

Dell™ Latitude™ ATG D630

# Quick Reference Guide

Model PP18L

# 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.

If you purchased a Dell™ n Series computer, any references in this document to Microsoft® Windows® operating systems are not applicable.

---

**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*, *Wi-Fi Catcher*, and *ExpressCharge* are trademarks of Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, and *Windows Vista* are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

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 PP18L**

**May 2007**

**P/N KT445**

**Rev. A00**

# Contents

<b>Finding Information</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>Setting Up Your Computer</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>About Your Computer</b> . . . . .	<b>10</b>
Front View . . . . .	10
Left Side View . . . . .	11
Right Side View . . . . .	11
Back View . . . . .	12
Bottom View . . . . .	13
<b>Using a Battery</b> . . . . .	<b>13</b>
Battery Performance . . . . .	13
Checking the Battery Charge . . . . .	14
Charging the Battery . . . . .	16
Removing the Battery . . . . .	16
Storing a Battery . . . . .	17
<b>Troubleshooting</b> . . . . .	<b>17</b>
Lockups and Software Problems . . . . .	17
Dell Diagnostics . . . . .	19
Starting the Dell Diagnostics From the Drivers and Utilities Media . . . . .	20
Dell Diagnostics Main Menu . . . . .	20
<b>Index</b> . . . . .	<b>23</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?

- A diagnostic program for my computer
- Drivers for my computer
- My device documentation
- Notebook System Software (NSS)

---

## Find It Here

### Drivers and Utilities Media

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

Documentation and drivers are already installed on your computer. You can use the media to reinstall drivers and to run the Dell Diagnostics (see "Dell Diagnostics" on page 19).

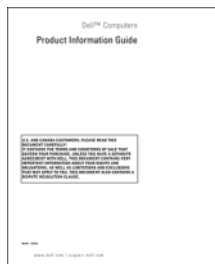


Readme files may be included on your media to provide last-minute updates about technical changes to your computer or advanced technical-reference material for technicians or experienced users.

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

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


### Dell™ Product Information Guide



- 
- How to remove and replace parts
  - Specifications
  - How to configure system settings
  - How to troubleshoot and solve problems

### Dell Latitude™ User's Guide

*Microsoft Windows Help and Support Center*

1 Click Start or  → Help and Support → Dell User and System Guides → System Guides.

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

These labels are located on your computer.

- 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.



**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?**

- Solutions — Troubleshooting hints and tips, articles from technicians, and online courses, frequently asked questions
- Community — Online discussion with other Dell customers
- Upgrades — Upgrade information for components, such as memory, the hard drive, and the operating system
- Customer Care — Contact information, service call and order status, warranty, and repair information
- Service and support — Service call status and support history, service contract, online discussions with technical support
- Dell Technical Update Service — Proactive e-mail notification of software and hardware updates for your computer
- Reference — Computer documentation, details on my computer configuration, product specifications, and white papers
- Downloads — Certified drivers, patches, and software updates
- 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.

- Software upgrades and troubleshooting hints — Frequently asked questions, hot topics, and general health of your computing environment

---

**Find It Here**

**Dell Support Website** — [support.dell.com](http://support.dell.com)

**NOTE:** Select your region or business segment to view the appropriate support site.


To download Notebook System Software:

- 1** Go to [support.dell.com](http://support.dell.com), select your region or business segment, and enter your Service Tag.
- 2** Select **Drivers & Downloads** and click **Go**.
- 3** Click your operating system and search for the keyword *Notebook System Software*.

**NOTE:** The [support.dell.com](http://support.dell.com) user interface may vary depending on your selections.

---

**Dell Support Utility**

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. For more information, see "Dell Support Utility" in your *User's Guide*.


---

## What Are You Looking For?

- How to use Windows XP
  - How to work with programs and files
  - How to personalize my desktop
- 
- Information on network activity, the Power Management Wizard, hotkeys, and other items controlled by Dell QuickSet.
- 
- How to reinstall my operating system

## Find It Here

### Windows Help and Support Center

- 1 Click **Start** or  → **Help and Support**.
- 2 Type a word or phrase that describes your problem and click the arrow icon.
- 3 Click the topic that describes your problem.
- 4 Follow the instructions on the screen.

### Dell QuickSet Help

To view *Dell QuickSet Help*, right-click the QuickSet icon in the Microsoft® Windows® taskbar.

For more information on Dell QuickSet, see Dell™ QuickSet in your *User's Guide*.

### Operating System Media

**NOTE:** The *Operating System* media may be optional and may not ship with your computer.

The operating system is already installed on your computer. To reinstall your operating system, use the *Operating System* media. See "Reinstalling Windows" in your *User's Guide*.



After you reinstall your operating system, use the optional *Drivers and Utilities* media 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 media varies based on the operating system you ordered.

---



# Setting Up Your Computer



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

- 1 Unpack the accessories box.
- 2 Set aside the contents of the accessories box, which you will need to complete the setup of your computer.

The accessories box also contains user documentation and any software or additional hardware (such as PC Cards, drives, or batteries) that you have ordered.

- 3 Connect the AC adapter to the AC adapter connector on the computer and to the electrical outlet.



- 4 Open the computer display and press the power button to turn on the computer (see "Front View" on page 10).



**NOTE:** It is recommended that you turn on and shut down your computer at least once before you install any cards or connect the computer to a docking device or other external device, such as a printer.

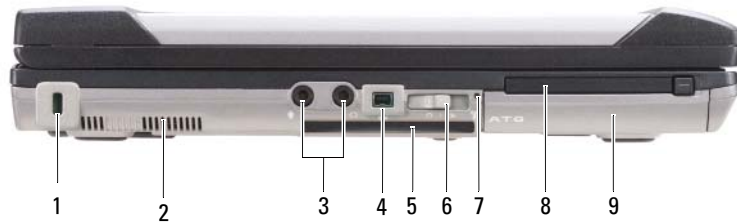
# About Your Computer

## Front View



- |    |                               |    |                        |    |                                       |
|----|-------------------------------|----|------------------------|----|---------------------------------------|
| 1  | display latch                 | 2  | display                | 3  | power button                          |
| 4  | device status lights          | 5  | keyboard               | 6  | touch pad                             |
| 7  | fingerprint reader (optional) | 8  | speaker                | 9  | touch pad buttons/track stick buttons |
| 10 | track stick                   | 11 | keyboard status lights | 12 | volume control buttons                |
| 13 | ambient light sensor          | 14 | mute button            | 15 | keyboard illumination lights          |

## Left Side View



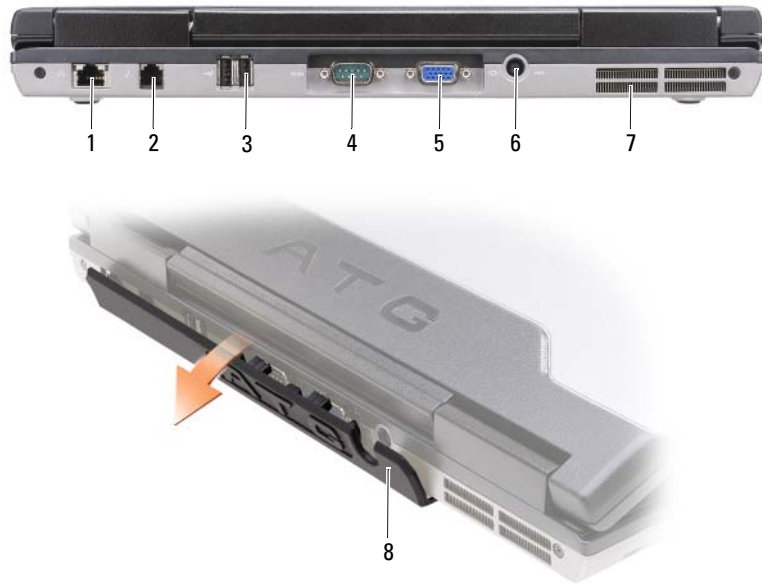
- |   |                      |   |                              |   |                      |
|---|----------------------|---|------------------------------|---|----------------------|
| 1 | security cable slot  | 2 | air vents                    | 3 | audio connectors (2) |
| 4 | IEEE 1394 connector  | 5 | smart card slot (with blank) | 6 | wireless switch      |
| 7 | Wi-Fi Catcher™ light | 8 | PC Card slot                 | 9 | hard drive           |

## Right Side View



- |   |                            |   |                                |   |                    |
|---|----------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------|
| 1 | optical drive in media bay | 2 | media-bay device latch release | 3 | USB connectors (2) |
| 4 | USB port cover             |   |                                |   |                    |

## Back View



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

## Bottom View



- |   |                                |   |                                   |   |           |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------|
| 1 | memory module cover            | 2 | battery charge gauge/health gauge | 3 | battery   |
| 4 | battery-bay latch releases (2) | 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" in your *User's Guide*.)

Battery operating time varies depending on operating conditions. You can install an optional second battery in the media bay to significantly increase operating time.


 **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" in your *User's Guide* 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 (see "Checking the Battery Charge" on page 14) 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 "Charge Gauge" in your *User's Guide* 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" in your *User's Guide* for information about accessing QuickSet or the **Power Options Properties** window.

## 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*.

## Removing 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.

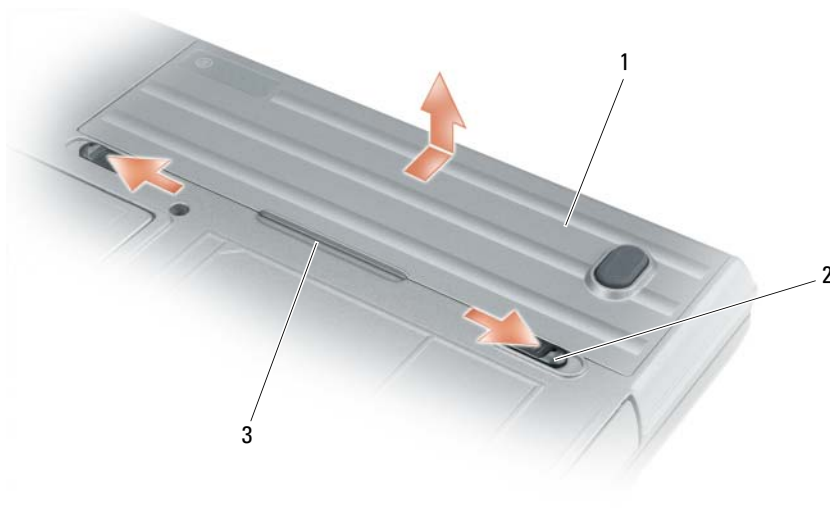
 **NOTICE:** You must remove all external cables from the computer to avoid possible connector damage.

For information about replacing the second battery, which is located in the media bay, see "Media Bay" in your *User's Guide*.

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 two battery-bay latch releases on the bottom of the computer, and then remove the battery from the bay.





1 battery 2 battery-bay latch releases (2) 3 battery tab

To replace the battery, follow the removal procedure in reverse order.

## 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 16) before you use it.

## Troubleshooting

### 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 AC ADAPTER IS FIRMLY CONNECTED TO THE COMPUTER AND TO THE ELECTRICAL OUTLET.**

#### The computer stops responding

**🔄 NOTICE:** You might 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. Then restart your computer.

## **A program stops responding or crashes repeatedly**



**NOTE:** Software usually includes installation instructions in its documentation or on a floppy disk or CD.

### **END THE PROGRAM —**

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

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

## **A program is designed for an earlier Microsoft® Windows® operating system**

**RUN THE PROGRAM COMPATIBILITY WIZARD —** The Program Compatibility Wizard configures a program so it runs in an environment similar to non-Windows XP operating system environments.

- 1 Click Start→ All Programs→ Accessories→ Program Compatibility Wizard→ Next.
- 2 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. 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, OR CDS**

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

**SCAN THE COMPUTER FOR SPYWARE —** If you are experiencing slow computer performance, you frequently receive pop-up advertisements, or you are having problems connecting to the Internet, your computer might be infected with spyware. Use an anti-virus program that includes anti-spyware protection (your program may require an

upgrade) to scan the computer and remove spyware. For more information, go to [support.dell.com](http://support.dell.com) and search for the keyword *spyware*.

**RUN THE DELL DIAGNOSTICS** — See "Dell Diagnostics" on page 19. If all tests run successfully, the error condition is related to a software problem.

## 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 (see "Lockups and Software Problems" on page 17) 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* media is optional and may not ship with your computer.

See "System Setup Program" in your *User's Guide* to review your computer's configuration information, and ensure that the device that you want to test displays in the system setup program and is active.

Start the Dell Diagnostics from your hard drive or from the *Drivers and Utilities* media.

### 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 does not display a screen image, see "Contacting Dell" in your *User's Guide*.



**NOTE:** If the computer is connected to a docking device (docked), undock it. See the documentation that came with your docking device for instructions.

- 1 Ensure that the computer is connected to an electrical outlet that is known to be working properly.
- 2 Turn on (or restart) your computer.
- 3 Start the Dell Diagnostics in one of the following two ways:



**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.

- When the DELL™ logo appears, press <F12> immediately. Select **Diagnostics** from the boot menu and press <Enter>.



**NOTE:** Before attempting the following option, the computer must be powered down completely.

- 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 *Drivers and Utilities* media.

The computer runs the Pre-boot System Assessment (PSA), a series of initial tests of your system board, keyboard, display, memory, hard drive, etc.

- During the assessment, answer any questions that appear.
- If failures are detected during the Pre-boot System Assessment, write down the error code(s) and see "Contacting Dell" in your *User's Guide*.


If the Pre-boot System Assessment completes successfully, the following message appears: "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue."


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

## Starting the Dell Diagnostics From the Drivers and Utilities Media

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

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

 **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.

 **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 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 CD 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 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.

 **NOTE:** It is recommended that you select **Test System** to run a complete test on your computer.


Option	Function
Test Memory	Run the stand-alone memory test
Test System	Run System Diagnostics
Exit	Exit the Diagnostics

2 After you have selected the **Test System** option from the main menu, the following menu appears:

 **NOTE:** It is recommended that you select **Extended Test** from the menu below to run a more thorough check of devices in the computer.

Option	Function
Express Test	Performs a quick test of devices in the system. This typically can take 10 to 20 minutes.
Extended Test	Performs a thorough check of devices in the system. This typically can take an hour or more.
Custom Test	Use to test a specific device or customize the tests to be run.
Symptom Tree	This option allows you to select tests based on a symptom of the problem you are having. This option lists the most common symptoms.

3 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 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.

4 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.
Configuration	Displays your hardware configuration for the selected device.  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.
Parameters	Allows you to customize the test by changing the test settings.

- 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.
- 6 Remove the Dell *Drivers and Utilities* media (if applicable).

# Index

## A

anti-virus software, 18

## B

battery

- charge gauge, 15
- charging, 16
- checking the charge, 14
- performance, 13
- power meter, 15
- removing, 16
- storing, 17

## C

CD

- Drivers and Utilities, 5
- operating system, 8

computer

- crashes, 17-18
- slow performance, 18
- stops responding, 17

## D

Dell Diagnostics

- about, 19
- starting from the Drivers and Utilities media, 20
- starting from the hard drive, 19

Dell support site, 7

diagnostics

Dell, 19

documentation

- End User License Agreement, 5
- ergonomics, 5
- online, 7
- Product Information Guide, 5
- regulatory, 5
- safety, 5
- User's Guide, 5
- warranty, 5

Drivers and Utilities media

Dell Diagnostics, 19

DVD

Drivers and Utilities, 5

## E

End User License

Agreement, 5

ergonomics information, 5

## H

hardware

Dell Diagnostics, 19

Help and Support Center, 8

help file

Windows Help and Support Center, 8

## L

labels

- Microsoft Windows, 6
- Service Tag, 6

## M

media

- Drivers and Utilities, 5
- operating system, 8

## O

operating system

- media, 8
- reinstalling, 8

## P

problems

- blue screen, 18
- computer crashes, 17-18
- computer does not start up, 17
- computer stops responding, 17
- Dell Diagnostics, 19
- lockups, 17
- program crashes, 18
- program stops responding, 18

- programs and Windows compatibility, 18
- slow computer performance, 18
- software, 17-18
- spyware, 18

Product Information Guide, 5

## **Q**

QuickSet Help, 8

## **R**

regulatory information, 5

## **S**

- safety instructions, 5
- Service Tag, 6
- software
  - problems, 18
- spyware, 18
- support website, 7
- system views
  - back, 12
  - bottom, 12-13
  - front, 10
  - left side, 11
  - right side, 11

## **T**

- troubleshooting
  - Dell Diagnostics, 19

- Help and Support Center, 8
- lockups and software problems, 17

## **U**

User's Guide, 5

## **W**

- warranty information, 5
- Windows XP
  - Help and Support Center, 8
  - Program Compatibility Wizard, 18
  - reinstalling, 8
- wizards
  - Program Compatibility Wizard, 18



Dell™ Latitude™ ATG D630

# Brzi referentni priručnik

Model PP18L

## Napomene, obavijesti i oprezi



**NAPOMENA:** NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu da na što bolji način iskoristite svoje računalo.



**OBAVIJEST:** OBAVIJEST označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i informira vas kako taj problem možete izbjeći.



**OPREZ:** UPOZORENJA ukazuju na opasnost od oštećenja predmeta, osobnih ozljeda ili smrti.

Ako kupite Dell™ računalo serije n, reference za operativni sustav Microsoft® Windows® ne mogu se primijeniti.

---

**Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave.**

© 2007 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakva reprodukcija bez pisane dozvole tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjena.

Trgovačke marke koje se koriste u tekstu: *Dell*, logotip *DELL*, *Latitude*, *Wi-Fi Catcher* i *ExpressCharge* trgovačke su marke tvrtke Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, a *Windows Vista* je trgovačka marka ili registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.

Druge trgovačke marke i trgovački nazivi koji se koriste u ovom dokumentu odnose se na subjekte koji su vlasnici marki i naziva ili njihovih proizvoda. Dell Inc. ne priznaje vlasničke interese nad trgovačkim markama i trgovačkim nazivima osim svojih vlastitih.

Model PP18L


Svibanj 2007. B/D KT445 Izmijenjeno izdanje. A00

# Sadržaj

<b>Traženje informacija</b> . . . . .	<b>29</b>
<b>Postavljanje računala</b> . . . . .	<b>33</b>
<b>O vašem računalu</b> . . . . .	<b>34</b>
Prikaz sprijeda . . . . .	34
Prikaz s lijeve strane . . . . .	35
Prikaz s desne strane . . . . .	35
Prikaz straga . . . . .	36
Prikaz s donje strane . . . . .	37
<b>Korištenje baterije</b> . . . . .	<b>37</b>
Učinak baterije . . . . .	37
Provjera napunjenosti baterije . . . . .	38
Punjenje baterije . . . . .	40
Vađenje baterije . . . . .	40
Pohrana baterije . . . . .	41
<b>Rješavanje problema</b> . . . . .	<b>41</b>
Zaključavanja i problemi sa softverom . . . . .	41
Dell Dijagnostika . . . . .	43
Pokretanje Dell Dijagnostike s Medija Upravljački i uslužni programi . . . .	44
Glavni izbornik Dell Dijagnostike . . . . .	45
 Indeks . . . . .	 47



# Traženje informacija

 **NAPOMENA:** Neke značajke ili mediji mogu biti neobavezni i možda se neće isporučivati s vašim računalom. Neke značajke ili mediji možda nisu dostupni u određenim zemljama.

 **NAPOMENA:** S vašim se računalom mogu isporučiti dodatne informacije.

## Što tražite?

- Dijagnostički program za moje računalo
- Upravljačke programe za moje računalo
- Dokumentaciju za moje računalo
- Softver za sustav prijenosnog računala (NSS)

## Pronađite to ovdje

### Medij Upravljački i uslužni programi

**NAPOMENA:** Medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) nije obavezan i možda ga nećete dobiti prilikom kupnje računala.

Dokumentacija i upravljački programi već su instalirani na vašem računalu. Medije možete koristiti za ponovno instaliranje upravljačkih programa i za pokretanje Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Dijagnostika” na stranici 43).



Readme datoteke mogu biti uključene na vašem mediju kako bi vam omogućile najnovije informacije o tehničkim izmjenama na vašem računalu ili napredni tehnički referentni materijal za tehničare ili iskusne korisnike.

**NAPOMENA:** Najnovije informacije o upravljačkim programima i dokumentaciji možete pronaći na [support.dell.com](http://support.dell.com)

- Informacije o jamstvu
- Uvjete i pravila korištenja (samo za SAD)
- Sigurnosne upute
- Regulatorne informacije
- Informacije o ergonomiji
- Licencni sporazum s krajnjim korisnikom

## Dell™ priručnik s informacijama o proizvodu



---

## Što tražite?

- Uklanjanje i zamjena dijelova
- Specifikacije
- Konfiguriranje postavki sustava
- Rješavanje problema


- 
- Servisna oznaka i šifru za ekspresnu uslugu
  - Oznaka za Microsoft Windows licencu

---

## Pronađite to ovdje

### Korisnički priručnik za Dell Latitude™

Centar za pomoć i podršku sustava Microsoft Windows

- 1 Pritisnite **Start** ili  → **Help and Support** (Pomoć i podrška) → **Dell User and System Guides** (Korisnički priručnici i priručnici za sustav Dell) → **System Guides** (Priručnici za sustav).

Pritisnite *User's Guide* (Korisnički priručnik) za svoje računalo.

---

### Servisna oznaka licence i Microsoft® Windows®

Ovi natpisi se nalaze na vašem računalu.

- Servisnu oznaku koristite za identifikaciju računala prilikom korištenja web-stranice **support.dell.com** ili kontaktiranja službi za podršku.
- Šifru za ekspresnu uslugu unesite za usmjeravanje poziva prilikom kontaktiranja službi za podršku.



**NAPOMENA:** Kao dodatna mjera sigurnosti novodizajnirana licencna oznaka sustava Microsoft Windows popunjava sigurnosne dijelove ili "rupe" kako bi se izbjeglo uklanjanje oznake.

---

## Što tražite?

- Solutions — Savjeti za rješavanje problema; članci tehničara; online tečajevi; i često postavljana pitanja
  - Community — Rasprava na mreži s ostalim Dell klijentima
  - Upgrades — Informacije za nadogradnju komponenta, poput memorije, tvrdog diska te operativnog sustava
  - Customer Care — Kontakt informacije, servisni pozivi i stanje narudžbe, jamstva te informacije o popravcima
  - Service and support — Status poziva za servis i prethodne pružene podrške, servisni ugovor, online diskusije s tehničkom podrškom
  - Dell Technical Update Service — Proaktivna obavijest e-poštom o ažuriranjima hardvera i softvera za vaše računalo
  - Reference — Dokumentacija računala, pojedivosti o konfiguraciji računala, specifikacije proizvoda i bijeli papiri
  - Downloads — Certificirani upravljački programi, zakrpe te ažuriranja softvera
  - Notebook System Software (NSS) — Ako instalirate operativni sustav na svoje računalo, trebali biste instalirati i NSS upravljački program. NSS osigurava kritična ažuriranja za operativni sustav i podršku za procesore, optičke pogone, USB uređaje i slično. NSS je neophodan za ispravan rad vašeg Dell računala. Softver automatski prepoznaje vaše računalo i operativni sustav i instalira ažuriranja koja odgovaraju vašoj konfiguraciji.
- 
- Nadogradnje sustava i savjeti za rješavanje problema — Često postavljana pitanja, vruće teme i općenito zdravlje vaše računalne okoline

## Pronađite to ovdje

**Web-stranica za podršku tvrtke Dell — [support.dell.com](http://support.dell.com)**

**NAPOMENA:** Odaberite odjeljak za područja ili poduzeća za prikaz odgovarajuće stranice podrške.


Za preuzimanje Notebook System Software (Sistemskog softvera za prijenosno računalo):

- 1 Idite na **support.dell.com**, odaberite svoju regiju ili poslovni segment i unesite svoju Servisnu oznaku.
- 2 Odaberite **Drivers & Downloads** (Upravljački programi i preuzimanja) i pritisnite **Go** (Idi).
- 3 Pritisnite svoj operativni sustav i potražite ključnu riječ *Notebook System Software* (Sistemska softver za prijenosno računalo).

**NAPOMENA:** Korisničko sučelje **support.dell.com** može se razlikovati ovisno o vašim odabirima.

---

### Dell Support Utility (Dell uslužni program za podršku)

Dell Support Utility (Dell uslužni program za podršku) je automatizirani sustav nadogradnje i obavješćivanja instaliran na vaše računalo. Ova podrška pruža skeniranje zdravlja vaše računalne okoline u realnom vremenu, ažuriranja softvera i relevantne informacije za samostalnu podršku. Značajki Dell Support Utility (Dell uslužni program za podršku) možete pristupiti pritiskom na ikonu  na alatnoj traci. Za više informacija pogledajte “Dell Support Utility (Dell uslužni program za podršku)” u dokumentu *Korisnički priručnik*.

---


## Što tražite?

- Kako koristiti Windows XP
- Kako koristiti programe i datoteke
- Kako prilagoditi radnu površinu

---

## Pronađite to ovdje

### Windows Help and Support Center (Windows centar za pomoć i podršku)

- 1 Pritisnite **Start** ili  → **Help and Support** (Pomoć i podrška).
- 2 Utipkajte riječ ili frazu koja opisuje vaš problem i pritisnite ikonu sa strelicom.
- 3 Pritisnite temu koja opisuje vaš problem.
- 4 Slijedite upute na zaslону.

- 
- Informacije o mrežnoj aktivnosti, Čarobnjak upravljanja napajanjem, hotkey i druge stavke koje kontrolira Dell QuickSet.

### Dell QuickSet Help (QuickSet pomoć)

Za pregled aplikacije *Dell QuickSet Help* (Pomoć za Dell QuickSet) desnom tipkom miša pritisnite ikonu QuickSet na traci sa zadacima Microsoft® Windows®.

Više informacija za Dell QuickSet potražite pod Dell™ QuickSet u *Korisničkom priručniku*.

- 
- Kako ponovno instalirati operativni sustav

### Medij operativnog sustava

**NAPOMENA:** Medij *operativni sustav* nije obvezno priložen uz računalo.

Operativni sustav je već instaliran na vašem računalu. Za ponovno instaliranje operativnog sustava koristite medij *Operativni sustav*. Pogledajte “Ponovno instaliranje sustava Windows” u *Korisničkom priručniku*.



Nakon ponovnog instaliranja operativnog sustava koristite medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) za ponovno instaliranje upravljačkih programa za uređaje koje priključujete na računalo.

Oznaka sa šifrom proizvoda za vaš operativni sustav nalazi se na računalu.

**NAPOMENA:** Boja vašeg medija varira ovisno o operativnom sustavu koji ste naručili.

---



## Postavljanje računala

**!** **OPREZ:** Prije nego što započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

- 1 Raspakirajte kutiju s dodatnom opremom.
- 2 Sa strane ostavite sadržaj kutije s dodatnom opremom koji će vam trebati za dovršavanje postavljanja računala.  
U kutiji s dodatnom opremom nalazi se i dokumentacija za korisnika i sve programe i dodatni hardver (npr. PC kartice, upravljački pogoni ili baterije) koje ste naručili.
- 3 Spojite AC adapter na priključak za AC adapter na računalu i na električnu utičnicu.



- 4 Otvorite zaslon računala i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili računalo (pogledajte “Prikaz sprijeda” na stranici 34).

**✍** **NAPOMENA:** Preporučujemo da uključite i isključite računalo najmanje jednom prije nego što instalirate bilo koju karticu ili spojite računalo na uređaj za spajanje ili drugi vanjski uređaj, poput pisača.

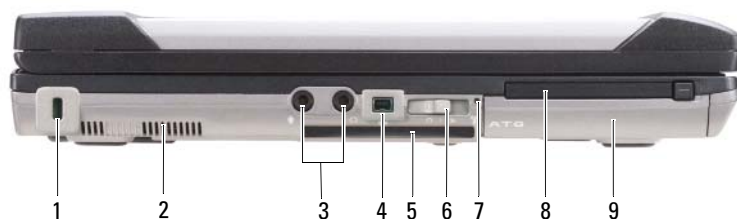
# O vašem računalu

## Prikaz sprijeda



- |    |                                  |    |                             |    |                                     |
|----|----------------------------------|----|-----------------------------|----|-------------------------------------|
| 1  | brava za otvaranje zaslona       | 2  | zaslon                      | 3  | gumb za uključivanje/isključivanje  |
| 4  | statusne lampice                 | 5  | tipkovnica                  | 6  | touch pad                           |
| 7  | čitač otisaka prstiju (dodatno)  | 8  | zvučnik                     | 9  | gumbi touch pada/gumbi track sticka |
| 10 | track stick                      | 11 | statusne lampice tipkovnice | 12 | gumbi za kontrolu glasnoće          |
| 13 | senzor za osvjetljenost prostora | 14 | gumb za isključivanje zvuka | 15 | lampice za rasvjetu tipkovnice      |

## Prikaz s lijeve strane



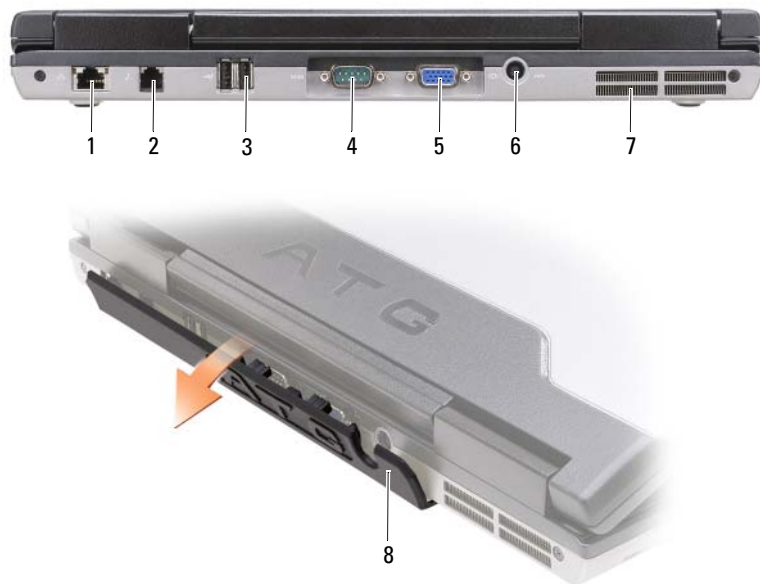
- |   |                          |   |                                |   |                           |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | sigurnosni utor za kabel | 2 | ventilacijski otvori           | 3 | audio priključci (2)      |
| 4 | IEEE 1394 priključak     | 5 | utor za smart karticu (prazan) | 6 | prekidač za bežičnu mrežu |
| 7 | Wi-Fi Catcher™ lampica   | 8 | utor za PC Card                | 9 | tvrdi disk                |

## Prikaz s desne strane



- |   |                                   |   |  |   |                    |
|---|-----------------------------------|---|--|---|--------------------|
| 1 | optički pogon u odjeljku za medij | 2 | brava za otvaranje uređaja odjeljka za medij | 3 | USB priključci (2) |
| 4 | poklopac za USB priključak        |   |  |   |                    |

## Prikaz straga



- |   |                           |   |                             |   |                        |
|---|---------------------------|---|-----------------------------|---|------------------------|
| 1 | mrežni priključak (RJ-45) | 2 | modemski priključak (RJ-11) | 3 | USB priključci (2)     |
| 4 | serijski priključak       | 5 | video priključak            | 6 | priključak AC adaptera |
| 7 | ventilacijski otvori      | 8 | poklopac za port            |   |                        |

## Prikaz s donje strane



- |   |   |   |  |   |                      |
|---|---|---|--|---|----------------------|
| 1 | poklopac memorijskog modula                 | 2 | mjerač napunjenosti baterije/mjerač zdravlja | 3 | baterija             |
| 4 | brave za otvaranje pregrada za baterije (2) | 5 | priključak uređaja za spajanje               | 6 | ventilacijski otvori |
| 7 | tvrdi disk                                  |   |  |   |                      |

## Korištenje baterije


### Učinak baterije


**NAPOMENA:** Informacije o jamstvu za Dell za svoje računalo potražite pod *Priručnik s informacijama o proizvodu* ili zasebnom dokumentu s jamstvom koji ste dobili s računalom.

Za optimalan rad računala te čuvanje BIOS postavke neka glavna baterija bude uvijek instalirana dok radite na Dell™ prijenosnom računalu. Jedna baterija se isporučuje kao serijska oprema u utoru za baterije.

**NAPOMENA:** Budući da baterija možda nije u potpunosti napunjena, koristite AC adapter kako biste računalo spojili na električnu utičnicu prilikom prvog korištenja računala. Za najbolje rezultate koristite računalo s AC adapterom dok u potpunosti ne napunite bateriju. Ako želite vidjeti stanje napunjenosti baterije, označite Power Meter (Mjerač napajanja) pod Power Options (Mogućnosti napajanja) (pogledajte "Accessing Power Options Properties (Pristupanje opcijama napajanja)" u *User's Guide* (Korisničkom priručniku).)

Vrijeme rada baterije varira ovisno o uvjetima rada. Možete instalirati i dodatnu bateriju u pregradu za bateriju kako biste značajno povećali operativno vrijeme.


 **NAPOMENA:** Operativno vrijeme baterije (vrijeme koje baterija ima energije) se postepeno smanjuje. Ovisno o tome koliko se često koristi baterija i uvjetima u kojima se koristi, možda ćete morati kupiti novu bateriju za vrijeme životnog vijeka računala.


 **NAPOMENA:** Preporučuje se uključiti računalo u električni priključak prilikom snimanja na CD ili DVD.


Vrijeme rada se znatno smanjuje kada izvodite operacije koje uključuju, ali nisu ograničene na, sljedeće:

- Korištenje optičkih pogona.
- Korištenje uređaja za bežičnu komunikaciju, PC kartice, ExpressCards, medijske memorijske kartice ili USB uređaji.
- Korištenje postavki zaslona visoke svjetline, 3D čuvara zaslona ili drugih programa koji zahtijevaju puno energije, kao što su složene 3D grafičke aplikacije.
- Pokretanje računala u načinu maksimalnih performansi. Pogledajte “Configuring Power Management Settings (Konfiguriranje postavki upravljanja napajanjem)” u *User’s Guide* (Korisničkom priručniku) za informacije o pristupanju Windows Power Options Properties (Svojstvima mogućnosti napajanja sustava Windows) ili Dell QuickSetu, koje možete koristiti za konfiguriranje postavki upravljanja napajanjem.


Prije nego što umetnete bateriju u računalo, možete provjeriti napunjenost baterije (pogledajte “Provjera napunjenosti baterije” na stranici 38). Također možete postaviti opcije upravljanja energijom koje će vas obavijestiti kada je baterija skoro prazna.

 **OPREZ:** Korištenje nekompatibilne baterije može povećati rizik od požara ili eksplozije. Bateriju zamijenite isključivo kompatibilnom baterijom kupljenom u tvrtci Dell. Baterija je proizvedena za rad u vašem Dell računalu. Ne koristite bateriju iz drugog računala u svom računalu.

 **OPREZ:** Ne odlažite baterije u kućni otpad. Kad se baterija više ne može napuniti, pozovite lokalnu službu za zbrinjavanje i odlaganje litijskih baterija i baterija litijskih polimera. Vidi “Odlaganje baterija” u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

 **OPREZ:** Pogrešna upotreba baterije može povećati rizik od požara ili kemijskih opekline. Bateriju nemojte bušiti, paliti, rastavljati ili izlagati temperaturama većim od 65°C (149°F). Držite bateriju izvan dosega djece. Postupajte pažljivo s oštećenim baterijama ili onima koje cure. Oštećene baterije mogu curiti i prouzročiti ozljede ljudi ili štetu na opremi.

## Provjera napunjenosti baterije


Dell QuickSet mjerac napunjenosti baterije, okvir Microsoft Windows **Power Meter** (Mjerac napunjenosti sustava Microsoft Windows) te ikona , mjerac napunjenosti baterije i mjerac zdravlja, upozorenje kad je baterija pri kraju daju informacije o napunjenosti baterije.


### Dell™ QuickSet Battery Meter

Ako je instaliran Dell QuickSet, pritisnite <Fn><F3> za prikaz QuickSet Mjerača napunjenosti baterije. Mjerilo napunjenosti baterije prikazuje status, zdravlje baterije, razinu napunjenosti te vrijeme dovršetka napunjenosti za bateriju u vašem računalu.

Za više informacija o QuickSetu pritisnite desnom tipkom miša na ikonu QuickSet na traci zadataka, a zatim pritisnite **Help** (Pomoć).

## Microsoft® Windows® mjerač napajanja

Windows Mjerač napajanja pokazuje ostatak napunjenosti baterije. Kako biste provjerili mjerač napajanja, dva puta pritisnite ikonu  na alatnoj traci.

Ako je računalo uključeno u utičnicu, pojavljuje se ikona .

### Mjerač napunjenosti

Bilo da pritisnete jednom ili *pritisnete i držite* statusni gumb na mjeracu napunjenosti na bateriji, možete provjeriti:

- Napunjenost baterije (provjerite pritiskom i *otpuštanjem* statusnog gumba)
- Zdravlje baterije (provjeri pritiskom i *držanjem* statusnog gumba)

Vrijeme rada baterije je uvelike određeno brojem punjenja. Nakon stotina ciklusa punjenja i pražnjenja, baterije gube kapacitet punjenja—ili zdravlje baterije. To znači da baterije mogu pokazivati da su “napunjene”, ali imati smanjeni kapacitet punjenja (zdravlje).

### Provjerite punjenja baterije

Kako biste provjerili napunjenost baterije, *pritisnite i otpustite* statusni gumb na mjeracu napunjenosti baterije kako biste osvijetlili razinu punjenja. Svaka lampica predstavlja otprilike 20 posto ukupne napunjenosti baterije. Primjerice, ukoliko su upaljena četiri svjetla, baterija ima još 80 posto energije. Ako nema lampica, baterija je prazna.

### Provjera zdravlja baterije



**NAPOMENA:** Zdravlje baterije možete provjeriti na jedan od dva načina: mjeracem napunjenosti na bateriji, kako je opisano niže i mjeracem baterije u Dellovom QuickSetu. Za informacije o QuickSetu desnom tipkom miša pritisnite ikonu na alatnoj traci i pritisnite **Help** (Pomoć).

Kako biste provjerili zdravlje baterije pomoću mjeraca napunjenosti, *pritisnite i držite* statusni gumb na mjeracu napunjenosti baterije najmanje 3 sekunde. Ako se ne pojavi nijedno svjetlo, baterija je u dobrom stanju, te ostaje više od 80 posto originalnog kapaciteta punjenja. Svaka lampica predstavlja postupno opadanje. Ukoliko se pojavi pet lampica, ostalo je manje od 60 posto kapaciteta napajanja te biste trebali razmisliti o zamjeni baterije. Pogledajte “Charge Gauge (Mjerač napunjenosti)” u *Korisničkom priručniku* za više informacija o vremenu rada baterije.

### Upozorenje o praznoj bateriji



**BAVIJEST:** Kako biste izbjegli gubljenje ili oštećenje podataka, spremite svoj rad odmah nakon što čujete ton upozorenja. Zatim računalo spojite na električnu utičnicu ili u pregradu za medije umetnite drugu baterije. Ukoliko se baterija potpuno isprazni, stanje hibernacije se odmah uključuje.

Skočni prozor vas upozorava kad je napunjenost baterije iscrpljena 90 posto. Ako su instalirane dvije baterije, upozorenje o praznoj bateriji znači da je kombinirana napunjenost obje baterije pala za oko 90 posto. Računalo ulazi u način rada hibernacije kad je napunjenost baterije kritično niska.

Postavke za alarme baterije možete promijeniti u QuickSetu ili prozoru **Power Options Properties** (Svojstva mogućnosti napajanja). Pogledajte “Configuring Power Management Settings” (Konfiguriranje postavki upravljanja napajanjem) u *Korisničkom priručniku* za sve informacije o pristupu prozoru QuickSet ili **Power Options Properties** (Opcijama napajanja za QuickSet).


## Punjenje baterije

Kada spojite računalo na izvor napajanja ili instalirate bateriju dok je računalo priključeno na izvor energije, računalo provjerava napunjenost baterije i temperaturu. Po potrebi, AC adapter zatim puni bateriju i održava bateriju punom.



**NAPOMENA:** Pomoću značajke Dell™ ExpressCharge™ AC adapter puni sasvim ispražnjenu bateriju do 80 posto za oko sat vremena, a do 100 posto za oko 2 sata kad je računalo isključeno. Vrijeme punjenja je duže ako je računalo uključeno. Bateriju možete ostaviti u računalu koliko god želite. Interni sklopovi baterije sprječavaju prekomjerno punjenje baterije.

Ukoliko je baterija vruća od korištenja u računalu ili je u vrućem okolišu, možda se neće puniti kada priključite računalo na izvor napajanja.

Baterija je prevruća za punjenje ako lampica  svijetli naizmjenice zeleno i narančasto. Isključite računalo iz izvora napajanja i dopustite računalu i bateriji da se ohladi na sobnu temperaturu. Zatim priključite računalo na izvor napajanja kako biste nastavili puniti bateriju.

Informacije o rješavanju problema s baterijom možete pronaći pod “Power Problems (Problemi s napajanjem)” u *Korisničkom priručniku*.

## Vađenje baterije



**OPREZ:** Korištenje nekompatibilne baterije može povećati rizik od požara ili eksplozije. Bateriju zamijenite isključivo kompatibilnom baterijom kupljenom u tvrtci Dell. Baterija je namijenjena za rad s Dell™ računalom. Ne koristite bateriju iz drugog računala u svom računalu.



**OPREZ:** Prije nego što provedete ove postupke, isključite računalo, odvojite AC adapter iz izvora napajanja i računala, isključite modem iz zidnog priključka i računala te uklonite sve vanjske kabele iz računala.



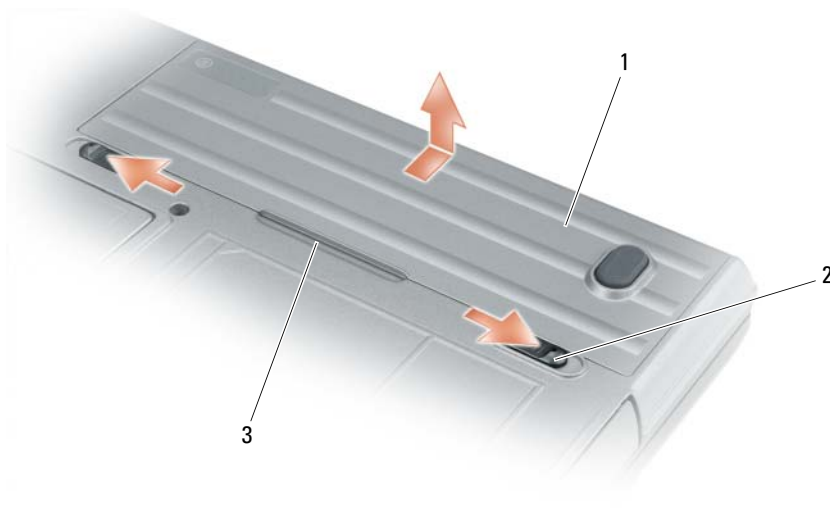
**OBAVIJEST:** Morate ukloniti sve vanjske kabele iz računala kako biste izbjegli moguća oštećenja priključka.

Informacije o zamjeni druge baterije, koja se nalazi u odjeljku za baterije, potražite u “Odjeljku za baterije” u *Korisničkom priručniku*.

Za uklanjanje baterije:

- 1 Ako je računalo spojeno na uređaj za spajanje, isključite ga. Vodite računa da je računalo isključeno.
- 2 Provjerite je li računalo isključeno.
- 3 Odmaknite dva zasuna za otpuštanje odjeljka za baterije na dnu računala, a zatim uklonite bateriju iz odjeljka.





1 baterija      2 brave za otvaranje pregrada za baterije (2)      3 jezičac baterije

Kod zamjene baterije pratite postupak uklanjanja suprotnim redoslijedom.

## Pohrana baterije

Izvadite bateriju kada pohranjujete računalo na duže razdoblje. Baterija se prazni za vrijeme duljeg stajanja. Nakon dužeg razdoblja pohrane potpuno napunite bateriju (pogledajte “Punjenje baterije” na stranici 40) prije nego što je budete koristili.

## Rješavanje problema

### Zaključavanja i problemi sa softverom

**⚠ OPREZ:** Prije nego što započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Product Information Guide* (Priručniku s informacijama o proizvodu).

#### Računalo se ne uključuje

**PROVJERITE JE LI AC ADAPTER ČVRSTO PRIKLJUČEN NA RAČUNALO I U ELEKTRIČNU UTIČNICU.**

#### Računalo prestaje reagirati

**➡ OBAVIJEST:** Postoji mogućnost da izgubite podatke ako ne možete zatvoriti operativni sustav.

**ISKLJUČITE RAČUNALO** — Ako ne dobijete odgovor pritiskom na tipku na tipkovnici ili pomicanjem miša, pritisnite i držite gumb za napajanje energijom najmanje 8 do 10 sekundi dok se računalo ne isključi. Zatim ponovno pokrenite računalo.

## Program prestaje reagirati ili se stalno ruši



**NAPOMENA:** Softver obično uključuje upute za instalaciju u svojoj dokumentaciji ili na disketi ili CD-u.

### ZATVORITE PROGRAM —

- 1 Istodobno pritisnite <Ctrl><Shift><Esc>.
- 2 Pritisnite **Task Manager** (Upravitelj zadacima).
- 3 Pritisnite **Applications** (Aplikacije).
- 4 Pritisnite program koji više ne reagira.
- 5 Pritisnite **End Task** (Završi zadatak).

**PROVJERITE DOKUMENTACIJU SOFTVERA —** Po potrebi deinstalirajte i zatim ponovno instalirajte program.

## Program je namijenjen ranijim sustavima Microsoft® Windows®

**POKRENITE ČAROBNJAKA ZA KOMPATIBILNOST PROGRAMA —** Čarobnjak za kompatibilnost programa konfigurira program pa se pokreće u okolišu sličnom okružju ne-Windows XP operativnog sustava.

- 1 Pritisnite **Start**→ **All Programs** (Svi programi)→ **Accessories** (Dodaci)→ **Program Compatibility Wizard** (Čarobnjak za kompatibilnost programa)→ **Next** (Dalje).
- 2 Slijedite upute na ekranu.

## Pojavljuje se plavi zaslon

**ISKLJUČITE RAČUNALO —** Ako ne dobijete odgovor pritiskom na tipku na tipkovnici ili pomicanjem miša, pritisnite i držite gumb za napajanje energijom najmanje 8 do 10 sekundi dok se računalo ne isključi. Zatim ponovno pokrenite računalo.

## Ostali problemi sa softverom

**PROUČITE DOKUMENTACIJU SOFTVERA ILI KONTAKTIRAJTE PROIZVOĐAČA SOFTVERA ZA INFORMACIJE O RJEŠAVANJU PROBLEMA —**

- Provjerite je li program kompatibilan s operativnim sustavom instaliranim na vašem računalo.
- Provjerite zadovoljava li vaše računalo minimalne zahtjeve hardvera potrebne za pokretanje softvera. Pogledajte dokumentaciju softvera za informacije.
- Provjerite je li program ispravno instaliran i konfiguriran.
- Provjerite jesu li pogonski programi uređaja u konfliktu s programom.
- Po potrebi deinstalirajte i zatim ponovno instalirajte program.


### ODMAH STVORITE SIGURNOSNU KOPIJU

**KORISTITE PROGRAM ZA SKENIRANJE VIRUSA ZA PROVJERU TVRDOG DISKA, DISKETA I CD-MEDIJA  
SPREMITE I ZATVORITE SVE OTVORENE DATOTEKE ILI PROGRAME I ISKLJUČITE RAČUNALO POMOĆU  
IZBORNIKA Start**

**SKENIRAJTE RAČUNALO RADI SPYWARE-A** — Ako vam računalo sporije radi, često vam iskaču prozori s reklamama ili imate problema s priključivanjem na Internet, vaše je računalo možda zaraženo spyware-om. Koristite anti-virusni program koji uključuje zaštitu od spyware-a (vašem je programu možda potrebna nadogradnja) kako biste skenirali računalo i uklonili spyware. Za više informacija idite na [support.dell.com](http://support.dell.com) i potražite ključnu riječ *spyware*.

**POKRENITE DELL DIAGNOSTICS (DELL DIJAGNOSTIKU)** — Pogledajte “Dell Dijagnostika” na stranici 43. Ako se testovi uspješno pokreću, stanje pogreške je povezano s problemom softvera.


## Dell Dijagnostika


 **OPREZ:** Prije nego što započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Product Information Guide* (Priručniku s informacijama o proizvodu).

### Kada koristiti Dell® Dijagnostiku

Ako naiđete na problem s računalom, pokrenite Lockups and Software Problems (Zaključavanje i problemi sa softverom) (pogledajte “Zaključavanja i problemi sa softverom” na stranici 41) i zatim pokrenite Dell Dijagnostiku, prije nego što kontaktirate tehničku podršku tvrtke Dell.

Preporučuje se da ispišete ove postupke prije nego što započnete.

 **OBAVIJEST:** Dell Dijagnostika funkcionira samo na Dell™ računalima.


 **NAPOMENA:** Medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) nije obavezan i možda ga nećete dobiti uz računalo.


Pogledajte “System Setup Program (Program za postavljanje sustava)” u *Korisničkom priručniku* za uvid u informacije o konfiguraciji računala i provjerite je li uređaj koji želite testirati prikazan u programu za postavljanje sustava i je li aktivan.

Pokrenite mogućnost Dell Dijagnostika s tvrdog diska ili s medija *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi).


### Pokretanje Dell Diagnostics s tvrdog diska

Dell Dijagnostika je smještena na skrivenoj uslužnoj particiji za dijagnozu na vašem tvrdom disku.

 **NAPOMENA:** Ako računalo ne prikazuje zaslonsku sliku, pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” u *Korisničkom priručniku*.

 **NAPOMENA:** Ako je računalo spojeno na uređaj za spajanje, isključite ga. Vodite računa da je računalo isključeno.


- 1 Računalo mora biti spojeno s ispravnim električnim priključkom.
- 2 Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
- 3 Pokrenite opciju Dell Dijagnostika na sljedeći način:

 **NAPOMENA:** Ako budete predugo čekali i pojavi se logo operativnog sustava, pričekajte dok ne vidite radnu površinu Microsoft® Windows®, zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.

– Kad se pojavi DELL™ logo, odmah pritisnite <F12>. Iz izbornika za pokretanje odaberite **Diagnostics** (Dijagnostika) i pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Prije nego što pokušate sa sljedećom mogućnošću, računalo mora biti potpuno isključeno iz napajanja.

- Pritisnite i držite tipku <Fn> dok uključujete računalo.

 **NAPOMENA:** Ako ugledate poruku da nije pronađena particija, pokrenite opciju Dell Dijagnostika s medija *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi).

Računalo će pokrenuti Pre-boot System Assessment (PSA), seriju početnih testova systemske ploče, tipkovnice, zaslona, memorije, tvrdog diska itd.

- Za vrijeme procjene odgovarajte na sva pitanja koja se pojave.
- Ako se tijekom PSA-a pojave pogreške, zapišite broj pogreške i pogledajte poglavlje Contacting Dell (Kontaktiranje tvrtke Dell) u *Users Guide* (Korisničkom priručniku).


Ako se PSA uspješno završi, pojavljuje se sljedeća poruka: “Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue (Podizanje uslužne particije Dell Dijagnostike. Za nastavak pritisnite bilo koji gumb)”.


- 4 Pritisnite bilo koji gumb kako biste pokrenuli Dell Dijagnostiku iz uslužne particije za dijagnostiku na tvrdom disku.

## Pokretanje Dell Dijagnostike s Medija Upravljački i uslužni programi

- 1 Umetnite medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi).
- 2 Isključite i ponovno pokrenite računalo.

Kad se pojavi DELL odmah pritisnite <F12>.

 **NAPOMENA:** Ako budete predugo čekali i pojavi se logotip operativnog sustava, pričekajte dok ne ugledate radnu površinu Microsoft® Windows®; zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.

 **NAPOMENA:** Sljedeći koraci samo privremeno mijenjaju redoslijed učitavanja sustava. Prilikom sljedećeg pokretanja, računalo se podiže sustav sukladno uređajima navedenima u programu za postavljanje sustava.

- 3 Kada se pojavi popis uređaja za pokretanje, označite **CD/DVD/CD-RW** i pritisnite <Enter>.
- 4 Odaberite mogućnost **Boot from CD-ROM** (Podizanje sustava sa CD-ROM-a) na izborniku koji se pojavi i pritisnite <Enter>.
- 5 Upišite 1 za pokretanje izbornika CD-a i pritisnite <Enter> za nastavak.
- 6 Odaberite **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Izvođenje 32-bitne Dell Dijagnostike) s numeriranog popisa. Ako je navedeno više verzija, odaberite onu koja je prikladna za vaše računalo.
- 7 Kad se pojavi **Main Menu** (Glavni izbornik) Dell Dijagnostike, odaberite test koji želite pokrenuti.

## Glavni izbornik Dell Dijagnostike

- 1 Nakon što se Dell Dijagnostika učita i pojavi se ekran **MainMenu** (Glavni izbornik) pritisnite gumb za mogućnost koju želite.



**NAPOMENA:** Preporučuje se da odaberete **Test System** (Testiranje sustava) za kompletno testiranje sustava.

Opcija	Funkcija
Test Memory (Testiranje memorije)	Samostalno testiranje memorije
Test System (Testiranje sustava)	Pokretanje dijagnostike sustava
Exit (Izlaz)	Izlaz iz dijagnostike

- 2 Nakon odabira mogućnosti **Test System** (Testiranje sustava) na glavnom izborniku, pojavljuje se sljedeći izbornik:



**NAPOMENA:** Preporučuje se da odaberete **Extended Test** (Prošireni test) iz donjeg izbornika kako biste izvršili detaljniju provjeru uređaja u računalu.

Opcija	Funkcija
Express test (Ekspresni test)	Obavlja brzo testiranje uređaja u sustavu. To može potrajati 10 do 20 minuta.
Extended Test (Prošireni test)	Obavlja detaljnu provjeru uređaja u sustavu. Obično traje oko jedan sat ili više.
Custom Test (Uobičajeni test)	Koristite ga za testiranje specifičnih uređaja ili prilagođavanje testova koje treba obaviti.
Symptom Tree (Stablo simptoma)	Ova mogućnost omogućuje vam odabir testova na osnovi simptoma problema koje imate. Ova opcija navodi uobičajene simptome.

- 3 Ako se za vrijeme testa naiđe na problem, pojavljuje se poruka sa šifrom pogreške i opisom problema. Ispišite šifru pogreške i opis problema te pogledajte “Contacting Dell (Kontaktiranje tvrtke Dell)” u *Korisničkom priručniku*.



**NAPOMENA:** Servisna oznaka za računalo nalazi se na vrhu svakog testnog ekrana. Ako se obratite tvrtki Dell, tehnička podrška će vas pitati za servisnu oznaku.

- 4 Ako pokrenete test iz mogućnosti **Custom Test** (Uobičajeni test) ili **Symptom Tree** (Stablo simptoma), za više informacija pritisnite odgovarajuću karticu opisanu u sljedećoj tablici.

<b>Kartica</b>	<b>Funkcija</b>
Results (Rezultati)	Prikazuje rezultate testa i sve pogreške koje su pronađene.
Errors (Pogreške)	Prikazuje sve pogreške koje su pronađene, šifre pogrešaka te opis problema.
Help (Pomoć)	Prikazuje test i može naznačiti zahtjeve koji su potrebni za pokretanje testa.
Configuration (Konfiguracija)	Prikazuje konfiguraciju vašeg hardvera za odabrani uređaj. Dell Dijagnostika dobija informacije o konfiguraciji za sve uređaje iz postavljanja sustava, memorije i svih različitih vanjskih testova te prikazuje informacije na popisu uređaja u lijevom prozoru na zaslonu. Popis uređaja možda neće prikazati imena svih komponenti instaliranih na vašem računalu ili svih uređaja priključenih na vaše računalo.
Parameters (Parametri)	Dozvoljavaju vam da prilagodite test izmjenom postavki testa.

- 5 Kada se testovi dovrše, zatvorite testni zaslon kako biste se vratili na zaslon **Main Menu** (Glavni izbornik). Za izlazak iz Dell Dijagnostike i ponovno pokretanje računala pritisnite zaslon **Main Menu** (Glavni izbornik).
- 6 Uklonite Dell medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) (ako je primjenjivo).

# Indeks

## A

anti-virusni softver, 42

## B

baterija

- mjerač napajanja, 39
- mjerač napunjenosti, 39
- pohrana, 41
- provjera napunjenosti, 38
- punjenje, 40
- učinak, 37
- vađenje, 40

## C

CD

- operativni sustav, 32
- Upravljački i uslužni programi, 29

## D

datoteka pomoći

- Windows Help and Support Center (Windows centar za, 32

Dell Diagnostics

- pokretanje s tvrdog diska, 43

Dell Dijagnostika

- o, 43

pokretanje s Medija Upravljački i uslužni programi, 44

dijagnostika

- Dell, 43

documentacija

- Korisnički priručnik, 30

dokumentacija

- ergonomija, 29
- jamstvo, 29
- Korisnički priručnik, 30
- Licencni sporazum s krajnjim korisnikom, 29
- mrežno, 31
- Priručnik s informacijama o proizvodu, 29
- regulatorne, 29
- sigurnost, 29

DVD

- Upravljački i uslužni programi, 29

## E

čarobnjaci

- Čarobnjak za kompatibilnost s programima, 42

## H

hardver

- Dell Dijagnostika, 43

Help and Support Center (Centar za pomoć i podršku), 32

## I

informacije o ergonomiji, 29

informacije o jamstvu, 29

## K

Korisnički priručnik, 30

## L

Licencni sporazum s krajnjim korisnikom, 29

## M

medij

- operativni sustav, 32
- Upravljački i uslužni programi, 29
- Medij Upravljački i uslužni programi
- Dell Dijagnostika, 43

## N

natpisi

- Microsoft Windows, 30
- Servisna oznaka, 30

## O

operativni sustav

- medij, 32
- ponovno instaliranje, 32

## P

pregledi sustava

- desna strana, 35
- dno, 37
- lijeva strana, 35
- odozdo, 36
- sprijeda, 34
- straga, 36

Priručnik s informacijama o  
proizvodu, 29

problemi

- Dell Dijagnostika, 43
- plavi zaslon, 42
- program prestaje reagirati, 42
- program se ruši, 42
- programi i kompatibilnost  
sustava Windows, 42
- računalo prestaje reagirati, 41
- računalo se ne uključuje, 41
- računalo se ruši, 41-42
- softver, 41-42
- spora izvedba računala, 43
- spyware, 43
- zaključavanje, 41

## Q

QuickSet Help (QuickSet  
pomoć), 32

## R

računalo

- prestaje reagirati, 41
- rušenja sustava, 42
- rušenje sustava, 41
- spora izvedba, 43

regulatorne informacije, 29

rješavanje problema

- Dell Dijagnostika, 43
- Help and Support Center  
(Centar za pomoć i  
podršku), 32
- zaključavanje i problemi sa  
softverom, 41

## S

Servisna oznaka, 30

sigurnosne upute, 29

softver

- problemi, 42

spyware, 43

stranica podrške tvrtke Dell  
podrške, 31

## W

web-stranica podrške, 31

Windows XP

Čarobnjak za kompatibilnost sa  
sustavom Windows XP, 42

Help and Support Center  
(Centar za pomoć i  
podršku), 32

ponovno instaliranje, 32



Dell™ Latitude™ ATG D630

# Hurtig Referenceguide

**Model PP18L**

## Obs, meddelelser og advarsler



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



**BEMÆRKNING:** 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.

Hvis du købte en Dell™ n Series-computer, er eventuelle referencer i dette dokument til Microsoft® Windows® styresystemerne ikke gældende.

---

**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*, *Wi-Fi Catcher* og *ExpressCharge* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows* og *Windows Vista* er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

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 PP18L

Maj 2007

Delnr. KT445


Rev. A00


# Indholdsfortegnelse

<b>Sådan findes information</b> . . . . .	<b>53</b>
<b>Opstilling af computeren</b> . . . . .	<b>57</b>
<b>Om computeren</b> . . . . .	<b>58</b>
Visning forfra . . . . .	58
Visning fra venstre . . . . .	59
Visning fra højre. . . . .	59
Visning bagfra . . . . .	60
Underside . . . . .	61
<b>Anvendelse af et batteri</b> . . . . .	<b>61</b>
Batteriydelse . . . . .	61
Kontrol af batteriopladning . . . . .	62
Opladning af batteriet. . . . .	64
Udskiftning af batteri . . . . .	64
Opbevaring af batteri . . . . .	65
<b>Problemløsning</b> . . . . .	<b>65</b>
Lockups- og softwareproblemer . . . . .	65
Dell-diagnosticering . . . . .	67
Start af Dell-diagnosticering fra mediet Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer) . . . . .	68
Dell Diagnostics Main Menu (Hovedmenu for Dell-diagnoser) . . . . .	68
 Indeks . . . . .	 <b>71</b>



## Sådan findes information

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

 **OBS!** 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

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

**OBS!** Mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) er ekstraudstyr og leveres muligvis ikke med din computer.

Dokumentationen og driverne er allerede installeret på computeren. Du kan bruge mediet til at geninstallere drivere til at køre Dell-diagnosticering (se "Dell-diagnosticering" på side 67).



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

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

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

### Dell™ Produktinformationsguide



---

## Hvad søger du efter?

- Afmontering og udskiftning af dele
- Specifikationer
- Konfiguration af systemindstillinger
- Fejlfinding og løsning af problemer


- 
- Servicemærke og ekspres-servicekode
  - Microsoft Windows licensetiket

---

## Find det her

### Dell Latitude™ User's Guide (Brugervejledning)

Microsoft Windows Hjælp og supportcenter

- 1 Klik på Start eller  → Hjælp og support → Dell Brugere- og systemvejledninger → Systemvejledninger.

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

---


### Servicemærke og Microsoft® Windows® Licens

Disse mærkater findes på computeren.

- 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.



**OBS!** 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 — Computer-dokumentation, detaljer om min computerkonfiguration, produktspecifikationer og hvidbøger</li> <li>• Downloads — Godkendte drivere, programrettelser og softwareopdateringer</li> <li>• 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, dit styresystem og installerer de opdateringer, der passer til din konfiguration.</li> </ul>	<p><b>Dell Support Website (Dell support-websted)</b> — <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></p> <p><b>OBS!</b> Vælg dit område eller forretningssegment for at se den pågældende supportside.</p> <p>Sådan hentes Notebook System-softwaren:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Gå til <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>, vælg dit område eller forretningssegment, og indtast dit servicemærke.</li> <li>2 Vælg <b>Drivers &amp; Downloads</b> (Drivere og downloads), og klik på <b>Go</b> (Kør).</li> <li>3 Klik på dit styresystem, og søg efter nøgleordet <i>Notebook system-software</i>.</li> </ol> <p><b>OBS!</b> <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>-brugergænseflade kan variere alt efter dine valg.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software-opgradering og fejlfindingsoplysninger — Ofte stillede spørgsmål, top-ti og generel tilstand af dit computermiljø</li> </ul>	<p><b>Dell support-hjælpeværktøj</b></p> <p>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. For nærmere oplysninger, se "Dell support-hjælpeværktøj" i <i>Brugervejledning</i>.</p>


---

## Hvad søger du efter?

- Brug af Windows XP
  - Sådan bruges programmer og filer
  - Sådan personliggør jeg mit skrivebord
- 
- Information om netværksaktivitet, Power Management Wizard (Styreguide), genvejstaster og andre punkter, der kontrolleres af Dell QuickSet (Dell kvikopsætning).
- 
- Geninstallation af operativsystemet

## Find det her

### Windows Help and Support Center (Hjælp og supportcenter)

- 1 Klik **Start** eller  → **Hjælp og support**.
- 2 Skriv et ord eller en sætning, der beskriver problemet, og klik på pileikonet.
- 3 Klik på det emne, der beskriver problemet.
- 4 Følg vejledningen på skærmen.

### Dell QuickSet (Dell kvikopsætning) Hjælp

For at se *Dell QuickSet-hjælp*, skal du højreklikke på ikonet QuickSet i Microsoft® Windows®-proceslinjen.

For nærmere oplysninger om Dell QuickSet, se Dell™ QuickSet i *Brugervejledning*.

### Operativsystem Medie

**OBS!** Mediet *Operating System* (Operativsystem) kan være ekstra og sendes muligvis ikke med computeren.

Operativsystemet er allerede installeret på computeren. For at geninstallere operativsystemet, skal mediet *Operativsystem* bruges. Se "Geninstallation af Windows" i *Brugervejledning*.



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

Operativsystemets produktkode- etiket findes på computeren.

**OBS!** Farven på dit medie kan variere, afhængig af det operativsystem, som du bestilte.

---



## Opstilling af computeren

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

- 1 Åbn æsken med tilbehør, og tag delene ud.
- 2 Tag de dele fra, som du skal bruge til opsætning af din computer.  
Æsken med tilbehør indeholder også brugerdokumentation, programmer og ekstra hardware (f.eks. PC Cards, drev eller batterier), som du har bestilt.
- 3 Tilslut vekselstrømsadapteren til vekselstrømsadapterstikket på computeren og til stikkontakten.



- 4 Tænd for computerskærmen, og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren (se "Visning forfra" på side 58).

**✍ OBS!** Det anbefales, at du tænder og slukker computeren mindst en gang, før du installerer nogen kort eller tilslutter computeren til en docking-station eller anden ekstern enhed, som f.eks. en printer.

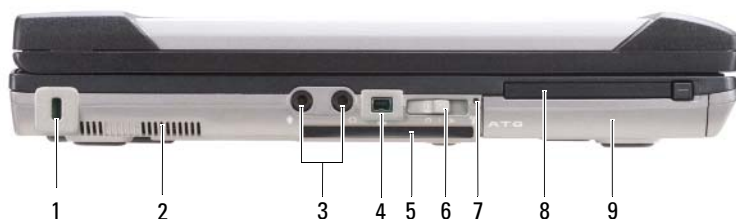
# Om computeren

## Visning forfra



- |    |                                   |    |                      |    |                                    |
|----|-----------------------------------|----|----------------------|----|------------------------------------|
| 1  | skærmpal                          | 2  | skærm                | 3  | tænd/sluk-knap                     |
| 4  | enhedsstatuslamper                | 5  | tastatur             | 6  | pegeplade                          |
| 7  | fingeraftrykslæser (ekstraudstyr) | 8  | højttaler            | 9  | taster til berøringsplade/pegepind |
| 10 | trackstick                        | 11 | tastaturstatuslamper | 12 | lydstyrkeknapper                   |
| 13 | omgivende lysføler                | 14 | lydløs-knappen       | 15 | tastaturbelysning                  |

## Visning fra venstre



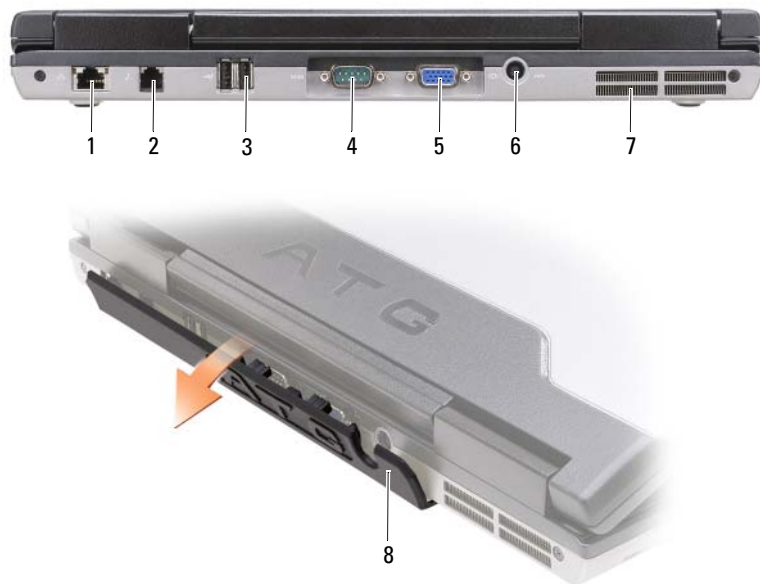
- |   |                          |   |                                     |   |                 |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------|
| 1 | stik til sikkerhedskabel | 2 | lufthuller                          | 3 | lydstik (2)     |
| 4 | IEEE 1394-stik           | 5 | smartcard-rille (med blankt stykke) | 6 | trådløs kontakt |
| 7 | Wi-Fi Catcher™ lys       | 8 | stik til PC Card                    | 9 | harddisk        |

## Visning fra højre



- |   |                          |   |                               |   |              |
|---|--------------------------|---|-------------------------------|---|--------------|
| 1 | optisk drev i mediebasen | 2 | udløserpal til mediebas-enhed | 3 | USB-stik (2) |
| 4 | USB-portdæksel           |   |                               |   |              |

## Visning bagfra



1 netværksstik (RJ-45)

4 seriel port

7 lufthuller

2 modemstik (RJ-11)

5 skærmstik

8 portdæksel

3 USB-stik (2)

6 vekselstrømsadapterstik

## Underside



- |   |  |   |  |   |            |
|---|--|---|--|---|------------|
| 1 | dæksel til hukommelsesmodul            | 2 | batteriopladningsmåler/tilstands-måler | 3 | batteri    |
| 4 | udløsningsgreb til batteri-båslåse (2) | 5 | stik til docking-enhed                 | 6 | lufthuller |
| 7 | harddisk                               |   |  |   |            |

## Anvendelse af et batteri


### Batteriydelse


**⚠ OBS!** For oplysninger om Dell-garanti for computeren, se afsnittet i *Produktinformationsguide* eller det separate garantidokument, der blev fremsendt sammen med computeren.

For optimal computerydelse og hjælp til bevaring af BIOS-op sætning 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.

**⚠ OBS!** Da batteriet måske ikke er fuldt opladet, skal du bruge vekselstrøms-adapteren 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 kontrollere batteriets opladningsstatus, skal du se på Spændingsmåler i Strømstyring (se "Adgang til Egenskaber for strømstyring" i *Brugervejledning*.)

Batterilevetid varierer alt afhængig af vilkårene for anvendelsen. Du kan installere et ekstra batteri i mediebasen for at øge driftstiden væsentligt.

 **OBS!** 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.

 **OBS!** 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 Cards, ExpressCards, hukommelseskort eller USB-enheder.
- Brug af skærminstillinger med høj lysintensitet, 3D-pauseskærme eller andre strømforbrugende programmer, som f.eks. komplekse 3D-grafikprogrammer.
- Bruger computeren i maksimal ydelsesfunktion. Se "Konfiguration af strømstyringsopsætning" i din *Brugervejledning* for nærmere oplysninger om adgang til Egenskaber for strømstyring eller Dell QuickSet, som du kan bruge til at konfigurere strømstyringsindstillinger.


Du kan kontrollere batteriopladning, (se "Kontrol af batteriopladning" på side 62), 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 *Produktionsformationsguiden*.

 **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 personskade 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 menubjælken og klikke på Hjælp.

## Microsoft® Windows® Power Meter

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

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 opladningsniveauet. 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

 **OBS!** 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 opgavebjælken 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 "Opladningsmåler" i *Brugervejledning* for nærmere oplysninger om batteribrugstid.

### Advarsel om lavt batteri

 **BEMÆRKNING:** 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 mediebasen. 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 batteriladningen 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" i din *Brugervejledning* for nærmere oplysninger om adgang til QuickSet eller vinduet **Egenskaber for 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.



**OBS!** 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 *Brugervejledning*.

## Udskiftning af batteri



**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.



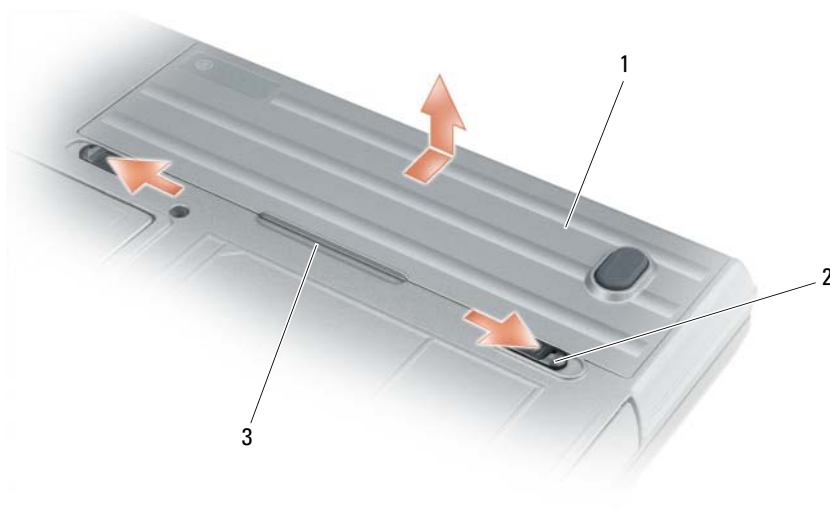
**BEMÆRKNING:** Du skal fjerne alle eksterne kabler fra computeren for at undgå risiko for beskadigelse af stikkene.

For oplysninger om udskiftning af sekundært batteri, der findes i mediebasen, se "Brug af multimedier" i *Brugervejledning*.

Fjernelse af batteriet:

- 1 Hvis computeren er tilsluttet til en docking-enhed, 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 Drej de to frigørelseshåndtag på undersiden af computeren, hold fast i det, og tag derefter batteriet ud af basen.





1 batteri                      2 udløserpaler til batteri-bås (2)                      3 batteriflip

For at isætte batteriet skal du følge udskiftningsproceduren i modsat rækkefølge.

## 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


### Lockups- og softwareproblemer

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

#### Computeren starter ikke op

**KONTROLLER, AT AC-ADAPTEREN ER KORREKT TILSLUTTET TIL COMPUTEREN OG STIKKONTAKTEN.**

#### Computeren reagerer ikke

 **BEMÆRKNING:** Du kan miste data, hvis du ikke kan udføre en nedlukning af operativsystemet.

**SLUK FOR COMPUTEREN** — Hvis du ikke er i stand til at få svar ved at trykke på en tast på tastaturet eller ved at bevæge musen, skal du trykke og holde på strømforsyningsknappen i 8-10 sekunder, indtil computeren slukkes. Genstart derefter din computer.

## Et program svarer ikke eller lukker ned gentagne gange



**OBS!** Software indeholder almindeligvis installationsoplysninger i dokumentationen eller på en diskette eller cd.

### AFSLUT PROGRAMMET —

- 1 Tryk <Ctrl><Shift><Esc> samtidigt.
- 2 Klik på Jobliste.
- 3 Klik på Programmer.
- 4 Klik på det program, der ikke længere svarer.
- 5 Klik på Afslut.

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

## Et program, der er beregnet til et tidligere Microsoft® Windows® operativsystem

**KØR PROGRAM COMPATIBILITY WIZARD (PROGRAMKOMPATIBILITETSGUIDE)** — Programkompatibilitetsguiden konfigurerer et program, så det kører i et miljø, der er lig med ikke-Windows XP-operativsystemmiljøer.

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

## En hel blå skærm kommer frem

**SLUK FOR COMPUTEREN** — Hvis du ikke er i stand til at få svar ved at trykke på en tast på tastaturet eller ved at bevæge musen, skal du trykke og holde på strømforsyningsknappen i 8-10 sekunder, indtil computeren slukkes. Genstart derefter din computer.

## Andre softwareproblemer

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

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

### LAV STRAKS BACK-UP AF DINE FILER

**BRUG ET VIRUS-SCANNINGSPROGRAM FOR AT KONTROLLERE HARDDISKEN, DISKETTER ELLER CD'ER**

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

**SCAN COMPUTEREN FOR SPYWARE** — Hvis du oplever langsom computerydeevne, ofte modtager pop-up-reklamer, eller hvis du har problemer med at koble dig på internettet, kan din computer være inficeret med spyware. Brug et anti-virus-program, der indeholder beskyttelse mod anti-spyware (det er muligt, at dit program skal opgraderes) for at scanne computeren og fjerne spyware. For flere oplysninger, gå til [support.dell.com](http://support.dell.com), og søg efter nøgleordet *spyware*.

**KØR DELL DIAGNOSTICS (DELL-DIAGNOSER)** — Se "Dell-diagnosticering" på side 67. Hvis alle testerne kører korrekt, skyldes fejltilstanden et softwareproblem.


## 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 Lockup- og softwareproblemer (se "Lockups- og softwareproblemer" på side 65) g køre Dell-diagnosticering, før du kontakter Dell for teknisk hjælp.

Det anbefales at udskrive disse procedurer, før du begynder.

 **BEMÆRKNING:** Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) fungerer kun på Dell™-computere.

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


Se "System installationsprogram" i *Brugervejledning* for at gennemse informationen om computerens konfiguration og sørg for, at enheden, som du vil teste, vises i systemets opsætning og er aktiv.

Start Dell Diagnostics (Dell Diagnosticering) fra harddisken eller fra mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer).


### Start Dell-diagnosticering fra din harddisk

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


 **OBS!** Hvis din computer ikke kan vise et skærmbillede, så se "Kontakt til Dell" i *User's Guide* (Brugervejledning).

 **OBS!** Hvis computeren er tilsluttet til en docking-enhed, skal du tage den ud af enheden. Se den dokumentation, der fulgte med docking-enheden, hvis du ønsker yderligere oplysninger.


- 1 Sørg for, at computeren er sluttet til en stikkontakt, som virker korrekt.
- 2 Tænd (eller genstart) din computer.
- 3 Start Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) på en af to måder:

 **OBS!** Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo kommer frem, skal du fortsætte med at vente, til du ser Microsoft® Windows®-skrivebordet og derefter lukke computeren ned og forsøge igen.

– Når DELL™-logoet vises, skal du trykke <F12> med det samme. Vælg **Diagnostics** (Diagnoser) fra bootmenuen, og tryk på <Enter>.

 **OBS!** Computeren skal være slukket helt, før den følgende mulighed forsøges.

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

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

Computeren kører en vurdering af systemet før start (PSA), dvs. en række tests af systemkort, tastatur, skærm, hukommelse, harddisk, osv.

- Besvar eventuelle spørgsmål, der stilles under testen.
- Hvis der registreres fejl under en vurdering af systemet før start, skal du notere fejlkoden/fejlkoderne ned og kontakte Dell (se "Kontakt til Dell" i din online i *User's Guide* (Brugervejledning)).

Hvis vurdering af systemet bliver færdig, modtager du meddelelsen: "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue" (Genstarter Dell diagnostik partition. Tryk på en vilkårlig tast for at fortsætte).

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

### Start af Dell-diagnosticering fra mediet Drivers and Utilities (Driverere og hjælpeværktøjer)

- 1 Sæt mediet *Drivers and Utilities* (Driverere og hjælpeværktøjer) i.

- 2 Luk computeren, og genstart den.

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



**OBS!** Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo kommer frem, skal du fortsætte med at vente, til du ser Microsoft® Windows®-skrivebordet og derefter lukke computeren ned og forsøge igen.



**OBS!** 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 startenhedslisten kommer frem, fremhæves CD/DVD/CD-RW, 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 cd-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-diagnosticering **Hovedmenu** vises, vælges den test, som du vil køre.

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


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



**OBS!** Det anbefales, at du vælger **Test System** for at køre en fuldstændig test på computeren.


Valgmulighed	Funktion
Test Memory (Test hukommelse)	Kør den separate hukommelsestest
Test Memory (Test system)	Kør Systemdiagnosticering
Exit (Afslut)	Afslut Diagnosticering

2 Når du har valgt funktionen **Test System** fra hovedmenuen, bliver den følgende menu vist:

 **OBS!** Det anbefales, at du vælger **Extended Test (Udvidet test)** fra menuen nedenfor for at køre en mere grundig undersøgelse af enhederne i computeren.

Valgmulighed	Funktion
Express Test (Ekspresstest)	Udfører en hurtig test af enheder i systemet. Dette varer typisk 10 til 20 minutter.
Extended Test (Udvidet test)	Foretager en grundigt kontrol af enheder i systemet. Dette varer som regel 1 time eller længere.
Custom Test (Brugerdefineret test)	Brug til at teste en specifik enhed eller tilpas testerne, som skal køres.
Symptom Tree (Liste over symptomer)	Med denne funktion kan du vælge testerne baseret på et symptom i computeren. Denne mulighed angiver de mest almindelige symptomer.

3 Hvis der opdages et problem under en test, vises der en meddelelse med en fejlkode og en beskrivelse af problemet. Skriv fejlkoden og problembeskrivelsen ned, og "Kontakt Dell" i *Brugervejledning*.

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

4 Hvis du kører en test via indstillingen **Brugerdefineret test** eller via **Liste 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.
Configuration (Konfiguration)	Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed. 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.

- 5 Når testerne er færdige, skal du lukke testskærmen for at vende tilbage til skærmen **Hovedmenu**. For at forlade Dell-diagnosticering og genstarte computeren lukkes skærmen **Hovedmenu**.
- 6 Fjern eventuelt mediet *Dell Drivers and Utilities* (Driverne og hjælpeværktøjer).

# Indeks

## A

anti-virus software, 66

## B

batteri

- fjernelse, 64
- opbevaring, 65
- opladning, 64
- opladningsmåler, 63
- strømmåler, 63
- ydelse, 61

Batterikontrolkontrol af  
batteriopladning, 62

## C

Cd

- Drivers and Utilities (Drivere  
og hjælpeværktøjer), 53
- operativsystem, 56

computer

- går ned, 65-66
- langsom ydeevne, 66
- reagerer ikke, 65

## D

Dell support-websted, 55

Dell-diagnosticering  
om, 67

- start fra harddisken, 67

start fra mediet Drivers and  
Utilities (Drivere og  
hjelpeværktøjer), 68

diagnostik

- Dell, 67

dokumentation

- ergonomi, 53
- garanti, 53
- Licensaftale for  
slutbrugere, 53
- online, 55
- Produktinformationsguide, 53
- regulerende, 53
- sikkerhed, 53
- User's Guide  
(Brugervejledning), 54

Dvd

- Drivers and Utilities (Drivere  
og hjælpeværktøjer), 53

## E

ergonomi-information, 53

## F

fejlfinding

- Dell Diagnostics, 67
- Help and Support Center  
(Hjælp og  
supportcenter), 56

## G

garantiinformation, 53

guider

- Guiden  
Programkompatibilitet, 66

## H

hardware

- Dell-diagnosticering, 67

Help and Support Center  
(Hjælp og  
supportcenter), 56

hjelpefil

- Windows Help and Support  
Center (Hjælp og  
supportcenter), 56

## L

Licensaftale for  
slutbrugere, 53

## M

mærker

- Microsoft Windows, 54
- Servicemærke, 54

medie

- Drivers and Utilities (Drivere  
og hjælpeværktøjer), 53
- operativsystem, 56

mediet Drivers and Utilities  
(Drivere og  
hjælpeværktøjer)  
Dell-diagnosticering, 67

## O

operativsystem  
geninstallation, 56  
medie, 56

## P

problemer  
blå skærm, 66  
computer går ned, 65-66  
computeren reagerer ikke, 65  
computeren starter ikke op, 65  
Dell-diagnosticering, 67  
langsom computerydeevne, 66  
lockups, 65  
program lukker ned, 66  
program svarer ikke, 66  
programmer og Windows-  
kompatibilitet, 66  
software, 65-66  
spyware, 66  
problemløsning  
lockups- og  
softwareproblemer, 65  
Produktinformationsguide,  
53

## R

regulerende information, 53

## S

Servicemærke, 54  
sikkerhedsinstrukser, 53  
software  
problemer, 66  
spyware, 66  
supporthjemmeside, 55  
systemvisning  
venstre side, 59  
systemvisninger  
bagfra, 60  
bund, 60  
bunden, 61  
forfra, 58  
højre side, 59

## U

User's Guide  
(Brugervejledning), 54

## W

Windows XP  
geninstallation, 56  
Guiden  
Programkompatibilitet, 66  
Help and Support Center  
(Hjælp og  
supportcenter, 56



Dell™ Latitude™ ATG D630

# Pikaopas

Malli PP18L

## Huomautukset, varoitukset 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.**

Jos ostit Dellin™ n-sarjan tietokoneen, mitkään tässä asiakirjassa esitettävät viittaukset Microsoft® Windows® -käyttöjärjestelmiin eivät koske sinua.

---

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä varoitusta.

© 2007 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tekstin kaikenlainen kopioiminen ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on jyrkästi kielletty.

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell*, *DELL*-logo, *Latitude*, *Wi-Fi Catcher* ja *ExpressCharge* ovat Dell Inc:n tavaramerkkejä; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows Vista* ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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

Malli PP18L

Toukokuu 2007

Tuotenumero KT445

Versio A00

# Sisältö

<b>Tietojen etsiminen</b> . . . . .	<b>77</b>
<b>Tietokoneen käyttöönotto</b> . . . . .	<b>81</b>
<b>Tietoja tietokoneesta</b> . . . . .	<b>82</b>
Näkymä edestä . . . . .	82
Näkymä vasemmalta . . . . .	83
Näkymä oikealta . . . . .	83
Näkymä takaa . . . . .	84
Kehikko alta katsottuna . . . . .	85
<b>Akun käyttö</b> . . . . .	<b>85</b>
Akun suoritusteho . . . . .	85
Akun latauksen tarkistus . . . . .	86
Akun lataaminen . . . . .	88
Akun irrottaminen . . . . .	88
Akun säilytys . . . . .	89
<b>Vianmääritys</b> . . . . .	<b>89</b>
Lukitukset ja ohjelmisto-ongelmat . . . . .	89
Dell-diagnostiikkaohjelma . . . . .	91
Dell-diagnostiikkaohjelman aloitus Drivers and Utilities -levyltä . . . . .	92
Dell-diagnostiikkaohjelman päävalikko . . . . .	92
<b>Hakemisto</b> . . . . .	<b>95</b>



# Tietojen etsiminen

**HUOMAUTUS:** Jotkin ominaisuudet tai tietovälineet voivat olla valinnaisia, eikä niitä ehkä toimiteta tietokoneen mukana. Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä maissa.

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

---

## Mitä etsit?

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

---

## Tietolähde

### Drivers and Utilities -levy

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

Ohjeet ja ajurit on asennettu tietokoneeseen valmiiksi. Voit käyttää levyä ajurien uudelleen asentamiseen ja silloin, kun haluat suorittaa Dell-diagnostiikkaohjelman (katso kohtaa "Dell-diagnostiikkaohjelma" sivulla 91).



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

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

- 
- Takuutiedot
  - Ehdot (vain USA)
  - Turvallisuustiedot
  - Säädöksiin liittyvät tiedot
  - Ergonomiatiedot
  - Loppukäyttäjän lisenssisopimus

---

## Dell™ -tuotetieto-opas





---

**Mitä etsit?**

- Solutions (ratkaisuja) — vianmääritysvihjeitä, teknisten asiantuntijoiden kirjoittamia artikkeleja, online-kursseja ja usein kysytyjä kysymyksiä
- Community (yhteisö) — online-keskustelua muiden Dellin asiakkaiden kanssa
- Upgrades (päivitykset) — komponenttien päivitysohjeita, esimerkiksi muistin, kiintolevyaseman ja käyttöjärjestelmän päivitysohjeet
- Customer Care (asiakaspalvelu) — yhteystiedot, palvelupuhelu- ja tilaustiedot 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 (viittaukset) — tietokoneen ohjeet, laitekoonpanon tiedot, tuotetekniset tiedot ja white paper -raportit
- Downloads (ladattavat tiedostot) — sertifioidut ajurit, korjaustiedostot ja ohjelmapäivitykset
- 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.
- Ohjelmapäivityksiä ja vianmääritysvihjeitä — Usein kysytyjä kysymyksiä, ajankohtaisia aiheita ja tietokoneympäristön yleinen tila

---

**Tietolähde**

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

**HUOMAUTUS:** Valitse alueesi tai liiketoimintasegmenttisi nähdäksesi siihen liittyvän tukisivuston.


Notebook System Software -ohjelmiston lataaminen:

- 1 Siirry osoitteeseen [support.dell.com](https://support.dell.com), valitse alueesi tai liiketoimintasegmenttisi ja anna huoltotunnuksesi.
- 2 Valitse **Ajurit ja ladattavat tiedostot** ja **Siirry**.
- 3 Valitse käyttöjärjestelmäsi ja tee haku avainsanalla *Notebook System Software*.

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

---

**Dell Support -apuohjelma**

Dell Support -apuohjelma on tietokoneeseen asennettu automaattinen päivitys- ja ilmoitusjärjestelmä. Tämä tukiapuohjelma tekee tosi-aikaisia tietokoneympäristön terveystarkastuksia, sisältää ohjelmistopäivityksiä ja asiaan kuuluvia itsetukitietoja. Avaa Dell Support -apuohjelma tehtäväpalkin -kuvakkeella. Lisätietoja on *Käyttöoppaan* kohdassa Dell Support -apuohjelma.

---


## Mitä etsit?

- Windows XP:n käyttö
- Ohjelmien ja tiedostojen käyttäminen
- Työpöydän mukauttaminen

---

## Tietolähde

### Windowsin Ohje- ja tukikeskus

- 1 Valitse Käynnistä tai  → Ohje ja tuki.
- 2 Kirjoita ongelmaa kuvaava sana tai lause ja napsauta nuolikuvaketta.
- 3 Napsauta ohjeaihetta, joka kuvaa ongelmaa.
- 4 Noudata näytön ohjeita.

- Tietoja verkon toiminnasta, ohjatusta virranhallinnasta, pikanäppäimistä ja muista Dell QuickSetin hallitsemista kohteista.

### Dell QuickSet -ohje

Saat esiin *Dell QuickSet -ohjeen* napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella Microsoft® Windows® -tehtäväpalkin QuickSet-kuvaketta.

Lisätietoja Dell QuickSet -ohjelmistosta on *Käyttöoppaan* kohdassa Dell™ QuickSet.

- Käyttöjärjestelmän uudelleenasettaminen

### Käyttöjärjestelmälevy

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

Käyttöjärjestelmä on jo asennettu tietokoneeseen. Jos haluat asentaa käyttöjärjestelmän uudelleen, käytä *Käyttöjärjestelmä*-levyä. Katso *Käyttöoppaan* kohtaa "Windowsin uudelleenasennus".



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

Käyttöjärjestelmän tuoteavain on tietokoneessa.

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

---



# Tietokoneen käyttöönotto



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

- 1 Pura lisävarusteet pakkauksesta.
- 2 Aseta pakkauksessa olevat lisävarusteet esille. Tarvitset niitä valmistellessasi tietokonetta käyttöönottoa varten.  
Lisävarustepakkauksessa on lisäksi käyttöohjeita sekä tilaamiasi muita ohjelmistoja tai laitteita (PC-kortteja, levyasemia tai akkuja).
- 3 Kytke verkkolaitte tietokoneen verkkolaiteliittimeen ja pistorasiaan.



- 4 Avaa tietokoneen näyttö ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta (katso kohtaa "Näkymä edestä" sivulla 82).



**HUOMAUTUS:** On suositeltavaa, että sammutat tietokoneen virran ja käynnistät sen vähintään kerran ennen kuin asennat kortteja tai liität tietokoneen telakointilaitteeseen tai muuhun ulkoiseen laitteeseen, kuten tulostimeen.

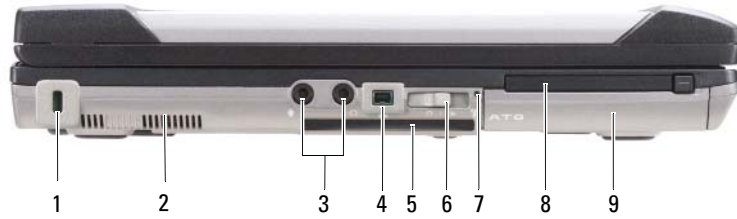
# Tietoja tietokoneesta

## Näkymä edestä



- |  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| 1 näyttöön salpa                       | 2 näyttö                  | 3 virtapainike                              |
| 4 laitteen tilavalot                   | 5 näppäimistö             | 6 kosketuslevy                              |
| 7 sormenjäljen lukulaite (valinnainen) | 8 kaiutin                 | 9 kosketuslevynäppäimet/tappihiirinäppäimet |
| 10 ohjaussauva                         | 11 näppäimistön tilavalot | 12 äänenvoimakkuuspainikkeet                |
| 13 ympäristön valotunnistin            | 14 vaimennuspainike       | 15 näppäimistön taustavalot                 |

## Näkymä vasemmalta



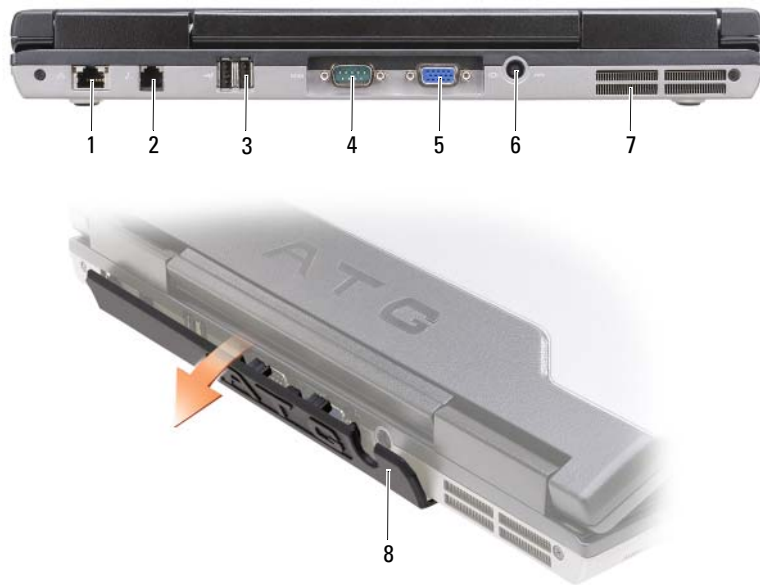
- |                        |                                       |                     |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 1 suojakaapelin paikka | 2 tuuletusaukot                       | 3 ääniliittimet (2) |
| 4 IEEE 1394 -liitin    | 5 toimikorttipaikka (ja tyhjä kortti) | 6 langaton kytkin   |
| 7 Wi-Fi Catcher™ -valo | 8 PC-korttipaikka                     | 9 kiintolevy        |

## Näkymä oikealta



- |                                     |  |                     |
|-------------------------------------|--|---------------------|
| 1 optinen asema tietovälinepaikassa | 2 tietovälinepaikan laitteen salvan vapautin | 3 USB-liittimet (2) |
| 4 USB-portin kansi                  |  |                     |

## Näkymä takaa



1 verkkoliitin (RJ-45)

4 sarjaliitin

7 tuuletusaukot

2 modeemiliitin (RJ-11)

5 videoliitin

8 portin kansi

3 USB-liittimet (2)

6 verkkolaitteen liitin

## Kehikko alta katsottuna



- |   |  |   |                                |   |               |
|---|--|---|--------------------------------|---|---------------|
| 1 | muistimoduulin kansi                     | 2 | akun latausmittari/tilamittari | 3 | akku          |
| 4 | akkupaikan salvan vapautuspainikkeet (2) | 5 | telakointilaitteen liitin      | 6 | tuuletusaukot |
| 7 | kiintolevy                               |   |                                |   |               |

## Akun käyttö


### Akun suoritusteho


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

Parhaiten kannettava Dell™-tietokoneesi toimii ja BIOS-asetukset säilyvät, kun pääakku on aina asennettuna tietokoneeseen 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. Saat tietää akun lataustilan Virranhallinta-asetukset-ikkunan Akkumittari-asetuksista (katso *Käyttöoppaassa* virranhallinta-asetusten käyttöä koskevaa kohta).

Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolojen mukaan. Voit asentaa valinnaisen toisen akun tietovälinepaikkaan, jolloin käyttöaika pitenee huomattavasti.


 **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 käyttöiän 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. Katso *Käyttöoppaan* kohdasta "Virranhallinta-asetusten määrittäminen" lisätietoja Windowsin virranhallinta-asetuksista tai Dell QuickSet -ohjelmistosta, joita voit käyttää virranhallinta-asetusten määrittämiseen.

Voit tarkistaa akun latauksen (katso kohtaa "Akun latauksen tarkistus" sivulla 86), ennen kuin asennat akun tietokoneeseen. Voit myös määrittää virranhallinta-asetukset ilmoittamaan, kun akun lataus on loppumassa.

 **VAARA:** Yhteensopimattoman akun käyttö voi lisätä tulipalon tai räjähdysvaaraa. 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 litium-ioniakun 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 tyhjenemisvaroitus 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 -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 ilmaisinvastaa 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 sitä painettuna vähintään 3 sekuntia. Jos yhtään ilmaisivaloa ei syty, akku on hyvässä kunnossa ja yli 80 prosenttia alkuperäisestä latauskapasiteetista on vielä jäljellä. Mitä useampi ilmaisinvastaa, sen lyhyempi on käyttöikä. Jos viisi ilmaisivaloa syttyy, latauskapasiteetista on jäljellä alle 60 prosenttia ja on aika alkaa miettiä uuden akun ostoa. Lisätietoja akun käyttöajasta on *Käyttöoppaan* kohdassa "Latausmittari".

## Akun lataus on vähissä -varoit



**VAROITUS:** Vältä tietojen menetys tai vahingoittuminen tallentamalla työsi heti saatuasi 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. Lisätietoja QuickSetin tai **Virranhallinta-asetusten ominaisuudet** -ikkunan käyttämisestä on *Käyttöoppaan* kohdassa Virranhallinta-asetusten määrittäminen.


## 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 yllilatauksen.

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 irrottaminen



**VAARA:** Yhteensopimattoman akun käyttö voi lisätä tulipalon tai räjähdysvaaraa. 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 seinäliittimestä ja tietokoneesta ja irrota tietokoneen kaikki muutkin ulkoiset kaapelit.



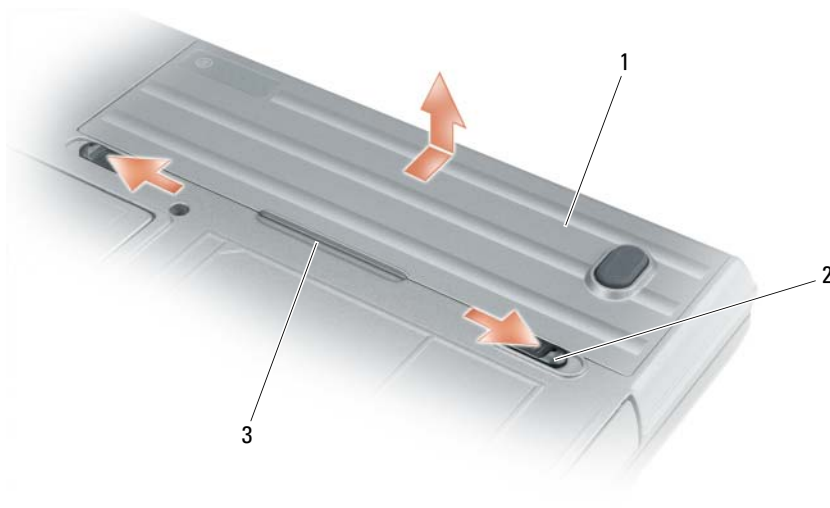
**VAROITUS:** Sinun täytyy irrottaa kaikki ulkoiset kaapelit tietokoneesta mahdollisten liitinvaurioiden välttämiseksi.

Lisätietoja tietovälinepaikassa olevan toisen akun vaihtamisesta on *Käyttöoppaan* kohdassa "Tietovälinepaikka".

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 kahta tietokoneen pohjassa olevaa akkupaikan salvan vapautinta ja poista sitten akku.





1 akku      2 akkupaikan salvan vapauttimet (2)      3 akun kieleke

Vaihda akku käymällä läpi poisto-ohjeet päinvastaisessa järjestyksessä.

## 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 88) ennen kuin käytät sitä.

## Vianmääritys


### Lukitukset ja ohjelmisto-ongelmat

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

### Tietokone ei käynnisty

**VARMISTA, ETTÄ VIRTALÄHDE ON LIITETTY TIETOKONEESEEN JA PISTORASIAAN.**

### Tietokone lakkaa toimimasta

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

**SAMMUTA TIETOKONEEN VIRTA** — Jos tietokone ei tee mitään, kun painat näppäintä tai liikutat hiirtä, paina virtapainiketta vähintään 8 - 10 sekuntia, kunnes tietokone sammuu. Käynnistä sitten tietokone uudelleen.

## Ohjelma lakkaa toimimasta tai kaatuu toistuvasti



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

### LOPETA OHJELMA —

- 1 Paina <Ctrl>-, <Vaihto>- ja <Esc>-näppäimiä samanaikaisesti.
- 2 Valitse Tehtävienhallinta.
- 3 Valitse Sovellukset.
- 4 Napsauta ohjelmaa, joka ei enää vastaa.
- 5 Valitse Lopeta tehtävä.

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

## Ohjelma on suunniteltu aikaisemmalle Microsoft® Windows® -käyttöjärjestelmälle

**SUORITA OHJATTU OHJELMAN YHTEENSOPIVUUDEN VARMISTAMINEN** — 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.

## Näyttö muuttuu täysin siniseksi

**SAMMUTA TIETOKONEEN VIRTAA** — Jos tietokone ei tee mitään, kun painat näppäintä tai liikutat hiirtä, paina virtapainiketta vähintään 8 - 10 sekuntia, kunnes tietokone sammuu. Käynnistä sitten tietokone 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, LEVYKKEET JA CD-LEVYTT VIRUSTENETSINTÄOHJELMALLA.**

**TALLENNA JA SULJE KAIKKI AVATUT TIEDOSTOT TAI OHJELMAT JA SAMMUTA TIETOKONE Käynnistä-VALIKOSTA.**

**TARKISTA, ETTEI TIETOKONEESSA OLE VAKOILUOHJELMIA** — Jos tietokoneesi toimii hitaasti, saat usein muut ikkunat peittäviä mainoksia tai sinulla on ongelmia Internet-yhteyden muodostamisessa, tietokoneeseesi on voinut tunkeutua vakoiluohjelma. Käytä virustorjuntaohjelmaa, jossa on myös vakoiluohjelmasuojaus (ohjelmasi voi edellyttää päivitystä) ja joka käy läpi tietokoneen sisällön ja poistaa vakoiluohjelmat. Lisätietoja saat siirtymällä osoitteeseen [support.dell.com](http://support.dell.com) ja tekemällä haun avainsanalla *spyware* (vakoiluohjelma).

**SUORITA DELL-DIAGNOSTIIKKA** — Katso kohtaa "Dell-diagnostiikkaohjelma" sivulla 91. Jos kaikki testit onnistuvat, virhetila liittyy ohjelmaongelmaan.

## Dell-diagnostiikkaohjelma



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

### Milloin Dell®-diagnostiikkaohjelmaa käytetään?

Jos sinulla on tietokoneongelmia, tee kohdassa Lukitukset ja ohjelmisto-ongelmat esiteltyt tarkistukset (katso kohtaa "Lukitukset ja ohjelmisto-ongelmat" sivulla 89) ja suorita Dell-diagnostiikkaohjelma, ennen kuin pyydät teknistä tukea Delliltä.

Suosittelemme 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.

Katso *Käyttöoppaan* kohtaa "Järjestelmän asennusohjelma" ja tarkista tietokoneen kokoonpanotiedot. Varmista, että testattava laite näkyy järjestelmän asennusohjelmassa ja on käytössä.

Käynnistä Dell-diagnostiikkaohjelma kiintolevyllä tai *Drivers and Utilities* -levyiltä.

### Dell-diagnostiikkaohjelman käynnistäminen kiintolevyllä

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



**HUOMAUTUS:** Jos tietokoneessa ei näy näyttökuvaa, katso *Käyttöoppaan* kohtaa "Yhteyden ottaminen Delliin".



**HUOMAUTUS:** Jos tietokone on kiinnitetty telakointilaitteeseen, irrota se telakoinnista. Lisätietoja saat käyttämäsi telakointilaitteen ohjeesta.

- 1 Varmista, että tietokone on kytketty virtalähteeseen, jonka tiedät toimivan oikein.
- 2 Käynnistä (tai käynnistä uudelleen) tietokone.
- 3 Käynnistä Dell-diagnostiikkaohjelma jommallakummalla seuraavista tavoista:



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

- Kun DELL™-logo tulee näkyviin, paina heti <F12>-näppäintä. Valitse käynnistysvalikosta Diagnostics ja paina <Enter>-näppäintä.



**HUOMAUTUS:** Tietokone on sammutettava kokonaan, ennen kuin seuraavaa toimintoa yritetään.

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



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



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

- Testin aikana sinun on ehkä vastattava joihinkin kysymyksiin.
- Jos PSA-toiminnon aikana havaitaan virheitä, kirjoita virhekoodi(t) muistiin ja katso *käyttöoppaan* kohtaa "Yhteyden ottaminen Delliin".


Jos PSA-toiminto onnistuu, näyttöön tulee seuraava sanoma: "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue" (Dellin diagnostiikka-apuohjelman osio käynnistetään. Jatka painamalla jotain näppäintä).

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

### Dell-diagnostiikkaohjelman aloitus 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.  
 **HUOMAUTUS:** Jos odotat liian kauan ja käyttöjärjestelmän logo tulee näyttöön, odota, kunnes näyttöön tulee Microsoft® Windows® -työpöytä. Sammuta tämän jälkeen tietokone ja yritä uudelleen.
-  **HUOMAUTUS:** Seuraavat ohjeet muuttavat käynnistysjakson vain yhdeksi kerraksi. Seuraavan kerran tietokonetta käynnistettäessä se käynnistää järjestelmäasetusohjelmassa määritetyt laitteet.
- 3 Kun käynnistyslaiteluettelo tulee näyttöön, korosta kohta CD/DVD/CD-RW ja paina <Enter>-näppäintä.
- 4 Valitse näyttöön tulevasta valikosta vaihtoehto **Käynnistä CD-ROM-asemasta** ja paina <Enter>-näppäintä.
- 5 Kirjoita 1, jolloin CD-valikko käynnistyy, ja jatka painamalla <Enter>-näppäintä.
- 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.  
 **HUOMAUTUS:** On suositeltavaa suorittaa kaikki tietokonetta koskevat testit valitsemalla **Test System** (Testaa järjestelmä).

Vaihtoehto	Toiminto
Test Memory (Testaa muisti)	Suorittaa yksittäisen muistin testauksen
Test System (Testaa järjestelmä)	Suorittaa järjestelmän diagnostiikkatestin
Exit (Lopeta)	Lopettaa diagnostiikkaohjelman

- 2** Kun olet valinnut päävalikosta vaihtoehdon **Test System** (Testaa järjestelmä), näyttöön tulee seuraava valikko:



**HUOMAUTUS:** On suositeltavaa valita seuraavasta valikosta **Extended Test** (Laaja testi) -vaihtoehto ja suorittaa tietokoneessa olevien laitteiden perusteellinen tarkistus.

Vaihtoehto	Toiminto
Express Test (Pikatesti)	Testaa järjestelmän laitteet nopeasti. Testaaminen vie yleensä 10–20 minuuttia.
Extended Test (Laaja testi)	Testaa laitteet läpikotaisin. Testi kestää yleensä vähintään tunnin.
Custom Test (Mukautettu testi)	Testaa tietyn laitteen tai mukauttaa suoritettavia testejä.
Symptom Tree (Ilmenemispuu)	Voit valita testin, joka perustuu ongelman ilmenemistapaan. Näyttää luettelon tavallisimmista virheen ilmenemistavoista.

- 3** Jos ongelma löydetään testin aikana, näyttöön tulee sanoma, jossa ilmoitetaan virhekoodi ja ongelman kuvaus. Kirjoita muistiin virhekoodi ja ongelman kuvaus ja katso *Käyttöoppaan* kohtaa "Yhteyden ottaminen Delliin".



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

- 4** Jos suoritat testin käyttämällä **Custom Test** (Mukautettu testi) **tai Symptom Tree** (Ongelmapuu) -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.

Välilehti	Toiminto
Configuration (Kokoonpano)	Näyttää valitun laitteen laitteistokokoonpanon. Dell-diagnostiikkaohjelma saa kaikkien laitteiden kokoonpanotiedot järjestelmän asennusohjelmasta, muistista ja sisäisistä testeistä. Kaikki tiedot näkyvät näytön vasemmassa reunassa olevassa laiteluettelossa. Laiteluettelossa ei välttämättä ole kaikkien tietokoneeseen asennettujen komponenttien tai tietokoneeseen liitettyjen laitteiden nimiä.
Parameters (Parametrit)	Voit mukauttaa testiä muuttamalla testiasetuksia.

- 5 Kun testit on tehty, palaa **Päävalikkoon** sulkemalla testinäyttö. Voit lopettaa Dell-diagnostiikkaohjelman käytön ja käynnistää tietokoneen uudelleen sulkemalla **päävalikkonäytön**.
- 6 Poista Dell *Drivers and Utilities* -levy asemasta (jos se on asemassa).

# Hakemisto

## A

- akku
  - irrottaminen, 88
  - lataaminen, 88
  - latauksen tarkistus, 86
  - latausmittari, 87
  - suoritus-teho, 85
  - säilytys, 89
  - tehomittari, 87

## C

- CD
  - Drivers and Utilities, 77
  - käyttöjärjestelmä, 80

## D

- Dell-diagnostiikkaohjelma
  - aloitus Drivers and Utilities -levyltä, 92
  - käynnistäminen
    - kiintolevyltä, 91
    - tietoja, 91
- Dell-tukisivusto, 79
- diagnostiikka
  - Dell, 91
- Drivers and Utilities -levy
  - Dell-diagnostiikkaohjelma, 91
- DVD
  - Drivers and Utilities, 77

## E

- ergonomiatiedot, 77

## H

- huoltotunnus, 78

## J

- järjestelmänäkymät
  - edestä, 82
  - oikea puoli, 83
  - pohja, 84-85
  - takaa, 84
  - vasen puoli, 83

## K

- käyttöjärjestelmä
  - levy, 80
  - uudelleen-asennus, 80
- käyttöoikeussopimus, 77
- Käyttöopas, 78

## L

- laitteisto
  - Dell-diagnostiikkaohjelma, 91
- levy
  - käyttöjärjestelmä, 80

## O

- ohjatut toiminnot
  - Ohjattu ohjelman yhteensopivuuden varmistaminen, 90
- Ohje- ja tukikeskus, 80
- ohjeet
  - ergonomia, 77
  - käyttöoikeussopimus, 77
  - Käyttöopas, 78
  - online, 79
  - säädökset, 77
  - takuu, 77
  - Tuotetieto-opas, 77
  - turvallisuus, 77
- ohjelmat
  - ongelmat, 90
- ohjelmistot
  - ongelmat, 90
- ohjetiedosto
  - Windowsin Ohje- ja tukikeskus, 80
- ongelmat
  - Dell-diagnostiikkaohjelma, 91
  - lukitukset, 89
  - ohjelma, 90
  - ohjelma kaatuu, 90
  - ohjelmien ja Windowsin yhteensopivuus, 90
  - ohjelmisto, 89-90
  - ohjelmistot, 90

ongelma lakkaa  
toimimasta, 90  
sininen näyttö, 90  
tietokone ei käynnisty, 89  
tietokone kaatuu, 89-90  
tietokone lakkaa  
toimimasta, 89  
tietokoneen hidas toiminta, 90  
vakoiluohjelma, 90

## **Q**

QuickSet-ohje, 80

## **T**

takuutiedot, 77  
tarrat  
Huoltotunnus, 78  
Microsoft Windows, 78  
tiedot säädöksistä, 77  
tietokone  
hidas toiminta, 90  
kaatumiset, 89-90  
lakkaa vastaamasta, 89  
tietoväline  
Drivers and Utilities, 77  
tukisivusto, 79  
Tuotetieto-opas, 77  
turvallisuusohjeet, 77

## **V**

vakoiluohjelma, 90

vianmäärittäminen  
Dell-diagnostiikkaohjelma, 91  
lukitukset ja ohjelmisto-  
ongelmat, 89  
Ohje- ja tukikeskus, 80  
virustentorjuntaohjelmisto,  
90

## **W**

Windows XP  
Ohjattu ohjelman  
yhteensopivuuden  
varmistaminen, 90  
Ohje- ja tukikeskus, 80  
uudelleenasetus, 80



Dell™ Latitude™ ATG D630

# Hurtigveiledning

**Modell PP18L**

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

## Merknader og advarsler



**MERK:** Et MERK-avsnitt inneholder viktig informasjon som hjelper deg til å 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 **ADVARSEL** angir en potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

Hvis du kjøpte en datamaskin i n-serien fra Dell™, gjelder ingen av henvisningene i dette dokumentet til operativsystemet Microsoft® Windows®.

---

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

© 2007 Dell Inc. Med enerett.

Alle former for kopiering uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemerker i denne teksten: *Dell*, *DELL*-logoen, *Latitude*, *Wi-Fi Catcher* og *ExpressCharge* er varemerker for Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows* og *Windows Vista* er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Andre varemerker og varenavn kan ha blitt brukt 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 PP18L

Mai 2007

Delenr. KT445


Rev. A00


# Innhold

<b>Finne informasjon</b> . . . . .	<b>101</b>
<b>Konfigurere datamaskinen.</b> . . . . .	<b>105</b>
<b>Om datamaskinen</b> . . . . .	<b>106</b>
Sett forfra . . . . .	106
Sett fra venstre side . . . . .	107
Sett fra side . . . . .	107
Sett bakfra . . . . .	108
Sett fra undersiden . . . . .	109
<b>Bruke et batteri.</b> . . . . .	<b>109</b>
Batteriytelse . . . . .	109
Kontrollere batteriets strømstatus . . . . .	110
Lade batteriet . . . . .	112
Skifte batteriet . . . . .	112
Lagre et batteri . . . . .	113
<b>Feilsøking</b> . . . . .	<b>113</b>
Problemer med låsing og programvare. . . . .	113
Dell Diagnostics. . . . .	115
Starte Dell Diagnostics fra mediet med Drivers and Utilities. . . . .	116
Dell Diagnostics Main Menu (hovedmeny). . . . .	116
Stikkordregister . . . . .	119



## 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?

- Et diagnoseprogram for datamaskinen
- Drivere til datamaskinen
- Dokumentasjonen til enheten
- NSS-system (Notebook System Software)

### Finn det her

#### Drivere og verktøy, medier

**MERK:** Mediet med *Drivere and verktøy* er ekstrautstyr, og leveres ikke med alle datamaskiner.

Dokumentasjon og drivere er allerede installert på datamaskinen. Du kan bruke mediet til å reinstallere drivere og kjøre Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på side 115).



Viktig-filer kan være inkludert på mediet med de nyeste oppdateringene om tekniske endringer av datamaskinen eller avansert teknisk referansemateriale for teknikere og erfarne brukere.

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

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

### Dell™ Produktveiledning





---

## Hva leter du etter?

- Løsninger – Tips og råd for feilsøking, artikler fra teknikere, elektroniske kurs og vanlige spørsmål
  - Grupper – Elektroniske diskusjoner med andre Dell-kunder
  - Oppgraderinger – Oppgraderingsinformasjon for komponenter, f.eks. minne, harddisk og operativsystem
  - Kundestøtte – Kontaktinformasjon, servicehenvendelser og bestillingsstatus, garanti og opplysninger om reparasjon
  - Service og støtte – Status for servicehenvendelser og tøttelogg, servicekontrakt, elektroniske diskusjoner med teknisk støtte
  - Dell Technical Update Service (Dells tekniske oppdateringstjeneste) – Proaktive e-postmeldinger om program- og maskinvareoppdateringer til datamaskinen
  - Referanse – Datamaskindokumentasjon, detaljer om datamaskinkonfigurasjon, produktspesifikasjoner og andre tekniske dokumenter
  - Nedlastbart materiale – Godkjente drivere, oppdaterings-programmer og programvareoppdateringer
  - Notebook System Software (NSS) – Hvis du skal installere operativsystemet på nytt på datamaskinen, bør du også installere NSS-verktøyet igjen. NSS omfatter nødvendige oppdateringer til operativsystemet, samt støtte for prosessorer, optiske drivere, USB-enheter og så videre. NSS er nødvendig for riktig drift av Dell-datamaskinen. Denne programvaren registrerer datamaskinen og operativsystemet automatisk, og installerer de aktuelle oppdateringene for din konfigurasjon.
- 
- Programvareoppgraderinger og feilsøkingstips – Vanlige spørsmål, aktuelle emner og generell tilstand av ditt datamiljø

## Finn det her

**Dells nettside for støtte – [support.dell.com](https://support.dell.com)**

**MERK:** Velg ditt område eller forretningssegment for å vise nettsiden med støtte for ditt område.


Slik laster du ned systemprogramvaren for Notebook:

- 1 Gå til [support.dell.com](https://support.dell.com), velg ditt område eller forretningssegment og oppgi servicekoden din.
- 2 Velg **Drivers & Downloads** (drivere og nedlastingsmaterieill) og klikk **Go** (start).
- 3 Klikk det operativsystemet du bruker, og søk etter nøkkelordet *Notebook System Software*.

**MERK:** Brukergrensesnittet på [support.dell.com](https://support.dell.com) kan variere avhengig av hva du velger.

---

## Dell Support Utility

Dell Support Utility (støtteverktøy) er et automatisert oppgraderings- og meldingssystem som er installert på datamaskinen. Dette verktøyet skanner datamiljøet med jevne mellomrom i sanntid, og tilbyr, programvareoppdateringer og relevant hjelp til selvhjelp. Du får tilgang til Dell Support Utility fra -ikonet i oppgavelinjen. Du finner mer informasjon under "Dell Support Utility" (Dells støtteverktøy) i *brugerhåndboken*.


---

## Hva leter du etter?

- Hvordan bruke Windows XP
  - Slik arbeider du med programmer og filer
  - Slik lager du skrivebordet personlig
- 
- Informasjon om nettverksaktivitet, veiviser for strømbehandling, hurtigtaster og andre funksjoner som styres av Dell QuickSet.
- 
- Hvordan installere operativsystemet på nytt

## Finn det her

### Hjelp og støtte i Windows

- 1 Klikk **Start** eller  → Help and Support (Hjelp og støtte).
- 2 Skriv inn et ord eller en setning som beskriver problemet, og klikk pilikonet.
- 3 Klikk emnet som beskriver problemet.
- 4 Følg anvisningene på skjermen.

### Hjelp til Dell QuickSet

Hvis du vil åpne *Dell QuickSet Hjelp*, høyreklikker du på QuickSet-ikonet på oppgavelinjen i Microsoft® Windows®. Du finner mer informasjon om Dell QuickSet under Dell™ QuickSet i *brugerhåndboken*.

### Mediet med operativsystem

**MERK:** Mediet med *operativsystemet* er ekstrastyr, og leveres ikke med alle datamaskiner.

Operativsystemet er allerede installert på datamaskinen. Du kan installere operativsystemet på nytt fra mediet med *operativsystemet*. Se under "Reinstalling Windows" (Installere Windows på nytt) i *brugerhåndboken*.



Etter at du har installert operativsystemet på nytt, kan du bruke mediet med *Drivere og verktøy* (ekstrastyr) for å reinstallere driverne for de enhetene som fulgte med datamaskinen.

Merket med produkt nøkkelen for operativsystemet sitter på datamaskinen.

**MERK:** Fargen på mediet avhenger av hvilket operativsystem du har bestilt.

---



## Konfigurere datamaskinen

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

- 1 Pakk ut tilbehørsesken.
- 2 Sett innholdet i tilbehørsesken til side. Du trenger dette for å fullføre konfigureringen av datamaskinen.

Tilbehørsesken inneholder også brukerdokumentasjon og eventuell programvare eller ekstra maskinvare (for eksempel PC-kort, stasjoner eller batterier) du har bestilt.

- 3 Koble strømadapteren til strømkontakten på datamaskinen og til nettstrøm.



- 4 Åpne skjermen på datamaskinen, og trykk på av/på-knappen for å slå på datamaskinen (se under "Sett forfra" på side 106).

**✍ MERK:** Det anbefales at du slår datamaskinen av og på minst én gang før du installerer eventuelle kort eller kobler datamaskinen til en forankringsenhet eller annen ekstern enhet, for eksempel en skriver.

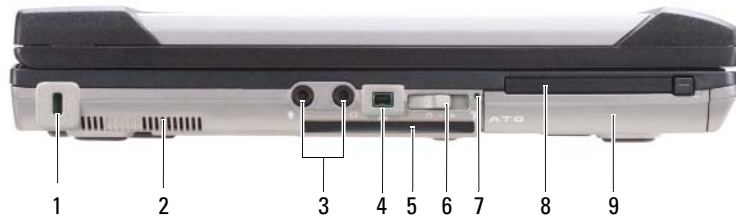
# Om datamaskinen

## Sett forfra



- |    |  |    |                           |    |  |
|----|--|----|---------------------------|----|--|
| 1  | skjermlås                                | 2  | skjerm                    | 3  | av/på-knapp                                    |
| 4  | enhetsstatuslamper                       | 5  | tastatur                  | 6  | styreplate                                     |
| 7  | fingeravtrykksleser<br>(ekstratillbehør) | 8  | høytaler                  | 9  | knapper på styreplate/knapper<br>på styrepinne |
| 10 | styrepinne                               | 11 | statuslamper for tastatur | 12 | styrkekontrollknapper                          |
| 13 | sensor for omgivelseslys                 | 14 | dempeknapp                | 15 | tastaturlys                                    |

## Sett fra venstre side



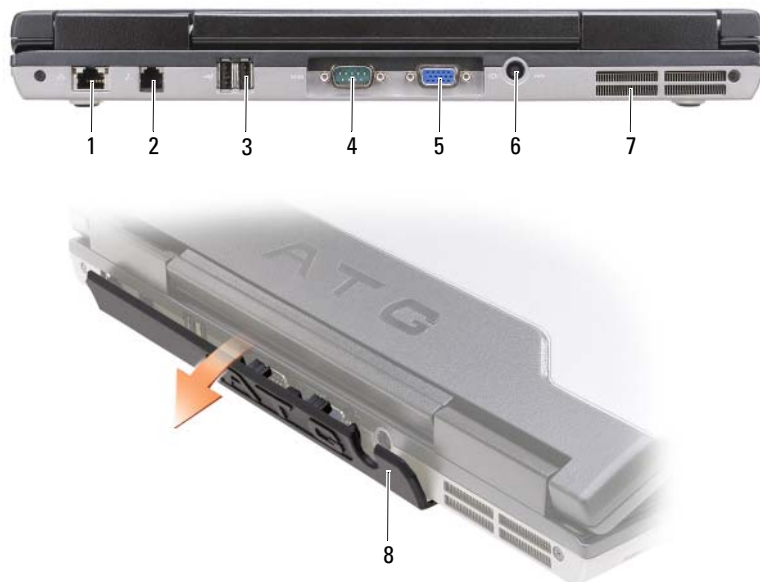
- |   |                            |   |                      |   |                   |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|-------------------|
| 1 | åpning for sikkerhetskabel | 2 | ventilasjonshull     | 3 | lydkontakter ( 2) |
| 4 | IEEE 1394-kontakt          | 5 | smarkort-spor (tomt) | 6 | trådløs bryter    |
| 7 | Wi-Fi Catcher™-lampe       | 8 | PC-kortspor          | 9 | harddisk          |

## Sett fra side



- |   |                               |   |                                  |   |                    |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------|
| 1 | optisk stasjon i mediastasjon | 2 | utløser for enhet i mediastasjon | 3 | USB-kontakter ( 2) |
| 4 | deksel for USB-port           |   |                                  |   |                    |

## Sett bakfra



- |   |                          |   |                       |   |                          |
|---|--------------------------|---|-----------------------|---|--------------------------|
| 1 | nettverkskontakt (RJ-45) | 2 | modemkontakt (RJ -11) | 3 | USB-kontakter ( 2)       |
| 4 | seriekontakt             | 5 | videokontakt          | 6 | kontakt for strømadapter |
| 7 | ventilasjonskappe        | 8 | portdeksel            |   |                          |

## Sett fra undersiden



- |   |                             |   |   |   |                  |
|---|-----------------------------|---|---|---|------------------|
| 1 | lokk til batterimodul       | 2 | måler for batteristrøm/<br>tilstandsmåler | 3 | batteri          |
| 4 | låsløser for batterirom (2) | 5 | tilkobling for forankringsenhet           | 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 hjelp til å 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. Hvis du vil vite hvor mye strøm det er igjen på batteriet, kan du se på strømmåleren under Power Options (strømalternativer) (se "Accessing Power Options Properties" (få tilgang til egenskaper for strømalternativer)" i *brugerhåndboken*).

Batteriets driftstid varierer avhengig av driftsforholdene. Du kan sette et ekstras batteri i mediestasjonen for å øke driftstiden betraktelig.

 **MERK:** Batteriets driftstid (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.


Driftstiden reduseres betraktelig når du gjør følgende:

- Bruker optiske enheter.
- Bruker trådløse kommunikasjonsenheter, PC-kort, ExpressCards, medieminnekort eller USB-enheter.
- Bruker skjerminnstillinger med høy lysstyrke, 3D-skjermspare 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 Power Options Properties (egenskaper for strømalternativer) i Windows eller Dell QuickSet, som du kan bruke til å velge innstillinger for strømbehandling, under "Configuring Power Management Settings" (Konfigurere innstillinger for strømbehandling) i *brugerhåndboken*.


Du kan kontrollere batteriets lading (se under "Kontrollere batteriets strømstatus" på side 110) før du setter batteriet i datamaskinen. Du kan også velge alternativer for strømbehandling, slik at du blir varslet når det er lite strøm igjen på 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:** 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 ødelagt batteri kan lekket og forårsake personskade eller materielle skader.

## Kontrollere batteriets strømstatus


QuickSet-batterimåleren fra Dell, vinduet **Power Meter** (strømmåler) i Microsoft Windows og  -ikonet, batteristrømmåleren og tilstandsmåleren og advarselen om lite batteristrøm gir informasjon om batteriets strømnivå.


### 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 driftstid er for en stor del avhengig av hvor mange ganger det er ladet. Etter flere hundre lade- og utladingsyklus, mister batterier noe av ladekapasiteten eller –fungerer generelt dårligere. 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 **Help** (hjelp).

Kontroller batteriets tilstand ved hjelp av strømmåleren ved å *trykke og holde* statusknappen på strømmåleren for batteriet 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 "Charge Gauge" (Strømmåling) i *brugerhåndboken* hvis du vil vite mer om driftstiden for batteriet.

### 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 inn 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 dvalemodus når batteriets strømnivå blir kritisk lavt.

Du kan endre innstillingene for batterialarmene i vinduet **QuickSet** eller **Egenskaper for strømalternativer**. Se under "Configuring Power Management Settings" i *brugerhåndboken* finner du informasjon om hvordan du får tilgang til vinduet **QuickSet** eller **Power Options Properties** (egenskaper for 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.

Du finner mer informasjon om hvordan du løser problemer med et batteri under "Power Problems" (problemer med strøm) i *brugerhåndboken*.

## 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.



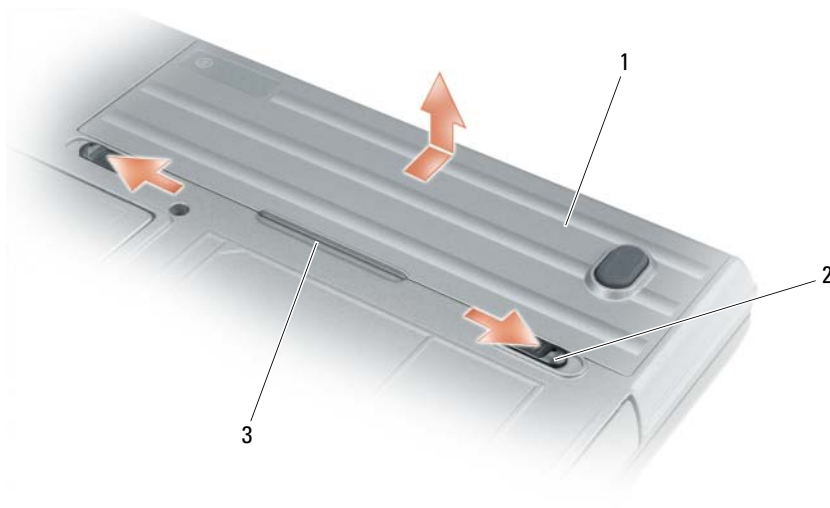
**MERKNAD:** Du må fjerne alle eksterne kabler fra datamaskinen for å unngå mulig skade på tilkoblingen.

Du finner mer informasjon om hvordan du skifter batteri nr. 2, som sitter i mediestasjonen, under "Media Bay" (Mediestasjon) i den elektroniske *brugerhåndboken*.

Slik tar du ut batteriet:

- 1 Hvis datamaskinen er koblet til en forankringsenhet (forankret), løser du den ut. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som fulgte med dokkenheten.
- 2 Kontroller at datamaskinen er slått av.
- 3 Skyv de to låsutføserne for batterirommet til side på undersiden av datamaskinen, og ta deretter batteriet ut av rommet.





1 batteri      2 låsutløser for batterirom (2)      3 batteriflik


Batteriet settes i ved å følge prosedyren for å ta det ut, i omvendt rekkefølge.

### Lagre et batteri

Ta ut batteriet når datamaskinen skal lagres i lengre tid. Et batteri utlades under lengre lagringsperioder. Etter en lang lagringsperiode, lad opp batteriet helt (se "Lade batteriet" på side 112) før du bruker det.

## Feilsøking


### Problemer med låsing og programvare

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

#### Datamaskinen kan ikke startes

**KONTROLLER AT STRØMADAPTEREN ER ORDENTLIG KOBLET TIL DATAMASKINEN OG TIL NETTSTRØM.**

#### Datamaskinen gir ikke respons

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

**SLÅ AV DATAMASKINEN** — Hvis datamaskinen ikke gir 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. Start deretter datamaskinen på nytt.

## Et program slutter å gi respons eller krasjer gjentatte ganger



**MERK:** Programvaren omfatter vanligvis installasjonsanvisninger i dokumentasjonen eller på en diskett eller CD.

### AVSLUTT PROGRAMMET —

- 1 Trykk på <Ctrl><Shift><Esc> samtidig.
- 2 Klikk Task Manager (oppgavebehandling).
- 3 Klikk Applications (programmer).
- 4 Klikk det programmet som ikke lenger gir respons.
- 5 Klikk End Task (avslutt oppgave).

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

## Et program er utviklet for et eldre Microsoft® Windows®-operativsystem

**KJØR VEIVISEREN FOR PROGRAMKOMPATIBILITET** — Veiviseren for programkompatibilitet konfigurerer et program, slik at det kan kjøres i et miljø som ligner andre operativsystemmiljøer enn Windows XP.

- 1 Klikk Start → All Programs (alle programmer) → Accessories (tilbehør) → Program Compatibility Wizard (veiviser for programkompatibilitet) → Next (neste).
- 2 Følg anvisningene på skjermen.

## Et ensfarget blått skjermbilde vises

**SLÅ AV DATAMASKINEN** — Hvis datamaskinen ikke gir 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. Start deretter datamaskinen på nytt.

## Andre problemer med programvaren

**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 om dette 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 SJEKKE HARDDISKEN, DISKETTER ELLER CDER**

**LAGRE OG LUKK EVENTUELLE ÅPNE FILER ELLER PROGRAMMER, OG SLÅ AV DATAMASKINEN VIA Start-MENYEN**

**SKANN DATAMASKINEN FOR SPIONPROGRAMMER** — Hvis du merker at datamaskinen er treg, at det ofte dukker opp reklame på skjermen eller at du har problemer med å koble deg til Internett, kan datamaskinen være infisert med et spionprogram. Kjør et virusprogram som inkluderer beskyttelse mot slike programmer (programmet kan kreve en oppgradering) for å skanne datamaskinen og fjerne slike programmer. Du finner mer informasjon ved å gå til [support.dell.com](http://support.dell.com) og søke på nøkkelordet *spionprogram* (eventuelt "spyware").

**KJØR DELL DIAGNOSTICS** — Du kan finne mer informasjon om dette under "Dell Diagnostics" på side 115 Hvis alle tester kjøres uten problemer, skyldes feiltilstanden et problem med programvaren.

## Dell Diagnostics



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

### Når skal du bruke Dell® Diagnostics?

Hvis du har problemer med datamaskinen, går du gjennom kontrollpunktene under Problemer med låsing og programvare (se "Problemer med låsing og programvare" på side 113) og kjører Dell Diagnostics før du tar kontakt med Dell for å få hjelp til tekniske problemer.

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



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



**MERK:** Mediet *Drivers and Utilities* er ekstrautstyr, og følger ikke med alle datamaskiner.

Se under "System Setup Program" (Program for systemoppsett) i *brugerhåndboken* for å se over konfigurasjonen av datamaskinen, og pass på at enheten du vil teste, vises og er aktiv i systemoppsettet. Start Dell Diagnostics fra harddisken eller mediet med *Drivers and Utilities*.

### Starte Dell Diagnostics fra harddisken

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



**MERK:** Hvis datamaskinen ikke viser noe skjermbilde, slår du opp på "Contacting Dell" (Kontakte Dell) i *brugerhåndboken*.



**MERK:** Hvis datamaskinen er koblet til en forankringsenheten (forankret), løser du den ut. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som fulgte med dokkenheten.

- 1 Kontroller at datamaskinen er satt i en elektrisk stikkontakt som du vet er strømførende.
- 2 Slå på (eller omstart) datamaskinen.
- 3 Start Dell Diagnostics på én av følgende to måter:




**MERK:** Hvis du venter for lenge og logoen til operativsystemet vises, fortsetter du å vente til skrivebordet i Microsoft® Windows® vises. Slå av datamaskinen og prøv på nytt.

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



**MERK:** Før du prøver følgende alternativ, må datamaskinen være slått helt av.

- 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 mediet med *Drivers and Utilities*.

Datamaskinen kjører systemkontrollen (PSA), en rekke tester for systemkort, tastatur, skjerm, minne, harddisk osv.

- Svar på spørsmålene som vises under denne kontrollen.
- Hvis det oppstår feil under systemkontrollen før oppstart, må du notere feilkoden(e) og slå opp på "Contacting Dell" (Kontakte Dell) i *brugerhåndboken*.

Hvis systemkontrollen gjennomføres uten problemer, får du meldingen: "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue (Starter partisjon for Dell Diagnostic. Trykk en tast for å fortsette)".


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


## Starte Dell Diagnostics fra mediet med Drivers and Utilities

- 1 Sett i mediet med *Drivers and Utilities*.

- 2 Slå av og start datamaskinen på nytt.

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

 **MERK:** Hvis du venter for lenge og logoen til operativsystemet vises, fortsetter du å vente til skrivebordet i Microsoft® Windows® vises. Slå av datamaskinen og prøv på nytt.

 **MERK:** Det neste trinnet endrer startsekvensen for bare denne ene gangen. Neste gang startes datamaskinen i følge stasjonene som er spesifisert i systemoppsettprogrammet.

- 3 Når listen over oppstartenheter vises, uthever du CD/DVD/CD-RW og trykker på <Enter>.
- 4 Velg alternativet **Boot from CD-ROM** (start fra CD-ROM) i menyen som vises, og trykk <Enter>.
- 5 Skriv 1 for å starte CD-menyen og trykk på <Enter> for å fortsette.
- 6 Velg **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (kjør 32-biters 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) i Dell Diagnostics vises, velger du den 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.

 **MERK:** Det anbefales at du velger **Test System** for å kjøre en fullstendig test på datamaskinen.

Alternativ	Funksjon
Test Memory (Testminne)	Kjører den frittstående minnetesten
Test System	Kjører systemdiagnostikk
Exit (Avslutt)	Avslutter diagnostikk

**2** Etter at du har valgt **Test System** (Test system) på hovedmenyen, vises følgende meny:



**MERK:** Det anbefales at du velger **Extended Test** (Utvidet test) på menyen nedenfor for å kjøre en grundigere kontroll av enheter i datamaskinen.

Alternativ	Funksjon
Express Test (ekspress-test)	Utfører en hurtigtest av enheter i systemet. Dette kan vanligvis ta 10 til 20 minutter.
Extended Test (utvidet test)	Utfører en grundig kontroll av enheter i systemet. Dette kan vanligvis ta minst en time.
Custom test (egendefinert test)	Brukes til å teste en bestemt enhet eller tilpasse testene som skal kjøres.
Symptom Tree (symptomtre)	Med dette alternativet kan du velge tester på grunnlag av symptomer på problemene du har. Dette alternativet viser de vanligste symptomene.

**3** Dersom den støter på problemer under testen, vises en melding med en feilkode og en beskrivelse av problemet. Noter feilkoden og beskrivelsen av problemet, og slå deretter opp på "Contacting Dell" (Kontakte Dell) i *brugerhåndboken*.



**MERK:** Servicemerket for datamaskinen er plassert på toppen av hvert testskjerm-bilde. Hvis du kontakter Dell, vil personalet på avdelingen for teknisk støtte spørre etter servicemerket.

**4** 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, hvis du vil ha 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.

Kategori	Funksjon
Configuration (konfigurasjon)	Viser maskinvarekonfigurasjonen for den valgte enheten. Dell Diagnostics innhenter konfigurasjonsinformasjon for alle enheter fra systemoppsett, 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 (parametere)	Lar deg tilpasse testen ved å endre testinnstillingene.

- 5 Når alle testene er ferdige, lukker du testskjermbildet for å komme tilbake til skjermbildet for **Main Menu** (hovedmeny). Lukk skjermbildet **Main Menu** for å avslutte Dell Diagnostics og starte datamaskinen på nytt.
- 6 Løs ut Dell-mediet *Drivers and Utilities* (hvis det er aktuelt).

# Stikkordregister

## B

### batteri

- kontrollere strømstatus, 110
- lade, 112
- lagre, 113
- strømmåler, 111
- ta ut, 112
- ytelse, 109

### brukerhåndbok, 102

## C

### CD

- Drivere og verktøy, 101
- operativsystem, 104

## D

### datamaskin

- gir ikke respons, 113
- krasjer, 113-114
- treg ytelse, 115

### Dell Diagnostics, 115

- starte fra harddisken, 115
- starte fra mediet med Drivere og verktøy, 116

### Dell supportområde, 103

### diagnostikk

- Dell, 115

### dokumentasjon

- brukerhåndbok, 102

### elektronisk, 103

- ergonomi, 101
- garanti, 101
- Lisensavtale for sluttbruker, 101
- Produktveiledning, 101
- sikkerhet, 101
- spesielle bestemmelser, 101

### Drivere og verktøy-medier

- Dell Diagnostics, 115

### DVD

- Drivere og verktøy, 101

## E

### ergonomisk informasjon, 101

## F

### feilsøking

- Dell Diagnostics, 115
- Hjelp og støtte, 104
- problemer med låsing og programvare, 113

## G

### garantiinformasjon, 101

## H

### Hjelp og støtte, 104

### hjelpetil

- Windows Hjelp og støtte, 104

## L

### Lisensavtale for sluttbruker, 101

## M

### maskinvare

- Dell Diagnostics, 115

### medier

- Drivere og verktøy, 101
- operativsystem, 104

### merker

- Microsoft Windows, 102
- Servicemerke, 102

## O

### operativsystem

- installere på nytt, 104
- medier, 104

## P

### problemer

- blått skjermbilde, 114
- datamaskin krasjer, 114
- datamaskinen gir ikke respons, 113

- datamaskinen kan ikke startes, 113
- datamaskinen krasjer, 113
- Dell Diagnostics, 115
- låsing, 113
- program krasjer, 114
- programmer og Windows-kompatibilitet, 114
- programmet slutter å gi respons, 114
- programvare, 113-114
- spyware, 115
- treg datamaskinytelse, 115

Produktveiledning, 101

programvare  
problemer, 114

## **Q**

QuickSet Hjelp, 104

## **S**

Servicemerke, 102

sikkerhetsanvisninger, 101

spesielle bestemmelser, 101

spyware, 115

support, webområde, 103

systemsida  
forside, 106  
høyre side, 107

systemvisning  
venstre side, 107

systemvisninger  
baksiden, 108

bunnen, 108  
underside, 109

## **V**

veivisere  
programkompatibilitet,  
veiviser, 114

virusprogramvare, 114

## **W**

Windows XP  
Hjelp og støtte, 104  
installere på nytt, 104  
veiviser for  
programkompatibilitet,  
114



Dell™ Latitude™ ATG D630

# Snabbreferensguide

**Modell PP18L**

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

## Varningar och upplysningar



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



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



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

Om du har en Dell™ n Series-dator är inga referenser till Microsoft® Windows®-operativsystem tillämpliga.

---

**Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras.**

© 2007 Dell Inc. Med ensamrätt.

All reproduktion utan skriftligt tillstånd från Dell Inc. är strängt förbjuden.

Varumärken som återfinns i denna text: *Dell*, *DELL*-logotypen, *Latitude*, *Wi-Fi Catcher* och *ExpressCharge* är varumärken som tillhör Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows* och *Windows Vista* är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder.

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

Modell PP18L

Maj 2007

Artikelnummer KT445


Rev. A00

# Innehåll

<b>Hitta information</b> . . . . .	<b>125</b>
<b>Konfigurera datorn</b> . . . . .	<b>129</b>
<b>Om datorn</b> . . . . .	<b>130</b>
Framsida . . . . .	130
Vänster sida . . . . .	131
Höger sida . . . . .	131
Baksida . . . . .	132
Undersida . . . . .	133
<b>Använda batteriet</b> . . . . .	<b>133</b>
Batteriprestanda . . . . .	133
Kontrollera batteriladdningen . . . . .	134
Ladda batteriet . . . . .	136
Ta bort batteriet . . . . .	136
Förvara batteriet . . . . .	137
<b>Felsökning</b> . . . . .	<b>137</b>
Låsningar och problem med program . . . . .	137
Dell Diagnostics . . . . .	139
Starta Dell Diagnostics från media-skivan Drivers and Utilities . . . . .	140
Dell Diagnostics huvudmeny . . . . .	140
Index . . . . .	143



## 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

#### Drivrutins- och verktygsmedia

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

Dokumentationen och drivrutinerna är redan installerade på datorn. Du kan installera om drivrutiner från skivan och köra Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på sidan 139).



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)

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

---

#### Dell™ Produktinformationsguide



---

## Vad söker du efter?


- Ta bort och byta ut delar
- Specifikationer
- Konfigurera systeminställningar
- Felsökning och problemlösning

---

## Här hittar du det

### Dell Latitude™ Användarhandbok

Hjälp- och supportcenter i Microsoft Windows

- 1 Klicka på Start or  → Hjälp och support → Dell User and System Guides (Dells användar- och systemhandböcker) → System Guides (systemhandböcker).

Klicka på *Användarhandbok* för din dator.

- 
- Servicekod och expresskod
  - Licensetikett för Microsoft Windows

### Servicekod och licens för Microsoft® Windows®

Dessa etiketter finns på datorn.

- Använd servicekoden 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.



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

## 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.


Så här hämtar du NSS-programmet:

- 1** Gå till [support.dell.com](https://support.dell.com), välj ditt område eller företagssegment och ange din servicekod.
- 2** Välj **Drivers & Downloads** (drivrutiner & nedladdningsbara filer) och klicka på **Go** (gå).
- 3** Klicka på ditt operativsystem och sök efter nyckelordet *Notebook System Software*.

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

---

## Dells supportverktyg

Dells supportverktyg är ett automatiserat uppgraderings- och aviseringsystem 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. Mer information finns under "Dells supportverktyg" i *Användarhandboken*.


---

## Vad söker du efter?

- Använda Windows XP
  - Arbeta med program och filer
  - Anpassa skrivbordet
- 
- Information om nätverksaktivitet, energisparguiden, snabbtangenter och annat som sköts genom Dell QuickSet.
- 
- Installera om operativsystemet

## Här hittar du det

### Hjälp- och supportcenter

- 1 Klicka på **Start** eller  → **Hjälp och support**.
- 2 Skriv ett ord eller en fras som beskriver problemet och klicka på pilen.
- 3 Klicka på ämnet som beskriver problemet.
- 4 Följ instruktionerna på skärmen.

### Hjälp för Dell QuickSet

Om du vill läsa *Hjälp om Dell QuickSet* ska du högerklicka på QuickSet-ikonen i aktivitetsfältet i Microsoft® Windows®.

Mer information om Dell QuickSet finns under "Dell™ QuickSet" i *Användarhandboken*.

### Operativsystemmedia

**OBS!** Skivan *Operating System* kan vara ett tillval och medföljer inte alla datorer.

Operativsystemet är redan installerat på datorn. Använd cd-skivan *Operating System* om du vill installera om operativsystemet. Se "Installera om Windows" i *Användarhandboken*.



När du har installerat om operativsystemet ska du använda tillvalsskivan *Drivers and Utilities* för att installera om drivrutinerna till de enheter som medföljde datorn.

Etiketten med operativsystemets produktnyckel sitter på datorn.

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

---



## Konfigurera datorn

**!** **VARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i *Produktinformationsguiden*.

- 1 Packa upp tillbehörlådan.
- 2 Lägg innehållet i tillbehörlådan åt sidan. Det behöver du för att slutföra installationen senare. Tillbehörlådan innehåller även dokumentation och eventuell programvara eller ytterligare maskinvara (till exempel pc-kort, drivrutiner och batterier) som du har beställt.
- 3 Anslut nätadaptern till datorns nätadapterkontakt och till eluttaget.



- 4 Öppna datorns bildskärm och tryck på strömbrytaren för att sätta på datorn (se "Framsida" på sidan 130).

**✍** **OBS!** Vi rekommenderar att du sätter på och stänger av datorn åtminstone en gång innan du sätter i eventuella kort eller ansluter datorn till en dockningsstation eller en annan extern enhet, till exempel en skrivare.

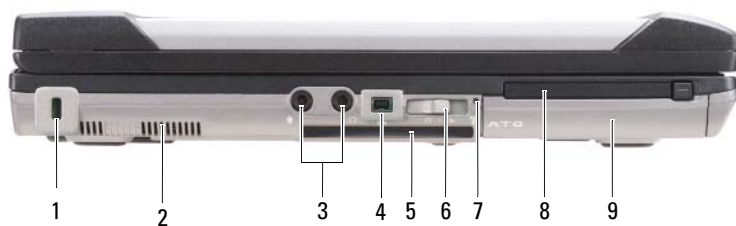
# Om datorn

## Framsida



- |    |                                |    |                                   |    |                                 |
|----|--------------------------------|----|-----------------------------------|----|---------------------------------|
| 1  | Bildskärmlås                   | 2  | Bildskärm                         | 3  | Strömbrytare                    |
| 4  | Enhetsindikatorer              | 5  | Tangentbord                       | 6  | Styrplatta                      |
| 7  | Fingeravtrycksläsare (tillval) | 8  | Högtalare                         | 9  | Pekplattans/styrspakens knappar |
| 10 | Styrpak                        | 11 | Statusindikatorer för tangentbord | 12 | Volymknappar                    |
| 13 | Ljussensor                     | 14 | Knappen Mute (Ljud av)            | 15 | Tangentbordets lampor           |

## Vänster sida



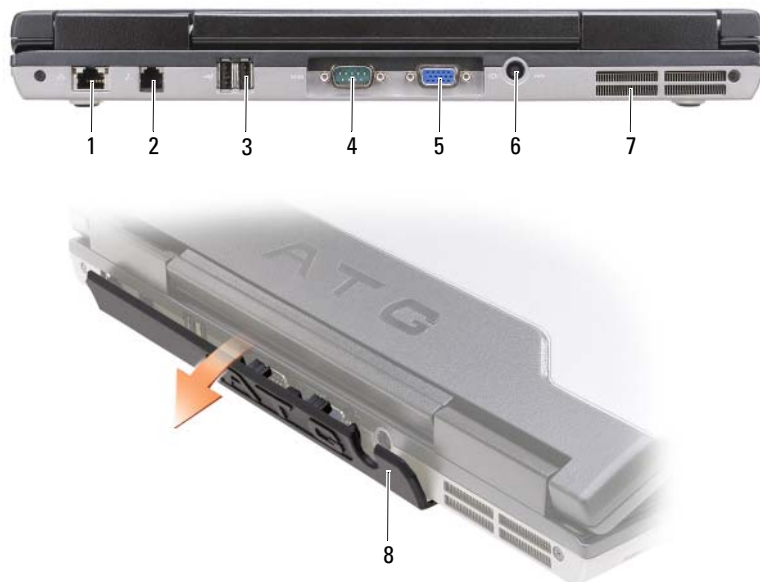
- |                            |                               |                      |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1 Säkerhetskabeluttag      | 2 Ventiler                    | 3 Ljudkontakter (2)  |
| 4 IEEE 1394-uttag          | 5 Smartkortfack (med attrapp) | 6 Trådlös omkopplare |
| 7 Wi-Fi Catcher™-indikator | 8 Pc-kortplats                | 9 Hårddisk           |

## Höger sida



- |                              |                               |                  |
|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 1 Optisk enhet i mediefacket | 2 Mediefackets frigöringsspak | 3 USB-portar (2) |
| 4 USB-portkåpa               |                               |                  |

## Baksida



- |   |                      |   |                   |   |                   |
|---|----------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| 1 | Nätverksport (RJ-45) | 2 | Modemport (RJ-11) | 3 | USB-portar (2)    |
| 4 | Seriell port         | 5 | Bildskärmskontakt | 6 | Nätadapterkontakt |
| 7 | Ventiler             | 8 | Portkåpa          |   |                   |

## Undersida



- |   |                                   |   |                                |   |          |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------------|---|----------|
| 1 | Minnesmodullucka                  | 2 | Batteriladdnings-/tillståndsvi | 3 | Batteri  |
| 4 | Spärrhakar till batterifacket (2) | 5 | Dockningsenhetens kontakt      | 6 | Ventiler |
| 7 | Hårddisk                          |   |                                |   |          |

## Använda batteriet


### Batteriprestanda

**🔪 OBS!** Information om Dell-garantin för din dator finns i *Produktinformationsguiden* 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 sparas bör huvudbatteriet alltid sitta i din bärbara Dell™-dator. Ett batteri medföljer som standard och är vid leverans monterat i batterifacket.

**🔪 OBS!** Anslut datorn till ett eluttag med hjälp av nätadaptern första gången du använder datorn eftersom batteriet kanske inte är fulladdat. Låt nätadaptern sitta i tills batteriet är helt laddat. Det ger bäst resultat. Om du vill se batteriladdningsstatus, öppnar du Energimätare under Energialternativ (se avsnittet om återkomst till egenskaper för energialternativ i *Användarhandboken*).

Batteriets drifttid varierar beroende på hur datorn används. Du kan sätta i ett extra batteri i mediefacket och på så sätt betydligt öka batteritiden.

 **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:

- Använda optiska enheter.
- Om du använder trådlösa kommunikationsenheter, pc-kort, ExpressCard, medieminneskort eller USB-enheter.
- Med hög ljusstyrka på bildskärmen, tredimensionella skärmläckare och andra beräkningsintensiva program som t.ex. grafiska 3D-applikationer.
- Om datorn körs med högsta möjliga hastighet. Se ”Konfigurera inställningar för energisparfunktioner” i *Användarhandboken* för information om hur man kommer åt egenskaper för energialternativ i Windows eller Dell QuickSet, som du kan använda för att konfigurera inställningar för energisparfunktioner.


Du kan kontrollera laddningen i ett batteri (se ”Kontrollera batteriladdningen” på sidan 134) 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 *Produktinformationsguiden*.

 **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**.

## Energimätare 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 ikonen 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 under "Laddningsmätare" i *Användarhandboken*.

## 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**. Information om hur man öppnar QuickSet eller fönstret **Egenskaper för energialternativ** finns under ”Konfigurera inställningar för energisparfunktioner” i *Användarhandboken*.


## 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 procent 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 *Användarhandboken*.

## Ta bort 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.



**WARNING!** 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.



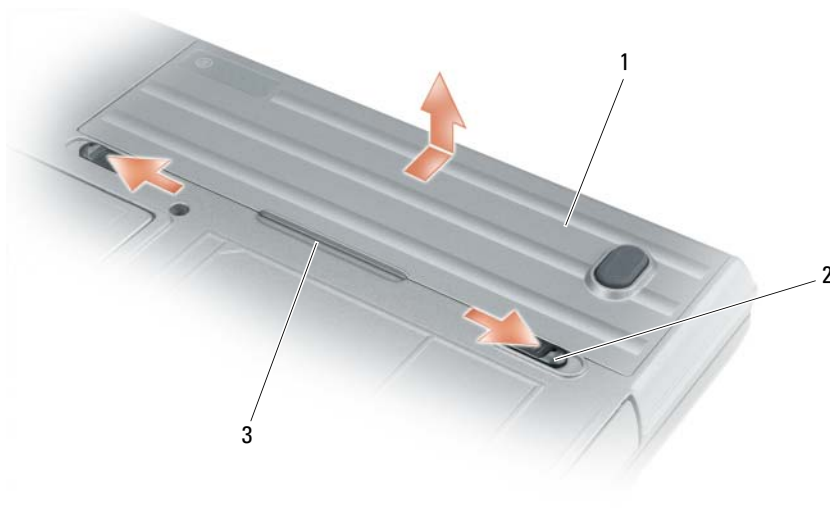
**ANMÄRKNING:** Du måste ta bort alla externa sladdar från datorn så att kontakterna inte skadas.

Mer information om hur du ersätter ett andra batteri, som finns i mediefacket, hittar du i avsnittet ”Mediefack” i *Användarhandboken*.

Så här tar du bort batteriet:

- 1 Om datorn är ansluten (dockad) till en dockningsstation frigör du den. Mer information finns i dokumentationen som medföljde dockningsstationen.
- 2 Kontrollera att datorn är avstängd.
- 3 Skjut undan batterifackets två spärrhakar på datorns undersida. Ta sedan ut batteriet ur facket.





1 Batteri

2 Spärrhakar till batterifacket (2)

3 Batteriflik

Sätt tillbaka batteriet genom att följa borttagningsproceduren i omvänd ordning.

## 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 136) innan du använder det.

## Felsökning


### Låsningar och problem med program

 **WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i *Produktinformationsguiden*.

### Dator startar inte

**KONTROLLERA ATT NÄTADAPTERN SITTER I ORDENTLIGT I DATORN OCH I ELUTTAGET.**

### Datorn slutar svara på kommandon

 **ANMÄRKNING:** Du kan förlora data om du inte kan stänga av datorn på det vanliga sättet via operativsystemet.

**STÄNGA AV DATORN** — Om datorn varken svarar på tangentnedtryckningar eller musrörelser håller du strömbrytaren intryckt i minst 8-10 sekunder tills datorn stängs av. Starta sedan om datorn.

## Ett program låser sig eller kraschar ofta



**OBS!** Installationsanvisningar för ett program finns många gånger i dokumentationen eller på en diskett eller cd-skiva.

### AVSLUTA PROGRAMMET —

- 1 Tryck ner <Ctrl> <Shift> <Esc> samtidigt.
- 2 Klicka på **Enhetshanteraren**.
- 3 Klicka på **Program**.
- 4 Klicka på det program som inte längre svarar.
- 5 Klicka på **Avsluta aktivitet**.

**KONTROLLERA PROGRAMDOKUMENTATIONEN** — Avinstallera och installera om programmet om det behövs.

## Ett program är utvecklat för en tidigare version av Microsoft® Windows®

**KÖR GUIDEN FÖR PROGRAMKOMPATIBILITET** — Guiden Programkompatibilitet konfigurerar program så att de körs i en miljö som liknar tidigare operativsystem.

- 1 Klicka på **Start**→**Alla program**→**Tillbehör**→**Guiden Programkompatibilitet**→**Nästa**.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen.

## En helt blå skärm visas

**STÄNGA AV DATORN** — Om datorn varken svarar på tangentnedtryckningar eller musrörelser håller du strömbrytaren intryckt i minst 8-10 sekunder tills datorn stängs av. Starta sedan om datorn.

## Andra programproblem

**LÄS DOKUMENTATIONEN FÖR PROGRAMVARAN 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 HÅRDISKEN, DISKETTERNA ELLER CD-SKIVORNA**

**SPARA OCH STÄNG ALLA ÖPPNA FILER OCH PROGRAM OCH STÄNG AV DATORN VIA MENYN **Start****

**SÖK IGENOM DATORN EFTER SPIONPROGRAM** — Om datorn är trög, om du ofta får se popup-annonser eller har problem med att ansluta till Internet kan datorn vara infekterad med spionprogram. Sök igenom datorn och ta bort spionprogrammen med ett antivirusprogram som även tar bort spionprogram (du kan behöva uppgradera programmet). Besök [support.dell.com](http://support.dell.com) och sök på nyckelordet *spyware* (eller spionprogram) om du vill ha mer information.

**KÖR DELL DIAGNOSTICS** — Se "Dell Diagnostics" på sidan 139. Om alla tester lyckas beror felet på ett programvaruproblem.

## Dell Diagnostics



**WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i *Produktinformationsguiden*.

### När ska man använda Dell® Diagnostics?

Om du har problem med datorn utför du kontrollerna i Låsningar och problem med program (se "Låsningar och problem med program" på sidan 137) och kör Dell Diagnostics innan du kontaktar Dell för att få hjälp.

Skriv gärna ut instruktionerna innan du börjar.



**ANMÄRKNING:** Programmet Dell Diagnostics fungerar bara på datorer från Dell™.



**OBS!** Skivan *Drivers and Utilities* är ett tillval och medföljer inte alla datorer.

Se Systeminställningsprogrammet i *Användarhandboken* för att granska datorns konfiguration och se till att enheten som du vill testa visas i systeminställningsprogrammet och är aktivt.

Starta Dell Diagnostics från hårddisken eller från skivan *Drivers and Utilities*.

### Starta Dell Diagnostics från hårddisken

Dell Diagnostics finns på en dold diagnostikpartition på hårddisken.



**OBS!** Om ingen bild visas på skärmen kontaktar du Dell (kontaktinformationen hittar du under "Kontakta Dell" i *Användarhandboken*).



**OBS!** Om datorn är ansluten till en dockningsstation (dockad) frigör du den. Mer information finns i dokumentationen som medföljde dockningsstationen.

- 1 Kontrollera att datorn är ansluten till ett eluttag som du vet fungerar.
- 2 Starta (eller starta om) datorn.
- 3 Starta Dell Diagnostics på något av följande två sätt:




**OBS!** Om du väntar för länge och operativsystemets logo dyker upp ska du vänta tills du ser skrivbordet i Microsoft® Windows®. Stäng sedan av datorn och försök igen.

- När DELL™-logotypen visas trycker du direkt på <F12>. Välj **Diagnostics** på startmenyn och tryck på <Enter>.



**OBS!** Datorn måste vara helt avstängd innan du prövar följande alternativ.

- Håll <Fn> nedtryckt när du sätter på datorn.

 **OBS!** Om du får ett meddelande om att ingen partition för diagnosverktyget har hittats, kör du Dell Diagnostics från skivan *Drivers and Utilities*.

Datorn kör då Systemgenomgång före start, vilket är en serie grundläggande tester av moderkortet, tangentbordet, bildskärmen, minnet, hårddisken et cetera.

- Svara på de frågor som eventuellt visas under genomgången.
- Om fel upptäcks under genomgången ska du anteckna felkoderna och läsa ”Kontakta Dell” i *Användarhandbok*.


Om genomgången slutförs utan problem visas meddelandet `Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue` (Startar från Dell Diagnostic-partitionen. Tryck på valfri tangent för att gå vidare).


- 4 Tryck på valfri tangent och starta Dell Diagnostics från diagnostikverktygets partition på hårddisken.

## Starta Dell Diagnostics från media-skivan *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>.

 **OBS!** Om du väntar för länge och operativsystemets logo dyker upp ska du vänta tills du ser skrivbordet i Microsoft® Windows®. 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 Markera CD/DVD/CD-RW när listan med startenheter visas och tryck på <Enter>.
- 4 Välj **Boot from CD-ROM** (starta från cd-skiva) på menyn som visas och tryck på <Enter>.
- 5 Tryck på 1 för att visa menyn på cd-skivan och gå vidare genom att trycka på <Enter>.
- 6 Välj **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (kör 32-bitars Dell Diagnostics) 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 Diagnostics huvudmeny

- 1 När Dell Diagnostics lästs in och sidan med **huvudmenyn** visas klickar du på knappen för det alternativ som du vill använda.

 **OBS!** Du bör välja **Test System** (testa systemet) och göra ett fullständigt test av datorn.


Alternativ	Funktion
Test Memory (testa minnet)	Det fristående minnestestet körs
Test System (testa systemet)	Systemdiagnostiken körs
Exit (avsluta)	Avsluta diagnostikprogrammet

**2** Om du väljer **Test System** (testa systemet) på huvudmenyn visas följande meny.

 **OBS!** Du bör välja **Extended Test** (utökat test) från menyn och göra en mer noggrann kontroll av enheterna i datorn.

Alternativ	Funktion
Express Test (snabbtest)	Testar enheterna i datorn snabbt. Det kan ta mellan tio och tjugo minuter.
Extended Test (utökat test)	Testar enheterna i datorn noggrant. Det kan ta en timme eller mer.
Custom Test (anpassat test)	Med det här alternativet kan du testa en viss enhet eller välja vilka test du vill köra.
Symptom Tree (symptomträd)	Det här alternativet innebär att du kan välja test baserat på symptomen för det problem som har uppstått. De vanligaste symptomen räknas upp.

**3** 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 se ”Kontakta Dell” i *Användarhandboken*.

 **OBS!** Servicekoden för datorn visas överst på varje testskärm. När du kontaktar Dell frågar supportpersonalen efter din servicekod.

**4** 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.

Flik	Funktion
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.

<b>Flik</b>	<b>Funktion</b>
Configuration (konfiguration)	Visar maskinvarukonfigurationen för den valda enheten. Dell Diagnostics 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.

- 5** När testet är slutfört, stänger du testsidan för att komma tillbaka till sidan med **huvudmenyn**. Stäng **huvudmenyn** för att avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn.
- 6** Ta ur skivan *Dell Drivers and Utilities* (i förekommande fall).

# Index

## A

antivirusprogram, 138  
Användarhandbok, 126

## B

batteri  
energimätare, 135  
förvaring, 137  
kontrollera laddningen, 134  
ladda, 136  
laddningsmätare, 135  
prestanda, 133  
ta bort, 136

## C

CD  
Drivrutiner och verktyg, 125  
operativsystem, 128

## D

dator  
krasch, 137-138  
långsam, 139  
slutar svara på  
kommandon, 137

datorn

framsida, 130  
höger sida, 131  
undersida, 133

vänster sida, 131  
datorn från olika håll  
baksida, 132  
undersida, 132

Dell Diagnostics

om, 139  
starta från hårddisken, 139  
starta från media-skivan  
Drivers and Utilities, 140

Dells supportplats, 127

diagnostik

Dell, 139

dokumentation

Användarhandbok, 126  
ergonomi, 125  
gällande bestämmelser, 125  
garanti, 125  
Licensavtal för  
slutanvändare, 125  
online, 127  
Produktinformationsguide, 12  
5  
säkerhet, 125

Drivrutins- och  
verktygsmedia

Dell Diagnostics, 139

DVD

Drivrutiner och verktyg, 125

## E

ergonomi, 125

etiketter

Microsoft Windows, 126  
servicenummer, 126

## F

felsökning

Dell Diagnostics, 139  
Hjälp- och supportcenter, 128  
lösningar och problem med  
program, 137

## G

garantiinformation, 125

guider

guide för  
programkompatibilitet, 1  
38

## H

Hjälp för QuickSet Help, 128  
Hjälp- och supportcenter, 128  
hjälpfil  
Hjälp- och supportcenter, 128

## I

information om gällande  
bestämmelser, 125

## L

Licensavtal för  
slutanvändare, 125

## M

maskinvara  
Dell Diagnostics, 139  
media  
Drivrutiner och vertyg, 125  
operativsystem, 128

## O

operativsystem  
installera om, 128  
media, 128

## P

problem  
blå skärm, 138  
datorkrasch, 137-138  
datorn slutar svara på  
kommandon, 137  
datorn startar inte, 137  
Dell Diagnostics, 139  
långsam dator, 139  
låsningar, 137  
program, 138  
program kraschar, 138  
program låser sig, 138  
program och Windows-  
kompatibilitet, 138  
programvar, 137

programvara, 138  
spionprogram, 139

Produktinformationsguide,  
125

program  
problem, 138

## S

säkerhetsinstruktioner, 125  
servicenummer, 126  
spionprogram, 139  
supportwebbplats, 127

## W

Windows XP  
guide för  
programkompatibilitet,  
138  
Hjälp- och supportcenter, 128  
installera om, 128