Verveelvoudiging van deze materialen op welke wijze dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Handelsmerken die in deze tekst gebruikt zijn: *Dell*, het *DELL*-logo, *Inspiron*, *YOURS IS HERE*, *WiFi-Catcher* en *Dell Connect* zijn handelsmerken van Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* en *Celeron* zijn gedeponeerde handelsmerken en *Core* is een handelsmerk van Intel Corporation in de VS en andere landen; *Microsoft*, *Windows*, het *logo op de knop Start van Windows Vista* en *Windows Vista* zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen; *Bluetooth* is een gedeponeerd handelsmerk dat eigendom is van Bluetooth SIG, Inc. en door Dell onder licentie wordt gebruikt.

Overige handelsmerken en handelsnamen worden in deze tekst gebruikt om te verwijzen of naar de eenheden van de merken en namen of naar hun producten. Dell Inc. heeft geen eigendomsrechten of -aanspraken op handelsmerken en handelsnamen anders dan haar eigen merken en namen.

Dit product bevat auteursrechtelijk beschermde technologie, die beschermd wordt door de methodeclaims van bepaalde Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere eigenaars van rechten. Het gebruik van deze auteursrechtelijk beschermde technologie is onderworpen aan de toestemming van Macrovision Corporation en is bedoeld voor gebruik thuis en ander beperkt gebruik, tenzij anders toegestaan door Macrovision Corporation. Reverse engineering of demontage is verboden.

Oktober 2008

O/N Y496H

Rev. A01

Inhoud

Uw Inspiron-laptop instellen	5	Bedieningsknoppen voor media	20
Voordat u de computer installeert	5	Beeldschermfuncties	21
De netadapter aansluiten	6	De batterij verwijderen en vervangen	22
De schakelaar voor draadloos netwerken controleren	6	Softwarefuncties	23
Sluit de netwerkkabel aan (optioneel)	7	Problemen oplossen	26
Op de aan/uit-knop drukken	7	Netwerkproblemen	26
Microsoft® Windows®-installatie	8	Voedingsproblemen	28
Verbinding maken met internet (optioneel)	8	Problemen met geheugen	29
Uw Inspiron-laptop gebruiken	12	Vastlopen en softwareproblemen	30
Statuslampjes apparaat	12	Ondersteuningsfuncties gebruiken	33
Functies aan de rechterkant	14	Dell Support Center	33
Functies aan de linkerkant	16	Systeemberichten	33
Functies aan de voorkant	18	Hardwareprobleemoplosser	35
Functies computerbasis en toetsenbord	19	Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)	36
		Systeemherstel	38

Inhoud

Het besturingssysteem herstellen	39	Meer informatie en bronnen zoeken	52
Windows XP: Using Dell™ PC Restore gebruiken	40	Basisspecificaties	54
Windows Vista: Dell Factory Image Restore	42	Index	64
Besturingssysteem opnieuw installeren	43		
Help-informatie	45		
Technische ondersteuning en klantenservice	46		
DellConnect™	46		
On line services	46		
AutoTech-service.	47		
Productinformatie	48		
Items retourneren voor reparatie onder garantie of voortegoed	48		
Voordat u belt.	49		
Contact opnemen met Dell	50		

Uw Inspiron-laptop instellen

Dit hoofdstuk geeft informatie over het instellen van uw Inspiron 1525/1526-laptop en het aansluiten van randapparatuur.

Voordat u de computer installeert

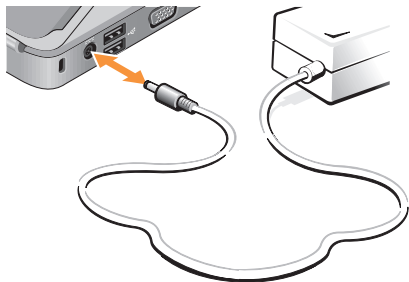
Wanneer u de computer op de gewenste locatie plaatst, moet u ervoor zorgen dat de stroombron bereikbaar is, dat er voldoende ventilatie is en dat het oppervlak vlak is.

Wanneer u de luchtstroom rondom uw Inspiron-computer beperkt, kan de pc oververhit raken. U voorkomt oververhitting door aan de achterkant van de computer een ruimte van ten minste 10,2 cm vrij te laten en aan alle andere kanten een ruimte van minimaal 5,1 cm. U mag de computer nooit in een ingesloten ruimte plaatsen, zoals een kast of lade, wanneer deze is ingeschakeld.

➡ **KENNISGEVING:** Het plaatsen of stapelen van zware of scherpe objecten op de computer kan resulteren in permanente schade aan de computer.

De netadapter aansluiten

Sluit de netadapter aan op de computer en daarna op een stopcontact of stroomstootbeveiliging.



! **LET OP:** 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 een contactdoos of het stopcontact aansluit, kan er brand of schade aan de apparatuur ontstaan.

De schakelaar voor draadloos netwerken controleren

Als u draadloze verbindingen wilt gebruiken, moet u eerst nagaan of de schakelaar voor draadloos netwerken in de "On"-stand staat.



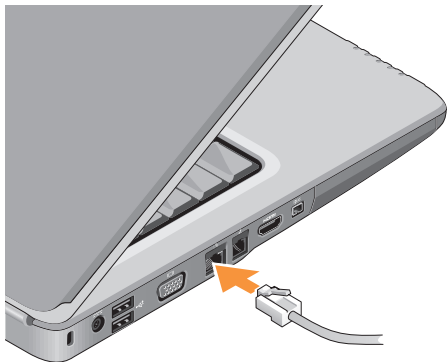
De schakelaar voor draadloos netwerken gebruiken

U schakelt de schakelaar voor draadloos netwerken in door deze richting de voorkant van de pc te schuiven totdat deze op zijn plaats klikt.



Sluit de netwerkkabel aan (optioneel)

Als u een kabelnetwerkverbinding wilt gebruiken, moet u de netwerkkabel aansluiten.



Op de aan/uit-knop drukken



Microsoft® Windows®-installatie

Uw Dell-computer is vooraf met Windows Windows geconfigureerd. Volg de instructies op het scherm op om Windows voor het eerst in te stellen. Deze stappen zijn verplicht en kunnen 15 minuten in beslag nemen. De schermen begeleiden u bij een aantal procedures, waaronder het accepteren van licentie-overeenkomsten, het instellen van voorkeuren en het tot stand brengen van een internetverbinding.

➔ **KENNISGEVING:** Het instellingsproces van het besturingssysteem mag niet worden onderbroken. Hierdoor kan de computer onbruikbaar worden.

Verbinding maken met internet (optioneel)

 **OPMERKING:** Internetaanbieders en hun aanbod verschillen per land.


Wanneer u verbinding wilt maken met internet, hebt u een modem- of netwerkverbinding nodig en een internetaanbieder (ISP).

Een bedrade internetverbinding instellen

Als u een inbelverbinding gebruikt, moet u een telefoonlijn verbinden met de externe USB-modem (optioneel) en met de telefoonwandaansluiting voordat u de internetverbinding tot stand brengt. Als u een DSL- of kabel-/satellietmodemverbinding gebruikt, neemt u contact op met uw internetaanbieder of mobiele telefoondienst voor installatie-instructies.

Een draadloze verbinding instellen

Voordat u de draadloze internetverbinding kunt gebruiken, moet u verbinding maken met de draadloze router. U stelt als volgt de verbinding met een draadloze router in:


1. Bewaar en sluit alle geopende bestanden, en sluit alle actieve programma's af.
2. Klik op **Start**  → **Verbinding maken met**.
3. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.


Een internetverbinding instellen

U stelt als volgt een internetverbinding in met een bijgeleverde snelkoppeling van de internetaanbieder:

1. Bewaar en sluit alle geopende bestanden, en sluit alle actieve programma's af.
2. Dubbelklik op het internetaanbiederpictogram op het Microsoft® Windows®-bureaublad.
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Voer de stappen in de volgende sectie uit als u geen pictogram van de internetaanbieder op het bureaublad hebt staan of als u een andere aanbieder wilt.

 **OPMERKING:** Als u nu geen verbinding kunt krijgen, maar dit eerder wel is gelukt, is de aanbieder mogelijk tijdelijk uit de lucht. Neem contact op met de internetaanbieder om de servicestatus te controleren of probeer het later opnieuw.

 **OPMERKING:** Zorg dat u de gegevens over uw aanbieder bij de hand hebt. Als u geen internetaanbieder hebt, kan de wizard **Verbinding met het Internet maken** u helpen deze te verkrijgen.

Windows Vista


1. Bewaar en sluit alle geopende bestanden, en sluit alle actieve programma's af.
2. Klik op **Start**  → **Configuratiescherm**.

3. Klik onder **Netwerk en internet** op **Verbinding met internet maken**.

Het venster **Verbinding met het Internet maken** verschijnt.

4. Klik op **Breedband (PPPoE)** of **Inbelverbinding**, afhankelijk van de manier waarop u verbinding wilt maken:

- Kies voor **Breedband** als u een DSL-modem, kabel-tv-modem of draadloze Bluetooth®-verbinding wilt gebruiken.
- Kies **Inbelverbinding** als u een optionele USB-inbelmodem of ISDN wilt gebruiken.

 **OPMERKING:** Als u niet weet welk verbindingstype u moet selecteren, klikt u op **Help me choose** (Help me kiezen) of neemt u contact op met de aanbieder.

5. Volg de instructies op het scherm en gebruik de installatie-informatie van de internetaanbieder om de installatie te voltooien.

Windows XP

1. Bewaar en sluit alle geopende bestanden, en sluit alle actieve programma's af.

2. Klik op **Start** → Internet Explorer.

De **wizard Nieuwe verbinding** verschijnt.

3. Klik op **Verbinding** met het Internet maken.

4. Klik in het volgende venster op de juiste optie:

- Als u nog geen internetaanbieder hebt en er één wilt selecteren, klikt u op Ik wil zelf een Internet-provider in een lijst selecteren.
- Als u al installatie-informatie van uw internetaanbieder hebt gekregen, maar nog geen installatie-cd, klikt u op Ik wil handmatig een verbinding instellen.
- Hebt u wel een cd, dan klikt u op Ik heb een cd-rom met software van een Internet-provider.

5. Klik op **Volgende**.

Als u Ik wil handmatig een verbinding instellen hebt geselecteerd, gaat u door naar stap 6. Anders volgt u de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



OPMERKING: Als u niet weet welk verbindingstype u moet selecteren, neemt u contact op met de aanbieder.

6. Klik op de juiste optie onder Op welke manier wilt u contact met het Internet maken? en klik op **Volgende**.

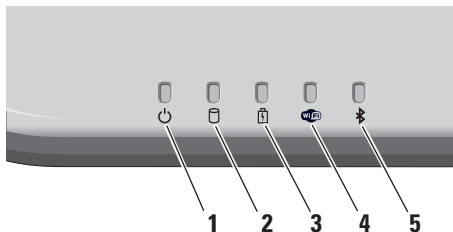
7. Gebruik de installatie-informatie van de internetaanbieder om de installatie te voltooien.





Uw Inspiron-laptop gebruiken

De Inspiron 1525/1526 heeft diverse lampjes, knoppen en functies die met één oogopslag informatie geven, en tijdsbesparende snelkoppelingen voor veelvoorkomende taken.

Statuslampjes apparaat

De statuslampjes van het apparaat linksvoor op de computer geven informatie voor draadloze communicatie en toetsenbordinvoeropties.



- 1  **Aan-/uit-lampje** – Gaat branden wanneer u de computer inschakelt en gaat knipperen wanneer de computer in de energiebeheermodus staat.
- 2  **Activiteitenlampje vaste schijf** – gaat branden wanneer de computer gegevens leest of schrijft. Een knipperend lampje geeft activiteit van de vaste schijf aan.
 -  **OPMERKING:** Schakel de computer nooit uit wanneer het activiteitenlampje van de vaste schijf knippert om gegevensverlies te voorkomen.
- 3  **Batterijstatuslampje** – zal gaan branden of knipperen om de batterijstatus aan te geven.

- 4  **WiFi-statuslampje** – Gaat branden wanneer draadloos netwerken is ingeschakeld. Gebruik de schakelaar voor draadloos netwerken rechtsvoor op de computer om alle draadloze communicatie in en uit te schakelen.

De schakelaar voor draadloos netwerken gebruiken

U schakelt de schakelaar voor draadloos netwerken in door deze naar de achterkant van de pc te schuiven totdat deze op zijn plaats klikt.

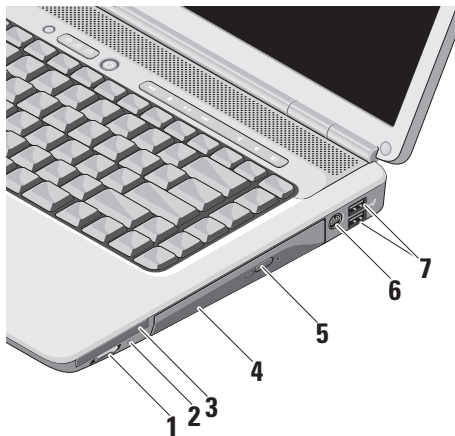


- 5  **Bluetooth®-statuslampje** – gaat branden wanneer een kaart met de draadloze Bluetooth-technologie is ingeschakeld.

 **OPMERKING:** De kaart met de draadloze Bluetooth-technologie is een optionele functie.


Wanneer u de draadloze Bluetooth-technologie wilt uitschakelen, klikt u met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram in het systeemvak en klikt u op **Disable Bluetooth Radio** (Bluetooth-radio uitschakelen) of gebruikt u de schakelaar voor draadloos netwerken.

Funcities aan de rechterkant



- 1  **Draadloze aan/uit-schakelaar –**
Gebruik deze schakelaar om alle draadloze apparaten snel in of uit te schakelen, zoals WLAN-kaarten en interne kaarten met de draadloze Bluetooth-technologie.
De schakelaar voor draadloos netwerken is mogelijk uitgeschakeld, wanneer de computer bij u wordt geleverd. U schakelt de schakelaar in door deze richting de achterkant van de pc te schuiven totdat deze op zijn plaats klikt.



-  **OPMERKING:** Deze schakelaar kan worden gedeactiveerd via Dell QuickSet of BIOS (System Setup-programma).
Uit - Schakelt draadloze apparaten uit
Aan - Schakelt draadloze apparaten in
tijdelijk - Zoekt naar WLAN-netwerken

2 Wi-Fi Catcher™ lampje –

Voor het lampje geldt het volgende:

Lampje knippert blauw: Naar netwerken zoeken

Lampje is blauw: Sterk netwerk gevonden

Lampje is geel: Zwak netwerk gevonden


Lampje is uit: Er is geen signaal gevonden

3  ExpressCard-sleuf – Ondersteunt één ExpressCard. De computer wordt geleverd met een plastic *blanco kaart* in de sleuf geplaatst.

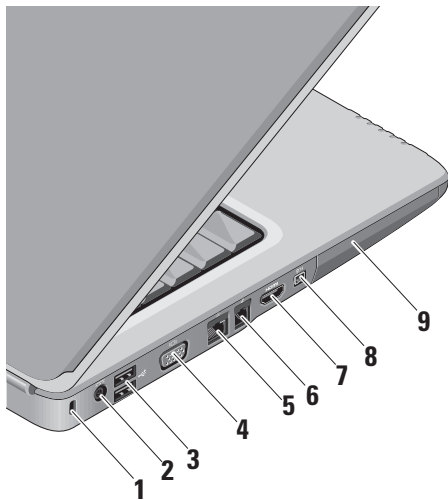
4 Optische schijf – Kan alleen CD's en DVD's afspelen of branden met een standaard formaat of vorm (12 cm). Zorg er bij het plaatsen van schijven voor dat de zijde met de gedrukte of geschreven tekst naar boven wijst.

5 Uitwerpknop – Druk op de uitwerpknop om het optische station te openen.


6 S-video TV-out-aansluiting – Sluit uw tv aan op uw computer. Sluit ook digitale apparaten aan die audio ondersteunen met de adapterkabel van de tv/digitale audio.


7  USB 2.0-connectoren (2) – Sluit een USB-apparaat aan, zoals een muis, toetsenbord, printer, externe schijf of MP3-speler.


Funcities aan de linkerkant



- 1 **Sleuf voor beveiligingskabel** – Hiermee bevestigt u een in de handel verkrijgbare antidiefstalvoorziening aan de computer.

 **OPMERKING:** Voordat u een antidiefstalvoorziening koopt, moet u ervoor zorgen dat deze met de beveiligingskabelsleuf op de computer werkt.

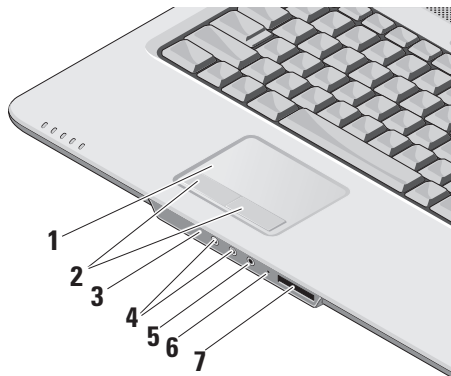
- 2  **Connector voor netadapter** – Sluit de netadapter aan om de computer van stroom te voorzien en de batterij op te laden wanneer de computer niet wordt gebruikt.

- 3  **USB 2.0-connectoren (2)** – Sluit een USB-apparaat aan, zoals een muis, toetsenbord, printer, externe schijf of MP3-speler.

- 4  **VGA-connector** – Sluit een monitor of projector aan.

- 5  **Netwerkconnector** – Als u een bedraad netwerksignaal gebruikt, sluit u de computer hiermee aan op een netwerk of breedbandapparaat.
- 6  **Modemconnector** – Sluit de telefoonlijn aan op de modemconnector. Zie de documentatie over de online modem die met de computer is meegeleverd, voor informatie over het gebruik van de modem.
- 7  **HDMI-connector** – Een HDMI-connector (High-Definition Multimedia Interface) draagt een niet-gecomprimeerd, volledig digitaal signaal om High definition-video- en -audiogegevens te produceren.
- 8  **IEEE 1394-connector** – Sluit snelle seriële multimedia-apparaten aan, zoals digitale videocamera's.
- 9 **Vaste schijf** – Slaat software en gegevens op.

Funcities aan de voorkant



- 1 Touchpad** – Biedt de functionaliteit van een muis om de cursor te bewegen, geselecteerde items te slepen of te verplaatsen en links te klikken door op het oppervlak te tikken.
- 2 Touchpadknoppen** – Biedt de functies rechts- en linksklikken, net als bij een muis.
- 3 Consumenten-IR** – infraroodsensor voor gebruik van de Dell-afstandbediening.
- 4  Audio-uitgang/Hoofdtelefoonconnectoren (2)** – Sluit één hoofdtelefoon aan of stuurt geluid naar een ingeschakelde luidspreker of geluidssysteem.
- 5  Audio-ingang/Microfoonconnector** – Sluit een microfoon of invoersignaal aan voor gebruik met audioprogramma's.

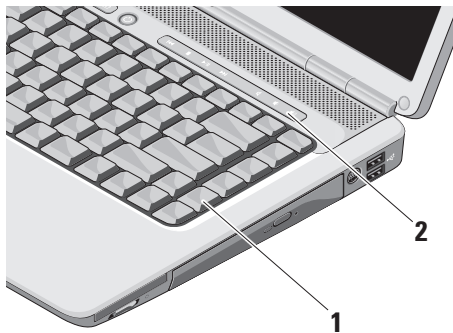
6 Analoge microfoon – Als u de optionele ingebouwde camera met dubbele microfoons niet hebt, kunt u deze enkele microfoon gebruiken voor vergaderingen en chatten.

7 SD/MMC - MS/Pro - xD

8-in-1 mediakaartlezer – Biedt een snelle en eenvoudige manier om digitale foto's, muziek, video's en documenten op de volgende digitale geheugenkaarten weer te geven en te delen:

- Secure Digital (SD)-geheugenkaart
- SDHC-kaart (Secure Digital High Capacity)
- Multimediatelefoonkaart (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card (type - M en type - H)

Funcities computerbasis en toetsenbord



- 1 Toetsenbord** – De instellingen voor dit toetsenbord kunnen worden gepersonaliseerd door het gebruik van Dell QuickSet. Zie de *Technologiehandleiding van Dell voor meer informatie*.
- 2 Bedieningsknoppen voor media** – Regelt het afspelen van CD's, DVD's en andere media.

Bedieningsknoppen voor media


U gebruikt de bedieningsknoppen voor media door de knop in te drukken en los te laten.



 Het vorige nummer of hoofdstuk afspelen

 Stoppen

 Afspelen of pauze

 Het volgende nummer of hoofdstuk afspelen

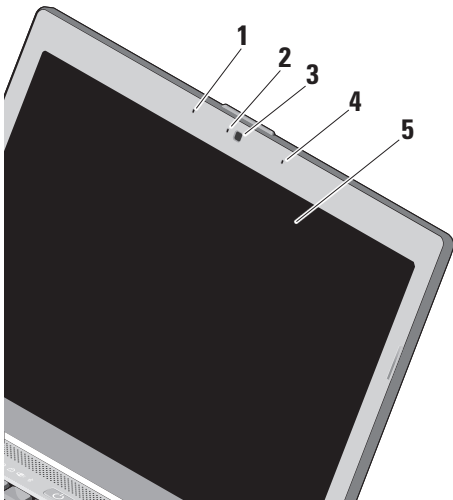
 Het geluid dempen

 Het volume verlagen

 Het volume verhogen

Beeldschermfuncties

Het beeldschermpaneel beschikt over een optionele camera en bijbehorende dubbele microfoons.



- 1 Digitale array-microfoon links** – Samen met de digitale array-microfoon rechts geeft de microfoon geluid van hoge kwaliteit voor videochatting en spraakopnamen.
- 2 Camera-activiteitsindicator (optioneel)** – Lampje dat aangeeft wanneer de camera is in- en uitgeschakeld. Afhankelijk van de keuzes die u hebt gemaakt bij het kopen van de computer, beschikt de computer mogelijk niet over een camera.
- 3 Camera (optioneel)** – Ingebouwde camera voor het vastleggen van video, conferencing en chatten. Afhankelijk van de keuzes die u hebt gemaakt bij het kopen van de computer, beschikt de computer mogelijk niet over een camera.
- 4 Digitale array-microfoon rechts** – Samen met de digitale array-microfoon links geeft de microfoon geluid van hoge kwaliteit voor videochatting en spraakopnamen.
- 5 Beeldscherm** – Welk beeldscherm u hebt, hangt af van de keuzes die u hebt gemaakt bij de aanschaf van uw computer. Zie de *Technologiehandleiding van Dell* voor meer informatie over beeldschermen.

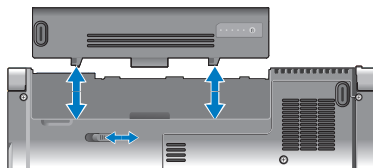
De batterij verwijderen en vervangen

⚠ LET OP: Het gebruik van een incompatibele batterij kan de kans op brand of een explosie vergroten. Deze computer mag alleen gebruikmaken van een batterij die gekocht is bij Dell. Gebruik geen batterijen van andere computers.

⚠ LET OP: Voordat u de batterij verwijdert, moet u de computer uitschakelen en externe kabels loskoppelen (inclusief de netadapter).


U verwijdert de batterij als volgt:

1. Schakel de computer uit en draai deze om.
2. Schuif met het ontgrendelingsschuifje van het batterijcompartiment totdat het op zijn plaats klikt.
3. Haal de batterij uit het compartiment.



U plaatst de batterij terug door deze in het compartiment te plaatsen en op zijn plaats te klikken.

Softwarefuncties

 **OPMERKING:** Zie de *technologiehandleiding van Dell* op de vaste schijf of op de Dell Support-website op support.dell.com voor meer informatie over de functies die in dit hoofdstuk worden beschreven.

Productiviteit en communicatie

Met de computer kunt u presentaties, brochures, ansichtkaarten, folders en spreadsheets maken. Het is ook mogelijk digitale foto's en afbeeldingen te bewerken en weer te geven. Ga via uw kooporder na welke software op de computer is geïnstalleerd.

Nadat u verbinding hebt gemaakt met internet, kunt u websites openen, een e-mailaccount instellen, bestanden uploaden en downloaden, enz.

Entertainment en multimedia

U kunt de computer gebruiken om video's te bekijken, games te spelen, uw eigen CD's te maken, naar muziek en internetradiostations. De optische schijf ondersteunt mogelijk meerdere media-indelingen, waaronder CD's en DVD's.

U kunt afbeeldingen en videobesanden downloaden naar of kopiëren van draagbare apparaten, zoals digitale camera's en mobiele telefoons. Met optionele softwaretoepassingen kunt u muziek- en videobestanden organiseren en maken die u op schijf kunt zetten, op kunt slaan op draagbare producten zoals MP3-spelers en draagbare entertainmentapparaten, of direct op aangesloten TV's, projectors en thuisbioscoopssystemen afspelen en bekijken.

Het bureaublad aanpassen in Windows Vista

U kunt het bureaublad aanpassen door onder andere het uiterlijk, de resolutie, de achtergrond en de schermbeveiliging te veranderen door het venster **Uiterlijk en geluiden personaliseren** te openen.

U opent het venster Eigenschappen voor beeldscherm als volgt:

1. Rechtsklik op een leeg gebied op het bureaublad.
2. Klik op **Personaliseren** om het venster **Uiterlijk en geluiden personaliseren** te openen en meer informatie te krijgen over de aanpassingsopties.

Het bureaublad aanpassen in Windows XP

U kunt het bureaublad aanpassen door onder andere het uiterlijk, de resolutie, de achtergrond en de schermbeveiliging te veranderen door het venster **Eigenschappen voor Beeldscherm** te openen.

U opent het venster Eigenschappen voor Beeldscherm als volgt:

1. Klik met de rechtermuisknop op een leeg gebied op het bureaublad.
2. Klik op **Eigenschappen** om het venster **Eigenschappen voor Beeldscherm** te openen en meer informatie te krijgen over de aanpassingsopties.

De energie-instellingen aanpassen

U kunt de energieopties in het besturingssysteem gebruiken om de energieinstellingen op uw computer te configureren. Microsoft® Windows Vista® biedt drie standaardopties:

- **Gebalanceerd** — Deze energieoptie biedt volledige functionaliteit wanneer u dit nodig hebt en bespaart stroom tijdens periodes van inactiviteit.
- **Energiebesparing** — Deze energieoptie verlaagt het energiegebruik van uw computer door de systeemprestaties te reduceren om de levensduur van de computer te maximaliseren en door de hoeveelheid energie te verminderen die door de computer tijdens zijn levensduur wordt gebruikt.
- **Hoge prestaties** — Deze energieoptie zorgt voor de beste systeemprestaties door de processorsnelheid aan te passen aan de activiteit en door de systeemprestaties te maximaliseren.

Back-ups van uw gegevens maken in Windows Vista

Het is raadzaam om regelmatig reservekopiebestanden te maken van bestanden en mappen op uw computer. U maakt als volgt reservekopieën van bestanden:

1. Klik op **Start**  → **Configuratieschermbord** → **Systeem en onderhoud** → **Introductiecentrum** → **Bestanden en instellingen overzetten**.
2. Klik op **Back up files** (backups van bestanden maken) of **Back up computer** (backup van computer maken).
3. Klik op **Doorgaan in het venster Gebruikersaccountbeheer** en volg de instructies in de wizard Back up Files (backups maken van bestanden).

Back-ups van uw gegevens maken in Windows XP

Het is raadzaam om regelmatig back-ups te maken van bestanden en mappen op uw computer. U maakt als volgt back-ups van bestanden:

1. Klik op **Start** → **Alle programma's** → **Bureau-accessoires** → **Systeemwerkset** → **Back-up**.
2. Volg de instructies van de wizard Back-up.

Problemen oplossen

Dit hoofdstuk geeft probleemoplossingsinformatie voor de computer. Als u het probleem niet kunt oplossen met onderstaande richtlijnen, raadpleegt u “Ondersteuningsfuncties gebruiken” op pagina 33 of “Contact opnemen met Dell” op pagina 50.

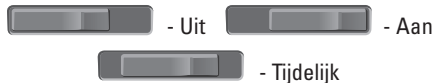
⚠ LET OP: De computerkap mag alleen worden verwijderd door opgeleid servicepersoneel. Zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com voor meer service en probleemoplossing.

Netwerkproblemen

Draadloze verbindingen

Als de netwerkverbinding wordt verbroken —

De schakelaar voor draadloos netwerken is mogelijk uitgeschakeld. U schakelt de schakelaar voor draadloos netwerken in door deze van de achterkant naar de voorkant van de pc te schuiven totdat deze op zijn plaats klikt.



De draadloze router is off line of de optie voor draadloos is uitgeschakeld op de computer.

- Ga na of de draadloze router is ingeschakeld en aangesloten op uw gegevensbron (kabelmodem of netwerkhub).
- Breng de verbinding met de draadloze router opnieuw tot stand:
 - a. Bewaar en sluit alle geopende bestanden, en sluit alle actieve programma's af.
 - b. Klik op **Start**  → **Verbinding maken met**.
 - c. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.

Bedrade verbindingen

Als de netwerkverbinding is verbroken — De netwerkkabel zit los of is beschadigd.

- Ga na of de kabel is aangesloten en niet is beschadigd.

Met het verbindingsintegriteitslampje op de geïntegreerde netwerkconnector kunt u nagaan of de verbinding werkt. Het lampje geeft bovendien informatie over de status:

- Groen — Er is een goede verbinding tussen een 10-Mbps netwerk en de computer.
- Oranje — Er is een goede verbinding tussen een 100-Mbps netwerk en de computer.
- Uit — De computer detecteert geen fysieke verbinding met het netwerk.

 **OPMERKING:** Het verbindingsintegriteitslampje op de netwerkconnector geldt alleen voor de bedrade kabelverbinding. Het verbindingsintegriteitslampje geeft niet de status weer van draadloze verbindingen.

Voedingsproblemen

Als het aan/uit-lampje uit is — De computer is uitgeschakeld of deze krijgt geen stroom.

- Steek de stroomkabel terug in de stroomconnector van de computer en in het stopcontact.
- Als de computer is aangesloten op een contactdoos, moet u nagaan of de contactdoos is aangesloten op een stopcontact en of de contactdoos is ingeschakeld. Gebruik geen stroomonderbrekers, stekkerdozen en verlengkabels, zodat u kunt controleren of de computer correct wordt ingeschakeld.
- Controleer of er stroom uit het stopcontact komt, door er een ander apparaat, zoals een lamp, op aan te sluiten.
- Controleer de aansluitingen van de netadapterkabel. Als er een lampje op de netadapter zit, moet u controleren of dat brandt.

Als het aan/uit-lampje wit is en de computer niet reageert — Het beeldscherm is niet aangesloten of ingeschakeld. Ga na of het beeldscherm correct is aangesloten, en schakel het uit en weer aan.

Als het aan/uit-lampje wit knippert — De computer staat in de standby-modus. Druk op een toets op het toetsenbord, beweeg de muisaanwijzer op het trackpad of een aangesloten muis, of druk op de aan/uit-knop om de normale werking te hervatten.

Als het aan/uit-lampje oranje is — De computer heeft een stroomprobleem of er is een intern apparaat defect. Voor hulp neemt u contact op met Dell. Zie “Contact opnemen met Dell” op pagina 50.

Als het aan/uit-lampje oranje knippert — De computer krijgt wel stroom, maar is een apparaat defect of onjuist geïnstalleerd. Wellicht moet u de geheugenmodules verwijderen en opnieuw installeren (zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com voor meer informatie over het verwijderen en terugplaatsen van geheugenmodules).

Als er storing optreedt die ontvangst door de computer belemmert — Een ongewenst signaal zorgt voor storing door het onderbreken of blokkeren van andere signalen. Enkele mogelijke oorzaken van interferentie zijn:

- Stroom-, toetsenbord- en muisverlengkabels.
- Te veel apparaten aangesloten op een contactdoos.
- Meerdere contactdozen aangesloten op hetzelfde stopcontact.

Problemen met geheugen

Als er een bericht verschijnt dat aangeeft dat er onvoldoende geheugen is—

- Bewaar en sluit alle geopende bestanden of programma's die u niet gebruikt om erachter te komen of daarmee het probleem is opgelost.
- Raadpleeg de documentatie bij de software voor de minimale geheugeneisen. Installeer indien nodig extra geheugen (zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com).

- Plaats de geheugenmodules terug (zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com) om ervoor te zorgen dat de computer ermee kan communiceren.

Als er andere problemen met het geheugen zijn —

- Zorg ervoor dat u de richtlijnen voor het plaatsen van geheugenmodules volgt (zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com).
- Ga na of de geheugenmodule compatibel is met de computer. De computer ondersteunt DDR2-geheugen. Zie "Basisspecificaties" op pagina 54 voor meer informatie over het type geheugen dat door uw computer wordt ondersteund.
- Voer Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) uit (zie "Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)" op pagina 36).

Problemen oplossen

- Plaats de geheugenmodules terug (zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op **support.dell.com**) om ervoor te zorgen dat de computer ermee kan communiceren.

Vastlopen en softwareproblemen

Als de computer niet wordt opgestart —

Controleer of de voedingskabel goed is aangesloten op de computer en het stopcontact.

Als een programma niet meer reageert —

Beëindig het programma:

1. Druk tegelijkertijd op <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Klik op **Toepassingen**.
3. Klik op het programma dat niet meer reageert.
4. Klik op **Taak beëindigen**.

Als een programma blijft crashen — Raadpleeg de softwaredocumentatie. Indien nodig maakt u de installatie van het programma ongedaan en installeert u het opnieuw.



OPMERKING: Bij software worden normaliter installatie-instructies geleverd in de vorm van een installatiehandleiding of op een cd.

Als de computer niet meer reageert —




KENNISGEVING: U loopt het risico gegevens te verliezen als u het besturingssysteem niet afsluit.

Schakel de computer uit. Als de computer niet reageert wanneer u op een toets op het toetsenbord drukt of de muis beweegt, houdt u de aan/uit-knop minimaal 8 tot 10 seconden ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld. Vervolgens start u de computer opnieuw op.

Als een programma is ontwikkeld voor een eerdere versie van het Microsoft® Windows®-besturingssysteem —

Voer de wizard Programmacompatibiliteit uit. De wizard Programmacompatibiliteit configureert een programma op zodanige wijze dat het in een omgeving wordt uitgevoerd die lijkt op andere dan Windows Vista-besturingssysteemomgevingen.

Windows Vista

1. Klik op **Start**  → **Configuratieschermbord** → **Programma's** → **Een ouder programma met deze versie van Windows gebruiken.**
2. Klik in het welkomstschermbord op **Volgende.**
3. Volg de instructies op het scherm.

Windows XP

1. Klik op **Start** → **Alle programma's** → **Bureau-accessoires** → **Wizard Programmacompatibiliteit**
2. Klik in het welkomstschermbord op **Volgende.**
3. Volg de instructies op het scherm.

Als er een blauw scherm verschijnt — Schakel de computer uit. Als u geen reactie krijgt door op een toets op het toetsenbord te drukken of de aanwijzer of de muis te bewegen, moet u de aan/uit-knop minstens 8-10 seconden ingedrukt houden totdat de computer uitgaat. Vervolgens start u de computer opnieuw op.

Als u andere softwareproblemen hebt —

- Maak direct een reservekopie van uw bestanden.
- Gebruik een virusscanner om de vaste schijf of CD's te scannen.
- Bewaar en sluit alle geopende bestanden of programma's en sluit de computer af via het menu **Start**.
- Raadpleeg de softwaredocumentatie of neem contact op met de softwarefabrikant voor informatie over probleemoplossing:
 - Ga na of het programma compatibel is met het besturingssysteem dat op de computer is geïnstalleerd.

Problemen oplossen


- Controleer of de computer voldoet aan de minimale hardwarevereisten voor de software. Raadpleeg de documentatie bij de software voor meer informatie.
- Controleer of het programma op juiste wijze is geïnstalleerd en geconfigureerd.
- Controleer of de stuurprogramma's voor het apparaat niet met het programma conflicteren.
- Indien noodzakelijk verwijdert u het programma en installeert u het opnieuw.

Ondersteuningsfuncties gebruiken

Dell Support Center

Het Dell Support Center helpt u bij het vinden van de service- ondersteunings- en systeemspecifieke informatie die u nodig hebt. Klik op de tab **Services** op support.dell.com voor meer informatie over Dell Support Center en de beschikbare ondersteuningsfuncties.



Klik op het pictogram  op de taakbalk om het programma uit te voeren. De startpagina bevat koppelingen naar de volgende functies:

- Zelfhulp (Probleemoplossing, Beveiliging, Systeemprestatie, Netwerk/internet, Back-up/recovery en Windows Vista)
- Waarschuwingen (waarschuwingen voor technische ondersteuning die relevant zijn voor uw computer)
- Ondersteuning door Dell (Technische ondersteuning met DellConnect™,

Klantenservice, Training en zelfstudie, Hoe-u-Help met Dell on Call en Online scan met PC CheckUp)


- Over uw computer (Systeemdokumentatie, Garantieinformatie, Systeem informatie, Upgrades & accessoires)

Boven aan de startpagina van Dell Support Center vindt u het modelnummer van uw systeem samen met de code van het serviceplaatje en de code voor express-service.

Zie voor meer informatie over het Dell Support Center de *technologiehandleiding van Dell* op de vaste schijf of op de Dell Support-website op support.dell.com.

Systeemberichten

Als uw computer een probleem heeft of als er een fout optreedt, kan er een systeembericht verschijnen die u helpt de oorzaak en de te nemen stappen te identificeren om het probleem op te lossen.

 **OPMERKING:** Als het door u ontvangen bericht niet in de onderstaande voorbeelden wordt vermeld, raadpleegt u de documentatie bij het besturingssysteem of het programma dat werd uitgevoerd toen het bericht verscheen. U kunt anders ook de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website raadplegen op **support.dell.com** of “Contact opnemen met Dell” op pagina 50 doornemen voor hulp.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Waarschuwing! Eerdere pogingen om dit systeem op te starten zijn mislukt bij controlepunt [nnnn]. Noteer dit controlepunt en neem contact op met de technische ondersteuning van Dell om dit probleem op te lossen) — De computer heeft tevergeefs drie opeenvolgende pogingen gedaan om de opstartroutine te voltooien voor dezelfde fout. Zie “Contact opnemen met Dell” op pagina 50 voor hulp.

CMOS checksum error (fout in CMOS-controlesom) — Mogelijke moederbordfout of de RTC-batterij is bijna leeg. Plaats de batterij

terug. Zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op **support.dell.com** of “Contact opnemen met Dell” op pagina 50 voor hulp.

CPU fan failure (defecte processorventilator) — Defecte processorventilator. Vervang de processorventilator. Zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op **support.dell.com**.

Hard-disk drive failure (storing in vaste-schijfstation) — Er is mogelijk een fout opgetreden met de vaste schijf tijdens de HDD POST. Zie “Contact opnemen met Dell” op pagina 50 voor hulp.

Hard-disk drive read failure (fout bij lezen van vaste-schijfstation) — Er is mogelijk een fout opgetreden met de vaste schijf tijdens de HDD-opstarttest. Zie “Contact opnemen met Dell” op pagina 50 voor hulp.

Keyboard failure (toetsenbord werkt niet) — Toetsenbord is defect of de kabel is los.

No boot device available (geen opstartbron beschikbaar) — De vaste schijf bevat geen opstartbare partitie, de kabel van de vaste schijf zit los of er is geen opstartbaar apparaat aanwezig.

- Is de vaste schijf uw opstartbron, dan controleert u of de kabels zijn aangesloten en of het station juist is geïnstalleerd en als opstartbron is gepartitioneerd.
- Open System Setup en ga na of de opstartsequentie-informatie correct is (zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com).

No timer tick interrupt (geen timertikonderbreking) — Mogelijk werkt een chip op de systeemkaart niet goed of is er een moederbordfout opgetreden (zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com).

USB over current error (fout bij USB-overstroom) — Koppel het USB-apparaat los. Het USB-apparaat heeft meer stroom nodig om goed te kunnen functioneren. Gebruik een externe stroombron om het USB-apparaat aan te sluiten. Als het apparaat over twee USB-kabels beschikt, moet u ze beide aansluiten.

KENNISGEVING - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell

recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (Het ZELFCONTROLLEREND SYSTEEM van de vaste schijf heeft aangegeven dat een van de parameters het normale gebruiksbereik heeft overschreden. Dell raadt aan om regelmatig een reservekopie te maken van uw gegevens. Een parameter die buiten het bereik valt, kan wijzen op een probleem met de vaste schijf) — S.M.A.R.T-fout, mogelijke HDD-fout. Deze functie kan worden in- of uitgeschakeld bij de BIOS-installatie (zie “Contact opnemen met Dell” op pagina 50 voor hulp).

Hardwareprobleemoplosser

Als een apparaat niet wordt ontdekt tijdens het installeren van het besturingsstelsel of wel wordt ontdekt maar verkeerd is geconfigureerd, kunt u de **probleemoplosser voor hardware** gebruiken om de incompatibiliteit op te lossen.

De Probleemoplosser voor hardware starten

1. Klik op de knop **Start**  → **Help en ondersteuning**.

2. Typ `probleemoplosser voor hardware` in het zoekveld en druk op <Enter> om de zoekactie te starten.
3. Selecteer in de zoekresultaten de optie die het probleem het beste omschrijft en volg de overige stappen voor probleemoplossing.

Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)

Als er zich een probleem voordoet met uw computer, moet u eerst de controles beschreven in “Vastlopen en softwareproblemen” op pagina 30 doen en Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) uitvoeren voordat u contact opneemt met Dell voor technische ondersteuning.

Het verdient aanbeveling deze procedures af te drukken voordat u begint.

- ➔ **KENNISGEVING:** Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) werkt alleen op Dell-computers.
- 📌 **OPMERKING:** De *Drivers and Utilities* media is optioneel en is mogelijk niet met uw computer meegeleverd.


Zie het hoofdstuk “System Setup” in de *Onderhoudshandleiding* om de configuratiegegevens van uw computer door te nemen en zorg dat het apparaat dat u wilt testen, in het System Setup-programma wordt weergegeven en actief is. Start Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) vanaf uw vaste schijf of vanaf de optionele *Drivers and Utilities* media.


Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) starten vanaf de vaste schijf

Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) bevindt zich op een verborgen partitie op de vaste schijf.

📌 **OPMERKING:** Als uw computer geen beeld op het scherm kan weergeven, raadpleegt u “Contact opnemen met Dell” op pagina 50.

1. Zorg dat de computer is aangesloten op een stopcontact en goed werkt.
2. Zet de computer aan of start deze opnieuw op.
3. Wanneer het DELL™-logo verschijnt, drukt u direct op <F12>. Selecteer **Diagnostics** in het opstartmenu en druk op <Enter>.

 **OPMERKING:** Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem wordt weergegeven, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft® Windows® wordt weergegeven. Daarna sluit u de computer af en probeert u het opnieuw.

 **OPMERKING:** Als een bericht wordt weergegeven dat er geen partitie met een diagnostisch hulpprogramma is gevonden, voert u Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) uit vanaf de *Drivers and Utilities* media.

4. Druk op een toets om Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) te starten vanaf de partitie met het diagnostische hulpprogramma op de vaste schijf.


Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) starten vanaf de *Drivers and Utilities* media

1. Plaats de *Drivers and Utilities* media.

2. Zet de computer uit en start deze opnieuw op. Wanneer het DELL-logo verschijnt, drukt u direct op <F12>.

 **OPMERKING:** Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem wordt weergegeven, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft® Windows®

wordt weergegeven. Daarna sluit u de computer af en probeert u het opnieuw.

 **OPMERKING:** Met de volgende stappen wordt de opstartvolgorde eenmalig gewijzigd. De volgende keer zal de computer opstarten volgens de volgorde van apparaten die in System Setup is aangegeven.

3. Wanneer de lijst met opstartbronnen verschijnt, markeert u de optie **CD/DVD/CD-RW** en drukt u op <Enter>.

4. Selecteer de optie **Boot from CD-ROM** (opstarten vanaf CD-ROM) in het menu dat verschijnt en druk op <Enter>.

5. Typ 1 om te beginnen met het CD-menu en druk op <Enter> om verder te gaan.

6. Selecteer **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (32-bits Dell-diagnostiek uitvoeren) in de genummerde lijst. Als er meerdere versies worden aangegeven, moet u de versie selecteren die op uw computer van toepassing is.

7. Als het **hoofdmenu** van Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) verschijnt, selecteert u de test die u wilt uitvoeren.

Ondersteuningsfuncties gebruiken

U kunt uw besturingssysteem op de volgende manieren herstellen:

- Systeemherstel brengt uw computer terug naar een oudere toestand zonder verlies van persoonlijke gegevensbestanden. Gebruik Systeemherstel als de eerste oplossing voor het herstellen van uw besturingssysteem en het behouden van gegevensbestanden.
- Dell Factory Image Restore en Dell PC Restore zet uw vaste schijf terug naar de toestand waarin deze verkeerde toen u de computer kocht. Met beide procedures worden alle gegevens op de vaste schijf verwijderd, evenals alle programma's die werden geïnstalleerd nadat u de computer ontving. Gebruik de procedures alleen als met Systeemherstel het probleem met uw besturingssysteem niet werd opgelost.
- Als u de cd Operating System met de computer meegeleverd hebt gekregen, kunt u deze gebruiken om het besturingssysteem te herstellen. Als u de cd Operating System gebruikt, worden echter wel alle gegevens op de vaste schijf gewist. Gebruik de CD


alleen als met Systeemherstel het probleem met uw besturingssysteem niet werd opgelost.

Systeemherstel

De Windows-besturingssystemen bieden Systeemherstel, waarmee u de computer kunt terugzetten naar een oudere toestand (zonder dat er gegevensbestanden worden verwijderd) als wijzigingen van de hardware, software of andere systeeminstellingen de computer in een ongewenste toestand hebben gebracht. Alle wijzigingen die Systeemherstel op uw computer maakt, kunnen ongedaan worden gemaakt.

- ➔ **KENNISGEVING:** Maak regelmatig een reservekopie van uw gegevensbestanden. Systeemherstel controleert uw gegevensbestanden niet en herstelt ze ook niet.

Het besturingssysteem herstellen

 **OPMERKING:** De procedures in dit document zijn geschreven voor de standaardweergave van Windows, dus mogelijk zijn ze niet van toepassing als u de klassieke weergave van Windows op uw Dell™-computer hebt ingesteld.

Systeemherstel starten in Windows Vista

1. Klik op **Start** .
2. Typ in het **zoekvak** `Systeemherstel` en druk op <Enter>.

 **OPMERKING:** Het venster **Gebruikersaccountbeheer** kan verschijnen. Als u een beheerder op de computer bent, klikt u op **Doorgaan**; anders neemt u contact op met de beheerder om de gewenste actie door te gaan.


3. Klik op **Volgende** en volg de resterende berichten op het scherm.


Indien Systeemherstel het probleem niet kan oplossen, kunt u het laatste systeemherstel ongedaan maken.

Systeemherstel starten in Windows XP

1. Klik op **Start** → **Alle programma's** → **Bureau-accessoires** → **Systeemwerkset** → **Systeemherstel**.
2. Klik in het welkomstscherf op **Volgende**.
3. Volg de instructies op het scherm.


De laatste systeemherstelbewerking ongedaan maken in Windows Vista

 **OPMERKING:** Voordat u de laatste herstelbewerking ongedaan maakt, moet u alle geopende bestanden opslaan en sluiten en alle geopende programma's afsluiten. Het is pas mogelijk om bestanden of programma's te bewerken, te openen of te verwijderen nadat het systeemherstel is voltooid.

1. Klik op **Start** .
2. Typ in het **zoekvak** `Systeemherstel` en druk op <Enter>.


3. Klik op **De laatste herstelbewerking ongedaan maken** en daarna op **Volgende**.


De laatste systeemherstelbewerking ongedaan maken in Windows XP

 **OPMERKING:** Bewaar en sluit alvorens het laatste systeemherstel ongedaan te maken alle geopende bestanden, en sluit alle actieve programma's af. Het is pas mogelijk om bestanden of programma's te bewerken, te openen of te verwijderen nadat de herstelbewerking is voltooid.

1. Klik op **Start** → **Alle programma's** → **Bureau-accessoires** → **Systeemwerkset** → **Systeemherstel**.
2. Klik in het welkomtscherm op **De laatste herstelbewerking ongedaan maken** en klik op **Volgende**.
3. Volg de instructies op het scherm.

Windows XP: Using Dell™ PC Restore gebruiken

 **KENNISGEVING:** Met Dell PC Restore worden alle gegevens op de vaste schijf verwijderd, evenals alle toepassingen en stuurprogramma's die werden geïnstalleerd nadat u de computer ontving. Maak indien mogelijk een reservekopie voordat u deze opties gebruikt. Gebruik PC Restore alleen als met Systeemherstel het probleem met uw besturingssysteem niet werd opgelost.

 **OPMERKING:** Dell PC Restore van Symantec en Dell Factory Image Restore zijn mogelijk in bepaalde landen of op bepaalde computers niet beschikbaar.

Gebruik Dell PC Restore alleen als laatste methode om uw besturingssysteem te herstellen. Met deze opties wordt uw vaste schijf teruggezet naar de toestand waarin deze verkeerde toen u de computer kocht. Alle programma's en bestanden die u hebt toegevoegd nadat u de computer

hebt gekocht—inclusief gegevensbestanden—worden definitief van de vaste schijf verwijderd. Gegevensbestanden zijn onder andere documenten, spreadsheets, e-mailberichten, digitale foto's, muziekbestanden, enzovoort. Indien mogelijk maakt u een reservekopie van alle gegevens voordat u PC Restore gebruikt.

U gebruikt PC Restore als volgt:

1. Schakel de computer in.

Tijdens het opstarten verschijnt er een blauwe balk met **www.dell.com** boven aan het scherm.

2. Druk zodra deze blauwe balk verschijnt op <Ctrl><F11>. Als u te laat op <Ctrl><F11> drukt, moet u de computer helemaal laten opstarten en hem daarna opnieuw opstarten.

 **OPMERKING:** Klik op Opnieuw opstarten als u niet verder wilt gaan met PC Restore.

3. Klik op Opnieuw opstarten en daarna op Bevestigen.

Na ongeveer 6 à 10 minuten is het herstellen voltooid.

4. Klik op **Voltoeien wanneer u hierom wordt gevraagd om de computer opnieuw op te starten.**

 **OPMERKING:** Sluit de computer niet handmatig af. Klik op **Voltoeien** en laat de computer volledig opstarten.

5. Klik op **Ja in het venster dat verschijnt.**

De computer start opnieuw op. Omdat de computer is teruggezet naar de oorspronkelijke status, verschijnen weer dezelfde schermen als toen u de computer voor de eerste keer inschakelde, zoals het scherm met de gebruiksrechtovereenkomst.


6. Klik op **Volgende.**

Het scherm Systeemherstel verschijnt en de computer start opnieuw op.

7. Wanneer de computer opnieuw is opgestart, klikt u op **OK.**

Windows Vista: Dell Factory Image Restore

 **KENNISGEVING:** Met Dell Factory Image Restore worden alle gegevens op de vaste schijf verwijderd, evenals alle toepassingen en stuurprogramma's die werden geïnstalleerd nadat u de computer ontving. Maak indien mogelijk een reservekopie voordat u deze opties gebruikt. Gebruik Dell Factory Image Restore alleen als met Systeemherstel het probleem met uw besturingssysteem niet werd opgelost.

 **OPMERKING:** Dell Factory Image Restore is mogelijk in bepaalde landen of op bepaalde computers niet beschikbaar.

Gebruik Dell Factory Image Restore alleen als laatste methode om uw besturingssysteem te herstellen. Met deze opties wordt uw vaste schijf teruggezet naar de toestand waarin deze verkeerde toen u de computer kocht. Alle programma's en bestanden die u hebt toegevoegd nadat u de computer hebt gekocht —inclusief gegevensbestanden— worden definitief van

de vaste schijf verwijderd. Gegevensbestanden zijn onder andere documenten, spreadsheets, e-mailberichten, digitale foto's, muziekbestanden, enzovoort. Maak indien mogelijk een reservekopie voordat u PC Restore of Factory Image Restore gebruikt.


Dell Factory Image Restore

1. Zet de computer aan. Druk enkele malen op <F8> wanneer het Dell-logo verschijnt om toegang te krijgen tot het venster **Vista Advanced Boot Options** (geavanceerde opstartopties Vista).
2. Selecteer **Repair Your Computer** (uw computer repareren).
3. Het venster **System Recovery Options** (opties voor systeemherstel) verschijnt.
4. Selecteer een toetsenbordindeling en klik op **Volgende**.
5. Om toegang te krijgen tot de herstelopties moet u zich als lokale gebruiker aanmelden. Typ voor toegang tot de opdrachtprompt `administrator` in het veld **Gebruikersnaam** en klik daarna op **OK**.

6. Klik op **Dell Factory Image Restore**. Het welkomsscherm van **Dell Factory Image Restore** verschijnt.

 **OPMERKING:** Afhankelijk van uw configuratie moet u mogelijk **Dell Factory Tools** selecteren en daarna **Dell Factory Image Restore**.

7. Klik op **Volgende**. Het scherm **Confirm Data Deletion** (verwijderen gegevens bevestigen) verschijnt.

 **KENNISGEVING:** Als u niet verder wilt gaan met Factory Image Restore, klikt u op **Annuleren**.

8. Klik op het selectievakje om te bevestigen dat u wilt verdergaan met het opnieuw formatteren van de vaste schijf en de systeemsoftware wilt herstellen naar de fabriekstoestand. Klik daarna op **Volgende**.

Het herstelproces begint. Het kan vijf of meer minuten duren voordat het voltooid is. Er verschijnt een bericht wanneer het besturingssysteem en de in de fabriek geïnstalleerde toepassingen zijn hersteld naar de fabriekstoestand.

9. Klik op **Voltooien** om de computer opnieuw op te starten.

Besturingssysteem opnieuw installeren

Voordat u begint

Als u van plan bent om het Windows-besturingssysteem opnieuw te installeren om een probleem met een pas geïnstalleerd stuurprogramma te verhelpen, moet u eerst Windows Vorig stuurprogramma gebruiken. Als met Vorig stuurprogramma het probleem niet wordt opgelost, moet u Systeemherstel gebruiken om de computer terug te zetten naar de toestand waarin deze verkeerde voordat u het nieuwe stuurprogramma installeerde. Zie "Microsoft Windows Systeemherstel gebruiken" op pagina 38.

 **KENNISGEVING:** Maak voordat u met de installatie begint back-ups van al uw gegevensbestanden op de primaire vaste schijf. Bij normale configuraties is de primaire vaste schijf de eerste schijf die de computer detecteert.

Voor het opnieuw installeren van Windows hebt u het volgende nodig:

Het besturingssysteem herstellen

- De *Dell Operating System* media
- De *Dell Drivers and Utilities* media

 **OPMERKING:** De *Drivers and Utilities* media bevat stuurprogramma's die werden geïnstalleerd tijdens het assembleren van de computer. Gebruik de *Dell Drivers and Utilities* media om vereiste stuurprogramma's te laden. Afhankelijk van de regio waar u de computer hebt besteld en of u wel of niet om de media hebt gevraagd, zijn de *Dell Drivers and Utilities* media en het medium *Operating System* mogelijk niet met uw computer meegeleverd.

Windows opnieuw installeren


Het installatieproces kan één tot twee uur in beslag nemen. Nadat u het besturingssysteem opnieuw hebt geïnstalleerd, moet u ook de apparaatstuurprogramma's, anti-virusprogramma's en andere software opnieuw installeren.


1. Voordat u begint, moet u alle geopende bestanden opslaan en sluiten, en alle actieve programma's afsluiten.
2. Plaats de *Operating System* schijf.

3. Klik op **Afsluiten** als het bericht **Windows installeren** verschijnt.

4. Start de computer opnieuw op.

5. Wanneer het DELL-logo verschijnt, drukt u direct op <F12>.

 **OPMERKING:** Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem wordt weergegeven, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft® Windows® wordt weergegeven. Daarna sluit u de computer af en probeert u het opnieuw.

 **OPMERKING:** Met de volgende stappen wordt de opstartvolgorde eenmalig gewijzigd. De volgende keer zal de computer opstarten volgens de volgorde van apparaten die in System Setup is aangegeven.


6. Wanneer de lijst met opstartbronnen verschijnt, markeert u de optie **CD/DVD/CD-RW-station** en drukt u op <Enter>.


7. Druk op een willekeurige toets om **Boot from CD-ROM** (opstarten vanaf cd-rom) te selecteren. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Help-informatie


Als er zich een probleem voordoet met uw computer, kunt u de onderstaande stappen volgen om het probleem te achterhalen en op te lossen:

1. Zie “Problemen oplossen” op pagina 26 voor informatie en procedures voor het probleem dat uw computer ondervindt.
2. Zie “Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)” op pagina 36 voor procedures over hoe u Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) moet uitvoeren.
3. Vul de “Diagnostische checklist” in op pagina 49.
4. Maak gebruik van de uitgebreide on line services van Dell Support (**support.dell.com**) voor hulp bij de installatie en het oplossen van problemen. Zie “On line services” op pagina 46 voor een uitgebreidere lijst van Dell Support on line.
5. Als met de voorgaande stappen het probleem nog steeds niet is opgelost, raadpleegt u “Contact opnemen met Dell” op pagina 50.

 **OPMERKING:** Bel de Dell-ondersteuningsdienst terwijl u zich bij de computer bevindt, zodat de medewerkers u kunnen helpen bij noodzakelijke procedures.

 **OPMERKING:** Het systeem van de code voor express-service van Dell is in sommige landen niet beschikbaar.

Voer de code voor express-service in om het gesprek direct naar de juiste medewerker te leiden als het geautomatiseerde telefoonsysteem van Dell hierom vraagt. Als u geen code voor express-service hebt, opent u de map **Dell Accessories**, dubbelklikt u op het pictogram van de **code voor express-service** en volgt u de aanwijzingen.

 **OPMERKING:** Sommige van de onderstaande diensten zijn niet altijd overal buiten de Verenigde Staten beschikbaar. Bel uw plaatselijke Dell-vertegenwoordiger voor informatie hierover.

Technische ondersteuning en klantenservice

Dell's ondersteuningsdienst is beschikbaar om uw vragen over de Dell-hardware te beantwoorden. Onze medewerkers gebruiken diagnostische programma's op de computer om snelle, accurate antwoorden te geven.

Zie "Voordat u belt" op pagina 49 om contact op te nemen met Dell's ondersteuningsdienst en bekijk de contactinformatie van uw regio of ga naar **support.dell.com**.

DellConnect™

DellConnect is een eenvoudig on line toegangsprogramma waarmee een medewerker van de Dell-ondersteuningsdienst onder uw toezicht toegang kan krijgen tot uw computer via een breedbandverbinding, het probleem kan onderzoeken en op kan lossen. Ga voor meer informatie naar **support.dell.com** en klik op **DellConnect**.

On line services

Op de volgende websites vindt u meer informatie over de Dell-producten en diensten:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (alleen voor Azië en Pacific)
- **www.dell.com/jp** (alleen Japan)
- **www.euro.dell.com** (alleen Europa)
- **www.dell.com/la** (Latijns-Amerikaanse landen en landen in het Caribisch zeegebied)
- **www.dell.ca** (alleen Canada)

Dell Support is bereikbaar via de onderstaande websites en e-mailadressen:

Dell Support-websites

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (alleen Japan)
- **support.euro.dell.com** (alleen Europa)

E-mailadressen van Dell Support

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (Latijns-Amerikaanse landen en landen in het Caribisch zeegebied)
- **apsupport@dell.com** (alleen voor Azië en Pacific)

E-mailadressen Dell-marketing en verkoop

- **apmarketing@dell.com** (alleen voor Azië en Pacific)
- **sales_canada@dell.com** (alleen voor Canada)

Anonieme bestandsoverdracht (FTP)

- **ftp.dell.com**

Log in als gebruiker: `anoniem` en gebruik uw e-mailadres als wachtwoord.

AutoTech-service

Dell's geautomatiseerde ondersteuningsdienst AutoTech biedt opgenomen antwoorden op de meest gestelde vragen van Dell-klanten over hun draagbare en desktopcomputers.

Wanneer u AutoTech belt, kunt u met de toetsen van uw digitale telefoon de onderwerpen selecteren die met uw vragen te maken hebben. Zie "Contact opnemen met Dell" op pagina 50 voor het verkrijgen van het telefoonnummer dat u moet bellen in uw regio.

Automatische orderstatusservice

Wanneer u de status wilt nagaan van de Dell-producten die u hebt besteld, gaat u naar **support.dell.com**, of belt u de geautomatiseerde bestelservice. Via een bandopname wordt u gevraagd naar de informatie die nodig is om uw order te vinden en u erover in te lichten. Zie "Contact opnemen met Dell" op pagina 50 voor het telefoonnummer dat u moet bellen in uw regio, als u problemen hebt met uw bestelling.

Als er sprake is van een probleem met uw order, zoals ontbrekende of verkeerde onderdelen, of een onjuiste factuur, kunt u contact opnemen met Dell voor advies. Houd uw factuur of pakbon bij de hand wanneer u belt. Zie "Contact opnemen met Dell" op pagina 50 voor het verkrijgen van het telefoonnummer dat u moet bellen in uw regio.

Productinformatie

Als u informatie wenst over andere producten die door Dell worden geleverd, of wanneer u iets wilt bestellen, ga dan naar de Dell-website **www.dell.com**. Zie “Contact opnemen met Dell” op pagina 50 voor het telefoonnummer van uw regio of voor het telefoonnummer van de dichtstbijzijnde winkel.


Items retourneren voor reparatie onder garantie of voorgegoed

Bereid elke retourzending, ongeacht of het gaat om reparatie of restitutie, als volgt voor:

1. Bel Dell en vraag om een retourzendings-autorisatienummer (RMAN). Vermeld dit nummer groot en duidelijk op de buitenkant van de doos.
2. Zie “Contact opnemen met Dell” op pagina 50 voor het verkrijgen van het telefoonnummer dat u moet bellen in uw regio.
3. Voeg een kopie bij van de factuur en een mededeling waarom de retourzending plaatsvindt.
4. Voeg er ook een kopie bij van de diagnostische checklist (zie “Diagnostische checklist” op pagina 36) waarin de testen staan die u hebt uitgevoerd en de foutmeldingen die door Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) zijn weergegeven (zie “Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)” op pagina 36).
5. Voeg alle onderdelen bij die bij de retour te zenden items horen (zoals voedingskabels, software en handleidingen) als de retourzending moet worden gerestitueerd.
6. Verpak de retour te zenden apparaten in de originele (of gelijkwaardige) verpakkingsmaterialen.
7. De verzendkosten komen voor uw rekening. U bent ook verantwoordelijk voor het verzekeren van het te retourneren product en u moet rekening houden met het risico dat het tijdens het transport naar Dell kan zoekraken. Rembourszendingen worden niet geaccepteerd.

8. Geretourneerde pakketten die niet aan één of meer van de hierboven genoemde eisen voldoen, worden bij het laadperron geweigerd en naar u teruggezonden.

Voordat u belt

 **OPMERKING:** Zorg dat u de code voor express-service bij de hand hebt wanneer u belt. De code helpt het geautomatiseerde ondersteuningssysteem u efficiënter door te verbinden. Er kan ook gevraagd worden naar het serviceplaatje (te vinden op de achter- of onderkant van de computer).

Vergeet niet de onderstaande diagnostische checklist in te vullen. Indien mogelijk zet u de computer aan voordat u Dell belt voor hulp en belt u terwijl u zich bij de computer bevindt. U kunt worden gevraagd een paar opdrachten met het toetsenbord in te voeren, gedetailleerde informatie tijdens de handelingen door te geven of andere probleemoplossingen te proberen die u alleen aan de computer zelf kunt uitvoeren. Zorg ervoor dat u de documentatie van de computer bij de hand hebt.

Diagnostische checklist

- Naam:
- Datum:
- Adres:
- Telefoonnummer:
- Serviceplaatje (streepjescode op de achter- of onderkant van de computer):
- Code voor express-service
- Retourzendings-autorisatienummer (indien verstrekt door een Dell-technicus):
- Besturingssysteem en versie:
- Apparaten:
- Uitbreidingskaarten:
- Bent u met een netwerk verbonden? Ja/Nee
- Netwerk, versie en netwerkadapter:
- Programma's en versies:


Help-informatie

Zie de documentatie van het besturingsstelsel om achter de inhoud van de opstartbestanden van het stelsel te komen. Als de computer verbonden is met een printer, drukt u elk bestand af. Anders noteert u de inhoud van elk bestand voordat u Dell belt.

- Foutmelding, pieptooncode of diagnostische code:
- Beschrijving van het probleem en de oplossingen die u hebt geprobeerd:

Contact opnemen met Dell

Klanten in de Verenigde Staten kunnen 800-WWW-DELL (800-999-3355) bellen.



 **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u contactgegevens ook vinden op uw factuur, pakbon, rekening of productcatalogus van Dell.

Dell biedt diverse on line telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. De beschikbaarheid hiervan verschilt echter per land en product, en sommige zijn mogelijk niet in uw regio beschikbaar.

Neem contact op met Dell voor problemen met de verkoop, de technische ondersteuning of de klantenservice:

1. Bezoek **support.dell.com**.
2. Selecteer uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Choose A Country/Region** (kies een land/regio) onder aan de pagina.
3. Klik op **Contact opnemen** links op de pagina.
4. Selecteer de juiste service- of ondersteuningslink op basis van uw probleem.
5. Kies de gewenste contactmethode.

Meer informatie en bronnen zoeken

Wanneer u:	Zie:
uw besturingssysteem opnieuw wilt installeren.	de schijf Operating System.
een diagnostisch programma voor uw computer wilt uitvoeren, Notebook System Software (NSS) opnieuw wilt installeren of stuurprogramma's voor de computer en leesmijbestanden wilt bijwerken.	de schijf <i>Drivers and Utilities</i> .  OPMERKING: Updates van de stuurprogramma's en documentatie vindt u op Dell™ Support website op support.dell.com .
meer informatie wilt over het besturingssysteem, het behouden van randapparatuur, RAID, Internet, Bluetooth®, netwerken en e-mail.	de <i>Dell Technologiehandleiding</i> die op de vaste schijf is geïnstalleerd.
uw computer wilt upgraden met nieuw of extra geheugen, of een nieuwe vaste schijf. een versleten of defect onderdeel wilt terugplaatsen of vervangen.	de <i>Onderhoudshandleiding</i> op de Dell Support-website op support.dell.com .  OPMERKING: In sommige landen wordt uw garantie ongeldig als u de computer opent en onderdelen vervangt. Controleer uw garantie en de regelingen voor het retourneren van goederen voordat u aan de onderdelen in de computer gaat werken.

Wanneer u:

informatie zoekt over de beste veiligheidsmaatregelen voor uw computer.

de garantie-informatie, algemene voorwaarden (alleen Verenigde Staten, de veiligheidsinstructies, informatie over regelgeving, ergonomische informatie en de licentieovereenkomst voor eindgebruikers wilt doornemen.

uw serviceplaatje/code voor express-service zoekt— U moet het serviceplaatje gebruiken om de computer te identificeren op **support.dell.com** of om contact op te nemen met de technische ondersteuning.

stuurprogramma's en downloads zoekt.
technische ondersteuning en hulp bij producten wilt.
uw bestelstatus wilt controleren op nieuwe aankopen.
oplossingen en antwoorden op veelvoorkomende vragen zoekt.

informatie zoekt over de meest recente updates wat betreft technische wijzigingen op uw computer of geavanceerde technische gegevens voor technici of ervaren gebruikers.

Zie:

de documenten over veiligheid en regelgeving die bij de computer zijn geleverd en ook de website over het naleven van regelgeving op: **www.dell.com/regulatory_compliance**.

de achterkant of onderkant van uw computer.

de Dell™ Support-website op **support.dell.com**.

Basisspecificaties

Systeemmodel

Dell Inspiron 1525/1526

Dit hoofdstuk biedt basisinformatie die u nodig kunt hebben bij het instellen en bijwerken van stuurprogramma's en het upgraden van uw computer. Zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com voor uitgebreidere specificaties.

 **OPMERKING:** Aanbiedingen verschillen per regio. Klik op **Start**  → **Help en ondersteuning** en selecteer de optie om meer informatie te geven over de configuratie van uw computer.

Processor

Typen

AMD® Turion™ 64 X2 Dual-Core mobiele technologie

AMD® Athlon™ 64 X2 Dual-Core mobiele technologie

AMD® Sempron™ mobiele technologie

Intel® Celeron™

Intel® Core™ Duo

Intel® Core™ 2 Duo

Intel® Pentium® Dual-Core

L2-cache

256 KB of 512 KB per kern naargelang het model (AMD)

1 MB, 2 MB of 4 MB per kern naargelang het model (Intel)

Processor

Externe busfrequentie	1600 MT HyperTransport (AMD) 533/667/800 MHz (Intel)
-----------------------	---

Express Card

ExpressCard-controller	ATI RS690T Intel ICH8M
ExpressCard-connector	één ExpressCard (54 mm)
Ondersteunde kaarten	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V and 3,3 V
ExpressCard-connector grootte	26-pins

Geheugen

Connectoren	twee intern toegankelijke SO-DIMM-sockets
Capaciteiten	512 MB, 1 GB en 2 GB
Geheugentype	667 MHz DDR2 SODIMM
Minimaal geheugen	1 GB, 1,5 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB
Maximaal geheugen	4 GB

 **OPMERKING:** Zie de *Onderhoudshandleiding* op de Dell Support-website op support.dell.com voor instructies over het upgraden van het geheugen.

 **OPMERKING:** Beide geheugensleuven moeten bezet zijn en even groot zijn als u optimaal gebruik wilt maken van de tweekanaals bandbreedte.

Basisspecificaties

Computergegevens

Systeemchipset	AMD M690T Chipset met ATI™ Radeon® X1270 Grafische controller of Mobile Intel Express GM 965
Gegevensbusbreedte	64 bits
DRAM-busbreedte	tweekanaals (2) 64-bits bussen
Busbreedte processoradres	36 bits (Intel) en 32 bits (AMD)
Flash-EEPROM	2 MB
PCI-bus	32 bits

Communicatie

Modemtype	v.92 56K Data/FAX MDC
Modemcontroller	softmodem
Modeminterface	Hoge definitie-audio van Intel
Netwerkadapter	10/100 Ethernet LAN op systeemkaart
Draadloos	interne WLAN, WWAN en UWB (optioneel) minikaarten WWAN-ExpressCard Draadloze Bluetooth®-technologie

Video

videocontroller	ATI Radeon® X1270 grafische controller (AMD) of Intel 965 GM (Intel)
videogeheugen	dynamiek gebaseerd op de geheugencapaciteit van het systeem
LCD-interface	LVDS
Tv-ondersteuning	NTSC of PAL in S-video, samengesteld en componentmodi

Camera (optioneel)

Pixels	2,0 megapixel
Videoresolutie	640x480 bij 30fps
Diagonale kijkhoek	66°

Audio

Audiotype	2-kanaals hoge definitie-audio
Audiocontroller	Sigmatel STAC9228 Codec
Interne interface	Intel High-Definition Audio
Externe interface	microfoon-inconnector, stereo hoofdtelefoon/ luidsprekerconnector
Luidspreker	twee 4-ohm luidsprekers

Basisspecificaties

Audio

Interne luidsprekerversterker	1 Watt per kanaal in 4 ohm
Volumeknoppen	programmamenu's, bedieningsknoppen voor media

Poorten en connectoren

Netwerkadapter	RJ-45-poort
Modemconnector	RJ-11-poort
Tv-uitgang S-video	7-pins mini-DIN-connector (optionele S-video aan samengestelde video-adapterkabel)
USB	vier 4-pins met USB 2.0-compatibele connectoren
Netwerkadapter	RJ-45-poort

Poorten en connectoren

Video	15-gats connector
HDMI	één 29-pins HDMI- connector Type B.

Beeldscherm

Type (actieve matrix TFT)	15,4 inch WXGA 15,4 inch WXGA met TrueLife 15,4 inch WXGA+ met TrueLife 15,4-inch WSXGA+ met TrueLife
---------------------------	---

Afmetingen:

Hoogte	207 mm
Breedte	331,2 mm
Diagonaal	391,2 mm

Beeldscherm

Maximale resolutie	1280 x 800 bij 262 K kleuren (WXGA en WXGA met TrueLife), 1440 x 900 bij 262 K kleuren (WXGA+ met TrueLife), 1680 x 1050 at 262 K kleuren (WSXGA+ met TrueLife)
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Werkingshoek	0° (gesloten) t/m 155°
Helderheid	250 min. 300 typ. cd/m ² (gem. LED 5 punten) 200 min. 220 typ. cd/m ² (gem. CCFL 5 punten)

Beeldscherm

<i>Kijkhoeken:</i>	
Horizontaal	±40° (WXGA, WXGA met TrueLife) ±55° (WXGA+ met TrueLife) ±60° (WSXGA+ met TrueLife)
Verticaal	+15°/–30° (WXGA, WXGA met TrueLife) ±45° (WXGA+ met TrueLife) +40°/–50° (WSXGA+ met TrueLife)

Basisspecificaties

Beeldscherm

Pixelpitch	0,258 mm (WXGA, WXGA met TrueLife) 0,2304 mm (WXGA+ met TrueLife) 0,197 mm (WSXGA+ met TrueLife)
Knoppen	helderheid kan worden beheerd via de toetsenbordsnel- toetsen (zie de <i>Tech- nologiehandleiding van Dell</i> voor meer informatie).

Toetsenbord

Aantal toetsen	87 (V.S. en Canada); 88 (Europa); 91 (Japan)
Indeling	QWERTY/AZERTY/ Kanji

Touchpad

Resolutie X/Y-positie (modus grafische tabel)	240 cpi
<i>Grootte:</i>	
Breedte	73,7 mm sensoractief gebied
Hoogte	34 mm rechthoek

Batterij

Type	6-cels smart lithium-ion of 6-cels smart lithium-polymeer
Diepte	57,2 mm
Hoogte	20 mm
Breedte	205,1 mm
Gewicht	0,35 kg (6-cels)
Spanning	11,1 VDC
Opladtijd bij kamertemperatuur (ongeveer):	4 uur
Computer uit	

Batterij

Werkingsduur	De werkingsduur van een batterij hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden. <i>Zie de Technologiehandleiding van Dell voor meer informatie.</i>
Levensduur (ongeveer)	300 laadcycli
<i>Temperatuurbereik:</i>	
In bedrijf	0° t/m 35° C
Tijdens opslag	-40° t/m 65° C (-40° t/m 149° F)
Knoopbatterij	CR-2032

Basisspecificaties

Netadapter

Ingangsspanning	100–240 VAC
Ingangsstroom (maximum)	1,5 A/1,6 A
Ingangsfrequentie	50–60 Hz
Uitgangsstroom	65 W of 90 W
Uitgangsstroom (65 W)	3,34 A (doorlopend) 4,34 A (maximale puls op 4 seconden)
Nominale uitgangsspanning	19,5 ± 1 VDC
<i>Afmetingen:</i>	
Hoogte	28,2 mm
Breedte	57,9 mm
Diepte	137,2 mm
Gewicht (met kabels)	0,4 kg

Netadapter

Temperatuurbereik

In bedrijf	0° t/m 35° C
Tijdens opslag	-40° t/m 65° C (-40° t/m 149° F)

Afmetingen

Hoogte	24,1 mm t/m 37,5 mm
Breedte	357 mm
Diepte	256 mm
Gewicht (met 4 cels batterij):	
Configureerbaar tot minder dan	2,7 kg

Computeromgeving*Temperatuurbereik:*

In bedrijf	0° t/m 35° C
Tijdens opslag	-40° t/m 65° C (-40° t/m 149° F)

Relatieve vochtigheid (maximaal):

In bedrijf	10% t/m 90% (zonder condensatie)
Tijdens opslag	5% t/m 90% (zonder condensatie)

Maximale trilling (met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst):

In bedrijf	0,66 GRMS
------------	-----------

Computeromgeving

Maximale schok (gemeten met de vaste schijf geactiveerd en een 2-ms halve sinuspuls):

In bedrijf	110 G
Tijdens opslag	163 G

Hoogte (maximaal):

In bedrijf	-15.2 t/m 3048 m
Tijdens opslag	-15,2 t/m 10.668 m

Luchtbesmettingsniveau
G2 of lager, zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Index

A

aanpassen

het bureaublad **23**

uw energie-instellingen **24**

AutoTech **47**

B

back-ups

maken **25**

bedraad netwerk

netwerkkabel, aansluiten **7**

beschadigingen, voorkomen **5**

bestelstatus **47**

bronnen, meer zoeken **52**

C

CD's, afspelen en maken **23**

chipset **56**

computer, instellen **5**

computermogelijkheden **23**

contactdozen, gebruiken **6**

D

Dell bellen **49**

DellConnect **46**

Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) **36**

Dell Factory Image Restore **38**

Dell Support-website **53**

Dell Support Center **33**

Diagnostische checklist **49**

draadloze netwerkverbinding **26**

DVD's, afspelen en maken **23**

E

- e-mailadressen ondersteunen **47**
- e-mailadressen
 - voor technische ondersteuning **47**

energie

- besparen **24**

energie besparen **24**energieproblemen, oplossen **28****F**

- factory image herstellen **42**
- FTP-aanmelding, anoniem **47**

G

- gegevens, reservekopie maken **25**
- geheugenondersteuning **55**
- geheugenproblemen
 - oplossen **29**

H

- Hardwareprobleemoplosser **35**
- hardwareproblemen
 - diagnostiseren **36**
- help
 - help en ondersteuning opvragen **45**

I

- instellen, voordat u begint **5**
- Internetverbinding **8**
- ISP
 - Internetserviceaanbieder **8**

K

- klantenservice **46**

L

- luchtstroom, toestaan **5**

M

meer informatie zoeken **52**

N

netadapter

grootte en gewicht **62**

netwerksnelheid

testen **27**

netwerkverbinding

repareren **27**

O

ondersteuningssites

wereldwijde **46**

On line contact opnemen met Dell **50**

opties voor het opnieuw installeren
van het systeem **39**

P

problemen, oplossen **26**

problemen oplossen **26**

processor **54**

producten

informatie en aankoop **48**

producten vervoeren

voor teruggave of reparatie **48**

S

schakelaar voor draadloos netwerken **6, 13, 26**

softwarefuncties **23**

softwareproblemen **30**

specificaties **54**

stuurprogramma's en downloads **53**

Systeemberichten **33**

Systeemherstel **38**

T

- technische ondersteuning **46**
- Technologiehandleiding van Dell
 - voor meer informatie **52**
- teruggave-garantie **48**

U

- uitbreidingsbus **56**

V

- ventilatie, zorgen voor **5**
- verbinding maken
 - met het internet **8**

W

- Windows, opnieuw installeren **38**
- Windows opnieuw installeren **38**
- Windows Vista®
 - instellen **8**
 - opnieuw installeren **44**
 - Wizard Programmacompatibiliteit **31**
- Windows XP **31**

