

# Dell™ Latitude™ D530

## Quick Reference Guide

**Model PP17L**

# Notes, Notices, and Cautions



**NOTE:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.



**NOTICE:** A NOTICE indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.



**CAUTION:** A CAUTION indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

---

**Information in this document is subject to change without notice.**

**© 2007 Dell Inc. All rights reserved.**

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: *Dell*, the *DELL* logo, *Latitude*, *ExpressCharge*, and *Undock & Go* are trademarks of Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Outlook*, and *Windows Vista* are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries; *Bluetooth* is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc. and is used by Dell under license.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

Model PP17L

September 2007

P/N FU028


Rev. A00


# Contents

<b>Finding Information</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>Setting Up Your Computer</b> . . . . .	<b>11</b>
Transferring Information to a New Computer . . . . .	11
Turning Off Your Computer . . . . .	16
<b>About Your Computer</b> . . . . .	<b>17</b>
Front View . . . . .	17
Left Side View . . . . .	18
Right Side View . . . . .	18
Back View . . . . .	19
Bottom View . . . . .	20
<b>Using a Battery</b> . . . . .	<b>21</b>
Battery Performance . . . . .	21
Checking the Battery Charge . . . . .	22
Power Management Modes . . . . .	24
Configuring Power Management Settings . . . . .	26
Accessing Power Options Properties . . . . .	26
Charging the Battery . . . . .	26
Replacing the Battery . . . . .	27
Storing a Battery . . . . .	28
<b>Troubleshooting</b> . . . . .	<b>28</b>
Lockups and Software Problems . . . . .	29
Dell Diagnostics . . . . .	30
<b>Index</b> . . . . .	<b>35</b>



# Finding Information

 **NOTE:** Some features or media may be optional and may not ship with your computer. Some features or media may not be available in certain countries.

 **NOTE:** Additional information may ship with your computer.

What Are You Looking For?	Find It Here
<ul style="list-style-type: none"><li>• A diagnostic program for my computer</li><li>• Drivers for my computer</li><li>• My device documentation</li><li>• Notebook System Software (NSS)</li></ul>	<p><b>Drivers and Utilities Disc</b></p> <p>Documentation and drivers are already installed on your computer. You can use the disc to reinstall drivers (see "Reinstalling Drivers and Utilities" in your <i>User's Guide</i>) or to run the Dell Diagnostics (see "Starting the Dell Diagnostics From the Optional Drivers and Utilities Disc" on page 32).</p> <p>Readme files may be included on your disc to provide last-minute updates about technical changes to your computer or advanced technical-reference material for technicians or experienced users.</p>



**NOTE:** Drivers and documentation updates can be found at [support.dell.com](http://support.dell.com).

**NOTE:** The *Drivers and Utilities* disc may be optional and may not ship with your computer.

---

**What Are You Looking For?****Find It Here**

- Warranty information
- Terms and Conditions (U.S. only)
- Safety instructions
- Regulatory information
- Ergonomics information
- End User License Agreement

**Dell™ Product Information Guide**

- 
- Specifications
  - How to configure system settings
  - How to troubleshoot and solve problems

**Dell Latitude™ User's Guide**

*Microsoft® Windows® XP and Windows Vista™ Help and Support Center*

- 1** Click Start → Help and Support → Dell User and System Guides → System Guides.
- 2** Click the *User's Guide* for your computer.

---

**What Are You Looking For?**

- Service Tag and Express Service Code
- Microsoft Windows License Label

**Find It Here****Service Tag and Microsoft® Windows® License**

**NOTE:** Your computer's Service Tag and Microsoft Windows License labels are located on your computer.

Your computer's Service Tag contains both a Service Tag number and an Express Service Code.

- Use the Service Tag to identify your computer when you use [support.dell.com](http://support.dell.com) or contact support.
- Enter the Express Service Code to direct your call when contacting support.






- Use the product key on the License Label if you need to reinstall your operating system.

**NOTE:** As an increased security measure, the newly designed Microsoft Windows license label incorporates a missing portion or "hole" to discourage removal of the label.

What Are You Looking For?	Find It Here
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solutions — Troubleshooting hints and tips, articles from technicians, and online courses, frequently asked questions</li> <li>• Community — Online discussion with other Dell customers</li> <li>• Upgrades — Upgrade information for components, such as memory, the hard drive, and the operating system</li> <li>• Customer Care — Contact information, service call and order status, warranty, and repair information</li> <li>• Service and support — Service call status and support history, service contract, online discussions with technical support</li> <li>• Dell Technical Update Service — Proactive e-mail notification of software and hardware updates for your computer</li> <li>• Reference — Computer documentation, details on my computer configuration, product specifications, and white papers</li> <li>• Downloads — Certified drivers, patches, and software updates</li> </ul>	<p data-bbox="520 225 938 261"><b>Dell Support Website — <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></b></p> <p data-bbox="520 261 938 363"><b>NOTE:</b> Select your region or business segment to view the appropriate support site.</p>



What Are You Looking For?	Find It Here
<ul style="list-style-type: none"> <li>Notebook System Software (NSS) — If you reinstall the operating system for your computer, you should also reinstall the NSS utility. NSS provides critical updates for your operating system and support for processors, optical drives, USB devices, and so on. NSS is necessary for correct operation of your Dell computer. The software automatically detects your computer and operating system and installs the updates appropriate for your configuration.</li> </ul>	<p>To download Notebook System Software:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Go to <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> and click <b>Drivers &amp; Downloads</b>.</li> <li>Enter your Service Tag and click <b>Go</b>, or select your Product Type and Product Model and click <b>Confirm</b>.</li> <li>Click the plus sign (+) by <b>System Utilities</b>, click <b>Notebook System Software</b>, and click <b>Download Now</b>.</li> <li>Click <b>Run</b> to run the utility.</li> </ol> <p><b>NOTE:</b> The <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> user interface may vary depending on your selections.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Software upgrades and troubleshooting hints — Frequently asked questions, hot topics, and general health of your computing environment</li> </ul>	<p><b>Dell Support Utility</b></p> <p>The Dell Support Utility is an automated upgrade and notification system installed on your computer. This support provides real-time health scans of your computing environment, software updates, and relevant self-support information. Access the Dell Support Utility from the  icon in the taskbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>How to find information about my computer and its components</li> <li>How to connect to the Internet</li> <li>How to add user accounts for different people</li> <li>How to transfer files and settings from another computer</li> </ul>	<p><b>Windows Welcome Center</b></p> <p>The Windows Welcome Center automatically appears when you use the computer for the first time. You can choose to have it appear every time you start your PC by placing a check in the <b>Run at startup</b> checkbox. Another method of accessing the Welcome Center is to click the Windows Vista Start button , and then click <b>Welcome Center</b>.</p>

What Are You Looking For?	Find It Here
<ul style="list-style-type: none"> <li>• How to use Microsoft Windows XP</li> <li>• How to use Microsoft Windows Vista</li> <li>• How to work with programs and files</li> <li>• How to personalize my desktop</li> </ul>	<p><b>Windows Help and Support</b></p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Click the <b>Start</b> button and click <b>Help and Support</b>.</li> <li>2 Either select one of the topics listed, or type a word or phrase that describes your problem into the <b>Search</b> box, click the arrow icon, and then click the topic that describes your problem.</li> <li>3 Follow the instructions on the screen.</li> </ol> <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Click the Windows Vista Start button , and then click <b>Help and Support</b>.</li> <li>2 In <i>Search Help</i>, type a word or phrase that describes your problem, and then press &lt;Enter&gt; or click the magnifying glass.</li> <li>3 Click the topic that describes your problem.</li> <li>4 Follow the instructions on the screen.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information on network activity, the Power Management Wizard, hotkeys, and other items controlled by Dell QuickSet.</li> </ul>	<p><b>Dell QuickSet Help</b></p> <p>To view <i>Dell QuickSet Help</i>, right-click the <i>QuickSet</i> icon in the Microsoft Windows taskbar, and select <b>Help</b>. The taskbar is located in the lower-right corner of your screen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• How to reinstall my operating system</li> </ul>	<p><b>Operating System Disc</b></p> <p><b>NOTE:</b> The <i>Operating System</i> disc may be optional and may not ship with your computer.</p> <p><b>NOTE:</b> Pre-installed operating systems include a recover partition to restore your PC operating system.</p>

---

**What Are You Looking For?****Find It Here**

The operating system is already installed on your computer. To reinstall your operating system, use the *Operating System* disc.



After you reinstall your operating system, use the *Drivers and Utilities* disc to reinstall drivers for the devices that came with your computer.

Your operating system product key label is located on your computer.

**NOTE:** The color of your disc varies based on the operating system you ordered.

---

## Setting Up Your Computer

### Transferring Information to a New Computer

You can use your operating system "wizards" to help you transfer files and other data from one computer to another—for example, from an *old* computer to a *new* computer. For instructions, see the following section that corresponds to the operating system that your computer is running.

## Microsoft Windows XP

The Microsoft Windows XP operating system provides the Files and Settings Transfer Wizard to move data from a source computer to a new computer. You can transfer data, such as:

- E-mail messages
- Toolbar settings
- Window sizes
- Internet bookmarks

You can transfer the data to the new computer over a network or serial connection, or you can store it on removable media, such as a writable CD, for transfer to the new computer.



**NOTE:** You can transfer information from an old computer to a new computer by directly connecting a serial cable to the input/output (I/O) ports of the two computers. To transfer data over a serial connection, you must access the Network Connections utility from the Control Panel and perform additional configuration steps, such as setting up an advanced connection and designating the host computer and the guest computer.

For instructions on setting up a direct cable connection between two computers, see Microsoft Knowledge Base Article #305621, titled *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP*. This information may not be available in certain countries.

For transferring information to a new computer, you must run the Files and Settings Transfer Wizard. You can use the optional *Operating System* disc for this process or you can create a wizard disk with the Files and Settings Transfer Wizard.

### **Running the Files and Settings Transfer Wizard With the Operating System Disc**



**NOTE:** This procedure requires the *Operating System* disc. This disc is optional and may not be included with certain computers.

To prepare a new computer for the file transfer:

- 1 Open the Files and Settings Transfer Wizard: click **Start**→**All Programs**→**Accessories**→**System Tools**→**Files and Settings Transfer Wizard**.
- 2 When the **Files and Settings Transfer Wizard** welcome screen appears, click **Next**.

- 3 On the **Which computer is this?** screen, click **New Computer**→**Next**.
- 4 On the **Do you have a Windows XP CD?** screen, click **I will use the wizard from the Windows XP CD**→**Next**.
- 5 When the **Now go to your old computer** screen appears, go to your old or source computer. Do *not* click **Next** at this time.

To copy data from the old computer:

- 1 On the old computer, insert the *Windows XP Operating System* disc.
- 2 On the **Welcome to Microsoft Windows XP** screen, click **Perform additional tasks**.
- 3 Under **What do you want to do?**, click **Transfer files and settings**→**Next**.
- 4 On the **Which computer is this?** screen, click **Old Computer**→**Next**.
- 5 On the **Select a transfer method** screen, click the transfer method you prefer.
- 6 On the **What do you want to transfer?** screen, select the items you want to transfer and click **Next**.

After the information has been copied, the **Completing the Collection Phase** screen appears.

- 7 Click **Finish**.

To transfer data to the new computer:

- 1 On the **Now go to your old computer** screen on the new computer, click **Next**.
- 2 On the **Where are the files and settings?** screen, select the method you chose for transferring your settings and files and click **Next**.

The wizard reads the collected files and settings and applies them to your new computer.

When all of the settings and files have been applied, the **Finished** screen appears.

- 3 Click **Finished** and restart the new computer.

### ***Running the Files and Settings Transfer Wizard Without the Operating System Disc***

To run the Files and Settings Transfer Wizard without the *Operating System* disc, you must create a wizard disc that will allow you to create a backup image file to removable media.

To create a wizard disk, use your new computer with Windows XP and perform the following steps:

- 1 Open the Files and Settings Transfer Wizard: click **Start**→ **All Programs**→ **Accessories**→ **System Tools**→ **Files and Settings Transfer Wizard**.
- 2 When the **Files and Settings Transfer Wizard** welcome screen appears, click **Next**.
- 3 On the **Which computer is this?** screen, click **New Computer**→ **Next**.
- 4 On the **Do you have a Windows XP CD?** screen, click **I want to create a Wizard Disk in the following drive**→ **Next**.
- 5 Insert the removable media, such as a writable CD, and click **OK**.
- 6 When the disk creation completes and the **Now go to your old computer** message appears, *do not* click **Next**.
- 7 Go to the old computer.

To copy data from the old computer:

- 1 On the old computer, insert the wizard disk.
- 2 Click **Start**→ **Run**.
- 3 In the **Open** field on the **Run** window, browse to the path for **fastwiz** (on the appropriate removable media) and click **OK**.
- 4 On the **Files and Settings Transfer Wizard** welcome screen, click **Next**.
- 5 On the **Which computer is this?** screen, click **Old Computer**→ **Next**.
- 6 On the **Select a transfer method** screen, click the transfer method you prefer.
- 7 On the **What do you want to transfer?** screen, select the items you want to transfer and click **Next**.

After the information has been copied, the **Completing the Collection Phase** screen appears.

- 8 Click **Finish**.

To transfer data to the new computer:

- 1 On the **Now go to your old computer** screen on the new computer, click **Next**.
- 2 On the **Where are the files and settings?** screen, select the method you chose for transferring your settings and files and click **Next**. Follow the instructions on the screen.

The wizard reads the collected files and settings and applies them to your new computer.

When all of the settings and files have been applied, the **Finished** screen appears.

- 3 Click **Finished** and restart the new computer.




**NOTE:** For more information about this procedure, search [support.dell.com](http://support.dell.com) for document #154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*).



**NOTE:** Access to the Dell Knowledge Base document may not be available in certain countries.

### Microsoft Windows Vista


- 1 Click the Windows Vista Start button , and then click **Transfer files and settings** → **Start Windows Easy Transfer**.
- 2 In the **User Account Control** dialog box, click **Continue**.
- 3 Click **Start a new transfer** or **Continue a transfer in progress**.

Follow the instructions provided on the screen by the Windows Easy Transfer wizard.

## Turning Off Your Computer

**➡ NOTICE:** To avoid losing data, save and close all open files and exit all open programs before you turn off your computer.

- 1 Shut down the operating system:
  - a Save and close all open files and exit all open programs.
  - b *In the Microsoft Windows XP operating system, click **Start**→ **Shut Down**→ **Shut down**.*

*In the Microsoft Windows Vista™ operating system, click the Windows Vista Start button , click the arrow in the lower-right corner of the Start menu as shown below, and then click **Shut Down**.*



The computer turns off after the operating system shutdown process is complete.

- 2 Ensure that the computer and all attached devices are turned off. If your computer and attached devices did not automatically turn off when you shut down your operating system, press and hold the power button for about 4 seconds to turn them off.



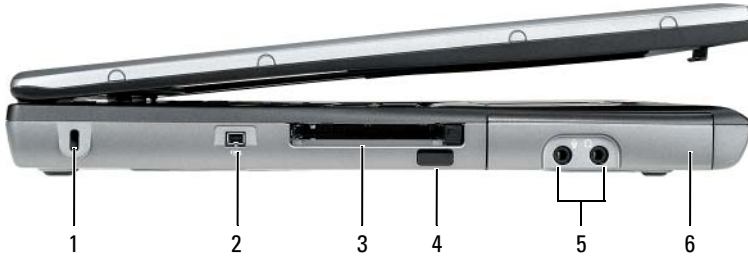
# About Your Computer

## Front View



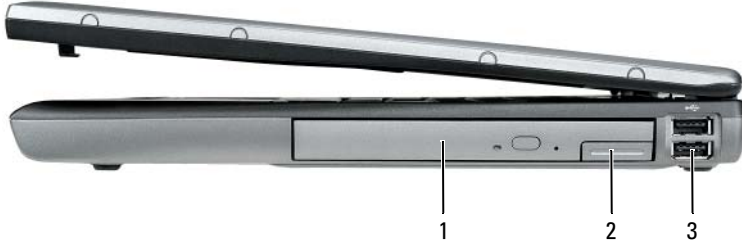
- |   |                   |   |                        |
|---|-------------------|---|------------------------|
| 1 | display           | 2 | device status lights   |
| 3 | keyboard          | 4 | touch pad              |
| 5 | display latch     | 6 | speaker                |
| 7 | touch pad buttons | 8 | keyboard status lights |
| 9 | power button      |   |                        |

## Left Side View



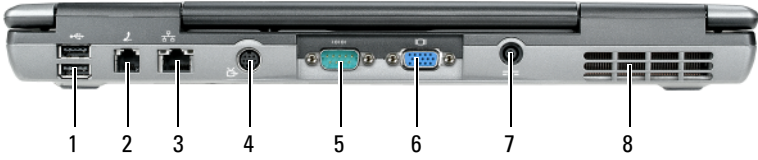
- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1 security cable slot      | 2 IEEE 1394 Connector |
| 3 PC Card/ExpressCard slot | 4 infrared sensor     |
| 5 audio connectors (2)     | 6 hard drive          |

## Right Side View



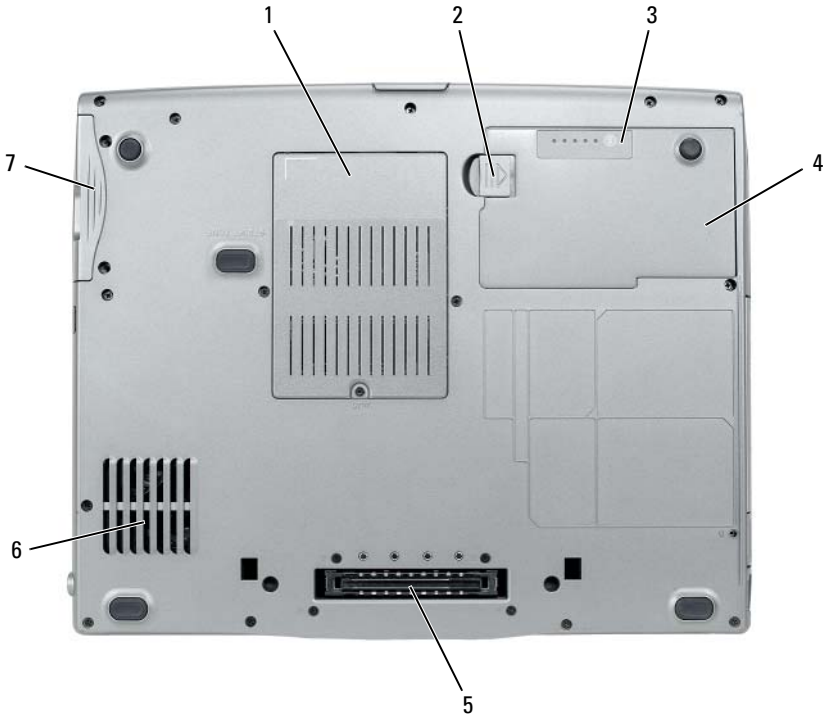
- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1 media bay          | 2 device latch release |
| 3 USB connectors (2) |                        |

## Back View



- |   |                           |   |                          |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| 1 | USB connectors (2)        | 2 | modem connector (RJ-11)  |
| 3 | network connector (RJ-45) | 4 | S-video TV-out connector |
| 5 | serial connector          | 6 | video connector          |
| 7 | AC adapter connector      | 8 | air vents                |

## Bottom View



- |   |  |   |                           |
|---|--|---|---------------------------|
| 1 | memory module/modem/WLAN Mini-Card/coin-cell battery cover | 2 | battery-bay latch release |
| 3 | battery charge gauge/health gauge                          | 4 | battery                   |
| 5 | docking-device connector                                   | 6 | air vents                 |
| 7 | hard drive   |   |                           |

# Using a Battery

## Battery Performance



**NOTE:** For information about the Dell warranty for your computer, see the *Product Information Guide* or separate paper warranty document that shipped with your computer.

For optimal computer performance and to help preserve BIOS settings, operate your Dell portable computer with the main battery installed at all times. One battery is supplied as standard equipment in the battery bay.



**NOTE:** Because the battery may not be fully charged, use the AC adapter to connect your new computer to an electrical outlet the first time you use the computer. For best results, operate the computer with the AC adapter until the battery is fully charged. To view battery charge status, check the Power Meter in Power Options (see "Accessing Power Options Properties" on page 26).



**NOTE:** Battery operating time (the time the battery can hold a charge) decreases over time. Depending on how often the battery is used and the conditions under which it is used, you may need to purchase a new battery during the life of your computer.





**NOTE:** It is recommended that you connect your computer to an electrical outlet when writing to a CD or DVD.


Operating time is significantly reduced when you perform operations including, but not limited to, the following:

- Using optical drives.
- Using wireless communications devices, PC Cards, Express Cards, media memory cards, or USB devices.
- Using high-brightness display settings, 3D screen savers, or other power-intensive programs such as complex 3D graphics applications.
- Running the computer in maximum performance mode. See "Configuring Power Management Settings" on page 26 for information about accessing Windows Power Options Properties or Dell QuickSet, which you can use to configure power management settings.


You can check the battery charge before you insert the battery into the computer. You can also set power management options to alert you when the battery charge is low.

 **CAUTION:** Using an incompatible battery may increase the risk of fire or explosion. Replace the battery only with a compatible battery purchased from Dell. The battery is designed to work with your Dell computer. Do not use a battery from other computers with your computer.

 **CAUTION:** Do not dispose of batteries with household waste. When your battery no longer holds a charge, call your local waste disposal or environmental agency for advice on disposing of a lithium-ion battery. See "Battery Disposal" in the *Product Information Guide*.

 **CAUTION:** Misuse of the battery may increase the risk of fire or chemical burn. Do not puncture, incinerate, disassemble, or expose the battery to temperatures above 65°C (149°F). Keep the battery away from children. Handle damaged or leaking batteries with extreme care. Damaged batteries may leak and cause personal injury or equipment damage.

## Checking the Battery Charge


The Dell QuickSet Battery Meter, the Microsoft Windows Power Meter window and  icon, the battery charge gauge and health gauge, and the low-battery warning provide information on the battery charge.


### Dell QuickSet Battery Meter

If Dell QuickSet is installed, press <Fn><F3> to display the QuickSet Battery Meter. The Battery Meter displays status, battery health, charge level, and charge completion time for the battery in your computer.

For more information about QuickSet, right-click the QuickSet icon in the taskbar, and click **Help**.

### Microsoft Windows Power Meter

The Windows Power Meter indicates the remaining battery charge. To check the Power Meter, double-click the  icon on the taskbar.

If the computer is connected to an electrical outlet, a  icon appears.

### Charge Gauge

By either pressing once or *pressing and holding* the status button on the charge gauge on the battery, you can check:

- Battery charge (check by pressing and *releasing* the status button)
- Battery health (check by pressing and *holding* the status button)

The battery operating time is largely determined by the number of times it is charged. After hundreds of charge and discharge cycles, batteries lose some charge capacity—or battery health. That is, a battery can show a status of "charged" but maintain a reduced charge capacity (health).

### Check the Battery Charge

To check the battery charge, *press and release* the status button on the battery charge gauge to illuminate the charge-level lights. Each light represents approximately 20 percent of the total battery charge. For example, if the battery has 80 percent of its charge remaining, four of the lights are on. If no lights appear, the battery has no charge.

### Check the Battery Health



**NOTE:** You can check battery health in one of two ways: by using the charge gauge on the battery as described below and by using the Battery Meter in Dell QuickSet. For information about QuickSet, right-click the icon in the taskbar, and click **Help**.

To check the battery health using the charge gauge, *press and hold* the status button on the battery charge gauge for at least 3 seconds. If no lights appear, the battery is in good condition, and more than 80 percent of its original charge capacity remains. Each light represents incremental degradation. If five lights appear, less than 60 percent of the charge capacity remains, and you should consider replacing the battery. See "Using a Battery" on page 21 for more information about the battery operating time.

### Low-Battery Warning



**NOTICE:** To avoid losing or corrupting data, save your work immediately after a low-battery warning. Then connect the computer to an electrical outlet, or install a second battery in the media bay. If the battery runs completely out of power, hibernate mode begins automatically.

A pop-up window warns you when the battery charge is approximately 90 percent depleted. If two batteries are installed, the low-battery warning means that the combined charge of both batteries is approximately 90 percent depleted. The computer enters hibernate mode when the battery charge is at a critically low level.

You can change the settings for the battery alarms in **QuickSet** or the **Power Options Properties** window. See "Configuring Power Management Settings" on page 26 for information about accessing **QuickSet** or the **Power Options Properties** window.

### **Conserving Battery Power**

Perform the following actions to conserve battery power:

- Connect the computer to an electrical outlet when possible because battery life is largely determined by the number of times the battery is used and recharged.
- Place the computer in standby mode or hibernate mode when you leave the computer unattended for long periods of time. See "Power Management Modes" on page 24.
- Use the Power Management Wizard or the **Power Options Properties** window to select options to optimize your computer's power usage. These options can also be set to change when you press the power button, close the display, or press <Fn><Esc>.



**NOTE:** See "Configuring Power Management Settings" on page 26 for information on conserving battery power.

## **Power Management Modes**


### **Standby and Sleep Mode**

Standby mode (sleep mode in Microsoft Windows Vista) conserves power by turning off the display and the hard drive after a predetermined period of inactivity (a time-out). When the computer exits standby or sleep mode, it returns to the same operating state it was in before entering standby or sleep mode.



**NOTICE:** If your computer loses AC and battery power while in standby or sleep mode, it may lose data.

To enter standby mode in Windows XP, click the **Start** button, click **Turn off computer**, and then click **Stand by**.

To enter sleep mode in Windows Vista, click the Windows Vista Start button , and then click **Sleep**.



Depending on how you set the power management options in the **Power Options Properties** window or the QuickSet Power Management Wizard, you may also use one of the following methods:

- Press the power button.
- Close the display.
- Press <Fn><Esc>.

To exit standby or sleep mode, press the power button or open the display, depending on how you set the power management options. You cannot make the computer exit standby or sleep mode by pressing a key or touching the touch pad.

### **Hibernate Mode**

Hibernate mode conserves power by copying system data to a reserved area on the hard drive and then completely turning off the computer. When the computer exits hibernate mode, it returns to the same operating state it was in before entering hibernate mode.



**NOTICE:** You cannot remove devices or undock your computer while your computer is in hibernate mode.

Your computer enters hibernate mode if the battery charge level becomes critically low.

To manually enter hibernate mode in Windows XP, click the **Start** button, click **Turn off computer**, press and hold <Shift>, and then click **Hibernate**.

To manually enter hibernate mode in Windows Vista, click the Windows Vista Start button , and then click **Hibernate**.

Depending on how you set the power management options in the **Power Options Properties** window or the QuickSet Power Management Wizard, you may also use one of the following methods to enter hibernate mode:

- Press the power button.
- Close the display.
- Press <Fn><Esc>.



**NOTE:** Some PC Cards or Express Cards may not operate correctly after the computer exits hibernate mode. Remove and reinsert the card, or simply restart (reboot) your computer.

To exit hibernate mode, press the power button. The computer may take a short time to exit hibernate mode. You cannot make the computer exit hibernate mode by pressing a key or touching the touch pad. For more information on hibernate mode, see the documentation that came with your operating system.

## Configuring Power Management Settings

You can use the QuickSet Power Management Wizard or Windows Power Options Properties to configure the power management settings on your computer. For more information about QuickSet, right-click the QuickSet icon in the taskbar and click **Help**.

## Accessing Power Options Properties

### Windows XP

Click the **Start** button, point to **Control Panel**→**Performance and Maintenance**, and then click **Power Options**

### Windows Vista

Click the Windows Vista **Start** button , click **Control Panel**, click **System and Maintenance**, and then click **Power Options**.


## Charging the Battery

When you connect the computer to an electrical outlet or install a battery while the computer is connected to an electrical outlet, the computer checks the battery charge and temperature. If necessary, the AC adapter then charges the battery and maintains the battery charge.



**NOTE:** With Dell ExpressCharge™, when the computer is turned off, the AC adapter charges a completely discharged battery to 80 percent in about 1 hour and to 100 percent in approximately 2 hours. Charge time is longer with the computer turned on. You can leave the battery in the computer for as long as you like. The battery's internal circuitry prevents the battery from overcharging.

If the battery is hot from being used in your computer or being in a hot environment, the battery may not charge when you connect the computer to an electrical outlet.

The battery is too hot to start charging if the  light flashes alternately green and orange. Disconnect the computer from the electrical outlet and allow the computer and the battery to cool to room temperature. Then connect the computer to an electrical outlet to continue charging the battery. For information about resolving problems with a battery, see "Power Problems in your *User's Guide*.

## Replacing the Battery



**CAUTION:** Using an incompatible battery may increase the risk of fire or explosion. Replace the battery only with a compatible battery purchased from Dell. The battery is designed to work with your Dell™ computer. Do not use a battery from other computers with your computer.



**CAUTION:** Before performing these procedures, turn off the computer, disconnect the AC adapter from the electrical outlet and the computer, disconnect the modem from the wall connector and computer, and remove any other external cables from the computer.

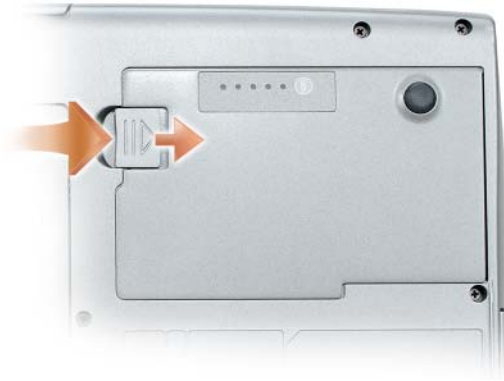


**NOTICE:** You must remove all external cables from the computer to avoid possible connector damage.

For information about replacing the second battery, which is located in the media bay, see the *User's Guide* for your system on [support.dell.com](http://support.dell.com).

To remove the battery:

- 1 If the computer is connected to a docking device (docked), undock it. See the documentation that came with your docking device for instructions.
- 2 Ensure that the computer is turned off.
- 3 Slide the battery-bay latch release on the bottom of the computer, and then remove the battery from the bay.



To replace the battery, follow the removal procedure in reverse order and press down until the battery-bay latch release fully engages.

### Storing a Battery

Remove the battery when you store your computer for an extended period of time. A battery discharges during prolonged storage. After a long storage period, recharge the battery fully (see "Charging the Battery" on page 26) before you use it.

## Troubleshooting

Follow these tips when you troubleshoot your computer:

- If you added or removed a part before the problem started, review the installation procedures and ensure that the part is correctly installed.
- If a peripheral device does not work, ensure that the device is properly connected.
- If an error message appears on the screen, write down the exact message. This message may help support personnel diagnose and fix the problem(s).
- If an error message occurs in a program, see the program's documentation.



**NOTE:** The procedures in this document were written for the Windows default view, so they may not apply if you set your Dell computer to the Windows Classic view.

## Lockups and Software Problems



**CAUTION:** Before you begin any of the procedures in this section, follow the safety instructions in the *Product Information Guide*.

### The computer does not start up

**ENSURE THAT THE POWER CABLE IS FIRMLY CONNECTED TO THE COMPUTER AND TO THE ELECTRICAL OUTLET**

### The computer stops responding



**NOTICE:** You may lose data if you are unable to perform an operating system shutdown.

**TURN THE COMPUTER OFF** — If you are unable to get a response by pressing a key on your keyboard or moving your mouse, press and hold the power button for at least 8 to 10 seconds (until the computer turns off), and then restart your computer.

### A program stops responding

**END THE PROGRAM** —

- 1 Press <Ctrl><Shift><Esc> simultaneously to access the Task Manager.
- 2 Click the **Applications** tab.
- 3 Click to select the program that is no longer responding.
- 4 Click **End Task**.

### A program crashes repeatedly



**NOTE:** Most software includes installation instructions in its documentation or on a floppy disk, CD, or DVD.

**CHECK THE SOFTWARE DOCUMENTATION** — If necessary, uninstall and then reinstall the program.

### A program is designed for an earlier Windows operating system

**RUN THE PROGRAM COMPATIBILITY WIZARD** —


*Windows XP:*

The Program Compatibility Wizard configures a program so that it runs in an environment similar to non-XP operating system environments.

- 1 Click **Start**→ **All Programs**→ **Accessories**→ **Program Compatibility Wizard**→ **Next**.
- 2 Follow the instructions on the screen.

*Windows Vista:*

The Program Compatibility Wizard configures a program so that it runs in an environment similar to non-Windows Vista operating system environments.

- 1 Click **Start**  → **Control Panel** → **Programs** → **Use an older program with this version of Windows**.
- 2 In the welcome screen, click **Next**.
- 3 Follow the instructions on the screen.

### **A solid blue screen appears**

**TURN THE COMPUTER OFF** — If you are unable to get a response by pressing a key on your keyboard or moving your mouse, press and hold the power button for at least 8 to 10 seconds (until the computer turns off), and then restart your computer.

### **Other software problems**

**CHECK THE SOFTWARE DOCUMENTATION OR CONTACT THE SOFTWARE MANUFACTURER FOR TROUBLESHOOTING INFORMATION** —

- Ensure that the program is compatible with the operating system installed on your computer.
- Ensure that your computer meets the minimum hardware requirements needed to run the software. See the software documentation for information.
- Ensure that the program is installed and configured properly.
- Verify that the device drivers do not conflict with the program.
- If necessary, uninstall and then reinstall the program.

**BACK UP YOUR FILES IMMEDIATELY**

**USE A VIRUS-SCANNING PROGRAM TO CHECK THE HARD DRIVE, FLOPPY DISKS, CDS, OR DVDs**

**SAVE AND CLOSE ANY OPEN FILES OR PROGRAMS AND SHUT DOWN YOUR COMPUTER THROUGH THE START MENU**

### **Dell Diagnostics**



**CAUTION:** Before you begin any of the procedures in this section, follow the safety instructions in the *Product Information Guide*.

## When to Use the Dell Diagnostics

If you experience a problem with your computer, perform the checks in "Lockups and Software Problems" on page 29 and run the Dell Diagnostics before you contact Dell for technical assistance.

It is recommended that you print these procedures before you begin.



**NOTICE:** The Dell Diagnostics works only on Dell computers.



**NOTE:** The *Drivers and Utilities* disc is optional and may not ship with your computer.

Start the Dell Diagnostics from either your hard drive or from the optional *Drivers and Utilities* disc.

## Starting the Dell Diagnostics From Your Hard Drive

The Dell Diagnostics is located on a hidden diagnostic utility partition on your hard drive.



**NOTE:** If your computer cannot display a screen image, contact Dell (see "Contacting Dell" in your *User's Guide*).

- 1 Shut down the computer.
- 2 If the computer is connected to a docking device (docked), undock it. See the documentation that came with your docking device for instructions.
- 3 Connect the computer to an electrical outlet.
- 4 The Dell Diagnostics can be invoked in one of two ways:
  - Turn on the computer. When the DELL™ logo appears, press <F12> immediately. Select **Diagnostics** from the boot menu and press <Enter>.



**NOTE:** If you wait too long and the operating system logo appears, continue to wait until you see the Microsoft Windows desktop. Then shut down your computer and try again.

- Press and hold the <Fn> key while powering the computer on.



**NOTE:** If you see a message stating that no diagnostics utility partition has been found, run the Dell Diagnostics from the optional *Drivers and Utilities* disc.

The computer runs the Pre-boot System Assessment, a series of initial tests of your system board, keyboard, hard drive, and display.

- During the assessment, answer any questions that appear.
- If a failure is detected, the computer stops and beeps. To stop the assessment and restart the computer, press <Esc>; to continue to the next test, press <y>; to retest the component that failed, press <r>.
- If failures are detected during the Pre-boot System Assessment, write down the error code(s) and contact Dell (see "Contacting Dell" in your *User's Guide*).

If the Pre-boot System Assessment completes successfully, you receive the message `Booting Dell Diagnostic Utility Partition`. Press any key to continue.

- 5 Press any key to start the Dell Diagnostics from the diagnostics utility partition on your hard drive.

### Starting the Dell Diagnostics From the Optional Drivers and Utilities Disc

- 1 Insert the *Drivers and Utilities* disc.
- 2 Shut down and restart the computer.

When the DELL logo appears, press <F12> immediately.

If you wait too long and the Windows logo appears, continue to wait until you see the Windows desktop. Then shut down your computer and try again.



**NOTE:** The next steps change the boot sequence for one time only. On the next start-up, the computer boots according to the devices specified in the system setup program.

- 3 When the boot device list appears, highlight `CD/DVD/CD-RW Drive` and press <Enter>.
- 4 Select the **Boot from CD-ROM** option from the menu that appears and press <Enter>.
- 5 Type 1 to start the menu and press <Enter> to proceed.
- 6 Select **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** from the numbered list. If multiple versions are listed, select the version appropriate for your computer.
- 7 When the Dell Diagnostics **Main Menu** appears, select the test that you want to run.




## Dell Diagnostics Main Menu

- 1 After the Dell Diagnostics loads and the **Main Menu** screen appears, click the button for the option you want.

Option	Function
Express Test	Performs a quick test of devices. The test typically takes 10 to 20 minutes and requires no interaction on your part. Run <b>Express Test</b> first to increase the possibility of tracing the problem quickly.
Extended Test	Performs a thorough check of devices. The test typically takes 1 hour or more and requires you to answer questions periodically
Custom Test	Tests a specific device. You can customize the tests you want to run.
Symptom Tree	Lists the most common symptoms encountered and allows you to select a test based on the symptom of the problem you are having.

- 2 If a problem is encountered during a test, a message appears with an error code and a description of the problem. Write down the error code and problem description and follow the instructions on the screen.

If you cannot resolve the error condition, contact Dell (see "Contacting Dell" in your *User's Guide*).

 **NOTE:** The Service Tag for your computer is located at the top of each test screen. If you contact Dell, technical support will ask for your Service Tag.

- 3 If you run a test from the **Custom Test** or **Symptom Tree** option, click the applicable tab described in the following table for more information.

Tab	Function
Results	Displays the results of the test and any error conditions encountered.
Errors	Displays error conditions encountered, error codes, and the problem description.
Help	Describes the test and may indicate requirements for running the test.

<b>Tab</b>	<b>Function</b>
Configuration	<p data-bbox="378 236 908 292">Displays your hardware configuration for the selected device.</p> <p data-bbox="378 308 938 512">The Dell Diagnostics obtains configuration information for all devices from system setup, memory, and various internal tests, and it displays the information in the device list in the left pane of the screen. The device list may not display the names of all the components installed on your computer or all devices attached to your computer.</p>
Parameters	Allows you to customize the test by changing the test settings.

- 4 When the tests are completed, if you are running the Dell Diagnostics from the *Drivers and Utilities* disc, remove the disc.
- 5 When the tests are complete, close the test screen to return to the **Main Menu** screen. To exit the Dell Diagnostics and restart the computer, close the **Main Menu** screen.

# Index

## B

- battery
  - charge gauge, 22
  - charging, 26
  - checking the charge, 22
  - performance, 21
  - power meter, 22
  - removing, 27
  - storing, 28

## C

- computer
  - crashes, 29-30
  - stops responding, 29

## D

- Dell Diagnostics, 30
- Dell support site, 8
- diagnostics
  - Dell, 30
- documentation
  - End User License Agreement, 6
  - ergonomics, 6
  - online, 8
  - Product Information Guide, 6
  - regulatory, 6
  - safety, 6

- documentation (*continued*)
  - User's Guide, 6
  - warranty, 6

- Drivers and Utilities disc
  - Dell Diagnostics, 30

## E

- End User License Agreement, 6
- ergonomics information, 6

## H

- hardware
  - Dell Diagnostics, 30
- hibernate mode, 25

## I

- installing parts
  - turning off your computer, 16

## L

- labels
  - Microsoft Windows, 7
  - Service Tag, 7

## O

- operating system
  - reinstalling, 10
- Operating System disc, 10

## P

- power
  - hibernate mode, 25
  - standby mode, 24
- problems
  - blue screen, 30
  - computer crashes, 29-30
  - computer stops responding, 29
  - Dell Diagnostics, 30
  - general, 29
  - program crashes, 29
  - program stops responding, 29
  - software, 29-30
- Product Information Guide, 6

## Q

- QuickSet Help, 10

## R

- regulatory information, 6

## S

- safety instructions, 6
- Service Tag, 7
- software
  - problems, 29-30
- standby mode
  - about, 24
- Starting the Dell Diagnostics
  - From the Drivers and Utilities Disc, 32
- Starting the Dell Diagnostics
  - From Your Hard Drive, 31
- support website, 8

## T

- troubleshooting
  - Dell Diagnostics, 30

## U

- User's Guide, 6

## W

- warranty information, 6
- Windows 2000
  - hibernate mode, 25
  - standby mode, 24

Windows Vista  
  reinstalling, 10

Windows XP  
  hibernate mode, 25  
  reinstalling, 10  
  standby mode, 24



# Dell™ Latitude™ D530

## Hurtig referenceguide

**Model PP17L**

# BEMÆRK, varsler og advarsler



**BEMÆRK!** Angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge for at udnytte computeren optimalt.



**VARSEL:** Angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.



**ADVARSEL:** Angiver mulig tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

---

**Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.**

© 2007 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver form for gengivelse uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Anvendte varemærker i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logoet, *Latitude*, *ExpressCharge* og *Undock & Go* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Outlook* og *Windows Vista* er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; *Bluetooth* er et registreret varemærke, som ejes af Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af Dell under licens.

Andre varemærker og firmanavne kan være brugt i dette dokument til at henvise til enten de fysiske eller juridiske personer, som gør krav på mærkerne og navnene eller til deres produkter. Dell Inc. fraskriver sig enhver tingslig rettighed, for så vidt angår varemærker og firmanavne, som ikke er deres egne.

Model PP17L

September 2007

Delnr. FU028

Rev. A00





# Indholdsfortegnelse

<b>Sådan findes information</b> . . . . .	<b>43</b>
<b>Opstilling af computeren</b> . . . . .	<b>49</b>
Overførsel af oplysninger til en ny computer . . . . .	49
Sådan slukker du for computeren . . . . .	54
<b>Om computeren</b> . . . . .	<b>55</b>
Forside . . . . .	55
Set fra venstre . . . . .	56
Set fra højre . . . . .	56
Visning af bagsiden . . . . .	57
Underside . . . . .	58
<b>Anvendelse af et batteri</b> . . . . .	<b>59</b>
Batteriudløb . . . . .	59
Kontrol af batteriopladning . . . . .	60
Strømstyringsfunktioner . . . . .	62
Konfiguration af strømstyringsindstillinger . . . . .	64
Adgang til Egenskaber for strømstyring . . . . .	64
Opladning af batteriet . . . . .	64
Batteriudskiftning . . . . .	65
Opbevaring af batteri . . . . .	66
<b>Problemløsning</b> . . . . .	<b>66</b>
Fastfrysninger og softwareproblemer . . . . .	67
Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) . . . . .	68
<b>Indeks</b> . . . . .	<b>73</b>



## Sådan findes information

 **BEMÆRK!** Nogle elementer eller medier er ekstraudstyr og medfølger måske ikke din computer. Nogle elementer vil måske ikke være tilgængelige i visse lande.

 **BEMÆRK!** Yderligere information kan blive afsendt med computeren.

---

### Hvad søger du efter?

- Et diagnosticeringsprogram til computeren
- Drivere til computeren
- Dokumentation til enheden
- Notebook System Software (NSS)

### Find det her

#### Dysken Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)

Dokumentationen og driverne er allerede installeret på computeren. Du kan bruge cd'en til geninstallation af drivere (se "Geninstallation af drivere og hjælpeværktøjer" i *Brugerhåndbog*) eller til at køre Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Start af Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) fra den ekstra disk Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)" på side 70).

På disken kan der være readme-filer (Vigtigt-filer), som indeholder sidste øjeblikks-opdateringer om tekniske ændringer eller avanceret teknisk referencemateriale til teknikere eller erfarne brugere.



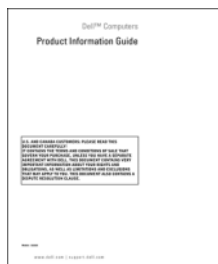
**BEMÆRK!** Drivere og dokumentationsopdateringer kan findes på [support.dell.com](http://support.dell.com).

**BEMÆRK!** Dysken *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) er ekstra og leveres muligvis ikke med din computer.

---

**Hvad søger du efter?**

- Garantioplysninger
- Handelsbetingelser (kun USA)
- Sikkerhedsinstruktioner
- Kontrolinformation
- Ergonomi-information
- Licensaftale for slutbrugere

**Find det her****Dell™ Produktinformationsvejledning**

- 
- Specifikationer
  - Konfiguration af systemindstillinger
  - Fejlfinding og løsning af problemer

**Dell Latitude™ Brugervejledning**

*Microsoft® Windows® XP og Windows Vista™ Hjælp og supportcenter*

**1** Klik på **Start**→ **Help and Support** (Hjælp og support)→ **Dell User and System Guides** (Dell bruger- og systemguider)→ **System Guides** (Systemguider).

**2** Klik på *User's Guide* (Brugerhåndbog) for din computer.

---

Hvad søger du efter?	Find det her
----------------------	--------------

---

- Servicemærke og ekspres-servicekode
- Microsoft® Windows®-licensmærke

### Servicemærke og Microsoft® Windows® Licens

**BEMÆRK!** Computerens servicemærke og Microsoft Windows licensetiketter er anbragt på computeren.

Computerens servicemærke indeholder både et servicemærkenummer og en ekspres-servicekode.

- Brug servicemærket til at identificere computeren, når du bruger [support.dell.com](http://support.dell.com) eller kontakter support.
- Indtast ekspres-servicekoden for at anvise opkaldet, når du kontakter teknisk support.



- Anvend produktnøglen på licensetiketten, hvis du skal geninstallere operativsystemet.

**BEMÆRK!** Som en ekstra sikkerhedsforanstaltning består den nyligt designede Microsoft Windows-licensetiket af en manglende del eller "hul" for at modvirke fjernelse af etiketten.

Hvad søger du efter?	Find det her
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Løsninger — Problemløsning og tips, tekniske artikler og onlinekurser samt ofte stillede spørgsmål</li> <li>• Kundeforum — Online-diskussion med andre Dell-kunder</li> <li>• Opgraderinger — Opgraderingoplysninger om komponenter, f.eks. hukommelse, harddisk og operativsystem</li> <li>• Kundepleje — Kontaktoplysninger, serviceopkald og ordrestatus, garanti- og reparationsoplysninger</li> <li>• Service og support — Status på serviceopkald og supporthistorie, servicekontrakt, online-diskussioner med teknisk support</li> <li>• Dells tekniske opdateringsservice — giver proaktiv e-mail-besked om software- og hardware-opdateringer til computeren</li> <li>• Reference — Computerdokumentation, detaljer om min computerkonfiguration, produktspecifikationer og hvidbøger</li> <li>• Overførsler — Godkendte drivere, programrettelser og softwareopdateringer</li> </ul>	<p data-bbox="515 223 963 263"><b>Dell Support-website — <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></b></p> <p data-bbox="515 263 963 351"><b>BEMÆRK!</b> Vælg dit område eller forretningssegment for at se den pågældende supportside.</p>

---

**Hvad søger du efter?**

- Notebook System Software (NSS) — Hvis du geninstallerer operativsystemet på computeren, skal du også geninstallere NSS-hjælpeværktøjet. NSS giver vigtige opdateringer til operativsystemet og support til processorer, optiske drev, USB-enheder, osv. NSS er nødvendigt for korrekt drift af Dell-computeren. Softwaren opdager automatisk din computer og dit operativsystem og installerer de opdateringer, der passer til din konfiguration.

**Find det her**

Sådan hentes Notebook System-softwaren:


- 1** Gå til [support.dell.com](http://support.dell.com) og klik på **Drivers & Downloads** (Drivere og downloads).
- 2** Indtast servicemærket og klik på **Gå**, eller vælg produkttypen og produktmodellen og klik på **Bekræft**.
- 3** Klik på plustegnet (+) ved **System Utilities** (Systemværktøjer), klik på **Notebook System Software** (Systemsoftware til bærbar computer), og klik på **Download Now** (Download nu).
- 4** Klik på **Run** (Kør) for at starte funktionen.

**BEMÆRK!** [support.dell.com](http://support.dell.com)-brugergrænseflade kan variere alt efter dine valg.

- Software-opgradering og fejlfindingsoplysninger — Ofte stille spørgsmål, top-ti og generel tilstand af dit computermiljø

---


**Dell support-hjælpeværktøj**

Dell support-hjælpeværktøj er et automatisk opgraderings- og beskedsystem, der er installeret på din computer. Denne support giver tidstro tilstandsscanning af dit computermiljø, software-opgradering og relevant selvhjælpsinformation. Få adgang til Dell support-hjælpeværktøj fra  - ikonet på værktøjslinjen.

- Sådan finder du information om computeren og dens komponenter
- Sådan oprettes der forbindelse til internettet
- Sådan tilføjes der brugerkonti for forskellige personer
- Sådan overføres der filer og indstillinger fra en anden computer

---

**Windows Velkomst**

Windows Velkomst bliver automatisk vist, når du bruger computeren for første gang. Du kan vælge, at det skal vises hver gang, du starter pc'en ved at markere afkrydsningsfeltet **Kør ved start**. Der kan også tages adgang til Velkomst ved at klikke Windows Vista Start-knappen , og derefter klikke **Velkomst**.

Hvad søger du efter?	Find det her
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sådan bruges Microsoft Windows XP</li> <li>• Sådan bruges Microsoft Windows Vista</li> <li>• Sådan bruges programmer og filer</li> <li>• Sådan personliggør jeg mit skrivebord</li> </ul>	<p><b>Windows Hjælp og support</b></p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Klik på knappen <b>Start</b>, og klik på <b>Hjælp og support</b>.</li> <li><b>2</b> Vælg enten et af de anførte emner, eller indtast et ord eller sætning, som beskriver dit problem, i boksen <b>Søg</b>, klik på pileikonet og klik derefter på emnet, som beskriver problemet.</li> <li><b>3</b> Følg vejledningen på skærmen.</li> </ol> <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Klik på Windows Vista Start-knappen , og klik derefter på <b>Hjælp og support</b>.</li> <li><b>2</b> I <i>Søg i Hjælp</i> indtaster du et ord eller sætning, som beskriver dit problem, hvorefter du trykker på &lt;Enter&gt; eller klikker på forstørrelsesglasset.</li> <li><b>3</b> Klik på det emne, der beskriver problemet.</li> <li><b>4</b> Følg vejledningen på skærmen.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information om netværksaktivitet, Power Management Wizard (Styreguide), genvejstaster og andre punkter, der kontrolleres af Dell QuickSet (Dell kvikopsætning).</li> </ul>	<p><b>Dell QuickSet (Dell kvikopsætning) Hjælp</b></p> <p>For at se <i>Dell QuickSet Help</i>, skal der højreklikkes på ikonet <b>QuickSet</b> i Microsoft-proceslinjen, og der <b>Help</b> (Hjælp) vælges. Menubjælken er placeret i nederste højre hjørne på skærmen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geninstallation af operativsystemet</li> </ul>	<p><b>Disken Operating System (Operativsystem)</b></p> <p><b>BEMÆRK!</b> Disken <i>Operating System</i> (Operativsystem) kan være ekstraudstyr og følger måske ikke med din computer.</p> <p><b>BEMÆRK!</b> Forudinstallerede operativsystemer inkluderer en gendannelsespartition til at gendanne pc'ens operativsystem.</p>



---

## Hvad søger du efter?

## Find det her

Operativsystemet er allerede installeret på computeren. Hvis operativsystemet skal installeres igen, anvendes disken *Operating System* (Operativsystem).



Efter du installerer operativsystemet igen, skal du bruge disken *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) til at geninstallere driverne til de enheder, der blev leveret sammen med computeren.

Produktmærket til dit operativsystem findes på computeren.

**BEMÆRK!** Farven på din disk kan variere, afhængig af det operativsystem, som du bestilte.

---

## Opstilling af computeren

### Overførsel af oplysninger til en ny computer

Du kan for eksempel bruge operativsystemets "guider" til at hjælpe dig med at overføre filer og andet data fra en computer til en anden, fra en *gammel* computer til en *ny* computer. For instruktioner skal du se det efterfølgende afsnit, som svarer til det operativsystem, som din computer anvender.

## Microsoft Windows XP

Operativsystemet Microsoft Windows XP har Guiden Overførsel af filer og indstillinger til at flytte data fra en kildecomputer til en ny computer. Du kan overføre data, som f.eks.:

- E-mail-meddelelser
- Indstillinger af værktøjslinje
- Vinduestørrelser
- Internetbogmærker

Du kan overføre data til den nye computer via en netværks- eller serielforbindelse, eller du kan gemme data på et flytbart medie, som f.eks. en skrivbar cd for at overføre til den nye computer.



**BEMÆRK!** Du kan overføre information fra en gammel computer til en ny ved at oprette en direkte forbindelse med et serielkabel til I/O-portene på begge computere. For at overføre data over en seriel forbindelse, skal du først gå til værktøjet Netværksforbindelser fra Kontrolpanelet og foretage yderligere konfigurationstrin, såsom indstilling af en avanceret forbindelse og tildeling af værtscomputeren og gæstecomputeren.

For instruktioner i indstilling af en direkte kabelforbindelse mellem to computere, henvises til Microsoft Knowledge Base Article #305621, med titlen *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP*. Disse oplysninger er ikke tilgængelige i alle lande.

For at overføre oplysninger til en ny computer skal du køre Guiden Overførsel af filer og indstillinger. Du kan bruge disken *Operating System* (Operativsystem), som er ekstraudstyr, til denne proces, eller du kan oprette en guidediskette med Guiden Overførsel af filer og indstillinger.

### **Anvendelse af guiden Overførsel af filer og indstillinger med disken *Operating System (Operativsystem)***



**BEMÆRK!** Denne procedure kræver disken *Operating System* (Operativsystem). Disken er ekstra, og er muligvis ikke inkluderet visse computere.

Sådan forberedes en ny computer til filoverførslen:

- 1 Åbn Guiden Overførsel af filer og indstillinger: Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Systemværktøjer** → **Guiden Overførsel af filer og indstillinger**.
- 2 Når velkomstskaermen for Guiden Overførsel af filer og indstillinger vises, skal du klikke på **Næste**.

- 3 På skærmen **Hvilken computer er dette?** klikkes på **Ny computer**→ **Næste**.
- 4 På skærmen **Har du en Windows XP-cd?** klikker du på **Jeg vil bruge guiden fra Windows XP-cd'en**→ **Næste**.
- 5 Når skærmen **Nu skal du gå til din gamle computer** vises, skal du gå til din gamle eller kildecomputeren. Klik *ikke* på **Næste** denne gang.

Sådan kopieres data fra den gamle computer:

- 1 På den gamle computer skal du indsætte disken *Windows XP Operating System* (Operativsystem).
- 2 På skærmen **Velkommen til Microsoft Windows XP** skal du klikke på **Udføre andre opgaver**.
- 3 Under **Hvad vil du foretage dig nu?**, klikker du på **Overfør filer og indstillinger**→ **Næste**.
- 4 På skærmen **Hvilken computer er dette?** klikker du på **Gammel computer**→ **Næste**.
- 5 På skærmen **Vælg en overførselsmetode** klikkes på den overførselsmetode, du foretrækker.
- 6 På skærmen **Hvad vil du overføre?** vælger du de punkter, du ønsker at overføre og klikker på **Næste**.

Efter oplysningerne er kopieret, vises skærmen **Fuldfører indsamlingsfasen**.

- 7 Klik på **Afslut**.

Sådan overføres data til den nye computer:

- 1 På skærmen **Nu skal du gå til din gamle computer** på den nye computer klikkes på **Næste**.
- 2 På skærmen **Hvor er filerne og indstillingerne?** vælges den metode du vælger til at overføre indstillinger og filer, og klik på **Næste**.

Guiden læser de indsamlede filer og indstillinger og tager dem i brug på din nye computer.

Når alle indstillinger og filer er taget i brug, vises skærmen **Fuldført**.

- 3 Klik på **Afslut**, og genstart den nye computer.

## **Anvendelse af guiden Overførsel af filer og indstillinger uden disken Operating System (Operativsystem)**

For at køre Guiden Overførsel af filer og indstillinger uden disken *Operating System* (Operativsystem), skal du oprette en guidedisk, hvor du kan lave en back-up af dine datafiler.

For at oprette en guidediskette skal du bruge din nye computer med Windows XP og foretage de følgende trin:

- 1 Åbn Guiden Overførsel af filer og indstillinger: Klik på **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemværktøjer**→ **Guiden Overførsel af filer og indstillinger**.
- 2 Når velkomstskræmen for Guiden Overførsel af filer og indstillinger vises, skal du klikke på **Næste**.
- 3 På skærmen **Hvilken computer er dette?** klikkes på **Ny computer**→ **Næste**.
- 4 På skærmen **Har du en Windows XP-cd?** klikker du på **Jeg vil oprette en guidediskette i følgende drev**→ **Næste**.
- 5 Indsæt et flytbart medie, som f.eks. en skrivbar cd, og klik på **OK**.
- 6 Når diskoprettelsen er færdig, og meddelelsen **Nu skal du gå til din gamle computer** vises, *må du ikke* klikke på **Næste**.
- 7 Gå til den gamle computer.

Sådan kopieres data fra den gamle computer:

- 1 På den gamle computer indsættes guidediskette.
- 2 Klik på **Start**→ **Kør**.
- 3 I området **Åbn** på vinduet **Kør** gennemses stien for **fastwiz** (på det tilhørende flytbare medie), og klik på **OK**.
- 4 På velkomstskræmen for Guiden Overførsel af filer og indstillinger klikkes på **Næste**.
- 5 På skærmen **Hvilken computer er dette?** klikker du på **Gammel computer**→ **Næste**.
- 6 På skærmen **Vælg en overførselsmetode** klikkes på den overførselsmetode, du foretrækker.
- 7 På skærmen **Hvad vil du overføre?** vælger du de punkter, du ønsker at overføre og klikker på **Næste**.  
Efter oplysningerne er kopieret, vises skærmen **Fuldfører indsamlingsfasen**.
- 8 Klik på **Afslut**.

Sådan overføres data til den nye computer:

- 1 På skærmen **Nu skal du gå til din gamle computer** på den nye computer klikkes på **Næste**.
- 2 På skærmen **Hvor er filerne og indstillingerne?** vælges den metode du vælger til at overføre indstillinger og filer, og klik på **Næste**. Følg vejledningen på skærmen.

Guiden læser de indsamlede filer og indstillinger og tager dem i brug på din nye computer.

Når alle indstillinger og filer er taget i brug, vises skærmen **Fuldført**.

- 3 Klik på **Afslut**, og genstart den nye computer.




**BEMÆRK!** For mere information om denne procedure, skal du søge på [support.dell.com](http://support.dell.com) for dokument #154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*).



**BEMÆRK!** Adgang til Dell Knowledge Base-dokumentet vil ikke være tilgængelig i visse lande.

### Microsoft Windows Vista

- 1 Klik på tasten Windows Vista Start , og klik derefter på **Overførsel af filer og indstillinger**→ **Start Windows Easy Transfer**.
- 2 I dialogboksen **Brugerkontrol** klikker du på **Fortsæt**.
- 3 Klik på **Start en ny overførsel** eller **Fortsæt en igangværende overførsel**.


Følg instrukserne på skærmen vha. guiden Windows Easy Transfer.

## Sådan slukker du for computeren

➡ **VARSEL:** For at undgå datatab, skal du gemme og lukke alle åbne filer og afslutte alle åbne programmer, før du slukker for computeren.

1 For at lukke for operativsystemet:

- a Gem og luk alle åbne filer og afslut alle åbne programmer.
- b I *Microsoft Windows XP-operativsystemet* klikker du på **Start**→ **Luk computeren**→ **Luk computeren**.

I *Microsoft Windows Vista™-operativsystemet* klikker du på Windows Vista Start-knappen , klik på pilen i nederste højre hjørne af Start-menuen som vist nedenfor, og klik derefter på **Luk computeren**.



Computeren slukker, når operativsystemets nedlukningsproces er færdig.

2 Sørg for at computeren og alle tilkoblede enheder er slukkede. Hvis computeren og tilkoblede enheder ikke automatisk slukkes, da du lukkede for operativsystemet, skal du trykke og holde på strømknappen i 4 sekunder for at slukke dem.

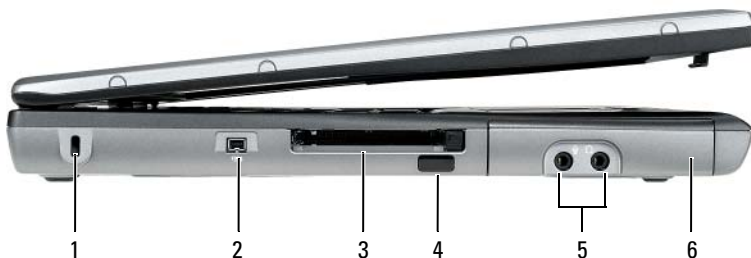
# Om computeren

## Forside



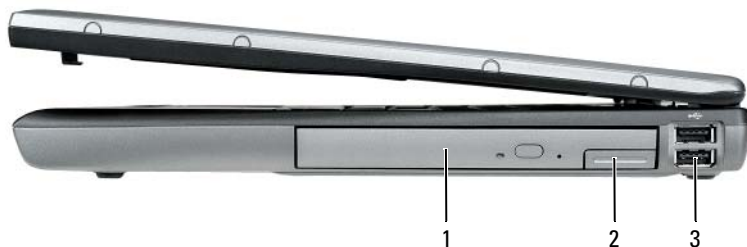
- |   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| 1 | skærm                | 2 | enhedsstatuslamper   |
| 3 | tastatur             | 4 | pegefelt             |
| 5 | skærmlås             | 6 | højttaler            |
| 7 | knapper til pegefelt | 8 | tastaturstatuslamper |
| 9 | tænd/sluk-knap       |   |                      |

## Set fra venstre



- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| 1 stik til sikkerhedskabel     | 2 IEEE 1394-stik  |
| 3 Slot til pc-kort/ExpressCard | 4 infrarød sensor |
| 5 lydстик (2)                  | 6 harddrev        |

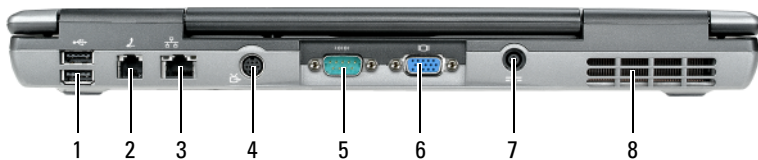
## Set fra højre



- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 1 mediebås     | 2 låsdløser til enhed |
| 3 USB-stik (2) |                       |

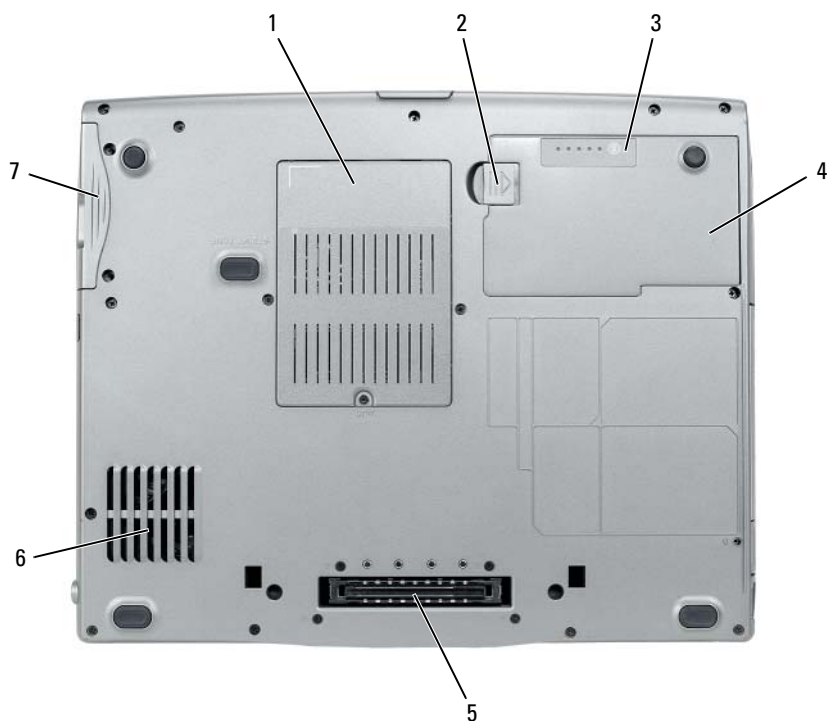


## Visning af bagsiden



- |   |                         |   |                     |
|---|-------------------------|---|---------------------|
| 1 | USB-stik (2)            | 2 | modemstik (RJ-11)   |
| 3 | netværksstik (RJ-45)    | 4 | S-video TV-out-stik |
| 5 | seriel port             | 6 | skærmstik           |
| 7 | vekselstrømsadapterstik | 8 | lufthuller          |


## Underside




- |   |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | dæksel til hukommelsesmodul/modem/WLAN Mini-Card/møntcellebatteri | 2 | låsdøser til batterirum |
| 3 | batteriopladningsmåler/tilstands-måler                            | 4 | batteri                 |
| 5 | stik til docking-enhed  | 6 | lufthuller              |
| 7 | harddrive   |   |                         |


# Anvendelse af et batteri

## Batteriydelse

 **BEMÆRK!** For oplysninger om Dell-garanti for computeren, se afsnittet i *Product Information Guide* (Produktinformationsvejledning) eller det separate garantidokument, der blev fremsendt sammen med computeren.

For optimal computerydelse og hjælp til bevaring af BIOS-opsætning og betjening af din Dell bærbare computer skal du altid bruge den sammen med det installerede batteri. Der medfølger et batteri som standardudstyr i batterirummet.

 **BEMÆRK!** Da batteriet måske ikke er fuldt opladet, skal du bruge vekselstrømsadapteren til at tilslutte din nye computer til en elektrisk stikkontakt, første gang du skal bruge computeren. For bedste resultater, så brug computeren med vekselstrømsadapteren, indtil batteriet er fuldt opladet. For at se batteriets opladningsstatus, skal du se Batterimåler i Strømstyring (se "Adgang til Egenskaber for strømstyring" på side 64).


 **BEMÆRK!** Batterilevetid (den tid som et batteri kan fungere på en opladning) falder med tiden. Afhængig af, hvor ofte batteriet bruges og de betingelser, hvorunder det bruges, kan du få brug for at købe et nyt batteri i løbet af computerens levetid.

 **BEMÆRK!** Det anbefales, at computeren tilsluttes en stikkontakt, når der skrives til en cd eller dvd.


Brugstiden reduceres væsentligt, hvis du bruger den til noget, der indebærer og ikke blot begrænses til følgende:

- Brug af optiske drev.
- Brug af trådløse kommunikationsenheder, pc-kort, ExpressCards, hukommelseskort eller USB-enheder.
- Brug af skærmindstillinger med høj lysintensitet, 3D-pauseskærme eller andre strømforbrugende programmer, som f.eks. komplekse 3D-grafikprogrammer.
- Bruger computeren i maksimal ydelsesfunktion. Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 64 for nærmere oplysninger om adgang til egenskaber for Windows strømstyring eller Dell QuickSet, som du kan bruge til at konfigurere indstilling af strømstyring.


Du kan kontrollere batteriets opladning, før du sætter batteriet i computeren. Du kan også indstille strømstyringsindstillingerne til at gøre dig opmærksom, når batteriopladningen er lav.

 **ADVARSEL: Brug af et inkompatibelt batteri kan øge risikoen for eksplosion. Udskift kun batteriet med et kompatibelt batteri købt af Dell. Batteriet er beregnet til at fungere sammen med din Dell-computer. Brug ikke et batteri fra andre computere sammen med din computer.**

 **ADVARSEL: Batterier bør ikke bortskaffes sammen med køkkenaffald. Når dit batteri ikke længere holder opladningen, skal du kontakte din lokale renovatør eller genbrugsstation for råd vedrørende bortskaffelse af et Lithium-ion-batteri. Se "Bortskaffelse af batterier" i *Produktionsinformationsguiden*.**

 **ADVARSEL: Misbrug af batteriet kan øge risikoen for brand eller kemisk forbrænding. Punktér, brænd eller adskil ikke batteriet eller udsæt det for temperaturer over 65°C (149°F). Batteriet opbevares utilgængeligt for børn. Håndtér beskadigede eller lækkende batterier med ekstrem omhu. Beskadigede batterier kan lække og medføre personskaade eller skade på udstyr.**

## Kontrol af batteriopladning


Dell QuickSet Battery Meter, Microsoft Windows Power Meter -vindue og  -ikon, batteriopladningsmåler og batteritilstand og advarsel om lavt batteri giver oplysning om udskiftning af batteri.


### Dell QuickSet batterimåler

Hvis Dell QuickSet er installeret, trykkes på <Fn><F3> for at få vist QuickSet-batterimåler. Batterimåler-vinduet viser status, batteritilstand, opladningsniveau og opladningstid for batteriet i din computer.

For nærmere oplysninger om QuickSet skal du højreklikke på QuickSet-ikonet på proceslinjen og klikke på **Hjælp**.

### Microsoft Windows Power Meter

Windows Power Meter viser den resterende batteriopladning. For at kontrollere Power Meter, dobbeltklikkes på  -ikonet på proceslinjen.

Hvis computeren er tilsluttet en stikkontakt, vises et  -ikon.

## Opladningsmåler

Ved enten at trykke en gang eller ved at *trykke og holde* på statusknappen på opladermåleren på batteriet, kan du kontrollere:

- Batteriopladning (kontroller ved at trykke og *udløse* statusknappen)
- Batteritilstand (kontroller ved at trykke og *holde* på statusknappen)

Batteriets funktionstid er stort set bestemt af det antal gange, det oplades. Efter hundredvis af op- og afladningscyklusser mister batterier noget opladningskapacitet—eller batteritilstand. Det vil være f.eks. hvis et batteri viser status "opladet", men opretholder en nedsat opladningskapacitet (tilstand).

## Kontrol af batteriopladning

For at kontrollere batteriopladningen, skal du *trykke på og udløse* statusknappen på batteriopladningsmåleren for at tænde lysene med opladningsniveaet. Hvert lys repræsenterer ca. 20 % af total batteriopladning. Hvis batteriet f.eks. har 80 % af opladningen tilbage, vil fire lys være tændt. Hvis ingen lys vises, er batteriet ikke opladet.

## Kontrol af batteritilstand



**BEMÆRK!** Du kan kontrollere batteritilstanden på en af to følgende måder: Ved hjælp af opladningsmåleren på batteriet, som beskrevet nedenfor og ved at bruge Batterimåleren i Dell QuickSet. For nærmere oplysninger om QuickSet skal du højreklikke på ikonet på proceslinjen og klikke på **Hjælp**.

For at kontrollere batteritilstanden vha. opladningsmåleren, skal du *trykke og holde på* statusknappen på batteriopladningsmåleren i mindst 3 sekunder. Hvis der ikke vises nogen lys, fungerer batteriet fint, og mere end 80 % af dens oprindelige opladningskapacitet er tilbage. Hvert lys viser en trinvis forringelse. Hvis fem lys vises, er mindre en 60 % af opladningskapaciteten tilbage, og du bør overveje at udskifte batteriet. Se "Anvendelse af et batteri" på side 59 for nærmere oplysninger om batteribrugstid.

## Advarsel om lavt batteri



**VARSEL:** For at undgå at miste eller ødelægge data, så gem dit arbejde straks efter en advarsel om lavt batteri. Derefter skal du tilslutte computeren til en stikkontakt eller indsætte et andet batteri i medieåsen. Hvis batteriet løber helt tør for strøm, så starter dvalefunktionen automatisk.

Et pop-up-vindue advarer dig, når batteriopladningen er ca. 90 % brugt. Hvis der er installeret to batterier, betyder en advarsel om lavt batteri, at den samlede ladning på begge batterier er 90 % brugt. Computeren går i dvalefunktion, når batteriopladningen er nået til et kritisk lavt niveau.

Du kan ændre indstillinger for batterialarmer i QuickSet (Kvik-opsætning) eller i vinduet **Strømstyring**. Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 64 for information om adgang til QuickSet vinduet eller **Power Options Properties** (Strømstyring-egenskaber).

### Bevaring af batteristrøm

Udfør følgende handlinger for at batteri-strømsparing:

- Tilslut computeren til en stikkontakt, når det er muligt, da batterilevetiden bestemmes af antal gange, som batteriet bruges op og genoplades.
- Sæt computeren i standby-funktion eller dvalefunktion, når du efterlader computeren uden opsyn i længere tid. Se "Strømstyringsfunktioner" på side 62.
- Brug Strømstyringsguiden eller vinduet **Egenskaber for strømstyring** til at vælge muligheder for computerens strømforbrug. Disse muligheder kan også indstilles til at skifte, når du trykker på strømknappen, lukker skærmen eller trykker på <Fn><Esc>.



**BEMÆRK!** Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 64 for nærmere oplysninger om besparelse af batteristrøm.

## Strømstyringsfunktioner


### Standby- og slumretilstand

Standbytilstand (slumretilstand i Microsoft Windows Vista) sparer strøm ved at slukke for skærmen og harddrevet efter en fastsat periode uden aktivitet (en timeout). Når computeren afslutter standby- eller slumretilstanden, returnerer den til samme funktionstilstand, som den var i, før den gik i standby- eller slumrefunktion.



**VARSEL:** Hvis computeren mister både vekselstrøm og batteri i standby- eller slumretilstand, kan den miste data.

For at gå i standbytilstand i Windows XP, skal du klikke på **Start**-knappen, klikke på **Luk computeren**, og derefter klikke på **Sæt computeren i standby**.

For at gå i slumretilstand i Windows Vista, skal du klikke på Windows Vista Start-knappen , og derefter klikke på **Slumre**.

Alt efter hvordan strømstyringsmulighederne er indstillet i vinduet **Egenskaber for strømstyring** eller med guiden **QuickSet Power Management** (strømstyring), kan du også bruge en af de følgende metoder:

- Tryk på strøm-knappen.
- Luk skærmen.
- Tryk på <Fn><Esc>.

For at forlade standby- eller slumretilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen eller åbne skærmen, afhængig af, hvordan du har indstillet strømstyring. Computeren kan ikke afslutte standby- eller slumrefunktion ved at trykke på en tast eller røre på pegefeltet.

## Dvaletilstand

Dvale-tilstand sparer strøm ved at kopiere systemdata til et reserveret område på hardddrevet og derefter slukke helt for computeren. Når computeren afslutter dvale-tilstand, returnerer den til samme funktionstilstand, som den var i, før den gik i dvale-tilstand.



**VARSEL:** Du kan ikke fjerne enheder eller fjerne computeren fra docking, mens den er i dvale-tilstand.

Computeren går i dvalefunktion, hvis batteriladningen når et kritisk lavt niveau.

For manuelt at gå i dvaletilstand i Windows XP, skal du klikke på **Start**-knappen, klikke på **Luk computeren**, trykke og holde <Shift>, og derefter klikke på **Dvale**.

For manuelt at gå i dvaletilstand i Windows Vista, skal du klikke på Windows Vista Start-knappen , og derefter klikke på **Dvale**.

Alt efter hvordan strømstyringsmulighederne er indstillet i vinduet **Egenskaber for strømstyring** eller med guiden **QuickSet Power Management** (strømstyring), kan du også bruge en af de følgende metoder til at starte dvaletilstand:

- Tryk på strøm-knappen.
- Luk skærmen.
- Tryk på <Fn><Esc>.



**BEMÆRK!** Visse pc-kort eller Express Cards fungerer muligvis ikke korrekt, når computeren afslutter dvale-tilstand. Fjern og geninstaller kortet, eller genstart (reboot) blot computeren.

Tryk på strømknappen for at afslutte dvale-tilstand. Det kan tage lidt tid, inden computeren afslutter dvale-tilstanden. Du kan ikke få computeren til at gå ud af dvalefunktionen ved at trykke på en tast eller trykke på berøringspladen. For mere information om dvale-tilstand henvises til dokumentationen, som fulgte med operativsystemet.

## Konfiguration af strømstyringsindstillinger

Du kan bruge guiden QuickSet Power Management (strømstyring) eller Windows Power Options Properties (Strømstyring-egenskaber) til at konfigurere strømstyringsindstillingerne på computeren. For nærmere oplysninger om QuickSet skal du højreklikke på QuickSet-ikonet på proceslinjen og klikke på **Hjælp**.

## Adgang til Egenskaber for strømstyring

### Windows XP

Klik på **Start**-knappen, peg til **Kontrolpanel** → **Ydelse og vedligeholdelse** og klik derefter på **Strømstyring**.

### Windows Vista

Klik på Windows Vista **Start**-knappen , klik på **Kontrolpanel**, klik på **Ydelse og vedligeholdelse**, og klik derefter på **Strømstyring**.

## Opladning af batteriet


Når du tilslutter din computer til en stikkontakt eller isætter et batteri, mens computeren er tilsluttet til en stikkontakt, vil computeren kontrollere batteriopladning og temperatur. Om nødvendigt vil vekselstrømsadapteren oplade batteriet og opretholde batteriopladningen.



**BEMÆRK!** Med Dell™ ExpressCharge™, når computeren slukkes, kan vekselstrømsadapteren oplade et fuldt afladet batteri til 80 % på ca. 1 time og til 100 % på ca. 2 timer. Opladningstiden er længere, når computeren er tændt. Du kan lade batteriet sidde i computeren, så længe du vil. Batteriets interne kredsløb forhindrer, at batteriet bliver overbelastet.



Hvis batteriet er varmt efter at være brugt i din computer eller anvendes i varme omgivelser, kan det ske, at batteriet ikke oplades, når du tilslutter computeren til en stikkontakt.

Batteriet er for varmt til at starte opladning, hvis  -lampen blinker skiftevis grønt og orange. Fjern computeren fra stikkontakten, og lad computer og batteri afkøle til stuetemperatur. Tilslut derefter computeren til en stikkontakt for at fortsætte opladning.

For nærmere oplysninger om løsning af batteriproblemer, se "Strømproblemer" i *Brugerhåndbogen*.

## Batteriudskiftning



**ADVARSEL:** Brug af et inkompatibelt batteri kan øge risikoen for eksplosion. Udskift kun batteriet med et kompatibelt batteri købt af Dell. Batteriet er beregnet til din Dell™-computer. Brug ikke et batteri fra andre computere sammen med din computer.



**ADVARSEL:** Før du udfører disse procedurer skal du slukke for computeren, fjerne vekselstrømsadapteren fra stikkontakten og computeren, fjerne modemmet fra vægstikket og computeren, og fjerne alle eksterne kabler fra computeren.



**VARSEL:** Du skal fjerne alle eksterne kabler fra computeren for at undgå risiko for beskadigelse af stikkene.

For information om udskiftning af det andet batteri, som er anbragt i mediebasen, henvises til *Brugerhåndbogen* for dit system på [support.dell.com](http://support.dell.com).

Fjernelse af batteriet:

- 1 Hvis computeren er tilsluttet til en dockingenhed, skal du tage den ud af enheden. Se den dokumentation, der fulgte med docking-enheden, hvis du ønsker yderligere oplysninger.
- 2 Sørg for, at computeren er slukket.
- 3 Flyt batteribåsens låsudløser på undersiden af computeren og tag derefter batteriet ud af basen.



For at sætte batteriet i, skal proceduren til fjernelse følges i den modsatte rækkefølge, og der trykkes ned, til batteribåsens låsudløser sidder fast.

### Opbevaring af batteri

Fjern batteriet, når du skal opbevare din computer i en længere periode. Et batteri aflades under længerevarende opbevaring. Efter en lang opbevaringsperiode skal batteriet oplades helt (se "Opladning af batteriet" på side 64) før du bruger det.

## Problemløsning

Følg disse trin, når du skal foretage fejlsøgning på computeren:

- Hvis du tilføjede eller fjernede en del, før problemet startede, skal du gennemgå installationsprocedurerne og sikre, at delen er korrekt installeret.
- Hvis en perifer enhed ikke fungerer, skal det sikres at enheden er tilsluttet korrekt.
- Hvis en fejlmeddelelse vises på skærmen, skal den nøjagtige meddelelse skrives ned. Denne meddelelse kan hjælpe support med personlig diagnose og rette problemt/problemerne.
- Hvis en fejlmeddelelsen forekommer i et program, henvises til programmets dokumentation.



**BEMÆRK!** Proceduren i dette dokument er skrevet til Windows standardvisning, så det er ikke sikkert den gælder, hvis du opsætter din Dell-computer til Windows Klassisk-visning.

## Fastfrysninger og softwareproblemer



**ADVARSEL:** Før udførelse af nogle af procedurerne i dette afsnit, skal sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsguiden* følges.

### Computeren starter ikke

**KONTROLLER, AT STRØMKABLET SIDDER GODT FAST I COMPUTEREN OG TIL STIKKONTAKTEN**

### Computer svarer ikke



**VARSEL:** Du kan risikere at miste data, hvis du ikke kan udføre en lukning af operativsystemet.

**SLUK FOR COMPUTEREN** — Hvis du ikke kan få noget svar ved at trykke på en tast på tastaturet eller bevæge musen, skal du trykke og holde på tænd/sluk-knappen i mindst 8 til 10 sekunder (indtil computeren lukker ned) og derefter genstarte computeren.

### Et program svarer ikke

**AFSLUT PROGRAMMET** —

- 1 Tryk på <Ctrl><Shift><Esc> samtidigt for at få adgang til Jobliste.
- 2 Klik på fanen **Programmer**.
- 3 Klik for at vælge det program, der ikke længere svarer.
- 4 Klik på **Afslut**.

### Et program lukker ned gentagne gange



**BEMÆRK!** De fleste programmer indeholder installationsinstrukser i deres dokumentation eller på en diskette, cd eller dvd.

**KONTROLLER SOFTWARE-DOKUMENTATION** — Om nødvendigt afinstalleres og geninstalleres programmet.

### Et program er beregnet til et tidligere Windows-operativsystem

**KØR GUIDEN PROGRAMKOMPATIBILITET** —


*Windows XP:*

Guiden programkompatibilitet konfigurerer et program, så det kører i et miljø svarende til et ikke-XP-operativsystem.

- 1 Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Programkompatibilitetsguide** → **Næste**.
- 2 Følg vejledningen på skærmen.

Windows Vista:

Programkompatibilitetsguiden konfigurere et program, så det kører i et miljø svarende til ikke-Windows Vista-operativsystem-miljøer.

**1** Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Programmer** Brug et ældre program med denne version af Windows.

**2** På velkomstskræmen klikkes på **Næste**.

**3** Følg vejledningen på skærmen.

## Der vises en helt blå skærm

**SLUK FOR COMPUTEREN** — Hvis du ikke kan få noget svar ved at trykke på en tast på tastaturet eller bevæge musen, skal du trykke og holde på tænd/sluk-knappen i mindst 8 til 10 sekunder (indtil computeren lukker ned) og derefter genstarte computeren.

## Andre softwareproblemer

**SE I SOFTWAREDOKUMENTATIONEN, ELLER KONTAKT SOFTWAREFABRIKANTEN FOR OPLYSNINGER OM PROBLEMLØSNING** —

- Kontroller, at programmet er kompatibelt med det operativsystem, der er installeret på din computer.
- Kontroller, at computeren opfylder de nødvendige minimumskrav, der behøves til at køre softwaren. Se i softwaredokumentationen for oplysninger.
- Kontroller, at programmet er installeret og konfigureret rigtigt.
- Undersøg, at enhedsdriverne ikke er i konflikt med programmet.
- Om nødvendigt afinstalleres og geninstalleres programmet.

## LAV STRAKS BACKUP AF DINE FILER

**BRUG ET VIRUSSCANNINGSPROGRAM TIL AT KONTROLLERE HARDDISKEN, DISKETTER, CD'ER OG DVD'ER**

**GEM OG LUK ALLE ÅBNE FILER ELLER PROGRAMMER, OG LUK NED FOR COMPUTEREN VIA START-MENUEN**

## Dell Diagnostics (Dell diagnosticering)



**ADVARSEL:** Før udførelse af nogle af procedurerne i dette afsnit, skal sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsguiden* følges.

## Hvornår Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) skal anvendes

Hvis du kommer ud for et problem med computeren, skal du foretage eftersyn i "Fastfrysninger og softwareproblemer" på side 67 og køre Dell Diagnostics (Dell-diagnoser), før du kontakter Dell for teknisk hjælp.

Det anbefales at udskrive disse procedurer, før du begynder.



**VARSEL:** Dell-diagnosticering fungerer kun på Dell-computere.



**BEMÆRK!** Disken *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) er ekstra og leveres muligvis ikke med din computer.

Start Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) enten fra hardddrevet eller fra den ekstra disk *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer).

## Start Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) fra din harddisk

Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) findes på en skjult partition med diagnosticeringsværktøjer på harddisken.



**BEMÆRK!** Hvis computeren ikke kan vise et skærbillede, så kontakt Dell (se "Kontakt Dell" i *Brugerhåndbogen*).

- 1 Sluk for computeren.
- 2 Hvis computeren er tilsluttet til en dockingenhed, skal du tage den ud af enheden. Se den dokumentation, der fulgte med docking-enheden, hvis du ønsker yderligere oplysninger.
- 3 Tilslut computeren til en stikkontakt.
- 4 Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) kan aktiveres på en af to måder:
  - Tænd for computeren Når DELL™-logoet vises, skal du trykke <F12> med det samme. Vælg **Diagnosics** (Diagnoser) fra bootmenuen, og tryk på <Enter>.



**BEMÆRK!** Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo vises, skal du fortsætte med at vente, til du ser Microsoft Windows skrivebordet. Luk derefter computeren og prøv igen.



- Tryk og hold på tasten <Fn>, mens du tænder for computeren.



**BEMÆRK!** Hvis du ser en meddelelse om, at der ikke blev fundet en partition med diagnosticeringsværktøjet, køres Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) fra disken *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer).

Computeren kører en vurdering af systemet før start, dvs. en række tests af systemkort, tastatur, harddisk og skærm.

- Besvar eventuelle spørgsmål, der stilles under testen.
- Hvis der bliver fundet en fejl, stopper computeren og kommer med en biplyd. For at stoppe vurderingen og genstarte computeren skal du trykke på <Esc>; for at fortsætte til den næste test, tryk på <y>; for at teste komponenten, som fejlede igen skal du trykke på <r>.
- Hvis der registreres fejl under en vurdering af systemet før start, skal du notere fejlkoden/fejlkoderne og kontakte Dell (se "Kontakt Dell" i *Brugerhåndbogen*).

Hvis før-start-testen afvikles korrekt, modtager du meddelelsen "Booting Dell Diagnostic Utility Partition" Press any key to continue. (Booter Dells værktøjspartition til diagnosticering. Tryk på en vilkårlig tast for at fortsætte.)

- 5 Tryk på en vilkårlig tast for at starte Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) fra partitionen med diagnosticeringsværktøjet på harddisken.

### Start af Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) fra den ekstra disk *Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)*

- 1 Sæt disken *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) i.
- 2 Luk computeren, og genstart den.

Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme.

Hvis du venter for længe, og Windows-logoet vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet i Windows. Luk derefter computeren og prøv igen.



**BEMÆRK!** De næste trin ændrer kun boot-sekvensen denne ene gang. Ved den næste opstart starter computeren op i overensstemmelse med enhederne, der er angivet i systemets opsætningsprogram.

- 3 Når listen med startenheder vises, fremhæves **cd/dvd/cd-rw-drev**, og der trykkes på <Enter>.
- 4 Vælg optionen **Boot from CD-ROM** (Start fra cd-rom) fra den menu, der vises, og tryk på <Enter>.
- 5 Skriv 1 for at starte menuen, og tryk på <Enter> for at fortsætte.
- 6 Vælg **Kør 32 Bit Dell-diagnosticering** fra den nummererede liste. Hvis der er anført flere versioner, vælges versionen, som er passende for computeren.
- 7 Når Dell Diagnostics **Main Menu** (Hovedmenu for Dell-diagnosticering) vises, skal du vælge den test, du ønsker at køre.

## Dell Diagnostics Main Menu (Hovedmenu for Dell-diagnosticering)

- 1 Når Dell-diagnosticering er indlæst, og skærmbilledet **Hoved menu** vises, skal du klikke på knappen for den ønskede indstilling.

Valgmulighed	Funktion
Express Test (Ekspresstest)	Udfører en hurtig test af enhederne. Testen tager typisk 10 til 20 minutter, og du behøver ikke at gøre noget. Kø <b>Express Test</b> (Eksprestest) først for at øge muligheden for hurtigt at identificere problemet.
Extended Test (Udvidet test)	Udfører en grundig test af enhederne. Denne test tager typisk 1 time eller mere, og du vil løbende skulle besvare spørgsmål.
Custom Test (Brugerdefineret test)	Tester en bestemt enhed. Du kan tilpasse den test, der skal køres.
Symptom Tree (Liste over symptomer)	Viser de mest almindelige symptomer, som oftest forekommer og lader dig vælge en test baseret på symptomet for det problem, du er udsat for.

- 2 Hvis der opdages et problem under en test, vises der en meddelelse med en fejlkode og en beskrivelse af problemet. Skriv fejlkoden og beskrivelsen af problemet ned, og følg vejledningen på skærmen.

Hvis du ikke kan finde en løsning på fejltilstanden, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" i *Brugerhåndbogen*).



**BEMÆRK!** Servicemærket til computeren findes øverst på hver testskærm. Hvis du kontakter Dell, vil teknisk support bede om servicemærket.

- 3 Hvis du kører en test via indstillingen **Brugerdefineret test** eller via **Lister over symptomer**, skal du klikke på den relevante fane, som er beskrevet i nedenstående tabel, for at få yderligere oplysninger.

Fane	Funktion
Results (Resultater)	Her vises testresultaterne og eventuelle fejl, som opstod.
Errors (Fejl)	Her vises, hvilke fejl der opstod, fejlkoder og beskrivelser af problemet.
Help (Hjælp)	Her får du en beskrivelse af testen og evt. hvilke krav, der stilles til udførelse af testen.

<b>Fane</b>	<b>Funktion</b>
Configuration (Konfiguration)	Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed. Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) henter konfigurationsoplysningerne for alle enheder fra systemets installation, hukommelse og forskellige interne tests samt viser oplysningerne i enhedslisten i den venstre rude på skærmen. Det er ikke sikkert, at alle komponenter, som er installeret på computeren eller alle enheder, som er tilsluttet til computeren, vises på listen over enheder.
Parameters (Parametre)	Giver dig mulighed for at tilpasse testen ved at ændre testindstillingerne.

- 4 Når testerne er færdige, fjernes mediet, hvis du kører Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) fra disken *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer), skal du fjerne disken.
- 5 Når testerne er færdige, skal du lukke testskærmen for at vende tilbage til skærmen **Hovedmenu**. For at forlade Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) og genstarte computeren lukkes skærmen **Main Menu** (Hovedmenu).



# Indeks

## B

batteri

- opbevaring, 66
- opladning, 64
- opladningsmåler, 61
- power meter, 60
- udskiftning, 65
- ydelse, 59

Batterikontrolkontrol af  
batteriopladning, 60

Brugervejledning, 44

## C

computer

- bryder sammen, 67
- lukker ned, 67-68
- svarer ikke, 67

## D

Dell Diagnostics (Dell  
diagnosticering), 68

Dell-supportside, 46

diagnosticering  
Dell, 68

disken Drivers and Utilities  
(Drivere, 68

Disken Operating System  
(Operativsystem), 48

dokumentation

- Brugervejledning, 44
- ergonomi, 44
- garanti, 44
- Licensaftale for slutbrugere, 44
- online, 46
- Produktinformationsvejledning, 44
- regulerende, 44
- sikkerhed, 44

dvaletilstand, 63

## E

ergonomi-information, 44

## F

fejlfinding

- Dell Diagnostics (Dell  
diagnosticering), 68

## G

garantiinformation, 44

## H

hardware

- Dell Diagnostics (Dell diagnosticering), 68

## I

installation af dele

- slukning af computeren, 54

## L

Licensaftale for slutbrugere, 44

## M

mærker

- Microsoft Windows, 45
- Servicemærke, 45

## O

operating System

- (Operativsystem)  
geninstallation, 48

## P

problemer

- blå skærm, 68
- computer bryder sammen, 67
- computer lukker ned, 67-68
- computer svarer ikke, 67

- Dell Diagnostics (Dell diagnosticering), 68
  - generelt, 67
  - program svarer ikke, 67
  - programmedlukning, 67
  - software, 67-68

Produktinformationsvejledning,  
44

## R

regulerende information, 44

## S

Servicemærke, 45

sikkerhedsinstrukser, 44

software

- problemer, 67-68

standbytilstand

- om, 62

Start af Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) fra disken  
Drivers and Utilities  
(Drivere og  
hjælpeværktøjer), 70

Start Dell Diagnostics  
(Dell-diagnosticering) fra  
din harddisk, 69

strømstyring

- dvaletilstand, 63
- standbytilstand, 62

support-website, 46

## **W**

Windows 2000  
dvaletilstand, 63  
standbytilstand, 62

Windows Vista  
geninstallation, 48

Windows XP  
dvaletilstand, 63  
geninstallation, 48  
standbytilstand, 62



Dell™ Latitude™ D530

Pikaopas

**Malli PP17L**

# Huomautukset, ilmoitukset ja vaarat



**HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta entistä paremmin.



**VAROITUS:** VAROITUKSET ovat ilmoituksia tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.



**VAARA:** VAARAT kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

---

**Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.**

**© 2007 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Kaikki kopiointi millä tahansa tavalla ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell*, *DELL*-logo, *Latitude*, *ExpressCharge* ja *Undock & Go* ovat Dell Inc:n tavaramerkkejä; *Microsoft*, *Windows*, *Outlook* ja *Windows Vista* ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa; *Bluetooth* on Bluetooth SIG, Inc:n omistama rekisteröity tavaramerkki, jota Dell käyttää lisenssillä.

Muut tekstissä mahdollisesti käytetyt tavaramerkit ja tuotenimet viittaavat joko merkkien ja nimien haltijoihin tai näiden tuotteisiin. Dell Inc. kiistää omistusoikeuden muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja tuotenimiinsä.

Malli PP17L

Syyskuu 2007

Osanro FU028

Versio A00


# Sisältö


<b>Tietojen etsiminen</b> . . . . .	<b>81</b>
<b>Tietokoneen käyttöönotto</b> . . . . .	<b>87</b>
Tietojen siirtäminen uuteen tietokoneeseen . . . . .	87
Tietokoneen sammuttaminen . . . . .	91
<b>Tietoja tietokoneesta</b> . . . . .	<b>92</b>
Tietokone edestä katsottuna . . . . .	92
Näkymä vasemmalta . . . . .	93
Näkymä oikealta sivulta . . . . .	93
Tietokone takaa katsottuna . . . . .	94
Näkymä alhaalta . . . . .	95
<b>Akun käyttö</b> . . . . .	<b>96</b>
Akun suoritusteho . . . . .	96
Akun latauksen tarkistus . . . . .	97
Virranhallintatilat . . . . .	99
Virranhallinta-asetusten määrittäminen . . . . .	101
Virranhallinta-asetukset-ikkunan avaaminen . . . . .	101
Akun lataaminen . . . . .	101
Akun vaihtaminen . . . . .	102
Akun säilytys . . . . .	103
<b>Vianmääritys</b> . . . . .	<b>103</b>
Lukkiutumiset ja ohjelmisto-ongelmat . . . . .	103
Dell-diagnostiikkaohjelma . . . . .	105
<b>Hakemisto</b> . . . . .	<b>109</b>





# Tietojen etsiminen

 **HUOMAUTUS:** Jotkin ominaisuudet tai tietovälineet voivat olla valinnaisia, eikä niitä välttämättä toimiteta tietokoneen mukana. Jotkin ominaisuudet tai tietovälineet eivät välttämättä ole saatavana kaikissa maissa.

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen kanssa voidaan toimittaa lisätietoja.

---

## Mitä etsit?

- Tietokoneen diagnostiikkaohjelma
- Tietokoneen ohjaimet
- Laitteen ohjekirjat
- Notebook System Software (NSS)

## Tietolähde:

### Drivers and Utilities -levy

Ohjeet ja ajurit on asennettu tietokoneeseen valmiiksi. Voit asentaa ajurit uudelleen levyn avulla (katso *käyttöoppaan* kohtaa Ajurien ja apuohjelmien asentaminen uudelleen) tai suorittaa Dell-diagnostiikkaohjelman (katso kohtaa "Dell-diagnostiikan aloittaminen valinnaiselta Drivers and Utilities -levyltä" sivulla 107).

Levyllä saattaa olla Lueminut-tiedostoja, joissa on viimeisimpiä päivityksiä tietokoneen teknisistä muutoksista tai teknisistä lisätietoja teknikoille tai kokeneille käyttäjille.



**HUOMAUTUS:** Ajuri- ja dokumentaatiopäivityksiä on osoitteessa [support.dell.com](http://support.dell.com).

**HUOMAUTUS:** *Drivers and Utilities* -levy voi olla valinnainen, eikä sitä välttämättä toimiteta tietokoneen mukana.

---

**Mitä etsit?**

- Takuutiedot
- Ehdot (vain Yhdysvallat)
- Turvallisuusohjeet
- Viranomaissäädöksiä koskevat tiedot
- Ergonomiaa koskevat tiedot
- Loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus

**Tietolähde:****Dellin™ Tuotetieto-opas**

- 
- Tekniset tiedot
  - Järjestelmäasetusten määrittäminen
  - Vianmääritys ja ongelmien ratkaiseminen

**Dell Latitude™ -käyttöopas**

*Microsoft® Windows® XP- ja Windows Vista™ -ohje ja tukikeskus*

**1** Valitse Käynnistä→ Ohje ja tuki→ Dellin käyttö- ja järjestelmäoppaat→ Järjestelmäoppaat.

**2** Valitse tietokoneitasi vastaava käyttöopas.

---

## Mitä etsit?

- Huoltotunnus ja pikahuoltokoodi
- Microsoft® Windows®  
-käyttöoikeustarra

## Tietolähde:

### Huoltotunnus ja Microsoft® Windowsin® käyttöoikeus

**HUOMAUTUS:** Tietokoneen huoltotunnus ja Microsoft Windows -käyttöoikeustarrat ovat tietokoneessa.

Tietokoneen huoltotunnuksessa on sekä huoltonumero että pikahuoltokoodi.

- Huoltotunnuksen avulla voit tunnistaa tietokoneesi, kun käytät [support.dell.com](http://support.dell.com)-sivustoa tai otat yhteyden tukeen.
- Anna pikapalvelukoodi, joka ohjaa puheluasi ottaessasi yhteyden tukeen.



- Käytä käyttöoikeustarrassa olevaa tuoteavainta, jos asennat käyttöjärjestelmän uudelleen.

**HUOMAUTUS:** Uudelleen suunnitellussa Microsoft Windows -käyttöoikeustarrassa on lisäsuojana reikä, jonka avulla koetetaan estää tarran poistoyritykset.

---

**Mitä etsit?**

- Solutions (ratkaisuja) — vianmääritysvihjeitä, teknikoiden kirjoittamia artikkeleja, online-kursseja, usein kysytyjä kysymyksiä
- Community (yhteisö) — online-keskustelua muiden Dellin asiakkaiden kanssa
- Upgrades (päivitykset) — komponenttien päivitysohjeita, esimerkiksi muistin, kiintolevyaseman ja käyttöjärjestelmän päivitysohjeet
- Customer Care (asiakaspalvelu) — yhteyshenkilöt, palvelupyynnöt ja tilausten tiedot sekä takuu- ja korjaustiedot
- Service and support (palvelut ja tuki) — palvelupuhelujen tila ja tukitapahtumat, palvelusopimukset, online-keskustelut teknisen tuen kanssa
- Dellin tekninen päivityspalvelu — ennakoilmoitukset tietokoneen ohjelmiston ja laitteiston päivityksistä
- Reference (ohjeet) — tietokoneen ohjeet, laitekoonpanon tiedot, tuotetekniset tiedot ja white paper -raportit
- Downloads (ladattavat tiedostot) — sertifioidut ohjaimet, korjaustiedostot ja ohjelmapäivitykset

---

**Tietolähde:**

Dell-tukisivusto — [support.dell.com](https://support.dell.com)

**HUOMAUTUS:** Valitse alueesi tai yritysosi, jolloin pääset oikeaan tukisivustoon.

---

**Mitä etsit?**

- Notebook System Software (NSS) — Jos käyttöjärjestelmä asennetaan uudelleen tietokoneeseen, myös NSS-apuohjelma pitää asentaa uudelleen. NSS-apuohjelman avulla saat esimerkiksi tärkeitä käyttöjärjestelmän päivityksiä ja suorittimia, optisia asemia ja USB-laitteita koskevaa tukea. NSS tarvitaan, jotta Dell-tietokone toimisi oikein. Ohjelma tunnistaa automaattisesti tietokoneen ja käyttöjärjestelmän ja asentaa niiden kokoonpanojen mukaiset päivitykset.

**Tietolähde:**


Notebook System Software -ohjelmiston lataaminen:

- 1 Siirry osoitteeseen [support.dell.com](http://support.dell.com) ja valitse **Drivers & Downloads** (Ajurit ja ladattavat tiedostot).
- 2 Syötä huoltotunnus ja valitse **Go** (Siirry) tai valitse tuotelaji ja tuotemalli ja valitse **Confirm** (Vahvista).
- 3 Napsauta kohdassa **System Utilities** (Järjestelmän apuohjelmat) olevaa plusmerkkiä (+), valitse **Notebook System Software** ja napsauta **Download Now** (Lataa nyt) -paimiketta.
- 4 Suorita apuohjelma valitsemalla **Run** (Suorita).

**HUOMAUTUS:** [Support.dell.com](http://Support.dell.com)-sivuston käyttöliittymä voi vaihdella valintojesi mukaan.


- Ohjelmapäivityksiä ja vianmäärittämissaiheita — Usein kysytyjä kysymyksiä, ajankohtaisia aiheita ja tietokoneympäristön yleinen tila


**Dell Support -apuohjelma**

Dell Support -apuohjelma on tietokoneeseen asennettu automaattinen päivitys- ja ilmoitusjärjestelmä. Tämä tukiaapuohjelma tekee tosiaikaisia tietokoneympäristön terveystarkastuksia, sisältää ohjelmistopäivityksiä ja asiaan kuuluvia itsetukittijoita. Avaa Dell Support -apuohjelma tehtäväpalkin -kuvakkeella.

- Tietokonetta ja sen komponentteja koskevien tietojen etsiminen
- Miten Internet-yhteys muodostetaan
- Miten eri ihmisille lisätään käyttäjätilejä
- Miten siirretään tiedostoja ja asetuksia toisesta tietokoneesta

**Windowsin Aloituskeskus**

Windowsin Aloituskeskus avautuu automaattisesti, kun käytät tietokonetta ensimmäistä kertaa. Voit määrittää, että se tulee näkyviin aina, kun tietokone avataan, valitsemalla **Suorita käynnistettäessä** -valintaruudun. Voit siirtyä Aloituskeskukseen myös napsauttamalla Windows Vistan käynnistyspaimiketta  ja valitsemalla sitten vaihtoehdon **Aloituskeskus**.

Mitä etsit?	Tietolähde:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows XP:n käyttäminen</li> <li>• Microsoft Windows Vistan käyttäminen</li> <li>• Ohjelmien ja tiedostojen käyttäminen</li> <li>• Työpöydän mukauttaminen</li> </ul>	<p><b>Windowsin ohje ja tuki</b></p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Napsauta <b>Käynnistä</b>-painiketta ja valitse <b>Ohje ja tuki</b>.</li> <li>2 Valitse jokin luettelossa olevista aiheista tai kirjoita ongelmaa kuvaava sana tai lause Etsi-ruutuun -ruutuun, napsauta nuolikuvaketta ja valitse sitten ongelmaasi kuvaava aihe.</li> <li>3 Noudata näytön ohjeita.</li> </ol> <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Napsauta Windows Vistan <b>Käynnistä</b>-painiketta  ja valitse sitten <b>Ohje ja tuki</b>.</li> <li>2 Kirjoita Etsi ohje -kenttään ongelmaa kuvaava sana tai lause ja paina sitten &lt;Enter&gt;-näppäintä tai napsauta suurennuslasia.</li> <li>3 Napsauta ohjeaihetta, joka kuvaa ongelmaa.</li> <li>4 Noudata näytön ohjeita.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tietoja verkon toiminnasta, ohjatusta virranhallinnasta, pikanäppäimistä ja muista Dell QuickSetin hallitsemista kohteista.</li> </ul>	<p><b>Dell QuickSet -ohje</b></p> <p>Avaa <i>Dell QuickSet -ohje</i>, napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella Microsoft Windows -tehtäväpalkin QuickSet-kuvaketta ja valitse <b>Ohje</b>. Tehtäväpalkki on näytön oikeassa alakulmassa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käyttöjärjestelmän uudelleenasentaminen</li> </ul>	<p><b>Käyttöjärjestelmän levy</b></p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> <i>Käyttöjärjestelmä</i>-levy voi olla valinnainen, eikä sitä välttämättä toimiteta tietokoneen mukana.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Valmiiksi asennetut käyttöjärjestelmät sisältävät palautusosion, jonka avulla tietokoneen käyttöjärjestelmä voidaan palauttaa.</p>

---

**Mitä etsit?****Tietolähde:**

Käyttöjärjestelmä on jo asennettu tietokoneeseen. Jos haluat asentaa käyttöjärjestelmän uudelleen, käytä *Käyttöjärjestelmä*-levyä.



Kun käyttöjärjestelmä on asennettu uudelleen, asenna uudelleen tietokoneen mukana toimitettujen laitteiden ajurit käyttämällä *Drivers and Utilities* -levyä.

Käyttöjärjestelmän tuoteavain on tietokoneessa.

**HUOMAUTUS:** Levyn väri vaihtelee tilaamasi käyttöjärjestelmän mukaan.

---

## Tietokoneen käyttöönotto

### Tietojen siirtäminen uuteen tietokoneeseen

Voit käyttää käyttöjärjestelmän ohjattuja toimintoja tiedostojen ja muiden tietojen siirtämisessä tietokoneesta toiseen—esimerkiksi *vanhasta* tietokoneesta *uuteen*. Saat lisätietoja katsomalla alla olevia ohjeita. Noudata tietokoneen käyttöjärjestelmää vastaavia ohjeita.

### Microsoft Windows XP

Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmässä on Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminto, jolla voit siirtää tietoja vanhasta tietokoneesta uuteen. Voit siirtää esimerkiksi

- Sähköpostiviestejä
- Työkalupalkin asetuksia

- Ikkunoiden kokoja
- Internet-kirjanmerkkejä.

Voit siirtää tiedot uuteen tietokoneeseen verkko- tai sarjayhteyden välityksellä tai tallentaa ne siirrettävälle tallennusvälineelle, esimerkiksi kirjoitettavalle CD-levylle, uuteen tietokoneeseen siirtoa varten.



**HUOMAUTUS:** Voit siirtää tietoja vanhasta tietokoneesta uuteen kytkemällä sarjakaapelin suoraan molempien tietokoneiden I/O-portteihin. Jotta tietoja voidaan siirtää sarjayhteyden kautta, Ohjauspaneelin Verkko-yhteydet-sovelluksessa on suoritettava kokoonpanon lisämäärytykset, kuten yhteyden lisäasetusten sekä isäntä- ja vierastietokoneen määrittäminen.

Lisätietoja kahden tietokoneen välisen suorakaapeliyhteyden muodostamisesta on Microsoft Knowledge Base -artikkelissa #305621, jonka nimi on *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP*. Näitä tietoja ei välttämättä ole saatavana kaikissa maissa.

Jotta tietoja voisi siirtää uuteen tietokoneeseen, Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminto on käynnistettävä. Voit käyttää tähän valinnaista *Käyttäjärjestelmä*-levyä tai luoda ohjatun toiminnon levyn Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminnon avulla.

### ***Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminnon käynnistäminen Käyttäjärjestelmä-levyn avulla***



**HUOMAUTUS:** Tätä menettelyä varten tarvitaan *Käyttäjärjestelmä*-levy. Tämä CD-levy on valinnainen, eikä sitä välttämättä toimiteta kaikkien tietokoneiden mukana.

Uuden tietokoneen valmisteleminen tiedostonsiirtoa varten:

- 1 Käynnistä Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminto. Valitse Käynnistä → Kaikki ohjelmat → Apuohjelmat → Järjestelmätyökalut → Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen.
- 2 Kun Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminnon aloitussivu tulee näkyviin, napsauta Seuraava-painiketta.
- 3 Valitse Kumpi tietokone tämä on? -näytössä Uusi tietokone → Seuraava.
- 4 Valitse Onko sinulla Windows XP CD-levy? -näytössä Käytetään Windows XP -CD-levyä → Seuraava.
- 5 Kun Siirry vanhaan tietokoneeseen -ikkuna avautuu, siirry vanhaan tai lähteenä toimivaan tietokoneeseen. Älä napsauta Seuraava-painiketta tässä vaiheessa.



Tietojen kopioiminen vanhasta tietokoneesta:

- 1 Aseta vanhan tietokoneen asemaan Windows XP:n *Käyttöjärjestelmä*-levy.
- 2 Napsauta **Tervetuloa Microsoft Windows XP:hen** -näytössä  
**Lisätoiminnot**-vaihtoehtoa.
- 3 Valitse **Mitä haluat tehdä?** ja valitse sitten **Siirrä tiedostoja ja asetuksia**→  
**Seuraava**.
- 4 Valitse **Kumpi tietokone tämä on?** -näytöstä **Vanha tietokone**→ **Seuraava**.
- 5 Napsauta **Valitse siirtotapa** -näytössä haluamaasi siirtotapaa.
- 6 Valitse **Valitse siirrettävät kohteet** -näytössä siirrettävät kohteet ja  
napsauta **Seuraava**-painiketta.  
Kun tiedot on kopioitu, **Viimeistellään tiedonkeräysvaihetta** -ikkuna  
avautuu.
- 7 Valitse **Valmis**.

Tietojen siirtäminen uuteen tietokoneeseen:

- 1 Napsauta uuden tietokoneen **Siirry vanhaan tietokoneeseen** -näytön  
**Seuraava**-painiketta.
- 2 Valitse **Missä tiedostot ja asetukset ovat?** -näytössä siirtotapa, jonka valitsit  
asetusten ja tiedostojen siirtoon, ja napsauta sitten **Seuraava**-painiketta.  
Ohjattu toiminto lukee kerätyt tiedostot ja asetukset ja ottaa ne käyttöön  
uudessa tietokoneessa.  
Kun kaikki asetukset ja tiedostot on siirretty, **Valmis**-ikkuna avautuu.
- 3 Napsauta **Valmis**-painiketta ja käynnistä uusi tietokone uudelleen.

### ***Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminnon käynnistäminen ilman Käyttöjärjestelmä-levyä***

Jos haluat suorittaa Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminnon ilman *Käyttöjärjestelmä*-levyä, sinun on luotava ohjatun toiminnon levy, jonka avulla voit tehdä varmuuskopiovedostiedoston siirrettävälle tallennusvälineelle.

Luo uusi ohjatun toiminnon levy uudessa tietokoneessa, jossa on käytössä Windows XP, suorittamalla seuraavat toimet:

- 1 Käynnistä Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminto. Valitse **Käynnistä**→ **Kaikki ohjelmat**→ **Apuohjelmat**→ **Järjestelmätyökalut**→ **Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen**.
- 2 Kun Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminnon aloitussivu tulee näkyviin, napsauta **Seuraava**-painiketta.

- 3 Valitse **Kumpi tietokone tämä on?** -näytössä **Uusi tietokone**→ **Seuraava**.
- 4 Valitse **Onko sinulla Windows XP CD-levy?** -näytössä **Luodaan uusi Tiedostojen ja asetusten siirto -levyke asemaan**→ **Seuraava**.
- 5 Aseta asemaan siirrettävä tallennusväline, esimerkiksi kirjoitettava CD-levy, ja napsauta **OK**-painiketta.
- 6 Kun levy on luotu ja **Siirry vanhaan tietokoneeseen** -sanoma tulee näkyviin, *älä* napsauta **Seuraava**-painiketta.
- 7 Siirry vanhaan tietokoneeseen.

Tietojen kopioiminen vanhasta tietokoneesta:

- 1 Aseta ohjatun toiminnon levyke vanhan tietokoneen asemaan.
- 2 Valitse **Käynnistä**→ **Suorita**.
- 3 Selaa **Suorita**-ikkunan **Avaa**:-kentässä **fastwiz**-polkuun (oikeassa siirrettävässä tallennusvälineessä) ja napsauta **OK**-painiketta.
- 4 Napsauta **Ohjattu tiedostojen ja asetusten siirtäminen -toiminnon** aloitussivulla **Seuraava**-painiketta.
- 5 Valitse **Kumpi tietokone tämä on?** -näytöstä **Vanha tietokone**→ **Seuraava**.
- 6 Napsauta **Valitse siirtotapa** -näytössä haluamaasi siirtotapaa.
- 7 Valitse **Valitse siirrettävät kohteet** -näytössä siirrettävät kohteet ja napsauta **Seuraava**-painiketta.  
Kun tiedot on kopioitu, **Viimeistellään tiedonkeräysvaihetta** -ikkuna avautuu.
- 8 Valitse **Valmis**.

Tietojen siirtäminen uuteen tietokoneeseen:

- 1 Napsauta uuden tietokoneen **Siirry vanhaan tietokoneeseen** -näytön **Seuraava**-painiketta.
- 2 Valitse **Missä tiedostot ja asetukset ovat?** -näytössä siirtotapa, jonka valitsit asetusten ja tiedostojen siirtoon, ja napsauta sitten **Seuraava**-painiketta.  
Noudata näytön ohjeita.  
Ohjattu toiminto lukee kerätyt tiedostot ja asetukset ja ottaa ne käyttöön uudessa tietokoneessa.  
Kun kaikki asetukset ja tiedostot on siirretty, **Valmis**-ikkuna avautuu.

- 3 Napsauta **Valmis**-painiketta ja käynnistä uusi tietokone uudelleen.




**HUOMAUTUS:** Lisätietoja tästä menettelystä saat etsimällä osoitteesta [support.dell.com](http://support.dell.com) asiakirjan #154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*).



**HUOMAUTUS:** Dell Knowledge Base -asiakirja ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

### Microsoft Windows Vista

- 1 Napsauta Windows Vistan Käynnistä-painiketta  ja napsauta sitten **Siirrä** tiedostoja ja asetuksia → **Aloita** Windowsin asetusten siirtäminen.
- 2 Valitse **Käyttäjätilien valvonta** -valintaikkunasta **Jatka**.
- 3 Valitse **Käynnistä uusi siirto** tai **Jatka** käynnissä olevaa siirtoa.


Noudata Windowsin asetusten siirtäminen -ikkunassa annettuja ohjeita.

### Tietokoneen sammuttaminen



**VAROITUS:** Jotta et menetä tietoja, tallenna ja sulje kaikki auki olevat tiedostot ja sulje kaikki auki olevat ohjelmat, ennen kuin sammutat tietokoneen.

- 1 Käyttöjärjestelmän sammuttaminen:
  - a Tallenna ja sulje kaikki auki olevat tiedostot ja sulje kaikki auki olevat ohjelmat.
  - b Valitse *Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmässä* **Käynnistä** → **Sammuta** → **Sammuta tietokone**.

Napsauta *Microsoft Windows Vista™ -käyttöjärjestelmässä* Windows Vistan Käynnistä-painiketta , napsauta kuvassa näkyvää Käynnistä-valikon oikeassa alakulmassa olevaa nuolta ja valitse sitten **Sammuta**.



Tietokone sammuu, kun käyttöjärjestelmän sammutustoiminto on valmis.

- 2 Varmista, että tietokone ja kaikki siihen liitetyt laitteet on sammutettu. Jos tietokone ja siihen liitetyt laitteet eivät automaattisesti sammu, kun käyttöjärjestelmä sammutetaan, paina virtapainiketta noin neljän sekunnin ajan, kunnes tietokone sammuu.

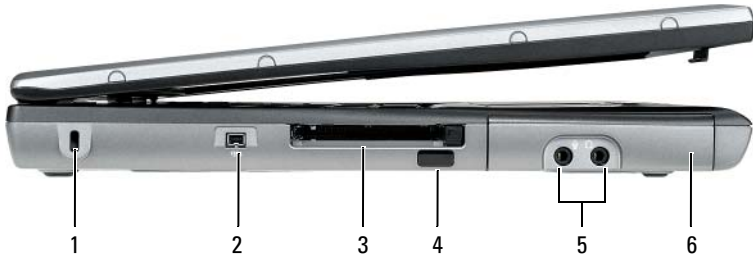
# Tietoja tietokoneesta

## Tietokone edestä katsottuna



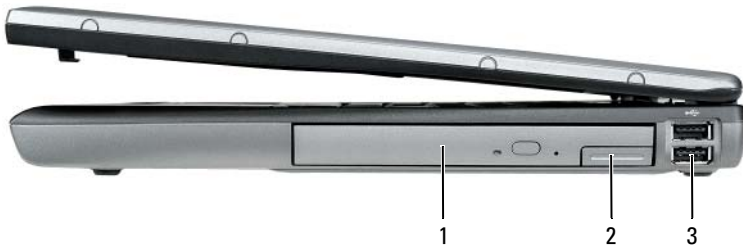
- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 näyttö                   | 2 laitteen tilavalot     |
| 3 näppäimistö              | 4 kosketuslevy           |
| 5 näytön salpa             | 6 kaiutin                |
| 7 kosketuslevyn painikkeet | 8 näppäimistön tilavalot |
| 9 virtapainike             |                          |

## Näkymä vasemmalta



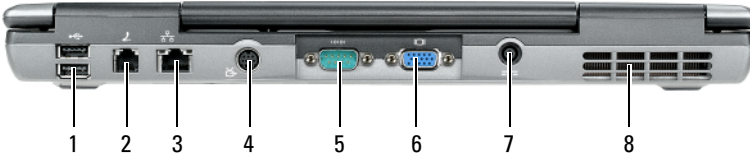
- |   |                               |   |                    |
|---|-------------------------------|---|--------------------|
| 1 | suojakaapelin paikka          | 2 | IEEE 1394 -liitin  |
| 3 | PC-kortti-/ExpressCard-paikka | 4 | infrapunatunnistin |
| 5 | ääniliittimet (2)             | 6 | kiintolevy         |

## Näkymä oikealta sivulta



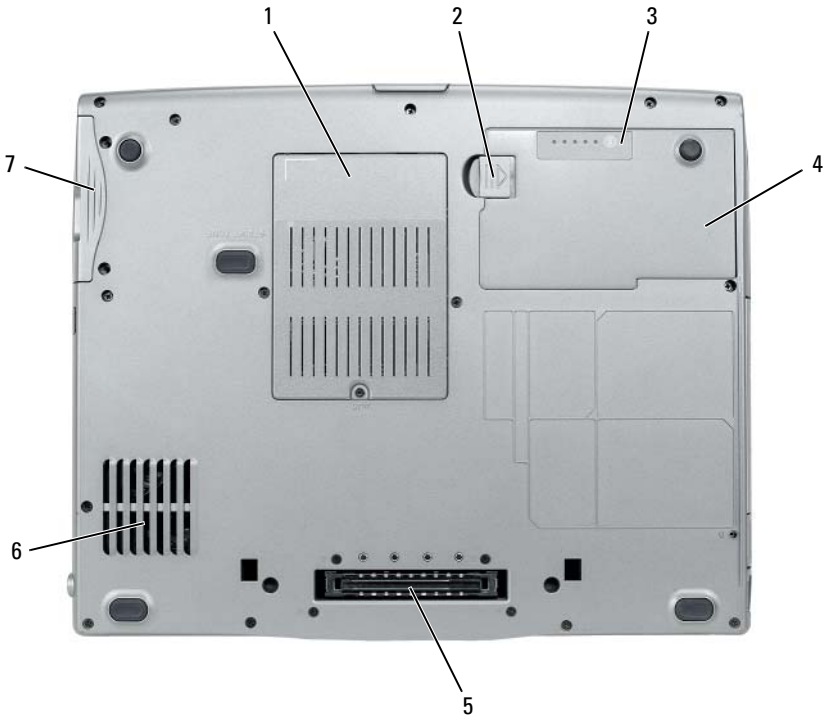
- |   |                   |   |                          |
|---|-------------------|---|--------------------------|
| 1 | tietovälinepaikka | 2 | laitteen salvan vapautin |
| 3 | USB-liittimet (2) |   |                          |

## Tietokone takaa katsottuna



- |   |                      |   |                                 |
|---|----------------------|---|---------------------------------|
| 1 | USB-liittimet (2)    | 2 | modeemiliitin (RJ-11)           |
| 3 | verkkoliitin (RJ-45) | 4 | S-video-liitin / TV-lähtöliitin |
| 5 | sarjaliitin          | 6 | videoliitin                     |
| 7 | verkkolaiteliitin    | 8 | tuuletusaukot                   |

## Näkymä alhaalta



- |   |  |   |                            |
|---|--|---|----------------------------|
| 1 | muistimoduulin/modeemin/WLAN -minikortin/nappipariston kansi | 2 | akkupaikan salvan vapautin |
| 3 | akun latausmittari/tilamittari                               | 4 | akku                       |
| 5 | telakointilaitteen liitin                                    | 6 | tuuletusaukot              |
| 7 | kiintolevy   |   |                            |

# Akun käyttö

## Akun suoritusaste



**HUOMAUTUS:** Katso *Tuotetieto-oppaasta* tai tietokoneen mukana toimitetusta erillisestä takuupaperiasiakirjasta, mitä tietokoneesi Dell-takuu kattaa.

Parhaiten tietokone toimii ja BIOS-asetukset säilyvät, kun pääakku on aina asennettuna tietokoneessa sitä käytettäessä. Tietokoneen mukana toimitetaan yksi akku vakiovarusteena ja akkupaikkaan asennettuna.



**HUOMAUTUS:** Koska akku ei ehkä ole täyteen ladattu, kytke uusi tietokone sähköpistorasiaan verkkolaitteen avulla, kun käytät tietokonetta ensimmäisen kerran. Parhaiten laite toimii, kun käytät tietokonetta verkkolaitteen avulla, kunnes akku on ladattu täyteen. Voit tarkastaa akun varaustilan Virranhallinta-asetukset kohdan Akkumittari-välilehdestä (katso kohtaa "Virranhallinta-asetukset-ikkunan avaaminen" sivulla 101).



**HUOMAUTUS:** Akun käyttöaika (aika, jolloin se pysyy ladattuna) vähenee ajan myötä. Sen mukaan, miten usein ja missä oloissa akkua käytetään, voit joutua hankkimaan uuden akun tietokoneen käyttöä aikana.




**HUOMAUTUS:** On suositeltavaa, että liität tietokoneen pistorasiaan, kun kirjoitat CD- tai DVD-asemaan.

Käyttöaika lyhenee huomattavasti, kun teet esimerkiksi seuraavia toimia:


- käytät optisia asemia
- käytät langattomia tietoliikennelaitteita, PC-kortteja, Express-kortteja, mediamuistikortteja tai USB-laitteita
- käytät erittäin kirkkaita näyttöasetuksia, 3D-näytönsäästäjiä tai muita virtaa paljon käyttäviä ohjelmia, kuten monimutkaisia 3D-grafiikkasovelluksia
- käytät tietokonetta enimmäistehotilassa. Lisätietoja virranhallinta-asetusten valitsemiseen käytettävän Windowsin Virranhallinta-asetusten ominaisuudet -ikkunan ja Dell QuickSet -ohjelman käytöstä on kohdassa "Virranhallinta-asetusten määrittäminen" sivulla 101).

Voit tarkistaa akun latauksen ennen kuin asetat akun tietokoneeseen. Voit myös määrittää virranhallinta-asetukset ilmoittamaan, kun akun lataus on loppumassa.




 **VAARA:** Yhteensopimattoman akun käyttö voi lisätä tulipalon tai räjähdyksen vaaraa. Vaihda akku vain Delliltä hankkimaasi yhteensopivaan akkuun. Akku on suunniteltu toimimaan Dell-tietokoneen kanssa. Älä käytä toisen tietokoneen akkua omassa tietokoneessasi.

 **VAARA:** Älä hävitä akkuja talousjätteen mukana. Kun akkusi ei enää lataudu, ota yhteys paikalliseen jätehuolto- tai ympäristöviranomaiseen ja kysy tietoja litiumioniakun hävittämisestä. Katso *Tuotetieto-oppaan* kohtaa Akun hävittäminen.

 **VAARA:** Akun väärä käyttö voi lisätä tulipalon tai kemiallisen palovamman vaaraa. Älä riko, polta tai pura akkua, äläkä altista sitä yli 65 °C:n lämpötiloille. Pidä akku poissa lasten ulottuvilta. Käsittele vahingoittunutta tai vuotavaa akkua erittäin huolellisesti. Vahingoittuneet akut voivat vuotaa ja aiheuttaa ruumiinvammoja tai aineellisia vahinkoja.

## Akun latauksen tarkistus


Dell QuickSet -akkumittari, Microsoft Windowsin Akkumittari-ikkuna ja -kuvake, akun latausmittari, tilamittari ja akun tyhjenemisvaroitukset antavat tietoja akun lataustilasta.


### Dell QuickSet -akkumittari

Jos Dell QuickSet on asennettu, tuo QuickSet-akkumittari näyttöön painamalla näppäimiä <Fn><F3>. Akkumittari-ikkunassa näkyy tietokoneen akun tila, käyttöikä, lataustaso ja latauksen päättymisaika.

Lisätietoja QuickSet-ohjelmistosta saat napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin QuickSet-kuvaketta ja valitsemalla *Ohje*.

### Microsoft Windowsin akkumittari

Windowsin akkumittari näyttää jäljellä olevan akun lataustason. Voit tarkistaa akkumittarin kaksoisnapsauttamalla tehtäväpalkin ilmaisinalueen -kuvaketta.

Jos tietokone on liitetty pistorasiaan, -kuvake tulee näyttöön.

### Latausmittari

Painamalla akun latausmittarin tilapainiketta kerran tai *painamalla ja pitämällä sitä alhaalla* voi tarkistaa

- akun latauksen (tarkista painamalla ja *vapauttamalla* tilapainike)
- akun käyttöiän (tarkista painamalla tilapainiketta ja *pitämällä se alhaalla*).

Akun käyttöaika määräytyy paljolti sen mukaan, miten monta kertaa se on ladattu. Satojen lataus- ja käyttökertojen jälkeen akut menettävät osan varauskapasiteetistaan eli käyttöiästään. Eli akku voi näyttää olevan ladattu, mutta sen latauskapasiteetti (käyttöikä) on rajallinen.

### Akun latauksen tarkistus

Voit tarkistaa akun latauksen *painamalla* akun latausmittarin tilapainiketta ja *vapauttamalla* sen, jolloin lataustason ilmaisivalot syttyvät. Kukin ilmaisin vastaa noin 20:tä prosenttia akun kokonaislatauksen määrästä. Esimerkiksi jos akussa on 80 prosenttia latauksesta jäljellä, neljä ilmaisinta palaa. Jos valot eivät pala, akku on tyhjä.

### Akun käyttöiän tarkistus



**HUOMAUTUS:** Voit tarkistaa akun käyttöiän jommallakummalla seuraavista tavoista: käyttämällä akun latausmittaria jäljempänä kuvatulla tavalla ja käyttämällä Dell QuickSetin akkumittaria. Tietoja QuickSet-ohjelmistosta saat napsauttamalla tehtäväpalkin kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Ohje**.

Voit tarkistaa akun käyttöiän latausmittarin avulla *painamalla akun latausmittarin tilapainiketta ja pitämällä sen painettuna* vähintään 3 sekuntia. Jos yhtään ilmaisivaloa ei syty, akku on hyvässä kunnossa ja yli 80 prosenttia alkuperäisestä latauskapasiteetista on vielä jäljellä. Mitä useampi ilmaisin palaa, sen lyhyempi on käyttöikä. Jos viisi ilmaisivaloa syttyy, latauskapasiteetista on jäljellä alle 60 prosenttia ja on aika alkaa miettiä uuden akun ostoa. Lisätietoja akun käyttöiästä on käyttöoppaan kohdassa "Akun käyttö" sivulla 96.

### Akun lataus on vähissä -varoitus



**VAROITUS:** Vältä tietojen menetys tai vahingoittuminen tallentamalla työsi heti saatuaasi akun tyhjenemisvaroituksen. Kytke sitten tietokone sähköpistorasiaan tai asenna toinen akku tallennusvälinepaikkaan. Jos akku tyhjenee kokonaan, tietokoneen lepotila alkaa automaattisesti.

Näyttöön avautuva ikkuna varoittaa, kun noin 90 prosenttia akun latauksesta on kulunut. Jos tietokoneeseen on asennettu kaksi akkua, akun tyhjenemisvaroitusta tarkoittaa sitä, että molemmissa akuissa on yhteensä jäljellä enää 10 prosenttia tehoa. Tietokone siirtyy lepotilaan, kun akun lataustaso on hälyttävän alhainen.

Voit vaihtaa akkuvaroitusten asetuksia QuickSet-ohjelmistossa tai **Virranhallinta-asetukset**-ikkunassa. Kohdassa "Virranhallinta-asetusten määrittäminen" sivulla 101 on tietoja QuickSet-ohjelman tai **Virranhallinta-asetukset** -ikkunan käytöstä.

### **Akkuvirran säästäminen**

Voit säästää akun virtaa seuraavilla tavoilla:

- Kytke tietokone sähköpistorasiaan aina mahdollisuuksien mukaan, sillä akun ikä määräytyy pitkälti sen mukaan, miten monta kertaa akku käytetään ja ladataan.
- Aseta tietokone valmiustilaan tai lepotilaan, kun et käytä sitä pitkään aikaan. Katso kohtaa "Virranhallintatilat" sivulla 99.
- Valitse tietokoneen virrankäytön optimoivat asetukset Ohjatun virranhallinnan tai **Virranhallinta-asetukset** -ikkunan avulla. Nämä asetukset voidaan myös määrittää niin, että ne muuttuvat, kun painat virtapainiketta, suljet näytön tai painat näppäimiä <Fn><Esc>.



**HUOMAUTUS:** Lisätietoja akkuvirran säästämisestä on kohdassa "Virranhallinta-asetusten määrittäminen" sivulla 101.

### **Virranhallintatilat**


#### **Valmius- ja lepotila**

Valmiustila (lepotila Microsoft Windows Vistassa) säästää virtaa sammuttamalla näytön ja kiintolevyn, kun niitä ei ole käytetty ennalta määritettyyn aikaan (aikakatkaus). Kun tietokone siirtyy pois valmius- tai lepotilasta, se palaa samaan käyttötilaan, jossa se oli ennen valmius- tai lepotilaan siirtymistä.



**VAROITUS:** Jos tietokoneen verkko- tai akkuvirta katkeaa valmius- tai lepotilassa, tietoja voidaan menettää.

Voit siirtyä valmiustilaan Windows XP:ssä napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla **Sammuta tietokone** ja sitten **Valmiustila**.

Voit siirtyä lepotilaan Windows Vistassa napsauttamalla Windows Vistan **Käynnistä**-painiketta  ja valitsemalla sitten **Lepotila**.

Sen mukaan, mitkä ovat virranhallinta-asetukset **Virranhallinta-asetukset**-ikkunassa tai QuickSet-ohjelman ohjatussa virranhallintatoiminnossa, voit käyttää myös jotakin seuraavista tavoista:

- Paina virtapainiketta.
- Sulje näyttö.
- Paina <Fn><Esc>-näppäinyhdistelmää.

Poistu valmius- tai lepotilasta painamalla virtapainiketta tai avaamalla näyttö sen mukaan, mitkä ovat virranhallinta-asetukset. Tietokonetta ei saa poistettua valmius- tai lepotilasta painamalla näppäimiä tai koskettamalla kosketuslevyä.

### **Lepotila (horrostila)**


Lepotila säästää virtaa kopioimalla järjestelmätiedot kiintolevyille varattuun tilaan ja sammuttamalla sitten tietokoneen kokonaan. Kun tietokone poistuu lepotilasta, se palaa samaan käyttötilaan, jossa se oli ennen lepotilaan siirtymistä.



**VAROITUS:** Et voi poistaa laitteita tai poistaa tietokonetta telakoinnista, kun tietokone on lepotilassa.

Tietokone siirtyy lepotilaan, kun akun lataustaso on hälyttävän alhainen.

Voit siirtyä lepotilaan manuaalisesti Windows XP:ssä napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla **Sammuta tietokone** ja pitämällä sitten painettuna <Shift>-näppäintä ja valitsemalla **Lepotila**.

Voit siirtyä lepotilaan (horrostilaan) manuaalisesti Windows Vistassa napsauttamalla Windows Vistan Käynnistä-painiketta  ja valitsemalla sitten Horrostila.

Sen mukaan, mitkä ovat virranhallinta-asetukset **Virranhallinta-asetukset**-ikkunassa tai QuickSet-ohjelman ohjatussa virranhallintatoiminnossa, voit siirtyä lepotilaan myös jollakin seuraavista tavoista:

- Paina virtapainiketta.
- Sulje näyttö.
- Paina <Fn><Esc>-näppäinyhdistelmää.



**HUOMAUTUS:** Jotkin PC Card -kortit tai ExpressCard-kortit eivät välttämättä toimi oikein, kun tietokone on palannut lepotilasta. Ota kortti pois ja aseta se sitten takaisin tai käynnistä tietokone uudelleen.

Poistu lepotilasta painamalla virtapainiketta. Lepotilasta poistuminen voi kestää jonkin aikaa. Tietokonetta ei saa poistettua lepotilasta painamalla näppäimiä tai koskettamalla kosketuslevyä. Lisätietoja lepotilasta on käyttöjärjestelmän mukana toimitetuissa ohjeissa.

## **Virranhallinta-asetusten määrittäminen**


Voit määrittää tietokoneen virranhallinta-asetukset QuickSet-ohjelman virranhallinnan tai Windowsin Virranhallinta-asetusten avulla. Lisätietoja QuickSet-ohjelmistosta saat napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin QuickSet-kuvaketta ja valitsemalla **Ohje**.

## **Virranhallinta-asetukset-ikkunan avaaminen**

### **Windows XP**

Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse Ohjauspaneeli → Suorituskyky ja ylläpito ja Virranhallinta-asetukset.

### **Windows Vista**

Napsauta Windows Vistan Käynnistä-painiketta , valitse Ohjauspaneeli, Suorituskyky ja ylläpito ja Virranhallinta-asetukset.


## **Akun lataaminen**

Kun liität tietokoneen pistorasiaan tai asennat akun tietokoneen ollessa liitettynä pistorasiaan, tietokone tarkistaa akun latauksen ja lämpötilan. Verkkolaite lataa akun tarvittaessa ja ylläpitää sen latausta.



**HUOMAUTUS:** Kun käytössä on Dell™ ExpressCharge™ ja tietokoneen virta on sammutettu, verkkolaite lataa täysin tyhjentyneen akun 80-prosenttisesti täyteen noin 1 tunnissa ja 100-prosenttisesti täyteen noin 2 tunnissa. Latausaika on pitempi, jos tietokone on käynnissä. Voit jättää akun tietokoneeseen niin pitkäksi aikaa kuin haluat. Akun sisäiset piirit estävät sen ylläpidon.

Jos akku on kuuma sen jälkeen, kun sitä on käytetty tietokoneessa tai kuumassa ympäristössä, akku ei ehkä lataudu, kun tietokone liitetään pistorasiaan.

Akku on liian kuuma ladattavaksi, jos -valo vilkkuu vuorotellen vihreänä ja oranssina. Irrota tietokone pistorasiasta ja anna tietokoneen ja akun jäähtyä huoneenlämpöiseksi. Liitä sitten tietokone pistorasiaan ja jatka akun lataamista.

Lisätietoja akkuongelmien ratkaisemisesta on *Käyttöoppaan* kohdassa Virtaongelmat.

## Akun vaihtaminen

**⚠ VAARA:** Yhteensopimattoman akun käyttö voi lisätä tulipalon tai räjähdyksen vaaraa. Vaihda akku vain Delliltä hankkimaasi yhteensopivaan akkuun. Akku on suunniteltu toimimaan Dell™-tietokoneen kanssa. Älä käytä toisen tietokoneen akkua omassa tietokoneessasi.

**⚠ VAARA:** Ennen kuin suoritat nämä toimet, sammuta tietokone, irrota verkkolaite sähköpistorasiasta ja tietokoneesta, irrota modeemi seinäliitimestä ja tietokoneesta ja irrota tietokoneen kaikki muutkin ulkoiset kaapelit.

**➡ VAROITUS:** Sinun täytyy irrottaa kaikki ulkoiset kaapelit tietokoneesta mahdollisten liitinvaurioiden välttämiseksi.

Tietoja levyasemassa olevan toisen akun vaihtamisesta on sivustossa [support.dell.com](http://support.dell.com) olevassa järjestelmän *Käyttöoppaassa*.

Akun irrotus:

- 1 Jos tietokone on kiinnitetty telakointilaitteeseen, irrota se telakoinnista. Lisätietoja saat käyttämäsi telakointilaitteen ohjeesta.
- 2 Varmista, että tietokone on sammutettu.
- 3 Liu'uta tietokoneen pohjassa olevaa akkupaikan vapautinta ja poista sitten akku akkupaikasta.



Kun vaihdat akun, noudata poisto-ohjeita käänteisessä järjestyksessä ja paina, kunnes akkupaikan salvan vapautin vapautuu kokonaan.

## Akun säilytys

Irrota akku, jos et käytä tietokonettasi pitkään aikaan. Akku tyhjenee pitkän säilytyksen aikana. Lataa akku täyteen pitkän säilytysajan jälkeen (katso kohtaa "Akun lataaminen" sivulla 101), ennen kuin käytät sitä.

## Vianmääritys

Kun teet vianmääritystä, seuraavista vihjeistä saattaa olla apua:

- Jos olet lisännyt tai poistanut osan ennen ongelman ilmaantumista, tarkista asennustoimet ja varmista, että osa on asennettu oikein.
- Jos oheislaitte ei toimi, varmista, että laite on kytketty oikein.
- Jos näyttöön tulee virhesanoma, kirjoita se tarkalleen muistiin. Tämä sanomai voi auttaa tukihenkilöitä tukea ongelman selvittämisessä ja korjaamisessa.
- Jos virhesanoma ilmenee ohjelmassa, katso lisätietoja ohjelman oppaasta.



**HUOMAUTUS:** Tämän ohjeen menetelmät on kirjoitettu Windowsin oletusnäkömää varten, eivätkä ne välttämättä päde, jos Dell-tietokoneeseen on asetettu Windowsin Perinteinen-näkymä.

## Lukkiutumiset ja ohjelmisto-ongelmat



**VAARA:** Ennen kuin teet mitään tässä osiossa mainittuja toimia, noudata *Tuotetieto-oppaassa* olevia turvallisuusohjeita.

### Tietokone ei käynnisty

**VARMISTA, ETTÄ VERKKOLAITE ON ASIANMUKAISESTI LIITETTY TIETOKONEESEEN JA PISTORASIAAN**

### Tietokone lakkaa vastaamasta



**VAROITUS:** Voit menettää tietoja, jos et pysty sammuttamaan käyttöjärjestelmää.

**SAMMUTA TIETOKONEEN VIRTAA** — Jos et saa vastausta painamalla jotakin näppäimistön näppäintä tai liikuttamalla hiirtä, paina virtapainiketta vähintään 8 - 10 sekunnin ajan, kunnes tietokone sammuu. Käynnistä tietokone sen jälkeen uudelleen.

## Ohjelma lakkaa toimimasta

### LOPETA OHJELMA —

- 1 Avaa Tehtävienhallinta painamalla samanaikaisesti <Ctrl>- , <Shift>- ja <Esc>-näppäimiä.
- 2 Valitse Sovellukset-välilehti.
- 3 Valitse ohjelma, joka ei enää vastaa.
- 4 Valitse Lopeta tehtävä.

## Ohjelma kaatuu toistuvasti



**HUOMAUTUS:** Ohjelmasta on yleensä asennusohjeet sen oppaissa, levykkeellä, CD-levyllä tai DVD-levyllä.

**TARKISTA OHJELMAN OHJEET** — Poista ohjelma ja asenna se tarvittaessa uudelleen.

## Ohjelma on tarkoitettu Windows-käyttöjärjestelmän vanhemmalle versiolle

### SUORITA OHJATTU OHJELMAN YHTEENSOPIVUUDEN VARMISTAMINEN —


*Windows XP:*

Ohjattu ohjelman yhteensopivuuden varmistaminen määrittää ohjelman, joten se toimii ympäristössä, joka muistuttaa muita kuin Windows XP -käyttöjärjestelmäympäristöjä.

- 1 Valitse Käynnistä → Kaikki ohjelmat → Apuohjelmat → Ohjattu ohjelman yhteensopivuuden varmistaminen → Seuraava.
- 2 Noudata näytön ohjeita.

*Windows Vista:*

Ohjattu ohjelman yhteensopivuuden varmistaminen määrittää ohjelman, joten se toimii ympäristössä, joka muistuttaa muita kuin Windows Vista -käyttöjärjestelmäympäristöjä.

- 1 Valitse Käynnistä  → Ohjauspaneeli → Sovellukset → Käytä vanhempaa ohjelmaa tämän Windowsin version kanssa.
- 2 Valitse Tervetuloa-ikkunassa Seuraava.
- 3 Noudata näytön ohjeita.

## Näyttö muuttuu siniseksi

**SAMMUTA TIETOKONEEN VIRTAA** — Jos et saa vastausta painamalla jotakin näppäimistön näppäintä tai liikuttamalla hiirtä, paina virtapainiketta vähintään 8 - 10 sekunnin ajan, kunnes tietokone sammuu. Käynnistä tietokone sen jälkeen uudelleen.



## Muita ohjelmaongelmia

### TARKISTA OHJELMAN OHJEET TAI PYYDÄ VIANMÄÄRITYSTIETOJA OHJELMAN VALMISTAJALTA —

- Varmista, että ohjelma on yhteensopiva tietokoneesi käyttöjärjestelmän kanssa.
- Varmista, että tietokone vastaa ohjelman vähimmäisvaatimuksia. Katso tietoja ohjelmiston ohjeista.
- Varmista, että ohjelma on asennettu ja määritetty oikein.
- Tarkista, että laitteen ajurit eivät ole ristiriidassa ohjelman kanssa.
- Poista ohjelma ja asenna se tarvittaessa uudelleen.

### TEE HETI VARMUUSKOPIOT TIEDOSTOISTASI

### TARKISTA KIINTOLEVY, LEVYKEASEMAT TAI CD- TAI DVD-LEVYIT VIRUSTENTORJUNTAOHJELMALLA

### TALLENNA JA SULJE KAIKKI AVATUT TIEDOSTOT TAI OHJELMAT JA SAMMUTA TIETOKONE KÄYNNISTÄ-VALIKOSTA

## Dell-diagnostiikkaohjelma



**VAARA:** Ennen kuin teet mitään tässä osiossa mainittuja toimia, noudata *Tuotetieto-oppaassa* olevia turvallisuusohjeita.

### Dell-diagnostiikan käyttäminen

Jos tietokoneessasi on jotain ongelmia, suorita kohdassa "Lukkiutumiset ja ohjelmisto-ongelmat" sivulla 103 mainitut tarkistukset ja suorita Dell-diagnostiikka, ennen kuin otat yhteyttä Dellin tekniseen tukeen.

Suosittellemme näiden ohjeiden tulostamista ennen aloittamista.



**VAROITUS:** Dell-diagnostiikkaohjelma toimii vain Dell-tietokoneissa.



**HUOMAUTUS:** *Drivers and Utilities* -levy on valinnainen, eikä sitä välttämättä toimiteta tietokoneen mukana.

Käynnistä Dell-diagnostiikkaohjelma kiintolevyltä tai *Drivers and Utilities* -levyltä.

### Dell-diagnostiikkaohjelman käynnistäminen kiintolevyltä

Dell-diagnostiikkaohjelma sijaitsee kiintolevyllä piilotettuna olevassa Diagnostic utility -osiossa.



**HUOMAUTUS:** Jos tietokoneessa ei näy näyttökuvaa, ota yhteys Delliin (katso Dellin yhteystiedot *Käyttöoppaasta*).

- 1 Sammuta tietokone.
- 2 Jos tietokone on kiinnitetty telakointilaitteeseen, irrota se telakoinnista. Lisätietoja saat käyttämäsi telakointilaitteen ohjeesta.
- 3 Liitä tietokone pistorasiaan.
- 4 Dell-diagnostiikkaohjelma voidaan käynnistää jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Käynnistä tietokone. Kun DELL™-logo tulee näkyviin, paina heti <F12>-näppäintä. Valitse käynnistysvalikosta **Diagnostics** (Diagnostiikka) ja paina <Enter>-näppäintä.



**HUOMAUTUS:** Jos odotat liian kauan ja käyttöjärjestelmän logo tulee näyttöön, odota, kunnes näyttöön tulee Microsoft Windows -työpöytä. Sammuta tämän jälkeen tietokone ja yritä uudelleen.

- Paina <Fn>-näppäintä ja pidä sitä alhaalla, kun käynnistät tietokoneen.



**HUOMAUTUS:** Jos näyttöön tulee sanoma, että diagnostiikka-apuohjelman osiota ei löydy, suorita Dell-diagnostiikkaohjelma valinnaiselta *Drivers and Utilities*-levyitä.


Tietokone suorittaa Pre-boot System Assessment -toiminnon, joka on sarja emolevyn, näppäimistön, kiintolevyn ja näytön toimintaa alustavasti testaavia diagnostiikkaohjelmia.

- Testin aikana sinun on ehkä vastattava joihinkin kysymyksiin.
- Jos jokin osa on viallinen, tietokone lopettaa toimintansa ja antaa äänimerkin. Jos haluat keskeyttää testin ja käynnistää tietokoneen uudelleen, paina <Esc>-näppäintä; jos haluat jatkaa seuraavaan testiin, paina <y>-näppäintä; jos haluat testata virheen antaneen osan uudelleen, paina <r>-näppäintä.
- Jos Pre-boot System Assessment -toiminnon aikana havaitaan virheitä, kirjoita virhekoodi(t) muistiin ja ota yhteys Delliin (katso *käyttöoppaan* kohtaa Yhteyden ottaminen Delliin).

Jos Pre-boot System Assessment -toiminto suoritetaan loppuun asti, näyttöön tulee viesti Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue (Dellin diagnostiikka-apuohjelman osio käynnistetään. Jatka painamalla jotain näppäintä).

- 5 Painamalla jotain näppäintä käynnistät Dell-diagnostiikkaohjelman kiintolevyn Diagnostics Utility -osiolta.

### Dell-diagnostiikan aloittaminen valinnaiselta Drivers and Utilities -levyltä

- 1 Aseta *Drivers and Utilities* -levy asemaan.
- 2 Sammuta tietokone ja käynnistä se sitten uudelleen.  
Kun DELL-logo tulee näkyviin, paina heti <F12>-näppäintä.  
Jos odotat liian kauan ja Windows-logo tulee näyttöön, odota, kunnes näyttöön tulee Windows-työpöytä. Sammuta tämän jälkeen tietokone ja yritä uudelleen.  
 **HUOMAUTUS:** Seuraavat ohjeet muuttavat käynnistysjakson vain yhdeksi kerraksi. Seuraavassa käynnityksessä tietokone käynnistyy järjestelmäasetusohjelmassa määritettyjen laitteiden mukaisesti.
- 3 Kun käynnistyslaiteluettelo tulee näyttöön, valitse siitä CD/DVD/CD-RW-asema ja paina <Enter>-näppäintä.
- 4 Valitse näyttöön tulevasta valikosta vaihtoehto **Käynnistä CD-ROM-asemasta** ja paina <Enter>-näppäintä.
- 5 Kirjoita 1, jolloin valikko käynnistyy, ja jatka painamalla <Enter> -painiketta.
- 6 Valitse **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Suorita 32-bittinen Dell-diagnostiikkaohjelma) numeroidusta luettelosta. Jos luettelossa on useita versioita, valitse tietokoneellesi sopiva versio.
- 7 Kun Dell-diagnostiikkaohjelman **päävalikko** tulee näkyviin, valitse suoritettava testi.

### Dell-diagnostiikkaohjelman päävalikko

- 1 Kun Dell-diagnostiikkaohjelma on latautunut ja **päävalikko** avautuu, napsauta haluamaasi vaihtoehtoa.

Vaihtoehto	Toiminto
Express Test (pikatesti)	Testaa laitteet nopeasti. Testaaminen vie yleensä 10–20 minuuttia. Käyttäjän ei tarvitse tehdä mitään testauksen aikana. <b>Pikatestillä</b> voit selvittää ongelman syyt nopeasti.
Extended Test (laaja testi)	Testaa laitteet läpikotaisin. Testi kestää yleensä vähintään tunnin, ja käyttäjän on välillä vastattava kysymyksiin.
Custom Test (mukautettu testi)	Testaa tietyn laitteen. Suoritettavia testejä voi mukauttaa.

Vaihtoehto	Toiminto ( <i>jatkuu</i> )
Symptom Tree (ongelmapuu)	Näyttää luettelon tavallisimmista virheen ilmenemistavoista, ja voit valita testin, joka perustuu ongelman ilmenemistapaan.

- 2 Jos ongelma löydetään testin aikana, näyttöön tulee sanoma, jossa ilmoitetaan virhekoodi ja ongelman kuvaus. Kirjoita virhekoodi ja ongelman kuvaus muistiin ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos et pysty ratkaisemaan vikaa, ota yhteyttä Delliin (katso *Käyttöoppaan* kohtaa "Yhteyden ottaminen Delliin").



**HUOMAUTUS:** Tietokoneen huoltotunnus näkyy kunkin näytön yläosassa. Jos otat yhteyttä Delliin, tekninen tuki kysyy huoltotunnustasi.

- 3 Jos suoritat testin käyttämällä **Custom Test** (Mukautettu testi)- tai **Symptom Tree** (Ilmenemispuu) -vaihtoehtoa, saat lisätietoja napsauttamalla seuraavassa taulukossa kuvattuja välilehtiä.

Välilehti:	Toiminto:
Results (Tulokset)	Näyttää testin tulokset ja havaitut virhetilanteet.
Errors (Virheet)	Näyttää havaitut virhetilanteet, virhekoodit ja ongelman kuvauksen.
Help (Ohje)	Sisältää kuvauksen testistä ja saattaa ilmoittaa testin suorittamiseen liittyviä vaatimuksia.
Configuration (Kokoonpano)	Näyttää valitun laitteen laitteistokokoonpanon. Dell-diagnostiikkaohjelma saa kaikkien laitteiden kokoonpanotiedot järjestelmän asennusohjelmasta, muistista ja sisäisistä testeistä. Kaikki tiedot näytetään vasemmalla reunalla olevassa laiteluettelossa. Laiteluettelossa ei välttämättä ole kaikkien tietokoneeseen asennettujen komponenttien tai tietokoneeseen liitettyjen laitteiden nimiä.
Parameters (Parametrit)	Voit mukauttaa testiä muuttamalla testiasetuksia.

- 4 Jos olet käynnistänyt Dell-diagnostiikkaohjelman *Drivers and Utilities* -levyltä, ota levy pois asemasta, kun testit ovat valmiit.
- 5 Kun testit on tehty, palaa **Päävalikkoon** sulkemalla testinäyttö. Voit lopettaa Dell-diagnostiikkaohjelman käytön ja käynnistää tietokoneen uudelleen sulkemalla **päävalikkonäytön**.

# Hakemisto

## A

akku

- irrottaminen, 102
- lataaminen, 101
- latauksen tarkistus, 97
- latausmittari, 97
- suoritusteho, 96
- säilytys, 103
- tehomittari, 97

## D

Dell

- tukisivusto, 84

Dell-diagnostiikan aloittaminen

- Drivers and Utilities  
-levyltä, 107

Dell-diagnostiikkaohjelma, 105

Dell-diagnostiikkaohjelman

- käynnistäminen  
kiintolevyltä, 105

diagnostiikka

- Dell, 105

dokumentaatio

- Käyttöopas, 82

Drivers and Utilities -levy

- Dell-diagnostiikkaohjelma, 105

## E

ergonomiaa koskevat tiedot, 82

## H

horrostila, 100

huoltotunnus, 83

## K

käyttöjärjestelmä

- asentaminen uudelleen, 86

käyttöjärjestelmän levy, 86

Käyttöopas, 82

## L

laitteisto

- Dell-diagnostiikkaohjelma, 105

Loppukäyttäjän

- käyttöoikeussopimus, 82

## O

ohjeet

- ergonomia, 82

Loppukäyttäjän

- käyttöoikeussopimus, 82

- online, 84
- takuu, 82
- Tuotetieto-opas, 82
- turvallisuus, 82
- viranomaissäädökset, 82

ohjelma

- ongelmat, 104-105

ongelmat

- Dell-diagnostiikkaohjelma, 105
- ohjelma, 104-105
- ohjelma kaatuu, 104
- ohjelma lakkaa toimimasta, 104
- sininen näyttö, 104
- tietokone kaatuu, 103-104
- tietokone lakkaa vastaamasta, 103
- yleiset, 103

osien asentaminen

- tietokoneen sammuttaminen, 91

## **Q**

QuickSet-ohje, 86

## **T**

takuutiedot, 82

tarrat

- huoltotunnus, 83
- Microsoft Windows, 83

tietokone

- kaatumiset, 103-104
- lakkaa vastaamasta, 103

tukisivusto, 84

Tuotetieto-opas, 82

turvallisuusohjeet, 82

## **V**

valmiustila

- tietoja, 99

vianmääritys

- Dell-diagnostiikkaohjelma, 105

viranomaissäädöksiä koskevat tiedot, 82

virta

- horrostila, 100
- valmiustila, 99

## **W**

Windows 2000

- horrostila, 100
- valmiustila, 99

Windows Vista

- asentaminen uudelleen, 86

Windows XP

- asentaminen uudelleen, 86
- horrostila, 100
- valmiustila, 99

# Dell™ Latitude™ D530

## Hurtigveiledning

**Modell PP17L**

# OBS!, merknader og advarsler



**MERK:** Et OBS!-avsnitt inneholder viktig informasjon som gjør at du kan bruke datamaskinen mer effektivt.



**MERKNAD:** En MERKNAD angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.



**ADVARSEL:** En FORSIKTIGHETSREGEL angir en potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

---

**Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.**

© 2007 Dell Inc. Med enerett.

All form for reproduksjon uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemerker i denne teksten: *Dell*, *DELL*-logoen, *Latitude*, *ExpressCharge* og *Undock & Go* er varemerker tilhørende Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Outlook* og *Windows Vista* er enten varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land; *Bluetooth* er et registrert varemerke tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Dell på lisens.

Andre varemerker og varenavn kan brukes i dette dokumentet som en henvisning til institusjonene som innehar rettighetene til merkene og navnene, eller til produktene. Dell Inc. fraskriver seg enhver eierinteresse for varemerker og varenavn som ikke er sine egne.

Modell PP17L

September 2007

Delenr. FU028

Utg. En 00





# Innhold

<b>Finne informasjon</b> . . . . .	<b>115</b>
<b>Konfigurere datamaskinen</b> . . . . .	<b>121</b>
Overføre informasjon til en ny datamaskin . . . . .	121
Slå av datamaskinen . . . . .	126
<b>Om datamaskinen</b> . . . . .	<b>127</b>
Sett forfra . . . . .	127
Sett fra venstre . . . . .	128
Sett fra høyre . . . . .	128
Sett bakfra . . . . .	129
Sett fra undersiden . . . . .	130
<b>Bruke et batteri</b> . . . . .	<b>131</b>
Batteriytelse . . . . .	131
Kontrollere batteriets strømstatus . . . . .	132
Strømbehandlingsmodi . . . . .	134
Konfigurere innstillinger for strømstyring . . . . .	136
Tilgang til egenskaper for strømalternativer . . . . .	136
Lade batteriet . . . . .	136
Skifte batteriet . . . . .	137
Lagre et batteri . . . . .	138
<b>Feilsøking</b> . . . . .	<b>138</b>
Problemer med låsing og programvare . . . . .	138
Dell Diagnostics . . . . .	140
<b>Stikkordregister</b> . . . . .	<b>145</b>



## Finne informasjon

 **MERK:** Noen funksjoner eller medier kan være valgfrie, og leveres ikke med alle datamaskiner. Enkelte funksjoner eller medier er ikke tilgjengelige i alle land.

 **MERK:** Ytterligere informasjon kan være vedlagt sammen med datamaskinen.

---

Hva leter du etter?	Finn det her
---------------------	--------------

---

- Et diagnoseprogram for datamaskinen
- Drivere til datamaskinen
- Min enhetsdokumentasjon
- NSS-system (Notebook System Software)

### Platen Drivers and Utilities

Dokumentasjon og drivere er allerede installert på datamaskinen. Du kan bruke platen til å installere drivere på nytt (se under "Installing Drivers and Utilities" (Installere drivere og verktøy på nytt) i *Brukerhåndboken*) eller til å kjøre Dell Diagnostics (se under "Starte Dell Diagnostics fra platen med Drivers and Utilities" på side 142).

Viktig-filer kan være inkludert på platen for å gi de nyeste oppdateringene om tekniske endringer med datamaskinen, eller avansert teknisk referansemateriale for teknikere eller erfarne brukere.



**MERK:** Oppdateringer for drivere og dokumentasjon kan fås på [support.dell.com](http://support.dell.com).

**MERK:** Platen med *Drivers and Utilities* kan være ekstratilbehør, og leveres ikke med alle datamaskiner.

---

**Hva leter du etter?**

- Garantiopplysninger
- Vilkår og betingelser (bare i USA)
- Sikkerhetsinstruksjoner
- Spesielle bestemmelser
- Ergonomisk informasjon
- Lisensavtale for sluttbruker

**Finn det her****Dell™ Produktveiledning**

- 
- Spesifikasjoner
  - Hvordan konfigurere systeminnstillinger
  - Hvordan feilsøke og løse problemer

**Dell Latitude™ brukerhåndbok**

*Hjelp og støtte for Microsoft® Windows® XP og Windows Vista™*

**1** Klikk **Start**→ **Hjelp og støtte**→ **Dell User and System Guides** (Dell bruker- og systemhåndbøker)→ **System Guides** (Systemhåndbøker).

**2** Klikk *brukerhåndboken* for den aktuelle datamaskinen.

---

## Hva leter du etter?

- Servicemerke og ekspresservicekode
- Lisensmerke for Microsoft® Windows®

## Finn det her

### Servicemerke og Microsoft® Windows® Lisens

**MERK:** Datamaskinens servicekode og lisensmerkene for Microsoft Windows sitter på datamaskinen.

Datamaskinens servicemerket inneholder både et servicemerkenummer og en ekspresservicekode.

- Bruk servicemerket til å identifisere datamaskinen når du går til [support.dell.com](http://support.dell.com) eller ved kontakt med kundestøtte.
- Tast ekspresservicekoden for å sette over samtalen ved kontakt med kundestøtte.



- Bruk produkt nøkkelen på lisensmerket hvis du må installere operativsystemet på nytt.

**MERK:** Lisensmerket for Microsoft Windows har, som en utvidet sikkerhetsforanstaltning, fått ny design i form av en manglende del eller et "hull" for å motvirke fjerning av etiketten.

---



**Hva leter du etter?**


- Løsninger – Tips og råd for feilsøking, artikler fra teknikere, elektroniske kurs og vanlige spørsmål
- Gruppe – Elektroniske diskusjoner med andre Dell-kunder
- Oppgraderinger – Oppgraderingsinformasjon for komponenter, f.eks. minne, harddisk og operativsystem
- Kundesupport – Kontaktinformasjon, servicehenvendelse og bestillingsstatus, garanti og opplysninger om reparasjon
- Service og support – Status for servicehenvendelse og supportlogg, servicekontrakt, elektroniske diskusjoner med teknisk support
- Dell Technical Update Service (Dells tekniske oppdateringstjeneste) – Proaktiv e-postmelding om program- og maskinvareoppdateringer til datamaskinen
- Referanse – Datamaskindokumentasjon, detaljer om datamaskinkonfigurasjon, produktspesifikasjoner og anmeldelser
- Nedlastbart materiale – Godkjente drivere, patch-programmer og programvareoppdateringer

**Finn det her**

**Dell supportområde – [support.dell.com](https://support.dell.com)**

**MERK:** Velg ditt område eller forretningssegment for å vise det aktuelle støtteområdet.

Hva leter du etter?	Finn det her
<ul style="list-style-type: none"> <li>Notebook System Software (NSS) – Hvis du skal installere operativsystemet på nytt på datamaskinen, bør du også installere NSS-verktøyet igjen. NSS inneholder nødvendige oppdateringer til operativsystemet, samt støtte for prosessorer, optiske drivere, USB-enheter, osv. NSS er nødvendig for riktig drift av Dell-datamaskinen. Denne programvaren registrerer datamaskinen og operativsystemet automatisk, og installerer de aktuelle oppdateringene for din konfigurasjon.</li> </ul>	<p>Slik laster du ned systemprogramvaren for Notebook:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Gå til <b>support.dell.com</b> og klikk Drivers &amp; Downloads (Drivere og nedlastinger).</li> <li>Skriv inn servicekoden og klikk <b>Go</b> (Start), eller velg produkttypen og -modellen og klikk <b>Confirm</b> (Bekreft).</li> <li>Klikk plusstegnet (+) ved <b>System Utilities</b> (Systemverktøy), klikk <b>Notebook System Software</b> (Systemprogramvare for Notebook) og klikk <b>Download Now</b> (Last ned nå).</li> <li>Klikk <b>Run</b> (Kjør) for å kjøre verktøyet.</li> </ol> <p><b>MERK:</b> Brukergrensesnittet <b>support.dell.com</b> kan variere avhengig av hva du velger.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Programvareoppgraderinger og feilsøkingstips – Vanlige spørsmål, aktuelle emner og generell tilstand av ditt datamiljø</li> </ul>	<p><b>Dell Support Utility</b></p> <p>Dell Support Utility er et automatisert oppgraderings- og meldingsystem som er installert på datamaskinen. Denne støtten gir tilstandsskanninger av datamiljøet, programvareoppdateringer og relevant informasjon om egensupport i realtid. Du får tilgang til Dell Support Utility fra  -ikonet i oppgavelinjen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Finne informasjon om datamaskinen og tilhørende komponenter</li> <li>Koble til Internett</li> <li>Legge til brukerkonti for forskjellige personer</li> <li>Overføre filer og innstillinger fra en annen datamaskin</li> </ul>	<p><b>Windows' velkomstsenter</b></p> <p>Velkomstsenteret i Windows vises automatisk når du bruker datamaskinen for første gang. Du kan velge om den skal vises hver gang du starter PCen ved å merke av <b>Run at startup</b> (Kjør ved oppstart). En annen måte å få tilgang til velkomstsenteret på, er å klikke Start-knappen i Windows Vista, , og deretter klikke <b>Velkomstsenter</b>.</p>

Hva leter du etter?	Finn det her
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruke Microsoft Windows XP</li> <li>• Bruke Microsoft Windows Vista</li> <li>• Slik arbeider du med programmer og filer</li> <li>• Slik lager du skrivebordet personlig</li> </ul>	<p><b>Hjelp og støtte i Windows</b></p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Klikk <b>Start</b> og klikk <b>Hjelp og støtte</b>.</li> <li><b>2</b> Velg enten ett av de oppførte emnene, eller skriv inn et ord eller setning som beskriver problemet, i boksen <b>Søk etter</b>, klikk pilikonet og klikk deretter det emnet som beskriver problemet du har.</li> <li><b>3</b> Følg anvisningene på skjermen.</li> </ol> <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Klikk Start-knappen i Windows Vista , og klikk <b>Hjelp og støtte</b>.</li> <li><b>2</b> I <i>Søk i Hjelp</i>, skriver du inn et ord eller en setning som beskriver problemet, og trykker deretter &lt;Enter&gt; eller forstørrelsesglasset.</li> <li><b>3</b> Klikk emnet som beskriver problemet.</li> <li><b>4</b> Følg anvisningene på skjermen.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasjon om nettverksaktivitet, veiviser for strømbehandling, hurtigtaster og andre funksjoner som styres av Dell QuickSet.</li> </ul>	<p><b>Dell QuickSet Help</b></p> <p>Du får frem <i>Dell QuickSet Help</i> ved å høyreklikke QuickSet-ikonet i oppgavelinjen i Microsoft Windows og velge <b>Hjelp</b>. Oppgavelinjen finner du nederst i høyre hjørne av skjermbildet.</p>



---

## Hva leter du etter?

- Hvordan installere operativsystemet på nytt

## Finn det her

### Plate med operativsystem

**MERK:** Platen med *operativsystemet* kan være ekstratilbehør, og leveres ikke med alle datamaskiner.

**MERK:** Forhåndsinstallerte operativsystemer omfatter en gjenopprettingspartisjon for å gjenopprette PCens operativsystem.

Operativsystemet er allerede installert på datamaskinen. Du kan installere operativsystemet på nytt fra platen med *operativsystemet*.



Etter at du har installert operativsystemet på nytt, bruker du *Drivers and Utilities* for å installere driverne for de enhetene som fulgte med datamaskinen, på nytt.

Merket med produktnøkkelen for operativsystemet sitter på datamaskinen.

**MERK:** Fargen på platen varierer, avhengig av hvilket operativsystem du bestilte.

---

## Konfigurere datamaskinen

### Overføre informasjon til en ny datamaskin


Du kan bruke "veivisere" i operativsystemet som et hjelpemiddel til å overføre filer og annen data fra én datamaskin til en annen — for eksempel fra en *gammel* datamaskin til en *ny*. Se anvisninger i neste avsnitt som tilsvarer det operativsystemet som kjøres på din datamaskin.

## Microsoft Windows XP

Microsoft Windows XP-operativsystemet leveres med Veiviser for overføring av filer og innstillinger for å flytte data fra en kildedatamaskin til en ny datamaskin. Du kan overføre data som:

- E-postmeldinger
- Innstillinger for verktøylinje
- Vindusstørrelser
- Internett-bokmerker


Du kan overføre dataene til den nye datamaskinen over et nettverk eller via en seriell tilkobling. Videre kan du lagre den på flyttbare medier, for eksempel en skrivbar CD, for overføring til en ny datamaskin.

 **MERK:** Du kan overføre informasjon fra en gammel datamaskin til en ny ved å koble en seriell kabel direkte til inngangs-/utgangsportene (I/U) på de to datmaskinene. Hvis du skal overføre data via en seriell tilkobling, må du først få tak i verktøyet Nettverkstilkobling fra Kontrollpanel og utføre ytterligere konfigurasjonstrinn, for eksempel konfigurere en avansert tilkobling og tilordne vertsdatabasene og gjestedatamaskinen.

Du finner anvisninger for hvordan du installerer en direkte kabeltilkobling mellom to datamaskiner i Microsoft Knowledge Base Article nr. 305621, med tittelen *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (Installere en direkte kabeltilkobling mellom to datamaskiner i Windows XP). Det er mulig at denne informasjonen ikke er tilgjengelig i alle land.

Når du skal overføre informasjon til en ny datamaskin, må du kjøre veiviseren for overføring av filer og innstillinger. Du kan bruke platen med *operativsystemet* (ekstratilbehør) til dette, eller du kan opprette en veiviserplate med veiviseren for overføring av filer og innstillinger.

### ***Kjøre veiviseren for overføring av filer og innstillinger med platen med operativsystemet***

 **MERK:** Til denne prosedyren er det nødvendig å ha platen med *operativsystemet*. Denne platen er ekstratilbehør og leveres ikke med alle datamaskiner.

Slik klargjør du en ny datamaskin for filoverføring:

- 1 Åpne veiviseren for overføring av filer og innstillinger: Klikk **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemverktøy**→ **Veiviser for overføring av filer og innstillinger**.

- 2 Når velkomstsjermbildet for **Veiviser for filer og innstillinger** vises, klikker du **Neste**.
- 3 I skjermbildet **Hvilken datamaskin er dette?**, klikker du **Ny datamaskin**→**Neste**.
- 4 I skjermbildet **Har du en CD-ROM med Windows XP?** klikker du **Jeg bruker veiviseren på CD-ROMen med Windows XP**→**Neste**.
- 5 Når skjermbildet **Gå til den gamle datamaskinen** vises, går du til den gamle datamaskinen eller kildedatamaskinen. Klikk *ikke* **Neste** på dette tidspunktet.

Slik kopierer du data fra den gamle datamaskinen:

- 1 Sett inn platen med *operativsystemet* for Windows XP i den gamle datamaskinen.
- 2 I skjermbildet **Velkommen til Microsoft Windows XP** klikker du **Utfør tilleggsoppgaver**.
- 3 Under **Hva vil du gjøre?**, klikker du **Overføre filer og innstillinger**→**Neste**.
- 4 I skjermbildet **Hvilken datamaskin er dette?**, klikker du **Gammel datamaskin**→**Neste**.
- 5 I skjermbildet **Velg en overføringsmetode** klikker du den overføringsmetoden du foretrekker.
- 6 I skjermbildet **Hva vil du overføre?**, velger du de elementene du vil overføre, og klikker **Neste**.  
Etter at informasjonen er kopiert, vises skjermbildet **Fullfører innsamlingsfasen**.
- 7 Klikk **Fullfør**.

Slik overfører du data til den nye datamaskinen:

- 1 I skjermbildet for **Gå til den gamle datamaskinen** på den nye datamaskinen klikker du **Neste**.
- 2 I skjermbildet **Hvor er filene og innstillingene?**, velger du den metoden du valgte for overføring av innstillingene og filene, og klikker **Neste**.  
Veiviseren leser de innsamlede filene og innstillingene og bruker dem i den nye datamaskinen.  
Når alle innstillingene og filene er brukt, vises skjermbildet **Fullført**.
- 3 Klikk **Fullført** og start den nye datamaskinen på nytt.

### ***Kjøre veiviseren for overføring av filer og innstillinger uten platen med operativsystemet***

Hvis du skal kjøre veiviseren for overføring av filer og innstillinger uten platen med *operativsystemet*, må du opprette en veiviserplate, slik at du kan opprette en sikkerhetskopi til flyttbare medier.

Du oppretter en veiviserplate med den nye datamaskinen som kjører Windows XP, ved å gjøre følgende:

- 1 Åpne veiviseren for overføring av filer og innstillinger: Klikk **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemverktøy**→ **Veiviser for overføring av filer og innstillinger**.
- 2 Når velkomstsjermbildet for **Veiviser for filer og innstillinger** vises, klikker du **Neste**.
- 3 I skjermbildet **Hvilken datamaskin er dette?**, klikker du **Ny datamaskin**→ **Neste**.
- 4 I skjermbildet **Har du en CD-ROM med Windows XP?** klikker du **Jeg vil opprette en veiviserdiskett i følgende stasjon**→ **Neste**.
- 5 Sett inn de flyttbare mediene, for eksempel en skrivbar CD, og klikk **OK**.
- 6 Når diskopprettingen er fullført og meldingen **Gå til den gamle datamaskinen** vises, klikker du *ikke* **Neste**.
- 7 Gå til den gamle datamaskinen.

Slik kopierer du data fra den gamle datamaskinen:

- 1 Sett inn en veiviserplate i den gamle datamaskinen.
- 2 Klikk **Start**→ **Kjør**.
- 3 I feltet **Åpne** i vinduet **Kjør** blar du til banen for **fastwiz** (på de aktuelle flyttbare mediene) og klikker **OK**.
- 4 Når velkomstsjermbildet for **Veiviser for filer og innstillinger** vises, klikker du **Neste**.
- 5 I skjermbildet **Hvilken datamaskin er dette?**, klikker du **Gammel datamaskin**→ **Neste**.
- 6 I skjermbildet **Velg en overføringsmetode** klikker du den overføringsmetoden du foretrekker.

- 7 I skjermbildet **Hva vil du overføre?**, velger du de elementene du vil overføre, og klikker **Neste**.

Etter at informasjonen er kopiert, vises skjermbildet **Fullfører innsamlingsfasen**.

- 8 Klikk **Fullfør**.

Slik overfører du data til den nye datamaskinen:

- 1 I skjermbildet for **Gå til den gamle datamaskinen** på den nye datamaskinen klikker du **Neste**.
- 2 I skjermbildet **Hvor er filene og innstillingene?**, velger du den metoden du valgte for overføring av innstillingene og filene, og klikker **Neste**. Følg anvisningene på skjermen.

Veiviseren leser de innsamlede filene og innstillingene og bruker dem i den nye datamaskinen.

Når alle innstillingene og filene er brukt, vises skjermbildet **Fullført**.

- 3 Klikk **Fullført** og start den nye datamaskinen på nytt.




**MERK:** Du finner mer informasjon om denne prosedyren ved å søke på [support.dell.com](http://support.dell.com) etter dokument nr. 154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*) (Hva er de ulike metodene for å overføre filer fra min gamle datamaskin til min nye Dell™-datamaskin med Microsoft® Windows® XP-operativsystemet?).



**MERK:** Tilgang til Dell Knowledge Base-dokumentet er ikke tilgjengelige i alle land.

## Microsoft Windows Vista


- 1 Klikk Start-knappen i Windows Vista , og klikk deretter **Overfør filer og innstillinger**→ **Start Windows Enkel overføring**.
- 2 I dialogboksen **Brukerkontroll** klikker du **Fortsett**.
- 3 Klikk **Start en ny overføring** eller **Fortsett en overføring som pågår**.

Følg anvisningene til veiviseren for Windows Enkel overføring på skjermen.

## Slå av datamaskinen

➡ **MERKNAD:** Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt alle åpne programmene før du slår av datamaskinen for å unngå å miste data.

- 1 Slå av operativsystemet.
  - a Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt alle åpne programmene.
  - b *I Microsoft Windows XP-operativsystemet* klikker du **Start**→ **Avslutt**→ **Avslutt**.

*I Microsoft Windows Vista™-operativsystemet*, klikker du Start-knappen i Windows Vista , klikk piler i nedre høyre hjørne på Start-menyen, som vist nedenfor, og klikk deretter **Avslutt**.



Datamaskinen slås av etter et den har fullført prosessen med å slå av operativsystemet.

- 2 Kontroller at datamaskinen og alle tilkoblede enheter er slått av. Hvis datamaskinen og tilkoblede enheter ikke ble slått av automatisk da du avsluttet operativsystemet, trykker og holder du av/på-knappen inne i ca. 4 sekunder for å slå dem av.

# Om datamaskinen

Sett forfra



1 skjerm

3 tastatur

5 skjermlås

7 styreplateknapper

9 av/på-knapp

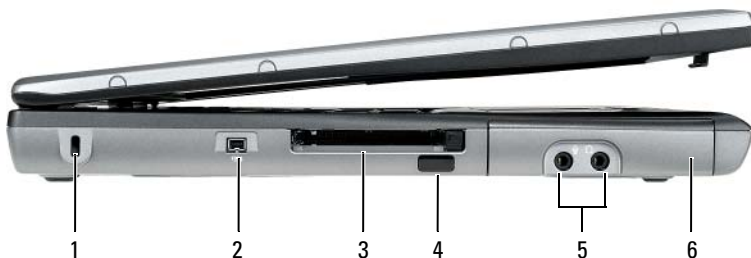
2 enhetsstatuslamper

4 styreplate

6 høyttaler

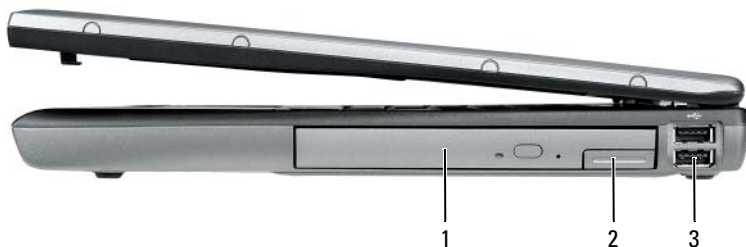
8 statuslamper for tastatur

## Sett fra venstre



- |   |                              |   |                      |
|---|------------------------------|---|----------------------|
| 1 | åpning for sikkerhetskabel   | 2 | IEEE 1394-tilkobling |
| 3 | Spor for PC Card/ExpressCard | 4 | infrarød sensor      |
| 5 | lydtilkoblinger (2)          | 6 | harddisk             |

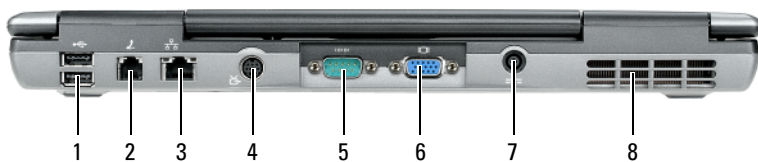
## Sett fra høyre



- |   |                      |   |                          |
|---|----------------------|---|--------------------------|
| 1 | medierom             | 2 | utløser-spak for enheter |
| 3 | USB-tilkoblinger (2) |   |                          |

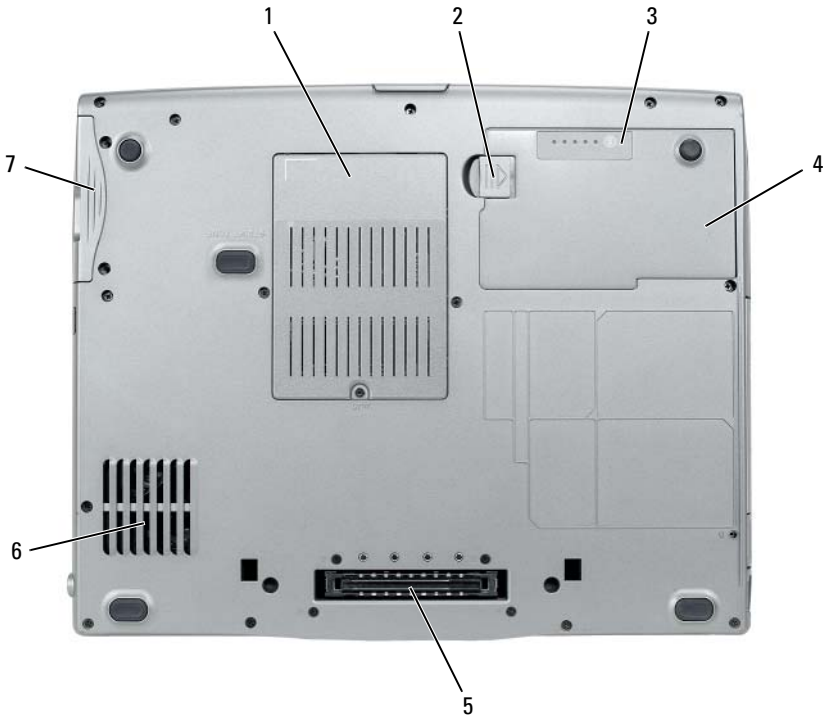


## Sett bakfra



- |   |                             |   |                              |
|---|-----------------------------|---|------------------------------|
| 1 | USB-tilkoblinger (2)        | 2 | modemtilkobling (RJ-11)      |
| 3 | nettverkstilkobling (RJ-45) | 4 | tilkobling for S-video TV-ut |
| 5 | serietilkobling             | 6 | videotilkobling              |
| 7 | tilkobling for nettdapter   | 8 | ventilasjonshull             |

## Sett fra undersiden



- |   |  |   |                           |
|---|--|---|---------------------------|
| 1 | deksel for minnemodul/modem/WLAN Mini-Card/klokkebatteri | 2 | låsutløser for batterirom |
| 3 | måler for batteristrøm/tilstandsmåler                    | 4 | batteri                   |
| 5 | tilkobling for dokket                                    | 6 | ventilasjonshull          |
| 7 | harddisk   |   |                           |

# Bruke et batteri

## Batteriytelse



**MERK:** Du finner flere opplysninger om Dells garantidekning for datamaskinen i *produktveiledningen* eller i separate, trykte garantidokumenter som følger med datamaskinen.

Bruk alltid den bærbare Dell-datamaskinen med hovedbatteriet installert for å oppnå optimal ytelse fra datamaskinen og bevare BIOS-innstillingene. Det følger med ett batteri som standardutstyr i batterirommet.



**MERK:** Det er mulig at batteriet ikke er ladet helt opp. Bruk derfor AC-adapteren når den nye datamaskinen skal settes i en elektrisk stikkontakt den første gangen den skal brukes. Bruk datamaskinen med strømadapteren til batteriet er helt ladet, for å oppnå beste resultat. Batteriets strømstatus vises ved å sjekke strømmåleren i Strømalternativer (se under "Tilgang til egenskaper for strømalternativer" på side 136).



**MERK:** Batteriets brukstid (tiden batteriet kan forsyne strøm) reduseres med tiden. Du må kanskje kjøpe et nytt batteri i løpet av datamaskinens levetid, avhengig av hvor ofte du bruker batteriet, og hvilke forhold det brukes under.





**MERK:** Det anbefales at du kobler datamaskinen til nettstrøm når du skriver til en CD eller DVD.

Brukstiden reduseres betraktelig når du gjør følgende:

- Bruke optiske enheter.
- Using wireless communications devices, PC-kort, Express-kort, medieminnekort eller USB-enheter.
- Bruke skjerminnstillinger med høy lysstyrke, 3D-skjerm-sparere eller andre programmer som bruker mye strøm, for eksempel kompliserte grafikkprogrammer i 3D.
- Kjører datamaskinen i modusen for maksimal ytelse. Du finner informasjon om hvordan du får tilgang til Egenskaper for Strømalternativer i Windows eller Dell QuickSet, som du kan bruke til å konfigurere innstillinger for strømbehandling, under "Konfigurere innstillinger for strømstyring" på side 136.


Du kan kontrollere batteriets strømstatus før du setter batteriet i datamaskinen. Du kan også innstille alternativer for strømbehandling, slik at du blir varslet når det er lite batteristrøm.

 **ADVARSEL:** Bruk av et inkompatibelt batteri kan øke risikoen for brann eller eksplosjon. Skift bare batteriet ut med et kompatibelt batteri fra Dell. Batteriet er laget for å fungere med Dell-datamaskinen. Bruk ikke et batteri fra andre datamaskiner i datamaskinen.

 **ADVARSEL:** Kast ikke batteriet sammen med husholdsavfallet. Når batteriet er utbrukt, ringer du til det lokale avfallsmottaket eller miljøorganet for å få råd om avhending av litium-batteriet. Se under "Battery Disposal" (Kassere batteriet) i *produktveiledningen*.

 **ADVARSEL:** Misbruk av batteriet kan øke risikoen for brann eller kjemisk forbrenning. Batteriet skal ikke punkteres, brennes, demonteres eller utsettes for temperaturer over 65°C (149°F). Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn. Batterier som er skadet eller lekket, skal håndteres forsiktig. Et skadet batteri kan lekke og forårsake personskade eller materielle skader.

## Kontrollere batteriets strømstatus

QuickSet-batterimåleren fra Dell, vinduet **Strømmåler** i Microsoft Windows og  -ikonet, batteristrømmåleren og tilstandsmåleren og advarselen om lite batteristrøm gir informasjon om batteriets strømstatus.


### Dell QuickSet-batterimåler

Hvis Dell QuickSet er installert, trykker du <Fn><F3> for å vise QuickSet-batterimåleren. Batterimåleren viser status, batteriets tilstand, strømnivå og når batteriet i datamaskinen er ferdig ladet.

Du finner mer informasjon om QuickSet, ved å høyreklikke QuickSet-ikonet på oppgavelinjen og klikke **Help** (Hjelp).

### Strømmåler i Microsoft Windows

Strømmåleren i Windows angir gjenværende batteristrøm. Dobbelklikk  -ikonet på oppgavelinjen hvis du vil kontrollere strømmåleren.

Hvis datamaskinen er koblet til nettstrøm, vises et  -ikon.

### strømmåler

Ved å trykke enten én gang eller *trykke og holde* statusknappen inne på batteriets strømmåler, kan du sjekke:

- Batteristrømmen (sjekk ved å trykke og *slippe opp* statusknappen)
- Batteritilstanden (sjekk ved å trykke og *holde* statusknappen inne)

Batteriets brukstid er for en stor del avhengig av hvor mange ganger det blir ladet. Etter flere hundre lade- og utladingscykluser, mister batterier noe av ladekapasiteten, eller batteriets tilstand. Et batteri kan med andre ord vise statusen "ladet", men ladekapasiteten kan være nedsatt (tilstand).

### Sjekk batteristrømmen

Før du sjekker batteristrømmen, *trykker og slipper du opp* statusknappen på batterilademåleren, slik at lampene for strømnivå lyser. Hver lampe representerer omtrent 20 prosent av batteriets totale strømnivå. Hvis for eksempel batteriet er 80 prosent ladet, vil fire av lampene lyse. Batteriet er helt utladet hvis ingen lamper lyser.

### Sjekk batteriets tilstand



**MERK:** Du kan sjekke batteritilstanden på én av følgende to måter: ved hjelp av strømmåleren på batteriet, som beskrevet nedenfor, og med Battery Meter (batterimåler) i Dell QuickSet. Du finner mer informasjon om QuickSet ved å høyreklikke -ikonet på oppgavelinjen og klikke **Hjelp** (Hjelp).

Kontroller batteriets tilstand ved hjelp av strømmåleren ved å *trykke og holde* statusknappen på batteristatusmåleren inne i minst 3 sekunder. Hvis ingen lamper lyser, er batteritilstanden god, og batteriet har over 80 prosent igjen av den opprinnelige ladekapasiteten. Hver lampe representerer trinnvis degradering. Hvis fem lamper lyser, er det mindre enn 60 prosent igjen av ladekapasiteten. Se under "Bruke et batteri" på side 131 for mer informasjon om batteriets brukstid.

### Advarsel om lite batteristrøm



**MERKNAD:** Etter en advarsel om lite batteristrøm, bør du lagre arbeidet øyeblikkelig for å unngå å miste eller ødelegge data. Deretter må du sette datamaskinen i en stikkontakt eller sette i et ekstras batteri i mediestasjonen. Hvis batteriet tømmes helt for strøm, aktiveres dvalemodusen automatisk.

En advarselmelding vises i et popup-vindu når batteriet er omtrent 90 prosent utladet. Hvis du har satt i to batterier, betyr advarselen om lite batteristrøm at sammenlagt strøm for begge batteriene er omtrent 90 prosent utladet. Datamaskinen går inn i sovemodus når batteriets strømnivå blir kritisk lavt.

Du kan endre innstillingene for batterialarmene i vinduet **QuickSet** eller **Egenskaper for strømalternativer**. Se under "Konfigurere innstillinger for strømstyring" på side 136 for informasjon om hvordan du får tilgang til QuickSet eller vinduet **Power Options Properties** (Egenskaper for strømalternativer).

## Spare batteristrøm

Gjør følgende for å spare batteristrøm:

- Koble datamaskinen til nettstrøm når det er mulig, fordi batteriets levetid er for en stor del avhengig av antallet ganger batteriet brukes og lades.
- Sett datamaskinen i klarmodus eller dvalemodus når du forlater datamaskinen uten tilsyn i lengre perioder. Se under "Strømbehandlingsmodi" på side 134.
- Velg alternativer for å optimalisere datamaskinens strømforbruk med veiviseren for strømbehandling eller vinduet **Egenskaper for strømalternativer**. Disse alternativene kan også innstilles, slik at de endres når du trykker på av/på-knappen, stenger displayet eller trykker <Fn><Esc>.



**MERK:** Se under "Konfigurere innstillinger for strømstyring" på side 136 for mer informasjon om sparing av batteristrøm.

## Strømbehandlingsmodi

### Vente- og dvalemodus

I ventemodus (dvalemodus i Microsoft Windows Vista) vil du spare batteristrøm ved å slå av skjermen og harddisken etter en forhåndsbestemt tidsperiode uten aktivitet (tidsavbrudd). Når datamaskinen avslutter vente- eller dvalemodus, går den tilbake til den samme driftsstatusen den var i før den gikk inn i vente- eller dvalemodus.



**MERKNAD:** Hvis datamaskinen kobles fra nettstrøm og batteristrøm i vente- eller dvalemodusen, kan du miste data.

Du går inn i ventemodusen i Windows XP ved å klikke **Start**, klikke **Slå av datamaskinen** og deretter klikke **Gå i ventemodus**.

Du går inn i dvalemodusen i Windows Vista ved å klikke Start-knappen i Windows Vista , og deretter klikke **Dvalemodus**.

Gjør ett av følgende avhengig av hvordan du innstiller alternativene for strømbehandling i vinduet **Power Options Properties** (Egenskaper for strømalternativer) eller bruker veiviseren for QuickSet-strømbehandling:

- Trykk på av/på-knappen.
- Lukk skjermen.
- Trykk på <Fn><Esc>.

Du avslutter vente- eller dvalemodusen ved å trykke på av/på-knappen eller åpne skjermen, avhengig av hvordan du har innstilt alternativene for strømbehandling. Datamaskinen kan ikke tvinges til å avslutte vente- eller dvalemodus ved å trykke en tast eller berøre styreplaten.

## Dvalemodus

I dvalemodus kan du spare strøm ved å kopiere systemdata til et reservert område på harddisken og deretter slå datamaskinen helt av. Når datamaskinen avslutter dvalemodus, går den tilbake til den samme driftsstatusen den var i før den gikk inn i dvalemodus.



**MERKNAD:** Når datamaskinen er i dvalemodus, kan du ikke fjerne enheter eller koble den fra dokken.

Datamaskinen går inn i dvalemodus hvis batteriets strømnivå blir kritisk lavt.

Du går inn i ventemodusen i Windows XP manuelt ved å klikke **Start**, klikke **Slå av datamaskinen** og deretter trykke og holde <Shift>, og deretter klikke **Dvalemodus**.

Klikk Start-knappen i Windows Vista , og klikk Dvalemodus for å gå inn i dvalemodusen i Windows Vista manuelt.

Du kan også gjøre ett av følgende for å gå inn i dvalemodus, avhengig av hvordan du har innstilt alternativene for strømbehandling i vinduet **Power Options Properties** (Egenskaper for strømalternativer) eller bruker veiviseren for QuickSet-strømbehandling:

- Trykk på av/på-knappen.
- Lukk skjermen.
- Trykk på <Fn><Esc>.



**MERK:** Noen PC- eller Express-kort fungerer kanskje ikke på riktig måte etter at datamaskinen går ut av dvalemodus. Ta ut og sett i kortet igjen, eller omstart datamaskinen.

Trykk på av/på-knappen for å avslutte dvalemodus. Det kan ta et øyeblikk for datamaskinen å avslutte dvalemodus. Datamaskinen kan ikke tvinges til å avslutte dvalemodus ved å trykke en tast eller berøre styreplaten. Du finner informasjon om dvalemodus i dokumentasjonen som fulgte med operativsystemet.

## Konfigurere innstillinger for strømstyring

Konfigurer innstillinger for strømbehandling på datamaskinen med veiviseren for QuickSet-strømbehandling eller Egenskaper for Strømalternativer i Windows. Du finner mer informasjon om QuickSet ved å høyreklikke QuickSet ikonet på oppgavelinjen og klikke **Help** (Hjelp).

## Tilgang til egenskaper for strømalternativer

### Windows XP

Klikk **Start**-knappen, pek på **Kontrollpanel** → **Ytelse og vedlikehold** og klikk deretter **Strømalternativer**.

### Windows Vista

Klikk **Start**-knappen i Windows Vista , og klikk **Kontrollpanel**, klikk **Ytelse og vedlikehold** og klikk deretter **Strømalternativer**.


## Lade batteriet

Når du kobler datamaskinen til nettstrøm eller setter i et batteri mens datamaskinen er koblet til nettstrøm, sjekker datamaskinen batteriets strømnivå og temperatur. Strømadapteren vil da eventuelt lade opp batteriet og opprettholde batteristrømmen.



**MERK:** Med Dell™ ExpressCharge™ lader AC-adapteren et fullstendig utladet batteri til 80 prosent på ca. 1 time, og til 100 prosent på ca. 2 timer når datamaskinen er av. Ladetiden er lengre når datamaskinen er på. Du kan la batteriet være i datamaskinen så lenge du vil. Batteriets internkrets hindrer at batteriet lades for mye.

Hvis batteriet er varmt etter at det er brukt i datamaskinen, eller har ligget på et varmt sted, er det mulig at batteriet ikke begynner å lades opp når datamaskinen kobles til nettstrøm.

Batteriet er for varmt til å starte oppladingen hvis -lampen blinker vekselvis grønt og oransje. Koble datamaskinen fra nettstrøm, og la datamaskinen og batteriet avkjøles til romtemperatur. Koble deretter datamaskinen til nettstrøm for å fortsette oppladingen av batteriet.

Se under "Power Problems" i *brukerhåndboken* for informasjon om hvordan du løser batteriproblemer.



## Skifte batteriet

**⚠ ADVARSEL:** Bruk av et inkompatibelt batteri kan øke risikoen for brann eller eksplosjon. Skift bare batteriet ut med et kompatibelt batteri fra Dell. Batteriet er laget for å fungere med Dell™-datamaskinen. Bruk ikke et batteri fra andre datamaskiner i datamaskinen.

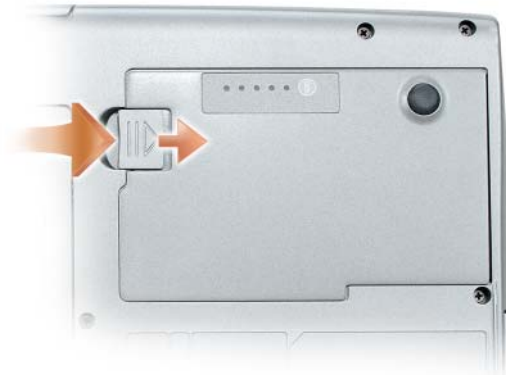
**⚠ ADVARSEL:** Før du utfører disse prosedyrene, slår du av datamaskinen, kobler strømadapteren fra nettstrøm og datamaskinen, kobler modemmet fra veggkontakten og datamaskinen og fjerner eventuelle andre eksterne kabler fra datamaskinen.

**➡ MERKNAD:** Du må fjerne alle eksterne kabler fra datamaskinen for å unngå mulig skade på tilkoblingen.

Se *brugerhåndboken* for systemet på [support.dell.com](http://support.dell.com) for informasjon om hvordan du skifter ekstrabatteriet, som sitter i medierommet.

Slik tar du ut batteriet:

- 1 Hvis datamaskinen er koblet til en dokkenhet (satt i dokk), løser du den ut. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som fulgte med dokkenheten.
- 2 Kontroller at datamaskinen er slått av.
- 3 Skyv låsutløseren for batterirommet i bunnen av datamaskinen, og ta deretter batteriet ut av rommet.



Bytt batteriet ved å følge fremgangsmåten for å ta det ut i omvendt rekkefølge, og trykke ned til låsutløseren for batterirommet er helt innkoblet.

## Lagre et batteri

Ta ut batteriet når datamaskinen skal lagres i lengre tid. Et batteri utlades under lengre lagringsperioder. Lad batteriet helt opp etter en lengre lagringsperiode, (se under "Lade batteriet" på side 136) før du bruker det.

## Feilsøking

Følg disse tipsene når du feilsøker datamaskinen:

- Hvis du la til eller fjernet en del før problemet begynte, går du gjennom installasjonsprosedyrene og kontrollerer at delen er riktig installert.
- Hvis en ekstern enhet ikke fungerer, må du kontrollere at enheten er riktig tilkoblet.
- Hvis du får en feilmelding på skjermen, skriver du ned meldingen nøyaktig. Denne meldingen kan hjelpe støttepersonell å diagnostisere og rette problemene.
- Hvis du får en feilmelding i et program, må du slå opp i dokumentasjonen for programmet.



**MERK:** Prosedyrene i dette dokumentet ble skrevet for standardvisningen i Windows, så det er mulig den er forskjellig hvis du har innstilt Dell-datamaskinen på visningen for Windows Classic.

## Problemer med låsing og programvare



**ADVARSEL:** Før du utfører noen av prosedyrene i denne delen, må du følge sikkerhetsanvisningene i *produktveiledningen*.

### Kan ikke starte opp datamaskinen

**KONTROLLER AT STRØMLEDNINGEN ER ORDENTLIG KOBLET TIL DATAMASKINEN OG TIL NETTSTRØM**

### Datamaskinen slutter å gi respons



**MERKNAD:** Du kan miste data hvis du ikke kan slå av operativsystemet på riktig måte.

**SLÅ AV DATAMASKINEN** – Hvis du ikke får respons når du trykker på en tast på tastaturet eller beveger musen, trykker og holder du av/på-knappen inne i minst 8 til 10 sekunder (til datamaskinen slås av), og starter deretter datamaskinen på nytt.

## Et program slutter å gi respons

### AVSLUTT PROGRAMMET –

- 1 Trykk på <Ctrl><Shift><Esc> samtidig for å få tilgang til Oppgavebehandling.
- 2 Klikk kategorien **Programmer**.
- 3 Klikk for å velg det programmet som ikke lenger gir respons.
- 4 Klikk **Avslutt oppgave**.

## Et program krasjer gjentatte ganger



**MERK:** Programvare inkluderer vanligvis installasjonsanvisninger i dokumentasjonen eller på en diskett, CD eller DVD.

**SLÅ OPP I DOKUMENTASJONEN FOR PROGRAMVAREN** – Avinstaller og installer deretter programmet på nytt hvis det er nødvendig.

## Et program er utviklet for et tidligere Windows-operativsystem

### MÅ DU KJØRE VEIVISEREN FOR PROGRAMKOMPATIBILITET –


*Windows XP:*

Veiviseren for programkompatibilitet konfigurerer et program, slik at det kan kjøres i et miljø som ligner ikke-XP-operativsystemmiljøer.

- 1 Klikk **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Veiviser for programkompatibilitet** → **Neste**.
- 2 Følg anvisningene på skjermen.

*Windows Vista:*

Veiviseren for programkompatibilitet konfigurerer et program, slik at det kan kjøres i et miljø som ligner ikke-Windows Vista-operativsystemmiljøer.

- 1 Klikk **Start**  → **Kontrollpanel** → **Programmer** → **Bruk eldre programmer på denne Windows-versjonen**.
- 2 Klikk **Neste** i velkomstsjermbildet.
- 3 Følg anvisningene på skjermen.

## Et ensfarget blått skjermbilde vises

**SLÅ AV DATAMASKINEN** – Hvis du ikke får respons når du trykker på en tast på tastaturet eller beveger musen, trykker og holder du av/på-knappen inne i minst 8 til 10 sekunder (til datamaskinen slås av), og starter deretter datamaskinen på nytt.

## Andre problemer med programvare

### SLÅ OPP I DOKUMENTASJONEN FOR PROGRAMVAREN ELLER TA KONTAKT MED PROGRAMVAREPRODUSENTEN FOR Å FÅ INFORMASJON OM FEILSØKING –

- Kontroller at operativsystemet er kompatibelt med operativsystemet på datamaskinen.
- Kontroller at datamaskinen oppfyller minstekravene til maskinvare som er nødvendige for å kunne kjøre programvaren. Du finner informasjon i dokumentasjonen for programvaren.
- Kontroller at programmet er riktig installert og konfigurert.
- Kontroller at det ikke er konflikt mellom enhetsdriverne og programmet.
- Avinstaller og installer deretter programmet på nytt hvis det er nødvendig.

### SIKKERHETSKOPIER FILENE ØYEBLIKkelig

### KJØR ET VIRUSPROGRAM FOR Å KONTROLLERE HARDDISKEN, DISKETTENE, CDENE ELLER DVDENE.

### LAGRE OG LUKK EVENTUELLE ÅPNE FILER ELLER PROGRAMMER, OG SLÅ AV DATAMASKINEN VIA START-MENYEN

## Dell Diagnostics



**ADVARSEL:** Før du utfører noen av prosedyrene i denne delen, må du følge sikkerhetsanvisningene i *produktveiledningen*.

### Når du skal bruke Dell Diagnostics

Hvis du har problemer med datamaskinen, utfører du kontrollene under "Problemer med låsing og programvare" på side 138 og kjører Dell Diagnostics før du kontakter Dell for å få teknisk bistand.

Det anbefales at du skriver ut disse instruksjonene før du setter i gang.



**MERKNAD:** Dell Diagnostics fungerer bare på Dell-datamaskiner.



**MERK:** Platen med *Drivers and Utilities* kan være ekstratilbehør, og leveres ikke med alle datamaskiner

Start Dell Diagnostics enten fra harddisken eller platen med *Drivers and Utilities* (ekstratilbehør).

### Starte Dell Diagnostics fra harddisken

Dell Diagnostics ligger på en skjult partisjon for diagnostikk på harddisken.



**MERK:** Ta kontakt med Dell (se under "Contacting Dell" (Kontakte Dell) i *brugerhåndboken*) hvis det ikke vises et skjermbilde på datamaskinskjermen.

- 1 Slå av datamaskinen.
- 2 Hvis datamaskinen er koblet til en dokkenhet (satt i dokk), løser du den ut. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som fulgte med dokkenheten.
- 3 Koble datamaskinen til nettstrøm.

4 Dell Diagnostics kan aktiveres på én av følgende to måter:

- Slå på datamaskinen. Når DELL™-logoen vises, trykker du umiddelbart på <F12>. Velg **Diagnostics** fra oppstartsmenyen, og trykk <Enter>.



**MERK:** Hvis du venter for lenge og operativsystemets logo vises, fortsetter du å vente til du ser Microsoft Windows-skrivebordet. Slå deretter av datamaskinen og prøv på nytt.

- Trykk og hold <Fn>-tasten nede mens du slår på datamaskinen.



**MERK:** Hvis du får en melding om at ingen partisjon for diagnoseverktøy er funnet, kjører du Dell Diagnostics fra platen *Drivers and Utilities* (ekstratilbehør).

Datamaskinen kjører systemkontrollen, en rekke tester for systemkort, tastatur, harddisk og skjerm.

- Svar på spørsmålene som vises under denne kontrollen.
- Dersom det oppdages feil, stopper maskinen og piper. For å stoppe testen og starte maskinen på nytt, trykk <Esc>; for å fortsette til neste test, trykk <y>; for å teste komponenten som feilet på nytt, trykk <r>.
- Hvis det oppstår feil under systemkontrollen før oppstart, må du notere feilkoden(e) og ta kontakt med Dell (se under "Contacting Dell" (Kontakte Dell) i *brukerhåndboken*).

Hvis systemkontrollen før oppstart blir fullført, får du meldingen *Booting Dell Diagnostic Utility Partition*. Press any key to continue (Starter Dells diagnoseverktøypartisjon. Trykk en tast for å fortsette).

- 5 Trykk en tast for å starte Dell Diagnostics fra partisjonen for diagnostikkverktøy på harddisken.


## Starte Dell Diagnostics fra platen med Drivers and Utilities

1 Sett i platen med *Drivers and Utilities*.

2 Slå av og start datamaskinen på nytt.

Når DELL-logoen vises, trykker du <F12> umiddelbart.

Hvis du venter for lenge og Windows-logoen vises, fortsetter du til du ser Windows-skrivebordet. Slå deretter av datamaskinen og prøv på nytt.

 **MERK:** Det neste trinnet endrer startsekvensen for et engangstilfelle. Neste gang startes datamaskinen ifølge stasjonene som er spesifisert i systeminstallasjonsprogrammet.

3 Når listen over oppstartenheter vises, velger du **CD/DVD/CD-RW Drive** og trykker <Enter>.

4 Velg alternativet **Boot from CD-ROM** (Start fra CD-ROM) på menyen som vises, og trykk <Enter>.

5 Tast 1 for å starte menyen, og trykk <Enter> for å fortsette.

6 Velg **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Kjør 32 Bit Dell Diagnostics) fra den nummererte listen. Hvis det står flere versjoner på listen, velger du den som gjelder for din datamaskin.

7 Når **Main Menu** (Hovedmeny) vises i Dell Diagnostics, velger du testen du vil kjøre.

## Dell Diagnostics Main Menu (Hovedmeny)

1 Etter at Dell Diagnostics er lastet inn og skjermbildet **Main Menu** (Hovedmeny) vises, klikker du knappen for ønsket alternativ.

Alternativ	Funksjon
Express Test (Ekspresstest)	Utfører en rask testing av enheter. Testen tar normalt 10 til 20 minutter og krever ingen brukerhandling. Kjør først <b>Express Test</b> (Ekspresstest) for å finne problemet raskt.
Extended Test (Utvidet test)	Utfører en grundig kontroll av enheter. Testen tar normalt en time eller mer, og krever at du svarer på spørsmål med jevne mellomrom.
Custom test (Tilpasset test)	Tester en bestemt enhet. Du kan tilpasse testene du vil kjøre.
Symptom Tree (Symptomtre)	Lister de vanligste symptomene og lar deg velge en test basert på symptomet på problemet du opplever.

- 2 Dersom den støter på problemer under testen, vises en melding med en feilkode og en beskrivelse av problemet. Noter feilkoden og problembeskrivelsen, og følg anvisningene på skjermen.

Ta kontakt med Dell (se under "Contacting Dell" (Kontakte Dell) i *brukerhåndboken*) hvis du ikke kan løse feiltilstanden.



**MERK:** Servicemerket for datamaskinen er plassert på toppen av hvert testskjermbilde. Hvis du kontakter Dell, vil teknisk supportpersonell spørre etter servicemerket.

- 3 Hvis du kjører en test fra alternativet **Custom Test** (Egendefinert test) eller **Symptom Tree** (Symptomtre), klikker du den aktuelle kategorien som er beskrevet i følgende tabell, for mer informasjon.

Kategori	Funksjon
Results (Resultater)	Viser resultatene av testen og eventuelle feiltilstander som oppstod.
Errors (Feil)	Viser feil som er funnet, feilkoder og en problembeskrivelse.
Help (Hjelp)	Beskriver testen og kan angi krav for utføring av testen.
Configuration (Konfigurasjon)	Viser maskinvarekonfigurasjonen for den valgte enheten. Dell Diagnostics innhenter konfigurasjonsinformasjon for alle enheter fra systeminstallasjon, minne og forskjellige interne tester, og viser informasjonen i enhetslisten på venstre side av skjermen. Enhetslisten viser kanskje ikke navnet på alle komponentene som er installert på datamaskinen, eller alle enhetene som er koblet til datamaskinen.
Parameters (Parameterer)	Lar deg tilpasse testen ved å endre testinnstillingene.

- 4 Når testene er fullført, tar du ut platen *Drivers and Utilities*, hvis du kjører Dell Diagnostics.
- 5 Når alle testene er ferdige, lukker du testskjermbildet for å komme tilbake til skjermbildet **Main Menu** (Hovedmeny). Lukk skjermbildet **Main Menu** (Hovedmeny) for å avslutte Dell Diagnostics og starte datamaskinen på nytt.





# Stikkordregister

## B

- batteri
  - fjerne, 137
  - kontrollere strømstatus, 132
  - lade, 136
  - lagre, 138
  - strømmåler, 132
  - ytelse, 131
- Brukerhåndbok, 116

## D

- datamaskin
  - krasjer, 138-139
  - slutter å gi respons, 138
- Dell Diagnostics, 140
- Dell supportområde, 118
- diagnostikk
  - Dell, 140
- dokumentasjon
  - Brukerhåndbok, 116
  - elektronisk, 118
  - ergonomi, 116
  - garanti, 116
  - Lisensavtale for sluttbruker, 116
  - Produktveiledning, 116
  - sikkerhet, 116
  - spesielle bestemmelser, 116

- Drivers and Utilities-plate
  - Dell Diagnostics, 140
- dvalemodus, 135

## E

- ergonomisk informasjon, 116

## F

- feilsøking
  - Dell Diagnostics, 140

## G

- garantiinformasjon, 116

## I

- installere deler
  - slå av datamaskinen, 126

## L

- Lisensavtale for sluttbruker, 116

## M

maskinvare  
Dell Diagnostics, 140

merker  
Microsoft Windows, 117  
Servicemerke, 117

## O

om, 134

operativsystem  
installere på nytt, 121

Operativsystem-plate, 121

## P

problemer  
blått skjermbilde, 139  
datamaskin krasjer, 139  
datamaskinen krasjer, 138  
datamaskinen slutter å gi  
respons, 138  
Dell Diagnostics, 140  
generelt, 138  
program krasjer, 139  
program slutter å gi respons, 139  
programvare, 139-140

Produktveiledning, 116

programvare  
problemer, 139-140

## Q

QuickSet Hjelp, 120

## S

Servicemerke, 117  
sikkerhetsanvisninger, 116  
spesielle bestemmelser, 116  
Starte Dell Diagnostics fra  
harddisken, 140  
Starte Dell Diagnostics fra  
platen med Drivers and  
Utilities, 142

strøm  
dvalemodus, 135  
ventemodus, 134

support, webområde, 118

## V

ventemodus, 134

## W

Windows 2000  
dvalemodus, 135  
ventemodus, 134

Windows Vista  
installere på nytt, 121

Windows XP  
dvalemodus, 135  
installere på nytt, 121  
ventemodus, 134

# Dell™ Latitude™ D530

## Snabbreferensguide

**Modell PP17L**

# Varningar och upplysningar



**OBS!** Detta meddelande innehåller viktig information som kan hjälpa dig att få ut mer av datorn.



**ANMÄRKNING:** En anmärkning anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.



**WARNING!** En varning signalerar risk för skada på egendom eller person eller livsfara.

---

**Information i dokumentet kan ändras utan föregående meddelande.**

© 2007 Dell Inc. Med ensamrätt.

Kopiering i någon form utan skriftligt tillstånd från Dell Inc. är strängt förbjuden.

Varumärken som återfinns i denna text: *Dell*, *DELL* -logotypen, *Latitude*, *ExpressCharge*, och *Undock & Go* är varumärken som tillhör Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Outlook* och *Windows Vista* är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder; *Bluetooth* är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Dell med licens.

Övriga varumärken i dokumentet kan användas för att hänvisa till dem som gör anspråk på varumärkena eller deras produkter. Dell Inc. fransäger sig allt ägarintresse av andra varumärken än sina egna.

Modell PP17L


September 2007 Artikelnummer FU028 Rev. A00

# Innehåll

<b>Hitta information</b> . . . . .	<b>151</b>
<b>Konfigurera datorn</b> . . . . .	<b>157</b>
Överföra information till en ny dator . . . . .	157
Stänga av datorn . . . . .	162
<b>Om datorn</b> . . . . .	<b>163</b>
Framifrån . . . . .	163
Vänster sida . . . . .	164
Från höger . . . . .	164
Baksida . . . . .	165
Undersida . . . . .	166
<b>Använda batteriet</b> . . . . .	<b>166</b>
Batteriprestanda . . . . .	166
Kontrollera batteriladdningen . . . . .	168
Energisparlägen . . . . .	170
Ställa in energisparfunktioner . . . . .	171
Komma till Egenskaper för energialternativ . . . . .	172
Ladda batteriet . . . . .	172
Byta ut batteriet . . . . .	172
Förvara batteriet . . . . .	173
<b>Felsökning</b> . . . . .	<b>174</b>
Låsningar och problem med program . . . . .	174
Dell Diagnostics . . . . .	176
<b>Index</b> . . . . .	<b>181</b>



## Hitta information

 **OBS!** Vissa funktioner eller media kan vara tillval och medföljer inte alla datorer. Vissa funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

 **OBS!** Ytterligare information kan medfölja datorn.

---

### Vad söker du efter?

- Ett diagnostikprogram för datorn
- Drivrutiner för datorn
- Dokumentation om enheterna
- Systemprogram för en bärbar dator (NSS)

### Här hittar du det

#### Skivan *Drivers and Utilities*

Dokumentationen och drivrutinerna är redan installerade på datorn. Du kan använda skivan för att installera om drivrutiner (se ”Installera om drivrutiner och verktyg” i *Användarhandbok*) eller köra Dell Diagnostics (se ”Starta Dell Diagnostics från tillvalsskivan Drivers and Utilities” på sidan 177).

Det kan finnas filer som heter Readme eller Viktigt på skivan. De innehåller rykande färsk information om tekniska ändringar av datorn eller avancerat tekniskt referensmaterial för tekniker och erfarna användare.



**OBS!** Uppdateringar av drivrutiner och dokumentation finns på [support.dell.com](http://support.dell.com)

**OBS!** Skivan *Drivers and Utilities* kan vara ett tillval och medföljer eventuellt inte alla datorer.

---

**Vad söker du efter?**

- Information om garantier
- Villkor (endast USA)
- Säkerhetsanvisningar
- Information om gällande bestämmelser
- Ergonomi
- Licensavtal för slutanvändare

**Här hittar du det****Dell™ Produktinformationsguide**

- 
- Specifikationer
  - Konfigurera systeminställningar
  - Felsökning och problemlösning

**Dell Latitude™ Användarhandbok**

*Hjälp och supportcenter i Microsoft®  
Windows® XP och Windows Vista™*

- 1** Klicka på **Start** → **Hjälp och support** → **Dell User and System Guides** → **System Guides**.
- 2** Klicka på *Användarhandbok* för din dator.



---

## Vad söker du efter?

- Servicekod och expresskod
- Licensetikett för Microsoft® Windows®

## Här hittar du det

### Servicekod och licens för Microsoft® Windows®

**OBS!** Din dators servicemärke och Windows-licens finns på datorn.

Datorns servicemärke innehåller både ett servicenummer och en expresskod.

- Använd servicemärket för att identifiera datorn när du besöker [support.dell.com](http://support.dell.com) eller kontaktar supporten.
- Använd expresskoden för att komma till rätt avdelning när du kontaktar supporten.



- Ange produktnyckeln på licensetiketten om du behöver installera om operativsystemet.

**OBS!** För att förbättra säkerheten saknas en del (dvs. ett hål) på den nyutformade Microsoft Windows-licensetiketten så att borttagning av den motverkas.

---

**Vad söker du efter?**

- Lösningar — Felsökningstips, artiklar från tekniker, onlinekurser och vanliga frågor
- Gruppforum — Online-diskussion med andra Dell-kunder
- Uppgraderingar — Uppgraderingsinformation för olika komponenter, till exempel minnen, hårddiskar och operativsystem
- Kundtjänst — Kontaktinformation, servicesamtal och orderstatus, garanti och reparationsinformation
- Service och support — Status på servicejobb och supporthistorik, servicekontrakt, onlinediskussioner med teknisk support
- Dells tekniska uppdateringstjänst — Proaktiv e-postavisering när det finns program- och maskinvaruuppdateringar för datorn.
- Referens — Datordokumentation, detaljer om datorns konfiguration, produktspecifikationer och vitbok
- Hämtbara filer — Certifierade drivrutiner, korrigeringar och programuppdateringar

---

**Här hittar du det**

**Dells supportwebbplats** — [support.dell.com](https://support.dell.com)

**OBS!** Välj ditt område eller företagssegment för att komma till lämplig supportplats.

---

## Vad söker du efter?

- Systemprogram för bärbara datorer (NSS) — Om du installerar om datorns operativsystem bör du även installera om NSS-programmet. NSS tillhandahåller viktiga uppdateringar av operativsystemet och stödjer processorer, optiska enheter och USB-enheter o.dyl. NSS behövs för att Dell-datorn ska fungera korrekt. Datorn och operativsystemet identifieras automatiskt av programmet, som dessutom installerar uppdateringar som är lämpliga för din konfiguration.

## Här hittar du det


Så här hämtar du NSS-programmet:

- 1** Gå till [support.dell.com](http://support.dell.com) och klicka på **Drivers & Downloads**.
- 2** Ange servicekoden och klicka på **Go**, eller välj produkttyp och produktmodell och klicka på **Confirm**.
- 3** Klicka på plustecknet (+) vid **System Utilities**, klicka på **Notebook System Software** och klicka på **Download Now**.
- 4** Starta verktyget genom att klicka på **Run**.

**OBS!** Webbplatsen [support.dell.com](http://support.dell.com) kan se ut på olika sätt beroende på vad du har valt.


- 
- Uppgraderingar för programvara och felsökningstips — Vanliga frågor, aktuella ämnen och allmänt tillstånd i din datormiljö


## Dells supportverktyg

Dells supportverktyg är ett automatiserat uppgraderings- och aviseringssystem som finns installerat i din dator. I detta supportverktyg ingår tillståndsanalys av datormiljön, uppdateringar av program och relevant information om automatisk support. Starta Dells supportverktyg genom att klicka på ikonen  i aktivitetsfältet.

- 
- Information om datorn och dess komponenter
  - Ansluta till Internet
  - Lägga till användarkonton för olika personer
  - Överföra filer och inställningar till en annan dator

## Windows Välkomstcenter

Windows Välkomstcenter visas automatiskt första gången du använder datorn. Du kan välja att det ska visas varje gång du startar datorn genom att markera kryssrutan **Kör då datorn startas**. En annan metod att komma till välkomstcentret är att klicka på startknappen i Windows Vista  och sedan klicka på **Välkomstcenter**.

Vad söker du efter?	Här hittar du det
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Använda Microsoft Windows XP</li> <li>• Använda Microsoft Windows Vista</li> <li>• Arbeta med program och filer</li> <li>• Anpassa skrivbordet</li> </ul>	<p><b>Windows Hjälp och support</b></p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Klicka på <b>Start</b> och sedan på <b>Hjälp och support</b>.</li> <li><b>2</b> Välj antingen ett av de angivna ämnena eller skriv ett ord eller en fras som beskriver problemet i rutan <b>Sök</b>. Klicka sedan på pilen och därefter på ämnet som beskriver ditt problem.</li> <li><b>3</b> Följ instruktionerna på skärmen.</li> </ol> <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Klicka på startknappen i Windows Vista  och välj <b>Hjälp och support</b>.</li> <li><b>2</b> I <i>Sök efter hjälp</i>, skriver du ett ord eller en fras som beskriver ditt problem och därefter trycker på &lt;Enter&gt; eller klickar på förstoringsglasat.</li> <li><b>3</b> Klicka på ämnet som beskriver problemet.</li> <li><b>4</b> Följ instruktionerna på skärmen.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information om nätverksaktivitet, energisparguiden, snabbtangenter och annat som sköts genom Dell QuickSet.</li> </ul>	<p><b>Hjälp för Dell QuickSet</b></p> <p>Om du vill läsa <i>Dell QuickSet Help</i> kan du högerklicka på ikonen QuickSet i aktivitetsfältet i Windows och välja <b>Hjälp</b>. Aktivitetsfältet finns i det nedre högra hörnet av skärmen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installera om operativsystemet</li> </ul>	<p><b>Skivan Operating System</b></p> <p><b>OBS!</b> Skivan <i>Operating System</i> kan vara ett tillval och medföljer inte alla datorer.</p> <p><b>OBS!</b> Förinstallerade operativsystem kommer med en återställningspartition från vilken det går att återställa datorns operativsystem.</p>

---

## Vad söker du efter?

## Här hittar du det

Operativsystemet är redan installerat på datorn. Använd skivan *Operating System* om du vill installera om operativsystemet.



När du har installerat om operativsystemet använder du skivan *Drivers and Utilities* för att installera om drivrutiner för de enheter som levererades med datorn.

Etiketten med operativsystemets produktnyckel sitter på datorn.

**OBS!** Skivans färg varierar beroende på vilket operativsystem du beställde.

---

## Konfigurera datorn

### Överföra information till en ny dator

Med hjälp av ”guiderna” i operativsystemet kan du överföra filer och andra data från en dator till en annan—t.ex. från en *gammal* dator till en *ny* dator. Hur man gör detta beskrivs i det nedanstående avsnitt som gäller det operativsystem som körs på din dator.

## Microsoft Windows XP

I operativsystemet Microsoft Windows XP finns en guide för överföring av filer och inställningar så att du kan flytta data från den gamla datorn till den nya. Du kan överföra data som t.ex.:

- E-postmeddelanden
- Inställningar för verktygsfält
- Fönsterstorlekar
- Internetbokmärken

Du kan överföra informationen till den nya datorn via nätverket eller en seriell anslutning, men du kan även lagra den på ett flyttbart medium, till exempel en brännbar cd-skiva eller en diskett, och sätta i den i den nya datorn.



**OBS!** Du kan överföra information från den gamla till den nya datorn genom att koppla en seriell kabel till in/ut-portarna på de två datorerna. För att överföra data via en seriell anslutning måste du öppna Nätverksanslutningar på Kontrollpanelen och göra några ytterligare inställningar, till exempel ställa in en avancerad anslutning och ange vilken dator som agerar värd och vilken som agerar gäst.

Anvisningar om hur du ställer in en anslutning med en seriell kabel mellan två datorer finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln #305621, som har rubriken *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (så här kopplar du samman två datorer med en kabel i Windows XP). Informationen är inte tillgänglig i vissa länder.

Du måste köra guiden *Överför filer och inställningar* om du vill överföra information till en annan dator. Du kan använda tillvalsskivan *Operating System* eller skapa en guidediskett med guiden *Överför filer och inställningar*.

### ***Köra guiden Överför filer och inställningar med hjälp av skivan Operating System***



**OBS!** Den här metoden kräver att du har tillgång till skivan *Operating System*. Den medföljer inte alla datorer, eftersom den är ett tillval.

Så här förbereder du en ny dator för filöverföringen:

- 1 Starta guiden *Överför filer och inställningar*: klicka på **Start** → **Alla program** → **Tillbehör** → **Systemverktyg** → **Guiden Överföring filer och inställningar**.
- 2 När välkomstfönstret för guiden *Överför filer och inställningar* visas klickar du på **Nästa**.

- 3 I fönstret **Vilken dator är det här?** klickar du på **Ny dator**→ **Nästa**.
- 4 På sidan **Har du en Windows XP CD-skiva?** klickar du på **Jag kommer att använda guiden från Windows XP CD-skivan**→ **Nästa**.
- 5 När sidan **Gå nu över till din gamla dator** visas, går du över till källdatorn. Klicka *inte* på **Nästa** ännu.

Kopiera data från den gamla datorn:

- 1 Sätt skivan med *operativsystemet* Windows XP i den gamla datorn.
- 2 På sidan **Välkommen till Microsoft Windows XP** klickar du på **Utför ytterligare uppgifter**.
- 3 Under **Vad vill du göra?** klickar du på **Överför filer och inställningar**→ **Nästa**.
- 4 I fönstret **Vilken dator är det här?** klickar du på **Gammal dator**→ **Nästa**.
- 5 På sidan **Välj överföringsmetod** klickar du på den överföringsmetod du vill använda.
- 6 På sidan **Vad vill du överföra?** väljer du de objekt du vill föra över och klickar på **Nästa**.  
När informationen har kopierats visas meddelandet **Läsfasen slutförd**.
- 7 Klicka på **Slutför**.

Överför data till den nya datorn:

- 1 Klicka på **Nästa** på sidan **Gå nu över till den gamla datorn** på den nya datorn.
- 2 På sidan **Var finns filer och inställningar?** väljer du samma metod som för överföringen av inställningar och filer och klickar på **Nästa**.  
Guiden läser de kopierade filerna och inställningarna och överför dem till den nya datorn.  
När alla inställningar och filer har överförts, visas sidan **Klar**.
- 3 Klicka på **Klar** och starta om den nya datorn.

### ***Köra guiden Överför filer och inställningar utan skivan Operating System***

Om du ska kunna köra guiden *Överför filer och inställningar utan skivan Operating System* måste du skapa en guidediskett med vilken du kan skapa en kopia och spara på någon flyttbar disk.

Skapa guidedisketten på din nya dator med Windows XP. Gör så här:

- 1 Starta guiden **Överför filer och inställningar**: klicka på **Start**→**Alla program**→**Tillbehör**→**Systemverktyg**→**Guiden Överför filer och inställningar**.
- 2 När välkomstfönstret för guiden **Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
- 3 I fönstret **Vilken dator är det här?** klickar du på **Ny dator**→**Nästa**.
- 4 På sidan **Har du en Windows XP CD-skiva?** klickar du på **Jag vill skapa en guidediskett i följande enhet**→**Nästa**.
- 5 Sätt i den flyttbara disken, till exempel en diskett eller cd-skiva, och klicka på **OK**.
- 6 När disketten har skapats och meddelandet *Now go to your old computer* (Gå nu till den gamla datorn) visas ska du *inte* klicka på **Nästa**.
- 7 Gå över till den gamla datorn.

Kopiera data från den gamla datorn:

- 1 Sätt i guidedisketten i den gamla datorn.
- 2 Klicka på **Start**→**Kör**.
- 3 Bläddra till **fastwiz** i fältet **Öppna** i fönstret **Kör** (på det flyttbara mediet) och klicka på **OK**.
- 4 När välkomstfönstret för guiden **Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
- 5 I fönstret **Vilken dator är det här?** klickar du på **Gammal dator**→**Nästa**.
- 6 På sidan **Välj överföringsmetod** klickar du på den överföringsmetod du vill använda.
- 7 På sidan **Vad vill du överföra?** väljer du de objekt du vill föra över och klickar på **Nästa**.  
När informationen har kopierats visas meddelandet **Läsfasen slutförd**.
- 8 Klicka på **Slutför**.



Överför data till den nya datorn:

- 1 Klicka på **Nästa** på sidan **Gå nu över till den gamla datorn** på den nya datorn.
- 2 På sidan **Var finns filer och inställningar?** väljer du samma metod som för överföringen av inställningar och filer och klickar på **Nästa**. Följ instruktionerna på skärmen.

Guiden läser de kopierade filerna och inställningarna och överför dem till den nya datorn.

När alla inställningar och filer har överförts, visas sidan **Klar**.

- 3 Klicka på **Klar** och starta om den nya datorn.




**OBS!** För mer information om denna procedur, sök på [support.dell.com](http://support.dell.com) efter dokumentet #154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?* (vilka olika sätt finns det i Windows XP att överföra filer från en gammal till en ny dator)).



**OBS!** Från vissa länder går det inte att komma åt Dells kunskapsbas.

### Microsoft Windows Vista

- 1  Klicka på knappen Windows Vista Start och därefter på **Överför filer och inställningar** → **Start Windows Filöverföring**.
- 2 I dialogrutan **Kontroll av användarkonto** klickar du på **Fortsätt**.
- 3 Klicka på **Påbörja en ny överföring** eller **Fortsätt en pågående överföring**.

Följ anvisningarna på skärmen i guiden Windows Filöverföring.

## Stänga av datorn

➡ **ANMÄRKNING:** Undvik att förlora data genom att spara och stänga alla öppna filer och avsluta alla program innan du stänger av datorn.

1 Stäng av operativsystemet:

a Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.

b Klicka på **Start** → **Stäng av** → **Stäng av** i Windows XP.

Klicka på startknappen i Microsoft Windows Vista™ , klicka på pilen i det nedre högra hörnet av startmenyn enligt figuren nedan och välj **Stäng av**.



Datorn stängs av när operativsystemets avstängningsprocedur är klar.

2 Kontrollera att datorn och alla anslutna enheter är avstängda. Om datorn eller någon ansluten enhet inte stängdes av automatiskt när du stängde av operativsystemet, håller du strömbrytaren intryckt i cirka 4 sekunder för att stänga av dem.

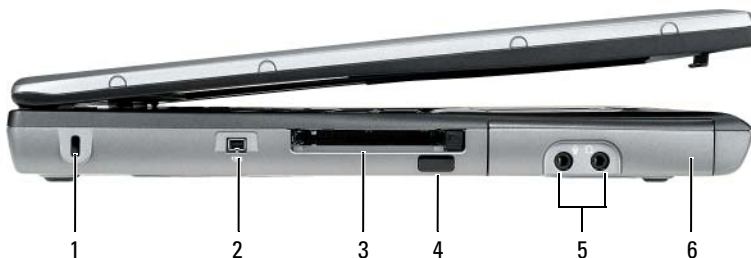
# Om datorn

## Framifrån



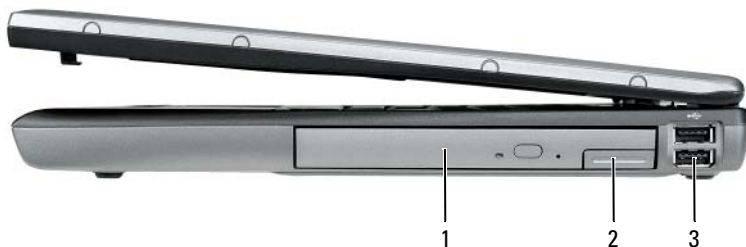
- |   |                        |   |                                   |
|---|------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Bildskärm              | 2 | Enhetsindikatorer                 |
| 3 | Tangentbord            | 4 | Styrplatta                        |
| 5 | Bildskärmslås          | 6 | Högtalare                         |
| 7 | Knappar på styrplattan | 8 | Statusindikatorer för tangentbord |
| 9 | strömbrytare           |   |                                   |

## Vänster sida



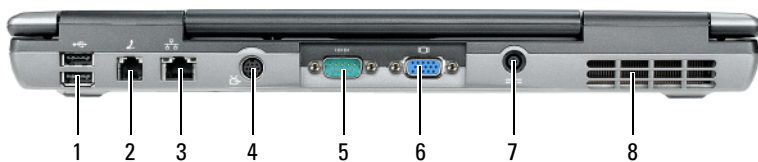
- |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| 1 uttag för säkerhetsvajer          | 2 IEEE 1394-uttag |
| 3 Kortplats för pc-kort/ExpressCard | 4 Infraröd sensor |
| 5 Ljudkontakter (2)                 | 6 Hårddisk        |

## Från höger



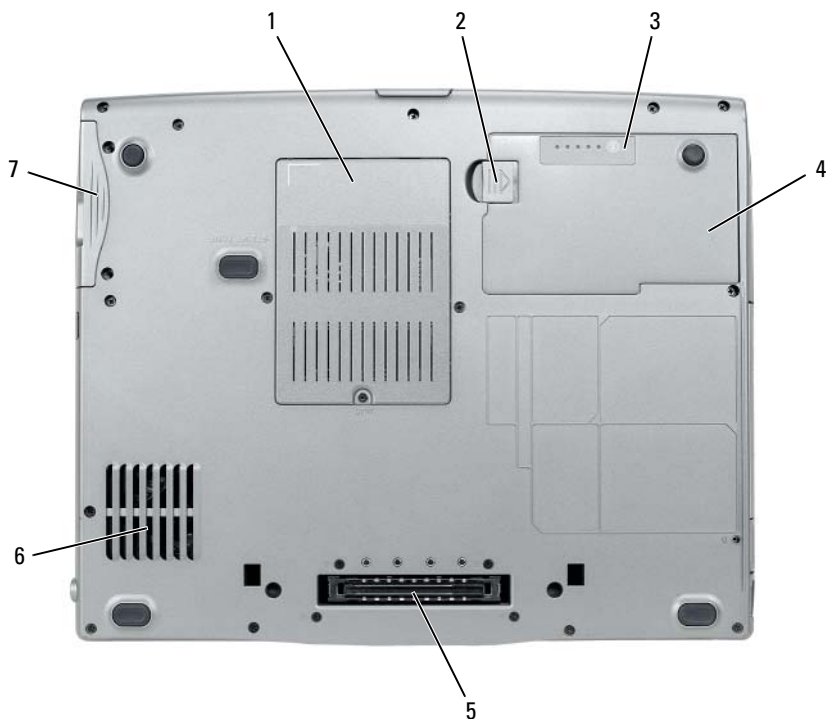
- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 1 Mediefack      | 2 Enhetens spärrhake |
| 3 USB-portar (2) |                      |

## Baksida



- |   |                      |   |                    |
|---|----------------------|---|--------------------|
| 1 | USB-portar (2)       | 2 | Modemport (RJ-11)  |
| 3 | Nätverksport (RJ-45) | 4 | S-video, TV-utgång |
| 5 | Seriell port         | 6 | Bildskärmskontakt  |
| 7 | Nätadapterkontakt    | 8 | Ventil             |


## Undersida




- |   |  |   |                                  |
|---|--|---|----------------------------------|
| 1 | Minnesmodul/modem/WLAN-minikort/lock till knappcells batteri | 2 | Frigöringsspak för batterifacket |
| 3 | Batteriladdnings-/tillståndsviisare                          | 4 | Batteri                          |
| 5 | Dockningsenhetens kontakt                                    | 6 | Ventiler                         |
| 7 | Hårddisk   |   |                                  |


## Använda batteriet

### Batteriprestanda

 **OBS!** Information om Dell-garantin för din dator finns i *Produktinformationsguide* eller i ett separat garantidokument i pappersformat som medföljde datorn.

För att din dator ska fungera så bra som möjligt och för att BIOS-inställningarna ska bevaras bör huvudbatteriet alltid sitta i din bärbara Dell-dator. Ett batteri medföljer som standard och är vid leverans monterat i batterifacket.

 **OBS!** Eftersom batteriet kanske inte är fulladdat bör du ansluta nätadaptern till datorn och ett eluttag den första gången du använder datorn. Låt nätadaptern sitta i tills batteriet är helt laddat. Det ger bäst resultat. Batteriets laddningsstatus visas i Energimätaren under Energialternativ (se "Komma till Egenskaper för energialternativ" på sidan 172).


 **OBS!** Batteriets drifttid (den tid som batteriet kan hålla laddningen) minskar med tiden. Beroende på hur ofta och under vilka förhållanden batteriet används, kan du eventuellt behöva köpa ett nytt batteri under datorns livslängd.


 **OBS!** Du bör ansluta datorn till ett eluttag när du bränner en cd- eller dvd-skiva.

Drifttiden minskar avsevärt i följande och liknande situationer:

- Vid användning av optiska enheter.
- Om du använder trådlösa kommunikationsenheter, pc-kort, ExpressCard, medieminneskort eller USB-enheter.
- Vid användning av hög ljusstyrka på bildskärmen, tredimensionella skärmläckare och andra beräkningsintensiva program som t.ex. grafiska 3D-applikationer.
- Om datorn körs med högsta möjliga prestanda. Se "Ställa in energisparfunktioner" på sidan 171 om du vill ha information om hur du kommer åt energialternativ eller Dell QuickSet, som du kan använda för att konfigurera energisparfunktioner.

Du kan kontrollera batteriets laddning innan du sätter in det i datorn. Du kan också ställa in energisparfunktionerna så att du får ett varningsmeddelande när batterinivån är låg.

 **WARNING!** Om du använder ett inkompatibelt batteri kan risken för brand eller explosion öka. Byt bara till ett kompatibelt batteri från Dell. Batteriet har utformats så att det fungerar med din dator från Dell. Använd inte ett batteri som är avsett för andra datorer.

 **WARNING!** Släng inte batterier i soporna. När det inte längre går att ladda batteriet bör du kassera det på lämpligt sätt. Kontakta kommunen eller en miljövårdsorganisation om du vill veta mer om hur du bör kassera batteriet. Se "Kassering av batterier" i *Produktinformationsguide*.



**WARNING! Felaktig användning av batteriet kan öka risken för brand eller kemisk brännskada. Stick inte hål på batteriet, bränn det inte, försök inte ta isär det och exponera det inte för temperaturer över 65 °C. Förvara batteriet oåtkomligt för barn. Hantera skadade eller läckande batterier mycket försiktigt. Skadade batterier kan läcka eller orsaka skador på personer eller utrustning.**

## Kontrollera batteriladdningen


Batterimätaren i Dell QuickSet, fönstret **Energimätare** i Windows och ikonen , batteriladdningsmätaren och tillståndsmätaren samt varningen som ges om batteriet håller på att ta slut ger information om hur väl batteriet är laddat.


### Batterimätaren i Dell QuickSet

Om Dell QuickSet är installerat trycker du på <Fn><F3> om du vill visa QuickSet Battery Meter (batterimätare). Batterimätaren visar batteriets status, tillstånd, laddningsnivå och återstående laddningstid.

Mer information om QuickSet får du om du högerklickar på ikonen QuickSet i aktivitetsfältet och sedan väljer **Hjälp**.

### Energimätaren i Microsoft Windows

Energimätaren i Windows indikerar batteriets återstående laddning. Du kan kontrollera Energimätaren genom att dubbelklicka på ikonen  i aktivitetsfältet.

Om datorn är ansluten till ett eluttag visas ikonen .

### Laddningsmätare

Genom att trycka en gång eller genom att *hålla statusknappen nedtryckt* på batteriets laddningsmätare kan du kontrollera:

- Batteriladdningen (kontrollera genom att *trycka ned och släppa upp* statusknappen)
- Batteriets tillstånd (kontrollera genom att *hålla statusknappen nedtryckt*)

Batteriets drifttid påverkas av hur många gånger det har laddats. Efter hundratals laddnings- och urladdningscykler kan batterier förlora en del laddnings- eller leveranskapacitet. Ett batteri kan alltså ha status ”laddat” men försämrad laddningskapacitet (tillstånd).



## Kontrollera batteriets laddning

Kontrollera batteriets laddning genom att *trycka på och släppa upp* statusknappen på batteriladdningsmätaren så att batteriladdningsindikatorerna tänds. Varje lampa motsvarar cirka 20 procent av full laddning. Om batteriet exempelvis har kvar 80 procent av laddningen tänds fyra av lamporna. Om ingen lampa tänds är batteriet urladdat.

## Kontrollera batteriets tillstånd



**OBS!** Du kan kontrollera batteriets tillstånd på två olika sätt: genom att använda laddningsmätaren på batteriet enligt beskrivningen här nedan och genom att använda batterimätaren i Dell QuickSet. Mer information om QuickSet får du om du högerklickar på ikonerna i aktivitetsfältet och väljer **Hjälp**.

Om du vill kontrollera batteriets tillstånd med hjälp av laddningsmätaren *håller du ner* statusknappen på batteriets laddningsmätare i minst tre sekunder. Om ingen lampa tänds är batteriet i god kondition och minst 80 procent av den ursprungliga laddningskapaciteten återstår. Varje lampa representerar ytterligare försämring. Om fem lampor tänds återstår mindre än 60 procent av laddningskapaciteten och du bör överväga att byta batteriet. Mer information om batteriets drifttid finns i avsnittet "Använda batteriet" på sidan 166.

## Batterivarningsindikator



**ANMÄRKNING:** För att undvika att förlora eller förstöra data bör du spara arbetet så snart en varning om låg batterinivå visas. Anslut sedan datorn till ett eluttag eller sätt i ett extra batteri i mediefacket. Om batteriet blir helt urladdat försätts datorn automatiskt i viloläge.

När batteriet är urladdat till cirka 90 procent visas ett varningsmeddelande. Om du använder två batterier innebär varningen att cirka 10 procent återstår av den sammanlagda laddningen. Om batteriladdningen når en kritiskt låg nivå försätts datorn i viloläge.

Du kan ändra inställningarna för batterilarmen i QuickSet eller fönstret **Egenskaper för energialternativ**. Mer information om hur du kommer åt Quickset eller fönstret **Egenskaper för Energialternativ** finns i avsnittet "Ställa in energisparfunktioner" på sidan 171.

## Spara på batteriet

Gör så här för att spara på batteriet:

- Anslut om möjligt datorn till ett eluttag, eftersom batteriets livslängd till stor del avgörs av hur många gånger det används och laddas.
- Försätt datorn i vänteläge eller viloläge om du inte använder den under längre stunder. Se ”Energisparlägen” på sidan 170.
- I guiden för Energisparfunktioner eller **Egenskaper för Energialternativ** kan du välja alternativ som optimerar datorns strömförbrukning. De här inställningarna kan även ändras om du trycker på strömbrytaren, stänger bildskärmen eller trycker på <Fn><Esc>.



**OBS!** Mer information om hur du sparar på batteriet finns i avsnittet ”Ställa in energisparfunktioner” på sidan 171.

## Energisparlägen


### Vänte- och viloläge

Vänteläge (viloläge i Microsoft Windows Vista) spar ström genom att bildskärmen och hårddisken stängs av efter att datorn inte har använts under en viss period. När datorn går ur vänte- eller viloläget återgår den till det tillstånd den befann sig i när den försattes i vänte- eller viloläge.



**ANMÄRKNING:** Om datorn varken får ström från elnätet eller batteriet när den befinner sig i vänte- eller viloläge kan data gå förlorade.

Klicka på **Start**, väljt **Stäng av datorn** och klicka sedan på **Vänteläge** i Windows XP.

Starta viloläget i Windows Vista genom att klicka på startknappen och välja  **Viloläge**.

Beroende på hur du ställde in energisparalternativen i **Egenskaper för Energialternativ** eller guiden **QuickSet Power Management** kan du även använda någon av följande metoder för att starta viloläget:

- Tryck på strömbrytaren.
- Stäng bildskärmen.
- Tryck på <Fn><Esc>.

Avsluta vänte- eller viloläget genom att trycka på strömbrytaren eller öppna skärmen, beroende på hur du har ställt in energisparalternativen. Det går inte att få datorn att komma ur vänte- eller viloläget genom att trycka på en tangent eller att röra på pekplattan eller styrspaken.

## Vänteläge


Viloläget sparar på el, eftersom systemets data kopieras till en särskild plats på hårddisken och datorn sedan stängs av helt. När datorn går ur viloläget återgår den till det tillstånd den befann sig i när den försattes i viloläge.



**ANMÄRKNING:** Det går inte att ta ur enheter eller docka av datorn medan den är i viloläge.

Om batteriladdningen når en kritiskt låg nivå försätts datorn i viloläge.

Starta viloläget manuellt i Windows XP genom att klicka på **Start**, välja **Stäng av datorn** hålla ned <Shift> och sedan välja **Viloläge**.

Starta viloläget manuellt i Windows Vista genom att klicka på startknappen  och sedan välja **Viloläge**.

Beroende på hur du ställde in energisparalternativen i **Egenskaper för Energialternativ** eller guiden **QuickSet Power Management** kan du även använda någon av följande metoder för att starta viloläget:

- Tryck på strömbrytaren.
- Stäng bildskärmen.
- Tryck på <Fn> <Esc>.



**OBS!** Vissa pc-kort och ExpressCard kanske inte fungerar som de ska efter att datorn har tagits ur viloläget. Ta bort och sätt in kortet igen, eller starta helt enkelt om datorn.

Tryck på strömbrytaren om du vill avsluta viloläget. Det kan ta en liten stund innan datorn har kommit ur viloläget. Du kan inte tvinga datorn ur viloläget genom att trycka på en tangent eller röra vid styrplattan. Mer information om viloläget finns i dokumentationen till operativsystemet.

## Ställa in energisparfunktioner

Du kan använda guiden **QuickSet Power Management** eller **Egenskaper för Energialternativ** i Windows då du ställer in energisparfunktionerna på datorn. Mer information om **QuickSet** får du om du högerklickar på ikonen **QuickSet** i aktivitetsfältet och sedan väljer **Hjälp**.

## Komma till Egenskaper för energialternativ

### Windows XP

Klicka på **Start**, pella på **Kontrollpanelen** → **Prestanda och underhåll** och välj **Energialternativ**.

### Windows Vista

Klicka på startknappen i Windows Vista , välj **Kontrollpanelen**, klicka på **System och underhåll** och välj **Energialternativ**.


## Ladda batteriet

När du ansluter datorn till ett eluttag eller sätter i ett batteri medan datorn är ansluten till uttaget kontrolleras batteriladdningen och temperaturen automatiskt. Eventuellt laddar nätadaptern batteriet så att laddningen bibehålls.



**OBS!** Dell™ ExpressCharge™ gör att nätadaptern laddar upp ett fullständigt tömt batteri till omkring 80 procents laddning på en timme när datorn är avstängd, och till hundra procent på omkring två timmar. Laddningstiden är längre om datorn är på. Du kan låta batteriet sitta i datorn så länge du vill. I batteriet finns speciella kretsar som skyddar mot överladdning.

Om batteriet är varmt på grund av att det har använts eller av att omgivningen är varm kan det hända att det inte laddas trots att du ansluter datorn till ett eluttag.

Batteriet är för varmt för att laddas om batteriets indikator  blinkar omväxlande grönt och orange. Koppla ur datorn från eluttaget och låt sedan datorn och batteriet svalna i rumstemperatur. Anslut sedan datorn till eluttaget och fortsätt att ladda batteriet.

Mer information om hur du löser problem med ett batteri finns i avsnittet ”Strömproblem” i *Användarhandbok*.

## Byta ut batteriet



**WARNING!** Om du använder ett inkompatibelt batteri kan risken för brand eller explosion öka. Byt bara till ett kompatibelt batteri från Dell. Batteriet har utformats så att det fungerar med din Dell™-dator. Använd inte ett batteri som är avsett för andra datorer.

**⚠ VARNING! Stäng av datorn, ta ur nätadaptern från vägguttaget och datorn, koppla bort modemmet från telefonjacket och datorn och ta bort alla andra externa sladdar från datorn.**

**➡ ANMÄRKNING:** Du måste ta bort alla externa sladdar från datorn så att kontakterna inte skadas.

Information om hur du byter ut det andra batteriet, som finns i mediafacket, finns i avsnittet *handboken* för datorn på [support.dell.com](http://support.dell.com).

Så här tar du bort batteriet:

- 1 Frigör datorn om den är ansluten till en dockningsstation (dockad). Mer information finns i dokumentationen som medföljde dockningsstationen.
- 2 Kontrollera att datorn är avstängd.
- 3 Skjut undan batterifackets spärrhake på datorns undersida. Ta sedan ut batteriet ur facket.



Sätt dit ett nytt batteri genom att följa borttagningsproceduren i omvänd ordning. Tryck nedåt tills batterifackets lås fastnar.

### **Förvara batteriet**

Ta ut batteriet ur datorn om du inte ska använda den under en tid. Om ett batteri förvaras en längre tid utan att användas laddas det ur. Efter lång tids förvaring ska du ladda upp batteriet på nytt (se "Ladda batteriet" på sidan 172) innan du använder det.

# Felsökning

Tips för felsökning av datorn:

- Om du lade till eller tog bort en enhet innan problemet uppstod bör du gå igenom installationsanvisningen och kontrollera att enheten är korrekt installerad.
- Om någon kringutrustning inte fungerar bör du kontrollera att den är korrekt ansluten.
- Om ett felmeddelande visas på skärmen ska du skriva ned den exakta ordalydelsen. Med hjälp av detta meddelande kan supportpersonalen diagnostisera och lösa problemen.
- Om ett felmeddelande visas i ett program kan du söka upp det i programmets dokumentation.



**OBS!** Metoderna i det här dokumentet är skrivna för standardläget i Windows, så de kanske inte fungerar om datorn körs i klassiskt läge.

## Låsningar och problem med program



**VARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i *Produktinformationsguide*.

### Datorn startar inte

**SE TILL ATT NÄTKABELN SITTE ORDENTLIGT I DATORN OCH I ELUTTAGET.**

### Datorn startar inte



**ANMÄRKNING:** Du kan förlora data om du inte kan stänga av datorn på det vanliga sättet via operativsystemet.

**STÄNG AV DATORN** — Om ingenting händer när du trycker på en tangent eller rör på musen håller du strömbrytaren intryckt i 8-10 sekunder, tills datorn stängs av. Starta därefter datorn igen.

### Ett program låser sig

**AVSLUTA PROGRAMMET** —

- 1 Tryck på <Ctrl><Shift><Esc> samtidigt för att öppna Aktivitetshanteraren.
- 2 Klicka på fliken **Program**.
- 3 Markera det program som har slutat att svara.
- 4 Klicka på **Avsluta aktivitet**.

## Ett program kraschar ofta



**OBS!** För de flesta program finns installationsanvisningar i tillhörande dokumentation eller på en diskett, cd- eller dvd-skiva.

**KONTROLLERA PROGRAMDOKUMENTATIONEN** — Avinstallera och installera om programmet om det behövs.

## Ett program är avsett för en tidigare version av Windows

### KÖR GUIDEN PROGRAMKOMPATIBILITET —

*Windows XP:*

Guiden Programkompatibilitet konfigurerar program så att de körs i en miljö som liknar tidigare operativsystem.

- 1 Klicka på Start → Alla program → Tillbehör → Programkompatibilitetsguiden → Nästa.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen.

*Windows Vista:*

Guiden Programkompatibilitet konfigurerar program så att de körs i en miljö som liknar tidigare operativsystem.

- 1 Klicka på Start  → Kontrollpanelen → Program → Använd ett äldre program med denna Windows-version.
- 2 Klicka på Nästa när välkomstsidan visas.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.

## En helt blå skärm visas

**STÄNG AV DATORN** — Om ingenting händer när du trycker på en tangent eller rör på musen håller du strömbrytaren intryckt i 8-10 sekunder, tills datorn stängs av. Starta därefter datorn igen.

## Andra problem med program

### LÄS PROGRAMMETS DOKUMENTATION ELLER KONTAKTA TILLVERKAREN FÖR ATT FÅ FELSÖKNINGSINFORMATION —

- Se till att programmet är kompatibelt med det operativsystem som är installerat på datorn.
- Se till att datorn uppfyller de minimikrav för maskinvara som krävs för att köra programmet. Programmets dokumentation innehåller mer information.
- Se till att programmet är rätt installerat och konfigurerat.
- Kontrollera att drivrutinerna inte står i konflikt med andra program.
- Avinstallera och installera om programmet om det behövs.

## SÄKERHETSKOPIERA FILERNA OMEDELBART

ANVÄND ETT ANTIVIRUSPROGRAM FÖR ATT KONTROLLERA ATT DET INTE FINNS VIRUS PÅ HÄRDISKEN, DISKETTERNA, CD- ELLER DVD-SKIVORNA

SPARA OCH STÄNG ALLA ÖPPNA FILER OCH PROGRAM OCH STÄNG AV DATORN VIA START-MENYN

## Dell Diagnostics

 **VARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i *Produktinformationsguide*.

### När ska man använda Dell Diagnostik?

Om du har problem med datorn utför du kontrollerna i avsnittet ”Låsningar och problem med program” på sidan 174 och kör Dell Diagnostics innan du kontaktar Dell för att få hjälp.

Skriv gärna ut instruktionerna innan du börjar.



**ANMÄRKNING:** Dell Diagnostik fungerar bara på Dell-datorer.



**OBS!** Skivan *Drivers and Utilities* är ett tillval och medföljer inte alla datorer.

Starta Dell Diagnostics från hårddisken eller skivan *Drivers and Utilities*.

### Starta Dell Diagnostik från hårddisken

Dell Diagnostics finns på en dold diagnostikverktygspartition på hårddisken.



**OBS!** Kontakta Dell om ingen bild visas på skärmen (se ”Kontakta Dell” i *Användarhandbok* online).

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Frigör datorn om den är ansluten till en dockningsstation (dockad). Mer information finns i dokumentationen som medföljde dockningsstationen.
- 3 Anslut datorn till ett eluttag.
- 4 Dell Diagnostics kan startas på två olika sätt:
  - Slå på strömmen till datorn. När DELL™-logotypen visas trycker du direkt på <F12>. Välj **Diagnostics** på startmenyn och tryck på <Enter>.



**OBS!** Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp, fortsätter du att vänta tills skrivbordet i Microsoft Windows visas. Stäng sedan av datorn och försök igen.



- Håll <Fn> nedtryckt när du sätter på datorn.



**OBS!** Får du ett meddelande om att ingen partition för diagnostikverktyget hittades kör du Dell Diagnostics från cd-skivan *Drivers and Utilities*.

Datorn kör då Systemgenomgång före start, som är en serie grundläggande tester av moderkortet, tangentbordet, hårddisken och bildskärmen.

- Svvara på de frågor som eventuellt visas under genomgången.
- Om ett fel upptäcks stannar datorn och avger en ljudsignal. Vill du avbryta genomgången och starta om datorn trycker du på <Esc>. Vill du fortsätta med nästa test trycker du på <y> och vill du testa den komponent som inte fungerade igen trycker du på <r>.
- Om fel upptäcks under genomgången ska du anteckna felkoderna och kontakta Dell (se avsnittet "Kontakta Dell" i *Användarhandbok*).

Om systemgenomgången före start har slutförts utan problem visas meddelandet `Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue` (Startar från partitionen med Dell Diagnostic. Tryck på valfri tangent för att gå vidare).

- 5 Tryck på valfri tangent och starta Dell Diagnostik från partitionen för diagnostikverktyget på hårddisken.

### Starta Dell Diagnostics från tillvalsskivan *Drivers and Utilities*

- 1 Sätt i skivan *Drivers and Utilities*.

- 2 Stäng av och starta om datorn.

När DELL-logotypen visas trycker du genast på <F12>.

Om du väntar för länge och Windows-logotypen visas fortsätter du att vänta tills skrivbordet i Windows visas. Stäng sedan av datorn och försök igen.



**OBS!** Nästa steg ändrar startsekvensen bara för denna gång. Nästa gång startas datorn enligt vad som har angetts för enheterna i systeminställningsprogrammet.

- 3 När listan över startenheter dyker upp, markerar du **CD/DVD/CD-RW-enhet** och trycker på <Enter>.
- 4 Välj **Boot from CD-ROM** (starta från cd-skiva) på menyn som visas och tryck på <Enter>.

- 5 Skriv 1 för att öppna menyn och gå vidare genom att trycka på <Enter>.
- 6 Välj **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (kör 32-bitars Dell Diagnostik) i den nummerade listan. Finns det flera versioner väljer du den som gäller din dator.
- 7 När **huvudmenyn** i Dell Diagnostics visas väljer du det test som du vill köra.

### Dell Diagnostik - huvudmeny

- 1 När Dell Diagnostik lästs in och sidan med **huvudmenyn** visas klickar du på knappen för det alternativ som du vill använda.

Alternativ	Funktion
Express Test (snabbtest)	Utför ett snabbtest av enheter. Testet tar normalt mellan 10 och 20 minuter och kräver inte att användaren gör något. Kör <b>Express Test</b> först så ökar chansen att hitta problemet snabbt.
Extended Test (utökat test)	Utför ett utökat test av enheterna. Testet tar normalt en timme eller mer, och användaren måste svara på frågor då och då.
Custom Test (anpassat test)	Testar en viss enhet. Du kan anpassa de tester som du vill köra.
Symptom Tree (symptomträd)	Här visas de vanligaste problemsymptomen och här kan du välja ett test utifrån symptomen som datorn uppvisar.

- 2 Om du stöter på ett problem under ett test visas ett meddelande med en felkod och en beskrivning av problemet. Anteckna felkoden och problembeskrivningen och följ sedan instruktionerna på skärmen.

Kontakta Dell om det inte går att lösa problemet (se "Kontakta Dell" i *Användarhandbok*).



**OBS!** Servicekoden för datorn visas överst på varje testsida. När du kontaktar Dell frågar supportpersonalen efter din servicekod.

- 3 Om du kör ett test med alternativen **Custom Test** (anpassat test) eller **Symptom Tree** (symptomträd) får du mer information när du klickar på någon av flikarna som beskrivs i tabellen nedan.

<b>Flik</b>	<b>Funktion</b>
Results (resultat)	Visar testresultatet och eventuella feltillstånd som har påträffats.
Errors (fel)	Visar feltillstånd som har påträffats, felkoder och problembeskrivningar.
Help (hjälp)	Beskriver testet och kan innehålla information om eventuella testkrav.
Configuration (konfiguration)	Visar maskinvarukonfigurationen för den valda enheten. Dell Diagnostik hämtar konfigurationsinformation för alla enheter från systeminställningsprogrammet, minnet och olika interna test och visar sedan informationen i enhetslistan till vänster på skärmen. Enhetslistan kanske inte visar namnen på alla komponenter som är installerade på datorn eller alla enheter som är anslutna till datorn.
Parameters (parametrar)	Med dessa kan du anpassa testet genom att ändra inställningarna.

- 4** När testerna är slutförda tar du ut skivan om du har kört Dell Diagnostics från skivan *Drivers and Utilities*.
- 5** När testet är slutfört, stänger du testsidan för att komma tillbaka till sidan med **huvudmenyn**. Stäng **Huvudmenyn** för att avsluta Dell Diagnostik och starta om datorn.



# Index

## A

Användarhandbok, 152

## B

batteri

- energimätare, 168
- förvaring, 173
- kontrollera laddningen, 168
- ladda, 172
- laddningsmätare, 168
- prestanda, 166
- ta bort, 172

## D

dator

- kraschar, 174-175
- slutar svara, 174

Dell Diagnostik, 176

Dells supportplats, 154

diagnostik

- Dell, 176

dokumentation

- Användarhandbok, 152
- ergonomi, 152
- garanti, 152

- gällande bestämmelser, 152
- licensavtal för slutanvändare, 152
- online, 154
- produktinformationsguide, 152
- säkerhet, 152

## E

ergonomi, 152

etiketter

- Microsoft Windows, 153
- servicekod, 153

## F

felsökning

- Dell Diagnostik, 176

## G

garantiinformation, 152

## H

Hjälp för QuickSet Help, 156

## I

information om gällande  
bestämmelser, 152

installera delar  
stänga av datorn, 162

## L

licensavtal för  
slutanvändare, 152

## M

maskinvara  
Dell Diagnostik, 176

## O

Operating System, skiva, 156

operativsystem  
installera om, 156

## P

problem  
allmänna, 174  
blå skärm, 175  
datorkraschar, 174-175  
datorn slutar svara, 174  
Dell Diagnostik, 176  
ett program låser sig, 174  
program, 174-175  
programkraschar, 175

produktinformationsguide, 152

program  
problem, 174-175

## S

servicekod, 153

skivan Drivers and Utilities  
Dell Diagnostik, 176

Starta Dell Diagnostics från  
skivan Drivers and  
Utilities, 177

Starta Dell Diagnostik från  
hårddisken, 176

ström  
vänteläge, 170-171

supportwebbplats, 154

säkerhetsinstruktioner, 152

## V

vänteläge, 171  
om, 170

## W

Windows 2000  
vänteläge, 170-171

Windows Vista  
installera om, 156

Windows XP  
installera om, 156  
vänteläge, 170-171