

Dell™ Latitude™ D530

Brugervejledning

Model PP17L

Bemærkninger, meddelelser og advarsler



BEMÆRK: En BEMÆRK angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge for at udnytte computeren optimalt.



MEDDELELSE: En MEDDELELSE angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.



ADVARSEL: En ADVARSEL angiver mulig tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.

© 2007–2008 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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

Anvendte varemærker i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logoet, *Latitude*, *ExpressCharge*, *Dell TravelLite* og *Undock & Go* er varemærker, der tilhører Dell Inc.; *Core* er et varemærke og *Intel* og *Celeron* er registrerede varemærker, der tilhører Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows*, *Outlook*, og *Windows Vista*, og *Windows Vista startknap* er enten varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; *Bluetooth* er et registreret varemærke, der ejes af Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af Dell under licens; *ENERGY STAR* er et registreret varemærke, der tilhører U.S. Environmental Protection Agency. Som *ENERGY STAR*-partner har Dell Inc. konstateret, at dette produkt lever op til *ENERGY STAR*-retningslinjerne for energieffektivitet.

Andre varemærker og firmanavne kan være brugt i dette dokument til at henvise til de fysiske eller juridiske personer, som ejer mærkerne og navnene eller deres produkter. Dell Inc. fraskriver sig alle krav på ejendomsret til alle andre varemærker og handelsnavne end Dells egne.

Model PP17L

August 2008

Delnr. JU373

Rev. A03

Indholdsfortegnelse

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Sådan finder du oplysninger | 13 |
| 2 | Om computeren | 21 |
| | Forside | 21 |
| | Set fra venstre | 25 |
| | Set fra højre | 27 |
| | Set bagfra | 27 |
| | Set nedefra | 31 |
| 3 | Opsætning af computeren | 33 |
| | Overførsel af oplysninger til en ny computer | 33 |
| | Microsoft® Windows® XP | 33 |
| | Microsoft Windows Vista® | 37 |
| | Sluk computeren | 37 |
| 4 | Anvendelse af et batteri | 39 |
| | Batteriydelse | 39 |

| | |
|--|-----------|
| Kontrol af batteriopladningen | 40 |
| Dell™ QuickSet Battery Meter | 40 |
| Microsoft® Windows® Batterimåler | 41 |
| Opladningsmåler | 41 |
| Advarsel om lav batteriladning | 42 |
| Spar på batteristrømmen | 42 |
| Strømstyringstilstande | 43 |
| Standby og dvaletilstand | 43 |
| Dvaletilstand | 43 |
| Konfiguration af strømstyringsindstillinger | 44 |
| Adgang til Egenskaber for Strømstyring | 44 |
| Opladning af batteriet | 45 |
| Udskiftning af batteriet | 45 |
| Opbevaring af et batteri | 46 |
| | |
| 5 Brug af tastaturet | 47 |
| | |
| Numerisk tastatur | 47 |
| Tastekombinationer | 48 |
| Systemfunktioner | 48 |
| Batteri | 48 |
| Cd- eller dvd-bakke | 48 |
| Skærmfunktioner | 48 |
| Trådløst netværk og funktionen trådløs Bluetooth®-teknologi | 48 |
| Strømstyring | 49 |
| Højtalerfunktioner | 49 |
| Funktioner for Microsoft® Windows® XP-tasten | 49 |
| Funktioner for Microsoft® Windows Vista®-tasten | 50 |

| | |
|--|-----------|
| Pegefelt | 51 |
| Tilpasning af pegefeltet | 52 |
| 6 Anvendelse af skærmen | 53 |
| Justering af lysstyrken | 53 |
| Brug af en skærm | 53 |
| Sådan får du billeder og tekst til at se større eller skarpere ud | 53 |
| Microsoft® Windows® XP | 54 |
| Windows Vista® | 54 |
| Anvendelse af en skærm og computerens skærm samtidig | 55 |
| Microsoft® Windows® XP | 55 |
| Windows Vista | 56 |
| Anvendelse af en skærm som den primære skærm | 57 |
| Microsoft® Windows® XP | 57 |
| Windows Vista | 57 |
| 7 Anvendelse af multimedier | 59 |
| Afspilning af cd'er eller dvd'er | 59 |
| Indstilling af lydstyrken | 61 |
| Justering af billedet | 62 |

| | |
|--|-----------|
| Tilslutning af computeren til et fjernsyn eller en lydenhed | 63 |
| S-video og standardaudio | 65 |
| S-video og S/PDIF digital lyd | 66 |
| Composite video og standardlyd | 68 |
| Composite video og S/PDIF digital lyd | 70 |
| Komponent video og standardlyd | 72 |
| Komponent video og S/PDIF digital lyd | 74 |
| Konfiguration af Cyberlink-hovedtelefonerne (CL-hovedtelefonerne) | 77 |
| Aktivering af skærmindstillingerne for et fjernsyn | 78 |

8 Konfiguration og brug af netværk 79

| | |
|---|-----------|
| Tilslutning af et netværks- eller et bredbåndsmodemkabel | 79 |
|---|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Konfiguration af et netværk i operativsystemet Microsoft® Windows® XP | 80 |
|--|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Konfiguration af et netværk i Microsoft Windows Vista® Operativsystemet | 80 |
|--|-----------|

| | |
|---|-----------|
| Trådløst lokalt netværk (WLAN) | 80 |
|---|-----------|

| | |
|--|----|
| Det skal du bruge for at oprette en WLAN-forbindelse | 80 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Kontrol af det trådløse netværkskort | 81 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Konfiguration af et nyt WLAN ved hjælp af en trådløs router og et bredbåndsmodem | 82 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Opret forbindelse til et WLAN | 83 |
|---|----|

| | | |
|-----------|---|-----------|
| | Mobilt bredbåndsnetværk/trådløst WAN (WWAN) . . . | 86 |
| | Det skal du bruge for at oprette en mobil bredbåndsnetværksforbindelse | 86 |
| | Kontrol af dit mobile bredbåndskort fra Dell | 87 |
| | Oprettelse af forbindelse til et mobilt bredbåndsnetværk | 87 |
| | Microsoft® Windows® Firewall | 88 |
| 9 | Anvendelse af kort | 89 |
| | Korttyper | 89 |
| | Kortdummyer | 90 |
| | Udvidede kort | 90 |
| | Installation af et PC Card eller et ExpressCard | 90 |
| | Fjernelse af et kort eller en dummy | 92 |
| 10 | Sikring af computeren | 93 |
| | Sikkerhedskabellås | 93 |
| | Adgangskoder | 93 |
| | Om adgangskoder | 93 |
| | Anvendelse af en primær adgangskode (systemadgangskode) | 95 |
| | Anvendelse af en administratoradgangskode | 95 |
| | Anvendelse af en harddiskadgangskode | 96 |
| | Trusted Platform Module (TPM) | 97 |
| | Aktivering af TPM-funktionen | 97 |

| | |
|--|------------|
| Sikkerhedshåndteringssoftware | 98 |
| Aktivering af sikkerhedshåndteringssoftwaren | 98 |
| Anvendelse af sikkerhedshåndteringssoftwaren | 99 |
| Computersporingssoftware | 99 |
| Hvis du mister computeren eller får den stjålet | 99 |
| | |
| 11 Rengøring af computeren | 101 |
| | |
| Computer, tastatur og skærm | 101 |
| | |
| Pegefelt | 101 |
| | |
| Diskettedrev | 102 |
| | |
| Cd'er og dvd'er | 102 |
| | |
| 12 Fejlfinding | 103 |
| | |
| Dells tekniske opdateringservice | 103 |
| | |
| Dell Diagnostics | 103 |
| Hvornår Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) skal anvendes | 103 |
| Start af Dell Diagnostics fra harddisken | 103 |
| Start af Dell Diagnostics fra det valgfri Drivers and Utilities-medie | 105 |
| Dell Diagnostics Main Menu (Hovedmenu for Dell-diagnosticering) | 105 |

| | |
|---|------------|
| Dell Support Utility | 107 |
| Adgang til Dell Support Utility | 107 |
| Klik på ikonet Dell Support | 107 |
| Dobbeltklik på ikonet Dell Support | 108 |
| Løsning af problemer | 108 |
| Drevproblemer | 108 |
| Problemer med e-mail, modemer og internettet | 110 |
| Fejlmeddelelser | 112 |
| Problemer med IEEE 1394-enheder | 113 |
| Hængnings- og softwareproblemer | 113 |
| Problemer med hukommelse | 115 |
| Netværksproblemer | 116 |
| Strømprøblemer | 116 |
| Printerproblemer | 117 |
| Scannerproblemer | 118 |
| Lyd- og højtalerproblemer | 119 |
| Problemer med pegefeltet eller musen | 120 |
| Problemer med grafik og skærme | 121 |
| Hvis skærmen er tom | 121 |
| Hvis skærmen er svær at læse | 121 |
| Hvis kun en del af skærmen kan læses | 122 |
| | |
| 13 System installationsprogram | 123 |
| Oversigt | 123 |
| Visning af systemets installationsskærme | 124 |
| Systemets installationsskærme | 124 |

| | |
|--|------------|
| Ofte anvendte indstillinger | 124 |
| Ændring af startrækkefølgen | 124 |
| Ændring af COM-porte | 126 |
| Aktivering af den infrarøde sensor | 126 |
| | |
| 14 Geninstallation af software | 127 |
| Drivere | 127 |
| Hvad er en driver? | 127 |
| Identifikation af drivere | 127 |
| Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer | 128 |
| Fejlfinding i forbindelse med software- og hardwareproblemer i operativsystemerne Microsoft® Windows® XP og Microsoft Windows Vista® Operativsystemer | 131 |
| Gendannelse af operativsystemet | 132 |
| Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse | 132 |
| Brug af Dell™ PC Restore og Dell Factory Image Restore | 134 |
| Brug af Operating System-mediet | 137 |
| | |
| 15 Dell™ QuickSet | 139 |
| | |
| 16 Rejs med din computer | 141 |
| Identifikation af computeren | 141 |
| Pakning af computeren | 141 |

| | |
|---|-----|
| Rejsetip | 142 |
| Flyrejser | 143 |
| 17 Få hjælp | 145 |
| Sådan får du hjælp | 145 |
| Teknisk support og kundeservice | 146 |
| DellConnect | 146 |
| Onlinetjenester | 146 |
| AutoTech-tjenesten | 147 |
| Automatiseret ordrestatus-tjeneste | 147 |
| Problemer med din ordre | 148 |
| Produktoplysninger | 148 |
| Returnering af varer til garantireparation eller refundering | 148 |
| Inden du ringer | 149 |
| Kontakt Dell | 151 |
| 18 Specifikationer | 153 |
| 19 Appendiks | 161 |
| FCC-meddelelse (kun USA) | 161 |
| FCC Klasse B | 161 |
| Macrovision produktmeddelelse | 162 |
| Ordliste | 163 |

Sådan finder du oplysninger



BEMÆRK: Visse funktioner eller medier kan være valgfrie og følger muligvis ikke med computeren. Visse funktioner eller medier vil muligvis ikke være tilgængelige i visse lande.



BEMÆRK: Der kan blive leveret yderligere oplysninger sammen med computeren.

Hvad søger du efter?

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

Find det her

Drivers and Utilities-medie

Dokumentationen og driverne er allerede installeret på computeren. Du kan bruge *Drivers and Utilities*-mediet til at geninstallere drivere (se "Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer" på side 128) eller til at køre Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) (se "Dell Diagnostics" på side 103).

Mediet kan indeholde vigtigt-filer med sidste øjeblikks-opdateringer om tekniske ændringer af computeren eller avanceret teknisk referencemateriale for teknikere eller erfarne brugere.



BEMÆRK: Driver og dokumentationsopdatering finder du på support.dell.com.

BEMÆRK: *Drivers and Utilities*-mediet kan være valgfrit og følger muligvis ikke med computeren.

Hvad søger du efter?

- Hvordan du konfigurerer computeren
- Grundlæggende fejlfindingsoplysninger
- Hvordan du kører Dell Diagnostics

Find det her

Lynreferenceguide

BEMÆRK: Dette dokument kan være valgfrit og følger muligvis ikke med computeren.



BEMÆRK: Dette dokument findes som PDF på support.dell.com.

-
- Garantioplysninger
 - Handelsbetingelser (kun USA)
 - Sikkerhedsinstruktioner
 - Oplysninger om regler
 - Oplysninger om ergonomi
 - Slutbrugerlicensaftale

Dell™ Produktinformationsvejledning



-
- Specifikationer
 - Hvordan du konfigurerer systemindstillinger
 - Hvordan du foretager fejlfinding og løser problemer

Dell Latitude Brugervejledning

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

- 1 Klik på **Start** → **Hjælp og support** → **Dell User and System Guides** (Dell Brugerv- og systemvejledninger) → **System Guides** (Systemvejledninger).
- 2 Klik på **User's Guide** (Brugervejledning) for din computer.

Hvad søger du efter?

- Servicekode og kode for ekspres-service
- Microsoft Windows-produktnøgle

Find det her

Servicekode og Microsoft Windows licensmærkat

BEMÆRK: Computerens servicekode og Microsoft Windows licensmærkat findes på computeren.

Computerens servicekode indeholder både et servicekodenummer og en kode for ekspres-service.



- Brug servicekoden til at identificere computeren, når du bruger support.dell.com eller kontakter teknisk support.
- Indtast ekspres-servicekoden, når du kontakter teknisk support




- Brug produktnøglen på licensmærkaten, hvis du skal geninstallere operativsystemet.

BEMÆRK: Som en ekstra sikkerhedsforanstaltning har den nydesignede Microsoft Windows-licensmærkat en manglende del (et *hul*), der gør det mindre relevant at fjerne mærkaten.

| Hvad søger du efter? | Find det her |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Løsninger – Fejlfindingsoplysninger og tip, artikler fra teknikere, onlinekurser og ofte stillede spørgsmål • Forum – Online-diskussioner med andre Dell-kunder • Opgraderinger – Opgraderingsoplysninger om komponenter som f.eks. hukommelse, harddisk og operativsystem • Kundeservice – Kontaktoplysninger, serviceopkalds- og ordrestatus samt garanti- og reparationsoplysninger • Service og support – Status for serviceopkald og supporthistorie, servicekontrakt og online-diskussioner med teknisk support • Dells tekniske opdateringservice – proaktive e-mail-underretninger om software- og hardwareopdateringer til din computer. • Reference – computerdokumentation, oplysninger om computerkonfiguration, produktspecifikationer og white papers • Downloads – certificerede drivere, programrettelser og softwareopdateringer | <p data-bbox="576 231 1006 263">Dell supportwebsted – support.dell.com</p> <p data-bbox="576 263 1006 359">BEMÆRK: Vælg dit område eller dit virksomhedssegment for at få vist det relevante supportwebsted.</p> |

| Hvad søger du efter? | Find det her |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Notebook System Software (NSS) – Hvis du geninstallerer computerens operativsystem, skal du også geninstallere hjælpeprogrammet NSS. NSS registrerer automatisk din computer og dit operativsystem og installerer de opdateringer, der er relevante for din konfiguration. På den måde sørger NSS for vigtige opdateringer til operativsystemet og understøttelse af processorer, optiske drev, USB-enheder og så videre. NSS er nødvendig, for at din Dell-computer kan fungere korrekt. | <p>Sådan downloader du Notebook System Software:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Gå til support.dell.com og klik på Drivers & Downloads. 2 Indtast din servicekode eller produkttype og –model og klik på Go (Gå). 3 Rul ned til System and Configuration Utilities → Dell Notebook System Software og klik på Download Now. 4 Vælg Drivers & Downloads, og klik på Go (Gå). <p>BEMÆRK: Brugergænsefladen på support.dell.com kan variere alt afhængigt af dine valg.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Softwareopgraderinger og fejlfindingstip – Ofte stillede spørgsmål, populære emner og generelle oplysninger om dit computermiljøes helbred | <p>Dell Support Utility</p> <p>Dell Support Utility er et automatisk opgraderings- og underretningssystem, som er installeret på computeren. Dette supporthjelpeprogram giver dig realtidssundhedsskanninger af dit computermiljø, softwareopdateringer og relevante selvhjælpsoplysninger. Du får adgang til Dell Support Utility via ikonet  på proceslinjen. Yderligere oplysninger finder du under "Dell Support Utility" på side 107.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Hvordan du finder flere oplysninger om din computer og dens komponenter • Hvordan du opretter forbindelse til internettet • Hvordan du indstiller brugerkonti til forskellige mennesker • Hvordan du overfører filer og indstillinger fra en anden computer | <p>Windows velkomstsider</p> <p>Windows velkomstsider vises automatisk, når du tænder computeren første gang. Du kan vælge at få den vist, hver gang du starter computeren ved at markere afkrydsningsfeltet Run at startup. Du kan også få adgang til velkomstsiden ved at klikke på knappen Start i Windows Vista  og derefter klikke på Welcome Center.</p> |

| Hvad søger du efter? | Find det her |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Hvordan du bruger Microsoft Windows XP Hvordan du bruger Microsoft Windows Vista Hvordan du arbejder med programmer og filer Hvordan du tilpasser skrivebordet | <p>Windows Hjælp og support</p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Klik på knappen Start, og klik på Hjælp og support. Du skal enten vælge et af emnerne på listen eller skrive et ord eller en sætning, der beskriver dit problem, i boksen Søg, klikke på pileikonet og derefter klikke på det emne, der bedst beskriver dit problem.. Følg instruktionerne på skærmen. <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Klik på knappen Start i Windows Vista , og klik derefter på Hjælp og support. Skriv et ord eller en sætning, der beskriver problemet, i <i>Søg hjælp</i>, og tryk derefter på <Enter> eller klik på forstørrelsesglasset. Klik på det emne, der beskriver problemet. Følg instruktionerne på skærmen. |
| <ul style="list-style-type: none"> Oplysninger om netværksaktivitet, guiden <i>Strømstyring</i>, genvejstaster og andre elementer, der styres af Dell QuickSet. | <p>Dell QuickSet Hjælp</p> <p>Hvis du vil have vist <i>Dell QuickSet Hjælp</i>, skal du højreklikke på Quickset- ikonet på proceslinjen i Microsoft Windows og så vælge Hjælp. Proceslinjen er placeret i skærbilledets nederste højre hjørne.</p> |

Hvad søger du efter?

- Geninstallation af operativsystemet

Find det her

Operativsystemmedie

BEMÆRK: Et *operativsystem*-medie kan være valgfrit og leveres eventuelt ikke sammen med din computer.

Operativsystemet er allerede installeret på computeren. Hvis du vil geninstallere operativsystemet, skal du bruge *Operating System*-mediet (se "Gendannelse af operativsystemet" på side 132).



Når du har installeret operativsystemet igen, skal du bruge *Drivers and Utilities* -mediet til at geninstallere driverne til de enheder, der fulgte med computeren.

Mærkatet med produkt nøglen til operativsystemet er placeret på computeren (se "Servicekode og Microsoft Windows licensmærkat" på side 16).

BEMÆRK: Farven på operativsystemmediet afhænger af det operativsystem, du bestilte.

Om computeren

Forside









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

SKÆRM — Yderligere oplysninger om skærmen finder du under "Anvendelse af skærmen" på side 53.


ENHEDSSTATUSLAMPER



-  Lyser, når du tænder computeren, og blinker, når computeren er i en strømstyringstilstand.
-  Lyser, når computeren læser eller skriver data.
-  **MEDELELSE:** For at undgå datatab bør du aldrig slukke computeren, mens lampen  blinker.
-  Lyser permanent eller blinker for at angive batteriets opladningsstatus.

Hvis computeren er tilsluttet en stikkontakt, fungerer lampen  på følgende måde:

- Lyser grønt: Batteriet er under opladning.
- Blinker grønt: Batteriet er næsten helt opladet.
- Slukket: Batteriet er tilstrækkeligt opladet (eller der er ikke adgang til ekstern strøm til opladning af batteriet).

Hvis computeren kører på et batteri, fungerer lampen  på følgende måde:

- Slukket: Batteriet er tilstrækkeligt opladet (eller computeren er slukket).
- Blinker orange: Batterispændingen er lav.
- Lyser orange: Batterispændingen er kritisk lav.

TASTATUR — Tastaturet har et numerisk tastatur samt Windows-tasten. Oplysninger om understøttede tastaturgenveje finder du under "Brug af tastaturet" på side 47.

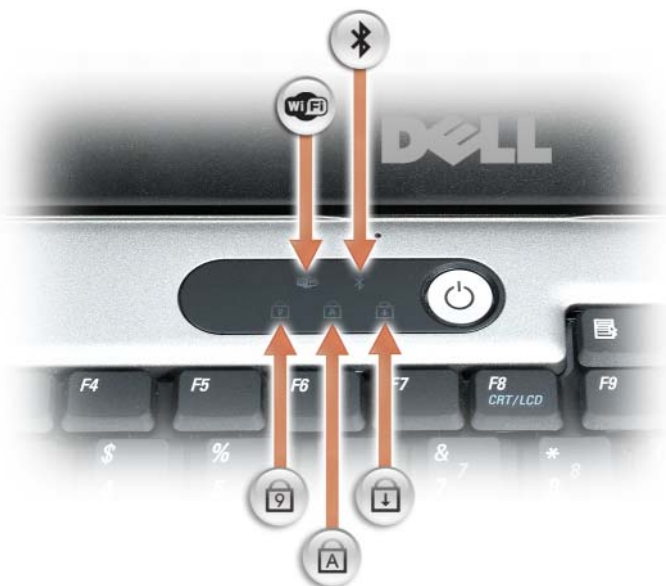
PEGEFELT — Giver adgang til de samme funktioner som en mus (se "Pegefelt" på side 51).

SKÆRMSMÆKLÅS — Holder skærmen lukket.

HØJTTALER — Hvis du vil justere lydstyrken for den indbyggede højttaler, skal du trykke på lydstyrkeknapperne, lydløs-knappen eller tastaturgenvejene for justering af lydstyrken (se "Tastekombinationer" på side 48).

PEGEFELTKNAPPER — Brug disse knapper på tilsvarende måde som en mus, når du bruger pegefeltet til at flytte markøren på displayet (se "Pegefelt" på side 51).

TASTATURSTATUSLAMPER



De grønne lamper, der er placeret over tastaturet, angiver følgende:



Lyser, når det numeriske tastatur er aktiveret.



Lyser, når trådløse enheder er aktiveret.



Lyser, når store bogstaver er aktiveret.

✧ Lyser, når trådløs Bluetooth®-teknologi er aktiveret. Hvis du vil aktivere eller deaktivere trådløs Bluetooth -teknologi eller en anden trådløs enhed, skal du trykke på <Fn><F2>.

BEMÆRK: Trådløs Bluetooth-teknologi er en valgfri funktion på computeren, så ikonet ✧ tændes kun, hvis trådløs Bluetooth-teknologi er installeret på computeren.

Yderligere oplysninger finder du i den dokumentation, der følger med din trådløse Bluetooth-teknologi.

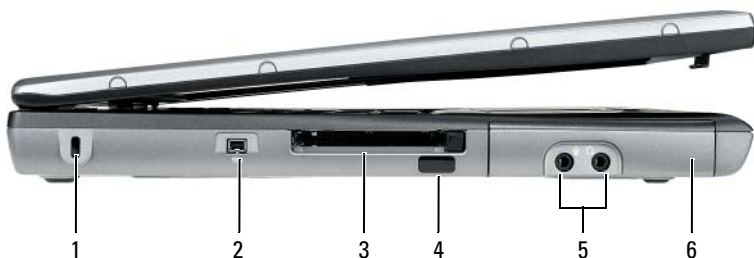
🔒 Lyser, når scroll lock-funktionen er aktiveret.

TÆND/SLUK-KNAP — Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren eller afslutte en strømstyringstilstand (se "Strømstyringstilstande" på side 43).

➡ **MEDDELELSE:** For at undgå at miste data bør du slukke computeren ved at foretage en nedlukning af Microsoft® Windows® -operativsystemet i stedet for at trykke på tænd/sluk-knappen.

Hvis computeren ikke længere reagerer, skal du trykke på tænd/sluk-knappen og holde den nede, indtil computeren slukker helt (dette kan tage adskillige sekunder).

Set fra venstre



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------|
| 1 | stik til sikkerhedskabel | 2 | IEEE 1394-stik |
| 3 | PC Card/ExpressCard-slot | 4 | infrarød sensor |
| 5 | lydstik (2) | 6 | harddisk |

STIK TIL SIKKERHEDSKABEL — Giver dig mulighed for at tilslutte en tyverisikring til computeren (se "Sikkerhedskabellås" på side 93).

IEEE 1394-STIK — Tilslutter enheder, der understøtter IEEE 1394-højhastighedsoverførsel, f.eks. visse digitale videokameraer.


PC CARD/EXPRESSCARD-SLOT — Understøtter ét PC Card som f.eks. et modem eller en netværksadapter eller et ExpressCard (med en PCMCIA-adapter). Computeren leveres med en dummy installeret i slotten for at forhindre, at der kommer fremmedlegemer ind i computeren, når der ikke er installeret et kort (se "Korttyper" på side 89).

INFRARØD SENSOR — Giver dig mulighed for at overføre filer fra computeren til en anden infrarødkompatibel enhed uden at bruge kabeltilslutninger. Når du modtager computeren, er sensoren deaktiveret. Du kan bruge system installationsprogrammet (se "System installationsprogram" på side 123) til at aktivere sensoren. Oplysninger om overførsel af data finder du i Windows Hjælp, Hjælp og support, eller i den dokumentation, der fulgte med din infrarød-kompatible enhed.

LYDSTIK



Bruges til at tilslutte hovedtelefoner eller højttalere til stikket  .

Tilslutter en mikrofon til stikket  .

HARDDISK — Opbevarer software og data.

Set fra højre

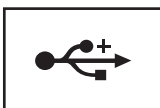


- 1 medieåbning
- 2 frigørelsesknop til enhedsmæklås
- 3 USB-stik (2)

MEDIEÅBNING — Du kan installere enheder som f.eks. et optisk drev, et ekstra batteri eller et Dell TravelLite™-modul i medieåbningen.

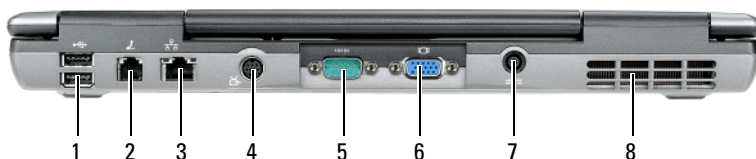
FRIGØRELSESKNAP TIL ENHEDSMÆKLÅS — Tryk på frigørelsesknappen for at skubbe enheder ud, der er installeret i medieåbningen.

USB-STIK



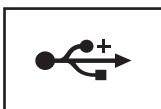
Tilslut USB-enheder som f.eks. en mus, et tastatur eller en printer.

Set bagfra



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

USB-STIK



Tilslut USB-enheder som f.eks. en mus, et tastatur eller en printer.

MODEMSTIK (RJ-11)



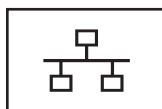
Hvis du har bestilt det valgfrie interne modem, skal du tilslutte telefonledningen til modemstikket.

Oplysninger om anvendelse af modemmet finder du i den online dokumentation til modemmet, som følger med computeren (se "Sådan finder du oplysninger" på side 13).

NETVÆRKSSTIK (RJ-45)



MEDDELELSE: Netværksstikket er lidt større end modemstikket. Fort at undgå at beskadige computeren må du ikke indsætte en telefonledning i netværksstikket.



Tilslutter computeren til et netværk. De to lamper ved siden af stikket angiver status og aktivitet for kabelbaserede netværksforbindelser.

Oplysninger om anvendelse af netværksadapteren finder du i den enhedsbrugervejledning, der følger med computeren.

S-VIDEO TV-OUT-STIK



Tilslutter computeren til et fjernsyn. Yderligere oplysninger finder du under "Tilslutning af computeren til et fjernsyn eller en lydenhed" på side 63.

SERIEL PORT



Tilslutter serielle enheder som f.eks. en mus eller en håndholdt enhed.

VIDEOSTIK



Tilslutter grafikenheder som f.eks. en skærm

VEKSELSTRØMSADAPTERSTIK



Tilslutter en AC-adapler til computeren.



AC-adapteren konverterer AC-netstrøm til den DC-strøm, som computeren bruger. Du kan tilslutte AC-adapteren både når computeren er tændt og når den er slukket.

⚠ ADVARSEL: AC-adapteren fungerer med stikkontakter over hele verden. Imidlertid er der forskel på stikkontakterne og stikdåserne i de forskellige lande. Hvis du bruger et inkompatibelt kabel eller tilslutter kablet forkert til stikdåsen eller stikkontakten, kan det medføre brand eller skader på udstyr.

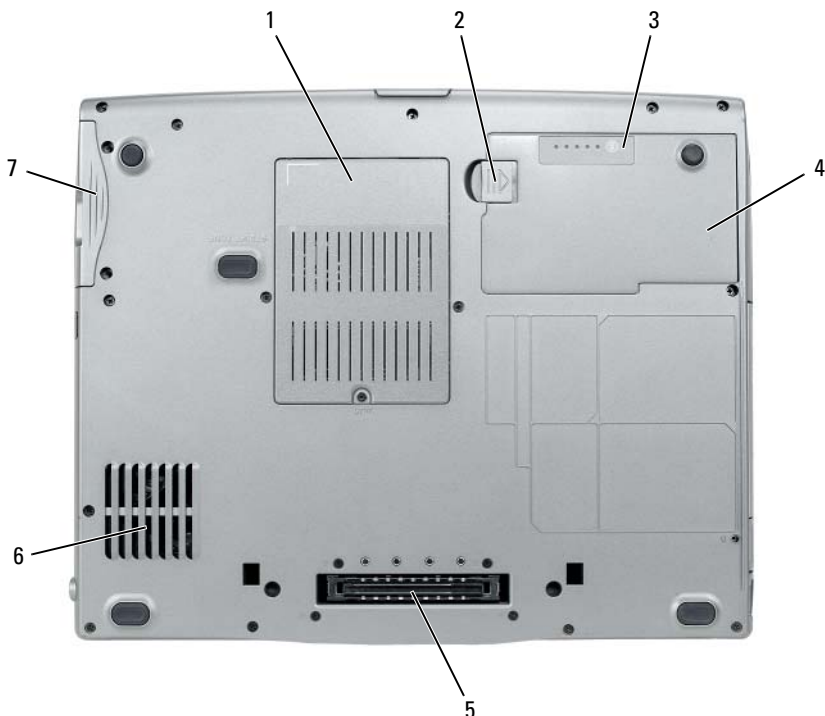
➡ MEDDELELSE: Når du kobler AC-adapterkablet fra computeren, skal du tage fat i stikket (ikke i selve kablet) og trække fast, men forsigtigt, for at undgå at beskadige kablet.

LUFTHULLER — Computeren bruger en intern blæser til at skabe luftgennemstrømning gennem hullerne, hvilket forhindrer computeren i at blive overophedet.

⚠ ADVARSEL: Undgå at blokere lufthullerne, og undgå at skubbe genstande ind i dem eller at lade støv samle sig i dem. Opbevar ikke computeren på et sted med lav luftgennemstrømning (f.eks. i en lukket mappe), mens den er tændt. Begrænsninger af luftstrømmen kan beskadige computeren eller forårsage brand.

✍ BEMÆRK: Computeren tænder blæseren, når den bliver varm. Blæserstøj er normalt og betyder ikke, at der er problemer med blæseren eller computeren.

Set nedefra



- | | |
|--|---|
| 1 hukommelsesmodul/modem/WLAN Mini-Card/møntcellebatteridæksel | 2 frigørelsesknop til batteribåssmæklås |
| 3 batteriladningsmåler/sundhedsmåler | 4 batteri |
| 5 dockingenhedsstik | 6 lufthuller |
| 7 harddisk | |

HUKOMMELSESMODUL/MODEM/WLAN MINI-CARD/MØNTCELLEBATTERIDÆKSEL


— Dækker det rum, der indeholder et hukommelsesmodul, modemmet, WLAN Mini-Card og møntcellebatteriet.

FRIGØRELSESKNOP TIL BATTERIBÅSSMÆKLÅS — Frigør batteriet.


BATTERILADNINGSMÅLER/SUNDHEDSMÅLER — Giver oplysninger om batteriladningen (se "Kontrol af batteriopladningen" på side 40).


BATTERI — Når der er installeret et batteri, kan du bruge computeren uden at tilslutte computeren til en stikkontakt (se "Anvendelse af et batteri" på side 39).

DOCKINGENHEDSSTIK — Giver dig mulighed for at tilslutte computeren til en dockingenhed. Yderligere oplysninger finder du i den Dell-dokumentation, der fulgte med dockingenheden.

 **MEDDELELSE:** Computeren er udstyret med teknologien Undock & Go™, der giver dig mulighed for at fradocke computeren uden at skifte til standby. Da computeren muligvis ikke vil skifte automatisk til standby, når den er fradocked, skal du sørge for, at indstillingerne i kontrolpanelet **Strømstyring** ikke forhindrer computeren i at skifte til standby. Hvis du ændrer kontrolpanelet **Strømstyring** til at forhindre computeren i at skifte til standby, medfører det en betydelig forøgelse af risikoen for, at batteriet slides hurtigt op eller overopheder computeren.

LUFTHULLER — Computeren bruger en intern blæser til at skabe luftgennemstrømning gennem blæserlufthullerne, hvilket forhindrer computeren i at blive overophedet.

 **BEMÆRK:** Computeren tænder blæseren, når den bliver varm. Blæserstøj er normalt og betyder ikke, at der er problemer med blæseren eller computeren.

 **ADVARSEL:** Undgå at blokere lufthullerne, og undgå at skubbe genstande ind i dem eller at lade støv samle sig i dem. Opbevar ikke computeren på et sted med lav luftgennemstrømning (f.eks. i en lukket mappe), mens den er tændt. Begrænsninger af luftstrømmen kan beskadige computeren eller forårsage brand.

HARDDISK — Opbevarer software og data.

Opsætning af computeren

Overførsel af oplysninger til en ny computer

Du kan bruge operativsystemets *guider* til at hjælpe dig med at overføre filer og andre data fra én computer til en anden - f.eks. fra en *gammel* computer til en *ny* computer. Du kan finde vejledning i det afsnit nedenfor, der svarer til det operativsystem, som din computer bruger.

Microsoft® Windows® XP

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

- e-mails
- værktøjslinjeindstillinger
- vinduesstørrelser
- internetbogmærker

Du kan overføre dataene til den nye computer via et netværk eller en seriel forbindelse, eller du kan gemme dem på et flytbart medie, f.eks. en skrivbar cd, til overførsel til den nye computer.



BEMÆRK: Du kan overføre oplysninger fra en gammel computer til en ny computer ved at forbinde de to computere direkte med hinanden via et serielt kabel mellem computerens input-/outputporte (I/O). Hvis du vil overføre data via en seriel forbindelse, skal du åbne hjælpeprogrammet Netværksforbindelser via Kontrolpanelet og udføre de øvrige konfigurationstrin som f.eks. at konfigurere en avanceret forbindelse og angive værtscomputer og gæstecomputer.

Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du etablerer en direkte kabelforbindelse mellem to computere i Microsoft Knowledge Base-artiklen #305621 med titlen *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP*. Disse oplysninger er muligvis ikke tilgængelige i alle lande.

Du skal køre guiden Overførsel af filer og indstillinger for at kunne overføre oplysninger til en ny computer. Du kan bruge *Operating System*-mediet (valgfrit) til denne proces, eller du kan oprette en guidediskette med guiden Overførsel af filer og indstillinger.

Sådan kører du guiden Overførsel af filer og indstillinger med *Operating System*-mediet



BEMÆRK: Denne fremgangsmåde kræver *Operating System*-mediet. Dette medie er valgfrit og følger muligvis ikke med visse computere.

Sådan forbereder du en ny computer til filoverførslen:

- 1 Åbn guiden Overførsel af filer og indstillinger: Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Systemværktøjer** → guiden **Overførsel af filer og indstillinger**.
- 2 Når velkomstskræmbilledet i guiden **Overførsel af filer og indstillinger** vises, skal du klikke på **Næste**.
- 3 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** skal du klikke på **Ny computer** → **Næste**.
- 4 På skærbilledet **Har du en Windows XP-cd?**, skal du klikke på **Jeg vil bruge guiden på Windows XP-cd'en** → **Næste**.
- 5 Når skærbilledet **Du skal nu gå til din gamle computer** vises, skal du gå hen til den gamle computer (kildecomputeren). Klik *ikke* på **Næste** på nuværende tidspunkt.

Sådan kopierer du data fra den gamle computer:

- 1 Indsæt Windows XP *Operating System* -mediet i den gamle computer.
- 2 På skærbilledet **Velkommen til Microsoft Windows XP** skal du klikke på **Udføre andre opgaver**.
- 3 Under **Hvad vil du foretage dig?** skal du klikke på **Overføre filer og indstillinger** → **Næste**.
- 4 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** skal du klikke på **Gammel computer** → **Næste**.
- 5 På skærbilledet **Vælg en overførselsmetode** skal du klikke på den overførselsmetode, du foretrækker.

- 6 På skærbilledet **Hvad vil du overføre?** skal du vælge de elementer, som du vil overføre, og klikke på **Næste**.

Når oplysningerne er blevet kopieret, vises skærbilledet **Fuldfører indsamlingsfasen**.

- 7 Klik på **Udfør**.

Sådan overfører du data til den nye computer:

- 1 På skærbilledet **Du skal nu gå til din gamle computer** på den nye computer skal du klikke på **Næste**.
- 2 På skærbilledet **Hvor er fileme og indstillingerne?** skal du vælge den metode, som du valgte til overførsel af indstillinger og filer, og klikke på **Næste**.
Guiden indlæser de indsamlede filer og indstillinger og anvender dem på den nye computer.
Når alle indstillinger og filer er blevet anvendt, vises skærbilledet **Udført**.
- 3 Klik på **Udført**, og genstart den nye computer.

Sådan kører du guiden Overførsel af filer og indstillinger uden Operating System-mediet

Hvis du vil køre guiden Overførsel af filer og indstillinger uden *Operating System*-mediet, skal du oprette en guidediskette, som giver dig mulighed for at oprette en sikkerhedskopibilledfil til et flytbart medie.

Hvis du vil oprette en guidediskette, skal du bruge den nye computer med Windows XP og udføre nedenstående trin:

- 1 Åbn guiden Overførsel af filer og indstillinger: Klik på **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemværktøjer**→ **guiden Overførsel af filer og indstillinger**.
- 2 Når velkomstskærbilledet i guiden Overførsel af filer og indstillinger vises, skal du klikke på **Næste**.
- 3 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** skal du klikke på **Ny computer**→ **Næste**.
- 4 På skærbilledet **Har du en Windows XP-cd?** skal du klikke på **Jeg vil oprette en guidediskette i følgende drev**→ **Næste**.
- 5 Indsæt det flytbare medie, f.eks. en skrivbar cd, og klik på **OK**.

6 Når guidedisken er oprettet og meddelelsen **Du skal nu gå til din gamle computer** vises, skal du ikke klikke på **Næste**.

7 Gå hen til den gamle computer.

Sådan kopierer du data fra den gamle computer:

1 Indsæt guidedisken i den gamle computer.

2 Klik på **Start** → **Kør**.

3 I feltet **Åben** i vinduet **Kør** skal du finde stien for **fastwiz** (på det pågældende flytbare medie) og klikke på **OK**.

4 På velkomstskræmbilledet i **guiden Overførsel af filer og indstillinger** skal du klikke på **Næste**.

5 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** skal du klikke på **Gammel computer** → **Næste**.

6 På skærbilledet **Vælg en overførselsmetode** skal du klikke på den overførselsmetode, du foretrækker.

7 På skærbilledet **Hvad vil du overføre?** skal du vælge de elementer, som du vil overføre, og klikke på **Næste**.

Når oplysningerne er blevet kopieret, vises skærbilledet **Fuldfører indsamlingsfasen**.

8 Klik på **Udfør**.

Sådan overfører du data til den nye computer:

1 På skærbilledet **Du skal nu gå til din gamle computer** på den nye computer skal du klikke på **Næste**.

2 På skærbilledet **Hvor er file og indstillingerne?** skal du vælge den metode, som du valgte til overførsel af indstillinger og filer, og klikke på **Næste**. Følg instruktionerne på skærmen.

Guiden indlæser de indsamlede filer og indstillinger og anvender dem på den nye computer.

Når alle indstillinger og filer er blevet anvendt, vises skærbilledet **Udført**.

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




BEMÆRK: Hvis du vil have flere oplysninger om denne fremgangsmåde, kan du søge på **support.dell.com** efter dokumentet #154781 (*How Do I Transfer Files From My Old Computer to My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*).



BEMÆRK: Der er muligvis ikke adgang til Dell™ Knowledge Base-dokumentet i visse lande.

Microsoft Windows Vista®

- 1 Klik på knappen **Start** i Windows Vista , og klik derefter på **Overfør filer og indstillinger**→ **Start Windows Overførsel**.
- 2 I dialogboksen **Brugerkontokontrol** skal du klikke på **Fortsæt**.
- 3 Klik på **Start en ny overførsel** eller på **Fortsæt en igangværende overførsel**.


Følg instruktionerne på skærmen fra guiden **Windows Overførsel**.

Sluk computeren



MEDELSE: For at undgå datatab bør du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer, inden du slukker computeren.

- 1 Luk operativsystemet.
 - a Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.
 - b I operativsystemet *Microsoft® Windows® XP* skal du klikke på **Start**→ **Luk computeren**→ **Luk computeren**.

I *Microsoft Windows Vista® operativsystem* skal du klikke på knappen **Start** i Windows Vista , klikke på pilen i det nederste højre hjørne af menuen **start** som vist nedenfor og derefter klikke på **Luk computeren ned**.




Computeren slukkes, når nedlukningen af operativsystemet er gennemført.


- 2 Sørg for, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da du lukkede operativsystemet, skal du trykke på tænd/sluk-knappen i 4 sekunder for at slukke dem.

Anvendelse af et batteri

Batteriydelse


 **BEMÆRK:** Oplysninger om Dell-garantien for computeren finder du i *Produktinformationsvejledningen* eller i det separate trykte garantidokument, der fulgte med computeren.


For at sikre en optimal computerydelse og for at bidrage til at bevare BIOS-indstillingerne bør du altid anvende din bærbare Dell™-computer med batteriet installeret. Der medfølger ét batteri som standardudstyr i batterirummet.

 **BEMÆRK:** Da batteriet muligvis ikke er fuldt opladet, skal du bruge AC-adapteren til at tilslutte din nye computer til en stikkontakt, første gang du bruger computeren. Du får det bedste resultat ved at bruge computeren med AC-adapteren, indtil batteriet er helt opladet. Hvis du vil have vist batteriets opladningsstatus, skal du kontrollere Batterimåler i Strømstyring (se "Adgang til Egenskaber for Strømstyring" på side 44).

Batteridriftstiden varierer alt afhængigt af anvendelsesbetingelserne.

Batteridriftstiden varierer alt afhængigt af anvendelsesbetingelserne. Du kan installere et valgfrit ekstra batteri i medieåsen og på den måde øge driftstiden betydeligt.

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

 **BEMÆRK:** Det anbefales at tilslutte computeren til en stikkontakt, når du skriver til en cd eller en dvd.

Driftstiden reduceres væsentligt, hvis du udfører handlinger som f.eks. de følgende:

- Bruger optiske drev.
- Bruger trådløse kommunikationsenheder, pc-kort, ExpressCards, mediehukommelseskort eller USB-enheder

- Bruger en skærmindstilling med høj lysstyrke, 3D-pauseskærme eller andre strømkrævende programmer som f.eks. komplekse 3D-grafikprogrammer.
- Bruger computeren i maksimal ydelsesfunktion. Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 44, hvis du vil have oplysninger om, hvordan du åbner Egenskaber for Strømstyring i Windows eller Dell QuickSet, som du kan bruge til at konfigurere strømstyringsindstillingerne.

Du kan kontrollere batteriopladningen, før du indsætter batteriet i computeren. Du kan også indstille strømstyringsoptionerne for at gøre dig opmærksom, når batteriopladningen er lav.



ADVARSEL: Hvis du bruger et inkompatibelt batteri, kan det øge risikoen for eksplosion. Udskift kun batteriet med et kompatibelt batteri, der er købt hos Dell. Batteriet er beregnet til at fungere sammen med din Dell-computer. Brug ikke et batteri fra andre computere sammen med computeren.





ADVARSEL: Batterier bør ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Når batteriet ikke længere kan holde en ladning, skal du kontakte de lokale renovations- eller miljømyndigheder for at få råd vedrørende bortskaffelse af litium-ion batterier. Se "Bortskaffelse af batterier" i *Produktinformationsvejledningen*.



ADVARSEL: Misbrug af batteriet kan øge risikoen for brand eller kemisk forbrænding. Undgå at punktere eller brænde batteriet, skil det ikke ad, og udsæt det ikke for temperaturer over 65°C. Opbevar batteriet utilgængeligt for børn. Håndter beskadigede eller lækkende batterier med stor forsigtighed. Beskadigede batterier kan lække og medføre personskade eller skade på udstyr.

Kontrol af batteriopladningen



Dell QuickSet Battery Meter (Batterimåler), vinduet og ikonet Microsoft Windows Batterimåler, ( eller ) og batteriladningsmåleren og sundhedsmåleren samt advarslen om lav batteriladning giver oplysninger om batteriladningen.

Dell™ QuickSet Battery Meter

Hvis Dell QuickSet er installeret, skal du trykke på <Fn><F3> for at få vist QuickSet Battery Meter (Batterimåler). Batterimåleren viser status, batterisundhed, opladningsniveau og opladningsforløbet for batteriet i computeren.

Yderligere oplysninger om QuickSet finder du ved at højreklikke på QuickSet-ikonet på proceslinjen og klikke på Help (Hjælp).

Microsoft® Windows® Batterimåler

Windows Batterimåler viser den resterende batteriladning. Hvis du vil kontrollere Batterimåler, skal du dobbeltklikke på batterimålerikonet ( eller ) på proceslinjen.

Hvis computeren er tilsluttet en stikkontakt, vises ikonet .

Opladningsmåler

Ved at trykke én gang eller ved at *trykke længe* på statusknappen på batteriladningsmåleren på batteriet inde kan du kontrollere følgende:

- Batteriladningen (kontrolleres ved at trykke på og *slippe* statusknappen)
- Batterisundheden (kontrolleres ved at trykke på og *holde* statusknappen inde)

Batteriets funktionstid bestemmes i vidt omfang af det antal gange, det oplades. Efter flere hundrede opladnings- og afladningscyklusser mister batteriet noget af dets opladningskapacitet – dets batterisundhed. Det betyder, at et batteri kan vise status *opladet*, men have en reduceret opladningskapacitet (sundhed).

Kontrol af batteriladningen

Hvis du vil kontrollere batteriladningen, skal du *trykke på og slippe* statusknappen på batteriladningsmåleren for at få ladningsniveaulamperne til at lyse. Hver lampe repræsenterer ca. 20% af den samlede batteriladning. Hvis batteriet f.eks. har 80% af dets ladning tilbage, vil fire lamper være tændt. Hvis ingen af lamperne lyser, har batteriet ingen ladning.

Kontrol af batteriets sundhed



BEMÆRK: Du kan kontrollere batteriets sundhedstilstand på to måder: ved at bruge ladningsmåleren på batteriet som beskrevet nedenfor og ved at bruge Battery Meter (Batterimåler) i Dell QuickSet. Oplysninger om QuickSet finder du ved at højreklikke på ikonet på proceslinjen og klikke på **Help** (Hjælp).

Hvis du vil kontrollere batteriets sundhedstilstand ved hjælp af laddningsmåleren, skal du *trykke på og holde* statusknappen på batteriladdningsmåleren i mindst 3 sekunder. Hvis ingen lamper lyser, er batteriet i god stand og det har mere end 80% af dets oprindelige opladningskapacitet tilbage. Hver lampe repræsenterer en trinvis forringelse. Hvis fem lamper lyser, er der mindre end 60% af laddningskapaciteten tilbage, og du bør overveje at udskifte batteriet. Yderligere oplysninger om batteridriftstiden finder du under "Batteri" på side 157.

Advarsel om lav batteriladning



MEDDELELSE: For at undgå at miste eller beskadige data bør du gemme dit arbejde med det samme, hvis du får en advarsel om lav batteriladning. Derefter skal du tilslutte computeren til en stikkontakt eller indsætte et andet batteri i medieåsen. Hvis batteriet løber helt tør for strøm, skiftes der automatisk til dvaletilstand.

Et pop-up-vindue advarer dig, når batteriladningen er ca. 90% opbrugt. 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 nedlukningsfunktion, når batteriladningen er nået til et kritisk lavt niveau.

Du kan ændre indstillingerne for batterialarmerne i QuickSet eller i vinduet **Egenskaber for Strømstyring**. Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 44. for information om, hvordan du får adgang til QuickSet eller vinduet **Egenskaber for Strømstyring**.

Spar på batteristrømmen

Gør følgende for at spare på batteristrømmen:

- Tilslut computeren til en stikkontakt, hvis det er muligt. Batteriets levetid afhænger i høj grad af, hvor mange gange batteriet bruges og genoplades.
- Sæt computeren på standby eller i dvaletilstand, når du ikke bruger den i længere perioder. Se "Strømstyringstilstande" på side 43.
- Brug guiden **Strømstyring** eller vinduet **Egenskaber for Strømstyring** til at vælge indstillinger, der optimerer computerens strømforbrug. Disse indstillinger kan også indstilles sådan, at de ændres, når du trykker på tænd/sluk-knappen, lukker skærmen eller trykker på <Fn><Esc>.



BEMÆRK: Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 44 for information om, hvordan du kan spare på batteriet.

Strømstyringstilstande

Standby og dvaletilstand

Standbytilstanden (dvaletilstand i Microsoft Windows Vista®) sparer strøm ved at slukke skærmen og harddisken efter en forudindstillet periode uden aktivitet (en timeout). Når computeren forlader standby eller dvaletilstanden, vender den tilbage til den funktionstilstand, den var i, inden den skiftede til standby eller dvaletilstand.



MEDDELELSE: Hvis computeren mister netstrøm og batteristrøm, mens den er på standby eller i dvaletilstand, kan den miste data.

Hvis du vil skifte til standby i Windows XP, skal du klikke på knappen **Start**, klikke på **Luk computeren** og derefter klikke på **Standby**.

Hvis du vil skifte til dvaletilstand i Windows Vista, skal du klikke på knappen  **Start** i Windows Vista og derefter klikke på **Dvale**.

Alt afhængigt af, hvilke strømstyringsindstillinger du vælger i vinduet **Egenskaber for Strømstyring** eller i guiden **QuickSet Power Management**, kan du også bruge en af de følgende metoder:

- Tryk på tænd/sluk-knappen.
- Luk skærmen.
- Tryk på <Fn><Esc>.

Hvis du vil forlade standby eller dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen eller åbne skærmen alt afhængigt af, hvilke strømstyringsindstillinger du har valgt. Du kan ikke få computeren til at forlade standby eller dvale ved at trykke på en tast eller røre pegefeltet.

Dvaletilstand


Dvaletilstanden sparer strøm ved at kopiere systemdataene til et reserveret område på harddisken og derefter slukke computeren helt. Når computeren forlader dvaletilstand, vender den tilbage til den funktionstilstand, den var i, inden den skiftede til dvaletilstand.



MEDDELELSE: Du kan ikke fjerne enheder eller fradocke computeren, mens computeren er i dvaletilstand.

Computeren skifter til dvaletilstand, hvis batteriladningen når et kritisk lavt niveau.

Hvis du vil skifte manuelt til dvaletilstand i Windows XP, skal du klikke på knappen **Start**, klikke på **Luk computeren**, trykke på knappen <Shift>og holde den nede og derefter klikke på **Dvale**.

Hvis du vil skifte manuelt til dvaletilstand i Windows Vista, skal du klikke på knappen  Start i Windows Vista og derefter klikke på **Dvale**.

Alt afhængigt af, hvilke strømstyringsindstillinger du vælger i vinduet **Egenskaber for Strømstyring** eller i guiden **QuickSet Power Management**, kan du også bruge en af de følgende metoder til at skifte til dvaletilstanden:

- Tryk på tænd/sluk-knappen.
- Luk skærmen.
- Tryk på <Fn><Esc>.



BEMÆRK: Nogle pc-kort og ExpressCards vil muligvis ikke fungere korrekt, efter at computeren har forladt dvaletilstand. Fjern kortet og indsæt det igen, eller genstart simpelthen computeren.

Hvis du vil afslutte dvaletilstanden, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Computeren kan være lidt tid om at forlade dvaletilstanden. Du kan ikke få computeren til at forlade dvaletilstanden ved at trykke på en tast eller ved at røre pegefeltet. Yderligere oplysninger om dvaletilstand finder du i den dokumentation, der følger med operativsystemet.

Konfiguration af strømstyringsindstillinger

Du kan bruge vinduet **QuickSet-strømstyringsguiden** eller **Windows egenskaber for strømstyring** til at konfigurere strømstyringsindstillingerne på din computer. Yderligere oplysninger om **QuickSet** finder du ved at højreklikke på **QuickSet-ikonet** på proceslinjen og klikke på **Help** (Hjælp).

Adgang til Egenskaber for Strømstyring

Windows XP

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

Windows Vista

Klik på knappen **Start** i Windows Vista , klik på **Kontrolpanel**, klik på **System og vedligeholdelse**, og klik derefter på **Strømstyring**.


Opladning af batteriet

Når du tilslutter computeren en stikkontakt eller installerer et batteri, mens computeren er tilsluttet en stikkontakt, kontrollerer computeren batteriets ladning og temperatur. Hvis det er nødvendigt, vil AC-adapteren oplade batteriet og opretholde batteriladningen.



BEMÆRK: Med Dell™ ExpressCharge™ oplader AC-adapteren, når computeren er slukket, et helt 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 have været brugt i computeren, eller fordi computeren bruges i varme omgivelser, er det muligt, at batteriet ikke oplades, når du tilslutter computeren til en stikkontakt.

Batteriet er for varmt til at starte opladningen, hvis lampen  blinker skiftevis grønt og orange. Fjern computeren fra stikkontakten, og lad computeren og batteriet køle af til stuetemperatur. Tilslut derefter computeren til en stikkontakt for at fortsætte opladningen.

Yderligere oplysninger om løsning af problemer med et batteri finder du under "Strømproblemer" på side 116.

Udskiftning af batteriet



ADVARSEL: Hvis du bruger et inkompatibelt batteri, kan det øge risikoen for eksplosion. Udskift kun batteriet med et kompatibelt batteri, der er købt hos Dell. Batteriet er beregnet til at fungere sammen med din Dell™-computer. Brug ikke et batteri fra andre computere sammen med computeren.



ADVARSEL: Inden du anvender disse fremgangsmåder, skal du slukke computeren, fjerne AC-adapteren fra stikkontakten og computeren, fjerne modemmet fra telefonstikket og computeren og fjerne alle andre eksterne kabler fra computeren.



MEDDELELSE: Du skal fjerne alle eksterne kabler fra computeren for at undgå beskadigelse af stikket.

Oplysninger om udskiftning af det andet batteri, som er placeret i mediebasen, finder du under *Servicehåndbog* for dit system på support.dell.com.

Sådan fjerner du batteriet:

- 1 Hvis computeren er tilsluttet en dockingenhed (tildocket), skal du tage den ud af dockingenheden. Du kan finde vejledning i den dokumentation, der fulgte med dockingenheden.
- 2 Sørg for at computeren er slukket.
- 3 Drej frigørelseshåndtaget på undersiden af computeren, og tag derefter batteriet ud af båsen.



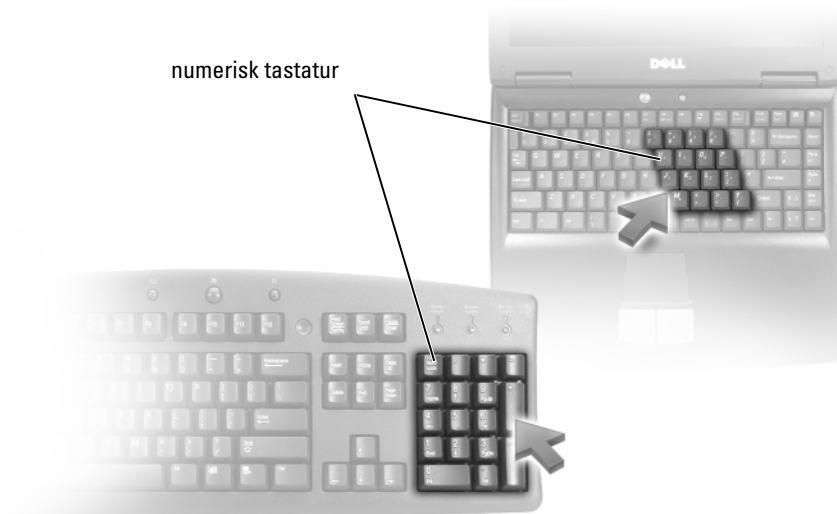
Hvis du vil udskifte batteriet, skal du udføre fjernelsesfremgangsmåden i omvendt rækkefølge og trykke ned, indtil frigørelsesknappen til batteribåsmæklåsen går helt i indgreb.

Opbevaring af et batteri


Fjern batteriet, når du skal opbevare din computer i en længere periode. Et batteri aflades under længerevarende opbevaring. Efter en længere opbevaringsperiode skal batteriet oplades helt, før det tages i brug (se "Opladning af batteriet" på side 45).

Brug af tastaturet

Numerisk tastatur



Det numeriske tastatur fungerer på samme måde som det numeriske tastatur på et eksternt tastatur. Hver tast på det numeriske tastatur har flere funktioner. Tallene og symbolerne for det numeriske tastatur er markeret med blå til højre for tasterne på tastaturet. Hvis du vil skrive et tal eller et symbol, skal du holde <Fn> nede og trykke på den ønskede tast.

- Hvis du vil aktivere det numeriske tastatur, skal du trykke på <Num Lk>. Lampen  angiver, at det numeriske tastatur er aktivt.
- Hvis du vil deaktivere det numeriske tastatur, skal du trykke på <Num Lk> igen.

Tastekombinationer

Systemfunktioner

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| <Ctrl><Skift><Esc> | Åbner vinduet Jobliste . |
|--------------------|---------------------------------|

Batteri

| | |
|----------|---|
| <Fn><F3> | Viser Dell™ QuickSet Battery Meter (se "Dell™ QuickSet" på side 139). |
|----------|---|

Cd- eller dvd-bakke

| | |
|-----------|---|
| <Fn><F10> | Skubber bakken ud af drevet (hvis Dell QuickSet er installeret, se "Dell™ QuickSet" på side 139). |
|-----------|---|

Skærmfunktioner

| | |
|----------------------|--|
| <Fn><F8> | Skifter skærbilledet til den næste skærmindstilling. Indstillingerne er den indbyggede skærm, en ekstern skærm og begge skærme samtidig. |
| <Fn> og Pil op-tast | Øger lysstyrken for den indbyggede skærm (ikke på en ekstern skærm). |
| <Fn> og Pil ned-tast | Sænker lysstyrken for den indbyggede skærm (ikke på en ekstern skærm). |

Trådløst netværk og funktionen trådløs Bluetooth®-teknologi

| | |
|----------|---|
| <Fn><F2> | Aktiverer og deaktiverer trådløst netværk og trådløs Bluetooth-teknologi. |
|----------|---|

Strømstyring

| | |
|-----------|---|
| <Fn><Esc> | Aktiverer en strømstyringstilstand. Du kan omprogrammere denne genvejstast for at aktivere en anden strømstyringstilstand ved hjælp af fanen Avanceret i vinduet Strømindstillinger . |
| <Fn><F1> | Sætter computeren i dvaletilstand. Der kræves Dell QuickSet. |

Højtalerfunktioner

| | |
|---------------|--|
| <Fn><Page Up> | Øger lydstyrken for de integrerede højttalere og de eksterne højttalere, hvis de er tilsluttet. |
| <Fn><Page Dn> | Sænker lydstyrken for de integrerede højttalere og de eksterne højttalere, hvis de er tilsluttet. |
| <Fn><End> | Aktiverer og deaktiverer de integrerede højttalere og de eksterne højttalere, hvis de er tilsluttet. |

Funktioner for Microsoft® Windows® XP-tasten

| | |
|----------------------------|--|
| Windows-tast og <m> | Minimerer alle åbne vinduer. |
| Windows-tast og <Skift><m> | Gendanner alle minimerede vinduer. Denne tastekombination fungerer som en omskifter, der gendanner minimerede vinduer, når du har brugt kombinationen Windows-tast og <m>. |
| Windows-tast og <e> | Starter Windows Stifinder. |
| Windows-tast og <r> | Åbner dialogboksen Kør . |
| Windows-tast og <f> | Åbner dialogboksen Søgeresultater . |
| Windows-tast og <Ctrl><f> | Åbner dialogboksen Søgeresultater - computere dialogboksen (hvis computeren er tilsluttet et netværk). |

| | |
|-------------------------|---|
| Windows-tast og <Pause> | Åbner dialogboksen Egenskaber for system . |
|-------------------------|---|

Funktioner for Microsoft® Windows Vista®-tasten

| | |
|---|---|
| Windows-tast og <TAB> | Gennemgå programmerne i Windows underretningsområdet ved hjælp af Windows Flip 3-D (kun hvis du bruger Aero™-brugergrænsefladen). |
| Ctrl+Windows-tasten og <TAB> | Brug pilestasterne til at gennemgå programmerne i Windows underretningsområdet ved hjælp af Windows Flip 3-D (kun hvis du bruger Aero™-interfacet). |
| Windows-tast og <MELLEMRUMSTAST> | Flyt alle gadgets til forsiden og vælg Windows Sidebar (hvis du bruger Windows Sidebar). |
| Windows-tast og <g> | Gennemgå gadgets i Windows Sidebar (hvis du bruger Windows Sidebar). |
| Windows-tast og <u> | Åbner Ease of Access Center . |
| Windows-tast og <x> | Åbner Windows Mobility Center . |
| Windows-tasten og en vilkårlig nummertast | Åbner den genvej i Quick Launch , som svarer til det brugte tal. Brug for eksempel Windows-tasten og <1> for at starte den første genvej i Quick Launch menuen. |
| Windows-tast og <m> | Minimerer alle åbne vinduer. |
| Windows-tast og <Skift><m> | Gendanner alle minimerede vinduer. Denne tastekombination fungerer som en omskifter, der gendanner minimerede vinduer, når du har brugt kombinationen Windows-tast og <m>. |
| Windows-tast og <e> | Starter Windows Stifinder. |
| Windows-tast og <r> | Åbner dialogboksen Kør . |
| Windows-tast og <f> | Åbner dialogboksen Søgeresultater . |
| Windows-tast og <Ctrl><f> | Åbner dialogboksen Søgeresultater - computere (hvis tablet pc'en er tilsluttet et netværk). |
| Windows-tast og <Fn><F12> | Åbner dialogboksen Egenskaber for system . |

Hvis du vil justere tastaturets funktion (f.eks. tegngentagelseshastigheden), skal du åbne Kontrolpanel, klikke på **Printere og anden hardware** og klikke på **Tastatur**. Oplysninger om Kontrolpanel finder du i Windows Hjælp og support. Oplysninger om, hvordan du får adgang til Hjælp og support, finder du under "Windows Hjælp og support" på side 19.

Pegefelt

Pegefeltet registrerer din fingers tryk og bevægelse, så du kan flytte markøren rundt på skærmen. Brug pegefeltet og pegefeltknapperne på samme måde som en mus.



1 pegefelt

2 pegefeltknapper

- Hvis du vil flytte markøren, skal du lade fingeren glide let hen over pegefeltet.
- Hvis du vil vælge et objekt, skal du trykke let én gang på pegefeltets overflade eller bruge tommelfingeren til at trykke på venstre pegefeltknap.
- Hvis du vil markere og flytte (eller trække) et objekt, skal du placere markøren på objektet og trykke to gange på pegefeltet. Ved det andet klik skal du lade din finger blive på pegefeltet og flytte det markerede objekt ved at lade fingeren glide hen over overfladen.
- Hvis du vil dobbeltklikke på et objekt, skal du placere markøren på objektet og trykke to gange på pegefeltet eller bruge tommelfingeren til at trykke to gange på venstre pegefeltknap.

Tilpasning af pegefeltet

Du kan bruge vinduet **Egenskaber for mus** til at deaktivere pegefeltet eller til at justere indstillingerne for det.

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Printere og anden hardware** → **Mus**.
Oplysninger om Kontrolpanel finder du i Windows Hjælp og support.
Oplysninger om, hvordan du får adgang til Windows Hjælp og support, finder du under "Windows Hjælp og support" på side 19.
- 2 I vinduet **Egenskaber for mus**:
 - Klik på fanen **Enhedsvalg** for at deaktivere pegefeltet og pegepinden.
 - Klik på fanen **Pegefelt** for at justere indstillingerne for pegefelt og pegepind.
- 3 Klik på **OK** for at gemme indstillingerne og lukke vinduet.

Anvendelse af skærmen

Justering af lysstyrken

Når en Dell™-computer kører på batteristrøm, kan du spare strøm ved at indstille skærmens lysstyrke til den laveste behagelige indstilling. Det gør du ved at trykke på <Fn> og tasterne pil-op eller pil-ned på tastaturet.



BEMÆRK: Lysstyrketastekombinationerne påvirker kun skærmen på den bærbare computer de påvirker ikke skærme eller projektorer, der er tilsluttet den bærbare computer eller dockingenheden. Hvis computeren er tilsluttet en ekstern skærm, og du forsøger at ændre lysstyrkeniveauet, vises lysstyrkemåleren muligvis alligevel, men lysstyrkeniveauet på den eksterne enhed ændres ikke.

Du kan trykke på de følgende taster for at justere skærmens lysstyrke:

- Tryk på tasterne <Fn> og pil-op for at øge lysstyrken for den indbyggede skærm (ikke for en ekstern skærm).
- Tryk på tasterne <Fn> og pil-ned for at reducere lysstyrken for den indbyggede skærm (ikke for en ekstern skærm).

Brug af en skærm

Når du starter computeren med en ekstern enhed (f.eks. en ekstern skærm eller en projektor) tilsluttet og tændt, kan skærbilledet blive vist enten på computerskærmen eller på den eksterne enhed.

Tryk på <Fn><F8> for at få vist skærbilledet på skærmen, på den eksterne enhed eller på skærmen og den eksterne enhed samtidig.

Sådan får du billeder og tekst til at se større eller skarpere ud



BEMÆRK: Hvis du ændrer skærmopløsningen i forhold til de aktuelle indstillinger, kan der ske det, at billedet bliver sløret, eller at teksten bliver svær at læse, hvis du skifter til en opløsning, der ikke understøttes af din computer og skærm. Før du ændrer nogle af skærmindstillingerne, skal du skrive de aktuelle indstillinger ned, så du kan skifte tilbage til de tidligere indstillinger, hvis du får brug for det.

Du kan gøre teksten lettere at læse og ændre visningen af billeder på skærmen ved at justere skærmopløsningen. Hvis du øger opløsningen, bliver elementerne mindre på skærmen. Derimod betyder en lavere opløsning, at tekst og billeder ser større ud, hvilket kan være en fordel for personer med nedsat syn. Hvis du vil have vist et program ved en bestemt opløsning, skal både skærmkortet og skærmen understøtte programmet, og de nødvendige skærm drivere skal være installeret.


 **BEMÆRK:** Brug kun de Dell-installerede skærm drivere, som er udviklet til at give den bedste ydelse sammen med det Dell-installerede operativsystem.

Hvis du vælger en opløsning eller en farvepalet, der er højere end hvad skærmen understøtter, justeres indstillingerne automatisk til de nærmeste understøttede værdier.


Du skal udføre de trin i det nedenstående afsnit, der svarer til det operativsystem, som din computer bruger, for at indstille skærmopløsningen og opdateringshastigheden for skærmen.

Microsoft® Windows® XP


- 1 Klik på **Start** → **Indstillinger** → **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Vælg en kategori** skal du klikke på **Udseende og temaer**.
- 3 Under **Vælg en opgave...** skal du klikke på det område, du vil ændre, eller under eller vælg et **Kontrolpanel-ikon** skal du klikke på **Skærm**.
- 4 Klik på fanen **Indstillinger** i vinduet **Egenskaber for skærm**.
- 5 Prøv at vælge andre indstillinger for **Farve kvalitet** og **Skærmopløsning**.

 **BEMÆRK:** Efterhånden som opløsningen øges, ser ikoner og tekst mindre ud på skærmen.

Windows Vista®

- 1 Klik på knappen **Start** i Windows Vista , og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Udseende og personlig tilpasning** skal du klikke på **Juster skærmopløsning**.
- 3 I vinduet **Skærmindstillinger** skal du under **Opløsning** skubbe skyderen til venstre/højre for at øge/reducere skærmopløsningen.
- 4 Klik på **Hvordan får jeg den bedste visning?**, hvis du vil have flere oplysninger.

Hvis skærmopløsningsindstillingerne er højere, end hvad skærmen understøtter, skifter computeren til panoreringstilstand. I panoreringstilstand kan hele skærbilledet ikke vises på én gang, og proceslinjen, som normalt vises nederst på skrivebordet, vil muligvis ikke kunne ses længere. Hvis du vil se de dele af skærbilledet, der ikke er synlige, kan du bruge pegefeltet eller pegepinden til at *panorere* (eller *flytte*) billedet op, ned, til venstre eller højre.

 **MEDDELELSE:** Du kan beskadige en ekstern skærm, hvis du bruger en ikke-understøttet opdateringshastighed. Inden du justerer opdateringshastigheden på en ekstern skærm, bør du søge vejledning i brugervejledningen til skærmen.


Anvendelse af en skærm og computerens skærm samtidig

Du kan tilslutte en ekstern skærm eller projektor til computeren og bruge den som en udvidelse af skærmen (denne tilstand omtales som *to uafhængige skærme* eller *udvidet skrivebord*). Denne tilstand giver dig mulighed for at bruge begge skærme uafhængigt af hinanden og trække objekter fra den ene skærm til den anden, så det synlige arbejdsområde bliver dobbelt så stort.

Du skal udføre de trin i det nedenstående afsnit, der svarer til det operativsystem, som din computer bruger, for at kunne benytte udvidet skrivebord.

Microsoft® Windows® XP

- 1 Tilslut den eksterne skærm, et fjernsyn eller en projektor til computeren.
- 2 Klik på **Start** → **Indstillinger** → **Kontrolpanel**.
- 3 Under **Vælg en kategori** skal du klikke på **Udseende og temaer**.
- 4 Under **Vælg en opgave...** skal du klikke på det område, du vil ændre, eller under **eller vælg et Kontrolpanel-ikon** skal du klikke på **Skærm**.
- 5 Klik på fanen **Indstillinger** i vinduet **Egenskaber for skærm**.

 **BEMÆRK:** Hvis du vælger en opløsning eller en farvepalet, der er højere end hvad skærmen understøtter, justeres indstillingerne automatisk til de nærmeste understøttede værdier. Yderligere oplysninger finder du i dokumentationen til operativsystemet.

- 6 Klik på skærm 2-ikonet, marker afkrydsningsfeltet **Udvid Windows-skrivebordet...**, og klik på **Anvend**.


- 7 Indstil **Skærmområde** til de passende størrelser for begge skærme, og klik på **Anvend**.
- 8 Hvis du bliver bedt om at genstarte computeren, skal du klikke på **Anvend de nye skærmindstillinger uden at genstarte**, og klik på **OK**.
- 9 Hvis du bliver spurgt, skal du klikke på **OK** for at tilpasse skrivebordets størrelse.
- 10 Hvis du bliver spurgt, skal du klikke på **Ja** for at bevare indstillingerne.
- 11 Klik på **OK** for at lukke vinduet **Egenskaber for skærm**.

Sådan deaktiverer du tilstanden med to uafhængige skærme:

- 1 Klik på fanen **Indstillinger** i vinduet **Egenskaber for skærm**.
- 2 Klik på skærm 2-ikonet, fjern markeringen fra indstillingen **Udvid Windows-skrivebordet over til denne skærm**, og klik derefter på **Anvend**.

Tryk eventuelt på <Fn><F8> for at flytte skærbilledet tilbage til computerskærmen.

Windows Vista

- 1 Klik på knappen **Start** i Windows Vista , og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Udseende og personlig tilpasning** skal du klikke på **Juster skærmopløsning**.
- 3 I vinduet **Skærmindstillinger** skal du klikke på skærm 2-ikonet, markere afkrydsningsfeltet **Udvid Windows-skrivebordet til denne skærm** og derefter klikke på **Anvend**.
- 4 Klik på **OK** for at lukke vinduet **Skærmindstillinger**.

Sådan deaktiverer du tilstanden udvidet skrivebord:

- 1 Klik på fanen **Indstillinger** i vinduet **Skærmindstillinger**.
- 2 Klik på skærm 2-ikonet, fjern markeringen fra indstillingen **Udvid Windows-skrivebordet over til denne skærm**, og klik derefter på **Anvend**.


Anvendelse af en skærm som den primære skærm

Du skal udføre de trin i det nedenstående afsnit, der svarer til det operativsystem, som din computer bruger, hvis du vil bytte om på tildelingen af status som primær og sekundær skærm (for eksempel for at bruge den eksterne skærm som primær skærm efter tildocking).

Microsoft® Windows® XP

- 1 Klik på **Start**, og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Vælg en kategori** skal du klikke på **Udseende og temaer**.
- 3 Under **Vælg en opgave...** skal du klikke på det område, du vil ændre, eller under eller vælg et **Kontrolpanel-ikon** skal du klikke på **Skærm**.
- 4 Klik på fanen **Indstillinger** → **Avanceret** → fanen **Skærme**.
Yderligere oplysninger finder du i den dokumentation, der fulgte med grafikkortet.

Windows Vista

- 1 Klik på knappen **Start** i Windows Vista , og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Udseende og personlig tilpasning** skal du klikke på **Juster skærmopløsning**.
- 3 I vinduet **Skærmindstillinger** skal du klikke på skærm 2-ikonet, markere afkrydsningsfeltet **Dette er min primære skærm** og derefter klikke på **Anvend**.
- 4 Klik på **OK** for at lukke vinduet **Skærmindstillinger**.


Anvendelse af multimedier

Afspilning af cd'er eller dvd'er

- ➡ **MEDDELELSE:** Tryk ikke på cd-/dvd-bakken, når du åbner eller lukker den. Hold bakken lukket, når du ikke bruger drevet.
- ➡ **MEDDELELSE:** Flyt ikke computeren, mens du afspiller cd'er eller dvd'er.
 - 1 Tryk på knappen Skub ud på forsiden af drevet.
 - 2 Træk bakken ud.




- 3 Placer disken midt i bakken med mærkatsiden vendende opad, og klik disken fast på spindelen.









 **BEMÆRK:** Hvis du bruger et modul, der fulgte med en anden computer, skal du installere de drivere og den software, der kræves for at afspille dvd'er eller skrive data. Yderligere oplysninger finder du på *Drivers and Utilities*-mediet (*Drivers and Utilities*-mediet er valgfrit og vil muligvis ikke være tilgængeligt for din computer eller i visse lande).

- 4 Skub bakken tilbage i drevet.









Hvis du vil formatere cd'er for at lagre data, oprette musik-cd'er eller kopiere cd'er, skal du bruge den cd-software, der fulgte med computeren.

 **BEMÆRK:** Sørg for at overholde alle copyrightlove, når du opretter cd'er.

En cd-afspiller har de følgende grundlæggende knapper:

| | |
|---|---|
|  | Afspil. |
|  | Gå baglæns inden for det aktuelle nummer. |
|  | Pause. |
|  | Gå fremad inden for det aktuelle nummer. |
|  | Stop. |
|  | Gå til det forrige nummer. |
|  | Skub ud. |
|  | Gå til det næste nummer. |

En dvd-afspiller har de følgende grundlæggende knapper:

| | |
|---|---|
|  | Stop. |
|  | Genstart det aktuelle kapitel. |
|  | Afspil. |
|  | Spol fremad. |
|  | Pause. |
|  | Spol baglæns. |
|  | Gå et enkelt billede frem i pausetilstand. |
|  | Gå til den næste titel eller det næste kapitel. |



Afspil den aktuelle titel eller det aktuelle kapitel uden afbrydelser.



Gå til den forrige titel eller det forrige kapitel.



Skub ud.

Du kan få flere oplysninger om afspilning af cd'er og dvd'er ved at klikke på **Help** (Hjælp) i cd- eller dvd-afspilleren (hvis den har dette menupunkt).

Indstilling af lydstyrken

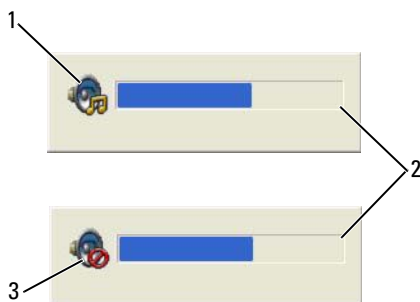


BEMÆRK: Når højttalernes lyd er slået fra, hører du ikke afspilningen af cd'en eller dvd'en.

- 1 Åbn vinduet **Lydstyrke**.
- 2 Klik og træk skyderen i kolonnen **Lydstyrke**, og flyt den op eller ned for at øge eller sænke lydstyrken.

Yderligere oplysninger om lydstyrkeindstillingerne finder du ved at klikke på **Hjælp** i vinduet **Lydstyrke**.

Lydstyrkemåleren viser det aktuelle lydstyrkeniveau (herunder deaktivering af lydstyrken) på computeren. Klik på **QuickSet**-ikonet på proceslinjen, og vælg eller fravælg **Disable On Screen Volume Meter** (Deaktiver lydstyrkemåleren på skærmen), eller tryk på lydstyrkeknapperne for at aktivere eller deaktivere lydstyrkemåleren på skærmen.



1 lydstyrkeikon

2 lydstyrkemåler

3 lydløs-ikon

Når måleren er aktiveret, kan du justere lydstyrken med lydstyrkeknapperne eller ved at trykke på de følgende taster:

- Tryk på <Fn> <PageUp> for at øge lydstyrken.
- Tryk på <Fn> <PageDn> for at sænke lydstyrken.
- Tryk på <Fn> <End> for at slå lyden fra.

Yderligere oplysninger om QuickSet finder du ved at højreklikke på ikonet på proceslinjen og klikke på **Help** (Hjælp).


Justering af billedet

Hvis der vises en fejlmeddelelse om, at den nuværende opløsning og farvedybde bruger for megen hukommelse og forhindrer dvd-afspilning, skal du ændre egenskaberne for skærm.

Microsoft Windows XP

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Udseende og temaer**.
- 2 Under **Vælg en opgave...** skal du klikke på **Skift skærmopløsning**.
- 3 Klik og træk bjælken under **Skærmopløsning** for at reducere opløsningsindstillingen.
- 4 Klik på **Mellem (16 bit)** i rullemenuen under **Farve kvalitet**, og klik på **OK**.

Microsoft Windows Vista® Operativsystem

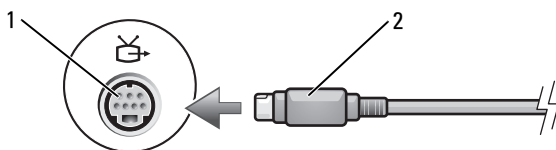
- 1 Klik på knappen **Start** i Windows Vista , klik på **Kontrolpanel**, og klik derefter på **Udseende og personlig tilpasning**.
- 2 Under **Personlig tilpasning** skal du klikke på **Juster skærmopløsning**. Vinduet **Skærmegenskaber** vises.
- 3 Under **Opløsning**: klik og træk bjælken for at reducere opløsningsindstillingen.
- 4 Klik på **Mellem (16 bit)** i rullemenuen under **Farver**.
- 5 Klik på **OK**.

Tilslutning af computeren til et fjernsyn eller en lydenhed

BEMÆRK: Video- og lyd kabler til tilslutning af computeren til et fjernsyn eller andre lydenheder følger muligvis ikke med computeren. Kabler, tv-kabler og kabler til digital lyd kan købes hos Dell.

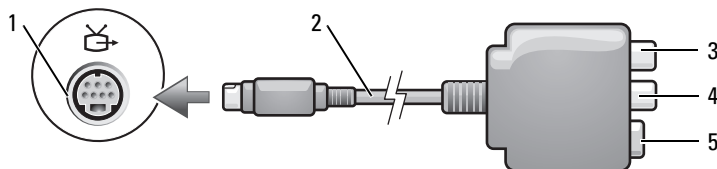
Computeren har et S-video TV-out stik, der sammen med et standard S-videokabel, et composite-videoadapterkabel eller et component-videoadapterkabel (kan købes hos Dell) giver dig mulighed for at tilslutte computeren til et fjernsyn.

Dit fjernsyn har enten et S-video-inputforbindelsesstik eller et composite video-inputforbindelsesstik eller et component video-inputforbindelsesstik. Alt afhængigt af, hvilken type stik der findes på dit fjernsyn, kan du bruge et almindeligt S-videokabel, et composite videokabel eller et component videokabel til at tilslutte computeren til fjernsynet.



1 S-video TV-out-stik

2 S-videostik



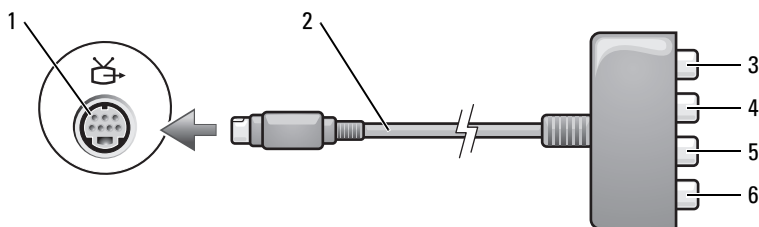
1 S-video TV-out-stik

2 composite video-adaptter

3 S/PDIF digital lydstik

4 composite video-outputforbindelsesstik


5 S-videostik



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | S-video TV-out-stik | 2 | komponent video-adapter |
| 3 | S/PDIF digital lydстик | 4 | Pr (rød) komponent video-outputforbindelsesstik |
| 5 | Pr (blå) komponent video-outputforbindelsesstik | 6 | Y (grøn) komponent video-outputforbindelsesstik |

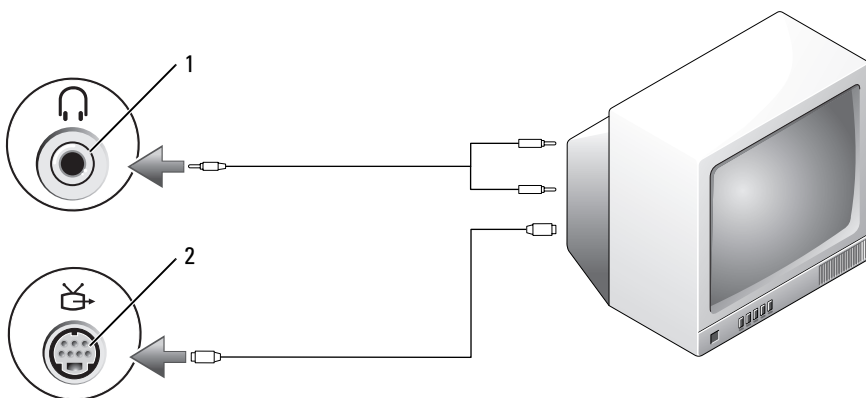
Hvis du vil forbinde din computer til et TV eller en lydenhed, anbefales det, at du forbinder video- og lydkabler til computeren i en af følgende kombinationer.

- S-video og standardlyd
- Composite video og standardlyd
- Komponent-out video og standardlyd

 **BEMÆRK:** Brug diagrammerne i starten af de enkelte underafsnit som en hjælp til at finde ud af, hvilken tilslutningsmetode du bør bruge.

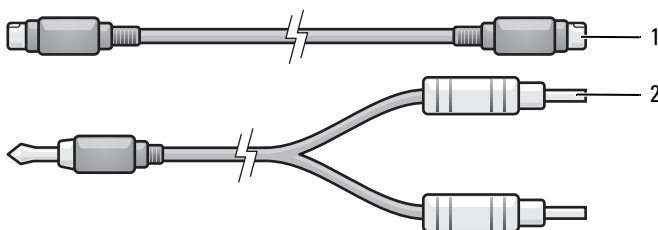
Når du er færdig med at tilslutte video- og lydkablerne mellem computeren og fjernsynet, skal du gøre computeren i stand til at arbejde sammen med fjernsynet. Se "Aktivering af skærminstillingerne for et fjernsyn" på side 78 for at sikre, at computeren genkender og fungerer korrekt med fjernsynet. Hvis du bruger S/PDIF digital lyd, se også "Aktivering af S/PDIF digital lyd" på side 76.

S-video og standardaudio



1 lydстик

2 S-video TV-out-stik



1 standard S-video-kabel

2 standardlydkabel

1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.

BEMÆRK: Hvis dit tv eller din lydenhed understøtter S-video, men ikke S/PDIF digital lyd, kan du tilslutte et S-video-kabel direkte til S-video TV-out-stik på computeren (uden fjernsynskablet/det digitale lydadapterkabel).

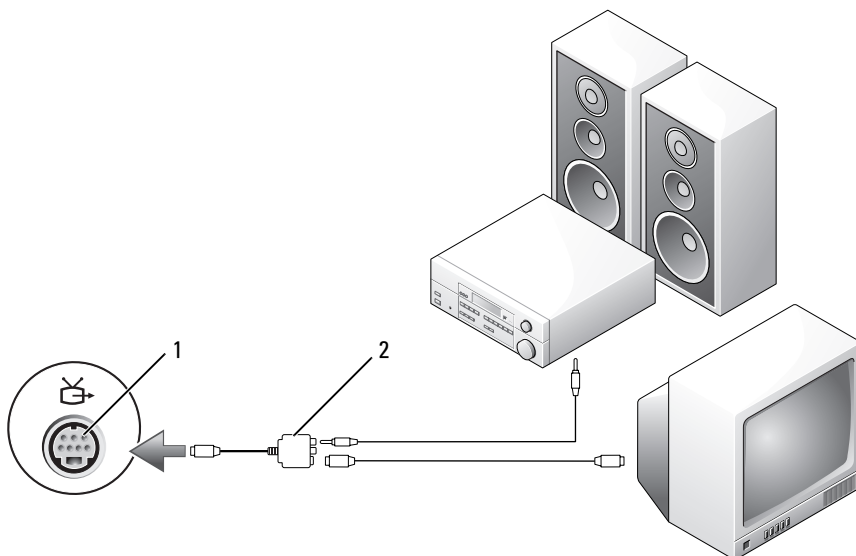
2 Sæt S-videokablets ene ende i S-videooutputforbindelsesstikket på computeren.

3 Sæt S-videokablets anden ende i S-videoinputforbindelsesstikket på fjernsynet.

4 Sæt lydkalets enkeltstikende i hovedtelefonstikket på computeren.

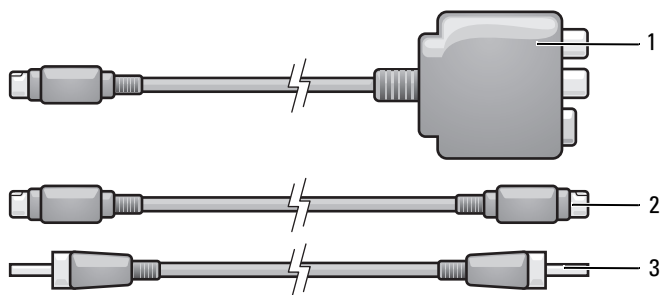
- 5 Sæt de to RCA-stik i lydkalets anden ende i lydinputforbindelsesstikkene på fjernsynet eller en anden lydenhed.
- 6 Tænd fjernsynet og en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 7 Se "Aktivering af skærmindstillingerne for et fjernsyn" på side 78 for at sikre, at computeren genkender og fungerer korrekt med fjernsynet.

S-video og S/PDIF digital lyd



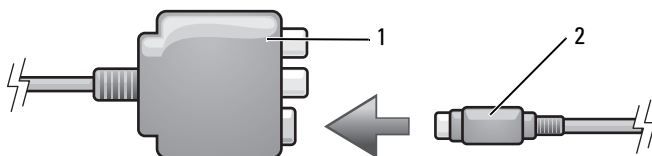
1 S-video TV-out-stik

2 composite video-adapter



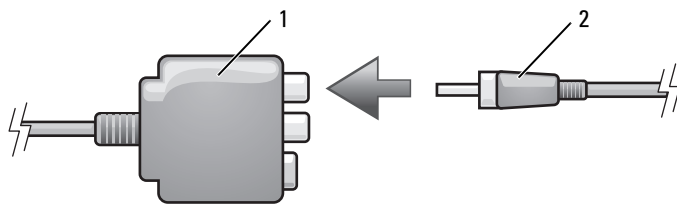
- 1 composite video-adapter 2 S-videokabel
3 S/PDIF digital lyd-kabel

- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut composite videoadapteren til S-video TV-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt S-videokablets ene ende i S-videooutputforbindelsesstikket på composite videoadapteren.



- 1 composite video-adapter 2 S-videokabel

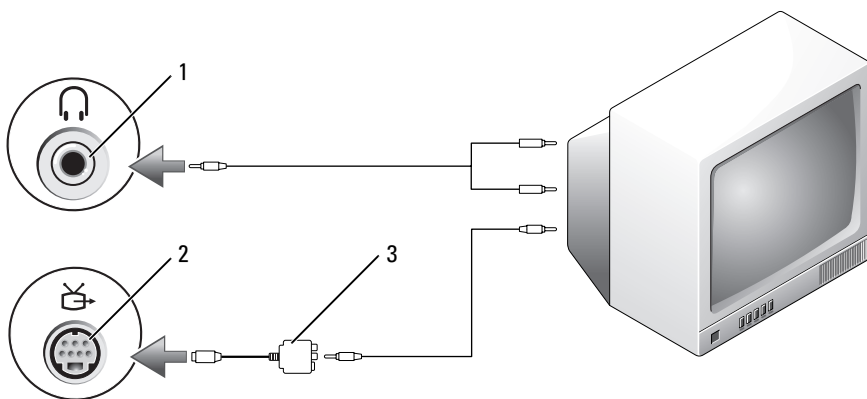
- 4 Sæt S-videokablets anden ende i S-videoinputforbindelsesstikket på fjernsynet.
- 5 Sæt S/PDIF digital lyd-kablets ene ende i digital lyd-stikket på composite videoadapterkablet.



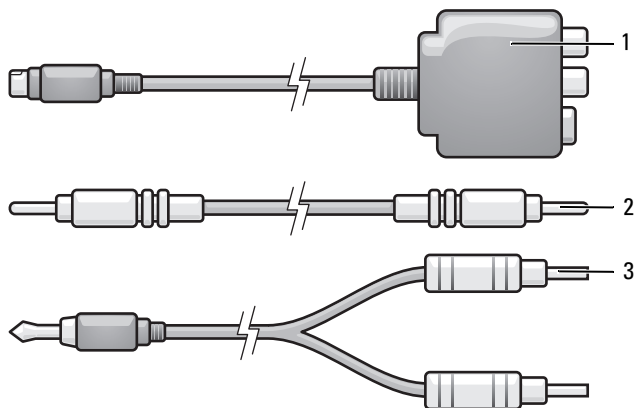
1 composite video-adapter 2 S/PDIF digital lyd kabel

- 6 Sæt S/PDIF digital lyd kablets anden ende i lydinputstikket på fjernsynet eller lydenheden.
- 7 Tænd fjernsynet, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærmindstillingerne for et fjernsyn" på side 78 for at sikre, at computeren genkender og fungerer korrekt med fjernsynet.

Composite video og standardlyd

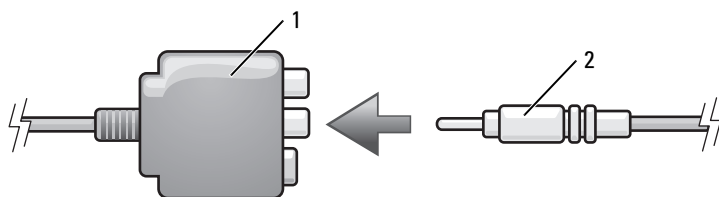


1 lydinputstikket 2 S-video TV-out-stik
3 composite video-adapter



- 1 composite video-adapter 2 composite video-kabel
3 standardlydkabel

- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut composite videoadapteren til S-video TV-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt composite videokablets ene ende i composite videooutputforbindelsesstikket på composite videoadapteren.

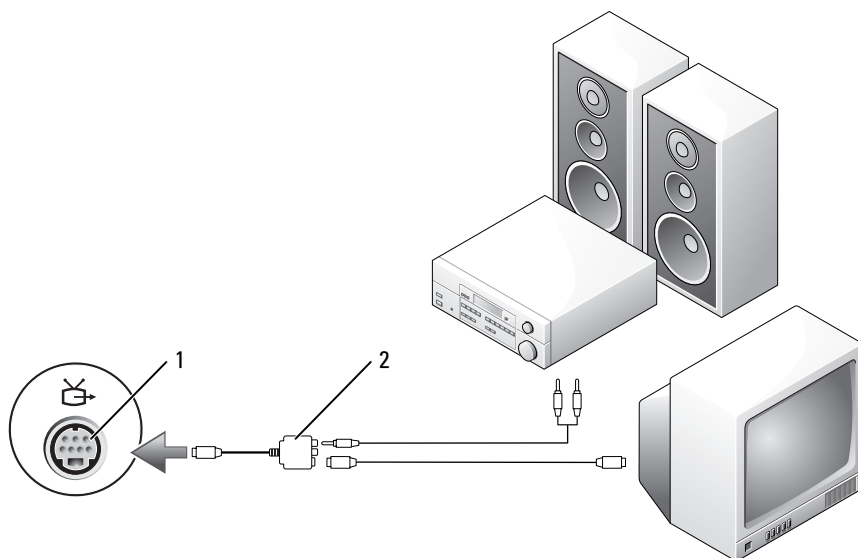


- 1 composite video-adapter 2 composite video-kabel

- 4 Sæt composite video-kablets anden ende i composite video-inputforbindelsesstikket på fjernsynet.
- 5 Sæt lydkalets enkeltstikende i hovedtelefonstikket på computeren.

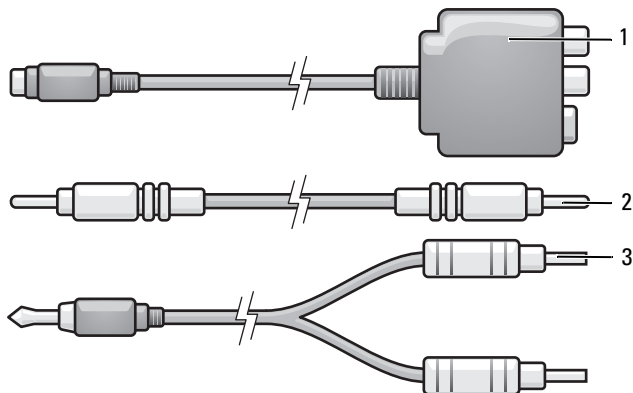
- 6 Sæt de to RCA-stik i lydkalets anden ende i lydinputforbindelsesstikkene på fjernsynet eller en anden lydenhed.
- 7 Tænd fjernsynet, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærmindstillingerne for et fjernsyn" på side 78 for at sikre, at computeren genkender og fungerer korrekt med fjernsynet.

Composite video og S/PDIF digital lyd



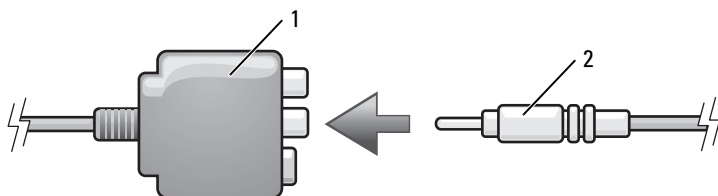
1 S-video TV-out-stik

2 composite video-adapter



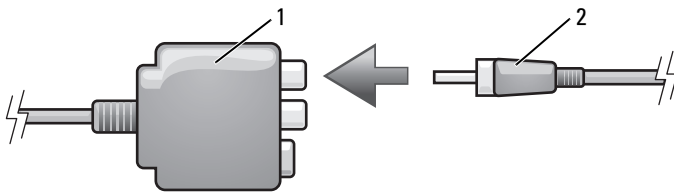
- 1 composite video-adapter 2 composite video-kabel
3 standardlydkabel

- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut composite videoadapteren til S-video TV-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt composite videokablets ene ende i composite videoinputforbindelsesstikket på composite videoadapteren.



- 1 composite video-adapter 2 composite video-kabel

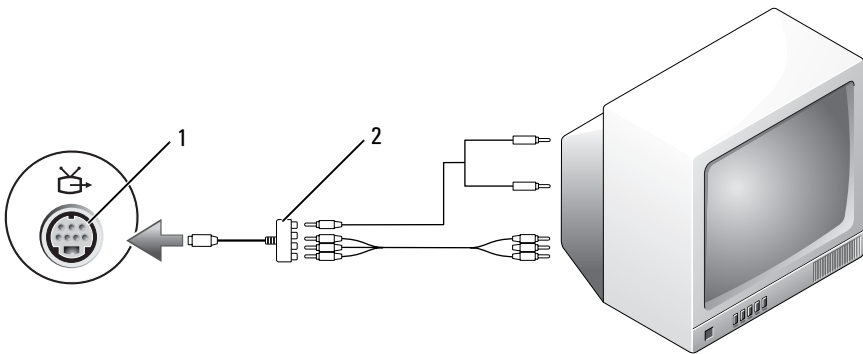
- 4 Sæt composite video-kablets anden ende i composite videoinputforbindelsesstikket på fjernsynet.
- 5 Sæt S/PDIF digital lydkalets ene ende i S/PDIF lydstikket på composite videoadapteren.



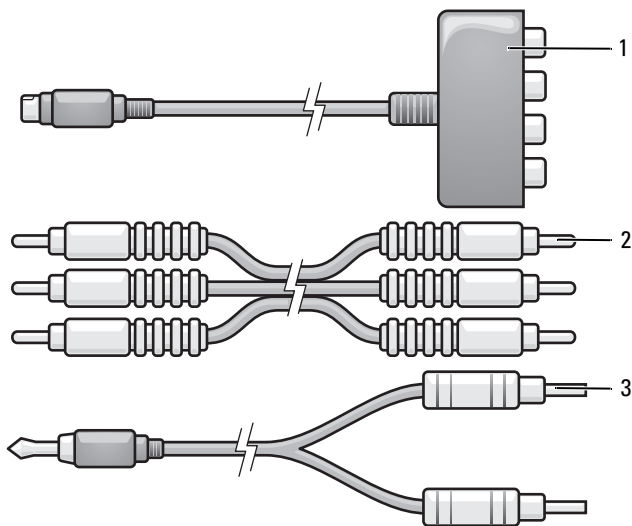
1 composite video-adapter 2 S/PDIF digital lyd-kabel

- 6 Sæt digital lyd-kablets anden ende i S/PDIF input-stikket på fjernsynet eller en anden lydenhed.
- 7 Tænd fjernsynet, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærmindstillingerne for et fjernsyn" på side 78 for at sikre, at computeren genkender og fungerer korrekt med fjernsynet.

Komponent video og standardlyd

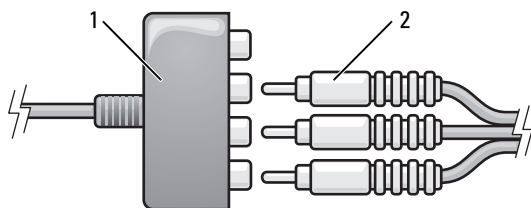


1 S-video TV-out-stik 2 komponent video-adapter



- 1 komponent video-adapter
- 2 komponent video-kabel
- 3 standardlydkabel

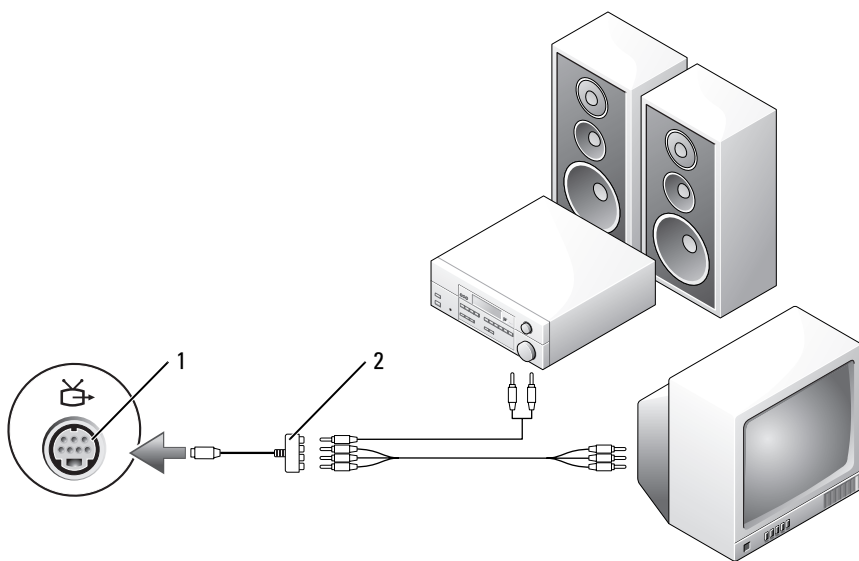
- 1** Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2** Tilslut komponent videoadapteren til S-video TV-out-stikket på computeren.
- 3** Sæt alle komponent videokablets tre ender i komponent videooutputforbindelsesstikket på komponent videoadapteren. Sørg for, at det røde, grønne og blå kabel kommer i de tilsvarende adapterporte.



- 1 komponent video-adapter
- 2 component video-kabel

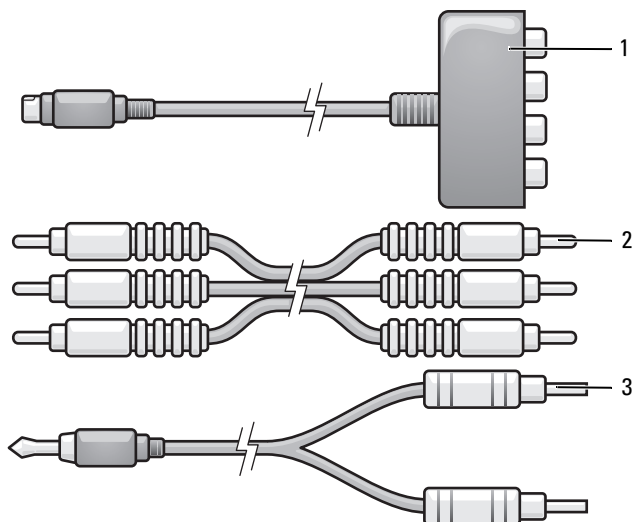
- 4 Sæt alle tre forbindelsesstik fra den anden ende af komponent videokablets i komponent video-inputforbindelsesstikket på fjernsynet. Sørg for, at det røde, grønne og blå kabel svarer til farverne på TV-inputstikkene.
- 5 Sæt lydkalets enkeltstikende i hovedtelefonstikket på computeren.
- 6 Sæt de to RCA-stik i lydkalets anden ende i lydinputforbindelsesstikkene på fjernsynet eller lydenhed.
- 7 Tænd fjernsynet, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærmindstillingerne for et fjernsyn" på side 78 for at sikre, at computeren genkender og fungerer korrekt med fjernsynet.

Komponent video og S/PDIF digital lyd



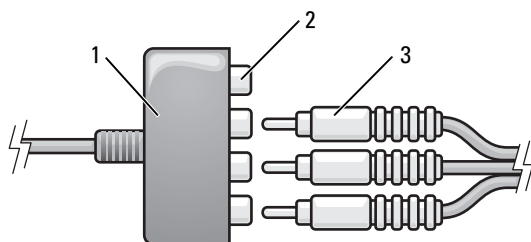
1 S-video TV-out-stik

2 komponent video-adaptr



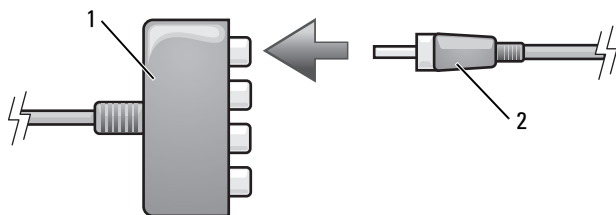
- 1 komponent video-adapter 2 komponent video-kabel
3 standardlydkabel

- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut komponent videoadapteren til S-video TV-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt alle komponent videokablets tre ender i komponent videooutputforbindelsesstikket på komponent videoadapteren. Sørg for, at det røde, grønne og blå kabel kommer i de tilsvarende adapterporte.



- 1 komponent video-adapter 2 komponent video-outputforbindelsesstik
3 komponent video-kabel

- 4 Sæt alle tre forbindelsesstik fra den anden ende af komponent videokablets i komponent video-inputforbindelsesstikket på fjernsynet. Sørg for, at det røde, grønne og blå kabel svarer til farverne på TV-inputstikkene.
- 5 Sæt S/PDIF digital lydka­blets ene ende i S/PDIF lyd­stikket på komponent videoadapteren.



1 komponent video-adapter 2 S/PDIF digital lyd­kabel

- 6 Sæt digital lydka­blets anden ende i S/PDIF inputstikket på fjernsynet eller en anden lydenhed.
- 7 Tænd fjernsynet, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærmindstillingerne for et fjernsyn" på side 78 for at sikre, at computeren genkender og fungerer korrekt med fjernsynet.

Aktivering af S/PDIF digital lyd

Hvis computeren har et DVD-drev, kan du aktivere digital lyd til DVD-afspilning.

- 1 Start programmet **Cyberlink PowerDVD**.
- 2 Læg en dvd i dvd-drevet.
Hvis dvd'en begynder at afspille, skal du klikke på stopknappen.
- 3 Klik på valgmuligheden **Settings** (Indstillinger).
- 4 Klik på valgmuligheden **DVD**.
- 5 Klik på ikonet **DVD Audio Setting** (DVD-lydindstilling).
- 6 Klik på pilene ved siden af indstillingen **Højtalerkonfiguration** for at rulle gennem valgmuligheden **SPDIF**.
- 7 Klik på knappen **Back** (Tilbage) én gang, og klik derefter på knappen **Back** (Tilbage) igen for at vende til bage til hovedskærbilledet.

Aktivering af S/PDIF i Windows Audio Driver

- 1 Dobbeltklik på højttalerikonet i Windows underretningsområdet.
- 2 Klik på menuen **Valgmuligheder**, og klik derefter på **Avancerede kontrolelementer**.
- 3 Klik på **Avanceret**.
- 4 Klik på **S/PDIF-interface**.
- 5 Klik på **Luk**.
- 6 Klik på **OK**.

Konfiguration af Cyberlink-hovedtelefonerne (CL-hovedtelefonerne)



BEMÆRK: CL-hovedtelefonfunktionen er kun tilgængelig, hvis computeren har et DVD-drev.

Hvis computeren har et DVD-drev, kan du aktivere digital lyd til DVD-afspilning.

- 1 Start programmet **Cyberlink PowerDVD**.
- 2 Læg en dvd i dvd-drevet.
Hvis dvd'en begynder at afspille, skal du klikke på stopknappen.
- 3 Klik på valgmuligheden **Settings** (Indstillinger).
- 4 Klik på valgmuligheden **DVD**.
- 5 Klik på ikonet **DVD Audio Setting** (DVD-lydindstilling).
- 6 Klik på pilene ved siden af indstillingen **Speaker Configuration** (Højttalerkonfiguration) for at rulle gennem valgmuligheden **Hovedtelefoner**.
- 7 Klik på pilene ved siden af indstillingen **Audio listening mode** (Lydaflytningstilstand) for at rulle gennem valgmulighederne, og vælg valgmuligheden **CL Headphone** (CL-hovedtelefoner).
- 8 Klik på pilene ved siden af valgmuligheden **Dynamic range compression** (Dynamisk områdekomprimering) for at vælge den bedst egnede valgmulighed.
- 9 Klik på knappen **Back** (Tilbage) én gang, og klik derefter på knappen **Back** (Tilbage) igen for at vende til bage til hovedskærmbilledet.

Aktivering af skærmindstillingerne for et fjernsyn



BEMÆRK: For at sikre, at skærmindstillingerne vises korrekt, skal du tilslutte fjernsynet til computeren, før du aktiverer skærmindstillingerne.

Microsoft Windows XP


- 1 Klik på knappen **Start**, peg på **Indstillinger** og klik derefter på **Kontrolpanel**.
- 2 Dobbeltklik på **Skærm** og klik på fanen **Indstillinger**.
- 3 Klik på **Avanceret**.
- 4 Klik på fanen for dit skærmkort.




BEMÆRK: Du kan finde ud af, hvilken type skærmkort der er installeret i din computer, i Windows Hjælp og support. Klik på **Start** → **Hjælp og support** for at åbne Hjælp og supportcenter. Under **Vælg en opgave**, skal du klikke på **Brug værktøjer til at få vist oplysninger om computeren og diagnosticere problemer**. Derefter skal du under **Oplysninger om Denne computer** vælge **Hardware**.

- 5 I afsnittet med skærmenheder skal du vælge den ønskede indstilling for anvendelse af en enkelt skærm eller flere skærme. Sørg for, at skærmindstillingerne er korrekte for dit valg.

Microsoft Windows Vista

- 1 Klik på knappen **Start** i Windows Vista , klik på **Kontrolpanel**, og klik derefter på **Udseende og personlig tilpasning**.
- 2 Under **Personlige indstillinger** skal du klikke på **Juster skærmopløsning**. Vinduet **Skærmegenskaber** vises.
- 3 Klik på **Avanceret**.
- 4 Klik på fanen for dit skærmkort.



BEMÆRK: Du kan finde ud af, hvilken type skærmkort der er installeret i din computer, i Windows Hjælp og support. I Windows Vista får du adgang til Hjælp og support ved at klikke på knappen **Start** i Windows Vista  → **Help and Support** (Hjælp og support). Under **Vælg en opgave**, skal du klikke på **Brug værktøjer til at få vist oplysninger om computeren og diagnosticere problemer**. Derefter skal du under **Oplysninger om Denne computer** vælge **Hardware**.

- 5 I afsnittet med skærmenheder skal du vælge den ønskede indstilling for anvendelse af en enkelt skærm eller flere skærme. Sørg for, at skærmindstillingerne er korrekte for dit valg.

Konfiguration og brug af netværk


Et computernetværk sørger for forbindelse mellem din computer og internettet, en anden computer eller et netværk. For eksempel kan du med et netværk, der er oprettet i hjemmet eller på et mindre kontor, udskrive til en delt printer, få adgang til drev og filer på en anden computer, gennemse andre netværk eller få adgang til internettet. Du kan oprette et lokalnetværk (LAN) ved hjælp af et netværks- eller bredbåndsmodemkabel, eller du kan oprette et trådløst LAN (WLAN).

Microsoft® Windows XP og Microsoft Windows Vista® operativsystemerne indeholder guider, der hjælper dig gennem processen med at tilslutte computere til netværket. Du kan finde flere oplysninger om netværk i Windows Hjælp og support (se "Windows Hjælp og support" på side 19).

Tilslutning af et netværks- eller et bredbåndsmodemkabel

Inden du tilslutter computeren til et netværk, skal computeren have installeret en netværksadapter og have tilsluttet et netværkskabel.

- 1 Tilslut netværkskablet til netværksadapterstikket bag på computeren.

 **BEMÆRK:** Sæt kabelstikket i, indtil det klikker på plads, og træk derefter forsigtigt i kablet for at sikre, at det sidder korrekt.

- 2 Tilslut netværkskablets anden ende til en netværksforbindelsesenhed eller et netværksstik i væggen.

 **BEMÆRK:** Brug ikke et netværkskabel sammen med et telefonstik.



Konfiguration af et netværk i operativsystemet Microsoft® Windows® XP


- 1 Klik på Start → Alle programmer → Tilbehør → Kommunikation → Guiden Netværksinstallation → Næste → Kontrollisten for oprettelse af et netværk.



BEMÆRK: Hvis du vælger tilslutningsmetoden **Computeren har direkte forbindelse til Internettet** aktiveres den integrerede firewall, der følger med Windows XP Service Pack 2 (SP2).

- 2 Gennemfør kontrollisten.
- 3 Gå tilbage til Guiden Netværksinstallation, og følg guidens instruktioner.

Konfiguration af et netværk i Microsoft Windows Vista® Operativsystemet

- 1 Klik på knappen Start i Windows Vista, , og klik på Opret forbindelse til → Konfigurer en forbindelse eller et netværk.
- 2 Vælg en indstilling under Vælg en forbindelsesindstilling.
- 3 Klik på Næste, og følg guidens instruktioner.

Trådløst lokalnetværk (WLAN)

Et WLAN er en række indbyrdes forbundne computere, der kommunikerer med hinanden gennem luften i stedet for via netværkskabler, der er tilsluttet hver enkelt computer. I et WLAN tilsluttes computerne til netværket ved hjælp af en radiokommunikationsenhed, der kaldes et adgangspunkt eller en trådløs router og giver adgang til internettet eller netværk. Adgangspunktet eller den trådløse router og det trådløse netværkskort i computeren kommunikerer ved at sende data fra deres antenner gennem luften.

Det skal du bruge for at oprette en WLAN-forbindelse

For at kunne oprette et WLAN skal du bruge:

- En højhastighedsforbindelse (bredbåndsforbindelse) til internettet, f.eks. en kabelforbindelse eller en DSL-forbindelse
- Et bredbåndsmodem, der er tilsluttet og fungerer korrekt
- En trådløs router eller et adgangspunkt

- Et trådløst netværkskort til hver computer, der skal tilsluttes WLAN'et
- Et netværkskabel med et netværksstik (RJ-45)

Kontrol af det trådløse netværkskort

Alt afhængigt af, hvad du valgte, da du købte computeren, kan computeren have en række forskellige konfigurationer. Brug en af de følgende metoder til at kontrollere, at computeren har et trådløst netværkskort og til at finde frem til korttypen:

- Knappen **Start** og indstillingen **Opret forbindelse til**
- Ordrebekræftelsen for computeren

Knappen **Start** og valgmuligheden **Opret forbindelse til**

I *Microsoft Windows XP* skal du klikke på **Start** → **Opret forbindelse til** → **Vis alle forbindelser**.



BEMÆRK: Hvis computeren er indstillet til at bruge **den klassiske version af menuen Start**, skal du klikke på **Start** → **Indstillinger** → **Netværksforbindelser** for at få vist dine netværksforbindelser.

I *Microsoft Windows Vista* skal du klikke på  → **Opret forbindelse til** → **Vis computere og enheder på netværket**.

Hvis Trådløs netværksforbindelse ikke vises under LAN- eller højhastighedsforbindelse til Internettet, har du muligvis ikke et trådløst netværkskort.

Hvis Trådløs netværksforbindelse vises, har du et trådløst netværkskort. Sådan får du vist detaljerede oplysninger om det trådløse netværkskort:

- 1 Højreklik på **Trådløs netværksforbindelse**.
- 2 Klik på **Egenskaber**.

Vinduet **Egenskaber for trådløs netværksforbindelse** vises. Det trådløse netværkskorts navn og modelnummer vises på fanen **Generelt**.




BEMÆRK: Hvis **Wireless Network Connection** (Trådløs netværksforbindelse) ikke vises, har du muligvis ikke et trådløst netværkskort.

Ordrebekræftelsen for computeren

Den ordrebekræftelse, du modtog, da du bestilte computeren, indeholder oplysninger om den hardware og software, der følger med computeren.

Konfiguration af et nyt WLAN ved hjælp af en trådløs router og et bredbåndsmodem

- 1 Kontakt din internetudbyder for at få specifikke oplysninger om tilslutningskravene for dit bredbåndsmodem.
- 2 Kontroller, at du har kabelbaseret internetadgang via dit bredbåndsmodem, inden du forsøger at konfigurere en trådløs internetforbindelse (se "Tilslutning af et netværks- eller et bredbåndsmodemkabel" på side 79).
- 3 Installer eventuel software, som skal bruges af din trådløse router. Der følger muligvis en installations-cd med din trådløse router. Installations-cd'eren indeholder normalt installations- og fejlfindingsoplysninger. Installer den nødvendige software i overensstemmelse med routerproducentens anvisninger.
- 4 Sluk computeren og eventuelle andre computere i nærheden, der understøtter trådløse netværk, via menuen **Start** eller .
- 5 Tag bredbåndsmodemets strømledning ud af stikkontakten.
- 6 Fjern netværkskablet fra computeren og modemmet.
- 7 Fjern AC-adapterkablet fra din trådløse router for at sikre, at der ikke er tilsluttet strøm til routeren.



BEMÆRK: Vent i mindst 5 minutter, efter at du har frakoblet bredbåndsmodemmet, inden du fortsætter med netværkskonfigurationen.

- 8 Indsæt et netværkskabel i netværksstikket (RJ-45) på bredbåndsmodemmet, mens bredbåndsmodemmet er uden strøm.
- 9 Tilslut netværkskablets anden ende til internetnetværksstikket (RJ-45) på den trådløse router, mens den trådløse router er uden strøm.
- 10 Sørg for, at der ikke er tilsluttet andre netværks- eller USB-kabler til bredbåndsmodemmet end det netværkskabel, der forbinder modemmet og den trådløse router.



BEMÆRK: Genstart de trådløse enheder i den rækkefølge, der er beskrevet nedenfor, for at undgå risiko for tilslutningsfejl.

- 11 Tænd *kun* bredbåndsmodemmet, og vent mindst 2 minutter, så bredbåndsmodemmet kan stabiliseres. Efter 2 minutter skal du gå videre til trin 12.
- 12 Tænd den trådløse router, og vent mindst 2 minutter, så den trådløse router kan stabilisere sig. Efter 2 minutter skal du gå videre til trin 13.

- 13** Tænd computeren, og vent, til startprocessen er gennemført.
- 14** Oplysninger om, hvordan du udfører de følgende handlinger, der konfigurerer den trådløse router, finder du i den dokumentation, der fulgte med den trådløse router:
- Opret kommunikation mellem computeren og den trådløse router.
 - Konfigurer den trådløse router til at kommunikere med bredbåndsrouteren.
 - Find din trådløse routers broadcastnavn. Den tekniske betegnelse for en routers broadcastnavn er SSID (Service Set Identifier) eller netværksnavn.
- 15** Konfigurer om nødvendigt dit trådløse netværkskort til at oprette forbindelse til det trådløse netværk (se "Opret forbindelse til et WLAN" på side 83).

Opret forbindelse til et WLAN



BEMÆRK: Inden du opretter forbindelse til et WLAN, skal du sørge for, at du har fulgt instruktionerne under "Trådløst lokalnetværk (WLAN)" på side 80.



BEMÆRK: Følgende netværksinstruktioner gælder ikke for interne kort med trådløs Bluetooth®-teknologi eller mobiltelefoniprodukter.

Dette afsnit beskriver generelle fremgangsmåder for oprettelse af forbindelse til et netværk ved hjælp af trådløs teknologi. De specifikke netværksnavne og konfigurationsdetaljer varierer. Yderligere oplysninger om, hvordan du forbereder computeren til et WLAN, finder du under "Trådløst lokalnetværk (WLAN)" på side 80 .

Dit trådløse netværkskort kræver en bestemt type software og bestemte drivere til oprettelse af forbindelse til et netværk. Softwaren er allerede installeret.



BEMÆRK: Hvis softwaren er fjernet eller beskadiget, skal du følge instruktionerne i brugerdokumentationen til dit trådløse netværkskort. Find ud af, hvilken type trådløst netværkskort der er installeret i computeren, og søg derefter efter navnet på Dell™-s supportwebsted på support.dell.com. Oplysninger om, hvilken type trådløst netværkskort der er installeret i computeren, finder du under "Kontrol af det trådløse netværkskort" på side 81.

Identificering af, hvilket program der håndterer trådløse netværk

Alt afhængigt af den software, der er installeret på computeren, er der flere forskellige trådløse konfigurationshjælpeprogrammer, der kan håndtere dine netværksenheder:

- Det trådløse netværkskorts klienthjælpeprogram
- Operativsystemerne Windows XP eller Windows Vista


Sådan finder du ud af, hvilket trådløst konfigurationsværktøj, der håndterer det trådløse netværkskort i Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Indstillinger** → **Kontrolpanel** → **Netværksforbindelser**.
- 2 Højreklik på ikonet **Trådløs netværksforbindelse**, og klik derefter på **Vis trådløse netværk, der er tilgængelige**.

Hvis vinduet **Vælg et trådløst netværk** angiver, at **Windows kan ikke konfigurere denne forbindelse**, håndterer det trådløse netværkskorts klienthjælpeprogram det trådløse netværkskort.

Hvis vinduet **Vælg et trådløst netværk** angiver **Klik på et element på nedenstående liste for at oprette forbindelse til et trådløst netværk i nærheden eller for at få flere oplysninger**, håndterer Windows XP-operativsystemet det trådløse netværkskort.

Sådan finder du ud af, hvilket trådløst konfigurationsværktøj, der håndterer det trådløse netværkskort i Windows Vista:

- 1 Klik på  → **Opret forbindelse til** → **Administrer trådløse netværk**.
- 2 Dobbeltklik på en profil for at åbne skærbilledet egenskaber for trådløse netværksforbindelser.

Du kan finde specifikke oplysninger om det trådløse konfigurationshjælpeprogram, der er installeret på computeren, i Windows Hjælp og support (se "Windows Hjælp og support" på side 19).

Fuldførelse af tilslutningen til WLAN'et

Når du tænder computeren, og der detekteres et netværk (som computeren ikke er konfigureret til) i området, vises der en pop-up-meddelelse tæt ved netværksikonet i meddelelsesområdet (i nederste højre hjørne af skrivebordet i Windows).

Følg instruktionerne i meddelelser fra hjælpeprogrammet, der vises på skærmen.

Når du har konfigureret computeren til det trådløse netværk, som du har valgt, underretter en anden pop-up-meddelelse dig om, at computeren er tilsluttet det pågældende netværk.

Når du derefter logger på computeren inden for rækkevidde af det trådløse netværk, som du har valgt, underretter den samme pop-up-meddelelse dig om den trådløse netværksforbindelse.



BEMÆRK: Hvis du vælger et sikkert netværk, skal du indtaste en WEP- eller WPA-nøgle, når du bliver bedt om det. Netværkssikkerhedsindstillingerne er unikke for dit netværk. Dell kan ikke give dig disse oplysninger.



BEMÆRK: Computeren kan være op til 1 minut om at oprette forbindelse til netværket.

Aktivering/deaktivering af det trådløse netværkskort



BEMÆRK: Hvis du ikke kan oprette forbindelse til et trådløst netværk, skal du sørge for, at du har alle de komponenter, der kræves for at oprette et WLAN (se "Det skal du bruge for at oprette en WLAN-forbindelse" på side 80), og derefter kontrollere, at det trådløse netværkskort er aktiveret, ved at trykke på <Fn><F2>.

Du kan slå computerens trådløse netværksfunktion til og fra ved at trykke på tastekombinationen <Fn><F2>.

Overvågning af det trådløse netværkskorts status med Dell QuickSet

Indikatoren for trådløs aktivitet gør det nemt for dig at overvåge status for computerens trådløse enheder. Klik på QuickSet-ikonet på proceslinjen for at aktivere eller deaktivere indikatoren for trådløs aktivitet, og vælg **Hotkey Popups** (Genvejstast-pop-up'er). Hvis **Wireless Activity Indicator Off** (Indikator for trådløs aktivitet slået fra) ikke er markeret, er indikatoren slået til. Hvis **Wireless Activity Indicator Off** (Indikator for trådløs aktivitet slået fra) er markeret, er indikatoren slået fra.

Indikatoren for trådløs aktivitet viser, om computerens integrerede trådløse enheder er aktiveret eller deaktiveret. Når du slår den trådløse netværksfunktion til eller fra, skifter indikatoren for trådløs aktivitet, så den viser den aktuelle status.

Yderligere oplysninger om Dell QuickSet indikator for trådløs aktivitet finder du ved at højreklikke på QuickSet-ikonet på proceslinjen og vælge på **Help** (Hjælp).

Mobilt bredbåndsnætværk/trådløst WAN (WWAN)

Et mobilbredbåndsnætværk (kaldes også et WWAN) er et digitalt højhastighedsnætværk, som leverer internetadgang over et langt større område end et WLAN, der typisk kun dækker fra 30 til 300 meter. Din computer kan opretholde adgangen til mobilbredbåndsnætværket, så længe computeren er inden for celledatannætværkets dækningszone. Kontakt din udbyder for at få oplysninger om et digitalt højhastighedsnætværks dækning.



BEMÆRK: Selv hvis du kan foretage et opkald fra din mobiltelefon fra en bestemt geografisk placering, er den placering ikke nødvendigvis inden for et område med mobildatadækning.

Det skal du bruge for at oprette en mobil bredbåndsnætværksforbindelse



BEMÆRK: Alt afhængigt af din computer kan du enten benytte et ExpressCard eller Mini-Card til mobilt bredbånd, men ikke begge dele, til at oprette forbindelse via et mobilt bredbåndsnætværk.

Hvis du vil oprette en mobil bredbåndsnætværksforbindelse, skal du bruge:

- Et ExpressCard eller Mini-Card til mobilt bredbånd (alt afhængigt af computerens konfiguration)



BEMÆRK: Instruktioner til brug af Expresskort finder du under "Anvendelse af kort" på side 89.

- Et aktiveret ExpressCard til mobilt bredbånd eller et aktiveret SIM-kort (Subscriber Identity Module) fra din udbyder
- Dell Mobile Broadband Card Card Utility (som findes installeret på computeren, hvis du købte kortet, da du købte computeren, eller på den cd, der følger med kortet, hvis du har købt kortet separat fra computeren).

Oplysninger om, hvad du skal gøre, hvis hjælpeprogrammet er beskadiget eller er blevet slettet fra computeren, finder du i brugervejledningen til Dell Mobile Broadband Card Utility. Du får adgang til brugervejledningen via Windows Hjælp og support (se "Windows Hjælp og support" på side 19) eller på den cd, der fulgte med kortet, hvis du har købt kortet separat.

Kontrol af dit mobile bredbåndskort fra Dell

Alt afhængigt af, hvad du valgte, da du købte computeren, kan computeren have en række forskellige konfigurationer. Kontroller ét af følgende for at finde frem til din computers konfiguration:

- Din ordrebekræftelse
- Microsoft Windows Hjælp og support

Sådan kontrollerer du dit mobile bredbåndskort i Windows Hjælp og support:

- 1 Klik på **Start** → **Hjælp og support** → **Brug værktøjer til at få vist oplysninger om computeren og diagnosticere problemer**.
- 2 Under **Funktioner** skal du klikke på **Oplysninger om Denne computer** → **Søg efter oplysninger om hardware, der er installeret på denne computer**.

På skærbilledet **Oplysninger om denne computer - Hardware** kan du få vist, hvilken type mobilt bredbåndskort, der er installeret på din computer, samt oplysninger om andre hardwarekomponenter.



BEMÆRK: Det mobile bredbåndskort står under **Modemmer**.

Oprettelse af forbindelse til et mobilt bredbåndsnærværk




BEMÆRK: Disse instruktioner gælder kun for ExpressCards eller Mini-Cards til mobilt bredbånd. De gælder ikke for interne kort med trådløs teknologi.



BEMÆRK: Inden du opretter forbindelse til internettet, skal du aktivere den mobile bredbåndstjeneste hos din mobiltelefonudbyder. Du kan finde vejledning og yderligere oplysninger om, hvordan du bruger Dell Mobile Broadband Card Utility, i brugervejledningen, som du får adgang til via Windows Hjælp og support (se "Windows Hjælp og support" på side 19). Brugervejledningen findes også på Dells supportwebsted på support.dell.com og på den cd, der følger med dit mobilbredbåndskort, hvis du har købt det separat fra computeren.

Brug Dell Mobile Broadband Card Utility til at oprette og håndtere en mobil bredbåndsforbindelse til internettet:

- 1 Klik på ikonet Dell Mobile Broadband Card Utility  på skrivebordet i Windows for at køre dette hjælpeprogram.
- 2 Klik på **Connect** (Tilslut).



BEMÆRK: Knappen **Connect** (Tilslut) ændres til knappen **Disconnect** (Afbryd) forbindelsen.

3 Følg instruktionerne på skærmen for at håndtere netværksforbindelsen med hjælpeprogrammet.

Eller

1 Klik på **Start**→ **Alle programmer**→ **Dell Wireless**.

2 Klik på **Dell Wireless Broadband**, og følg instruktionerne på skærmen.

Microsoft® Windows® Firewall

Windows Firewall giver en grundlæggende beskyttelse mod uautoriseret adgang til computeren, mens computeren har forbindelse til internettet. Windows Firewall aktiveres automatisk, når du kører guiden Netværksinstallation.

Når Windows Firewall er aktiveret for en netværksforbindelse, vises firewallikonet med en rød baggrund i afsnittet **Netværksforbindelser** i Kontrolpanel.



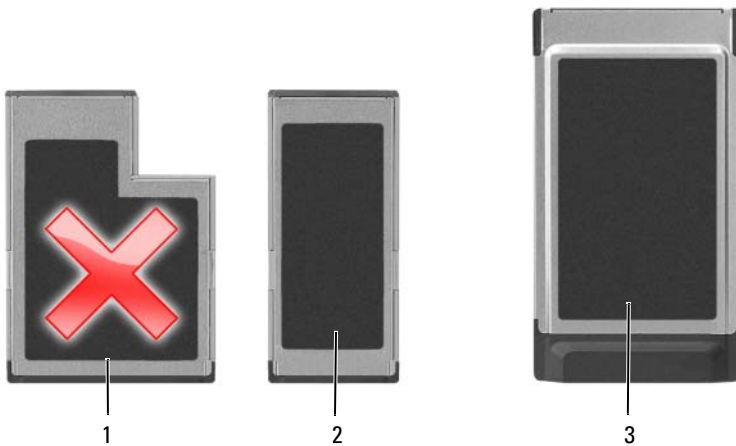
BEMÆRK: Aktivering af Windows Firewall reducerer ikke behovet for at anvende antivirussoftware.

Du kan få flere oplysninger ved at klikke på **Start**→ **Kontrolpanel**→ **Sikkerhed**→ **Windows Firewall**, eller se "Windows Hjælp og support" på side 19

Anvendelse af kort

Korttyper

Se "Specifikationer" på side 153 for information om understøttede pc-kort.



- | | |
|--|--|
| <p>1 54-mm ExpressCard (understøttes ikke af computeren)</p> | <p>2 34-mm ExpressCard (understøttes med en adapter)</p> |
|--|--|
-
- 3 PC Card (understøttes
af computeren)



BEMÆRK: Et pc-kort er ikke en enhed, der kan startes fra.

Pc-kortsslotten har ét stik, der understøtter et enkelt Type I- eller Type II-kort. Card/ExpressCard-slotten understøtter CardBus-teknologi og udvidede pc-kort. Et korts *type* henviser til dets tykkelse og ikke til dets funktionalitet.

Kortdummyer

Computeren leveres med en plastikdummy installeret i kortslotten. Dummyer beskytter ubenyttede slots mod støv og andre partikler. Gem dummyen, og brug den, når der ikke er installeret et kort i slotten. Dummyer fra andre computere vil muligvis ikke passe til denne computer.

Oplysninger om, hvordan du fjerner dummyen, finder du under "Fjernelse af et kort eller en dummy" på side 92.

Udvidede kort

Et udvidet kort (for eksempel en trådløs netværksadapter) er længere end et standardkort og stikker ud af computeren. Følg disse forholdsregler, når du bruger udvidede kort:

- Beskyt den udsatte ende af et installeret kort. Et slag på kortets ende kan beskadige systemkortet.
- Fjern altid et udvidet pc-kort, inden du pakker computeren ned i bæretasken.

Installation af et PC Card eller et ExpressCard

Du kan installere et PC Card eller et 34-mm ExpressCard (med en adapter) i computer, mens computeren kører. Computeren detekterer automatisk kortet.

Kortene er normalt mærket med et symbol (f.eks. en trekant eller en pil), der angiver, hvilken ende der skal indsættes i slotten. Kortene er affasede, så de ikke kan indsættes forkert. Hvis du ikke er sikker på, hvilken vej kortet skal vende, bør du søge vejledning i den dokumentation, der fulgte med kortet.

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

Sådan installerer du et pc-kort:


- 1 Hold kortet med retningssymbolet pegende ind i slotten og kortets øverste side vendende opad. Smæklåsen skal muligvis være i *inde*-positionen, inden du sætter kortet i.

- 2 Skub kortet ind i kortslotten, indtil kortet er sat helt ind i stikket.
Hvis du møder for meget modstand, må du ikke tvinge kortet ind med magt. Kontroller kortets retning, og prøv igen.



Computeren genkender de fleste PC Cards og indlæser automatisk den passende enhedsdriver. Hvis konfigurationsprogrammet beder dig om at indlæse producentens drivere, skal du bruge den diskette eller cd, der fulgte med dit pc-kort.

Sådan installerer du et ExpressCard:

 **BEMÆRK:** Computeren understøtter kun et 34-mm ExpressCard ved anvendelse af en adapter. Computeren understøtter ikke anvendelse af 54-mm ExpressCards.

- 1 Med 34-mm ExpressCard indsat i dets adapter skal du holde kortet med dets retningssymbol pegende ind i PC Card/ExpressCard-slotten og kortets øverste side vendende opad. Smæklåsen skal muligvis være i *inde*-positionen, inden du sætter kortet i.




- 2 Skub adapteren ind i kortslotten, indtil adapteren er sat helt ind i stikket. Hvis du møder for meget modstand, må du ikke tvinge adapteren ind med magt. Kontroller dit ExpressCards og adapterens retning, og prøv igen.

Computeren genkender de fleste kort og indlæser automatisk den passende enhedsdriver. Hvis konfigurationsprogrammet beder dig om at indlæse producentens drivere, skal du bruge den diskette eller cd, der fulgte med kortet.

Fjernelse af et kort eller en dummy

⚠ ADVARSEL: Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.


➡ MEDDELELSE: Klik på ikonet  på proceslinjen for at vælge et kort og stoppe det, inden du fjerner det fra computeren. Hvis du ikke stopper kortet i konfigurationshjælpeprogrammet, risikerer du at miste data. Hvis kortet har et kabel tilsluttet, må du ikke forsøge at skubbe kortet ud ved at trække i kablet.

Tryk på frigørelseslåsen, og fjern kortet eller dummyen. Nogle frigørelseslåse skal du trykke to gange på: én gang for at få smæklåsen til at springe ud og én gang for at få kortet til at springe ud.


Gem en dummy, så du kan bruge den, når der ikke er installeret et pc-kort i en slot. Dummyer beskytter ubenyttede slots mod støv og andre partikler.

Sikring af computeren

Sikkerhedskabellås

 **BEMÆRK:** Computeren leveres ikke med en sikkerhedskabellås.


En sikkerhedskabellås er en tyverisikring, der kan fås i handlen. Låsen bruges ved at fastgøre den til sikkerhedskabelslotten på din Dell™-computer. Yderligere oplysninger finder du i de instruktioner, der følger med enheden.

 **MEDDELELSE:** Inden du køber en tyverisikring, skal du kontrollere, at den fungerer med sikkerhedskabelslotten på din computer.




Adgangskoder

Om adgangskoder

 **BEMÆRK:** Adgangskoder er deaktiveret, når du modtager computeren.

En primær adgangskode (systemadgangskode), en administratoradgangskode og en harddiskadgangskode forhindrer uautoriseret adgang til computeren på forskellige måder. Den følgende tabel viser typer og funktioner for de adgangskoder, der kan bruges på computeren.

| Adgangskodetype | Funktioner |
|-------------------------------------|--|
| Primær (eller system) Administrator | <ul style="list-style-type: none"> • Beskytter computeren mod uautoriseret adgang • Giver systemadministratorer eller serviceteknikere adgang til computeren med henblik på reparation eller omkonfiguration • Giver dig mulighed for at begrænse adgang til systemkonfigurationen på samme måde som en primær adgangskode begrænser adgangen til computeren • Kan bruges i stedet for den primære adgangskode |
| Harddisk | <ul style="list-style-type: none"> • Bidrager til at beskytte dataene på harddisken eller på en ekstern harddisk (hvis den sådan anvendes) mod uautoriseret adgang |

 **MEDDELELSE:** Adgangskoder giver et højt sikkerhedsniveau for data på computeren eller på harddisken. De giver imidlertid ikke 100% sikkerhed. Hvis du har brug for mere sikkerhed, bør du anskaffe og bruge flere typer beskyttelse som f.eks. chipkort, datakrypteringsprogrammer eller pc-kort med krypteringsfunktioner.

 **BEMÆRK:** Nogle harddiske understøtter ikke harddiskadgangskoder.

Når du bruger adgangskoder, bør du anvende følgende retningslinjer:

- Vælg adgangskoder, som du kan huske, men som ikke er nemme at gætte. Undgå for eksempel at bruge navnene på familiemedlemmer eller kæledyr til adgangskoder.
- Vi anbefaler, at du undlader at skrive adgangskoder ned. Hvis du skriver den ned, skal du sørge for at opbevare den på et sikkert sted.
- Fortæl ikke adgangskoder til andre.
- Sørg for, at der ikke er nogen der ser på, når du skriver din(e) adgangskode(r)


Hvis du glemmer en af dine adgangskoder, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 151). Af hensyn til sikkerheden vil Dells tekniske supportmedarbejdere bede dig om at dokumentere din identitet for at sikre, at kun en autoriseret person kan bruge computeren.

Anvendelse af en primær adgangskode (systemadgangskode)

Den primære adgangskode giver dig mulighed for at beskytte computeren mod uautoriseret adgang.

Første gang du starter din computer, skal du tildele en primær adgangskode ved prompten.

Hvis du ikke indtaster en adgangskode inden for 2 minutter, vender computeren tilbage til den tidligere tilstand.

 **MEDDELELSE:** Hvis du deaktiverer administratoradgangskoden, deaktiveres den primære adgangskode også.

Hvis du vil indstille eller ændre adgangskoder, skal du åbne **Brugerkonti** i **Kontrolpanel**.

Hvis du har tildelt en administratoradgangskode, kan du bruge den i stedet for den primære adgangskode. Computeren spørger ikke specifikt om administratoradgangskoden.


Anvendelse af en administratoradgangskode

Administratoradgangskoden er beregnet til at give systemadministratorer eller serviceteknikere adgang til computeren med henblik på reparation eller omkonfiguration. Administratoren eller teknikerne kan tildele identiske administratoradgangskoder til grupper af computere, så du kan tildele en unik primær adgangskode.

Hvis du vil indstille eller ændre administratoradgangskoden, skal du åbne **Brugerkonti** i **Kontrolpanel**.

Når du indstiller en administratoradgangskode, bliver indstillingen **Configure Setup** (Konfigurationsindstillinger) tilgængelig i systemkonfigurationen. Indstillingen **Configure Setup** (Konfigurationsindstillinger) giver dig mulighed for at begrænse adgang til systemkonfigurationen på samme måde som en primær adgangskode begrænser adgangen til computeren.

Administratoradgangskoden kan bruges i stedet for den primære adgangskode. Når du bliver bedt om at indtaste den primære adgangskode, kan du indtaste administratoradgangskoden.

 **MEDDELELSE:** Hvis du deaktiverer administratoradgangskoden, deaktiveres den primære adgangskode også.



BEMÆRK: Administratoradgangskoden giver adgang til computeren, men den giver ikke adgang til harddisken, hvis der er tildelt en harddiskadgangskode.

Hvis du glemmer den primære adgangskode, og du ikke har tildelt en administratoradgangskode, eller hvis du har tildelt både en primær adgangskode og en administratoradgangskode, men glemmer dem begge, skal du kontakte din systemadministrator eller kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 151).

Anvendelse af en harddiskadgangskode

Harddiskadgangskoden bidrager til at beskytte dataene på harddisken mod uautoriseret adgang. Du kan også tildele en adgangskode for en ekstern harddisk (hvis du bruger en sådan). Denne adgangskode kan være den samme som eller forskellig fra adgangskoden til den primære harddisk.

Hvis du vil tildele eller ændre en harddiskadgangskode, skal du starte systemkonfigurationen (se "System installationsprogram" på side 123).

Når du har tildelt en harddiskadgangskode, skal du indtaste den, hver gang du tænder computeren, og hver gang computeren vender tilbage til normal funktion fra standby .

Hvis harddiskadgangskoden er aktiveret, skal du indtaste den, hver gang du tænder computeren: Der vises en meddelelse, som spørger om harddiskadgangskoden.


Du skal indtaste din adgangskode (med højst otte tegn) og trykke på <Enter> for at fortsætte.

Hvis du ikke indtaster en adgangskode inden for 2 minutter, vender computeren tilbage til den tidligere tilstand.


Hvis du indtaster en forkert adgangskode, vises der en meddelelse om, at adgangskoden er ugyldig. Tryk på <Enter> for at prøve igen.


Hvis du ikke indtaster den korrekte adgangskode inden for tre forsøg, forsøger computeren at starte fra en anden enhed, som der kan startes fra, hvis indstillingen **Boot First Device** (Start første enhed) i systemkonfigurationen er indstillet til at tillade start fra en anden enhed. Hvis indstillingen **Boot First Device** (Start første enhed) ikke er indstillet til at tillade computeren at starte fra en anden enhed, vender computeren tilbage til den tilstand, den var i, da du tændte den.

Hvis harddiskadgangskoden, adgangskoden til den eksterne harddisk og den primære adgangskode er identiske, spørger computeren kun om den primære adgangskode. Hvis harddiskadgangskoden er forskellig fra den primære adgangskode, spørger computeren om begge adgangskoder. To forskellige adgangskoder giver større sikkerhed.


 **BEMÆRK:** Administratoradgangskoden giver adgang til computeren, men den giver ikke adgang til harddisken, hvis der er tildelt en harddiskadgangskode.

Trusted Platform Module (TPM)

 **BEMÆRK:** Computer der leveres i Kina og Rusland er ikke udstyret med TPM-funktionen.

 **BEMÆRK:** TPM-funktionen understøtter kun kryptering, hvis operativsystemet understøtter TPM. Du kan finde flere oplysninger i TPM-softwaredokumentationen og Hjælp-filerne, som fulgte med softwaren.

TPM er en hardwarebaseret sikkerhedsfunktion, der kan bruges til at oprette og administrere computergenererede krypteringsnøgler. Hvis TPM bliver kombineret med sikkerhedssoftware, øges netværks- og computersikkerheden ved at aktivere funktioner som filbeskyttelse og beskyttelse af e-mail. TPM-funktionen aktiveres med en systemkonfigurationsindstilling.

 **MEDELELSE:** Du kan sikre dine TPM-data og krypteringsnøgler ved at følge sikkerhedskopieringsfremgangsmåderne i *Broadcom Secure Foundation Getting Started Guide*. Hvis disse sikkerhedskopier er ufuldstændige, mistes eller bliver beskadiget, kan Dell ikke hjælpe med at gendanne de krypterede data.

Aktivering af TPM-funktionen

- 1 Aktiver TPM-funktionen:
 - a Genstart computeren, og tryk på <F2> under power on self-test for at åbne system konfigurationen.
 - b Vælg **Security** (Sikkerhed) → **TPM Security** (TPM-sikkerhed), og tryk på <Enter>.
 - c Vælg **On** (Til) under **TPM Security** (TPM-sikkerhed).
 - d Tryk på <Esc> for at afslutte konfigurationsprogrammet.
 - e Hvis du bliver bedt om det, skal du klikke på **Save/Exit** (Gem/Afslut).

- 2 Aktiver TPM-konfigurationsprogrammet:
 - a Genstart computeren, og tryk på <F2> under power on self-test for at åbne system konfigurationen.
 - b Vælg **Security** (Sikkerhed) → **TPM Activation** (TPM-aktivering), og tryk på <Enter>.
 - c Under **TPM Activation** (TPM-aktivering) skal du vælge **Activate** (Aktiver) og tryk på <Enter>.



BEMÆRK: Du skal kun aktivere programmet én gang.

- d Når processen er afsluttet, genstarter computeren enten automatisk, eller du vil blive bedt om at genstarte computeren.

Sikkerhedshåndteringssoftware

Sikkerhedshåndteringssoftwaren er designet til at benytte fire forskellige funktioner til at hjælpe dig med at beskytte computeren:

- Logonadministration
- Godkendelse før start (ved hjælp af en fingeraftryklæser, chipkort eller adgangskode)
- Kryptering
- Håndtering af personlige oplysninger

Aktivering af sikkerhedshåndteringssoftwaren



BEMÆRK: Du skal først aktivere TPM, hvis sikkerhedshåndteringssoftwaren skal have den fulde funktionalitet.

- 1 Aktiver TPM-funktionen (se "Aktivering af TPM-funktionen" på side 97).
- 2 Indlæs sikkerhedshåndteringssoftwaren:
 - a Tænd (eller genstart) computeren.
 - b Når DELL™-logoet vises, skal du trykke på <F2> med det samme. Hvis du venter for længe, og Windows-logoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Windows. Luk derefter computeren, og prøv igen.

- c På rullemenuen skal du vælge **Wave EMBASSY Trust Suite** og trykke på <Enter> for at oprette ikoner for softwarekomponenterne på computerens skrivebord.
- d Tryk på <Esc> for at afslutte konfigurationsprogrammet.
- e Hvis du bliver bedt om det, skal du klikke på **Save/Exit** (Gem/Afslut).

Anvendelse af sikkerhedshåndteringssoftwaren

Du kan finde oplysninger om, hvordan du bruger softwaren og de forskellige sikkerhedsfunktioner i *Getting Started Guide* (Lynstartguide) til softwaren:

Klik på **Start**→ **Alle programmer**→ **Wave EMBASSY Trust Suite**→ **Getting Started Guide**.

Computersporingssoftware

Computersporingssoftware kan gøre dig i stand til at finde computeren, hvis du har mistet den eller har fået den stjålet. Softwaren er valgfri og kan købes, når du bestiller din Dell™-computer, eller du kan kontakte din Dell-salgrepræsentant for at få oplysninger om denne sikkerhedsfunktion.




BEMÆRK: Computersporingssoftware vil muligvis ikke være tilgængelige i visse lande.



BEMÆRK: Hvis du har computersporingssoftware og mister computeren eller får den stjålet, skal du kontakte den virksomhed, der leverer springstjenesten, for at melde computeren savnet.

Hvis du mister computeren eller får den stjålet

- Ring til en politistation for at melde computeren mistet eller stjålet. Medtag servicekoden i din beskrivelse af computeren. Bed om at få et nummer tildelt, og skriv nummeret ned sammen med politistationens navn, adresse og telefonnummer. Få oplyst efterforskerens navn, hvis det er muligt.
-  **BEMÆRK:** Hvis du ved, hvor computeren blev mistet eller stjålet, skal du ringe til en politistation i det pågældende område. Hvis du ikke ved det, skal du ringe til en politistation der, hvor du bor.
- Hvis computeren tilhører en virksomhed, skal du give virksomhedens sikkerhedsafdeling besked.


- Kontakt Dells kundeservice for at melde computeren savnet. Oplys computerens servicekode, kabinetnummeret samt navn, adresse og telefonnummer på den politistation, hvor du har meldt computeren savnet. Oplys efterforskerens navn, hvis det er muligt.

Repræsentanten hos Dell kundeservice vil registrere din rapport under computerens servicekode og vil registrere computeren som mistet eller stjålet. Hvis nogen ringer til Dell for at få teknisk support og oplyser din servicekode, identificeres computeren automatisk som mistet eller stjålet. Repræsentanten vil forsøge at få telefonnummer og adresse på den, der ringer op. Dell vil derefter kontakte den politistation, hvor du har meldt computeren savnet.

Rengøring af computeren

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

Computer, tastatur og skærm

 **ADVARSEL:** Inden du rengør computeren, skal du koble computeren fra stikkontakten og fjerne alle installerede batterier. Rengør computeren med en blød klud fugtet med vand. Brug ikke flydende rengøringsmidler eller rengøringsmidler på spraydåse, der kan indeholde letantændelige stoffer.

- Brug en trykluftdåse til at fjerne støv mellem tasterne på tastaturet.



MEDDELELSE: For at undgå at beskadige computeren eller skærmen må du ikke sprøjte rengøringsmidler direkte på skærmen. Brug kun produkter, der er beregnet til at rense skærme, og følg de instruktioner, der følger med produktet.

- Fugt en blød, bomuldsfri klud med vand eller et skærmrensningmiddel, og tør skærmen af, indtil den er ren.
- Fugt en blød, fnugfri klud med vand, og tør computeren og tastaturet af. Sørg for, at der ikke kommer vand fra kluden ned mellem pegefeltet og den omgivende håndledsstøtte.

Pegefelt

- 1 Luk computeren ned og sluk den (se "Sluk computeren" på side 37).
- 2 Frakobl alle tilsluttede enheder fra computeren og fra stikkontakterne.
- 3 Fjern alle installerede batterier (se *Servicehåndbog* for dit system på support.dell.com).
- 4 Fugt en blød, fnugfri klud med vand, og tør forsigtigt pegefeltet af med den. Sørg for, at der ikke kommer vand fra kluden ned mellem pegefeltet og den omgivende håndledsstøtte.

Diskettedrev

- ➔ **MEDDELELSE:** Forsøg ikke at rense drevhovederne med en serviet. Du kan komme til at forrykke hovederne, hvilket vil medføre, at drevet ikke fungerer.

Rens diskettedrevet med et rensesæt, der kan fås i handlen. Disse sæt indeholder forbehandlede disketter, der fjerner de forureningsstoffer, som samler sig under normal drift.

Cd'er og dvd'er

- ➔ **MEDDELELSE:** Brug altid trykluft til at rense linsen i cd-/dvd-drevet, og følg de instruktioner, der følger med trykluftproduktet. Rør aldrig ved linsen i drevet.

Hvis du oplever problemer som f.eks. overspringning ved afspilning af cd'er eller dvd'er, kan du prøve at rense diskene.

- 1 Hold disken ved dens ydre kant. Du kan også røre ved midterhullets inderste kant.

- ➔ **MEDDELELSE:** For at undgå at beskadige overfladen bør du ikke tørre disken af med en cirkelformet bevægelse.

- 2 Brug en blød, fnugfri klud til forsigtigt at tørre bunden af disken (siden uden mærkat) af i en ret linje fra midten af disken til dens yderste kant.

Til besværligt snavs kan du prøve at bruge vand eller en fortyndet opløsning af vand og en mild sæbe. Du kan også købe produkter, der renser diske og giver en vis beskyttelse mod støv, fingeraftryk og ridser. Renseprodukter til cd'er kan også bruges til dvd'er.

Fejlfinding

Dells tekniske opdateringsservice

Dells tekniske opdateringsservice udsender proaktive e-mail-underretninger om software- og hardwareopdateringer til din computer. Tjenesten er gratis og kan tilpasses med hensyn til indhold, format og hvor ofte du modtager underretninger.

Hvis du vil tilmelde dig Dells tekniske opdateringsservice, skal du gå til support.dell.com/technicalupdate.

Dell Diagnostics


 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

Hvornår Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) skal anvendes

Hvis du kommer ud for et problem med computeren, skal du udføre kontrollerne i "Hængnings- og softwareproblemer" på side 113 og køre Dell Diagnostics, inden du kontakter Dell for at få teknisk assistance.

Det anbefales at udskrive disse procedurer, før du begynder.


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

 **BEMÆRK:** *Drivers and Utilities*-mediet er ekstraudstyr og leveres muligvis ikke med computeren.

Start Dell Diagnostics enten fra harddisken eller fra det valgfri *Drivers and Utilities*-medie.

Start af Dell Diagnostics fra harddisken

Dell Diagnostics er placeret på en skjult partition med diagnosticeringsværktøjer på harddisken.

 **BEMÆRK:** Hvis computeren ikke kan vise et skærbillede, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 151).

- 1 Luk computeren.
- 2 Hvis computeren er tilsluttet en dockingenhed (tildocket), skal du tage den ud af dockingenheden. Du kan finde vejledning i den dokumentation, der fulgte med dockingenheden.
- 3 Tilslut computeren til en stikkontakt.
- 4 Dell Diagnostics kan startes på to måder:
 - Tænd computeren. Når DELL™-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme. Vælg **Diagnostics** (Diagnosticering) i startmenuen, og tryk på <Enter>.



BEMÆRK: Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Sluk derefter computeren, og prøv igen.

- Tryk på <Fn>-tasten og hold den nede, mens computeren starter.



BEMÆRK: Hvis du ser en meddelelse om, at der ikke blev fundet en partition med diagnosticeringsværktøjet, skal du køre Dell Diagnostics fra den valgfri *Drivers and Utilities*-CD.


Computeren kører en vurdering af systemet før start, dvs. en række tests af systemkortet, tastaturet, harddisken og skærmen.

- Besvar eventuelle spørgsmål, der stilles under testen.
- Hvis der bliver fundet en fejl, stopper computeren og udsender en biplyd. Hvis du vil stoppe analysen og genstarte computeren, skal du trykke på <Esc>. Hvis du vil fortsætte til den næste test, skal du trykke på <y>. Hvis du vil teste den komponent, der havde en fejl, igen, skal du trykke på <r>.
- Hvis der bliver fundet fejl under analysen af systemet før start, skal du skrive fejlkoden/fejlkoderne ned og kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 151).

Hvis analysen af systemet før start gennemføres uden fejl, får du meddelelsen `Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue` (Starter partitionen med Dell Diagnostic Utility. Tryk på en vilkårlig tast for at fortsætte).

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

Start af Dell Diagnostics fra det valgfri Drivers and Utilities-medie

- 1 Indsæt *Drivers and Utilities*-mediet.
- 2 Sluk computeren, og genstart den.
Når DELL™-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme.
Hvis du venter for længe, og Windows-logoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Windows. Sluk derefter computeren, og prøv igen.
 **BEMÆRK:** De næste trin ændrer kun boot-sekvensen denne ene gang. Ved den næste opstart starter computeren i overensstemmelse med de enheder, der er angivet i systemkonfigurationsprogrammet.
- 3 Når listen med startenheder vises, skal du fremhæve **CD/DVD/CD-RW Drive** (CD/DVD/CD-RW-drev) og trykke på <Enter>.
- 4 Vælg **Boot from CD-ROM** (Start fra cd-rom) i den menu, der vises, og tryk på <Enter>.
- 5 Skriv 1 for at starte menuen, og tryk på <Enter> for at fortsætte.
- 6 Vælg **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Kør 32 bit Dell Diagnostics) på den nummererede liste. Hvis der er anført flere versioner, skal du vælge den version, der passer til computeren.
- 7 Når Dell Diagnostics **Main Menu** (Hovedmenu) vises, skal du vælge den test, du vil køre.

Dell Diagnostics Main Menu (Hovedmenu for Dell-diagnosticering)

- 1 Når Dell Diagnostics er indlæst, og skærmbilledet med **Main Menu** (Hovedmenu) vises, skal du klikke på knappen for den ønskede valgmulighed.

| Valgmulighed | Funktion |
|---------------------------------|---|
| Express Test (Eksprestest) | Udfører en hurtig test af enhederne. Testen tager typisk 10 til 20 minutter, og du behøver ikke at gøre noget. Kør Express Test (Eksprestest) først for at øge muligheden for hurtigt at identificere problemet. |
| Extended Test (Udvidet test) | Udfører en grundig test af enhederne. Denne test tager typisk 1 time eller mere og kræver, at du af og til besvarer nogle spørgsmål. |

| Valgmulighed | Funktion <i>(fortsat)</i> |
|--|--|
| Custom Test (Brugerdefineret test) | Tester en bestemt enhed. Du kan tilpasse den test, der skal køres. |
| Symptom Tree (Liste over symptomer) | Viser de mest almindelige symptomer, som oftest forekommer og lader dig vælge en test baseret på symptomet for det problem, du er udsat for. |

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

Hvis du ikke kan løse problemet, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 151).




BEMÆRK: Servicekoden for computeren findes øverst på hver testskærm. Hvis du kontakter Dell, vil teknisk support bede om servicemærket.

- 3** Hvis du kører en test via valgmulighederne **Custom Test** (Brugerdefineret test) eller **Symptom Tree** (Liste over symptomer), kan du få yderligere oplysninger ved at klikke på den relevante fane, som er beskrevet i nedenstående tabel.


| 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) | Beskriver testen og angiver eventuelle krav for at udføre testen. |
| Configuration (Konfiguration) | Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed. Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) henter konfigurationsoplysningerne for alle enheder fra systemets installation, hukommelse og forskellige interne tests samt viser oplysningerne i enhedslisten i den venstre røde på skærmen. Det er ikke sikkert, at alle komponenter, der er installeret på computeren, eller alle enheder, der er tilsluttet computeren, vises på listen over enheder. |
| Parameters (Parametre) | Giver dig mulighed for at tilpasse testen ved at ændre testindstillingerne. |

- 4 Hvis du kører Dell Diagnostics fra *Drivers and Utilities* CD, skal du fjerne cd'en, når testene er færdige.
- 5 Når testene er færdige, skal du lukke testskærbilledet for at vende tilbage til skærbilledet **Main Menu** (Hovedmenu). Hvis du vil afslutte Dell Diagnostics og genstarte computeren, skal du lukke skærbilledet **Main Menu** (Hovedmenu).

Dell Support Utility

Dell Support Utility er installeret på computeren, og du kan få adgang til dette hjælpeprogram via Dell Support, ikonet  på værktøjslinjen eller via knappen **Start**. Brug dette supporthjelpeprogram til at få oplysninger til selvhjælp, softwareopdateringer og sundhedsscanninger af dit computermiljø.

Adgang til Dell Support Utility


Åbn Dell Support Utility via ikonet  på værktøjslinjen eller via menuen **Start**. Hvis ikonet Dell Support ikke vises på proceslinjen:

- 1 Klik på **Start**→ **Alle programmer**→ **Dell Support**→ **Dell Support Settings** (Indstillinger for Dell Support).
- 2 Sørg for, at valgmuligheden **Show icon on the taskbar** (Vis ikon på proceslinjen) er markeret.



BEMÆRK: Hvis der ikke er adgang til Dell Support Utility via menuen **Start**, skal du gå til support.dell.com og downloade softwaren.

Dell Support Utility er tilpasset til dit computermiljø.

Ikonet  på proceslinjen fungerer forskelligt, når du klikker, dobbeltklikker eller højreklikker på det.


Klik på ikonet Dell Support

Klik eller højreklik på ikonet  for at udføre de følgende opgaver:

- Kontroller dit computermiljø.
- Få vist indstillingerne for Dell Support Utility.
- Åbn Hjælp-filen for Dell Support Utility.
- Få vist ofte stillede spørgsmål.

- Få mere at vide om Dell Support Utility.
- Deaktiver Dell Support Utility.

Dobbeltklik på ikonet Dell Support

Dobbeltklik på ikonet  for manuelt at kontrollere dit computermiljø, få vist ofte stillede spørgsmål, få adgang til hjælpefilen for Dell Support Utility og få vist indstillinger for Dell Support.

Yderligere oplysninger om Dell Support Utility finder du ved at klikke på spørgsmålstegnet (?) øverst i skærbilledet **Dell™ Support** skærm.

Løsning af problemer

Følg nedenstående tips ved fejlfinding på computeren:

- Hvis du har tilføjet eller fjernet en komponent, før problemet opstod, skal du gennemgå installationsprocedurerne og sikre, at komponenten er installeret korrekt.
- Hvis en ekstern enhed ikke fungerer, skal du kontrollere, at enheden er tilsluttet korrekt.
- Hvis der vises en fejlmeddelelse på skærmen, skal du skrive den ned (nøjagtigt). Meddelelsen kan hjælpe teknisk supportmedarbejdere med at diagnosticere og afhjælpe problemet eller problemerne.
- Hvis der forekommer en fejlmeddelelse i et program, skal du se i dokumentationen til programmet.



BEMÆRK: Fremgangsmåderne i dette dokument er skrevet til standardvisningen i Windows, og derfor passer de muligvis ikke, hvis du har indstillet din Dell™-computer til Windows klassisk visning.

Drevproblemer



ADVARSEL: Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

KONTROLLER, OM MICROSOFT® WINDOWS® GENKENDER DREVET —

Windows XP:

- Klik på Start og klik på Denne computer.

Windows Vista®:

- Klik på knappen Start i Windows Vista , og klik på **Computer**.

Hvis diskette-, cd- eller dvd-drevet ikke vises, skal du udføre en komplet scanning med antivirusprogrammet for at kontrollere for og fjerne virusser. Virusser kan i nogle tilfælde forhindre Windows i at genkende drevet.

TEST DREVET —

- Indsæt en anden disk for at udelukke den mulighed, at det oprindelige drev er defekt.
- Indsæt en diskette, som der kan startes fra, og genstart computeren.

RENS DREV ELLER DISK — Se "Rengøring af computeren" på side 101.

KONTROLLER KABELTILSLUTNINGERNE

KONTROLLER FOR HARDWAREINKOMPATIBILITETER — Se "Fejlfinding i forbindelse med software- og hardwareproblemer i operativsystemerne Microsoft® Windows® XP og Microsoft Windows Vista® Operativsystemer" på side 131.

KØR DELL DIAGNOSTICS — Se "Dell Diagnostics" på side 103.

Problemer med optisk drev



BEMÆRK: Det er normalt med højhastighedsvibrationer i cd- eller dvd-drevet. Dette kan give støj, men det betyder ikke, at drevet eller cd'en/dvd'en er defekt.



BEMÆRK: På grund af de forskellige regioner i verden og de forskellige diskformater er det ikke sådan, at alle dvd-titler fungerer i alle dvd-drev.

JUSTER LYDSTYRKEN I WINDOWS —

- Klik på højttalerikonet i nederste højre hjørne af skærmen.
- Kontroller, at der er skruet op for lyden ved at klikke på skyderen og trække den op.
- Kontroller, at lyden ikke er slået fra ved at klikke på eventuelle bokse, der er markeret.

KONTROLLER HØJTALERNE OG SUBWOOFEREN — Se "Lyd- og højttalerproblemer" på side 119.

Problemer med at skrive til et optisk drev

LUK ANDRE PROGRAMMER — Det optiske drev skal modtage en permanent datastrøm under skriveprocessen. Hvis strømmen afbrydes, opstår der en fejl. Prøv at lukke alle programmer, inden du skriver til det optiske.

SLUK FOR STANDBYILSÅND I WINDOWS, FØR DU SKRIVER TIL EN CD/DVD-RW-DISK —

Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 44 eller søg efter nøgleordet *standby* i Windows Hjælp og support for at få oplysninger om strømstyringstilstande.


Problemer med harddiske

KØR CHECK DISK —

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** og klik på **Denne computer**.
- 2 Højreklik på **Lokal disk C:**.
- 3 Klik på **Egenskaber**→ **Funktioner**→ **Undersøg nu**.
- 4 Klik på **Søg efter/genopret beskadigede sektorer**, og klik på **Start**.

Windows Vista:

- 1 Klik på **Start** , og klik på **Computer**.
- 2 Højreklik på **Lokal disk C:**.
- 3 Klik på **Egenskaber**→ **Funktioner**→ **Undersøg nu**.

Vinduet **Brugerkontrollen** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at kunne fortsætte med den ønskede handling.

- 4 Følg instruktionerne på skærmen.

Problemer med e-mail, modemer og internettet



ADVARSEL: Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.



BEMÆRK: Modemet må kun tilsluttes en analog telefonlinje. Modemet fungerer ikke, hvis det tilsluttes et digitalt telefonnet.



BEMÆRK: Du må ikke indsætte et telefonkabel i netværksadapterstikket (se "Set bagfra" på side 27).

KONTROLLER SIKKERHEDSINDSTILLINGERNE FOR MICROSOFT OUTLOOK® EXPRESS —

Hvis du ikke kan åbne vedhæftede filer i e-mails:

- 1 Klik på **Tools** (Funktioner)→ **Options** (Indstillinger)→ **Security** (Sikkerhed) i Outlook Express.
- 2 Klik på **Do not allow attachments** (Tillad ikke vedhæftede filer) for at fjerne markeringen, hvilket er nødvendigt.

KONTROLLER TELEFONLINJETILSLUTNINGEN

KONTROLLER TELEFONSTIKKET

TILSLUT MODEMET DIREKTE TIL TELEFONSTIKKET I VÆGGEN

BRUG EN ANDEN TELEFONLEDNING —

- Kontroller, at telefonledningen er tilsluttet stikket på modemmet (stikket har enten en grøn mærkat eller et stikformet ikon ved siden af).


- Sørg for at indsætte telefonledningsstikket i modemmet, indtil det klikker på plads.
- Fjern telefonledningen fra modemmet, og tilslut den til en telefon og lyt efter en klartone.
- Hvis du har andre telefonenheder, som deler en linje, f.eks. en telefonsvarer, faxmaskine, strømstødssikring eller linjedeler, skal du omgå disse og bruge telefonen til at tilslutte modemmet direkte til telefonstikket i væggen. Hvis du bruger en ledning, der er 3 meter eller mere, kan du forsøge med en kortere ledning.

KØR VÆRKTØJET MODEMDIAGNOSTICERING —

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Modem Helper**.
- 2 Følg instruktionerne på skærmen for at identificere og løse problemer med modemmet. Modem Helper er ikke tilgængelig på alle computere.

Windows Vista:


- 1 Klik på **Start**  → **Alle programmer** → **Modem Diagnostic Tool**.
- 2 Følg instruktionerne på skærmen for at identificere og løse problemer med modemmet. Modemdiagnosticeringsværktøjet findes ikke på alle computere.

KONTROLLER, OM MODEMET KOMMUNIKERER MED WINDOWS —

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Printere og anden hardware** → **Telefon- og modemindstillinger** → **Modemer**.
- 2 Klik på COM-porten for dit modem → **Egenskaber** → **Diagnosticering** → **Undersøg modem** for at kontrollere, om modemmet kommunikerer med Windows.
Hvis der kommer svar på alle kommandoer, fungerer modemmet korrekt.

Windows Vista:

- 1 Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Hardware og lyd** → **Telefon- og modemindstillinger** → **Modemer**.
- 2 Klik på COM-porten for dit modem → **Egenskaber** → **Diagnosticering** → **Undersøg modem** for at kontrollere, om modemmet kommunikerer med Windows.
Hvis der kommer svar på alle kommandoer, fungerer modemmet korrekt.

KONTROLLER, OM DU HAR FORBINDELSE TIL INTERNETTET — Kontroller, at du har et abonnement hos en Internet-udbyder. Åbn e-mail-programmet Outlook Express, og klik på **Filer**. Hvis **Arbejd offline** er markeret, skal du fjerne markeringen og oprette forbindelse til internettet. Kontakt din internetudbyder for at få hjælp.

Fejlmeddelelser

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

Hvis fejlmeddelelsen ikke findes på listen, kan du se i dokumentationen til operativsystemet eller til det program, der kørte, da meddelelsen forekom.

A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS (ET FILNAVN MÅ IKKE INDEHOLDE NOGEN AF DE FØLGENDE TEGN): \ / : * ? " < > | — Brug ikke disse tegn i filnavne.


A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (EN KRÆVET .DLL-FIL BLEV IKKE FUNDET) —

Det program, du forsøger at åbne, mangler en vigtig fil. Fjernelse og derefter geninstallation af programmet:

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Tilføj eller fjern programmer** → **Programmer og funktioner**.
- 2 Marker det program, du vil fjerne.
- 3 Klik **Uninstall**.
- 4 Installationsinstruktionerne finder du i dokumentationen til programmet.

Windows Vista:

- 1 Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Programmer** → **Programmer og funktioner**.
- 2 Marker det program, du vil fjerne.
- 3 Klik **Uninstall**.
- 4 Installationsinstruktionerne finder du i dokumentationen til programmet.

drive letter : \ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (DER ER IKKE ADGANG TIL X:\. ENHEDEN ER IKKE KLAR) — Drevet kan ikke læse disken. Sæt en disk i drevet, og prøv igen.

INSERT BOOTABLE MEDIA (INDSÆT MEDIE, DER KAN STARTES FRA) — Indsæt en diskette, en cd eller en dvd, der kan startes fra.

IKKE-SYSTEMDISKFEJL — Tag disketten ud af drevet, og genstart computeren.

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. LUK NOGLE PROGRAMMER, OG FORSØG IGEN —

Luk alle vinduer, og start det program, som du vil bruge. I visse tilfælde kan du være nødt til at genstarte computeren for at gendanne computerressourcer. I så fald skal du køre det program, du vil bruge, først.

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (DER BLEV IKKE FUNDET ET OPERATIVSYSTEM) —

Kontakt Dell (se "Kontakt Dell" på side 151).

Problemer med IEEE 1394-enheder

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

 **BEMÆRK:** Computeren understøtter kun IEEE 1394a-standarden.

SØRG FOR, AT KABLET TIL IEEE 1394-ENHEDEN ER TILSLUTTET KORREKT TIL ENHEDEN OG TIL STIKKET PÅ COMPUTEREN

SØRG FOR, AT IEEE 1394-ENHEDEN ER AKTIVERET I SYSTEMKONFIGURATIONEN —


Se "Systemets installationsskærme" på side 124.

KONTROLLER, OM IEEE 1394-ENHEDEN BLIVER FUNDET AF WINDOWS —

Windows XP:

- 1 Klik på Start og klik på Kontrolpanel.
- 2 Under Vælg en kategori skal du klikke på Ydelse og vedligeholdelse → System → Egenskaber for system → Hardware → Enhedshåndtering.

Windows Vista:

- 1 Klik på Start  → Kontrolpanel → Hardware og lyd.
- 2 Klik på Enhedshåndtering.

Hvis IEEE 1394-enheden vises, har Windows fundet enheden.

HVIS DU HAR PROBLEMER MED EN DELL IEEE 1394-ENHED — Kontakt Dell (se "Kontakt Dell" på side 151).

HVIS DU HAR PROBLEMER MED EN IEEE 1394-ENHED, SOM IKKE ER LEVERET AF DELL — Kontakt producenten af IEEE 1394-enheden.

Hængnings- og softwareproblemer

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

Computeren starter ikke

SØRG FOR, AT STRØMKABLET ER TILSLUTTET KORREKT TIL COMPUTEREN OG STIKKONTAKTEN

Computeren reagerer ikke



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

SLUK COMPUTEREN — Hvis du ikke kan få en reaktion ved at trykke på en tast på tastaturet eller ved at bevæge musen, skal du trykke på og holde tænd/sluk-knappen nede i 8-10 sekunder (indtil computeren slukkes) og derefter tænde computeren.

Et program reagerer ikke

AFSLUT PROGRAMMET —

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

Et program går ned gentagne gange



BEMÆRK: De fleste softwareprogrammer indeholder installationsinstruktioner i dokumentationen eller på en diskette, en cd eller en dvd.

LÆS DOKUMENTATIONEN TIL SOFTWAREN — Afinstaller og geninstaller eventuelt programmet.

Et program er beregnet til en tidligere version af Windows operativsystemet

KØR GUIDEN PROGRAMKOMPATIBILITET —


Windows XP:

Guiden Programkompatibilitet konfigurerer et program, så det kører i et miljø, der minder om ikke-XP operativsystemmiljøer.

- 1 Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Guiden Programkompatibilitet** → **Næste**.
- 2 Følg instruktionerne på skærmen.

Windows Vista:

Guiden Programkompatibilitet konfigurerer et program, så det kører i et miljø, der minder om ikke-Windows Vista operativsystemmiljøer.

- 1 Klik på **Start**  → **Control Panel** → **Programmer** → **Brug et ældre program med denne version af Windows**.
- 2 Klik på **Næste** på velkomstkærm billedet.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen.

Der vises en helt blå skærm

SLUK COMPUTEREN — Hvis du ikke kan få en reaktion ved at trykke på en tast på tastaturet eller ved at bevæge musen, skal du trykke på og holde tænd/sluk-knappen nede i 8-10 sekunder (indtil computeren slukkes) og derefter tænde computeren.

Andre softwareproblemer

SE I SOFTWAREDOKUMENTATIONEN, ELLER KONTAKT SOFTWAREPRODUCENTEN FOR AT FÅ OPLYSNINGER OM FEJLFINDING —

- Kontroller, at programmet er kompatibelt med det operativsystem, der er installeret på computeren.
- Kontroller, at computeren opfylder de minimumskrav til hardwaren, der er en forudsætning for at køre softwaren. Se dokumentationen til softwaren for oplysninger.
- Kontrollér at programmet er installeret og konfigureret rigtigt.
- Undersøg at enhedsdriverne ikke er i konflikt med programmet.
- Hvis det er nødvendigt, skal du afinstallere programmet og derefter geninstallere det.

SIKKERHEDSKOPIER DINE FILER MED DET SAMME

BRUG ET VIRUS-SCANNINGSPROGRAM TIL AT KONTROLLERE HARDDISK, DISKETTER, CD'ER ELLER DVD'ER

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

Problemer med hukommelse

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

HVIS DU FÅR EN MEDDELELSE OM UTILSTRÆKKELIG HUKOMMELSE —

- Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer, som du ikke bruger, for at se, om det løser problemet.
- Oplysninger om mindstekravene til hukommelsen finder du i softwaredokumentationen. Hvis det er nødvendigt, kan du installere mere hukommelse (se *Servicehåndbog* til dit system på support.dell.com).
- Sæt hukommelsesmodulerne på plads igen for at sikre, at computeren kommunikerer korrekt med hukommelsen (se *Servicehåndbog* til dit system på support.dell.com).
- Kør Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på side 103).

HVIS DU OPLEVER ANDRE PROBLEMER MED HUKOMMELSEN —

- Sæt hukommelsesmodulerne på plads igen for at sikre, at computeren kommunikerer korrekt med hukommelsen (se *Servicehåndbog* til dit system på support.dell.com).
- Sørg for at følge retningslinjerne for installation af hukommelse (se *Servicehåndbog* til dit system på support.dell.com).
- Kontroller, at den hukommelse, du bruger, understøttes af computeren. Du kan finde flere oplysninger om den type hukommelse, der understøttes af din computer på "Hukommelse" på side 154.
- Kør Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på side 103).

Netværksproblemer

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

KONTROLLER NETVÆRKS KABELSTIKKET — Kontroller, at netværkskablet er tilsluttet korrekt til netværksstikket bag på computeren og til netværksstikket.

KONTROLLÉR LYSDIODERNE FOR NETVÆRK BAG PÅ COMPUTEREN — Hvis lyset for linkintegritet er slukket, er der ingen netværkskommunikation. Udskift netværkskablet.

GENSTART COMPUTEREN, OG LOG PÅ NETVÆRKET IGEN

KONTROLLER DINE NETVÆRKSINDSTILLINGER — Kontakt din netværksadministrator eller den person, der har konfigureret netværket, for at kontrollere, at dine netværksindstillinger er korrekte, og at netværket fungerer.

KØR HARDWARE TROUBLESHOOTER — Se "Fejlfinding i forbindelse med software- og hardwareproblemer i operativsystemerne Microsoft® Windows® XP og Microsoft Windows Vista® Operativsystemer" på side 131.

Strømproblemer

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

KONTROLLER STRØMLAMPEN — Hvis strømlampen lyser eller blinker, er der strøm på computeren. Hvis strømlampen blinker, er computeren på standby – tryk på tænd/sluk-knappen for at afslutte standbytilstanden. Hvis lampen er slukket, skal du trykke på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.

HVIS LAMPEN FOR STRØM BLINKER GRØNT — Computeren er i standbytilstand. Tryk på en tast på tastaturet, flyt på musen, eller tryk på tænd/sluk-knappen for at genoptage normal drift.

HVIS LAMPEN FOR STRØM ER SLUKKET — Computeren er enten slukket eller strømforsynes ikke.

- Genanbring strømkablet i strømskikket bag på computeren og stikkontakten.
- Omgå strømskinner, forlængerledninger og andre strømbeskyttelsesenheder for at kontrollere, at computeren tændes korrekt.
- Kontroller, at eventuelle strømskinner, der anvendes, er tilsluttet en stikkontakt, og at de er tændt.
- Kontroller, om stikkontakten virker, ved at teste den med et andet apparat som f.eks. en lampe.

HVIS LAMPEN FOR STRØM BLINKER GULT — Computeren strømforsynes, men der kan være et problem med den interne strømforsyning.

- Kontroller, at spændingsvalgkontakten er indstillet, så den passer til AC-netstrømmen på det sted, hvor du befinder dig (hvis det er relevant).

HVIS LAMPEN FOR STRØM ER KONSTANT GUL — Der kan være en fejlfunktion ved en enhed, eller den er installeret forkert.

- Du skal fjerne og derefter geninstallere alle hukommelsesmoduler (se *Servicehåndbog* til dit system på support.dell.com).
- Du skal fjerne og derefter geninstallere eventuelle udvidelseskort, inklusiv grafikort (se *Servicehåndbog* til dit system på support.dell.com).

UDELUK FORSTYRRELSE — Mulige årsager til forstyrrelse omfatter:

- Strøm-, tastatur- og museforlængerledninger
- For mange enheder, der er tilsluttet den samme strømskinne
- Flere strømskinner, der er tilsluttet samme stikkontakt

Printerproblemer



ADVARSEL: Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.



BEMÆRK: Hvis du har brug for teknisk support til printeren, skal du kontakte printerproducenten.

KONTROLLER DOKUMENTATIONEN TIL PRINTEREN — Se dokumentationen til printeren vedrørende oplysninger om installation og fejlfinding.

SØRG FOR, AT PRINTEREN ER TÆNDT

KONTROLLER PRINTERKABELTILSLUTNINGERNE —

- Oplysninger om kabeltilslutningerne finder du i dokumentationen til printeren.
- Sørg for, at printerkablerne er tilsluttet solidt til printeren og computeren.


TEST STIKKONTAKTEN — Kontroller, om stikkontakten virker, ved at teste den med et andet apparat som f.eks. en lampe.

KONTROLLER, OM PRINTEREN BLIVER FUNDET AF WINDOWS —

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Printere og anden hardware** → **Vis installerede printere og faxprintere**.
- 2 Hvis printeren vises, skal du højreklikke på printerikonet.
- 3 Klik på **Egenskaber** → **Porte**. For en parallelprinter skal du sørge for, at indstillingen **Udskriv til følgende port(e)**: er sat til **LPT1 (Printerport)**. For en USB-printer skal du sørge for, at indstillingen **Udskriv til følgende port(e)**: er sat til **USB**.

Windows Vista:

- 1 Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Hardware og lyd** → **Printer**.
- 2 Hvis printeren vises, skal du højreklikke på printerikonet.
- 3 Klik på **Egenskaber** og klik så på **Porte**.
- 4 Juster indstillingerne efter behov.

GENINSTALLER PRINTERDRIVEREN — Du kan finde oplysninger om geninstallation af printerdriveren i dokumentationen til printeren.

Scannerproblemer

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.



BEMÆRK: Hvis du har brug for teknisk support til din scanner, skal du kontakte scannerproducenten.

LÆS DOKUMENTATIONEN TIL SCANNEREN — I dokumentationen til scanneren finder du oplysninger om konfiguration og fejlfinding.

LÅS SCANNEREN OP — Kontroller, at scanneren er låst op, hvis den er forsynet med en låsetap eller -knap.

GENSTART COMPUTEREN, OG PRØV AT BRUGE SCANNEREN IGEN

KONTROLLER KABELTILSLUTNINGERNE —


- Du kan finde oplysninger om kabelforbindelser i dokumentationen til scanneren.
- Sørg for, at scannerkablerne er tilsluttet solidt til scanneren og computeren.

KONTROLLER, OM SCANNEREN BLIVER FUNDET AF MICROSOFT WINDOWS —

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Printere og anden hardware** → **Scannere og kameraer**.
- 2 Hvis din scanner vises, har Windows fundet scanneren.

Windows Vista:

- 1 Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Hardware og lyd** → **Scannere og kameraer**.
- 2 Hvis scanneren vises på listen, genkender Windows den.

GENINSTALLER SCANNERDRIVEREN — Du kan finde instruktioner i dokumentationen til scanneren.

Lyd- og højttalerproblemer



ADVARSEL: Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

Der kommer ingen lyd fra højttalerne



BEMÆRK: Lydstyrkereguleringen i MP3- og andre medieafspillere tilsidesætter eventuelt lydstyrkeindstillingerne i Windows. Kontroller altid for at sikre, at lydstyrken på medieafspilleren (-afspillerne) ikke er blevet skruet ned eller slukket.

JUSTER LYDSTYRKEN I WINDOWS — Klik eller dobbeltklik på højttalerikonet i skærbilledets nederste højre hjørne. Sørg for, at der er skruet op for lyden, og at lyden ikke er slået fra.

FJERN HOVEDTELEFONERNE FRA HOVEDTELEFONSTIKKET — Lyden fra højttalerne deaktiveres automatisk, når hovedtelefonerne tilsluttes hovedtelefonstikket på computerens frontpanel.

TEST STIKKONTAKTEN — Kontroller, om stikkontakten virker, ved at teste den med et andet apparat som f.eks. en lampe.

ELIMINER EVENTUEL INTERFERENS — Sluk alle ventilatorer, glødelamper eller halogenlamper i nærheden for at kontrollere for interferens.

KØR HØJTTALERDIAGNOSTICERINGEN

GENINSTALLER LYDDRIVEREN — Se "Drivere" på side 127.

Ingen lyd fra hovedtelefoner

KONTROLLER HOVEDTELEFONERNES KABELTILSLUTNING — Kontroller, at hovedtelefonkablet er tilsluttet korrekt til hovedtelefonstikket (se "Set fra venstre" på side 25).

JUSTER LYDSTYRKEN I WINDOWS — Klik eller dobbeltklik på højttalerikonet i skærbilledets nederste højre hjørne. Sørg for, at der er skruet op for lyden, og at lyden ikke er slået fra.

Problemer med pegefeltet eller musen

KONTROLLER PEGEFELTINDSTILLINGERNE —

- 1 Klik på **Start**→ **Kontrolpanel**→ **Printere og anden hardware**→ **Mus**.
- 2 Prøv at justere indstillingerne.

KONTROLLER MUSEKABLET — Luk computeren. Fjern musekablet, kontroller, om det er beskadiget, og sæt kablet solidt tilbage på plads.

Hvis du bruger et forlænger kabel til musen, skal du frakoble det og tilslutte musen direkte til computeren.

DU KAN KONTROLLERER, OM PROBLEMET SKYLDES MUSEN, VED AT PRØVE AT BRUGE PEGEFELTET —

- 1 Luk computeren.
- 2 Frakobl musen.
- 3 Tænd computeren.
- 4 Brug pegefeltet til at bevæge dig rundt på skrivebordet i Windows . Marker et ikon, og åbn det.

Hvis pegefeltet fungerer korrekt, er musen muligvis defekt.

KONTROLLER INDSTILLINGERNE I SYSTEM INSTALLATIONSPROGRAMMET —

Kontroller, at system installationsprogrammet viser den korrekte enhed for pegeenheden. (Computeren genkender automatisk en USB-mus uden at justere nogen indstillinger.) Yderligere oplysninger om, hvordan du bruger system installationsprogrammet, finder du under "System installationsprogram" på side 123.


TEST MUSECONTROLLEREN — Hvis du vil teste musecontrolleren (der påvirker markørens bevægelser) og pegefeltets eller musens knapper, skal du køre testen Mouse (Mus) i testgruppen **Pointing Devices** (Pegeenheder) i Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på side 103).

GENINSTALLER PEGEFELTDRIVEREN — Se "Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer" på side 128.


Problemer med grafik og skærme

 **ADVARSEL:** Inden du udfører nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

Skærmen er tom

 **BEMÆRK:** Oplysninger om fejlfindingsprocedurer finder du i dokumentationen til skærmen.

Hvis skærmen er tom

 **BEMÆRK:** Hvis du bruger et program, der kræver en højere opløsning end de opløsninger, computeren understøtter, anbefales det, at du tilslutter en ekstern skærm til computeren.

KONTROLLER BATTERIET — Hvis du bruger et batteri til at forsyne computeren med strøm, er batteriet muligvis løbet tør for strøm. Tilslut computeren en stikkontakt ved hjælp af AC-adapteren, og tænd computeren.

TEST STIKKONTAKTEN — Kontroller, om stikkontakten virker, ved at teste den med et andet apparat som f.eks. en lampe.

KONTROLLER AC-ADAPTEREN — Kontroller AC-adapterens kabeltilslutninger. Hvis AC-adapteren har en lampe, skal du kontrollere, at lampen lyser.

TILSLUT COMPUTEREN DIREKTE TIL EN STIKKONTAKT — Overspring strømbeskyttelsesenheder, stikdåser og forlængerledningen, og kontroller, om computeren tændes.

JUSTER STRØMEGENSKABERNE — Søg efter nøgleordet *standby* i Windows Hjælp og support (se "Windows Hjælp og support" på side 19).

FLYT SKÆRMBILLEDET — Hvis computeren er tilsluttet en ekstern skærm, skal du trykke på <Fn><F8> for at flytte skærbilledet til den eksterne skærm.

Hvis skærmen er svær at læse

JUSTER LYSSTYRKEN — Tryk på <Fn> og på pil op- eller pil ned-tasten.

FLYT DEN EKSTERNE SUBWOOFER VÆK FRA COMPUTEREN ELLER SKÆRMEN — Hvis dit eksterne højttalersystem har en subwoofer, skal du sørge for, at subwooferen er placeret mindst 60 cm væk fra computeren eller den eksterne skærm.

ELIMINER EVENTUEL INTERFERENS — Sluk alle ventilatorer, glødelamper, halogenlamper eller andre apparater eller udstyr i nærheden.

DREJ COMPUTEREN, SÅ DEN VENDER I EN ANDEN RETNING — Eliminér sollys, da det kan forårsage en dårlig billedkvalitet.

JUSTER SKÆRMINDSTILLINGERNE I WINDOWS —

- 1** Klik på **Start**→ **Kontrolpanel**→ **Udseende og temaer**.
- 2** Klik på det område, du vil ændre, eller klik på ikonet **Skærm**.
- 3** Prøv at vælge andre indstillinger for **Farve kvalitet** og **Skærmopløsning**.

KØR DE SKÆRM DIAGNOSTISKE TEST — Hvis der ikke vises en fejlmeddelelse, og der stadig er problemer med skærmen, men skærmen ikke er helt tom, skal du køre enhedsgruppen **Video (Skærm)** i **Dell Diagnostics** (se **"Dell Diagnostics"** på side 103). Hvis problemet ikke forsvinder, skal du kontakte **Dell** (se **"Kontakt Dell"** på side 151).

SE "FEJLMEDDELELSER" — Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du læse **"Fejlmeddelelser"** på side 112.

Hvis kun en del af skærmen kan læses

TILSLUT EN EKSTERN SKÆRM —


- 1** Sluk computeren, og tilslut en ekstern skærm til computeren.
- 2** Tænd computeren og derefter skærmen, og juster skærmens lysstyrke og kontrast.

Hvis den eksterne skærm fungerer, er computerens skærm eller skærmcontrolleren muligvis defekt. Kontakt **Dell** (se **"Kontakt Dell"** på side 151).

System installationsprogram

Oversigt



BEMÆRK: Dit operativsystem vil muligvis automatisk konfigurere de fleste af de indstillinger, der er adgang til i systeminstallationsprogrammet. Operativsystemet vil i så fald tilsidesætte indstillinger, som du vælger via systeminstallationsprogrammet. (En undtagelse er indstillingen **External Hot Key** (Ekstern genvejstast), som du kun kan deaktivere eller aktivere via systeminstallationsprogrammet). Yderligere oplysninger om konfiguration af funktioner for operativsystemet finder du ved at åbne Hjælp og support. Du får adgang til Hjælp og supportcentret i Windows XP ved at klikke på **Start** → **Hjælp og support**. I Windows Vista, klikkes på **Start**  → **Hjælp og support**.

Du kan bruge systeminstallationsprogrammet til at:

- Indstille eller ændre brugervalgbare funktioner — for eksempel din computeradgangskode
- Kontrollere oplysninger om computerens aktuelle konfiguration, f.eks. systemhukommelsesmængden

Når du har konfigureret computeren, kan du køre systeminstallationsprogrammet for at lære systemkonfigurationsoplysningerne og de valgfrie indstillinger at kende. Det kan være en god ide at skrive oplysningerne ned, så du har dem til rådighed på et senere tidspunkt.

Systemets installationsskærme viser computerens aktuelle konfigurationsoplysninger og indstillinger, f.eks.:

- Systemkonfiguration
- Startrækkefølge
- Startkonfiguration og konfigurationsindstillinger for dockingenheden
- Grundlæggende enhedskonfigurationsindstillinger
- Systemsikkerhed og harddiskadgangskodeindstillinger



BEMÆRK: Du bør ikke ændre systemets konfigurationsindstillinger, med mindre du er en erfaren computerbruger eller Dell teknisk support beder dig om at gøre det. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke vil fungere korrekt.

Visning af systemets installations-skærme

- 1 Tænd (eller genstart) computeren.
- 2 Når DELL™-logoet vises, skal du trykke på <F2> med det samme. Hvis du venter for længe, og Microsoft® Windows®-logoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Windows. Luk derefter computeren, og prøv igen.

Systemets installations-skærme



BEMÆRK: Hvis du vil have oplysninger om et bestemt element på systemets installations-skærm, skal du fremhæve elementet og se i området **Help** (Hjælp) på skærmen.

På hvert skærbillede vises systemkonfigurationsvalgmulighederne til venstre. Til højre for hver indstilling vises indstillingen eller værdien for den pågældende valgmulighed. Du kan ændre indstillinger, der vises med hvid skrift på skærmen. Valgmuligheder eller værdier, som du ikke kan ændre (fordi de er fastsat af computeren) vises mindre lyse.

I skærmens øverste højre hjørne vises Hjælp-oplysninger for den valgmulighed, der er fremhævet i øjeblikket, og i det nederste venstre hjørne vises der oplysninger om computeren. Systeminstallationens centrale funktioner vises på tværs nederst på skærmen.

Ofte anvendte indstillinger

Nogle indstillinger kræver, at du genstarter computeren, for at de nye indstillinger træder i kraft.

Ændring af startrækkefølgen

Startrækkefølgen fortæller computeren, hvor den skal søge efter den software, der kræves for at starte operativsystemet. Du kan indstille startrækkefølgen og aktivere/deaktivere enheder ved hjælp af siden **Boot Sequence** (Startrækkefølge) i systeminstallationsprogrammet.



BEMÆRK: Hvis du kun vil ændre startrækkefølgen en enkelt gang, kan du finde vejledning under "Udførelse af en engangsstart" på side 125.

Siden **Boot Order** (Startrækkefølge) viser en generel liste over de enheder, der kan startes fra, og som er installeret på computeren, herunder (men ikke begrænset til) følgende:

- **Diskette Drive** (Diskettedrev)
- **Modular bay HDD** (Harddisk i modulbaseret bås)
- **Internal HDD** (Intern harddisk)
- **Optisk drev**

Under startrutinen starter computeren ved toppen af listen og scanner alle de aktiverede enheder for operativsystemets startfiler. Når computeren finder filerne, holder den op med at søge og starter operativsystemet.

Hvis du vil indstille startenhederne, skal du vælge (fremhæve) en enhed ved at trykke på pil ned eller pil op og derefter aktivere eller deaktivere enheden eller ændre dens placering på listen.

- Hvis du vil aktivere eller deaktivere en enhed, skal du fremhæve elementet og trykke på mellemrumstasten. Aktiverede elementer er hvide og har en lille trekant til venstre. Deaktiverede elementer er blå eller nedtonede uden en trekant.
- Hvis du vil ændre en enheds placering på listen, skal du fremhæve enheden og derefter trykke på <u> eller <d> (der skelnes ikke mellem store og små bogstaver) for at flytte den fremhævede enhed op eller ned.

Ændringer af startrækkefølgen træder i kraft, så snart du gemmer ændringerne og afslutter system installationsprogrammet.

Udførelse af en engangsstart

Du kan indstille en engangsstartsekvens uden at bruge system installationsprogrammet. (Du kan også bruge denne fremgangsmåde til at starte Dell Diagnostics fra den partition på harddisken, der indeholder diagnosticeringshjælpeprogrammet.)

- 1** Sluk computeren via menuen **Start**.
- 2** Hvis computeren er tilsluttet en dockingenhed (tildocket), skal du tage den ud af dockingenheden. Du kan finde vejledning i den dokumentation, der fulgte med dockingenheden.
- 3** Tilslut computeren til en stikkontakt.

- 4 Tænd computeren. Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme.
Hvis du venter for længe, og Windows-logoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Windows. Sluk derefter computeren, og prøv igen.
- 5 Når listen med startenheder vises, skal du fremhæve den enhed, du vil starte fra, og trykke på <Enter>.
Computeren starter fra den valgte enhed.

Næste gang du genstarter computeren, vil den tidligere starttrækkefølge være gendannet.

Ændring af COM-porte

Serial Port (Serial port) giver dig mulighed for at tilknytte den serielle ports COM-adresse eller deaktivere den serielle port og dens adresse, hvilket frigør computerressourcer, så en anden enhed kan bruge dem.

Aktivering af den infrarøde sensor

- 1 Tryk på <Alt><p> indtil du finder **Infrared Data Port** under **Basic Device Configuration**.



BEMÆRK: Sørg for, at den COM-port, du vælger, er forskellig fra den COM-port, der er tildelt til serielporten.

- 2 Tryk på pil-ned for at vælge indstillingen **Infrared Data Port** og tryk på pil til højre for at ændre indstillingen til en COM-port.
- 3 Tryk på <Esc> og klik så på **Ja** for at gemme ændringerne og afslutte system installationsprogrammet. Hvis du bliver bedt om at genstarte computeren, skal du klikke på **Ja**.
- 4 Følg instruktionerne på skærmen.
- 5 Når den infrarøde sensor er blevet aktiveret, skal du klikke på **Ja** for at genstarte computeren.

Når du har aktiveret den infrarøde sensor, kan du bruge den til at oprette et link til en infrarød enhed. Oplysninger om, hvordan du konfigurerer og bruger en infrarød enhed, finder du i dokumentationen til den infrarøde enhed og i Hjælp og support (klik på **Start**→ **Hjælp og support**).

Geninstallation af software


Drivere

Hvad er en driver?

En driver er et program, der styrer en enhed som f.eks. en printer, en mus eller et tastatur. Alle enheder kræver et driverprogram.

En driver fungerer som en "oversætter" mellem enheden og alle andre programmer, der bruger enheden. Hver enhed har sit eget sæt af specialiserede kommandoer, som kun dens driver forstår.

Dell leverer din computer med de nødvendige drivere forudinstalleret — der kræves ikke nogen yderligere installation eller konfiguration.

 **MEDDELELSE:** *Drivers and Utilities-mediet* kan indeholde drivere til operativsystemet, som ikke findes på din computer. Sørg for at installere software, der passer til dit operativsystem.

Mange drivere som f.eks. tastaturredriveren følger med dit Microsoft® Windows®-operativsystem. Du skal muligvis installere drivere, hvis du:

- Opgraderer operativsystemet.
- Geninstallerer operativsystemet.
- Tilslutter eller installerer en ny enhed.


Identifikation af drivere

Hvis du har problemer med en enhed, skal du undersøge, om driveren er kilden til problemet, og om nødvendigt opdatere driveren.

Microsoft® Windows® XP

- 1 Klik på Start → Kontrolpanel.
- 2 Under Vælg en kategori skal du klikke på Ydelse og vedligeholdelse og klikke på System.
- 3 Klik på fanen Hardware i vinduet Egenskaber for system, og klik på Enhedshåndtering.

Microsoft Windows Vista®

- 1 Klik på knappen Start i Windows Vista , og højreklik på **Computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber**→ **Enhedshåndtering**.



BEMÆRK: Vinduet **User Account Control** (Brugerkontokontrol) vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at kunne fortsætte.

Rul ned på listen for at undersøge, om en eller flere af enhederne har et udråbstegn (en gul cirkel med et [!]) på enhedens ikon.

Hvis der vises et udråbstegn ud for enhedens navn, skal du muligvis geninstallere driveren eller installere en ny driver (se "Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer" på side 128).

Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer



MEDDELELSE: På Dells supportwebsted på support.dell.com og på *Drivers and Utilities*-mediet finder du godkendte drivere til Dell™-computere. Hvis du installerer drivere, som kommer fra andre kilder, vil computeren muligvis ikke fungere korrekt.


Anvendelse af Windows Annuller opdatering

Hvis der opstår et problem med computeren, efter at du har installeret eller opdateret en driver, kan du bruge Windows Annuller opdatering til at erstatte driveren med den tidligere installerede version.

Windows XP:

- 1 Klik på **Start**→ **Denne computer**→ **Egenskaber**→ **Hardware**→ **Enhedshåndtering**.
- 2 Højreklik på den enhed, som den nye driver er installeret til og klik på **Egenskaber**.
- 3 Klik på fanen **Driver fanen** → **Annuller opdatering**.

Windows Vista:

- 1 Klik på knappen Start i Windows Vista , og højreklik på **Computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber**→ **Enhedshåndtering**.



BEMÆRK: Vinduet **User Account Control** (Brugerkontokontrol) vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at kunne få adgang til **Enhedshåndtering**.

- 3 Højreklik på den enhed, som den nye driver er installeret til og klik på **Egenskaber**.
- 4 Klik på fanen **Drivere** → **Annuller opdatering**.

Hvis Annuller opdatering ikke løser problemet, skal du bruge Systemgendannelse (se "Gendannelse af operativsystemet" på side 132) for at bringe computeren tilbage til den tilstand, den var i, inden du installerede den nye driver.

Brug af Drivers and Utilities-mediet

Hvis Annuller opdatering eller Systemgendannelse (se "Gendannelse af operativsystemet" på side 132) ikke løser problemet, skal du geninstallere driveren fra *Drivers and Utilities*-mediet.

- 1 Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.
- 2 Indsæt *Drivers and Utilities* -mediet.

I de fleste tilfælde starter cd'en/dvd'en automatisk. Hvis den ikke gør det, skal du starte Windows Stifinder, klikke på cd/dvd-drevets mappe for at få vist cd'ens/dvd'ens indhold og derefter dobbeltklikke på filen **autorcd.exe**. Første gang du kører cd'en/dvd'en, vil du muligvis blive bedt om at installere installationsfilerne. Klik på **OK**, og følg instruktionerne på skærmen for at fortsætte.

- 3 På rullelisten **Language** (Sprog) på værktøjslinjen skal du vælge dit foretrukne sprog for driveren eller hjælpeprogrammet (hvis det findes).
- 4 På velkomstkærbilledet skal du klikke på **Næste** og vente på, at cd'en/dvd'en færdiggør hardwarescanningen.
- 5 Hvis du vil registrere andre drivere og hjælpeprogrammer, skal du under **Search Criteria** (Søgekriterier) vælge de relevante kategorier i rullemenuerne **System Model** (Systemmodel), **Operating System** (Operativsystem) og **Topic** (Emne).

Der vises et eller flere hyperlinks for de specifikke drivere og hjælpeprogrammer, som computeren bruger.

- 6 Klik på hyperlinket for en bestemt driver eller et bestemt hjælpeprogram for at få vist oplysninger om den driver eller det hjælpeprogram, du vil installere.

- 7 Klik på knappen **Install** (Installer) (hvis den findes) for at begynde at installere driveren eller hjælpeprogrammet. På velkomstkærm billedet skal du følge skærmeddelelserne for at gennemføre installationerne.

Hvis knappen **Install** (Installer) ikke vises, kan du ikke foretage en automatisk installation. Du kan finde installationsinstruktioner i de relevante underafsnit nedenfor eller ved at klikke på **Extract** (Udpak), følge udpakningsinstruktionerne og derefter læse **vigtigt**-filen.

Hvis du bliver bedt om at navigere til driverfilerne, skal du klikke på cd/dvd-mappen i driveroplysningsvinduet for at få vist de filer, der er associeret med den pågældende driver.

Manuel geninstallation af drivere





BEMÆRK: Hvis du geninstallerer en driver for en infrarød sensor, skal du først aktivere den infrarøde sensor i systemkonfigurationen (se "System installationsprogram" på side 123), inden du fortsætter med driverinstallationen.

Når du har udpakket driverfilerne på din harddisk som beskrevet i det foregående afsnit:

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Denne computer** → **Egenskaber** → **Hardware** → **Enhedshåndtering**.
- 2 Dobbeltklik på den type enhed, som du installerer driveren til (for eksempel **Lyd** eller **Video**).
- 3 Dobbeltklik på navnet på den enhed, som du installerer driveren for.
- 4 Klik på fanen **Driver** → **Opdater driver**.
- 5 Klik på **Installere fra en liste eller en bestemt placering (avanceret)** → **Næste**.
- 6 Klik på **Gennemse**, og find den placering, som du tidligere kopierede driverfilerne til.
- 7 Når navnet på den relevante driver vises, skal du klikke på **Næste**.
- 8 Klik på **Udfør**, og genstart computeren.

Windows Vista:

- 1 Klik på knappen Start i Windows Vista , og højreklik på **Computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber** → **Enhedshåndtering**.
 **BEMÆRK:** Vinduet **User Account Control** (Brugerkontokontrol) vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at kunne få adgang til **Enhedshåndtering**.
- 3 Dobbeltklik på den type enhed, som du installerer driveren til (for eksempel **Lyd** eller **Video**).
- 4 Dobbeltklik på navnet på den enhed, som du installerer driveren for.
- 5 Klik på fanen **Driver** → **Opdater driver** → **Gennemse computeren for driversoftware**.
- 6 Klik på **Gennemse**, og find den placering, som du tidligere kopierede driverfilerne til.
- 7 Når navnet på den relevante driver vises, skal du klikke på navnet på driveren → **OK** → **Næste**.
- 8 Klik på **Udfør**, og genstart computeren.

Fejlfinding i forbindelse med software- og hardwareproblemer i operativsystemerne Microsoft® Windows® XP og Microsoft Windows Vista® Operativsystemer

Hvis en enhed ikke bliver detekteret under konfigurationen af operativsystemet, eller hvis den bliver detekteret, men bliver konfigureret forkert, kan du bruge Hardwarefejlfinding til at løse inkompatibilitetsproblemet.


Anvendelse af Hardwarefejlfinding:

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Hjælp og support**.
- 2 Skriv **hardwarefejlfinding** i søgefeltet, og tryk på <Enter> for at starte søgningen.
- 3 I afsnittet **Løs et problem** skal du klikke på **Hardwarefejlfinding**.

- 4 På listen **Hardwarefejlfinding** skal du vælge den indstilling, der bedst beskriver problemet, og klikke på **Næste** for at udføre de resterende fejlfindingstrin.

Windows Vista:

- 1 Klik på knappen Start i Windows Vista , og klik på **Hjælp og support**
- 2 Skriv `hardware troubleshooter` (hardwarefejlfinding) i søgefeltet, og tryk på <Enter> for at starte søgningen.
- 3 I søgeresultaterne skal du vælge den indstilling, der bedst beskriver problemet, og derefter udføre de resterende fejlfindingstrin.

Gendannelse af operativsystemet

Du kan gendanne operativsystemet på følgende måder:


- Systemgendannelse sætter computeren tilbage til en tidligere driftstilstand uden at påvirke datafiler. Brug Systemgendannelse som den første løsning til at gendanne operativsystemet og bevare datafilerne.
- Dell PC Restore by Symantec (tilgængelig i Windows XP) og Dell Factory Image Restore (tilgængelig i Windows Vista) sætter harddisken tilbage til den driftstilstand, den var i, da du købte computeren. Begge sletter permanent alle data på harddisken og fjerner eventuelle programmer, som du har installeret, efter at du modtog computeren. Brug kun Dell PC Restore eller Dell Factory Image Restore, hvis Systemgendannelse ikke løser problemet med operativsystemet.
- Hvis der fulgte en *Operating System*-disk med din computer, kan du bruge den til at gendanne dit operativsystem. Hvis du bruger *Operating System*-disken, slettes alle datafiler på harddisken imidlertid også. Brug *kun* disken, hvis Systemgendannelse ikke løser problemet med operativsystemet.

Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse

Windows-operativsystemet indeholder funktionen Systemgendannelse, der giver dig mulighed for at bringe computeren tilbage til en tidligere tilstand (uden at påvirke datafilerne), hvis ændringer af hardware, software eller andre systemindstillinger har medført, at computeren befinder sig i en uønsket tilstand. Alle ændringer, som Systemgendannelse foretager på din computer, kan fortrydes.




MEDDELELSE: Tag jævnligt sikkerhedskopier af dine datafiler. Systemgendannelse hverken overvåger eller gendanner datafilerne.

 **BEMÆRK:** Fremgangsmåderne i dette dokument er skrevet til standardvisningen i Windows, og derfor passer de muligvis ikke, hvis du har indstillet din Dell™-computer til Windows klassisk visning.


Sådan starter du Systemgendannelse


Windows XP:

 **MEDDELELSE:** Inden du gendanner computeren til en tidligere tilstand, skal du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer. Undgå at ændre, åbne eller slette nogen filer eller programmer, før systemgendannelsen er gennemført.

- 1 Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Systemværktøjer** → **Systemgendannelse**.
- 2 Klik på enten **Gendan computeren**, som den var på et tidligere tidspunkt eller på **Opret et gendannelsespunkt**.
- 3 Klik på **Næste**, og følg de resterende skærmeddelelser.

Windows Vista:


- 1 Klik på **Start** .
- 2 Indtast **Systemgendannelse** i dialogboksen **Start søgning**, og tryk på **<Enter>**.

 **BEMÆRK:** Vinduet **User Account Control** (Brugerkontokontrol) vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Continue** (Fortsæt). Ellers skal du kontakte administratoren for at kunne fortsætte med den ønskede handling.

- 3 Klik på **Næste**, og følg de resterende skærmeddelelser.

Hvis Systemgendannelse ikke løste problemet, kan du fortryde den seneste systemgendannelse.


Fortrydelse af den seneste systemgendannelse

 **MEDDELELSE:** Inden du fortryder den seneste systemgendannelse, skal du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer. Undgå at ændre, åbne eller slette nogen filer eller programmer, før systemgendannelsen er gennemført.


Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Systemværktøjer** → **Systemgendannelse**.
- 2 Klik på **Fortryd min sidste gendannelse**, og klik på **Næste**.

Windows Vista:

- 1 Klik på **Start** .
- 2 Indtast **Systemgendannelse** i dialogboksen **Start søgning**, og tryk på **<Enter>**.
- 3 Klik på **Fortryd min sidste gendannelse**, og klik på **Næste**.

Aktivering af Systemgendannelse


 **BEMÆRK:** Windows Vista deaktiverer ikke System Restore (Systemgendannelse), uanset om der kun er lidt ledig diskplads. De følgende trin gælder derfor kun for Windows XP.


Hvis du geninstallerer Windows XP med mindre end 200 MB ledig harddiskplads, deaktiveres Systemgendannelse automatisk.

Sådan kontrollerer du, om Systemgendannelse er aktiveret:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Ydelse og vedligeholdelse** → **System**.
- 2 Klik på fanen **Systemgendannelse**, og kontroller, at **Deaktiver Systemgendannelse** ikke er markeret.

Brug af Dell™ PC Restore og Dell Factory Image Restore

 **MEDDELELSE:** Når du bruger Dell PC Restore eller Dell Factory Image Restore slettes alle data på harddisken permanent, og alle programmer eller drivere, som du har installeret, efter at du modtog computeren, fjernes. Hvis det er muligt, skal du sikkerhedskopiere datafilerne, før du bruger disse programmer. Brug kun PC Restore eller Dell Factory Image Restore, hvis Systemgendannelse ikke løste problemet med operativsystemet.

 **BEMÆRK:** Dell PC Restore fra Symantec og Dell Factory Image Restore er muligvis ikke tilgængelig i visse lande eller på visse computere.

Brug kun Dell PC Restore (Windows XP) eller Dell Factory Image Restore (Windows Vista) som den sidste udvej til at gendanne dit operativsystem. Disse funktioner sætter din harddisk tilbage til den driftstilstand, den var i, da du købte computeren. Alle programmer og filer, der er tilføjet, siden du modtog computeren – inklusive datafiler – slettes permanent fra harddisken. Datafiler omfatter dokumenter, regneark, e-mail-meddelelser, digitale billeder, musikfiler og så videre. Hvis det er muligt, skal du sikkerhedskopiere alle datafiler, før du bruger PC Restore eller Factory Image Restore.

Windows XP: Dell PC Restore

Brug af PC Restore:

- 1 Tænd computeren.

Under opstartprocessen vises en blå bjælke med **www.dell.com** øverst på skærmen.

- 2 Når du ser den blå bjælke, skal du omgående trykke på <Ctrl><F11>.

Hvis du ikke trykker på <Ctrl><F11> i tide, skal du lade computeren færdiggøre opstarten og så genstarte computeren.



MEDDELELSE: Hvis du ikke vil fortsætte med PC Restore, skal du klikke på **Genstart**.

- 3 Klik på **Gendan** og klik så på **Bekræft**.

Gendannelsesprocessen tager cirka 6 til 10 minutter at udføre.

- 4 Når du bliver bedt om det, skal du klikke på **Udfør** for at genstarte computeren.



BEMÆRK: Luk ikke computeren ned manuelt. Klik på **Udfør** og lad computeren færdiggøre genstarten.

- 5 Når du bliver bedt om det, skal du klikke på **Ja**.

Computeren genstarter. Fordi computeren gendannes til den oprindelige driftsstatus, er de skærme, der vises, som f.eks. Slutbrugerlicensaftale, de samme, som blev vist, første gang der blev tændt for computeren.

- 6 Klik på **Næste**.

Skærbilledet **Systemgendannelse** vises, og computeren genstarter.



- 7 Når computeren er genstartet, skal du klikke på **OK**.

Fjernelse af PC Restore:




MEDDELELSE: Hvis du fjerner Dell PC Restore fra harddisken, slettes PC Restore permanent fra din computer. Når du har fjernet Dell PC Restore, kan du ikke bruge det til at geninstallere computerens operativsystem.

Dell PC Restore giver dig mulighed for at bringe harddisken tilbage til den tilstand, den var i, da du købte computeren. Vi anbefaler, at du *ikke* fjerner PC Restore fra din computer. Heller ikke selvom du f.eks. gerne vil have mere plads på harddisken. Hvis du fjerner PC Restore fra harddisken, vil du aldrig kunne gendanne det, og du vil aldrig kunne bruge PC Restore til at bringe computerens operativsystem tilbage til dets oprindelige tilstand.

- 1 Log på computeren som lokal administrator.
- 2 Hvis du bruger Microsoft Windows Stifinder, skal du gå til `c:\dell\utilities\DSR`.
- 3 Dobbeltklik på filnavnet **DSRIRRemv2.exe**.
 -  **BEMÆRK:** Hvis du ikke logger på som lokal administrator, vises der en meddelelse om, at du skal logge på som administrator. Klik på **Afslut**, og log på som lokal administrator.
 -  **BEMÆRK:** Hvis partitionen med PC Restore ikke findes på computerens harddisk, vises der en meddelelse om, at partitionen ikke blev fundet. Klik på **Afslut**, der ikke er nogen partition at slette.
- 4 Klik på **OK** for at fjerne PC Restore-partitionen på harddisken.
- 5 Klik på **Yes (Ja)**, når der vises en bekræftelsesmeddelelse.
PC Restore-partitionen slettes, og den diskplads, der nu er blevet ledig, føjes til den ledige diskplads på harddisken.
- 6 Højreklik på **Lokal disk (C)** i Windows Stifinder, klik på **Egenskaber**, og kontroller, at den ekstra diskplads er til rådighed. Du kan se det på, at **Ledig diskplads** skal have en højere værdi.
- 7 Klik på **Finish (Udfør)** for at lukke vinduet **PC Restore Removal** og genstart computeren.

Windows Vista: Dell Factory Image Restore

- 1 Tænd computeren. Når Dell-logoet vises, skal du trykke på <F8> flere gange for at få adgang til vinduet Avancerede startindstillinger.
- 2 Vælg **Reparer computeren**.
Vinduet Systemgendannelsesindstillinger åbnes.
- 3 Vælg et tastaturlayout og klik på **Næste**.
- 4 Hvis du vil have adgang til gendannelsesindstillingerne, skal du logge på som en lokal bruger. Hvis du vil have adgang til kommandoprompten, skal du skrive `administrator` i feltet til brugernavn og derefter klikke på **OK**.
- 5 Klik på **Dell Factory Image Restore**.
 -  **BEMÆRK:** Afhængigt af din konfiguration kan det være nødvendigt at vælge **Dell Factory Tools** og derefter **Dell Factory Image Restore**.
Velkomstskræmbilledet i Dell Factory Image Restore vises.

6 Klik på **Næste**.

Skærbilledet Confirm Data Deletion (Bekræft datasletning) vises.



MEDELELSE: Hvis du ikke vil fortsætte med Factory Image Restore, skal du klikke på **Annuller**.

7 Klik på afkrydsningsfeltet for at bekræfte, at du vil fortsætte med reformateringen af harddisken og gendanne systemsoftwaren til fabriksstilstanden, og klik derefter på **Næste**.

Gendannelsesprocessen begynder og kan tage fem minutter eller mere at fuldføre. Der vises en meddelelse, når operativsystemet og de fabriksinstallerede programmer er blevet gendannet til fabriksstilstanden.

8 Klik på **Afslut** for at genstarte systemet.

Brug af Operating System-mediet

Inden du går i gang

Hvis du overvejer at geninstallere Windows-operativsystemet for at rette et problem med en driver, der er installeret for nylig, bør du først prøve at bruge Windows XP Annuller opdatering. Se "Anvendelse af Windows Annuller opdatering" på side 128. Hvis Annuller opdatering ikke løser problemet, kan du bruge Systemgendannelse til at bringe operativsystemet tilbage til den tilstand, det var i, inden du installerede den nye enhedsdriver.. Se "Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse" på side 132.



MEDELELSE: Inden du udfører installation, skal du sikkerhedskopiere alle datafiler på den primære harddisk. I almindelige harddiskkonfigurationer er den primære harddisk det første drev, som computeren registrerer.

Til geninstallation af Windows XP skal du bruge følgende ting:

- Dell™ *Operating System*-medie
- Dell *Drivers and Utilities*-medie



BEMÆRK: Dell *Drivers and Utilities*-mediet indeholder drivere, der blev installeret under samlingen af computeren. Brug Dell *Drivers and Utilities*-mediet til at indlæse alle nødvendige drivere. Alt afhængigt af hvilken region du har bestilt computeren i, eller om du har bestilt mediernes, leveres Dell *Drivers and Utilities*-mediet og *Operating System*-mediet muligvis ikke sammen med computeren.

Geninstallation af Windows XP eller Windows Vista

Det kan tage 1 til 2 timer at udføre geninstallationsprocessen. Når du har geninstalleret operativsystemet, skal du også geninstallere enhedsdriveren, antivirusprogrammet og anden software.



MEDDELELSE: *Operating System*-mediet giver dig adgang til indstillinger for geninstallation af Windows XP. Dette kan overskrive filer og kan muligvis påvirke programmer, der er installeret på harddisken. Derfor bør du ikke geninstallere Windows XP, med mindre en medarbejder hos Dell teknisk support beder dig om at gøre det.

- 1 Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.
- 2 Indsæt *Operating System* -disken.
- 3 Klik på **Exit** (Afslut), hvis meddelelsen **Install Windows** (Installer Windows) vises.
- 4 Genstart computeren.

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



BEMÆRK: Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Derefter skal du slukke for computeren og prøve igen.



BEMÆRK: De næste trin ændrer kun boot-sekvensen denne ene gang. Ved den næste opstart starter computeren i overensstemmelse med de enheder, der er angivet i systemkonfigurationsprogrammet.

- 5 Når listen med startenheder vises, skal du fremhæve **CD/DVD/CD-RW Drive** (CD/DVD/CD-RW-drev) og trykke på <Enter>.
- 6 Tryk på en vilkårlig tast for at vælge **Boot from CD-ROM** (Start fra cd-rom).
- 7 Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.

Dell™ QuickSet



BEMÆRK: Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig på din computer.

Dell™ QuickSet giver dig nem adgang til at konfigurere eller få vist de følgende typer indstillinger:

- Netværksforbindelser
- Strømstyring
- Skærm
- Systemoplysninger

Alt afhængigt af, hvad du vil gøre i Dell™ QuickSet, kan du starte Dell™ QuickSet ved at *klikke*, *dobbeltklikke* eller *højreklikke* på QuickSet-ikonet på proceslinjen i Microsoft® Windows®. Proceslinjen er placeret i skærbilledets nederste højre hjørne.


Yderligere oplysninger om QuickSet finder du ved at højreklikke på QuickSet-ikonet og vælge **Hjælp**.

Rejs med din computer

Identifikation af computeren

- Sæt en navnemærkat eller et visitkort på computeren.
- Skriv din servicekode ned, og opbevar den sikkert på et andet sted end computeren og bæretasken. Brug din servicekode, hvis du skal rapportere bortkomst eller tyveri til myndighederne og til Dell.
- Opret en fil med navnet **if_found** på skrivebordet i Microsoft® Windows®. Placer oplysninger som f.eks. dit navn, din adresse og dit telefonnummer i denne fil.
- Kontakt dit kredittorselskab, og spørg, om de tilbyder kodede identifikationsmærker.

Pakning af computeren

- Fjern alle ydre enheder, der er tilsluttet computeren, og opbevar dem på et sikkert sted. Fjern alle kabler, der er tilsluttet installerede pc-kort, og fjern alle udvidede pc-kort (se "Fjernelse af et kort eller en dummy" på side 92).
 - For at gøre computeren så let som muligt kan du erstatte eventuelle enheder, der er installeret i modulbåsen, med Dell TravelLite™-modulet.
 - Oplad det primære batteri og eventuelle reservebatterier, som du planlægger at medbringe, helt.
 - Luk computeren.
 - Frakobl AC-adapteren.
-  **MEDDELELSE:** Når skærmen er lukket, kan fremmedlegemer på tastaturet eller håndledsstøtten beskadige skærmen.
- Fjern eventuelle fremmedlegemer som f.eks. papirclips, kuglepenne og papir fra tastaturet og håndledsstøtten, og luk skærmen.
 - Brug eventuelt Dell™-bæretasken (ekstraudstyr) til at pakke computeren og dens tilbehør sikkert sammen.

- Undgå at pakke computeren sammen med ting som f.eks. barberskum, toiletvand, parfume og fødevarer.
- ➔ **MEDDELELSE:** Hvis computeren har været udsat for ekstreme temperaturer, skal du lade den tilpasse sig til stuetemperatur i 1 time, inden du tænder den.
- Beskyt computeren, batterierne og harddisken mod risici som f.eks. ekstreme temperaturer, for meget sollys, snavs, støv og væsker.
- Pak computeren således, at den ikke glider rundt i bilens bagagerum eller i et overskab.

Rejsetip

- ➔ **MEDDELELSE:** For at undgå datatab bør du ikke flytte computeren, mens du bruger det optiske drev.
- ➔ **MEDDELELSE:** Check ikke computeren ind som bagage.
 - Overvej at deaktivere trådløs aktivitet på computeren for at maksimere batteridriftstiden. Hvis du vil deaktivere en trådløs aktivitet, skal du trykke på <Fn><F2>.
 - Overvej at ændre dine strømstyringsindstillinger for at maksimere batteridriftstiden (se "Strømstyringstilstande" på side 43).
 - Hvis du rejser på tværs af landegrænser, bør du have ejerskabsdokumentation på dig — eller dokumentation for din ret til at bruge computeren, hvis den er virksomhedsejet — så du kan komme hurtigere gennem tolden. Undersøg toldreglerne i de lande, du planlægger at besøge, og overvej at få et internationalt carnet (kaldes også et *varepas*) hos myndighederne.
 - Find ud af, hvilken type stikkontakter der bruges i de lande, du skal besøge, og sørg for at tage de nødvendige strømadaptere med.
 - Forhør dig hos dit kreditkortselskab for at få oplyst, hvilke typer rejsenødhjælp de tilbyder brugere af bærbare computere.

Flyrejser



MEDDELELSE: Gå ikke gennem en metaldetektor med computeren. Send computeren gennem en røngtenmaskine, eller få den kontrolleret manuelt.

- Sørg for, at du har adgang til et opladet batteri, hvis du bliver bedt om at tænde computeren.
- Undersøg, om det er tilladt at bruge en computer, inden du går om bord på flyet. Nogle flyselskaber har forbud mod brug af elektroniske apparater under flyvningen. Alle flyselskaber har forbud mod brug af elektroniske apparater under start og landing.

Få hjælp

Sådan får du hjælp

Hvis du kommer ud for et problem med computeren, skal du bruge den følgende fremgangsmåde til at diagnosticere og foretage fejlfinding af problemet.

- 1 Se "Fejlfinding" på side 103 for information og fremgangsmåder vedrørende det problem, der er med din computer.
- 2 Se "Dell Diagnostics" på side 103 for information om, hvordan du kører Dell Diagnostics.
- 3 Udfyld "Diagnosecheckliste" på side 150.
- 4 Brug Dells omfattende familie af onlinetjenester på Dell Support (support.dell.com) som hjælp til installation og fejlfindingsfremgangsmåder. Se "Onlinetjenester" på side 146 for en mere omfattende liste med Dell Support online.
- 5 Se "Kontakt Dell" på side 151, hvis de foregående trin ikke løser problemet.



BEMÆRK: Ring til Dell support fra en telefon i nærheden af eller på computeren, så en supportmedarbejder kan hjælpe dig med eventuelle nødvendige procedurer.



BEMÆRK: Dells system med koder til ekspreservice er muligvis ikke tilgængeligt i alle lande.

Når Dells automatiske telefonsystem beder dig om det, skal du indtaste din kode til ekspreservice, så samtalen stilles direkte ind til den rigtige supportmedarbejder. Hvis du ikke har en kode til ekspreservice, skal du åbne mappen **Dell Accessories** (Dell-tilbehør), dobbeltklikke på ikonet **Express Service Code** (Kode for ekspreservice) og følge instruktionerne.

Instruktioner for anvendelse af Dell Support finder du under "Teknisk support og kundeservice" på side 146.



BEMÆRK: Nogle af de følgende tjenester er ikke altid tilgængelige alle steder uden for det kontinentale USA. Ring til din lokale Dell-repræsentant for at få oplysninger om tilgængeligheden.

Teknisk support og kundeservice

Dells supporttjeneste er tilgængelig, så du kan få svar på dine spørgsmål om Dell™-hardware. Vores supportmedarbejdere bruger computerbaseret diagnosticering til at give hurtige og præcise svar.

Oplysninger om, hvordan du kan kontakte Dells supportservice, finder du under "Inden du ringer" på side 149 og derefter under kontaktoplysningerne for din region, eller du kan gå til support.dell.com.

DellConnect

DellConnect er et simpelt online-adgangsværktøj, der gør en medarbejder tilknyttet Dells service og support i stand til at få adgang til din computer via en bredbåndsforbindelse, diagnosticere dit problem og reparere det hele med vejledning fra dig. Yderligere oplysninger finder du ved at gå til support.dell.com og klikke på **DellConnect**.

Onlinetjenester

Du kan få mere at vide om Dells produkter og tjenesteydelser på de følgende websteder:

www.dell.com

www.dell.com/ap (kun lande i Sydøstasien/Stillehavsområdet)

www.dell.com/jp (kun Japan)

www.euro.dell.com (kun Europa)

www.dell.com/la/ (kun lande i Latinamerika og Caribien)

www.dell.ca (kun Canada)

Du kan få adgang til Dell Support via de følgende websteder og e-mail-adresser:

- Dell Support-websteder:
 - support.dell.com
 - support.jp.dell.com (kun Japan)
 - support.euro.dell.com (kun Europa)

- E-mail-adresser til Dell Support:
 - `mobile_support@us.dell.com`
 - `support@us.dell.com`
 - `la-techsupport@dell.com` (kun lande i Latinamerika og Caribien)
 - `apsupport@dell.com` (kun lande i Sydøstasien/Stillehavsområdet)
- E-mail-adresser til Dell Marketing og Salg:
 - `apmarketing@dell.com` (kun lande i Sydøstasien/Stillehavsområdet)
 - `sales_canada@dell.com` (kun Canada)
- Anonym FTP (file transfer protocol):
 - `ftp.dell.com`
 - Log ind som brugeren: `anonymous`, og brug din e-mail-adresse som adgangskode.

AutoTech-tjenesten

Dells automatiske supporttjeneste AutoTech giver optagede svar på de spørgsmål, som Dells kunder oftest stiller om deres bærbare og stationære computere.

Når du ringer til AutoTech, skal du bruge din tryknaptelefon til at vælge de emner, der passer til dine spørgsmål. Oplysninger om, hvilket telefonnummer du skal ringe til, finder du under "Kontakt Dell" på side 151.

Automatiseret ordrestatustjeneste

Hvis du vil kontrollere status for de Dell-produkter, du har bestilt, kan du gå til `support.dell.com`, eller du kan ringe til den automatiske ordrestatustjeneste. En række indspillede meddelelser beder dig om de oplysninger, der kræves for at lokalisere og rapportere om din ordre. Oplysninger om, hvilket telefonnummer du skal ringe til, finder du under "Kontakt Dell" på side 151.

Problemer med din ordre

Hvis du har problemer med din ordre, f.eks. i form af manglende dele, forkerte dele eller forkert fakturering, kan du kontakte Dells kundeservice. Sørg for at have din faktura eller pakkeseddel ved hånden, når du ringer. Oplysninger om, hvilket telefonnummer du skal ringe til, finder du under "Kontakt Dell" på side 151.

Produktoplysninger

Hvis du har brug for oplysninger om yderligere produkter, der kan fås hos Dell, eller hvis du gerne vil afgive en bestilling, kan du besøge Dells websted på www.dell.com. Oplysninger om, hvilket telefonnummer du skal ringe til i din region, og om, hvordan du kontakter en salgsspecialist, finder du under "Kontakt Dell" på side 151.

Returnering af varer til garantireparation eller refundering

Uanset, om du returnerer varerne til reparation eller refundering, skal du forberede dem på følgende måde:

- 1 Ring til Dell for at få et RMA-nummer, og skriv det tydeligt og iøjnefaldende uden på kassen.
Oplysninger om, hvilket telefonnummer du skal ringe til, finder du under "Kontakt Dell" på side 151.
- 2 Vedlæg en kopi af fakturaen og et brev, der beskriver årsagen til returneringen.
- 3 Vedlæg en kopi af diagnosechecklisten (se "Diagnosecheckliste" på side 150), og angiv, hvilke test du har kørt, samt alle fejlmeddelelser, der rapporteres af Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på side 103).
- 4 Vedlæg alt tilbehør, der hører til den eller de varer, der returneres (strømkabler, softwaredisketter, vejledninger og så videre), hvis returneringen sker med henblik på refundering.
- 5 Pak det udstyr, der skal returneres, i den originale (eller tilsvarende) emballage.

Du skal selv betale forsendelsesomkostningerne. Du har også ansvaret for at forsikre alle returnerede produkter, og du påtager dig tabsrisikoen under transporten til Dell. Efterkravspakker accepteres ikke.

Returneringer, hvor et eller flere af de ovennævnte krav ikke er opfyldt, vil blive afvist ved Dells modtagelse og returneret til dig.

Inden du ringer



BEMÆRK: Sørg for at have din kode til ekspreservice klar, når du ringer. Denne kode hjælper Dells automatiske supporttelefonsystem med at stille dit opkald det rigtige sted hen. Du vil muligvis også blive bedt om din servicekode (placeret på bagsiden eller bunden af computeren).

Husk at udfylde diagnosechecklisten (se "Diagnosecheckliste" på side 150). Hvis det er muligt, skal du tænde computeren, inden du ringer til Dell for at få hjælp. Ring fra en telefon på eller i nærheden af computeren. Du vil muligvis blive bedt om at skrive nogle kommandoer på tastaturet, videregive detaljerede oplysninger under handlinger eller forsøge fejlfindingstrin, der kun er mulige på selve computeren. Sørg for at have dokumentationen til computeren ved hånden.



ADVARSEL: Inden du arbejder inde i computeren, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i din *Produktinformationsvejledning*.

Diagnosecheckliste

Navn:

Dato:

Adresse:

Telefonnummer:

Servicekode (stregkode på bagsiden eller bunden af computeren):

Kode til ekspreservice:

RMA-nummer (hvis du har fået et af en supporttekniker hos Dell):

Operativsystem og version:

Enheder:

Udvidelseskort:

Er du tilsluttet et netværk? Ja Nej

Netværk, version og netværksadapter:

Programmer og versioner:

I dokumentationen til dit operativsystem kan du finde vejledning til, hvordan du identificerer indholdet i systemets startfiler. Hvis computeren har en printer tilsluttet, skal du udskrive alle filerne. Ellers skal du skrive indholdet i alle filerne ned, inden du ringer til Dell.

Fejlmeddelelse, bipkode eller diagnosticeringskode:

Beskrivelse af problemet og af de fejlfindingsprocedurer, du har udført:

Kontakt Dell

Kunder i USA skal ringe til 800-WWW-DELL (800-999-3355).



BEMÆRK: Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på din købsfaktura, pakkeseddel eller i Dells produktkatalog.

Dell giver adgang til flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Mulighederne varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

- 1 Besøg support.dell.com.
- 2 Kontroller dit land eller din region på rullelisten **Choose A Country/Region** (Vælg land/region) nederst på siden.
- 3 Klik på **Contact Us** til venstre på siden.
- 4 Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.
- 5 Vælg den metode til at kontakte Dell, der passer dig bedst.

Specifikationer



BEMÆRK: Udvalget kan variere alt afhængigt af regionen. Yderligere oplysninger om konfigurationen af computeren finder du ved at klikke på **Start** → **Hjælp og support** og vælge at få vist oplysninger om computeren.

Processor

| | |
|---------------------|--|
| Processortype | Intel® Core™ 2 Duo-processor, Intel Core Duo-processor, Intel Core Solo-processor eller Intel Celeron® M-processor |
| L1 cache-lager | 32 KB (internt) |
| L2 cache-lager | op til 4 MB (på chip) alt afhængigt af din Intel Core-processor og 1 MB for Celeron M-processorer |
| Ekstern busfrekvens | 533 eller 800 MHz |

Systemoplysninger

| | |
|----------------------------|--|
| Systemchipsæt | Mobile Intel Express (GM 965 eller GL 960) |
| Databusbredde | 64 bit |
| DRAM-busbredde | dual-channel (2) 64-bit busser |
| Processor-adressebusbredde | 36 bit |

Pc-kort

| | |
|--------------------|---|
| CardBus-controller | O2Micro OZ711EZ1 (PC Cards og 34-mm ExpressCards) (understøttelse af USB ExpressCard via adapter i CardBus-slot) |
| PC Card-stik | ét (understøtter ét Type I- eller Type II-kort og ét 34-mm ExpressCard med adapter) BEMÆRK: Du skal bruge en adapter med et 34-mm ExpressCard, inden du indsætter kortet i PC Card-stikket. |

Pc-kort (fortsat)

| | |
|------------------------|--|
| Understøttede kort | 3,3 V and 5 V PC Cards 1,5 V ExpressCards (med adapter) |
| PC Card-stikstørrelse | 68 ben |
| Databredde (maksimum): | PCMCIA 16 bit CardBus 32 bit |

Hukommelse

| | |
|-----------------------------|---|
| Hukommelsesmodulstik | to SODIMM-sokler, som brugeren kan få adgang til |
| Hukommelsesmodulkapaciteter | 512 MB, 1 GB og 2 GB |
| Hukommelsestype | GM 965 understøtter 533 MHz og 667 Mhz DDR2 GL 960 understøtter 533 MHz DDR2 |
| Minimumhukommelse | 512 MB |
| Maksimal hukommelse | GM 965 understøtter 4 GB GL 960 understøtter 2 GB |

Porte og stik

| | |
|-----------------|---|
| Serielt | 9-ben stik; 16550C-kompatibelt, 16-byte bufferstik |
| Grafik | 15-hul stik |
| Lyd | mikrofon-ministik, stereohovedtelefon- /højtaler-ministik |
| S-video TV-out | 7-ben mini-DIN-stik (valgfrit adapterkabel/adapterkabler med stik til S-video og composite video) |
| USB | fire 4-ben USB 2.0-kompatible stik |
| Infrarød sensor | sensor kompatibel med IrDA standard 1.1 (Fast IR) og IrDA standard 1.0 (Slow IR) |
| Modem | RJ-11-understøttelse |
| IEEE 1394a | 4-ben serielt stik |

Porte og stik (fortsat)

| | |
|-----------------|---|
| Mini-Card | én Type IIIA Mini-Card-slot |
| Netværksadapter | RJ-45-port |
| D-Port | standarddockingforbindelsesstik til D/Port dockingforbindelsesstik |

Kommunikation

Modem:

| | |
|-----------------------|--|
| Type | v.92 56K MDC |
| Controller | softmodem |
| Interface | Intel High-Definition Audio |
| Netværksadapter | 10/100/1000 Ethernet LAN på systemkortet |
| Trådløse forbindelser | understøttelse af internt PCI-e Mini-Card WLAN, trådløs Bluetooth®-teknologi. understøttelse af WWAN via ExpressCard med adapter i PC Card-slot |

Grafik

| | |
|-----------------------|--|
| Grafiktype | Intel integreret UMA |
| Databus | PCI Express |
| Controller/hukommelse | op til 358 MB (deles med systemhukommelsen) |
| LCD-grænseflade | LVDS |
| TV-understøttelse | NTSC eller PAL i S-video- og composite- tilstand (kun via Dell™ D/Port avanceret portreplikator) |

Lyd

| | |
|--------------------|---|
| Audiotype | High Definition Audio (HDA) |
| Audiocontroller | SigmaTel STAC9205, 5V |
| Stereokonvertering | 20-bit (stereo digital-til-analog), 18-bit (stereo analog-til-digital) |

Lyd (fortsat)

Grænseflader:

| | |
|---------------------------|--|
| Internt | Azalia |
| Ekstemt | mikrofon-ministik, stereohovedtelefon-/højtaler-ministik |
| Højtaler | to 8-ohm højtalere |
| Intern højtalerforstærker | 1-W kanal til 8 ohm |
| Lydstyrkestyring | lydstyrkeknapper eller programmener |

Skærm

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Type (aktiv-matrix TFT) | 15,0-i XGA 15,0-i SXGA+ |
|-------------------------|----------------------------|

Mål:

| | |
|------------------|----------------------|
| Højde | 273 mm |
| Bredde | 338,3 mm |
| Diagonal | 381,0 mm |
| Betjeningsvinkel | 0° (lukket) til 180° |

Betragtningsvinkler:

| | |
|---------------|------------|
| XGA vandret | +/- 40/40° |
| XGA lodret | +/- 10/30° |
| SXGA+ vandret | +/- 65/65° |
| SXGA+ lodret | +/- 50/50° |

Pixel-pitch:

| | |
|-------|----------|
| XGA | 0,297 mm |
| SXGA+ | 0,217 mm |

Energiforbrug (panel med baggrundsllys) (typisk):

| | |
|-------|---------------|
| XGA | 5,0 W (maks.) |
| SXGA+ | 4,8 W (maks.) |

Styring lysstyrken kan styres via tastaturgenveje

| Tastatur | |
|---|---|
| Antal taster | 87 (USA og Canada); 87 (Kina); 89 (Brasilien); 88 (Europa); 91 (Japan) |
| Tastvandring | 2,5 mm ± 0,3 mm |
| Tastmellemrum | 19,05 mm ± 0,3 mm |
| Layout | QWERTY/AZERTY/Kanji |
| Pegefelt | |
| X/Y-positionopløsning (grafiktabeltilstand) | 240 cpi |
| Størrelse: | |
| Bredde | 64,88 mm sensoraktivt område |
| Højde | 48,88 mm rektangel |
| Batteri | |
| Type | 6-celle smart lithium-ion (56 WHr) (standard) 6-celle smart lithium-ion (53 WHr) (valgfrit) 4-celle smart lithium-ion (32 WHr) (valgfrit) |
| Mål: | |
| Dybde | 77,5 mm |
| Højde | 19,5 mm |
| Bredde | 123,4 mm |
| Vægt | 0,32 kg (6 celler) 0,23 kg (4 celler) |
| Spænding | 14,8 VDC (4-celle) 11,1 VDC (6 celler) |
| Opladningstid (ca.): | |
| Computer slukket | ca. 1 time for 80 procent opladning |

Batteri (fortsat)

| | |
|-------------------|---|
| Driftstid | varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser |
| | Yderligere oplysninger finder du under "Batteriydelse" på side 39 |
| Levetid (ca.) | 300 afladnings-/opladningscyklusser |
| Temperaturområde: | |
| Drift | 0° til 40°C |
| Opbevaring | -40° til 60°C |

Vekselstrømsadapter

| | |
|--------------------------------|--|
| Inputspænding | 100-240 VAC |
| Inputstrøm (maksimum) | 1,5 A |
| Inputfrekvens | 50-60 Hz |
| Udgangsstrøm | 3,34 A (65 W AC-adapter) 4,62 A (90-W AC-adapter) |
| Udgangseffekt | 65 W 90 W |
| Nominel udgangsspænding | 19,5 VDC |
| Mål og vægt (65-W AC-adapter): | |
| Højde | 28,3 mm |
| Bredde | 57,8 mm |
| Dybde | 137,2 mm |
| Vægt (med kabler) | 0,36 kg |
| Mål og vægt (90-W AC-adapter): | |
| Højde | 34,2 mm |
| Bredde | 60,9 mm |
| Dybde | 153,42 mm |
| Vægt (med kabler) | 0,46 kg |

Vekselstrømsadapter (fortsat)

Temperaturområde:

| | |
|------------|---------------|
| Drift | 0° til 40°C |
| Opbevaring | -40° til 60°C |

Fysisk

| | |
|--------|--|
| Højde | 35,8 mm |
| Bredde | 338,3 mm |
| Dybde | 273,0 mm |
| Vægt | ca. 2,47 kg med en 15,1" XGA-skærm, Dell TravelLite™-modul og 4-celle batteri. Vægten varierer alt afhængigt af konfigurationen og produktionsvariationer |

Miljø

Temperaturområde:

| | |
|------------|---------------|
| Drift | 0° til 35°C |
| Opbevaring | -40° til 60°C |

Relativ luftfugtighed (maksimum):

| | |
|------------|----------------------------------|
| Drift | 10% til 90% (ikke-kondenserende) |
| Opbevaring | 5% til 95% (ikke-kondenserende) |

Maksimal vibration (ved anvendelse af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet):

| | |
|------------|-----------|
| Drift | 0,66 GRMS |
| Opbevaring | 1,30 GRMS |

Luftbåret forureningsniveau G2 eller lavere som defineret i ISA-S71.04-1985

Miljø (fortsat)

Maksimalt stød (målt med harddisken i driftsstatus og en 2 ms halv-sinuspuls til drift. Også målt med harddisken i positionen med hovedet parkeret og en 2 ms halv-sinuspuls til lagring):

Drift 142 G, 70 tommer/sek.

Opbevaring 163 G, 80 tommer/sek.

Højde (maksimum):

Drift -15,2 til 3048 m

Opbevaring -15,2 til 10.668 m

Appendiks

FCC-meddelelse (kun USA)

FCC Klasse B

Dette apparat genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres i overensstemmelse med producentens instruktionshåndbog, kan det forårsage interferens med radio- og fjernsynsmodtagelse. Dette apparat er blevet testet, og det er blevet konstateret, at det overholder grænserne for en Klasse B digital enhed i henhold til Afsnit 15 i FCC-reglerne.

Denne enhed overholder Afsnit 15 i FCC-reglerne. Enhedens funktion er underlagt følgende to betingelser:

- 1 Denne enhed må ikke forårsage skadelig forstyrrelse.
- 2 Denne enhed skal acceptere eventuel modtaget forstyrrelse, inklusive forstyrrelse, som kan forårsage uønsket drift.



MEDDELELSE: FCC-reglerne fastslår, at ændringer og modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af Dell Inc., kan ophæve din ret til at betjene dette apparat.

Disse grænser er beregnet til at sikre en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i hjemmet. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil finde interferens sted i en specifik installation. Hvis dette apparat forårsager skadelig interferens med radio- eller fjernsynsmodtagelsen, hvilket kan konstateres ved at slukke apparatet og tænde det igen, anbefales det, at du prøver at løse interferensproblemet på en eller flere af følgende måder:

- Vend modtagerantennen i en anden retning.
- Flyt systemet i forhold til modtageren.
- Flyt systemet væk fra modtageren.
- Tilslut systemet en anden stikkontakt, så systemet og modtageren er tilsluttet forskellige kredsløb.

Kontakt om nødvendigt en repræsentant hos Dell Inc. eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få yderligere vejledning.

De følgende oplysninger findes på den enhed eller de enheder, der er omfattet af dette dokument, i overensstemmelse med FCC-reglerne:

- Produktnavn: Dell™ Latitude™ D530
- Modelnummer: PP17L
- Virksomhedsnavn:
Dell Inc.
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs
One Dell Way
Round Rock, TX 78682 USA
512-338-4400



BEMÆRK: Yderligere oplysninger om regler finder du i *Produktinformationsvejledningen*.

Macrovision produktmeddelelse

Dette produkt indeholder ophavsretsligt beskyttet teknologi, der er beskyttet af fremgangsmådekrav for visse amerikanske patenter, og andre former for intellektuel ejendomsret, der tilhører Macrovision Corporation og andre rettighedsindehavere. Anvendelse af denne ophavsretsligt beskyttede teknologi skal være autoriseret af Macrovision Corporation og er beregnet til hjemmebrug eller til andre begrænsede fremvisningsformål, med mindre andet er autoriseret af Macrovision Corporation. Reverse engineering og disassemblering er forbudt.

Ordliste

Begreberne i denne ordliste stilles til rådighed udelukkende til informationsformål, og det er ikke sikkert, at den beskriver funktioner, der findes på din specifikke computer.

A

AC – vekselstrøm (engelsk: Alternating Current) – Den type elektricitet, som forsyner computeren med strøm, når du sætter AC-adapterens strømkabel i en stikkontakt.

ACPI – advanced configuration and power interface – En strømstyringsspecifikation, der gør Microsoft® Windows®-operativsystemet i stand til at sætte en computer på standby eller i dvaletilstand for på den måde at spare på den mængde elektrisk strøm, som allokeres til hver af de enheder, der er tilsluttet computeren.

AGP – accelerated graphics port – En dedikeret grafikport, der gør det muligt at bruge systemhukommelsen til grafikrelaterede opgaver. AGP giver et jævnt skærmbillede i ægte farver som følge af det hurtigere interface mellem skærmerkredsløbene og computerens hukommelse.

AHCI – Advanced Host Controller Interface – Et interface for en SATA-harddiskværtscontroller, der gør lagerdriveren i stand til at aktivere teknologier som f.eks. NCQ (Native Command Queuing) og hot plug.

ALS – ambient light sensor (omgivelseslyssensor) – En funktion, der gør det nemmere at styre skærmens lysstyrke.

antivirussoftware – Et program, der er designet til at identificere virusser, sætte dem i karantæne og/eller slette dem fra computeren.

ASF – alert standards format – En standard til definition af en mekanisme til rapportering af hardware- og softwarealarmer til en administrationskonsol. ASF er designet til at være platform- og operativsystemuafhængigt.

B

batteridriftstid Det stykke tid (måles i minutter eller timer), hvor en bærbar computers batteri forsyner computeren med strøm.

Batterilevetid – Det stykke tid (måles i år), hvor en bærbar computers batteri er i stand til at blive afladet og genopladet.

BIOS – basic input/output system – Et program (eller hjælpeprogram), der fungerer som et interface mellem computerens hardware og operativsystemet. Med mindre du forstår, hvilken virkning disse indstillinger har på computeren, bør du ikke ændre dem. Omtales også som *systemkonfiguration*.

bit – Den mindste dataenhed, som computeren fortolker.

bps – bit pr. sekund – Standardenheden for måling af datatransmissionshastigheder.

BTU – British thermal unit – En måleenhed for varmeoutput.

bus – En kommunikationsvej mellem komponenterne i din computer.

bushastighed – Den hastighed målt i MHz, der angiver hvor hurtigt en bus kan overføre informationer.

byte – Den grundlæggende dataenhed, som computeren bruger. En byte er normalt lig med 8 bit.

C

C – Celsius – En temperaturskala, hvor 0° er vands frysepunkt og 100° er vands kogepunkt.

cache-lager – En særlig højhastighedslagermekanisme, der enten kan være en reserveret del af den primære hukommelse eller en selvstændig højhastighedslagerenhed. Cache-lageret øger mange processoroperationers effektivitet.

L1 cache-lager – Primært cache-lager, der er placeret inde i processoren.

L2 cache-lager – Sekundær cache, der enten kan være eksternt i forhold til processoren eller indbygget i processorens arkitektur.

carney – Et internationalt tolddokument, der giver mulighed for midlertidige importør til fremmede lande. Kaldes også for et *varepas*.

CD-R – CD recordable – En skrivbar version af en cd. Der kan kun skrives data til en CD-R én gang. Når dataene først er skrevet, kan de hverken slettes eller overskrives.

CD-RW – CD rewritable – En genskrivbar version af en cd. Der kan skrives data til en CD-RW-disk, og derefter kan de slettes og overskrives.

CD-RW-drev – Et drev, der kan læse cd'er og skrive til CD-RW-diske (genskrivbare cd'er) og CD-R-diske (skrivbare cd'er). Du kan skrive til CD-RW-diske flere gange, men du kan kun skrive til CD-R-diske én gang.

CD-RW/DVD-drev – Et drev, der sommetider omtales som et kombinationsdrev, og som kan læse cd'er og skrive til CD-RW-diske (genskrivbare cd'er) og CD-R-diske (skrivbare cd'er). Du kan skrive til CD-RW-diske flere gange, men du kan kun skrive til CD-R-diske én gang.

chipkort – Et kort, der har en integreret processor og en hukommelseschip. Chipkort kan bruges til at godkende en bruger på en computer, der understøtter chipkort.

clockfrekvens – Den hastighed målt i MHz, der angiver, hvor hurtigt computerkomponenter, som er tilsluttet systembussen, arbejder.

CMOS – En type elektronisk kredsløb. Computere bruger en lille smule batteriforsynet CMOS-hukommelse til at opbevare dato, klokkeslæt og systemkonfigurationsindstillinger.

COA – Certificate of Authenticity (Ægthedsbevis) – Den alfanumeriske Windows-kode, der er placeret på en mærkat på computeren. Kaldes også for en *produkt nøgle* eller et *Produkt-ID*.

controller – En chip, der styrer overførslen af data mellem processoren og hukommelsen eller mellem processoren og enhederne.

CRIMM – continuity rambus in-line memory module – Et specialmodul, der ikke har nogen hukommelseschips, og som bruges til at udfylde ubrugte RIMM-slot.

D

DDR SDRAM – double-data-rate SDRAM – En type SDRAM, der fordobler databurstcyklussen og forbedrer systemets ydelse.

DDR2 SDRAM – double-data-rate 2 SDRAM – En type DDR SDRAM, der bruger en 4-bit prefetch og andre arkitekturændringer til at få hukommelsens hastighed op på mere end 400 MHz.

DIMM – dual in-line memory module – Et kredsløbskort med hukommelseschips, der tilsluttes et hukommelsesmodul på systemkortet.

DIN-stik – Et rundt 6-pin stik, der efterlever DIN-standarder (Deutsche Industrie-Norm). Det bruges normalt til at tilslutte PS/2-tastaturers eller PS/2-mus' kabelstik.

diskstribe – En teknik til spredning af data over flere diskdrev. Diskstribe kan øge hastigheden for operationer, der henter data fra disklageret. Computere, der bruger diskstribe, giver normalt brugeren mulighed for at vælge dataenhedsstørrelsen eller stribebredden.

DMA – direkte lageradgang (direct memory access) – En kanal, der gør bestemte typer dataoverførsler mellem RAM-hukommelsen og en enhed i stand til at overspringe processoren.

DMTF – Distributed Management Task Force – Et konsortium af hardware- og softwarevirksomheder, der udvikler administrationsstandarder for distribuerede desktop-, netværks-, virksomheds- og internetmiljøer.

dockingenhed – giver adgang til portreplikering, kabelhåndtering og sikkerhedsfunktioner, så du kan tilpasse din bærbare computer til en skrivebordsarbejdsplads.

domæne – En gruppe computere, programmer og enheder på et netværk, der administreres som en enhed med fælles regler og procedurer for en bestemt gruppe af brugere. En bruger logger på domænet for at få adgang til ressourcerne.

DRAM – dynamic random-access memory – Hukommelse, der opbevarer informationer i integrerede kredsløb, der indeholder kondensatorer.

driver – Software, der gør operativsystemet i stand til at styre en enhed som f.eks. en printer. Mange enheder fungerer ikke korrekt, hvis den rigtige driver ikke er installeret på computeren.

DSL – Digital Subscriber Line – En teknologi, der etablerer en konstant højhastighedsforbindelse via en analog telefonledning.

dual-core – En Intel-teknologi, hvor to fysiske beregningsenheder placeres i en enkelt processorpakke, således at beregningseffektiviteten og multitaskingunderstøttelsen bliver bedre.

dvaletilstand – En strømstyringstilstand, der gemmer alt indhold i hukommelsen på et reserveret sted på harddisken og derefter slukker computeren. Når du genstarter computeren, gendannes de hukommelsesoplysninger, der blev gemt på harddisken, automatisk.

DVD-R – DVD recordable – En skrivbar version af en dvd. Der kan kun skrives data til en DVD-R én gang. Når dataene først er skrevet, kan de hverken slettes eller overskrives.

DVD+RW – DVD rewritable – En genskrivbar version af en dvd. Der kan skrives data til en DVD+RW-disk, og derefter kan de slettes og overskrives. (DVD+RW-teknologi er forskellig fra DVD-RW-teknologi).

DVD+RW-drev – drev, der kan læse dvd'er og de fleste cd-medier og skrive til DVD+RW-diske (genskrivbare dvd-diske).

DVI – digital video interface – En standard for digital transmission mellem en computer og en digital skærm.

E

ECC – error checking and correction – En type hukommelse, der indeholder specielle kredsløb til test af dataenes korrekthed, når de kommer ind og ud af hukommelsen.

ECP – extended capabilities port – Et parallelstikdesign, der giver adgang til tovejs-datatransmission. ECP bruger lige som EPP direkte hukommelsesadgang til at overføre data og forbedrer i mange tilfælde ydelsen.

EIDE – enhanced integrated device electronics – En forbedret version af IDE-interfacet til harddiske og cd-drev.

EMI – elektromagnetisk interferens – Elektrisk interferens, der skyldes elektromagnetisk stråling.

ENERGY STAR® – Krav etableret af Environmental Protection Agency, som reducerer det samlede elforbrug.

enhed – Hardware som f.eks. en harddisk, en printer eller et tastatur, der er installeret i eller tilsluttet computeren.

enhedsdriver – Se *driver*.

EPP – enhanced parallel port – Et parallelstikdesign, der giver adgang til tovejs-datatransmission.

ESD – elektrostatisk afladning – En hurtig afladning af statisk elektricitet. ESD kan beskadige integrerede kredsløb i computere og kommunikationsudstyr.

ExpressCard – Et flytbart I/O-kort, der efterlever PCMCIA-standarden. Modemer og netværksadaptere er udbredte ExpressCard-typer. ExpressCards understøtter både PCI Express- og USB 2.0-standarden.

F

Fahrenheit – En temperaturskala, hvor 32° er vands frysepunkt og 212° er vands kogepunkt.

FBD – fully-buffered DIMM – En type DIMM med DDR2 DRAM-chips og en AMB (Advanced Memory Buffer), der øger kommunikationshastigheden mellem DDR2 SDRAM-chippene og systemet.

FCC – Federal Communications Commission – En amerikansk myndighed, der har ansvaret for et fremme kommunikationsrelaterede regler, der angiver, hvor megen stråling computere og andet elektronisk udstyr må udsende.

fingeraftryklæser – En sensor, der bruger dit unikke fingeraftryk til at kontrollere din brugeridentitet og dermed bidrager til at beskytte din computer.

formatering – Den proces, der forbereder et drev eller en disk til fillagring. Når et drev eller en disk formateres, går de eksisterende informationer tabt.

FSB – front side bus – Datastien og det fysiske interface mellem processoren og RAM-hukommelsen.

FTP – file transfer protocol – En standardinternetprotokol, der bruges til at udveksle filer mellem computere, der er tilsluttet internettet.

G

G – gravitation – En måleenhed for vægt og kraft.

GB – gigabyte – En måleenhed for datalagerplads, der svarer til 1024 MB (1.073.741.824 byte). Når dette begreb bruges i forbindelse med harddisklagerplads, afrundes det ofte til 1.000.000 byte.

genvej – Et ikon, som giver dig hurtig adgang til ofte anvendte programmer, filer, mapper og drev. Når du placerer en genvej på Windows-skrivebordet og dobbeltklikker på ikonet, kan du åbne den tilknyttede mappe eller fil uden først at skulle finde den. Genvejsikoner ændrer ikke filers placering. Hvis du sletter en genvej, påvirker det ikke originalfilen. Du kan også omdøbe et genvejsikon.

GHz – gigahertz – En måleenhed for frekvens, der svarer til tusinde millioner Hz (tusinde MHz). Hastighederne for computerprocessorer, busser og interfaces måles ofte i GHz.

grafiktilstand – En skærmtilstand, der kan defineres som x vandrette pixel gange y lodrette pixel gange z farver. Grafiktilstande kan vise et ubegrænset antal variationer af former og skrifttyper.

GUI – grafisk brugergrænseflade – Software, der kommunikerer med brugeren ved hjælp af menuer, vinduer og ikoner. De fleste programmer, der kører under Windows-operativsystemer, har en GUI.

H

harddiskdrev – Et drev, der læser og skriver data på en harddisk. Begreberne harddiskdrev og harddisk bruges ofte som synonymmer.

HTTP – hypertext transfer protocol – En protokol til udveksling af filer mellem computere, der er tilsluttet internettet.

hukommelse – Et midlertidigt datalager i computeren. Dataene i hukommelsen er ikke permanente, og derfor anbefales det, at du jævnligt gemmer dine filer, når du arbejder med dem, og at du altid gemmer dine filer, inden du slukker computeren. Din computer kan indeholde flere forskellige typer hukommelse, f.eks. RAM, ROM og skærmhukommelse. Ordet hukommelse bruges ofte som synonym for RAM-hukommelse.

hukommelsesadresse – Et specifikt sted, hvor data midlertidigt lagres i RAM-hukommelse.

hukommelsesafbildning – Den proces, hvor computeren tildeler hukommelsesadresser til fysiske placeringer ved opstarten. Enheder og software kan derefter identificere oplysninger, som processoren kan få adgang til.

hukommelsesmodul – Et lille kredsløbskort, der indeholder hukommelseschip, og som tilsluttes systemkortet.

Hyper-Threading – Hyper-Threading er en Intel-teknologi, der kan forbedre den samlede computerydelse ved at gøre det muligt at lade én fysisk processor fungere som to logiske processorer, som kan udføre visse udgaver samtidig.

Hz – hertz – En måleenhed for frekvens, der svarer til 1 cyklus pr. sekund. Computere og elektronikheders hastighed måles ofte i kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) eller terahertz (THz).

I

iAMT – Intel® Active Management Technology – Giver mere sikre systemadministrationsfunktioner, uanset om computeren er tændt eller slukket og om operativsystemet svarer eller ej.

IC – integreret kredsløb – En halvlederskive (en chip), hvorpå der er placeret flere tusinde eller flere millioner bittesmå elektroniske komponenter, fremstilles til anvendelse i computere og i lyd- og videoudstyr.

IDE – integrated device electronics – Et interface til lagerenheder, hvor controlleren er integreret i harddisk- eller cd-drevet.

IEEE 1394 – Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. – En højtydende seriel bus, der bruges til at tilslutte IEEE 1394-kompatible enheder som f.eks. digitale kameraer og dvd-afspillere til computeren.

infrarød sensor – En port, der giver dig mulighed for at overføre data mellem computeren og infrarødkompatible enheder uden at bruge en kabelforbindelse.

installationsprogram – Et program, der bruges til at installere og konfigurere hardware og software. Programmet **setup.exe** eller **install.exe** følger med de fleste Windows-softwarepakker. Et *installationsprogram* er ikke det samme som *systemkonfigurationen*.

integreret – Bruges normalt som betegnelse for komponenter, der er placeret fysisk på computerens systemkort. Kaldes også for *indbygget*.

Internetudbyder – En virksomhed, der giver dig adgang til deres værtserver, så du kan oprette forbindelse direkte til internettet, sende og modtage e-mail og få adgang til websteder. Internetudbyderen stiller normalt en softwarepakke, et brugernavn og adgangstelefonnumre til rådighed for dig mod betaling.

I/O – input/output – En operation eller en enhed, der indlæser og udlæser data til/fra computeren. Tastaturer og printere er I/O-enheder.

I/O-adresse – En adresse i RAM-hukommelsen, der er tilknyttet en bestemt enhed (f.eks. et serielt stik, et parallelstik eller en udvidelsesslot) og som gør processoren i stand til at kommunikere med denne enhed.

IrDA – Infrared Data Association – Den organisation, der etablerer internationale standarder for infrarød kommunikation.

IRQ – interrupt request (anmodning om afbrydelse) – En elektronisk vej, der er tildelt en bestemt enhed, således at enheden kan kommunikere med processoren. Hver enkelt enhedstilslutning skal tildeles en IRQ. To enheder kan godt deles om den samme IRQ-tildeling, men det er ikke muligt at anvende begge enheder på samme tid.

K

Kb – kilobit – En dataenhed, der svarer til 1024 bit. En måleenhed for integrerede hukommelseskredsløbs kapacitet.

KB – kilobyte – En dataenhed, der svarer til 1024 byte, men som ofte bruges i betydningen 1000 byte.

kHz – kilohertz – En måleenhed for frekvens, der svarer til 1000 Hz.

Kode for ekspreservice – En talkode, der er placeret på en mærkat på din Dell™-computer. Brug koden for ekspreservice, når du kontakter Dell for at få hjælp. Service med koder for ekspreservice er muligvis ikke tilgængelig i alle lande.

Kontrolpanel – Et Windows-hjælpeprogram, der giver dig mulighed for at ændre operativsystem- og hardwareindstillinger, f.eks. skærminstillingerne.

kun læseadgang (read-only) – Data og/eller filer, som du kan få vist, men som du ikke kan redigere eller slette. En fil har f.eks. kun læseadgang, hvis:

- Den er placeret på en fysisk skrivebeskyttet diskette, cd eller dvd.
- Den er placeret i en mappe på et netværk, og systemadministratoren kun har tildelt rettigheder til bestemte personer.

L

LAN – lokalnetværk – Et computernetværk, der dækker et mindre område. Et LAN er normalt begrænset til en bygning eller nogle få bygninger, der ligger tæt på hinanden. Et LAN kan forbindes med et andet LAN over vilkårligt store afstande via telefonlinjer og radiobølger. Dette omtales som et WAN (wide area network).

LCD – liquid crystal display – Den teknologi, der anvendes af bærbare computere og fladskærme.

LED – light-emitting diode – En elektronisk komponent, der udsender lys som en angivelse af computerens status.

lokal bus – En databus, der giver enheder adgang til en hurtig overførselshastighed til processoren.

LPT – line print terminal – Betegnelsen for en parallelforbindelse til en printer eller en anden parallelenhed.

M

mappe – Et begreb, der bruges til at beskrive plads på en disk eller et drev, hvor filer organiseres og grupperes. Filer i en mappe kan vises og arrangeres på forskellige måder, f.eks. alfabetisk, efter dato og efter størrelse.

markør – En indikator på et display eller en skærm, som viser, hvor den næste tastatur-, pegefelt- eller musehandling vil finde sted. Den er ofte en blinkende massiv linje, et understregningstegn eller en lille pil.

Mb – megabit – En måleenhed for hukommelseschips kapacitet. Svarer til 1024 Kb.

MB – megabyte – En måleenhed for datalagerplads. Svarer til 1.048.576 byte. 1 MB svarer til 1024 KB. Når dette begreb bruges i forbindelse med harddisklagerplads, afrundes det ofte til 1 000 000 byte.

Mbps – megabit pr. sekund – En million bit pr. sekund. Denne måleenhed bruges normalt til at angive netværks og modemers transmissionshastigheder.

MB/sek. – megabyte pr. sekund – En million byte pr. sekund. Denne måleenhed bruges normalt til at angive dataoverførsels-hastigheder.

medie, der kan startes fra En dvd, cd eller diskette, som du kan bruge til at starte computeren. For at kunne håndtere situationer, hvor din harddisk er beskadiget eller computeren har en virus, skal du sørge for altid at have adgang til en cd, dvd eller diskette, som der kan startes fra. Dit *Drivers and Utilities*-medie er et eksempel på et medie, der kan startes fra.

mediebås – En bås, der understøtter enheder som f.eks. et optisk drev, et ekstra batteri eller et Dell TravelLite™-modul.

MHz – megahertz – En måleenhed for frekvens, der svarer til 1 million cyklusser pr. sekund. Hastighederne for computerprocessorer, busser og grænseflader måles ofte i MHz.

Mini-Card – Et lille kort, der er designet til integrerede ydre enheder som f.eks. kommunikations-NIC'er. Et Mini-Card svarer til et standard PCI-udvidelseskort mht. funktionalitet

Mini PCI – En standard for integrerede eksterne enheder med vægt på kommunikation, f.eks. modemmer og NIC'er. Et Mini PCI-kort er et lille eksternt kort, som svarer til et standard PCI-udvidelseskort mht. funktionalitet.

modem – En enhed, der gør computeren i stand til at kommunikere med andre computere via analoge telefonlinjer. Der findes tre typer modemmer: eksterne, PC Card og interne. Et modem bruges normalt til at oprette forbindelse til internettet og til at sende og modtage e-mail.

modulbås – Se *mediebås*.

MP – megapixel – En måleenhed for billedopløsning, der bruges til digitalkameraer.

ms – millisekund – En tidsmåleenhed, der svarer til en tusindedel af et sekund. Lagerenheders adgangstider måles ofte i ms.

N

netværksadapter – En chip, der giver adgang til netværksfunktioner. En computer kan have en netværksadapter på sit systemkort, eller den kan have et PC Card med en adapter på. En netværksadapter omtales også som en *NIC* (network interface controller).

NIC – Se *netværksadapter*.

ns – nanosekund – En tidsmåleenhed, der svarer til en billiontedel af et sekund.

NVRAM – nonvolatile random access memory – En type hukommelse, der opbevarer data, når computeren slukkes eller mister sin eksterne strømkilde. NVRAM bruges til at opbevare computerens konfigurationsoplysninger som f.eks. dato, klokkeslæt og andre systemkonfigurationsindstillinger, som du kan indstille.

O

opdateringshastighed – Den frekvens målt i Hz, hvormed skærmens vandrette linjer genoplades (omtales sommetider som dens *lodrette frekvens*). Jo højere opdateringshastighed, desto mindre skærmflimmer kan ses af det menneskelige øje.

opløsning – Skarpheden og tydeligheden for et billede, der produceres af en printer eller vises på en skærm. Jo højere opløsning, desto skarpere er billedet.

optisk drev – Et drev, der bruger optisk teknologi til at læse eller skrive data fra cd'er, dvd'er eller DVD+RW. Som eksempler på optiske drev kan nævnes cd-drev, dvd-drev, CD-RW-drev og CD-RW/DVD-kombinationsdrev.

P

parallelstik – En I/O-port, der ofte bruges til at tilslutte en parallelprinter til computeren. Kaldes også en *LPT-port*.

partition – Et fysisk lagerområde på en harddisk, som tildeles til et eller flere logiske lagerområder, der omtales som logiske drev. Hver partition kan indeholde flere logiske drev.

PC Card – Et flytbart I/O-kort, der efterlever PCMCIA-standardens. Modemer og netværksadapters er udbredte PC Card-typer.

PCI – peripheral component interconnect – PCI er en lokal bus, der understøtter 32- og 64-bit datastier, og som sørger for en højhastighedsdatasti mellem processoren og enheder som f.eks. skærme, drev og netværk.

PCI Express – En modifikation af PCI-interfacet, der øger dataoverførselshastigheden mellem processoren og de enheder, der er tilsluttet til den. PCI Express kan overføre data ved hastigheder fra 250 MB/sek. til 4 GB/sek. Hvis PCI Express-chipsættet og enheden understøtter forskellige hastigheder, arbejder de ved den lavere hastighed.

PCMCIA – Personal Computer Memory Card International Association – Den organisation, der etablerer standarder for pc-kort.

PIO – programmeret input/output – En metode til overførsel af data mellem to enheder via processoren som en del af datastien.

pixel – Et enkelt punkt på en skærm. Pixel arrangeres i rækker og kolonner, så der dannes et billede. En skærmopløsning som f.eks. 800 x 600 udtrykkes som antallet af pixel på langs gange antallet af pixel oppefra og ned.

Plug-and-Play – Computerens evne til at konfigurere enheder automatisk. Plug and Play sikrer automatisk installation, konfiguration og kompatibilitet med eksisterende hardware, hvis BIOS'en, operativsystemet og alle enheder er kompatible med Plug and Play.

POST – power-on self-test – Diagnosticeringsprogrammer, der indlæses automatisk af BIOS, og som udfører grundlæggende test af de centrale computerkomponenter som f.eks. hukommelsen, harddisken og skærmen. Hvis der ikke bliver fundet nogen problemer under POST, fortsætter computeren startproceduren.

processor – En computerchip, der fortolker og afvikler programinstruktioner. Kaldes også for en CPU (central processing unit).

PS/2 – personal system/2 – En type stik til tilslutning af et PS/2-kompatibelt tastatur, en mus eller et numerisk tastatur.

PXE – pre-boot execution environment – En WfM-standard (Wired for Management), som gør det muligt at fjernkonfigurere og fjernestarte netværkstilsluttede computere, der ikke har et operativsystem.

R

RAID – redundant array of independent disks – En metode til etablering af dataredundans. Blandt de udbredte implementeringer af RAID kan nævnes RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 og RAID 50.

RAM – random-access memory – Det primære midlertidige lagerområde for programinstruktioner og data. Alle informationer, der opbevares i RAM-hukommelse, går tabt, når du slukker computeren.

rejsemodul – En plastikenhed, der er designet til at indsættes i en bærbar computers modulbås, så computerens vægt reduceres.

RFI – radiofrekvensinterferens – Interferens, der genereres ved typiske radiofrekvenser inden for området fra 10 kHz til 100.000 MHz. Radiofrekvenser ligger i den lavere ende af det elektromagnetiske frekvensspektrum og er mere udsat for interferens end stråling med højere frekvenser som f.eks. infrarødt lys og synligt lys.

ROM – read-only memory – Hukommelse, der opbevarer data og programmer, som computeren ikke kan slette eller skrive til. Til forskel fra RAM-hukommelse bevarer ROM sit indhold, når du slukker computeren. Visse programmer, der er afgørende for computerens funktion, er placeret i ROM.

RPM – omdrejninger pr. minut (revolutions per minute) – Det antal omdrejninger, der finder sted pr. minut. Harddiskhastigheder måles ofte i rpm.

RTC – realtidsur (real time clock) – Batteridrevet ur på systemkortet, der opbevarer datoen og klokkeslættet, efter at du har slukket computeren.

RTCST – real-time clock reset – En jumper på visse computeres systemkort, og som tit kan bruges til fejlfinding.

S

SAS – serial attached SCSI – En hurtigere seriel version af SCSI-interfacet (i modsætning til den oprindelige parallelle SCSI-arkitektur).

SATA – serial ATA – En hurtigere seriel version af ATA-interfacet (IDE-interfacet).

ScanDisk Et Microsoft-hjælpeprogram, der kontrollerer filer, mapper og harddiskens overflade for fejl. ScanDisk køres ofte, når du genstarter computeren, efter at den er ophørt med at reagere.

SCSI – small computer system interface – Et højhastighedsinterface, der bruges til at tilslutte enheder til en computer, f.eks. harddiske, cd-drev, printere og scannere. SCSI kan tilslutte mange enheder ved hjælp af en enkelt controller. Der er adgang til de enkelte enheder via individuelle id-numre på SCSI-controllerbussen.

SDRAM – synchronous dynamic random-access memory – En type DRAM, der er synkroniseret med processorens optimale clockfrekvens.

serielt stik – En I/O-port, der ofte bruges til at tilslutte enheder som f.eks. en håndholdt digital enhed eller et digitalkamera til computeren.

Servicekode – En stregkodemærkat på din computer, som identificerer computeren, når du bruger Dell Support på support.dell.com eller ringer til Dells kundeservice eller tekniske support.

SIM – Subscriber Identity Module – Et SIM-kort indeholder en mikrochip, der krypteret tale- og datatransmissioner. SIM-kort kan bruges i telefoner eller i bærbare computere.

skærmcontroller – Det kredsløb på et skærnkort eller på systemkortet (i computere med en integreret skærmcontroller), der – sammen med skærmen – sørger for computerens skærmfunktioner.

skærmhukommelse – Hukommelse, der består af hukommelseschips, der er dedikeret til skærmfunktioner. Skærmhukommelse er normalt hurtigere end systemhukommelse. Den mængde skærmhukommelse, der er installeret, har først og fremmest betydning for det antal farver, et program kan vise.

skærmopløsning – Se *opløsning*.

skærmtilstand – En tilstand, der beskriver, hvordan tekst og grafik vises på en skærm. Grafikbaseret software som f.eks. Windows-operativsystemer, vises i skærmtilstande, der kan defineres som x vandrette pixel gange y lodrette pixel gange z farver. Tegnbaseret software som f.eks. teksteditorer vises i skærmtilstande, der kan defineres som x kolonner gange y rækker med tegn.

skrivebeskyttet – Filer eller medier, der ikke kan ændres. Brug skrivebeskyttelse, hvis du vil beskytte dataene mod at blive ændret eller ødelagt. Hvis du vil skrivebeskytte en 3,5"-diskette, skal du skubbe dens skrivebeskyttelsestap til den åbne position.

S/PDIF – Sony/Philips Digital Interface – Et filformat for lydoverførsel, der gør det muligt at overføre lyd fra én fil til en anden uden at konvertere til og fra et analogt format, hvilket kan forringe filens kvalitet.

standby – En strømstyringstilstand, der lukker alle overflødige computeroperationer for at spare strøm.

startrækkefølge – Angiver rækkefølgen for de enheder, som computeren forsøger at starte fra.

Strike Zone™ – Forstærket område af platformunderlaget, der beskytter harddisken ved at fungere som en dæmperenhed, når en computer udsættes for stød ved rystelser eller tabs (uanset, om computeren er tændt eller slukket).

strømspændingssikringer – Forhindrer spændingstransienter som f.eks. dem, der kan forekomme under tordenvej, i at komme ind i computeren via stikkontakten. Strømspændingssikringer beskytter ikke mod lynnedslag eller spændingsfald, som finder sted, når spændingen falder mere end 20 procent under det normale AC-netspændingsniveau.

Netværksforbindelser kan ikke beskyttes med strømspændingssikringer. Tag altid netværkskablet ud af netværksstikket, når det er tordenvej.

SVGA – super-video graphics array – En skærmstandard for skærmkort og skærmcontrollere. De typiske SVGA-opløsninger er 800 x 600 og 1024 x 768.

Det antal farver og den opløsning, som et program viser, afhænger af skærmens funktioner, af skærmcontrolleren og dens driver og af den mængde skærmhukommelse, der er installeret på computeren.

S-video TV-out – Et stik, der bruges til at tilslutte et fjernsyn eller en digital lydenhed til computeren.

SXGA – super-extended graphics array – En skærmstandard for skærmkort og skærmcontrollere, der understøtter opløsninger på op til 1280 x 1024.

SXGA+ – super-extended graphics array plus – En skærmstandard for skærmkort og skærmcontrollere, der understøtter opløsninger på op til 1400 x 1050.

systeminstallation – Et hjælpeprogram, der fungerer som et interface mellem computerens hardware og operativsystemet. Systeminstallation giver dig mulighed for at konfigurere brugervalgbare indstillinger i BIOS, f.eks. dato og klokkeslæt eller systemadgangskode. Med mindre du forstår, hvilken virkning indstillingerne har på computeren, bør du ikke ændre indstillingerne i dette program.

systemkort – Det centrale kredsløbskort i computeren. Kaldes også for et *motherboard*.

T

tapet – Baggrundsmønsteret eller baggrundsbilledet på Windows-skrivebordet. Du kan ændre tapetet i Windows Kontrolpanel. Du kan også indscanne dit yndlingsbillede og bruge det som tapet.

TAPI – telephony application programming interface – Gør Windows-programmer i stand til at samarbejde med en lang række telefonenheder, herunder tale, data, fax og video.

tastekombinationer – En kommando, der kræver, at du trykker på flere taster på samme tid.

teksteditor – Et program, der bruges til at oprette og redigere filer, der kun indeholder tekst. Windows Notesblok er et eksempel på en teksteditor. Teksteditorer har normalt ikke funktioner til ombrydning eller formatering af tekst (understregning, ændring af skrifttypen og så videre).

tilstand med to uafhængige skærme – En skærmindstilling, der giver dig mulighed for at bruge en ekstra skærm som en udvidelse af computerskærmen. Kaldes også *udvidet skærmtilstand*.

TPM – trusted platform module – En hardwarebaseret sikkerhedsfunktion, som hvis den bliver kombineret med sikkerhedssoftware øger netværks- og computersikkerheden ved at aktivere funktioner som beskyttelse af filer og e-mail.

Trådløs Bluetooth®-teknologi – En trådløs teknologistandard til kortrækkende (9 m) netværksenheder, der gør det muligt for enheder, som understøtter Bluetooth, automatisk at genkende hinanden.

U

UAC – user account control (brugerkontokontrol) – Microsoft Windows Vista® sikkerhedsfunktion, som når den er aktiveret giver et ekstra lag beskyttelse mellem brugerkonti og adgang til operativsystemindstillinger.

udvidelseskort – Et kredsløbskort, der installeres i en udvidelsesslot på systemkort i visse computere, og som udvider computerens muligheder. Som eksempler kan nævnes skærmkort, modemkort og lyd kort.

udvidelsesslot – Et stik på systemkortet (i visse computere), hvor du indsætter et udvidelseskort, så det tilsluttes systembussen.

udvidet PC Card – Et PC Card, der går ud over PC Card-slottens kant, når det installeres.

udvidet skærmtilstand – En skærminstilling, der giver dig mulighed for at bruge en ekstra skærm som en udvidelse af computerskærmen. Kaldes også *tilstand med to uafhængige skærme*.

UMA – unified memory allocation – Systemhukommelse, der allokeres dynamisk til video.

underretningsområde – Den del af Windows-proceslinjen, der indeholder ikoner, som giver hurtig adgang til programmer og computerfunktioner som f.eks. uret, lydstyrke og udskriftsstatus. Omtales også som *systembakken*.

UPS – uninterruptible power supply – En backup-strømkilde, der bruges, hvis den elektriske strøm svigter eller falder til et uacceptabelt spændingsniveau. En UPS kan holde en computer kørende i et begrænset tidsrum, mens der ikke er nogen elektrisk strøm. UPS-systemer har normalt funktioner til strømstødsikring og kan også have spændingsreguleringsfunktioner. Små UPS-systemer sørger for batteristrøm i nogle få minutter, så du kan nå at lukke computeren ned.

USB – universel serial bus – Et hardwareinterface til lavhastighedsenheder som f.eks. USB-kompatible tastaturer, mus, joystick, scannere, højttalere, printere, bredbåndsenheder (DSL- og kabelmodemer), billedenheder og lagerenheder. Enhederne sættes direkte i en 4-pin sokkel på computeren eller i en multiporthub, der tilsluttes computeren. USB-enheder kan tilsluttet og fjernes, mens computeren er slukket, og det er også muligt at kæde flere enheder sammen.

UTP – uskærmet twisted pair – En type kabel, der bruges i de fleste telefonnet og i visse computernetværk. Par af uskærmede ledninger snos for at opnå beskyttelse mod elektromagnetisk interferens i stedet for at anvende et metalovertræk omkring hvert ledningspar til at opnå denne beskyttelse.

UXGA – ultra extended graphics array – En skærmstandard for skærmkort og controllere, som understøtter opløsninger på op til 1600 x 1200.

V

V – volt – Måleenheden for elektrisk potentiale eller elektromotorisk kraft. Der er en spænding på 1 V over en modstand på 1 ohm, når en strøm på 1 ampere løber gennem modstanden.

varme-sink – En metalplade på visse processorer, der hjælper med at aflede varme.

vigtigt-fil – En tekstfil, der følger med en softwarepakke eller et hardwareprodukt. Vigtigt-filer indeholder normalt installationsoplysninger og beskriver nye forbedringer eller rettelser af produktet, som endnu ikke er dokumenteret.

virus – Et program, der er designet til at genere dig eller til at ødelægge data, der opbevares på computeren. Et virusprogram bevæger sig fra computer til computer via en inficeret disk, via software downloadet fra internettet eller via e-mail-vedhæftninger. Når et inficeret program starter, starter dets indlejrede virus også.

En udbredt type virus er bootvirus, der gemmes i en diskettes bootsektorer. Hvis disketten efterlades i drevet, når computeren slukkes og derefter tændes igen, inficeres computeren, når den læser bootsektorerne på disketten, hvor den forventer at finde operativsystemet. Hvis computeren bliver inficeret, kan bootvirusen sprede sig til alle de disketter, der læses eller skrives på den pågældende computer, indtil virus fjernes.

W

W – watt – Måleenheden for elektrisk effekt. Én W er 1 ampere, der løber ved 1 volt.

Wh – watttimer – En måleenhed, der ofte bruges til at angive et batteris omtrentlige kapacitet. For eksempel kan et 66-Wh batteri levere 66 W strøm i 1 time eller 33 W i 2 timer.

WLAN – trådløst lokalnetværk. En række indbyrdes forbundne computere, der kommunikerer med hinanden gennem luften og bruger adgangspunkter eller trådløse routere til at give adgang til internettet.

WWAN – trådløst WAN (Wireless Wide Area Network). Et trådløst højhastighedsdatanetværk, der bruger mobiltelefoneteknologi, og som dækker et langt større geografisk område end et WLAN.

WXGA – wide-aspect extended graphics array – En skærmstandard til skærmkort og controllere, som understøtter opløsninger på op til 1280 x 800.

X

XGA – extended graphics array – En skærmstandard for skærmkort og controllere, som understøtter opløsninger på op til 1024 x 768.

Z

ZIF – zero insertion force – En type sokkel eller stik, der gør det muligt at installere eller fjerne en computerchip, uden at der skal presses hårdt på chippen eller dens sokkel.

Zip – Et populært datakomprimeringsformat. Filer, der er komprimeret med Zip-formatet, omtales som Zip-filer, og de har normalt filtypenavnet **.zip**. En særlig type Zip-fil er en selvudpakkende fil, der har filtypenavnet **.exe**. Du kan pakke en selvudpakkende fil ud ved at dobbeltklikke på den.

Zip-drev – Et diskettedrev med stor kapacitet udviklet af Iomega Corporation. Et Zip-drev bruger 3,5" flytbare diske, der omtales som Zip-diske. Zip-diske er lidt større end almindelige disketter, ca. to gange så tykke, og de kan opbevare op til 100 MB data.

