

Dell™ Vostro™ 1000 Brugermanual

Model PP23LB

BEMÆRK, VARSEL og ADVARSEL



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



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



ADVARSEL: Angiver mulig tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Forkortelser og akronymer

For en fuldstændig liste over forkortelser og akronymer, se "Ordfølelse" på side 181.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.

© 2007 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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

Anvendte varemærker i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logoet, *Vostro* og *Strike Zone* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *Microsoft*, *Outlook*, *Vista* og *Windows* er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation; *AMD*, *Sempron*, *Turion* og kombinationer deraf er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.; *ENERGY STAR* er et registreret varemærke, som tilhører U.S. Environmental Protection Agency.

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

Model PP23LB

Oktober 2007

Delnr. FX321

Rev. A01

Indholdsfortegnelse

1	Sådan finder du information	13
2	Om computeren	19
	Sådan bestemmer du computerens konfiguration.	19
	Visning forfra.	20
	Set fra venstre	24
	Set fra højre	25
	Bagside	27
	Visning af underside.	29
3	Opsætning af computeren	31
	Forbindelse til internettet	31
	Indstilling af din internetforbindelse	31
	Overførsel af information til en ny computer	33
	Microsoft® Windows® XP.	33
	Microsoft Windows Vista®	37
	Opsætning af en printer	37
	Printerkabel.	37
	Tilslutning af en USB-printer	37

Strømbeskyttelsesenheder	39
Strømtødssikringer	39
Netkompensatorer	39
Nødstrømsforsyning	40
4 Brug af skærmen	41
Justering af lysstyrke	41
Brug af en projektor	41
Sådan får du billeder og tekst til at se større og skarpere ud.	41
Microsoft® Windows® XP	42
Windows Vista®	42
Brug af både en skærm og dit computerdisplay	43
Microsoft® Windows® XP	43
Windows Vista®	44
Brug af en skærm som dit primære display.	44
Microsoft Windows XP	45
Windows Vista	45
Brug af Catalyst® kontrolcenter.	45
Start af Catalyst kontrolcenter	46
5 Brug af tastatur og berøringsplade.	47
Numerisk tastatur	47
Tastekombinationer	48
Systemfunktioner	48
Batteri	48

	Cd- eller dvd-bakke	48
	Skærmfunktioner	48
	Strømstyring	48
	Højttalerfunktioner	49
	Microsoft® Windows®-logo- tastefunktioner	49
	Justering af tastaturindstillinger	49
	Berøringsplade	50
	Brugertilpasning af berøringspladen.	51
6	Anvendelse af et batteri	53
	Batteriydelse	53
	Kontrol af batteriopladning	54
	Dell™ QuickSet-batterimåler	54
	Microsoft® Windows® spændingsmåler	55
	Opladningsmåler	55
	Advarsel om lavt batteri	56
	Batteribesparelse	56
	Strømstyringsfunktioner	56
	Konfiguration af strømstyringsindstillinger.	58
	Adgang til Egenskaber for strømstyring	58
	Opladning af batteriet	58
	Udskiftning af batteriet	59
	Opbevaring af batteri	60
7	Brug af multimedier.	61
	Afspilning af cd eller dvd	61

	Justering af lyd	62
	Justering af billede	62
	Kopiering af cd'er og dvd'er	63
	Sådan kopierer du en cd eller en dvd	63
	Brug af blanke cd'er og dvd'er	64
	Nyttige tips	65
	Justering af lyd	66
	Justering af billede	67
8	Brug af kort	69
	ExpressCards	69
	Blanke ExpressCard	69
	Installation af et ExpressCard	70
	Fjernelse af et ExpressCard eller et blankt stykke	71
	Medie-hukommelseskort	72
	Installation af et medie-hukommelseskort	72
	Fjernelse af et medie-hukommelseskort	73
9	Opstilling og brug af netværk	75
	Fysisk tilslutning til et netværk eller bredbåndsmodem	75
	Tilslutning til et netværk eller bredbåndsmodem	75
	Opsætning af et netværk i Microsoft® Windows® XP-operativsystemet	76
	Opsætning af et netværk i Microsoft Windows Vista®-operativsystemet	76

Wireless Local Area Network (WLAN)	77
Hvad du skal bruge for at etablere en WLAN- forbindelse	77
Kontrol af dit trådløse netværkskort	77
Opstilling af et nyt WLAN med en trådløs router og et bredbåndsmodem	78
Tilslutning til et WLAN	79
Aktivering/deaktivering af trådløst netværkskort	81
Mobilt bredbånd/trådløs Wide Area Network (WWAN)	82
Hvad du behøver for at etablere en mobil bredbåndsnetværksforbindelse	82
Kontrol af Dell mobile bredbåndsnetværkskort	83
Microsoft® Windows® Firewall	83
10 Sikring af computeren	85
Sikkerhedskabellås	85
Adgangskoder	85
Computer sporingssoftware	86
Hvis computeren mistes eller stjæles	86
11 Tilføjelse af og udskiftning af dele	89
Før du starter	89
Anbefalede værktøjer	89
Slukning af computeren	89
Før arbejde inde i computeren	90
Optisk drev	92

Harddisk	92
Returnering af en harddisk til Dell	94
Hukommelse	95
Modem	98
Hængselåg	100
Tastatur	101
Trådløst Minikort	103
Møntcellebatteri	106
Skærm	107
12 Problemløsning	109
Dell Teknisk opdateringsservice	109
Dell-diagnosticering	109
Dell Support Center	113
Dell Support	114
Dell PC TuneUp	115
Dell PC Checkup	115
Dell Network Assistant	115
DellConnect	116
Drevproblemer	116
Optisk drevproblemer.	117
Harddrevproblemer.	118
E-mail, modem og internetproblemer	118
Fejlmeddelelser	120

ExpressCard-problemer	125
IEEE 1394/enhedsproblemer	126
Tastaturproblemer	126
Problemer med eksternt tastatur	127
Uventede karakterer	128
Fastfrysning- og softwareproblemer	128
Computeren starter ikke	128
Computeren reagerer ikke	128
Et program svarer ikke eller lukke ned gentagne gange	128
Et program, der er beregnet til et tidligere Microsoft® Windows® operativsystem	129
En hel blå skærm kommer frem.	129
Dell MediaDirect-problemer	129
Andre softwareproblemer	130
Hukommelsesproblemer.	131
Netværksproblemer	132
Mobile Broadband (Wireless Wide Area Network [WWAN])	132
Strømproblemer	133
Printerproblemer.	134
Scannerproblemer.	135
Lyd- og højttalerproblemer	136
Der er ingen lyd i de integrerede højttalere	136
Der er ingen lyd i de eksterne højttalere	136
Der er ingen lyd i hovedtelefonerne	137
Fjernbetjeningsproblemer.	137

Berøringsplade- og museproblemer	137
Video- og skærmp problemer	138
Hvis skærmen er blank	138
Hvis det er svært at læse på skærmen	139
Hvis det kun er muligt at læse på en del af skærmen	140
Drivere	140
Hvad er en driver?	140
Identificering af drivere.	140
Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer	141
Fejlfinding af software- og hardwareproblemer	144
Gendannelse af Microsoft® Windows Vista®- operativsystemet	145
Brug af Windows Vista Systemgendannelse	146
Gendannelse af computeren til standard fabrikskonfiguration.	148
Brug af mediet Operating System (Operativsystem)	149
Gendannelse af Microsoft® Windows® XP- operativsystemet	150
Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse	151
Brug af Dell™ PC Restore.	152
Brug af mediet Operating System (Operativsystem)	154

13	Dell™ QuickSet-funktioner	157
14	På rejse med computeren	159
	Identifikation af din computer	159
	Pakning af computeren	159
	Rejsetips	160
	På rejse med fly.	160
15	Sådan kontakter du Dell	161
16	Specifikationer	163
17	Tillæg	171
	Brug af systemets installationsprogram	171
	Visning af systemets installationsskærbilleder	172
	Almindeligt brugte indstillinger.	173
	Rengøring af computeren	175
	Computer, tastatur og skærm.	175
	Berøringsplade	176
	Mus	176
	Diskettedrev	177
	Cd'er og dvd'er	177

FCC-bemærkninger (Gælder kun for USA)	178
FCC Klasse-B	178
Macrovision-produktmeddelelse	179
Ordlister	181
Indeks	199

Sådan finder du information

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

BEMÆRK: Yderligere information kan blive afsendt med computeren.

Hvad søger du efter?

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

Find det her

Mediet Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)

Dokumentationen og driverne er allerede installeret på computeren. Du kan bruge mediet til at geninstallere drivere (se "Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer" på side 141). For at køre Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) se "Dell-diagnosticering" på side 109.

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



BEMÆRK: Opdatering af drivere og dokumentation kan findes på support.dell.com.

Hvad søger du efter?

- Servicemærke og ekspressservicekode
- Microsoft Windows-licensetiket

Find det her

Servicemærke og Microsoft® Windows®-licens

BEMÆRK: Computerens servicemærke og Microsoft® Windows® licensetiketter er placeret på computeren.

Computerens servicemærke indeholder både et servicemærkenummer og en ekspressservicekode.

- Brug servicemærket til at identificere computeren, når du bruger support.dell.com eller kontakter support.
- Indtast ekspressservicekoden for at anvise opkaldet, når du kontakter support.



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

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

Hvad søger du efter?


- Løsninger — Problemløsning og tips; tekniske artikler; onlinekurser og ofte stillede spørgsmål
- Kundeforum — Online-diskussion med andre Dell-kunder
- Opgraderinger — Opgraderingsoplysninger om komponenter, f.eks. hukommelse, harddisk og operativsystem
- Kundepleje — Kontaktoplysninger, serviceopkald og ordrestatus, garanti- og reparationsoplysninger
- Service og support — Status på serviceopkald og supporthistorie, servicekontrakt, online-diskussioner med teknisk support
- Reference — Computerdokumentation, detaljer om min computerkonfiguration, produktspecifikationer og håndbøger
- Overførsler — Godkendte drivere, programrettelser og softwareopdateringer
- Sådan finder du information om computeren og dens komponenter
- Sådan oprettes der forbindelse til internettet
- Sådan tilføjes der brugerkonti for forskellige personer
- Sådan overføres der filer og indstillinger fra en anden computer

Find det her

Dell Support Website (Dell support-websted) — support.dell.com

BEMÆRK: Vælg dit område eller forretningssegment for at se den pågældende supportside.

Windows Velkomst (Microsoft Windows Vista®)

Windows Velkomst bliver automatisk vist, når du bruger computeren for første gang. Du kan vælge at få det vist hver gang, du starter computeren ved at anbringe en afkrydsning i afkrydsningsfeltet **Kør ved start**. Der kan også tages adgang til Velkomst ved at klikke på Windows Vista Start-knappen , og derefter klikke på **Velkomst**.

Hvad søger du efter?

- Notebook System Software (NSS) — Hvis operativsystemet til computeren geninstalleres, skal NSS-programmet også geninstalleres. NSS giver vigtige opdateringer til operativsystemet og support til processorer, optiske drev, USB-enheder, osv. NSS er nødvendig til korrekt brug af din Dell-computer. Softwaren opdager automatisk din computer og dit operativsystem og installerer de opdateringer, der passer til din konfiguration.

- Sådan anvendes Windows operativsystemet
- Sådan bruges programmer og filer
- Sådan personliggør jeg mit skrivebord

Find det her

Sådan overføres Notebook System Software:

- 1** Gå til support.dell.com og klik på Drivers & Downloads (Drivere og downloads).
- 2** Indtast dit servicemærke eller produkttype og produktmodel og klik på **Go** (Start).
- 3** Rul til **System and Configuration Utilities** → **Dell Notebook System Software** (System og konfigurationsværktøjer) og klik på **Download Now** (Download nu).
- 4** Vælg **Drivers & Downloads** (Drivere og downloads), og klik på **Go** (Kør).


BEMÆRK: support.dell.com-brugergrenseflade kan variere alt efter dine valg.

Windows Hjælp og support

Microsoft Windows XP:

- 1** Klik på knappen **Start**, og klik på **Hjælp og support**.
- 2** Vælg et af de anførte emner, eller indtast et ord eller sætning, som beskriver dit problem i feltet **Søg**, klik på pileikonet og klik derefter på emnet, som beskriver dit problem.
- 3** Følg vejledningen på skærmen.

Microsoft Windows Vista:

- 1** Klik på Windows Vista Start-knappen , og klik derefter på **Hjælp og support**.
- 2** I *Søg i Hjælp* indtaster du et ord eller sætning, som beskriver dit problem, hvorefter du trykker på <Enter> eller klikker på forstørrelsesglasset.
- 3** Klik på det emne, der beskriver problemet.
- 4** Følg vejledningen på skærmen.

Hvad søger du efter?

- Geninstallation af operativsystemet

Find det her

Operating System (Operativsystem) Medie

Operativsystemet er allerede installeret på computeren. Hvis du får brug for at geninstallere din software, skal du bruge en af følgende metoder:

- Microsoft Windows *Systemgendannelse* — Microsoft Windows *Systemgendannelse* returnerer din computer til en tidligere driftstatus uden at datafiler bliver påvirket.
- Dell *Pc-gendannelse* — Dell *Pc-gendannelse* returnerer din computer til dens driftstatus ved start. Dell *Pc-gendannelse* er måske ikke fremsendt sammen med computeren.
- *Operating System* (Operativsystem) medie — Hvis du modtog et medie med *Operating System* (Operativsystem) med din computer kan du bruge det til at gendanne dit operativsystem.

For mere information, se "Gendannelse af Microsoft® Windows Vista®-operativsystemet" på side 145 eller "Gendannelse af Microsoft® Windows® XP-operativsystemet" på side 150.

Når du har geninstalleret operativsystemet, skal du bruge mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) (se "Drivere" på side 140) for at geninstallere drivere til de enheder, der medfulgte computeren.



Om computeren

Sådan bestemmer du computerens konfiguration

Baseret på de valg, du har foretaget, da du købte computeren, så har computeren en af flere forskellige video-controller-konfigurationer. Sådan fastslås computerens videocontroller-konfiguration:

- 1 Få adgang til Microsoft® Windows® Hjælp og supportcenter. For instrukser, se "Windows Hjælp og support" på side 17.
- 2 Under Vælg en opgave skal du klikke på **Brug Værktøjer til at vise oplysninger om computeren og diagnosticere problemer**.
- 3 Under **Oplysninger om Denne computer** vælges **Hardware**.

Fra skærmen **Oplysninger om Denne computer - Hardware** kan du se den type videocontroller, der er installeret på computeren, samt andre hardwarekomponenter.

Visning forfra



- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1 låsudløser til skærm | 2 skærmholdere (2) | 3 skærm |
| 4 tænd/sluk-knap | 5 enhedens statuslamper | 6 berøringsplade |
| 7 højttalere (2) | 8 knapper til touchpad | 9 tastatur |
| 10 tastatur og trådløs statuslamper | | |

LÅSUDLØSERE TIL SKÆRM — Tryk for at udløse skærmlåsene, og åbn skærmen.


SKÆRMLÅSE — Hold skærmen lukket.


SKÆRM — For nærmere oplysninger om skærmen, se "Brug af skærmen" på side 41.



STRØMKNAP — Tryk på strømknappen for at tænde for computeren eller for at gå ind i eller forlade en strømstyringsfunktion. Se "Strømstyringsfunktioner" på side 56.


ENHEDSSTATUSLYS




 Tændes, når du tænder for computeren, og blinker når computeren er i en strømstyringsfunktion.

 Tændes, når computeren læser eller skriver data.

 **VARSEL:** For at undgå tab af data må du aldrig slukke for computeren, mens  lyset blinker.

 Lyser konstant eller blinker for at vise batteriets opladningsstatus.

Hvis computeren er tilsluttet til en stikkontakt, tændes  som følger:

- Fast grøn: Batteriet er under opladning.
- Blinker grønt: Batteriet er næsten helt opladet.

Hvis computeren kører på batteri, tændes  som følger:

- Slukket: Batteriet er tilstrækkeligt opladet (eller også er der slukket for computeren).
- Blinker orange: Batteriopladningen er lav.
- Fast orange: Batteriopladningen er kritisk lav.

BERØRINGSPLADE — Samme funktionalitet som en mus. Ved let tryk på pegepladen kan du rulle på skærmen.



HØJTALERE — For at justere lyden på de indbyggede højttalere skal du trykke på mediekontrolknapperne eller på tastaturgenvejene til højttalerlyd. For mere information, se "Højttalerfunktioner" på side 49.





KNAPPER TIL BERØRINGSPLADE — Knapper til berøringsplade fungerer som på en mus.

TASTATUR — Tastaturet indeholder et numerisk tastatur, ligesom en tast med Microsoft Windows-logoet. For nærmere oplysninger om understøttede tastaturgenveje, se "Tastekombinationer" på side 48.

TASTATUR OG TRÅDLØS-STATUSLYS



Det grønne lys, der findes over tastaturet, viser følgende:

	Tændes, når det numeriske tastatur er aktiveret.
	Tændes, når funktionen til store bogstaver er aktiveret.
	Tændes, når funktionen Scroll Lock er aktiveret.
	Tændes, når trådløst netværk er aktiveret. For at aktivere eller deaktivere trådløst netværk skal du trykke på <Fn><F2>.

Set fra venstre



- 1 luftventilation 2 stik til sikkerhedskabel 3 optisk drevbås
4 udskubsknap til optisk drevbås

⚠ ADVARSEL: Undgå at blokere, skubbe genstande ind i eller lade støv samle sig i ventilationshullerne. Opbevar ikke computeren et sted med lav luftgennemstrømning, f.eks. en lukket mappe eller taske, når den er tændt. Dette kan beskadige computeren eller forårsage brand.

LUFTVENTILATION — Computeren bruger blæsere til at skabe luftflow igennem hullerne, hvilket forhindrer, at computeren bliver overophedet.

➡ VARSEL: Før du køber en tyverisikringsenhed skal du sikre dig, at den kan bruges sammen med computerens sikkerhedskabelstik.

SIKKERHEDSKABELSTIK — Lader dig påhæfte en tyverisikringsenhed, som kan købes til computeren. For nærmere oplysninger, se instrukserne der medfulgte enheden.



OPTISK DREV-BÅS — Du kan installere enheder, som f.eks. en dvd-enhed eller andre optiske drev i den optiske drevbås. For mere information, se "Optisk drev" på side 92.

UDSKUBSKNAP TIL OPTISK DREV-BÅS — Tryk på denne knap for at tage en cd eller dvd ud fra det optiske drev.

Set fra højre



- | | | | | | |
|---|-------------|---|------------------|---|----------------------------------|
| 1 | harddisk | 2 | ExpressCard-stik | 3 | 3-i-1 mediehubkommelseskortlæser |
| 4 | lydstik (2) | 5 | USB-stik (2) | | |

HARDDISK — Gemmer software og data. For nærmere oplysninger, se "Harddisk" på side 92 og "Harddrevproblemer" på side 118.


EXPRESSCARD-STIK — Understøtter et ExpressCard. Computeren afsendes med blankt stykke plastik i stikket. Du kan tilføje et ExpressCard, så du kan tilslutte WWAN på computeren. For mere information, se "Brug af kort" på side 69.

3-I-1-MEDIEHUKOMMELSESKORTLÆSER — Giver en hurtig og bekvem måde at se og dele digitale fotos, musik og videoer, der er gemt på et mediehukommelseskort. Hukommelseskortet til 3-i-1-medier læser Secure Digital (SD)-kort/SDIO og MultiMediaCard (MMC)-digitale mediehukommelseskort.

LYDSTIK —



Tilslut hovedtelefonstik eller højttalere til  -stikket.

Tilslut en mikrofon til  -stikket.

USB-STIK



Tilslut USB-enheder, som f.eks. en mus, et tastatur eller en printer. Du kan også tilslutte et ekstra diskdrev direkte til et USB-stik vha. det ekstra diskdrev -kabel.

Bagside



- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------|---|-------------------|
| 1 | vekselstrømsadapterstik | 2 | netværksstik (RJ-45) | 3 | modemstik (RJ-11) |
| 4 | USB-stik (2) | 5 | skærmstik | | |

VEKSELSTRØMSADAPTERSTIK — Tilslutter en vekselsstrømsadapter til computeren. Vekselsstrømsadapteren omdanner vekselsstrøm til jævnstrøm, som kræves af computeren. Du kan tilslutte v ekselsstrømsadapteren med computeren tændt eller slukket.



⚠ ADVARSEL: Vekselsstrømsadapteren fungerer med elektriske stik over hele verden. Strømsstik og stikdåser varierer imidlertid blandt landene. Anvendelse af et inkompatibelt kabel eller forkert tilslutning af kablet til stikdåsen eller stikkontakten kan medføre brand eller skade på udstyret.

➡ VARSEL: Når du afbryder vekselsstrømsadapterkablet fra computeren, så tag fat i stikket, ikke selve kablet, og træk forsvarligt, men forsigtigt, for at undgå at beskadige kablet.

NETVÆRKSSTIK (RJ-45)



Tilslutter computeren til et netværk. Det grønne og gule lys ved siden af stikket angiver aktivitet for en trådført netværksforbindelse.


For nærmere oplysninger om brug af netværksadapter, se online netværksadapterdokumentation, der medfulgte computeren.

MODEMSTIK (RJ-11)



For at bruge det indbyggede modem skal du tilslutte telefonledningen til modemstikket.

For yderligere oplysninger om brugen af modem, se online dokumentation, der medfulgte computeren.

 **VARSEL:** Netværksstikkene er lidt større end modemstikket. For at forhindre beskadigelse af computeren må du ikke sætte en telefonledning i netværksstikket.

USB-STIK



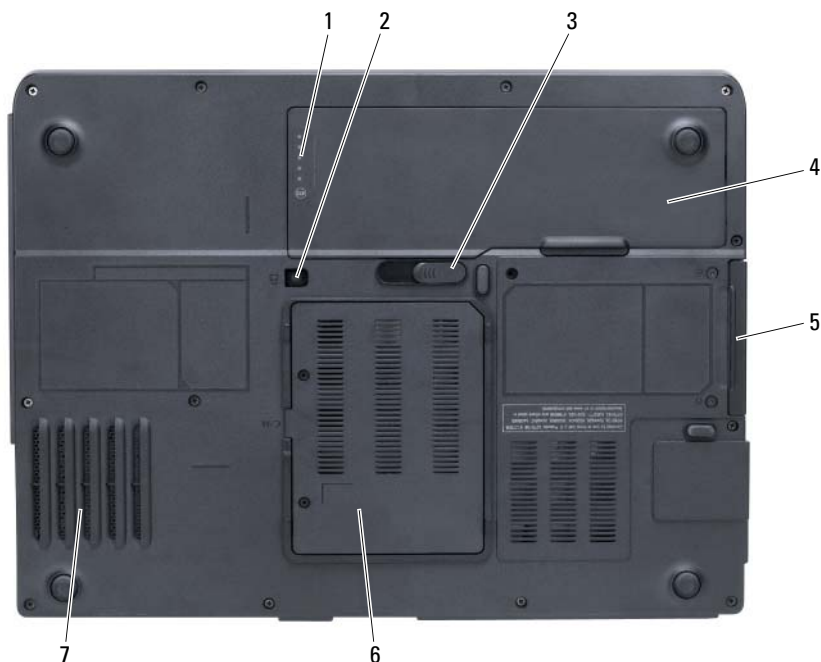
Tilslut USB-enheder, som f.eks. en mus, et tastatur eller en printer. Du kan også tilslutte et ekstra diskettedrev direkte til et USB-stik vha. det ekstra diskettedrev -kabel.

SKÆRMSTIK



Tilslutter en ekstern VGA-kompatibel skærm.

Visning af underside



- | | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|----------------------------------|
| 1 | opladningsmåler | 2 | sikkerhedsskrue | 3 | låsudløser til batterirum |
| 4 | batteri | 5 | harddisk | 6 | modem/
hukommelsesmoduldæksel |
| 7 | blæser | | | | |

SPÆNDINGSMÅLER TIL BATTERI — Giver oplysning om batteriets opladningsstatus. Se "Kontrol af batteriopladning" på side 54.

SIKKERHEDSSKRUE — Låser det optiske drev i den optiske drevbås. For mere information, se "Optisk drev" på side 92.

FRIGØRELSE AF BATTERI-BÅS-PAL — Frigør batteriet fra batteribåsen. Se "Udsiftning af batteriet" på side 59.

BATTERI — Når der er installeret et batteri, kan du bruge computeren uden at skulle tilslutte den til en stikkontakt. For mere information, se "Anvendelse af et batteri" på side 53.

HARDDISK — Gemmer software og data. For nærmere oplysninger, se "Harddisk" på side 92 og "Harddrevproblemer" på side 118.

MODEM/DÆKSEL TIL KOMMELSESESMODUL — Dækker rummet, der indeholder modem og hukommelsesmoduler. For nærmere oplysninger, se og "Modem" på side 98 "Hukommelse" på side 95.

BLÆSER — Computeren bruger en blæser til at skabe luftflow gennem hullerne, hvilket forhindrer, at computeren bliver overophedet.

Opsætning af computeren

Forbindelse til internettet



BEMÆRK: Internetudbydere og internetudbyderprodukter varierer fra land til land.

For at tilslutte til internettet skal du bruge et modem eller en netværksforbindelse og en internetudbyder. Din internetudbyder tilbyder en eller flere af følgende internetforbindelser:

- Opkaldsforbindelser, der giver internetadgang via en telefonlinje. Opkaldsforbindelser er væsentligt langsommere end DSL- og kabelmodemforbindelser.
- DSL-forbindelser der giver højhastigheds-internetadgang via din eksisterende telefonlinje. Med en DSL-forbindelse kan du få adgang til internettet og bruge din telefon på samme tid.
- Kabelmodemforbindelser der giver højhastigheds-internetadgang via din lokale kabel-tvlinje.

Hvis du bruger en opkaldsforbindelse, skal du tilslutte en telefonlinje til modemstikket på computeren og til telefonvægstikket, før du opsætter din internetforbindelse. Hvis du bruger en DSL- eller kabelmodemforbindelse, skal du kontakte din ISP for opsætningsinstrukser.

Indstilling af din internetforbindelse

Sådan opsætter du en internetforbindelse med en medleveret ISP-skrivebordsgenvej.


- 1 Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer.
- 2 Dobbeltklik på Internetudbyder-ikonet på Microsoft® Windows®-skrivebordet.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen for at gøre installationen færdig.

Hvis du ikke har et Internetudbyder-ikon på skrivebordet, eller hvis du vil indstille en internetforbindelse med en anden Internetudbyder, skal du foretage trinene i det følgende afsnit, der svarer til det operativsystem, som din computer bruger.





BEMÆRK: Hvis du ikke kan oprette forbindelse til internettet, men tidligere har været tilsluttet, så kan det være at internetudbyderen har en serviceafbrydelse. Kontakt internetudbyderen for at tjekke servicestatus, eller forsøg at tilslutte senere.

Windows XP

- 1 Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer.
 - 2 Klik på **Start** → **Internet Explorer**.
Guiden **Ny forbindelse** vises.
 - 3 Klik på **Opret forbindelse til internettet**.
 - 4 I næste vindue klikkes på den tilhørende indstilling:
 - Hvis du ikke har en internetudbyder og ønsker at vælge en, skal du klikke på **Vælg fra en liste over internetudbydere**.
 - Hvis du allerede har indhentet opsætningsoplysninger fra din internetudbyder, men ikke modtog en installations-cd, skal du klikke på **Oprette forbindelsen manuelt**.
 - Hvis du har en cd, skal du klikke på **Brug cd'en, som jeg modtog fra Internetudbyderen**.
 - 5 Klik på **Næste**.
Hvis du valgte **Oprette forbindelsen manuelt**, skal du fortsætte til Trin 6. Ellers skal du følge instruktionerne på skærmen for at gøre installationen færdig.
-  **BEMÆRK:** Hvis du ikke ved, hvilken type forbindelse, du skal vælge, skal du kontakte internetudbyderen.
- 6 Klik på den tilhørende indstilling under **Hvordan ønsker du at oprette forbindelse til internettet?**, og klik derefter på **Næste**.
 - 7 Brug installationsoplysningerne, du fik fra internetudbyderen til at fuldføre installationen.

Windows Vista®

-  **BEMÆRK:** Sørg for at have din ISP-information klar. Hvis du ikke har en Internetudbyder, kan guiden **Opret forbindelse til internettet** hjælpe dig med at finde en.
- 1 Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer.
 - 2 Klik på Windows Vista Start-knappen , og klik på **Kontrolpanel**.
 - 3 Under **Netværk og internet**, klikker du på **Opret forbindelse til internettet**.
Vinduet **Opret forbindelse til Internettet** vises.

- 4 Klik på enten **Bredbånd (PPPoE)** eller **Opkald**, afhængig af hvordan du ønsker at oprette forbindelse:
 - Vælg **Bredbånd**, hvis du vil bruge DSL, satellitmodem, kabeltvmodem eller Bluetooth trådløs teknologiforbindelse.
 - Vælg **Opkald**, hvis du vil bruge et opkaldsmodem eller ISDN.



BEMÆRK: Hvis du ikke er klar over, hvilken type forbindelse du skal vælge, skal du klikke på **Hjælp mig med at vælge** eller kontakte din Internetudbyder.

Følg instrukserne på skærmen, og brug opsætningsoplysningerne fra din ISP til at fuldføre installationen.

Overførsel af information til en ny computer

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

Microsoft® Windows® XP

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

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

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



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

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

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

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



BEMÆRK: Denne procedure kræver mediet *Operating System* (Operativsystem). Mediet er ekstra, og er muligvis ikke inkluderet visse computere.

Sådan forberedes en ny computer til filoverførslen:

- 1 Åbn Guiden Overførsel af filer og indstillinger: Klik på **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemværktøjer**→ **Guiden Overførsel af filer og indstillinger**.
- 2 Når velkomstskræmen for **Guiden Overførsel af filer og indstillinger** vises, skal du klikke på **Næste**.
- 3 På skærmen **Hvilken computer er dette?** klikkes på **Ny computer**→ **Næste**.
- 4 På skærmen **Har du en Windows XP-cd?** klikker du på **Jeg vil bruge guiden fra Windows XP-cd'en**→ **Næste**.
- 5 Når skærmen **Du skal nu gå til din gamle computer** vises, skal du gå til din gamle eller kildecomputeren. Klik *ikke* på **Næste** denne gang.

Sådan kopieres data fra den gamle computer:

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

Sådan overføres data til den nye computer:

- 1 På skærmen **Nu skal du gå til din gamle computer** på den nye computer klikkes på **Næste**.
- 2 På skærmen **Hvor er filerne og indstillingerne?** vælges den metode du vælger til at overføre indstillinger og filer, og klik på **Næste**.
Guiden læser de indsamlede filer og indstillinger og tager dem i brug på din nye computer.
Når alle indstillinger og filer er taget i brug, vises skærmen **Fuldført**.
- 3 Klik på **Afslut**, og genstart den nye computer.

Anvendelse af guiden Overførsel af filer og indstillinger uden mediet Operating System (Operativsystem)

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

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

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

Sådan kopieres data fra den gamle computer:

- 1 På den gamle computer indsættes guide-disken.
- 2 Klik på **Start** → **Kør**.

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

Sådan overføres data til den nye computer:

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

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

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

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




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



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

Microsoft Windows Vista®

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



BEMÆRK: Følg instrukserne på skærmen vha. guiden Windows Easy Transfer.

Opsætning af en printer



VARSEL: Gør installationen af operativsystemet færdig, før du tilslutter en printer til computeren.

Se i dokumentationen, som fulgte med printeren, for oplysninger om installation, inklusiv hvordan du:

- Henter og installerer opdaterede drivere.
- Tilslutter printeren til computeren.
- Ilægger papir og isætter toner- eller blækpatron.

Før teknisk assistance skal du se i brugervejledningen til printeren eller kontakte printerfabrikanten.

Printerkabel

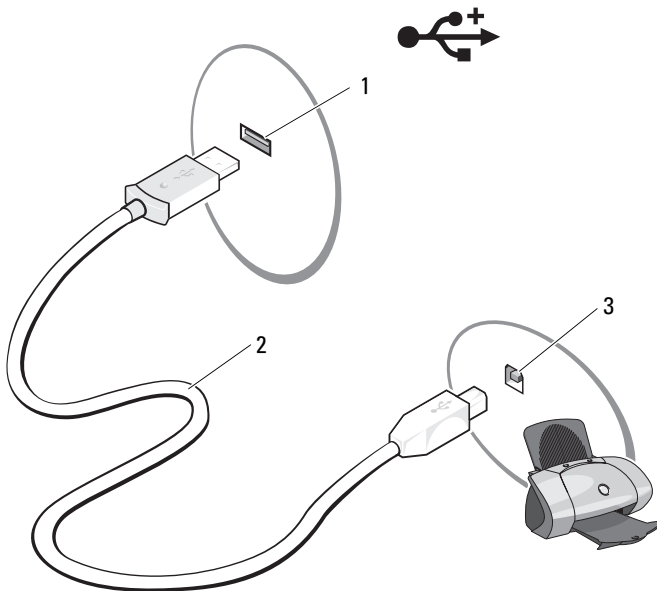
Printeren tilsluttes til computeren med enten et USB-kabel eller et parallelkabel. Det er ikke sikkert, at printeren blev leveret med et printerkabel, så hvis du køber et kabel separat, skal du sikre dig, at det er kompatibelt med printeren og computeren. Hvis du købte et printerkabel samtidig med købet af computeren, vil kablet være i den kasse, som du fik leveret computeren i.

Tilslutning af en USB-printer




BEMÆRK: Du kan tilslutte USB-enheder, mens computeren er tændt.

- 1 Gør installationen af operativsystemet færdig, hvis du ikke allerede har gjort det.
- 2 Tilslut USB-printerkablet til USB-stikkene på computeren og printeren. USB-stik er ens i begge ender.



1 USB-stik på computeren 2 USB-printerkabel 3 stik på printeren

- 3 Tænd for printeren, og tænd derefter for computeren.
- 4 Afhængig af computerens operativsystem, er en printerguide måske tilgængelig til at hjælpe dig med at installere printerdriveren.
- 5 Hvis computeren kører på Microsoft® Windows® XP operativsystemet og vinduet **guiden Tilføj hardware** bliver vist, skal du klikke på **Annuller**.
Hvis computeren kører med operativsystemet Windows Vista®, skal du klikke på Windows Vista Start-knappen , og klikke på **Netværk** → **Tilføj en printer** for at starte **guiden Tilføj printer**.
- 6 Installer printerdriver om nødvendigt. Se i dokumentationen, der blev leveret med printeren.

Strømbeskyttelsesenheder

Der er mange enheder tilgængelige til beskyttelse mod strømsvingninger og fejl:

- Strømtødssikringer
- Netkompensatorer
- Uninterruptible power supplies (UPS) [Nødstrømsforsyning]

Strømtødssikringer

Strømtødssikringer og stikdåser er udstyret med strømtødsbeskyttelse for at forhindre beskadigelse af computeren mod spændingssvingninger, der kan opstå i forbindelse med tordenvejr eller efter strømafbrydelser. Nogle fabrikanten af strømtødssikringer har garantidækning for nogle skadetyper. Læs omhyggeligt enhedsgarantien, når du vælger en strømtødssikring. En enhed med en højere joule-bedømmelse giver bedre beskyttelse. Sammenlign joule-bedømmelserne for at bestemme den relative effektivitet af forskellige enheder.

➡ **VARSEL:** De fleste strømtødssikringer beskytter ikke mod strømsvingninger eller strømafbrydelser, der er forårsaget af lynnedslag i nærheden. Når der er lynnedslag i området, skal du afbryde telefonledningen fra telefonvægstikket og afbryde computeren fra stikkontakten.

Mange strømtødssikringer har et telefonstik til beskyttelse af modem. Se i dokumentationen til strømtødssikringen for instrukser om modemforbindelse.

➡ **VARSEL:** Ikke alle strømtødssikringer tilbyder netværksadapterbeskyttelse. Fjern altid netværkskablet fra netværksstikkontakten under tordenvejr.

Netkompensatorer

➡ **VARSEL:** Netværkskompensatorer beskytter ikke mod strømafbrydelser.

Netværkskompensatorer er beregnet til opretholdelse af vekselstrømmen i et nogenlunde konstant niveau.

Nødstrømsforsyning



VARSEL: Strømtab, mens data gemmes på harddisken, kan medføre datatab eller filbeskadigelse.



BEMÆRK: For at sikre maksimal batteribrugstid skal du kun tilslutte computeren til en nødstrømsforsyning. Tilslut andre enheder, som f.eks. en printer, til en separat stikkontakt, der giver strømstødsbeskyttelse.

En nødstrømsforsyning beskytter mod strømsvingninger og afbrydelser. Nødstrømsforsyninger indeholder et batteri, der giver midlertidig strøm til tilsluttede enheder, når vekselstrømmen afbrydes. Batteriet oplades, mens der er vekselstrøm til rådighed. Se i dokumentationen for nødstrømsforsyningen for nærmere oplysninger om batteribrugstid, og for at sikre at enheden er godkendt af Underwriters Laboratories (UL).

Brug af skærmen

Justering af lysstyrke

Når en Dell™-computer kører på batteristrøm, kan du spare strøm ved at sætte lysstyrken til den laveste komfortable indstilling ved at trykke på <Fn> og op- og ned-piletasten på tastaturet.



BEMÆRK: Tastekombinationer til lysstyrke påvirker kun skærmen på din bærbare computer, ikke de skærme eller projektorer, du tilslutter din bærbare computer eller docking-enhed. Hvis computeren er tilsluttet til en ekstern skærm, og du forsøger at ændre lysstyrkeniveauet, kan det være, at lysstyrkemåleren vises, men lysstyrkeniveauet på den eksterne enhed ændres ikke.

Du kan trykke på følgende taster for at justere skærmlysstyrken:

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

Brug af en projektor

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

Tryk på <Fn><F8> for at skifte videobilledet, så det kun vises på skærmen, kun på den eksterne enhed eller vises samtidig på både skærmen og den eksterne enhed.

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



BEMÆRK: Hvis du ændrer skærmopløsningen fra de aktuelle indstillinger, kan billedet blive vist sløret, eller også kan de ske, at det er svært at læse teksten, hvis du ændrer opløsningen til en opløsning, der ikke understøttes af computeren og skærmen. Før du ændrer nogen af skærmindstillingerne, skal du notere de aktuelle indstillinger, så du kan indstille de forrige indstillinger, hvis du skulle få brug for det.

Du kan øge læsbarheden af teksten og ændre udseendet af billeder på skærmen ved at justere skærmopløsningen. Når du øger opløsningen, vises emnerne mindre på skærmen. På den anden side vil en lavere opløsning medføre, at tekst og billeder ser større ud, hvilket kan være en fordel for personer med synsproblemer. For at se et program med en bestemt opløsning skal både videokort og skærmen understøtte programmet, og de nødvendige videodrivere skal være installeret.



BEMÆRK: Brug kun Dell-installerede videodrivere, der er beregnet til den bedste ydelse med dit Dell-installerede styresystem.

Hvis du vælger en opløsning eller en farvepalet, der er højere end det skærmen understøtter, sættes indstillingerne automatisk til de nærmest understøttede værdier.

For at indstille skærmopløsningen og opdateringshastigheden for din skærm, skal du foretage trinene i det følgende afsnit, som svarer til det operativsystem, som din computer bruger.


Microsoft® Windows® XP

- 1 Klik på **Start** → **Indstillinger** → **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Vælg en kategori** klikkes på **Udseende og temaer**.
- 3 Under **Vælg en opgave...**, klikker du på det område du ønsker at ændre, eller under **eller vælg et kontrolpanel-ikon**, klikker du på **Skærm**.
- 4 I vinduet **Egenskaber for skærm** klikker du på fanen **Indstillinger**.
- 5 Prøv forskellige indstillinger af **Farvekvalitet** og **Skærmopløsning**.




BEMÆRK: Når opløsningen øges, vises ikoner og tekst mindre på teksten.

Windows Vista®

- 1 Klik på Windows Vista **Start**-knappen , og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Udseende og personlige indstillinger**, klik på **Juster skærmopløsning**.
- 3 I vinduet **Skærmindstillinger** under **Opløsning** skal du skubbe bjælken til venstre/højre for at sænke/øge skærmopløsningen.
- 4 Klik på **Hvordan får jeg den bedste visning?** for at få yderligere instruktioner.

Hvis indstillingen af videopløsning er højere end den, der understøttes af skærmen, går computeren i panoreringstilstand. I panoreringstilstand kan hele videobilledet ikke vises på én gang, og proceslinjen, der som regel bliver vist i bunden af skrivebordet, kan måske ikke ses. For at se de dele af videobilledet, som ikke er synlige, kan du bruge berøringspladen eller pegepinden til at "panorere" (eller *flytte*) billedet op, ned, til venstre og til højre.

 **VARSEL:** Du kan beskadige en ekstern skærm ved at bruge en ikke understøttet opdateringshastighed. Før du justerer opdateringshastigheden på en ekstern skærm, skal du se brugervejledningen for skærmen.

Brug af både en skærm og dit computerdisplay

Du kan tilslutte en ekstern skærm eller projektor til computeren og bruge den som en udvidelse af skærmen (kendt som "dual independent display" eller "extended desktop"-funktion). Med denne funktion kan du bruge begge skærme uafhængigt og trække objekter fra en skærm til en anden og effektivt få udvidet din synlige arbejdsflade.

For at bruge udvidet skrivebordstilstand, skal du foretage trinene i det følgende afsnit, som svarer til det operativsystem, som din computer bruger.

Microsoft® Windows® XP

- 1 Tilslut den eksterne skærm, TV eller projektor til computeren.
- 2 Klik på **Start** → **Indstillinger** → **Kontrolpanel**.
- 3 Under **Vælg en kategori** klikkes på **Udseende og temaer**.
- 4 Under **Vælg en opgave...** klikkes på det område du ønsker at ændre, eller under eller vælg et kontrolpanel-ikon klik på **Skærm**.
- 5 I vinduet **Systemegenskaber** vælges fanen **Indstillinger**.



BEMÆRK: Hvis du vælger en opløsning eller en farvepalet, der er højere end det skærmen understøtter, sættes indstillingerne automatisk til de nærmest understøttede værdier. For nærmere oplysninger, se dokumentationen for styresystemet.

- 6 Klik på skærm 2-ikonet, klik på afkrydsningsfeltet **Udvid mit Windows-skrivebord...** og klik derefter på **Anvend**.
- 7 Skift **Skærmopløsning** til passende størrelse for begge skærme, og klik på **Anvend**.


- 8 Hvis du anmodes om at genstarte computeren skal du klikke på **Anvend ny farveindstilling uden genstart**, og klikke på **OK**.
- 9 Hvis du anmodes om det, skal du klikke på **OK** for at ændre størrelsen på dit skrivebord.
- 10 Hvis du anmodes om det, skal du klikke på **Ja** for at beholde indstillingerne.
- 11 Klik på **OK** for at lukke vinduet **Egenskaber for skærm**.

Sådan deaktiveres dual independent display mode:

- 1 Klik på fanen **Indstillinger** i vinduet **Egenskaber for skærm**.
- 2 Klik på skærm 2-ikonet, fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Udvid mit Windows-skrivebord til denne skærm**, og klik derefter på **Anvend**.

Tryk om nødvendigt på <Fn><F8> for at få skærbilledet tilbage til computerskærmen.

Windows Vista®

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

Sådan deaktiveres udvides skrivebordstilstand:

- 1 I vinduet **Skærmindstillinger** klikker du på fanebladet **Indstillinger**.
- 2 Klik på skærm 2-ikonet, fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Udvid skrivebordet over til denne skærm**, og klik derefter på **Anvend**.


Brug af en skærm som dit primære display

For at bytte dine primære og sekundære displaybetegnelse (for f.eks. at bruge din eksterne skærm som dit primære display efter tildocking), skal du foretage trinene i det følgende afsnit, som svarer til det operativsystem, som din computer bruger.

Microsoft Windows XP

- 1 Klik på knappen **Start**, og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Vælg en kategori** klikkes på **Udseende og temaer**.
- 3 Under **Vælg en opgave...** klikkes på det område du ønsker at ændre, **eller** under **eller vælg et kontrolpanel-ikon**, klik på **Skærm**.
- 4 Klik på fanebladet **Indstillinger**→ **Avanceret**→ **Skærme**-fanebladet.
Se den dokumentation, der fulgte med videokortet for yderligere oplysninger.

Windows Vista

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

Brug af Catalyst[®] kontrolcenter

ATI Catalyst kontrolcenter er en grafisk brugerinterface, som giver nem adgang til displayfunktioner, der er indeholdt i det installerede ATI-hardware og -software. Catalyst kontrolcenter optimerer dine grafiske indstillinger, aktiverer eller deaktiverer tilsluttede grafiske enheder, og skifter dit skrivebords retning. Mange af funktionerne viser dig et eksempel af ændringerne, før de bliver anvendt.



BEMÆRK: Microsoft .NET 1.1 eller 2.0 skal være installeret for at al funktionaliteten i Catalyst kontrolcenter kan understøttes.

Catalyst kontrolcenter tilbyder to visninger af softwaren:

- Standard visning en enkel visning, som inkluderer guider til at hjælpe den uerfame bruger med at anvende softwaren.
- Avanceret visning giver den avancerede bruger mulighed for at få adgang til og konfigurere hele softwarens funktionssæt.

Du kan tilpasse Catalyst kontrolcenter og få nem adgang til de funktioner, som du bruger mest.

Brug Catalyst kontrolcenter for adgang til et omfattende online hjælpesystem, eller opret forbindelse til ATI-webstedet for hjælp.

Start af Catalyst kontrolcenter

Du kan starte Catalyst kontrolcenter fra alle de følgende adgangspunkter:

- Windows-menuen Start
- Skrivebordsgenveje
- Foruddefinerede genvejstaster

Brug af menuen Start

Fra Windows proceslinjen klikker du på **Start**→ **Alle programmer**→ **ATI Catalyst kontrolcenter**→ **ATI Catalyst kontrolcenter**.

Brug af skrivebordsgenvejen

Når du installerer Catalyst kontrolcenter, giver installationsguiden mulighed for at anbringe en genvej på skrivebordet. Hvis du vælger denne mulighed, kan du dobbeltklikke på skrivebordsgenvejen for at starte Catalyst kontrolcenter.

Brug af genvejstaster


Du kan trykke på den foruddefinerede kombination af taster **<Ctrl><Alt><c>** for at starte Catalyst kontrolcenter, eller du kan definere din egen genvejstastsekvens ved at bruge Catalyst kontrolcenters Hotkey Manager.

Brug af tastatur og berøringsplade

Numerisk tastatur



Det numeriske tastatur fungerer ligesom det numeriske tastatur på et eksternt tastatur. Hver tast på tastaturet har flere funktioner. Tastaturtal og symboler er markeret med blåt til højre på tastaturtasterne. For at skrive et tal eller et symbol trykkes på <Fn> og den ønskede tast, efter tastaturet er aktiveret.

- For at aktivere tastaturet trykkes på <Fn><Num Lk>. Lyset  indikerer, at tastaturet er aktivt.
- For at deaktivere tastaturet trykkes på <Fn><Num Lk> igen.

Tastekombinationer

Systemfunktioner

<Ctrl><Shift><Esc> Åbner vinduet **Jobliste**.

Batteri

<Fn><F3> Viser Dell™ QuickSet Batteri-måler.

Cd- eller dvd-bakke

<Fn><F10> Skubber bakken ud af drevet (hvis der er installeret Dell QuickSet).

Skærmfunktioner

<Fn><F8> Skærmikonerne repræsenterer de aktuelt tilgængelige skærmindstillinger (f.eks. kun skærm, ekstern skærm eller kun projektor, både skærm og projektor osv.). Fremhæv det ønskede ikon for at skifte til skærmen på indstillingen.

<Fn> og pil op Øger kun lysstyrken på den integrerede skærm (ikke på en ekstern skærm).

<Fn> og pil ned Sænker kun lysstyrken på den integrerede skærm (ikke på en ekstern skærm).

Strømstyring

<Fn><Esc> Aktiverer en strømstyringstilstand. Du kan omprogrammere denne tastegøvej til aktivering af en anden strømstyringstilstand vha. fanebladet **Avanceret** i vinduet **Egenskaber for strømstyring**.

<Fn><F1> Sætter systemet i dvalefunktion. Dell QuickSet er nødvendig (se "Dell™ QuickSet-funktioner" på side 157).

Højtalerfunktioner

<Fn><Page Up>	Øger lyden på de integrerede højttalere og eksterne højttalere, hvis de er tilsluttet.
<Fn><Page Dn>	Sænker lyden på de integrerede højttalere og eksterne højttalere, hvis de er tilsluttet.
<Fn><End>	Aktiverer og deaktiverer lyden på de integrerede højttalere og eksterne højttalere, hvis de er tilsluttet.

Microsoft® Windows®-logo-tastefunktioner

Windows-logotast og <m>	Minimerer alle åbne vinduer.
Windows-logotast og <Shift><m>	Gendanner alle minimerede vinduer. Denne kommando bruges til at skifte til gendannelse af (maksimere) alle de vinduer, der lige er blevet minimeret vha. Windows-logo-tasten og <m> tastekombination.
Windows-logotast og <e>	Kører Windows Explorer.
Windows-logotast og <r>	Åbner dialogboksen Kør .
Windows-logotast og <f>	Åbner dialogboksen Søgeresultater .
Windows-logotast og <Ctrl><f>	Åbner dialogboksen Søgeresultater-computer (hvis computeren er tilsluttet et netværk).
Windows-logotast og <Pause>	Åbner dialogboksen Egenskaber for system .

Justering af tastaturindstillinger

For at justere tastaturhandlinger, som f.eks. et tegns gentagelsesfaktor, skal du åbne kontrolpanelet og klikke på **Tastatur**. For nærmere oplysninger om kontrolpanelet, se Windows Hjælp og supportcenter). For at få adgang til Hjælp- og supportcenter, se "Windows Hjælp og support" på side 17.

Berøringsplade

Berøringspladen registrerer trykket og bevægelsen af din finger, hvilket flytter markøren på skærmen. Brug berøringspladen og knapperne til berøringspladen, som du ville bruge en mus.



1 berøringsplade

2 silketryk med rullezoner

- For at bevæge markøren skal du bevæge din finger let hen over berøringspladen.
- For at vælge et objekt skal du placere markøren på objektet og trykke let en gang på overfladen af berøringspladen eller bruge din tommel til at trykke på venstre berøringsplade-knap.
- For at vælge og bevæge (eller trække) et objekt skal du placere markøren på objektet og trykke let to gange på berøringspladen. Ved det andet tryk skal du lade din finger blive på berøringspladen og bevæge det valgte objekt ved at skubbe fingeren hen over overfladen.
- For at dobbeltklikke på et objekt skal du placere markøren på objektet og trykke let to gange på overfladen af berøringspladen eller bruge din tommel til at trykke på venstre pegefeltsknap to gange

Berøringspladen har silketryk på begge sider for at vise rullefunktion i rullezonerne. Rulning er aktiveret som standard. For at deaktivere denne funktion skal du ændre museegenskaberne i kontrolpanelet.



BEMÆRK: Rullezonerne fungerer muligvis ikke med alle programmer. For at rullezonerne kan fungerer korrekt, skal programmet være i stand til at bruge berøringspladens rullefunktion.


Brugertilpasning af berøringspladen

Du kan bruge vinduet **Egenskaber for mus** til at deaktivere berøringspladen eller justere dens indstillinger.


- 1 Åbn Kontrolpanel, klik på **Printere og anden hardware**, og klik derefter på **Mus**. For nærmere oplysninger om kontrolpanelet, se Windows Hjælp og supportcenter). For at få adgang til Hjælp- og supportcenter, se "Windows Hjælp og support" på side 17.
- 2 I vinduet **Egenskaber for mus** klikkes på fanebladet **Markørindstillinger** for at justere berøringspladens indstillinger.
- 3 Klik på **OK** for at gemme indstillingerne, og luk vinduet.


Anvendelse af et batteri

Batteriydelse

 **BEMÆRK:** For oplysninger om Dell-garanti for computeren, se afsnittet i *Produktinformationsvejledning* eller det separate garantidokument, der blev fremsendt sammen med computeren.


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

 **BEMÆRK:** Da batteriet måske ikke er fuldt opladet, skal du bruge vekselstrømsadapteren til at tilslutte din nye computer til en elektrisk stikkontakt, første gang du skal bruge computeren. For bedste resultater, så brug computeren med vekselstrømsadapteren, indtil batteriet er fuldt opladet. For at få vist batteriopladningsstatus, så tryk på Kontrolpanel, klik på **Strømstyring**, og klik derefter på fanebladet **Spændingsmåler**.


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

Batterilevetid varierer alt afhængig af vilkårene for anvendelsen. Brugstiden reduceres væsentligt, hvis du bruger den til noget, der indebærer og ikke blot begrænses til følgende:


- Brug af optiske drev
- Brug af trådløse kommunikationsenheder, ExpressCards, hukommelseskort eller USB-enheder
- Brug af skærmindstillinger med høj lysintensitet, 3D-pauseskærme eller andre strømforbrugende programmer, som f.eks. komplekse 3D-grafikprogrammer
- Kørsel med computeren i maks. driftstilstand (Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 58).

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


Du kan kontrollere batteriopladning, (se "Kontrol af batteriopladning" på side 54), før du sætter batteriet i computeren. Du kan også indstille strømstyringsindstillingerne til at gøre dig opmærksom, når batteriopladningen er lav. Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 58 for nærmere oplysninger om adgang til vinduet **Egenskaber for strømstyring**.

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

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

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

Kontrol af batteriopladning


Dell QuickSet-batterimåler, Microsoft® Windows® spændingsmåler-vindue og -ikon, batteriopladningsmåler og batteritilstand og advarsel om lavt batteri giver oplysning om udskiftning af batteri.


Dell™ QuickSet-batterimåler

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

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

Microsoft® Windows® spændingsmåler

Windows' spændingsmåler viser den resterende batteriopladning. For at kontrollere Spændingsmåler, dobbeltklikkes på -ikonet på proceslinjen. For instruktioner om adgang til strømstyring, se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 58.

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

Opladningsmåler

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

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

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

Kontrol af batteriopladning

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

Kontrol af batteritilstand

For at kontrollere batteritilstanden vha. opladningsmåleren, skal du *trykke og holde på* statusknappen på batteriopladningsmåleren i mindst 3 sekunder. Hvis der ikke vises nogen lys, fungerer batteriet fint, og mere end 80 % af dens oprindelige opladningskapacitet er tilbage. Hvert lys viser en trinvis forringelse. Hvis fem lys vises, er mindre end 60 % af opladningskapaciteten tilbage, og du bør overveje at udskifte batteriet. Se "Specifikationer" på side 163 for nærmere oplysninger om batteribrugstid.

Advarsel om lavt batteri


- ➔ **VARSEL:** For at undgå tab af eller ødelæggelse af data, så gem arbejdet straks, når advarsel om lavt batteri vises, og tilslut derefter computeren til en stikkontakt. Hvis batteriet løber helt tør for strøm, så starter dvalefunktionen automatisk.

Som standard vises et pop-up-vindue, når batteriladningen er ca. 90 % brugt. Du kan ændre indstillingerne for batterialarmer. Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 58 for nærmere oplysninger om adgang til vinduet **Egenskaber for strømstyring**.

Batteribesparelse

Udfør følgende handlinger for at spare batteristrøm:

- Tilslut computeren til en stikkontakt, når det er muligt, da batterilevetiden bestemmes af antal gange, som batteriet bruges op og genoplades.
- Sæt computeren i standby-funktion eller dvalefunktion, når du efterlader computeren uden opsyn i længere tid. Se "Strømstyringsfunktioner" på side 56 for nærmere oplysninger om standby og dvalefunktioner.
- Vælg indstillinger for at optimere computerens strømforbrug. Disse muligheder kan også indstilles til at skifte, når du trykker på strømknappen, lukker skærmen eller trykker på <Fn><Esc>. Se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 58 for yderligere information.

-  **BEMÆRK:** Se "Batteriudløb" på side 53 for mere information om hvordan der kan spares på batteriet.


Strømstyringsfunktioner

Standbyfunktion

Standby (slumretilstand i Microsoft Windows Vista®) sparer strøm ved at slukke for displayet og harddrevet efter en fastlagt periode uden aktivitet (en time-out). Når computeren slutter standby- eller slumretilstand, vender den tilbage til den samme funktionstilstand, som den var i, før den gik i standby- eller slumretilstand.

- ➔ **VARSEL:** Hvis din computer mister vekselstrøm og batteristrøm, mens den er i standby- eller slumretilstand, kan den miste data.

For at gå i slumretilstand i Windows XP, skal du klikke på **Start**-knappen, klikke på **Luk computeren**, og klik derefter på **Standby**.

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

- Alt efter hvordan strømstyringsmulighederne er indstillet i vinduet **Egenskaber for strømstyring** eller med guiden QuickSet Power Management (strømstyring), kan du også bruge en af de følgende metoder:
 - Tryk på tænd/sluk-knappen.
 - Luk skærmen.
 - Tryk på. <Fn><Esc>

For at forlade standby skal du trykke på tænd/sluk-knappen eller åbne skærmen, afhængig af hvordan du har indstillet strømstyringen på fanen **Avanceret**. Du kan ikke få computeren til at gå ud af standby ved at trykke på en tast eller ved at røre på berøringspladen.

Dvalefunktion

Dvalefunktion sparer strøm ved at kopiere systemdata til et reserveret område på harddisken og derefter fuldstændig slukke for computeren. Når computeren forlader dvalefunktionen, vender den tilbage til samme driftstatus som den var, før den gik i dvalefunktion.



VARSEL: Du kan ikke fjerne enheder eller låse din computer op, mens din computer er i dvalefunktion.

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

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

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

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

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



BEMÆRK: Nogle PC Card eller ExpressCards fungerer måske ikke korrekt, når computeren går ud af dvalefunktionen. Fjern og geninstaller kortet (se "Fjernelse af et ExpressCard eller et blankt stykke" på side 71), eller genstart (reboot) blot computeren.

For at forlade dvalefunktionen skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Det kan tage lidt tid, før computeren forlader dvalefunktionen. Du kan ikke få computeren til at gå ud af dvalefunktionen ved at trykke på en tast eller trykke på berøringspladen. For nærmere oplysninger om dvalefunktionen, se den dokumentation, der fulgte med operativsystemet.

Konfiguration af strømstyringsindstillinger

Du kan bruge vinduet QuickSet-strømstyringsguiden eller Windows egenskaber for strømstyring til at konfigurere strømstyringsindstillingerne på din computer. For nærmere oplysninger om QuickSet skal du højreklikke på QuickSet-ikonet på proceslinjen og klikke på **Hjælp**.

Adgang til Egenskaber for strømstyring

Windows XP

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

Windows Vista

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


Opladning af batteriet

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




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


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

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


For flere oplysninger om løsning af batteriproblemer, se "Strømproblemer" på side 133.

Udskiftning af batteriet

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

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

 **ADVARSEL:** Brug af et inkompatibelt batteri kan øge risikoen for ild eller eksplosion. Udskift kun batteriet med et kompatibelt batteri købt af Dell. Batteriet er kun beregnet til at fungere med Dell™-computeren, brug ikke et batteri fra andre computere.

 **VARSEL:** Hvis du vælger at udskifte batteriet, mens computeren er i standbytilstand, har du op til 1 minut til at udskifte batteriet i, før computeren slukkes, og du mister ikke-gemte data.

Fjernelse af batteriet:

- 1 Hvis computeren er tilsluttet til en docking-enhed, skal du tage den ud af enheden. Se den dokumentation, der medfulgte docking-stationen for instruktioner.
- 2 Sørg for, at computeren er slukket.
- 3 Skub og hold fast i batteribåsens udløserpal på bunden af computeren, og løft derefter batteriet ud af båsen.



1 pal til frigørelse af batterirum 2 batteri

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

Opbevaring af batteri

Fjern batteriet, når du skal opbevare din computer i en længere periode. Et batteri aflades under længerevarende opbevaring. Efter en lang opbevaringsperiode skal batteriet oplades helt (se "Opladning af batteriet" på side 58) før du bruger det.

Brug af multimedier

Afspilning af cd eller dvd

➡ **VARSEL:** Tryk ikke ned på cd- eller dvd-bakken, når du åbner eller lukker den. Sørg for, at bakken er lukket, når du ikke bruger drevet.


📌 **BEMÆRK:** Flyt ikke computeren, når du afspiller cd'er eller dvd'er. Tryk på udskubsknappen foran på drevet.

- 1 Tryk på udskubsknappen foran på drevet.
- 2 Træk bakken ud.




1 Cd- eller dvd-bakke

- 3 Placer disken med etiketsiden opad i midten af bakken, og sæt disken på spindelen.


 **BEMÆRK:** Hvis du bruger et cd- eller dvd-drev, der er leveret med en anden computer, skal du installere de nødvendige drivere og software for at afspille cd'er eller dvd'er eller skrive data. For nærmere oplysninger, se mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) (mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) er ekstra og medfølger måske ikke med computeren eller i visse lande).

- 4 Skub bakken tilbage i drevet.

For at formatere cd'er til lagring af data, oprettelse af musik-cd'er, kopiere cd'er skal du se cd-softwaren, der medfølger computeren.

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

Justering af lyd

 **BEMÆRK:** Når lyden er slået fra højttalerne, kan du ikke høre, at cd'er og dvd'er afspilles.

- 1 Klik på knappen **Start** peg på **Programmer** → **Tilbehør** → **Underholdning** (eller **Multimedier**), og klik derefter på **Lydstyrke**.
- 2 I vinduet **Lydstyrke** klikkes og trækkes i bjælken i kolonnen **Lydkontrol**, og den skubbes op eller ned for at øge eller sænke lyden.

For nærmere oplysninger om indstilling af lydstyrke skal du klikke på **Hjælp** i vinduet **Lydstyrke**.

Juster lyden med lydstyrkeknapperne eller ved at trykke på følgende tastekombinationer:

- Tryk på <Fn><Side op> for at skrue op for lyden.
- Tryk på <Fn><Side ned> for at skrue ned for lyden.
- Tryk på <Fn><End> for at slå lyden fra.

Justering af billede

Hvis en fejlmeddelelse oplyser, at din aktuelle opløsning og farvedybde bruger for megen hukommelse og forhindrer dvd-afspilning, så skal du justere skærmegenskaberne.

- 1 Klik på knappen **Start**, og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Vælg en kategori** klikkes på **Udseende og temaer**.

- 3 Under **Vælg en opgave...** klikker du på **Skift skærmopløsning**.
- 4 I vinduet **Egenskaber for skærm** skal du klikke og trække bjælken i **Skærmopløsning** for at reducere skærmopløsningsindstillingen.
- 5 Klik på rullemenuen under (**Farve kvalitet**, og klik derefter på **Mellem 16 bit**).
- 6 Klik på **OK** for at gemme indstillingerne, og luk vinduet

Kopiering af cd'er og dvd'er



BEMÆRK: Sørg for, at du overholder alle copyright-love, når du opretter cd'er eller dvd'er.

Dette afsnit gælder kun for computere med cd-rw-, dvd+/-rw- eller cd-rw/dvd (combo)-drev.



BEMÆRK: De typer cd- og dvd-drev, der tilbydes af Dell, kan variere fra land til land.

Følgende instrukser forklarer, hvordan man laver en nøjagtig kopi af en cd eller en dvd. Du kan også bruge Sonic DigitalMedia til andre formål, som f.eks. oprettelse af musik-cd'er fra lydfiler, der er gemt på computeren eller til at lave back-up af vigtig data. Hvis du har brug for hjælp, kan du åbne Sonic DigitalMedia og derefter klikke på spørgsmålstegn-ikonet i øverste højre hjørne af vinduet.

Sådan kopierer du en cd eller en dvd



BEMÆRK: Cd-rw/dvd combo-drev kan ikke skrive på dvd-medier. Hvis du har et cd-rw/dvd combo-drev, og du oplever optageproblemer, skal du tjekke tilgængelige softwarerettelser på Sonic-support-webstedet på www.sonic.com.

Dvd-skrivbare drev, der er installeret i Dell™-computere, kan skrive til og læse dvd+/-r-, dvd+/-rw- og dvd+r dl (dual layer)-medier, men kan ikke skrive til og kan måske ikke læse dvd-ram- eller dvd-r dl-medier.



BEMÆRK: Det fleste kommercielle dvd'er har copyright-beskyttelse og kan ikke kopieres vha. Sonic DigitalMedia.

- 1 Klik på knappen **Start** peg på **Programmer** → **Sonic** → **DigitalMedia Projects**, og klik derefter på **Kopier**.
- 2 Under fanebladet **Kopier** klikker du på **Diskkopiering**.

3 Sådan kopieres en cd eller dvd:

- *Hvis du har et cd- eller dvd-drev*, skal du sikre dig, at indstillingerne er korrekte, og klikke på knappen **Diskkopiering**. Computeren læser kilde-cd eller -dvd og kopierer data til en midlertidig mappe på computernes harddisk.

Når du bliver anmodet om det, skal du indsætte en blank cd eller dvd i drevet og klikke på **OK**.

- *Hvis du har to cd- eller dvd-drev*, skal du vælge det drev, hvor du har indsat kilde-cd'en eller -dvd'en og klikke på knappen **Diskkopiering**. Computeren kopierer data fra kilde-cd eller -dvd til den blanke cd eller dvd.

Når du har afsluttet kopieringen af kilde-cd'en eller -dvd'en, bliver den cd eller dvd, du har oprettet, automatisk udskudt.

Brug af blanke cd'er og dvd'er

Cd-rw-drev kan kun skrive på cd-optagemedier (inklusive højhastigheds-cd-rw), mens-dvd-skrivbare drev kan skrive på både cd- og dvd-optagemedier.

Brug blanke cd-r'er til optagelse af musik eller til permanent at gemme datafiler. Når du har oprettet en cd-r, kan du ikke skrive på cd-r'en igen (se Sonic-dokumentationen for nærmere oplysninger). Brug blanke cd-rw'er til at skrive på cd'er eller for at slette, overskrive eller opdatere data på cd'er.

Blanke dvd+/-r'er kan bruges til permanent lagring af store mængder oplysninger. Når du har oprettet en dvd+/-r-disc, kan du ikke skrive på disken igen, hvis disken er "afsluttet" eller "lukket" ved afslutningen af oprettelsesprocessen. Brug blanke dvd+/-rw'er, hvis du vil slette, overskrive eller opdatere oplysninger på disken på et senere tidspunkt.

Cd-skrivbare drev

Medietype	Læse	Skrive	Overskrivbar
Cd-r	Ja	Ja	Nej
Cd-rw	Ja	Ja	Ja

Dvd-skrivbare drev


Medietype	Læse	Skrive	Overskrivbar
Cd-r	Ja	Ja	Nej
Cd-rw	Ja	Ja	Ja
Dvd+r	Ja	Ja	Nej
Dvd-r	Ja	Ja	Nej
Dvd+rw	Ja	Ja	Ja
Dvd-rw	Ja	Ja	Ja
Dvd+r dl	Ja	Ja	Nej
Dvd-r dl	Måske	Nej	Nej
Dvd-ram	Måske	Nej	Nej

Nyttige tips

- Brug Microsoft® Windows® Explorer til at trække og slippe filer til en cd-r eller cd-rw, når du starter Sonic DigitalMedia og åbner et DigitalMedia-projekt.
- Brug cd-r'er til at brænde musik på cd'er, som du ønsker at afspille på alm. stereoanlæg. Cd-rw'er kan ikke afspilles i de fleste hjem eller i bilstereoanlæg.
- Du kan ikke oprette lyd-dvd'er med Sonic DigitalMedia.
- Musik-MP3-filer kan kun afspilles på MP3-afspillere eller på computere, der har installeret MP3-software.
- Kommercielt tilgængelige dvd-afspillere, der bruges i hjemmebiografssystemer, understøtter måske ikke alle tilgængelige dvd-formater. For at se en liste over formater, der understøttes af dvd-afspilleren, skal du se den dokumentation, der fulgte med til dvd-afspilleren eller kontakte fabrikanten.
- Brænd ikke en blank cd-r eller cd-rw, så den fyldes helt; f.eks. skal du ikke kopiere en 650-MB-fil over på en blank 650-MB-cd. Cd-rw-drevet har brug for 1–2 MB fri plads til at afslutte optagelsen.

- Brug en blank cd-rw til at øve dig på cd-optagelse, indtil du bliver fortrolig med optageteknik til cd'er. Hvis du laver en fejl, kan du slette data på cd-rw'en og forsøge igen. Du kan også bruge blanke cd-rw'er til at teste musikfilprojekter, før du optager et projekt permanent på en blank cd-r.
- Se Sonic-webstedet på www.sonic.com for yderligere oplysninger.

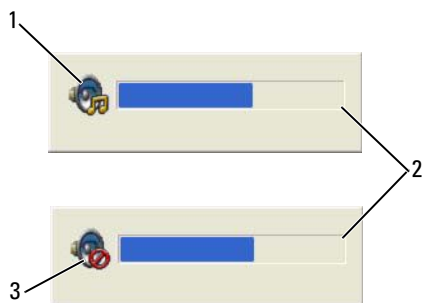
Justering af lyd

 **BEMÆRK:** Når lyden er slået fra højttalerne, kan du ikke høre, at cd'er og dvd'er afspilles.

- 1 Åbn vinduet **Lydstyrke**.
- 2 Klik og træk i bjælken i kolonnen **Lydstyrke**, og skub den op eller ned for at øge eller sænke lyden.

For nærmere oplysninger om indstilling af lydstyrke skal du klikke på **Hjælp** i vinduet **Lydstyrke**.

Lydmåleren viser det aktuelle lydniveau, herunder også hvis lyden er slået fra, på computeren. Klik enten på **QuickSet**-ikonet på proceslinjen og vælg eller fravælg **Deaktiver skærmvisning af lydmåler**, eller tryk på lydstyrkeknapper for at aktivere eller deaktivere lydmåleren på skærmen.



1 lyd-ikon

2 Lydmåler

3 lydløs-ikon

Når måleren er aktiveret, kan du justere lyden med lydstyrketasterne eller ved at trykke på følgende taster:

- Tryk på <Fn><Page Up> for at skru op for lyden.
- Tryk på <Fn><Side ned> for at skru ned for lyden.
- Tryk på <Fn><End> for at slå lyden fra.

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


Justering af billede

Hvis en fejlmeddelelse oplyser, at din aktuelle opløsning og farvedybde bruger for megen hukommelse og forhindrer dvd-afspilning, så skal du justere skærmegenskaberne.

Microsoft Windows XP

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

Microsoft Windows Vista® operativsystem

- 1 Klik på tasten Windows Vista Start , klik på **Kontrolpanel**, og klik derefter på **Udseende og personlige indstillinger**.
- 2 Under **Personlige indstillinger**, klikker du på **Juster skærmopløsning**. Vinduet **Egenskaber for skærm** vises.
- 3 Under **Opløsning**: skal du klikke og trække på bjælken for at reducere opløsningsindstillingen.
- 4 I rullemenuen under **Farver**: skal du klikke på **Mellem (16 bit)**.
- 5 Klik på **OK**.

Brug af kort

ExpressCards

ExpressCards giver yderligere hukommelses-, forbundet og trådløs kommunikations-, multimedie- og sikkerhedsfunktioner. ExpressCards understøtter to formfaktorer:

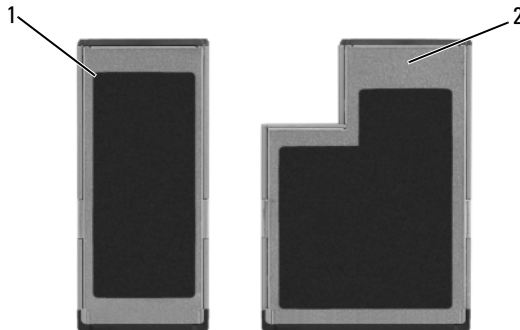
- ExpressCard/34 (34 mm bredt)
- ExpressCard/54 (54 mm bredt i en L-form med et 34 mm stik)

34 mm-kortet passer i både 34 mm- og 54 mm-kortstikkene. 54 mm-kortet passer kun i et 54 mm-kortstik.

Se "Specifikationer" på side 163 for yderligere oplysninger om understøttede ExpressCards.



BEMÆRK: Et ExpressCard er ikke en bootbar enhed.



1 Express Card/34

2 ExpressCard/54

Blanke ExpressCard

Computeren er leveret med et blankt stykke plastik i ExpressCard-stikket. Blanke stykker beskytter stik, der ikke er i brug mod støv og andre partikler. Gem det blanke stykke plastik til senere brug, når der ikke er installeret noget ExpressCard i stikket; blanke stykker fra andre computer passer ikke i computeren.

For at fjerne det blanke stykke, se "Fjernelse af et ExpressCard eller et blankt stykke" på side 71.

Installation af et ExpressCard

Du kan installere et ExpressCard i computeren, mens den kører. Computeren registrerer automatisk kortet.

ExpressCards er generelt mærket med et symbol (f.eks. en trekant eller en pil) eller en etiket, der viser, hvilken ende, der skal stikkes ned i stikket. Kortene er forsænkede for at forhindre forkert isætning. Hvis det ikke er tydeligt, hvordan kortet skal vendes, så se i den dokumentation, der fulgte med kortet om anvendelse af kortet.

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

Sådan installeres et ExpressCard:

- 1 Hold kortet med kanten opad. Det er muligt, at smæklåsen skal stå i "i"-position, før du isætter kortet
- 2 Skub kortet i stikket, indtil kortet sidder helt fast i stikket.

Hvis du møder for stor modstand, så må du ikke tvinge kortet i. Kontroller, at du har vendt kortet rigtigt, og forsøg igen.




1 ExpressCard

Computeren reorganiserer ExpressCard'et og indlæser automatisk den tilhørende enhedsdriver. Hvis konfigurationsprogrammet fortæller, at du skal indlæse fabrikantens drivere, skal du bruge den diskette eller cd, der medfulgte ExpressCard'et.

Fjernelse af et ExpressCard eller et blankt stykke

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

➡ VARSEL: Brug konfigurationshjælpeprogrammet til ExpressCard (klik på  - ikonet på proceslinjen) for at vælge et kort, og stop brugen af det, før du fjerner det fra computeren. Hvis du ikke stopper kortet i konfigurationshjælpeprogrammet, kan du miste data.

Tryk på låsudløseren, og fjern kortet eller det blanke plastik. Ved nogle låse skal du trykke på låsen to gange: En gang for at få låsen til at åbne op og derefter en anden gang for at få kortet ud.

Gem det blanke plastik for senere brug, når der ikke er noget ExpressCard installeret i et stik. Blanke stykker beskytter stik, der ikke er i brug mod støv og andre partikler.



1 låsudløser

2 ExpressCard

Medie-hukommelseskort

Med 3-i-1-medie-hukommelseskortlæsere kan du opnå en hurtig og bekvem måde at se og dele digitale fotos, musik og videoer, der er gemt på et medie-hukommelseskort.



BEMÆRK: Et medie-hukommelseskort er ikke en bootbar enhed.

3-i-1-medie-hukommelseskortlæseren læser Secure Digital (SD)-kort/SDIO og MultiMediaCard (MMC) medie-hukommelseskort.

Installation af et medie-hukommelseskort

Du kan installere et medie-hukommelseskort i computeren, mens den kører. Computeren registrerer automatisk kortet.

medie-hukommelseskort er generelt mærket med et symbol (f.eks. en trekant eller en pil) eller en etiket, der viser, hvilken ende der skal stikkes ned i stikket. Kortene er forsænkede for at forhindre forkert isætning. Hvis det ikke er tydeligt, hvordan kortet skal vendes, så se i den dokumentation, der fulgte med kortet om anvendelse af kortet.



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

Sådan installeres et medie-hukommelseskort:

- 1 Hold kortet med kanten opad.
- 2 Skub kortet i stikket, indtil kortet sidder helt fast i stikket.




Hvis du møder for stor modstand, så må du ikke tvinge kortet i. Kontroller, at du har vendt kortet rigtigt, og forsøg igen.



1 medie-hukommelseskortstik 2 medie-hukommelseskort

Computeren reorganiserer medie-hukommelseskortet og indlæser automatisk den tilhørende enhedsdriver. Hvis konfigurationsprogrammet fortæller, at du skal indlæse fabrikantens drivere, skal du evt. bruge den diskette eller cd, der medfulgte medie-hukommelseskortet.

Fjernelse af et medie-hukommelseskort

-  **ADVARSEL:** Før udførelse af nogle af procedurerne i dette afsnit, skal sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsguiden* følges.
-  **VARSEL:** Brug konfigurationshjælpeprogrammet til medie-hukommelseskortet (klik på  -ikonet på proceslinjen) for at vælge et kort, og stop brugen af det, før du fjerner det fra computeren. Hvis du ikke stopper kortet i konfigurationshjælpeprogrammet, kan du miste data.

Tryk på kortet for at frigøre det fra kortlæseren, så det er delvist udskudt, og fjern kortet.

Opstilling og brug af netværk

Fysisk tilslutning til et netværk eller bredbåndsmodem

Opstilling af et computernetværk yder tilslutning mellem din computer og internettet, en anden computer eller et netværk. Med et netværk, som er opstillet i hjemmet eller på kontoret, kan du f.eks. udskrive til en delt printer, tage adgang til drev og filer på en anden computer, gennemse andre netværk eller gå på internettet. Du kan opstille et lokalt (LAN) ved brug af et netværks- eller bredbåndsmodemkabel, eller opstille et trådløst LAN (WLAN).

Microsoft® Windows® XP- og Microsoft Windows Vista®-operativsystemerne indeholder guider, som hjælper dig gennem processen til netværk af computere.

Tilslutning til et netværk eller bredbåndsmodem

Før du tilslutter computeren til et netværk, der ikke er trådløst, skal computeren have installeret en netværksadapter og tilsluttet et netværkskabel.

Sådan tilsluttes et netværkskabel:

- 1 Tilslut netværkskablet til netværksadapterens stik på bagsiden af computeren.



BEMÆRK: Isæt kabelstikket, indtil det klikker på plads, og træk forsigtigt i kablet for at kontrollere, at det sidder godt fast.

- 2 Tilslut den anden ende af netværkskablet til en netværksforbindelse eller et netværksvægstik.



VARSEL: Brug ikke et netværkskabel med et telefonstik.



Opsætning af et netværk i Microsoft® Windows® XP-operativsystemet


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



BEMÆRK: Vælg forbindelsen, der er mærket **Computeren har direkte forbindelse til internettet**, der aktiverer den integrerede firewall, der medfulgte Windows XP Servicepakke2 (SP2).

- 2 Fuldfør kontrollisten.
- 3 Gå tilbage til Guiden Netværksinstallation, og følg instrukserne i guiden.

Opsætning af et netværk i Microsoft Windows Vista®-operativsystemet

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → og klik derefter på **Opret forbindelse til**→ **Konfigurer en forbindelse eller et netværk**.
- 2 Vælg en indstilling under **Vælg en forbindelsestype**.
- 3 Klik på **Næste**, og følg derefter instruktionerne i guiden.

Wireless Local Area Network (WLAN)

Et WLAN er en serie indbyrdes forbundne computere, der kommunikerer med hinanden via luftbølger i stedet for et netværkskabel forbundet til hver enkelt computer. I et WLAN forbinder en radiokommunikationsenhed, kaldet et adgangspunkt eller en trådløs router, netværkscomputere og giver netværksadgang. Adgangspunktet eller den trådløse router og et trådløst netværkskort i computeren kommunikerer ved rundsending af data fra deres antenner via luftbølger.

Hvad du skal bruge for at etablere en WLAN-forbindelse

Før du kan opsætte et WLAN, skal du bruge:

- Adgang til højhastigheds(bredbånd)-internet (som f.eks. kabel eller DSL)
- Et bredbåndsmodem der er tilsluttet og fungerer
- En trådløs router eller et adgangspunkt
- Et trådløst netværkskort for hver computer, som du ønsker at tilslutte til dit WLAN
- Et netværkskabel med et netværks(RJ-45)-stik

Kontrol af dit trådløse netværkskort

Afhængig af hvad du valgte, da du købte computeren, så har computeren forskellige konfigurationer. For at bekræfte, at computeren har et trådløst netværkskort og for at fastslå korttypen, skal du udføre en af følgende handlinger:


- Tryk på knappen **Start** og indstillingen **Opret forbindelse til**
- Din ordrebekræftelse

Startknappen og indstillingen Netværkssteder

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



BEMÆRK: Hvis computeren er indstillet til indstillingen **klassisk version af menuen Start**, skal du klikke på **Start** → **Indstillinger** → **Netværksforbindelser** for at se dine netværksforbindelser.

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

Hvis Trådløs netværksforbindelse ikke vises under LAN eller højhastighedsforbindelse til internettet har du ikke et trådløst netværkskort. Hvis Trådløs netværksforbindelse vises, har du et trådløst netværkskort. Sådan finder du detaljerede oplysninger om det trådløse netværkskort:

1 Højreklik på **Trådløs netværksforbindelse**.

2 Klik på **Egenskaber**.

Vinduet Egenskaber for Trådløs netværksforbindelse vises. Navnet på det trådløse netværkskort vises og modelnummeret er oplistet under fanebladet **Generelt**.




BEMÆRK: Hvis **Trådløs netværksforbindelse** ikke vises, har du ikke et trådløst netværkskort.

Ordrebekræftelse for computeren

Ordrebekræftelsen, som du modtog, da du bestilte computeren, viser hardware og software, som medfulgte computeren.

Opstilling af et nyt WLAN med en trådløs router og et bredbåndsmodem

- 1** Kontakt din internetserviceudbyder for at få specifikke oplysninger om tilslutningskravene til dit bredbåndsmodem.
- 2** Kontroller, at du har ledningsført internetadgang via dit bredbåndsmodem, før du forsøger at installere en trådløs internetforbindelse (se "Tilslutning til et netværk eller bredbåndsmodem" på side 75).
- 3** Installer evt. software der skal bruges sammen med din trådløse router. Din trådløse router er måske leveret med en installations-cd. Installations-cd'er indeholder sædvanligvis oplysninger om installation og problemløsning. Installer den nødvendige software jf. de oplysninger, der er givet af router-fabrikanten.
- 4** Sluk for computeren og eventuelle computere, som er trådløst aktiverede, i nærheden gennem Windows XP **Start**-menuen eller Windows Vista Start-knappen .
- 5** Afbryd strømkablet til bredbåndsmodemet fra stikkontakten.
- 6** Afbryd netværkskablet fra computeren og modemmet.

- 7 Afbryd vekselstrømsadapterkablet fra din trådløse router for at kontrollere, at der ikke er strøm sluttet til routeren.



BEMÆRK: Vent min. 5 minutter, efter du har afbrudt bredbåndsmodemet, før du fortsætter med netværksinstallationen.

- 8 Indsæt et netværkskabel i netværksstikket (RJ-45) på bredbåndsmodemet uden strøm.
- 9 Tilslut den anden ende af kablet i internetnetværksstikket (RJ-45) på den trådløse router uden strøm.
- 10 Kontroller, at der ikke er netværks- eller USB-kabler, ud over det netværkskabel, der tilslutter modemmet og den trådløse router, tilsluttet bredbåndsmodemet.



BEMÆRK: Genstart dit trådløse udstyr i den rækkefølge, der er beskrevet nedenfor for at forhindre en potentiel tilslutningsfejl.

- 11 Tænd *kun* bredbåndsmodemet, og vent mindst 2 minutter for at bredbåndsmodemet skal stabilisere sig. Efter 2 minutter fortsættes til Trin 12.
- 12 Tænd din trådløse router, og vent mindst 2 minutter for at den trådløse router skal stabilisere sig. Efter 2 minutter fortsættes til Trin 13.
- 13 Start computeren, og vent indtil boot-processen er fuldført.
- 14 Se i dokumentationen for din trådløse router for at udføre følgende for at opsætte den trådløse router:
 - Etabler kommunikation mellem computeren og den trådløse router.
 - Konfigurer den trådløse router, så den kommunikerer med bredbåndsrouteren.
 - Find ud af den trådløse routers transmissionsnavn. Den tekniske term for navnet på routerens transmissionsnavn er Service Set Identifier (SSID) eller netværksnavn.
- 15 Om nødvendigt skal du konfigurere det trådløse netværkskort til det trådløse netværk (se "Tilslutning til et WLAN" på side 79).

Tilslutning til et WLAN



BEMÆRK: Før du tilslutter et WLAN, skal du kontrollere, at du har fulgt instruktionerne i "Wireless Local Area Network (WLAN)" på side 77.



BEMÆRK: Følgende netværksinstruktioner gælder ikke for indbyggede kort med trådløs Bluetooth®-teknologi eller mobile produkter.

Dette afsnit giver generelle procedurer for tilslutning til et netværk via trådløs teknologi. Specifikke netværksnavne og konfigurationsdetaljer varierer. Se "Wireless Local Area Network (WLAN)" på side 77 for nærmere oplysninger om, hvordan du forbereder tilslutning af computeren til et WLAN.

Det trådløse netværkskort kræver specifik software og drivere til tilslutning til et netværk. Softwaren er allerede installeret.



BEMÆRK: Hvis softwaren er fjernet eller ødelagt, skal du følge instrukserne i brugerdokumentationen til det trådløse netværkskort. Verificer typen af det trådløse netværkskort der er installeret i computeren, og søg derefter efter navnet på Dell™ Support-websted på support.dell.com. For nærmere oplysninger om typen af det trådløse netværkskort, der er installeret i computeren, se "Kontrol af dit trådløse netværkskort" på side 77.

Bestemmelse af Enhedshåndtering for trådløst netværk

Afhængig af den software, der er installeret på computeren, kan forskellige trådløse konfigurationsværktøjer styre netværksenhederne:

- Client-hjælpeværktøj til det trådløse netværkskort
- Windows XP- eller Windows Vista-operativsystem


Sådan afgør du, hvilket trådløst konfigurationsværktøj der styrer dit trådløse netværkskort i Windows XP:

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

Hvis vinduet **Vælg et trådløst netværk** viser, at **Windows kan ikke konfigurere denne forbindelse**, så bliver det trådløse netværkskort styret af client-hjælpeværktøjet til det trådløse netværk.

Hvis vinduet **Vælg et trådløst netværk** viser **Klik på et punkt i listen nedenfor for at tilslutte til et trådløst netværk eller for at få flere oplysninger**, er det Windows XP-operativsystemet, der styrer det trådløse netværkskort.

Sådan afgør du, hvilket trådløst konfigurationsværktøj der styrer dit trådløse netværkskort i Windows Vista:

- 1 Klik på  → **Opret forbindelse til** → **Administration af trådløse netværk**.
- 2 Dobbeltklik på en profil for at åbne skærmen med de trådløse netværksegenskaber.

For nærmere oplysninger om det trådløse konfigurationshjælpeprogram, der er installeret på computeren, se dokumentationen for det trådløse netværk i Windows Hjælp og supportcenter (se "Windows Hjælp og support" på side 17).

Fuldførelse af Tilslutning til WLAN

Når du tænder computeren, og der registreres et netværk i nærheden (som computeren ikke er konfigureret til), vises et pop op-billede nær ved netværksikonet i meddelelsesområdet (det nederste højre hjørne på Windows-skrivebordet).

Følg de instrukser, der gives i alle hjælpeprogrammer, der vises på skærmen.

Når du har konfigureret computeren til det trådløse netværk, du har valgt, viser et andet pop op-billede, at computeren er tilsluttet til det netværk.

Derefter vil der, når som helst du logger på computeren i nærheden af det trådløse netværk, du valgte, blive vist et pop op-billede, der giver dig besked om den trådløse netværksforbindelse.



BEMÆRK: Hvis du vælger et sikkert netværk, skal du indtaste en WEP- eller WPA-nøgle, når du bliver anmodet om det. Sikkerhedsindstillingerne til netværk er unikke for netværket. Dell kan ikke hjælpe med disse oplysninger.



BEMÆRK: Det kan tage op til 1 minut at tilslutte til netværket.

Aktivering/deaktivering af trådløst netværkskort



BEMÆRK: Hvis du ikke kan tilslutte til et trådløst netværk, skal du kontrollere, at du har alle komponenterne til etablering af et WLAN (se "Hvad du skal bruge for at etablere en WLAN-forbindelse" på side 77), og verificer derefter, at det trådløse netværkskort er aktiveret ved at trykke på <Fn><F2>.

Du kan tænde og slukke for computerens trådløse netværksfunktion ved at trykke på tastekombinationen <Fn><F2>.

Visning af status for det trådløse netværkskort via Dell QuickSet

Den trådløse aktivitetsindikator giver dig mulighed for let at se status for computerens trådløse enheder. For at slå den trådløse aktivitetsindikator til eller fra, skal du klikke på ikonet QuickSet på proceslinjen og vælge **Hotkey Popups**. Hvis **Wireless Activity Indicator Off** (Trådløs aktivitetsindikator slået fra) ikke er markeret, er indikatoren slået til. Hvis **Wireless Activity Indicator Off** (Trådløs aktivitetsindikator slået fra) er markeret, er indikatoren slået til.

Den trådløse aktivitetsindikator viser om computerens indbyggede trådløse enheder er aktiveret eller deaktiveret. Når du den trådløse netværksfunktion er slået til eller fra, skifter skærmen for den trådløse aktivitetsindikator status.

For mere information om den trådløse aktivitetsindikator i Dell QuickSet, skal du højreklikke på ikonet QuickSet på proceslinjen og vælge **Help**.

Mobilt bredbånd/trådløs Wide Area Network (WWAN)

Et mobilt bredbåndsnetværk, også kendt som Wireless Wide Area Network (WWAN), er et digitalt mobilt netværk med høj hastighed, som leverer internetadgang over et meget større geografisk område end et WLAN, der typiske kun dækker fra 100 til 1000 fod. Din computer kan opretholde adgang til et mobilt bredbånd, så længe computeren er inden for et mobilt datadækningsområde. Kontakt serviceudbyderen for dækning af et digitalt mobilt netværk med høj hastighed.



BEMÆRK: Selv hvis du kan foretage et opkald fra din mobiltelefon inden for et specifikt geografisk område, er det samme område måske ikke nødvendigvis inden for et mobilt datadækningsområde.

Hvad du behøver for at etablere en mobil bredbåndsnetværksforbindelse



BEMÆRK: Afhængig af computeren kan du bruge enten et mobilt bredbånds-ExpressCard eller -Minikort, men ikke begge, til at etablere en mobil bredbåndsnetværksforbindelse.

For at installere en mobil bredbåndsnetværksforbindelse skal du bruge:

- Et mobilt bredbånds-ExpressCard eller -Minikort (afhængig af computerens konfiguration)



BEMÆRK: For nærmere oplysninger om brug af ExpressCards, se "Brug af kort" på side 69.

- Aktiverede mobile bredbånd-ExpressCard eller aktiverede Subscriber Identity Module (SIM) til serviceudbyderen
- Dells mobile bredbåndshjælpeværktøj (allerede installeret på computeren, hvis du købte kortet, da du købte computeren, eller på cd'en, der medfulgte kortet, hvis det er købt separat fra computeren)

Hvis hjælpeværktøjet er ødelagt eller slettet fra computeren, se Dells brugervejledning til mobile bredbåndskort for nærmere oplysninger. Brugervejledningen er tilgængelig via Windows Hjælp og support (se "Windows Hjælp og support" på side 17) eller på den cd, der medfulgte kortet, hvis du købte det separat fra computeren.

Kontrol af Dell mobile bredbåndskort

Afhængig af hvad du valgte, da du købte computeren, så har computeren forskellige konfigurationer. For at fastslå computerens konfiguration, se en af følgende dele:

- Din ordrebekræftelse
- Microsoft Windows Hjælp og support

For at kontrollere det mobile bredbåndskort i Windows Hjælp og support:

- 1 Klik på **Start**→ **Hjælp og support**→ **Brug Værktøjer til at se computerens oplysninger og løse problemer**. Under **Værktøjer** skal du klikke på **Oplysninger om Denne computer**→ **Vis oplysninger om hardware der er installeret på denne computer**.

På skærmen **Oplysninger om Denne computer - Hardware** kan du se den type mobile bredbåndskort, der er installeret på computeren, ligesom andre hardwarekomponenter.



BEMÆRK: Det mobile bredbåndskort er oplistet under **Modemmer**.

Microsoft® Windows® Firewall

Windows Firewall giver grundlæggende beskyttelse mod uautoriseret adgang til din computer, mens den har forbindelse til internettet. Windows Firewall bliver automatisk aktiveret, når du bruger guiden **Netværksinstallation**.

Når Windows Firewall er aktiveret for en netværksforbindelse, vises firewallikonet på en rød baggrund i sektionen **Netværksforbindelser** i Kontrolpanelet.



BEMÆRK: Aktivering af Windows Firewall mindsker ikke behovet for antivirussoftware.


For mere information skal du klikke på **Start**→ **Kontrolpanel**→ **Sikkerhed**→ **Windows Firewall**, eller se "Windows Hjælp og support" på side 17.

Sikring af computeren

Sikkerhedskabellås

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

En sikkerhedskabellås er en kommercielt tilgængelig tyverisikringsenhed. For at bruge låsen skal du sætte den i sikkerhedskabelstikket på computeren. For nærmere oplysninger, se instrukserne der medfulgte enheden.


 **VARSEL:** Før du køber en tyverisikringsenhed, skal du sikre dig, at den kan bruges sammen med computerens sikkerhedskabelstik på computeren.



Adgangskoder

Adgangskoder forhindrer uautoriseret adgang til computeren. Når du første gang starter computeren, skal du tildele en primær adgangskode ved prompten. Hvis du ikke indtaster en adgangskode inden for 2 minutter, vender computeren tilbage til den tidligere funktionsstatus.

Når du bruger adgangskoder, skal du overholde følgende retningslinjer:


- Vælg en adgangskode, som du kan huske, men ikke en der er let at gætte. Brug f.eks. ikke navne på familiemedlemmer eller kæledyr som adgangskoder.
 - Det anbefales, at du ikke nedskriver din adgangskode. Hvis du nedskriver den, skal du sørge for, at adgangskoden opbevares et sikkert sted.
 - Oplys ikke din adgangskode til andre personer.
 - Sørg for, at der ikke er nogen der ser, når du skriver adgangskoden.
-  **VARSEL:** Adgangskoder giver en høj sikkerhed for data i computeren eller på harddisken. De er imidlertid ikke fejlsikrede. Hvis du kræver mere sikkerhed, skal du sørge for ekstra beskyttelse, som f.eks. smart cards, datakrypteringsprogrammer eller ExpressCards (eller Minikort) med krypteringsfunktioner.


For at tilføje eller ændre adgangskoder skal du gå ind på **Brugerkonti** via Kontrolpanel.

Hvis du glemmer nogen af dine adgangskoder, skal du kontakte Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161). For beskyttelse af dig vil Dells tekniske support-personale anmode om din identitet for at sikre, at det kun er en godkendt person, der bruger computeren.

Computer sporingssoftware

Computersporingssoftware kan sætte dig i stand til at lokalisere computeren, hvis den mistes eller stjæles. Softwaren er ekstra og kan købes, når du bestiller computeren, eller du kan kontakte sælgeren for oplysninger om denne sikkerhedsfunktion.

 **BEMÆRK:** Computersporingssoftware er måske ikke tilgængeligt i visse lande.

 **BEMÆRK:** Hvis du har computersporingssoftware, og computeren mistes eller stjæles, skal du kontakte virksomheden, der tilbyder sporingstjeneste for at rapportere om den savnede computer.

Hvis computeren mistes eller stjæles

- Ring til politiet, og rapporter computeren mistet eller stjålet. Oplys servicemærket i beskrivelsen af computeren. Spørg til sagsnummeret for sagen, og skriv nummeret ned sammen med navn, adresse og telefonnummer hos politiet. Hvis det er muligt, så noter også navnet på betjenten, der behandler sagen.



BEMÆRK: Hvis du ved, hvor computeren er mistet eller stjålet, skal du kontakte politiet i det område. Hvis du ikke ved det, skal du kontakte politiet, hvor du bor.

- Hvis computeren tilhører en virksomhed, skal du give virksomhedens sikkerhedstjeneste besked.
- Kontakt Dells kundeservice for at rapportere om den savnede computer. Oplys computerens servicemærke, sagsnummeret og navn, adresse og telefonnummer på politiet, hvor du har indberettet den savnede computer. Hvis det er muligt, så oplys også navnet på betjenten, der behandler sagen.

Dells kundeservice-repræsentant vil logge rapporten under computerens servicemærke og rapportere computeren som mistet eller stjålet. Hvis nogen ringer til Dell for teknisk assistance og oplyser dit servicemærke, bliver det automatisk registreret, at computeren er mistet eller stjålet. Repræsentanten vil forsøge at få fat i telefonnummeret og adressen på abonnenten. Dell vil derefter kontakte politiet, der hvor du rapporterede den savnede computer.

Tilføjelse af og udskiftning af dele

Før du starter

Dette kapitel giver procedurer til fjernelse og installation af komponenterne i computeren. Medmindre andet er bemærket, antager hver procedure at følgende tilstande er til stede:

- Du har foretaget trinene i "Slukning af computeren" på side 89 og "Før arbejde inde i computeren" på side 90.
- Du har læst sikkerhedsinformationen i Dell™ *Produktinformationsvejledning*.
- En komponent kan udskiftes—eller, hvis den er købt separat—installeres ved at udføre fjernelsesproceduren i modsat rækkefølge.

Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kan kræve brug af følgende værktøjer:

- Lille flad skruetrækker
- En stjerneskrue-trækker
- En lille plastikpen
- Flash BIOS-opdatering (se Dell Support-websted på support.dell.com)

Slukning af computeren



VARSEL: Før du slukker for computeren, skal du gemme og lukke alle åbne filer og forlade alle åbne programmer.

- 1 Sådan lukker du ned for operativsystemet:
 - a Gem og luk alle åbne filer, afslut alle åbne programmer, klik på knappen **Start** og klik derefter på **Sluk computer**.
 - b I vinduet **Sluk computer**, klik på **Sluk**.
Computeren slukker, når operativsystemets nedlukningsproces er færdig.

- 2 Sørg for, at computeren og alle tilkoblede enheder er slukkede. Hvis computeren og tilsluttede enheder ikke automatisk slukkes, når du lukker ned for operativsystemet, skal du trykke og holde på strømknappen i flere sekunder, indtil computeren slukker.

Før arbejde inde i computeren

Brug følgende sikkerhedsinstruktioner som hjælp til at sikre din egen sikkerhed og for at beskytte computeren og arbejdsmiljøet mod potentiel beskadigelse.



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



ADVARSEL: Komponenter og kort bør behandles varsomt. Rør ikke ved komponenterne eller kortenes kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i opsætningsrammen. Hold en komponent, som f.eks. en processor i kanterne, ikke i benene.



VARSEL: Kun en certificeret servicetekniker bør foretage reparationer på computeren. Skade på grund af service, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien.



VARSEL: Når du kobler ledningen fra, bør du trække i forbindelsesstykket eller i aflastningsspiralen, ikke i selve ledningen. Nogle ledninger har forbindelsesstykker med bøjlelåse; og hvis du er i færd med at koble en sådan ledning fra, bør du trykke på bøjlelåsene, før du kobler ledningen fra. Når du trækker forbindelsesstykker ud, bør du sikre dig, at de flugter med stikket for at undgå bøjede ben. Du bør også sikre dig, at begge forbindelsesstykker flugter hinanden, inden du sætter en ledning i.



VARSEL: Foretag følgende trin, før du begynder arbejde inde i computeren for at undgå skade af computeren.

- 1 Kontroller, at arbejdsoverfladen er flad og ren for at forhindre, at computerdækslet bliver ridset.
- 2 Sluk for computeren. Se "Slukning af computeren" på side 89.



VARSEL: For at afbryde et netværkskabel, skal kablet først fjernes fra computeren og derefter fra netværksstikket i væggen.

- 3 Fjern alle telefon- og netværkskabler fra computeren

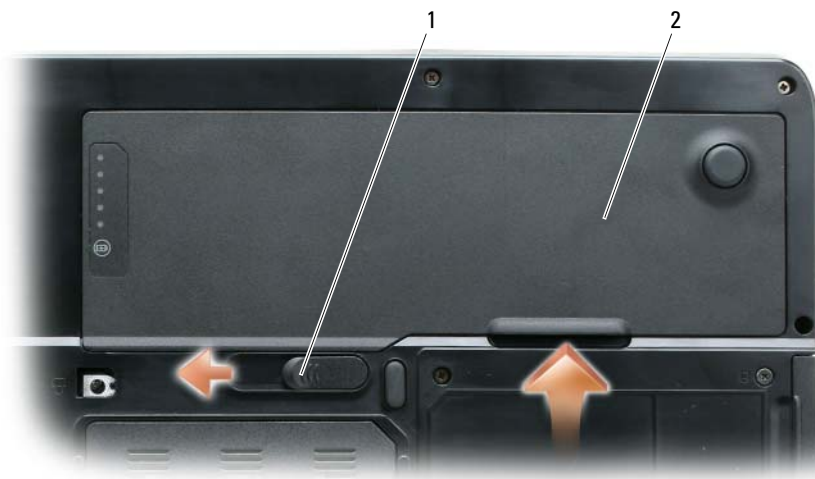


VARSEL: Du skal fjerne batteriet fra batterirummet, før du servicerer computeren, så du ikke beskadiger systemkortet.



BEMÆRK: Brug kun batterier, der er beregnet til denne Dell-computer for at undgå beskadigelse af computeren. Brug ikke andre batterier, der er beregnet til andre Dell-computere.

- 4 Afbryd computeren og alle tilkoblede enheder fra stikkontakterne, skub og hold på palen til frigørelse af batterirummet på bunden af computeren, og løft derefter batteriet fra bakken.



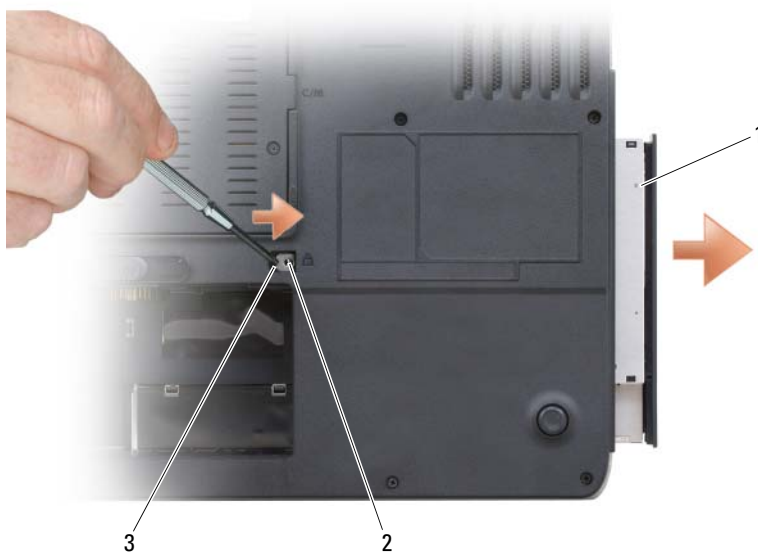
1 pal til frigørelse af batterirum 2 batteri

- 5 Tryk på strømknappen for at skabe jordforbindelse til systemkortet.
- 6 Fjern evt. kort fra ExpressCard-stikket (se "Fjernelse af et ExpressCard eller et blankt stykke" på side 71) og 3-i-1-medie-hukommelseskortlæseren (se "Fjernelse af et medie-hukommelseskort" på side 73).
- 7 Luk skærmen, og drej computeren med bunden opad på en flad arbejdsflade.
- 8 Fjern harddrevet (se "Harddisk" på side 92).

Optisk drev

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

- 1 Sluk for computeren.
- 2 Sluk for computeren og fjern enhedens sikkerhedsskrue.
- 3 Indsæt en pen i hakket, og skub det til siden for at udløse drevet fra båsen.
- 4 Skub drevet ud af båsen.



1 optisk drev

2 sikkerhedsskrue

3 hak

Harddisk

⚠ ADVARSEL: Hvis du fjerner harddisken fra computeren, når drevet er varmt, *må du ikke røre* metalhuset på harddisken.

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

➔ **VARSEL:** For at forhindre datatab skal du slukke for computeren (se "Slukning af computeren" på side 89) før du fjerner harddisken. Fjern ikke harddisken, mens computeren er i standby eller i dvalefunktion.

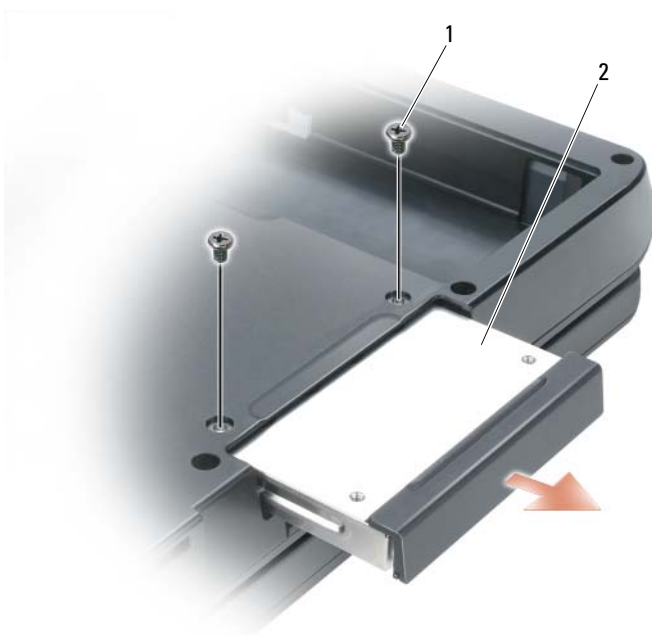
➔ **VARSEL:** Harddrevet er ekstremt skrøbelige, selv et lille bump kan ødelægge et drev.

📎 **BEMÆRK:** Dell garanterer ikke for kompatibilitet eller giver support til harddiske fra andre kilder end Dell.

📎 **BEMÆRK:** Hvis du installerer en harddisk fra en anden kilde end Dell, skal du installere et operativsystem, drev og hjælpeværktøjer til den nye harddisk. Se "Gendannelse af Microsoft® Windows Vista®-operativsystemet" på side 145 og "Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer" på side 141.

Sådan udskiftes harddisken i harddiskbåsen:

- 1 Følg procedureerne i "Før du starter" på side 89.
- 2 Drej computeren, og fjern harddiskkruerne.



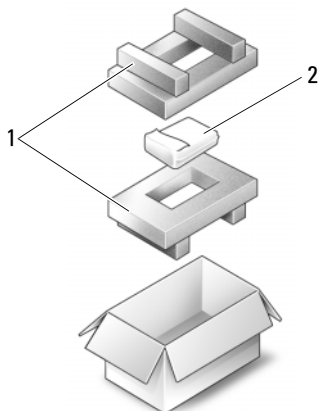
1 harddrevsskruer (2)

2 harddisk

- ➔ **VARSEL:** Når harddisken ikke er i computeren, skal den opbevares i en beskyttende antistatisk emballage. Se "Beskyttelse mod elektrostatisk afladning" i *Produktinformationsvejledning*.
- 3 Skub harddisken ud af computeren.
 - 4 Fjern det nye drev fra emballagen.
Gem den originale emballage til opbevaring eller afsendelse af harddrevet.
- ➔ **VARSEL:** Brug et fast og jævnt tryk for at skubbe drevet på plads. Hvis du bruger overdreven kraft, kan du beskadige stikket.
- 5 Skub harddisken ind i båsen, indtil den sidder helt på plads.
 - 6 Sæt drevets skruer i igen og stram dem.
 - 7 Installer operativsystemet til computeren. Se "Gendannelse af Microsoft® Windows Vista®-operativsystemet" på side 145.
 - 8 Installer drivere og hjælpeværktøjer til computeren. Se "Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer" på side 141.

Returnering af en harddisk til Dell

Returner din gamle harddisk til Dell i den originale eller tilsvarende skumemballage. Ellers kan harddisken blive beskadiget under transporten.



1 skumemballage

2 harddrev

Hukommelse

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

Du kan øge computerens hukommelse ved at installere hukommelsesmoduler på systemkortet. Se "Specifikationer" på side 163 for oplysninger om hukommelse, der understøttes af computeren. Installer kun hukommelsesmoduler, der er beregnet til computeren.

✍ BEMÆRK: Hukommelsesmoduler, der er købt fra Dell, er dækket under computerens garanti.

- 1 Følg procedurerne i "Før du starter" på side 89.
- 2 Drej computeren, løsn de fastmonterede skruer på hukommelsesmoduldækslet, og fjern det.

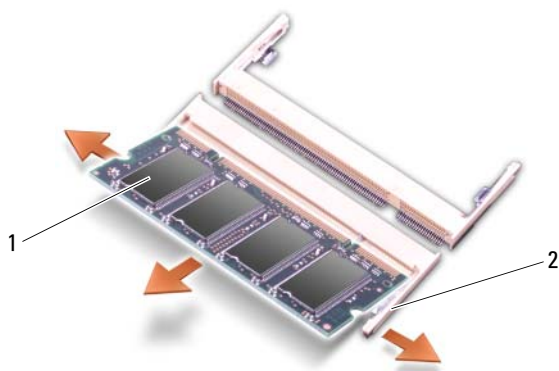


➡ VARSEL: Brug ikke værktøjer til at sprede hukommelsesmodulets fastgørelsesklemmer for at forhindre beskadigelse af hukommelsesmodulstikket.

➔ **VARSEL:** Sørg for, at jordforbinde dig selv vha. en håndledsjordingsstrop eller ved jævnligt at røre ved umalet metal (som f.eks. et stik på bagsiden af computeren) for at undgå elektrostatisk afladning.

3 Hvis du udskifter et hukommelsesmodul, skal du først fjerne det eksisterende modul:

- a Brug fingerspidserne til forsigtigt at sprede fastgørelsesklemmerne i hver ende af hukommelsesmodulets stik, indtil modulet popper op.
- b Fjern modulet fra stikket.



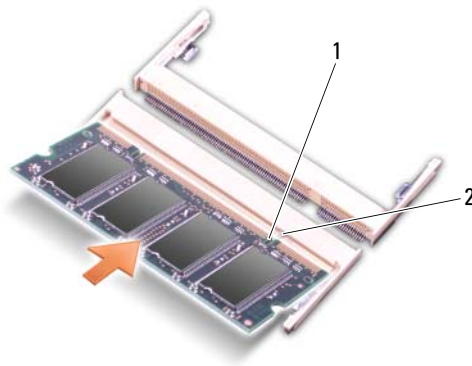
1 Hukommelsesmodul

2 hukommelsesmodulets
fastgørelsesklemmer (2 pr. stik)

✏ **BEMÆRK:** Hvis hukommelsesmodulet ikke er installeret korrekt, kan computeren ikke boote korrekt. Der er ingen meddelelse, der angiver denne fejl.

4 Sørg for at jorde dig selv, og installer det nye hukommelsesmodul:

- a Juster hakket i modulkantforbindelsesstikket med tappen i stikket.
- b Skub modulet på plads i stikket i en 45-graders-vinkel, og drej modulet ned, indtil det klikker på plads. Hvis du ikke mærker klikket, skal du fjerne modulet og geninstallere det.



1 hak


2 flig

➔ **VARSEL:** Hvis det er svært at lukke hukommelsesmodulets dæksel, skal du fjerne modulet og geninstallere det. Hvis du tvinger dækslet ned, kan du beskadige computeren.

- 5 Sæt dækslet til hukommelsesmodulet på plads igen.
- 6 Sæt batteriet i batteribåsen, eller tilslut vekselstrømsadapteren til computeren og en stikkontakt.
- 7 Geninstaller harddisken. Se "Harddisk" på side 92.
- 8 Tænd for computeren.

Når computeren booter, registrerer den den ekstra hukommelse og opdaterer automatisk systemkonfigurationsoplysningerne.

Sådan bekræftes mængden af hukommelse, som er installeret på computeren:

- I *Microsoft® Windows® XP-operativsystemet* skal du højreklikke på ikonet Denne computer på skrivebordet. Klik på **Egenskaber** → **Generelt**.
- I *Microsoft Windows Vista®-operativsystemet* skal du klikke på Windows Vista Start-knappen , og højreklikke på **Computer** → **Egenskaber**.

Modem

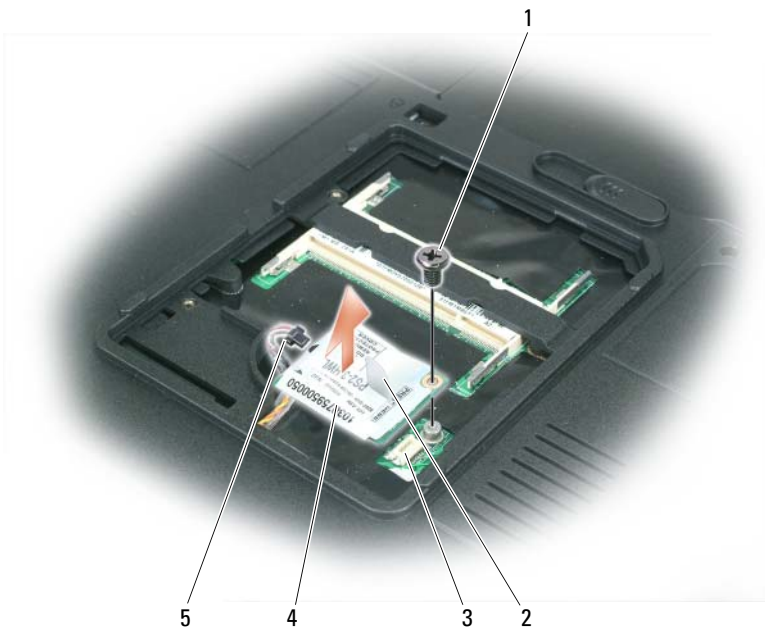
⚠ ADVARSEL: Før udførelse af nogle af procedurerne i dette afsnit skal sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsguiden* følges.

Hvis du bestilte det ekstra modem samtidig med at du bestilte computeren, er modemmet allerede installeret .

- 1 Følg procedurerne i "Før du starter" på side 89.
- 2 Drej computeren, løsn de fastmonterede skruer på modemdækslet, og fjern modemdækslet .



- 3 Fjern det eksisterende modem:
 - a Fjern modemskruen.
 - b Træk lige op på den vedhæftede træk-tap for at løfte modemmet ud af stikket på systemkortet, og afbryd modemkablet.



- | | | | | | |
|---|-----------|---|----------------|---|-------------------------|
| 1 | modemskru | 2 | modem-træk-tap | 3 | modemstik på systemkort |
| 4 | modem | 5 | modemkabel | | |

4 Installer udskiftningsmodem.

a Tilslut modemkablet til modemmet.

➔ **VARSEL:** Stikket er forsænket for at sikre korrekt isætning. Hvis du mærker modstand, skal du tjekke stikket og justere kortet.

b Juster modemmet med skruehullerne, og tryk modemmet ned ind i stikket på systemkortet.

c Sæt skruen der holder modemmet på systemkortet fast.

5 Sæt modemdækslet på plads igen.

Hængsellåg



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



VARSEL: Sørg for, at jordforbinde dig selv vha. en håndledsjordingsstrop eller ved jævnligt at røre ved umalet metal (som f.eks. et stik på bagsiden af computeren) for at undgå elektrostatisk afladning.



VARSEL: Du skal fjerne batteriet fra batterirummet, før du begynder at arbejde inde i computeren, så du ikke beskadiger systemkortet.

1 Følg procedurerne i "Før du starter" på side 89.

2 Fjern hængsellåget:

a Åben skærmen helt (180 grader), så den ligger fladt mod arbejdsfladen.



VARSEL: Løft ikke dækslet på begge sider samtidigt for at undgå beskadigelse af hængsellåget.

b Indsæt en pen i kærven for at løfte hængsellåget til højre.

c Tag hængsellåget langsomt op, flyt det fra højre til venstre, og fjern det.



BEMÆRK: Når du sætter hængsellåget på plads, skal du først indsætte venstre kant og derefter trykke fra venstre mod højre, indtil det smækker på plads.



1 hængesellåg

2 pen

Tastatur



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



VARSEL: Sørg for, at jordforbinde dig selv vha. en håndledsjordingsstrop eller ved jævnligt at røre ved umalet metal (som f.eks. et stik på bagsiden af computeren) for at undgå elektrostatisk afladning.



VARSEL: Du skal fjerne batteriet fra batterirummet, før du begynder at arbejde inde i computeren, så du ikke beskadiger systemkortet.

- 1 Følg procedurerne i "Før du starter" på side 89.
- 2 Åbn skærmen.
- 3 Fjern hængesellåget. Se "Hængesellåg" på side 100.

4 Fjern tastaturet:

- a Fjern de to tastaturskruer.

➔ VARSEL: Hvis tasterne på tastaturet er skrøbelige, kan de let falde af og vil være tidkrævende at sætte på igen. Vær forsigtig, når du fjerner og håndterer tastaturet.

- b Skub tastaturet lidt mod bagsiden af computeren, og løft det derefter lidt, så det kan løftes op og lidt fremad, så du kan få adgang til tastaturstikket.

- c Drej plastikbjælken på tastaturstikket mod fronten af computeren for at udløse tastaturkablet fra tastaturstikket på systemkortet.



- | | | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------------------|---|-------|
| 1 | tastaturskruer (2) | 2 | tastatur | 3 | tappe |
| 4 | tastaturkabel | 5 | plastikbjælke på tastaturstik | | |

➔ VARSEL: For at undgå at ridse håndledsstøtten, når tastaturet sættes på igen, hægtes tasterne langs med kanten af tastaturet ind i håndledsstøtten, og derefter trykkes på højre kant nær toppen for at holde tastaturet på plads, før de to skruer sættes i igen.

Trådløst Minikort

Hvis du har bestilt et Minikort med computeren, så er kortet allerede installeret.

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

➡ VARSEL: Du skal fjerne batteriet fra batterirummet, før du begynder at arbejde inde i computeren, så du ikke beskadiger systemkortet.

- 1 Følg procedurene i "Før du starter" på side 89.
- 2 Fjern hængsellåget. Se "Hængsellåg" på side 100.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Tastatur" på side 101.
- 4 Hvis der ikke allerede er installeret et Minikort, så gå til Trin 5. Hvis du udskifter et Minikort, skal du fjerne det eksisterende kort:
 - a Afbryd de to antennekabler fra Minikortet.



1 Mini-Card

2 antennekabelstik (2)

- b Frigør Minikortet ved at skubbe metalfastgørelsestappene fremad mod bagsiden af computeren, indtil kortet popper lidt op.
- c Løft Minikortet ud af stikket til systemkortet.



1 metalfastgørelsestap 2 Minikort 3 metalfastgørelsestap

➔ VARSEL: Stikkene er forsænket for at sikre korrekt isætning. Hvis du føler modstand, skal du kontrollere stikkene på kortet og systemkortet og justere kortet.

5 Installer det nye Minikort:

- a Indsæt Minikortstikket i stikket til systemkortet i en 45-graders-vinkel, og tryk derefter den anden ende af Minikortet nedad i fastgørelsestappene, indtil kortet klikker på plads.



- ➔ **VARSEL:** Placer aldrig kabler under kortet for at undgå beskadigelse af Minikortet.
- b** Tilslut de to antennekabler til Minikortet (sort kabel til stikket mærket "aux" og det hvide kabel til stikket mærket "main").



- 1 stik til systemkort 2 antennekabler (2) 3 antennekabelstik (2)

Møntcellebatteri

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

➡ VARSEL: Sørg for, at jordforbinde dig selv vha. en håndledsjordingsstrop eller ved jævnligt at røre ved umalet metal (som f.eks. et stik på bagsiden af computeren) for at undgå elektrostatisk afladning.

➡ VARSEL: Du skal fjerne batteriet fra batterirummet, før du begynder at arbejde inde i computeren, så du ikke beskadiger systemkortet.

- 1 Følg procedurerne i "Før du starter" på side 89.
- 2 Fjern hængsellåget. Se "Hængsellåg" på side 100.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Tastatur" på side 101.
- 4 Indsæt en plasticpen i styret på siden af båsen til møntcellebatteriet, og få batteriet til at poppe ud.



Når du sætter batteriet på plads, skal du indsætte det i en 30-graders-vinkel under klemmen med positiv (identificeret med et plus [+]-symbolet) opad, og skub det derefter på plads.

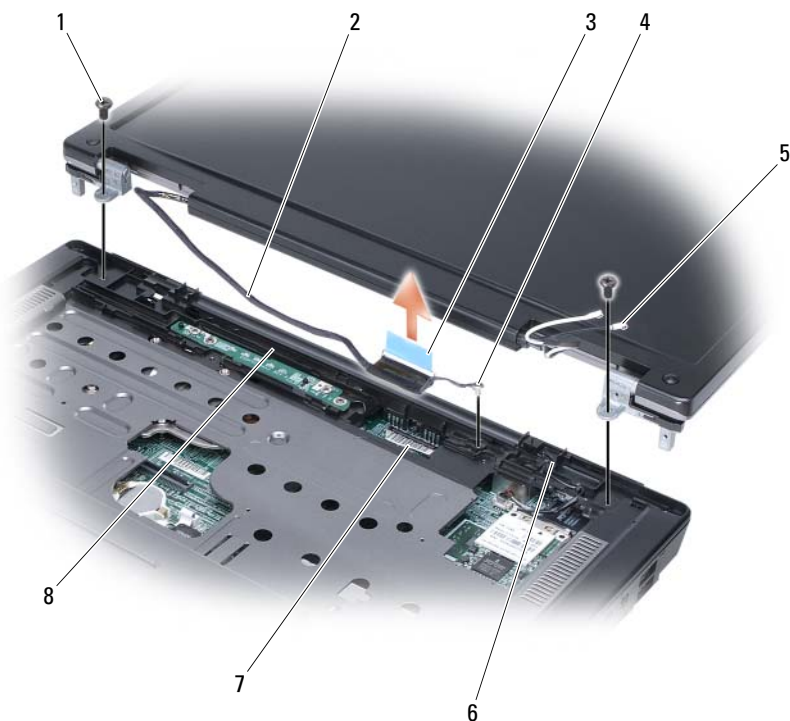
Skærm

! **ADVARSEL:** Før udførelse af nogle af procedurene i dette afsnit skal sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsguiden* følges.

➡ **VARSEL:** Sørg for, at jordforbinde dig selv vha. en håndledsjordingsstrop eller ved jævnligt at røre ved umalet metal (som f.eks. et stik på bagsiden af computeren) for at undgå elektrostatisk afladning.

➡ **VARSEL:** Du skal fjerne batteriet fra batterirummet, før du begynder at arbejde inde i computeren, så du ikke beskadiger systemkortet.

- 1 Følg procedurene i "Før du starter" på side 89.
- 2 Fjern hængselåget. Se "Hængselåg" på side 100.
- 3 Fjern de seks skruer, som holder skærmen fast (to foroven, to forned og to på bagsiden).
- 4 Afbryd antennekablerne fra Minikortet.
- 5 Løsn skruen til jordledningen.
- 6 Afbryd skærmkablet vha. trækfligen.
- 7 Frigør skærmkablet fra skærmkabelkanalen.



- | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------|---|-------------------------|
| 1 | skruer (2) | 2 | skærmkabel | 3 | trækflig til skærmkabel |
| 4 | stationær jordledningsskrue | 5 | antennekabler (2) | 6 | standby-kontakt |
| 7 | stik til skærmkabel på systemkort | 8 | skærmkabelkanal | | |

8 Løft skærmen væk fra computeren.

➔ VARSEL: Standby-kontakten er skrøbelig og kan let gå i stykker. Undgå at slå på kontakten, når du fjerner og sætter skærmen på plads.

Når du sætter skærmen på plads, skal du kontrollere, at skærmkablet ligger fladt i skærmkabelkanalen og er proppet godt ned under tappene.

Kontroller også, at antennekablerne ikke er snoede, og at de ligger fladt inde i kabelklemmen .

Problemløsning

Dell Teknisk opdateringsservice

Dells tekniske opdateringsservice giver proaktiv e-mail-besked om software- og hardwareopdateringer til din computer. Denne ydelse er gratis og kan tilpasses efter indhold, format og hvor ofte du ønsker besked.

For at tilmelde dig Dell Technical Update service skal du gå til support.dell.com/technicalupdate.

Dell-diagnosticering



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

Hvornår Dell-diagnosticering skal anvendes

Hvis du kommer ud for et problem med computeren, skal du foretage eftersyn i "Fastfrysning- og softwareproblemer" på side 128 og køre Dell Diagnostics (Dell diagnosticering), før du kontakter Dell for teknisk hjælp.

Det anbefales at udskrive disse procedurer, før du begynder.




BEMÆRK: Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) vil kun fungere på Dell-computere.

Gå i programmet Systeminstallation, gennemse informationen om computerens konfiguration og sørg for, at enheden, som du vil teste, vises i programmet Systeminstallation og er aktiv (se "Brug af systemets installationsprogram" på side 171).


Start Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) harddrevet eller fra mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) (se "Mediet Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)" på side 13).

Start af Dell-diagnosticering fra dit harddrev


Dell-diagnosticering findes på en skjult partition med diagnosticeringsværktøjer på harddrevet.

 **BEMÆRK:** Hvis computeren ikke kan vise et skærbillede, se "Sådan kontakter du Dell" på side 161.


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

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

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

 **BEMÆRK:** Computeren skal være slukket helt, før den følgende mulighed forsøges.

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

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

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

- Besvar eventuelle spørgsmål, der stilles under testen.
- Hvis der bliver fundet fejl, stopper computeren og kommer med en biplyd. For at stoppe vurderingen og genstarte computeren, tryk på <n>. For at fortsætte til den næste test, og tryk på <y>. For at teste komponenten, som fejlede, igen, tryk på <r>.
- Hvis der bliver fundet fejl ved vurderingen af systemet, skal du notere fejlkoderne og kontakte Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

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

- 4 Tryk på en vilkårlig tast for at starte Dell-diagnosticering fra partitionen med diagnosticeringsværktøjet på harddrevet.

Start af Dell-diagnosticering fra mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer)

1 Indfør mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer).

2 Luk computeren, og genstart den.

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



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



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



BEMÆRK: Tastaturfejl kan forekomme, når en tast på tastaturet holdes nede i længere tid ad gangen. For at undgå mulige tastaturfejl, skal du trykke på og slippe <F12>-tasten med ens intervaller, til startenhedens menu kommer frem.

3 Ved startenhedens menu trykker du på op- og nedpiletasterne for at fremhæve Cd/dvd/cd-rw, hvorefter du trykker på <Enter>.



BEMÆRK: Quickboot-funktionen skifter kun bootrækkefølge for den aktuelle boot. Efter genstart starter computeren op i henhold til startsekvensen, som er specificeret i systemets installationsprogram.

4 Vælg indstillingen **Boot from CD-ROM** (Start fra cd-rom) fra menuen, som bliver vist, og tryk derefter på <Enter>.

5 Indtast 1 for at starte menuen *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) og tryk derefter på <Enter>.

6 Vælg **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Kør 32 Bit Dell-diagnosticering) fra den nummererede liste. Hvis der er anført flere versioner, vælges versionen som er passende for computeren.

7 Ved Dell Diagnostics **Main Menu** (Hovedmenu for Dell-diagnosticering) vælger du den test, som du vil køre.



BEMÆRK: Notér alle fejlkoder og problembeskrivelser nøjagtigt, som de vises, og følg instruktionerne på skærmen.

8 Når alle tester er færdige, lukkes testvinduet for at vende tilbage til Dell Diagnostics **Main Menu** (Hovedmenu for Dell-diagnosticering)

9 Fjern mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) og luk derefter vinduet **Main Menu** (Hovedmenu) for at afslutte Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) og genstarte computeren.

Hovedmenu for Dell-diagnosticering

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



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

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

Når du har valgt funktionen **Test system** fra hovedmenuen, bliver den følgende menu vist.



BEMÆRK: Det anbefales, at du vælger **Extended Test** (Udvidet test) fra menuenfeller kører en mere grundig undersøgelse af enhederne i computeren.

Valgmulighed	Funktion
Express Test (Ekspressstest)	Foretager en hurtig test af systemenheder. Testen tager typisk 10 til 20 minutter, og du behøver ikke at gøre noget. Kør den hurtige test først for at øge muligheden for hurtigt at identificere problemet.
Extended Test (Udvidet test)	Foretager en grundig undersøgelse af systemenheder. Test tager typisk 1 time eller længere og kræver, at du med mellemrum besvarer specifikke spørgsmål.
Custom Test (Brugerdefineret test)	Tester en specifik enhed i systemet og kan bruges til at tilpasse de tester, som du vil køre.
Symptom Tree (Liste over symptomer)	Viser de mest almindelige symptomer, og lader dig vælge en test baseret på symptomet for det problem, du er udsat for.

Hvis der opdages et problem under en test, vises der en meddelelse med en fejlkode og en beskrivelse af problemet. Noter fejlkoden og problemets beskrivelse nøjagtigt, som det bliver vist, og følg instruktionerne på skærmen. Hvis du ikke kan løse problemet, skal du kontakte Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).



BEMÆRK: Servicemærket til computeren findes øverst på hver testskærm. Når du kontakter Dell support, skal du have dit servicemærke klart.

De følgende faneblade giver yderligere information for de tester, som køres fra indstillingen **Custom Test** (Tilpasset test) eller **Symptom Tree** (Symptomtræ):

Faneblad	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 evt. krav for at udføre testen.
Configuration (Konfiguration)	Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed. Dell-diagnosticering henter konfigurationsinformation for alle enheder fra systemets installationsprogram, hukommelse og forskellige interne tests samt viser oplysningerne i enhedslisten på venstre side af skærmen. Det er ikke sikkert, at alle komponenter, som er installeret på computeren eller alle enheder, som er tilsluttet til computeren, vises på listen over enheder.
Parameters (Parametre)	Giver dig mulighed for at tilpasse testen ved at ændre testindstillingerne.

Dell Support Center

Dell Support Center yder service, support og systemspecifik information. For mere information om Dell Support Center og tilgængelige supportredskaber, kan du klikke på fanebladet **Services** på support.dell.com.

Computere, som er købt d. 26. juni 2007 og senere, har allerede Dell Support Center installeret.

For computere, som er købt før d. 26. juni 2007, kan du overføre Dell Support Center fra siden **Services** på support.dell.com.

Klik på Dell Support Center-ikonet  på computerens skrivebord for at køre programmet, og for at få adgang til de følgende funktioner:

- Selvhjælpsværktøjer, såsom *Dell Support*, *Dell PC TuneUp*, *Dell PC Checkup* og *Network Assistant*
- DellConnect til direkte fjern-teknisk support

- Dell support kontaktinformation deriblandt e-mail- og online chat-adresser samt telefonnumre
- Ressourcer, som er specifik for din computer, kan findes under **Drivers & Downloads Upgrades** (Drivere og downloadopgraderinger) og **System Information** (Systeminformation)

Øverst på Dell Support Centers websted vises din computers modelnummer sammen med dens servicemærke, Ekspressservicekode og detaljer om garantiudløb. Når der gives tilladelse til Dell om at bruge dit service mærke, gives der yderligere detaljer om din computer, såsom tilgængelig hukommelse, diskplads, installeret hardware, netværksadresser, modem specifikationer, installeret sikkerhedssoftware og meget mere. Desuden kan Dell ved hjælp af dit servicemærke, linke dig til de mest relevante www.dell.com websteder for information om din garanti, bestilling af tilbehør, og detaljer om installation af anbefalede drivere og overførsler.

Dell Support

Dell Support er tilpasset dit computermiljø. Denne funktion giver information om selv-support, softwareopdateringer og tilstandsscanninger for din computer. Brug denne funktion til følgende funktioner:

- Kontroller computermiljøet.
- Se indstillingerne for *Dell Support*.
- Tag adgang til hjælpefilen for *Dell Support*.
- Se ofte stillede spørgsmål.
- Lær mere om *Dell Support*.
- Slå *Dell Support* fra.

For mere information om *Dell Support*, skal du klikke på spørgsmålstegnet (?) øverst i vinduet *Dell Support*.

Sådan åbnes *Dell Support*:

- Klik på *Dell Support*-ikonet  i meddelelsesområdet på Windows skrivebordet.




BEMÆRK:



ikonets funktioner varierer, afhængigt af, om du klikker, dobbeltklikker eller højreklikker på ikonet.

ELLER

- Klik på Microsoft® Windows Vista® Start-knappen  → Alle programmer → Dell Support → Dell Support Indstillinger. Kontroller, at indstillingen Vis ikon på menubjælken er valgt.



BEMÆRK: Hvis *Dell Support* ikke er tilgængelig fra Start-menuen, skal du gå til support.dell.com og overføre softwaren.

Dell PC TuneUp

Med den automatiske eller månedlige version af *Dell PC TuneUp* kan du vælge dag og tidspunkt på måneden, hvor du vil have din computer "opdateret". En typisk tune-up inkluderer defragmentering af hardddrevet, fjernelse af uønskede og midlertidige filer, opdaterede sikkerhedsindstillinger, verifikation af "gode" gendannelsessteder samt andre vedligeholdelsesaktiviteter, som er beregnet til at forbedre computerydelse og sikkerhed. Den månedlige version er tilgængelig som et årligt abonnement og er en funktion i *Dell Support*, et gratis program, som tilbyder direkte tilstandsscanninger og information om, hvordan du vedligeholder din computer (se "Dell Support" på side 114).

Begge version af PC TuneUp er tilgængelig for kunder i USA og Canada. For de seneste opdateringer og for at lære, hvordan du kan sørge for, at din computer med højeste ydelse, skal du søge efter nøgleordet *PC TuneUp* på support.dell.com.

Dell PC Checkup

Dell PC Checkup er et fejlfindings- og diagnostisk værktøj, som tilbyder tilpasset scanning og afprøvning af din Dell computer. PC Checkup bekræfter, om dit hardware fungerer korrekt og tilbyder automatiske reparationer til almindelige konfigurationsbekymringer. Det anbefales, at du kører PC Checkup regelmæssigt, eller før du kontakter Dell for hjælp. Programmet opretter en detaljeret rapport, som Dell-teknikere kan bruge til at løse dit problem hurtigt.


Dell Network Assistant

Designet specifikt for brugere af Dell™ computere, hjælper Dell Network Assistant med at forenkle installationen, overvågningen, fejlfinding og reparation af dit netværk.

Dell Network Assistant tilbyder de følgende funktioner:

- Konsolideret installation, meddelelse og enhedsstatus
- Forenklet sporing af enheder i netværket gennem en visuel visning af netværksstatus
- Proaktiv fejlfinding og reparation af netværksproblemer
- Selvstudier, installationsguider og ofte stillede spørgsmål (OSS) for at forbedre forståelse af netværksprincipper

Sådan får du adgang til Dell Network Assistant:

- 1 Klik på *Dell Support Center*-ikonet  på computerens skrivebord.
- 2 Klik på **Self Help**→**Network /Internet**→**Network Management**.

DellConnect

DellConnect er et enkelt online-adgangs-værktøj, hvor du giver en Dell-service og support-medarbejder adgang til din computer via en internetforbindelse, så han kan diagnosticere problemet og reparere den. Medarbejderen har din tilladelse til at arbejde på computeren og arbejder under din overvågningen, og du kan arbejde med personen under fejlfindings-sessionen.

For at bruge denne service skal du have en internetforbindelse, og din Dell computer skal være under garanti. DellConnect er også tilgængelig for et gebyr via "Dell On Call."

Sådan starter du en direkte session med en Dell-medarbejder:

- 1 Klik på *Dell Support Center*-ikonet  på computerens skrivebord.
- 2 Klik på **Assistance From Dell**→**Technical Support**→**DellConnect**→**Phone** og følg instruktionerne.

Drevproblemer




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

KONTROLLER, AT [®] WINDOWS[®] GENKENDER DREVET —

Windows XP:

- Klik på **Start** og klik på **Denne computer**.

Windows Vista[®]:

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

Hvis drevet ikke er oplistet, skal du udføre en fuld scanning med antivirussoftware for at kontrollere for og fjerne virusser. Virusser kan nogle gange forhindre, at Windows genkender drevene.

TEST AF DREV —

- Indsæt en anden diskette, cd eller dvd for at fjerne muligheden for at det originale medie er defekt.
- Indsæt en bootbar diskette, og genstart computeren.

RENS DREDET ELLER DISKEN — Se "Rengøring af computeren" på side 175.

SØRG FOR, AT CD- ELLER DVD-MEDIET SIDDER FAST PÅ RILLEN

KONTROLLER KABELFORBINDELSERNE

KONTROLLER FOR HARDWAREINKOMPATIBILITET — Se "Fejlfinding af software- og hardwareproblemer" på side 144.

KØR DELL-DIAGNOSTICERING — Se "Dell-diagnosticering" på side 109.

Optisk drevproblemer



BEMÆRK: Vibration ved optisk drev med høj hastighed er normalt og kan forårsage støj, som ikke indikerer, at der er en defekt i drevet eller på mediet.



BEMÆRK: Da der er forskellige områder i verden og forskellige diskformater, så fungerer alle dvd-titler ikke i alle dvd-drev.

Problemer med at skrive til et cd-rw- eller dvd+/-rw-drev

LUK ANDRE PROGRAMMER — Cd-rw- og dvd+/-rw-drev skal modtage en jævn strøm af data, når der skrives. Hvis strømmen afbrydes, kan der opstå en fejl. Forsøg at lukke alle programmer, før du skriver til drevet.

SLÅ SLUMRETILSTAND I WINDOWS FRA, FØR DER SKRIVES TIL EN CD/DVD-DISK —

Se "Strømstyringsfunktioner" på side 56 for information om slumretilstande.

SKIFT SKRIVEHASTIGHEDEN TIL EN LAVERE HASTIGHED — Se hjælpefilerne til cd- eller dvd-oprettelsessoftwaren.

Drevbakken kan ikke skubbe ud

- 1 Sørg for, at computeren er lukket ned.
- 2 Ret en papirclips ud, og sæt den ene ende ind i udskubshullet foran på drevet; tryk indtil bakken er delvist udskudt.
- 3 Træk bakken forsigtigt ud, indtil den stopper.

Der lyder en mærkelig skrabende eller slibende lyd fra drevet

- Kontroller, at lyden ikke skyldes programmet der kører.
- Kontroller, at disken er isat korrekt.


Harddrevproblemer

SØRG FOR, AT COMPUTEREN AFKØLES, FØR DU TÆNDER FOR DEN — Et varmt drev kan forhindre, at operativsystemet starter. Lad computeren afkøle til stuetemperatur, før du tænder den.

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

Vinduet **Brugerkontroll** bliver måske vist. Hvis du er administrator på computere skal du klikke på **Fortsæt**; ellers skal du kontakte din administrator for at fortsætte den ønskede handling.

- 4 Følg vejledningen på skærmen.

E-mail, modem og internetproblemer



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



BEMÆRK: Tilslut kun modemmet til et analogt telefonstik. Modemmet fungerer ikke, hvis det tilsluttes til et digitalt telefonnetværk.

KONTROLLER MICROSOFT OUTLOOK® EXPRESS' SIKKERHEDSINDSTILLINGER —

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

- 1 I Outlook Express klikker du på **Funktioner**→ **Indstillinger**→ **Sikkerhed**.
- 2 Klik om nødvendigt på **Tillad ikke vedhæftede filer** for at fjerne markeringen.

KONTROLLER TELEFONLINFEBRINDELEN
KONTROLLER TELEFONSTIKKET
TILSLUT MODEMMET DIREKTE TIL TELEFONVÆGSTIKKET

BRUG EN ANDEN TELEFONLINIE


- Bekræft, at telefonlinien er sat i stikket på modemmet (stikket har enten en grøn etiket eller et stikformet ikon ved siden af).
- Kontroller, at du hører et klik, når du isætter telefonliniestikket i modemmet.
- Afbryd telefonlinien fra modemmet og forbind linien til en telefon og lyt derefter for en klartone.
- Hvis du har andre telefonenheder, der deler linjen, som f.eks. en telefonsvarer, fax, strømstødsikring eller en linjedeler, så gå uden om dem, og tilslut modemmet direkte til telefonvægstikket. Hvis du bruger en ledning, der er 3 m (10 ft) eller mere lang, så prøv med en der er kortere.

KØR DIAGNOSTICERING I MODEMHJÆLP —

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Modemhjælper**.
- 2 Følg instrukserne på skærmen for at finde frem til og løse modemproblemerne. Modemhjælper er ikke tilgængelig på alle computere.

Windows Vista:


- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Alle programmer** → **Diagnostisk værktøj til modem**.
- 2 Følg instrukserne på skærmen for at finde frem til og løse modemproblemerne. Modemdiagnosticering er ikke tilgængelig på alle computere.

VERIFICER, AT MODEMMET 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 bekræfte, at modemmet kommunikerer med Windows.
Hvis alle kommandoer modtager svar, fungerer modemmet korrekt.

Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → Kontrolpanel → Hardware og lyd → Telefon- og modemindstillinger → Modemer.
- 2 Klik på COM-porten for dit modem → Egenskaber → Diagnosticering → Undersøg modem for at bekræfte, at modemmet kommunikerer med Windows.

Hvis alle kommandoer modtager svar, fungerer modemmet korrekt.

KONTROLLER, AT DU ER TILSLUTTET INTERNETTET — Kontroller, at du har et abonnement hos en internetudbyder. Åbn Outlook Express-e-mail-programmet, klik på **Filer**. Hvis **Arbejd offline** er markeret, skal der klikkes på markeringen for at fjerne den, og derefter oprettes der forbindelse til internettet. For hjælp, kontakt din internet-serviceudbyder.

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

Fejlmeddelelser

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

Hvis meddelelsen ikke er anført, henvises til dokumentationen for enten operativsystemet eller programmet, som kørte, da meddelelsen kom frem.

FEJL PÅ EKSTRA UDSTYR — Der kan være fejl på berøringspladen eller den eksterne mus. Ved en ekstern mus kontrolleres kabelforbindelsen. Aktiver **Pegeredskab** i systemets installationsprogram (se "Brug af systemets installationsprogram" på side 171). Hvis problemet fortsætter, kontakt da Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

UGYLDIG KOMMANDO ELLER FILNAVN — Kontroller, at du har stavet kommandoen korrekt, lavet mellemrum, hvor de skal være, og brugt det rigtige stinavn.

CACHE DEAKTIVERET PÅ GRUND AF FEJL — Der er fejl i primær-cache inden i mikroprocessoren. Kontakt Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

FEJL VED CD-DREVETS CONTROLLER — Hvis cd-drevet ikke reagerer på kommandoer fra computeren (se "Drevproblemer" på side 116).

DATAFEJL — Harddrevet kan ikke læse dataene (se "Drevproblemer" på side 116).

FALDENDE TILGÆNGELIG HUKOMMELSE — Der kan være vejl ved et eller flere hukommelsesmoduler eller placeret forkert. Geninstaller hukommelsesmodulerne, og udskift dem om nødvendigt (se "Hukommelse" på side 95).

DISK C: MISLYKKET INITIALISERING — Mislykket initialisering af harddrevet. Kør harddrevtesterne i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

DREV IKKE KLAR — Handlingen kræver et harddrev i båsen, før der kan fortsættes. Installer et harddrev i harddrevsbåsen (se "Harddisk" på side 92).

FEJL VED LÆSNING AF PCMCIA-KORT — Computeren kan ikke identificere ExpressCard'et. Sæt kortet ind igen, eller forsøg med et andet (se "Brug af kort" på side 69).

STØRRELSEN PÅ UDVIDET HUKOMMELSE ER ÆNDRET — Mængden af hukommelsen, der er registreret i NVRAM (ikke-flygtig (permanent) hukommelse), svarer ikke til den hukommelse, der er installeret i computeren. Genstart computeren. Hvis fejlen opstår igen, skal du kontakte Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

FILEN, DER KOPIERES, ER FOR STOR TIL DESTINATIONSDREVET — Den fil, du forsøger at kopiere, er for stor til disken, eller også er disken fuld. Forsøg af kopiere filen til en anden disk, eller brug en disk med større kapacitet.

ET FILNAVN MÅ IKKE INDEHOLDE NOGEN AF DE FØLGENDE KARAKTERER: \ / : * ? " < > | — Brug ikke disse karakterer i filnavne.

FEJL PÅ GATE-A20 — Det er muligt, at et hukommelsesmodul er løst. Geninstaller hukommelsesmodulerne, og udskift dem om nødvendigt (se "Hukommelse" på side 95).

GENEREL FEJL — Operativsystemet kan ikke udføre kommandoen. Meddelelsen efterfølges normalt af specifikke oplysninger—f.eks., `Printer out of paper`. (Printeren er løbet tør for papir). Udfør den pågældende handling.

FEJL VED KONFIGURATION AF HARDDREV — Computeren kan ikke identificere drevtypen. Luk computeren ned, fjern harddrevet (se "Harddisk" på side 92), og boot computeren fra en cd. Luk derefter computeren ned, geninstaller harddrevet, og genstart computeren. Kør harddrevstesterne i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

FEJL 0 VED HARDDREVS-CONTROLLER — Harddrevet svarer ikke på kommandoer fra computeren. Luk computeren ned, fjern harddrevet (se "Harddisk" på side 92), og boot computeren fra en cd. Luk derefter computeren ned, geninstaller harddrevet, og genstart computeren. Hvis problemet fortsætter, så prøv med et andet drev. Kør harddrevstesterne i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

FEJL VED HARDDREV — Harddrevet svarer ikke på kommandoer fra computeren. Luk computeren ned, fjern harddrevet (se "Harddisk" på side 92), og boot computeren fra en cd. Luk derefter computeren ned, geninstaller harddrevet, og genstart computeren. Hvis problemet fortsætter, så prøv med et andet drev. Kør harddrevstesterne i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

FEJL VED LÆSNING AF HARDDREV — Harddrevet kan være behæftet med fejl. Luk computeren ned, fjern harddrevet (se "Harddisk" på side 92), og boot computeren fra en cd. Luk derefter computeren ned, geninstaller harddrevet, og genstart computeren. Hvis problemet fortsætter, så prøv med et andet drev. Kør harddrevstesterne i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

INDSÆT ET BOOTBART MEDIE — Operativsystemet forsøger at starte op fra et ikke-startbart medie, såsom en diskettedisk eller cd. Indsæt et startbart medie.

UGYLDIG KONFIGURATIONSOPLYSNINGER - KØR SYSTEMETS

INSTALLATIONSPROGRAM — Systemkonfigurationsoplysningerne svarer ikke til hardwarekonfigurationen. Meddelelsen vises højst sandsynligt efter der er installeret et hukommelsesmodul. Udfør de pågældende indstillinger i systemets installationsprogram (se "Brug af systemets installationsprogram" på side 171).

FEJL VED TASTATUR-CLOCK LINE — Ved en eksterne tastatur kontrolleres kabelforbindelsen. Kør tastatur-controller -test i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

FEJL PÅ TASTATUR-CONTROLLER — Ved en eksterne tastatur kontrolleres kabelforbindelsen. Genstart computeren, og undgå at røre tastaturet eller musen under bootrutinen. Kør tastatur-controllertesten i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

FEJL PÅ TASTATUR-DATALINJE — Ved en eksterne tastatur kontrolleres kabelforbindelsen. Kør tastatur-controllerentest i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

FEJL VED FASTSIDDENDE TAST PÅ TASTATURET — Ved eksterne tastaturer kontrolleres kabelforbindelsen. Genstart computeren, og undgå at røre tastaturet eller tasterne under bootrutinen. Kør testen Fastsiddende tast i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

LICENSERET INDHOLD ER IKKE TILGÆNGELIGT I MEDIADIRECT — Dell MediaDirect™ kan ikke bekræfte Digital Rights Management (DRM) restriktionerne, som er arkiveret, så filen kan ikke afspilles (se "Dell MediaDirect-problemer" på side 129).

HUKOMMELSESDATALINJEFEJL VED ADRESSE, LÆST VÆRDI FORVENTET VÆRDI — Et hukommelsesmodul kan være placeret forkert. Geninstaller hukommelsesmodulerne, og udskift dem om nødvendigt (se "Hukommelse" på side 95).

FEJL VED HUKOMMELSESMODULALOKERING — Den software, du forsøger at køre, er i konflikt med operativsystemet, et andet program eller et hjælpeprogram. Luk ned for computeren, vent i 30 sekunder, og genstart den derefter. Forsøg at køre programmet igen. Hvis fejlmeddelelsen stadig vises, så se i softwaredokumentationen.

HUKOMMELSESDATALINJE-FEJL PÅ ADRESSE, LÆST VÆRDI FORVENTET VÆRDI — Et hukommelsesmodul kan være placeret forkert. Geninstaller hukommelsesmodulerne, og udskift dem om nødvendigt (se "Hukommelse" på side 95).

FEJL VED HUKOMMELSESDOBBELTORDLOGIK VED ADRESSE, LÆST VÆRDI FORVENTET VÆRDI — Et hukommelsesmodul kan være placeret forkert. Geninstaller hukommelsesmodulerne, og udskift dem om nødvendigt (se "Hukommelse" på side 95).

FEJL VED HUKOMMELSESMODULALOKERING VED ADRESSE, LÆST VÆRDI FORVENTET VÆRDI — Et hukommelsesmodul kan være placeret forkert. Geninstaller hukommelsesmodulerne, og udskift dem om nødvendigt (se "Hukommelse" på side 95).

HUKOMMELSESMODULALOKERING VED ADRESSE, LÆST VÆRDI FORVENTET VÆRDI — Et hukommelsesmodul kan være placeret forkert. Geninstaller hukommelsesmodulerne, og udskift dem om nødvendigt (se "Hukommelse" på side 95).

INGEN BOOTENHED TIL RÅDIGHED — Computeren kan ikke identificere hardddrevet. Hvis hardddrevet er din bootenhed, skal du kontrollere, at drevet er installeret, korrekt placeret og partitioneret som bootenhed.

INGEN BOOTSEKTOR PÅ HARDDDRETVET — Operativsystemet er muligvis beskadiget. Kontakt Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

INGEN TIMERTAKTSLAGAFBRYDELSE — Det er muligt, at en chip på systemkortet ikke fungerer korrekt. Kør systemindstillingstesterne i Dell-diagnosticering (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

DER ER IKKE NOK HUKOMMELSE ELLER RESSOURCER. AFSLUT NOGLE PROGRAMMER, OG FORSØG IGEN — Du har for mange åbne programmer. Luk alle vinduer, og åbn det program, du ønsker at bruge.

DER ER IKKE FUNDET NOGET OPERATIVSYSTEM — Geninstaller harddrevet (se "Harddisk" på side 92). Hvis problemet fortsætter, kontakt da Dell (se "Dell-diagnosticering" på side 109).


FORKERT CHECKSUM FOR EKSTRA ROM — Den ekstra ROM fungerer ikke. Kontakt Dell (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

EN NØDVENDIG .DLL-FIL IKKE FUNDET — Det program, du forsøger at åbne, mangler en vigtig fil. Fjern og geninstaller derefter programmet.

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Tilføj eller fjern programmer** → **Programmer og funktioner**.
- 2 Vælg det program, du ønsker at fjerne.
- 3 Klik på **Fjern**.
- 4 Se programdokumentationen for installationsoplysninger.

Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Kontrolpanel** → **Programmer** → **Programmer og funktioner**.
- 2 Vælg det program, du ønsker at fjerne.
- 3 Klik på **Fjern**.
- 4 Se programdokumentationen for installationsoplysninger.

SEKTOR IKKE FUNDET — Operativsystemet kan ikke finde en sektor på harddrevet. Du har måske en defekt sektor eller harddrevet FAT er beskadiget. Kør Windows' hjælpeprogram Status for fejlsøgning for at kontrollere filstrukturen på harddisken. Se Windows Hjælp for instruktioner (klik på **Start** → **Hjælp**). Hvis der er mange sektorer defekte, skal du lave en back-up af data (hvis det er muligt) og reformatere harddrevet.

SØGEFEJL — Operativsystemet kan ikke finde et bestemt spor på harddrevet.

FEJL VED NEDLUKNING — Det er muligt, at en chip på systemkortet ikke fungerer korrekt. Kør systemindstillingstesterne i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

KLOKKESLÆT-UR HAR MISTET STRØMMEN — Systemkonfigurationsindstillinger er ødelagte. Tilslut computeren til en stikkontakt for at oplade batteriet. Hvis problemet fortsætter, kan du forsøge at gendanne dataene ved at gå i systeminstallationsprogrammet, og derefter lukke programmet med det samme (se "Brug af systemets installationsprogram" på side 171). Hvis meddelelsen kommer igen, kontakt da Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

TID-PÅ-DAGEN-UR STANDSET — Det reservebatteri, der understøtter systemkonfigurationsindstillingerne, kan have behov for at blive genopladet. Tilslut computeren til en stikkontakt for at oplade batteriet. Hvis problemet fortsætter, kontakt da Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

KLOKKESLÆT IKKE INDSTILLET, KØR SYSTEMETS INSTALLATIONSPROGRAM — Det klokkeslæt, der er gemt i systemets installationsprogram, svarer ikke til system-uret. Ret indstillingerne for **Dato** og **Tid** (se "Brug af systemets installationsprogram" på side 171).

FEJL I TIMERCHIPTÆLLER 2 — Det er muligt, at en chip på systemkortet ikke fungerer korrekt. Kør systemindstillingstesterne i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

IKKE FORVENTET AFBRYDELSE I BESKYTTET TILSTAND — Der kan være fejl ved tastatur-controlleren, eller der kan være et løst hukommelsesmodul. Kør testerne for systemhukommelsen, og tastatur-controller-testen i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

X:\ ER IKKE TILGÆNGELIG. ENHEDEN ER IKKE KLAR — Indsæt en disk i drevet, og forsøg igen.

ADVARSEL: BATTERIET ER KRITISK LAVT — Batteriet er ved at løbe tør for strøm. Skift batteriet eller tilslut computeren til en stikkontakt, eller aktiver dvaletilstand eller sluk for computeren.

ExpressCard-problemer



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

KONTROLLER EXPRESSCARD'ET — Kontroller, at ExpressCard'et er korrekt isat i stikket.

KONTROLLER, AT KORTET ER GENKENDT AF WINDOWS — Dobbeltklik på **Sikker fjernelse af hardware**-ikonet i Windows proceslinje. Visse kort understøtter ikke denne funktion. Hvis kortet understøtter denne Windows-funktion, vil kortet være vist.

HVIS DU HAR PROBLEMER MED ET EXPRESSCARD LEVERET AF DELL — Kontakt Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161) Desuden, for Mobile Broadband (WWAN) ExpressCards, se "Mobile Broadband (Wireless Wide Area Network [WWAN])" på side 132.


HVIS DU HAR PROBLEMER MED ET EXPRESSCARD, DER IKKE ER LEVERET AF DELL — Kontakt fabrikanten af ExpressCard'et.

IEEE 1394/enhedsproblemer

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

KONTROLLER, AT IEEE 1394-ENHEDEN ER GENKENDT AF WINDOWS —

- 1 Klik på Start → Kontrolpanel → System og vedligeholdelse → Enhedshåndtering.

 **BEMÆRK:** Vinduet Brugerkontokontrol bliver måske vist. Hvis du er administrator på computere skal du klikke på **Fortsæt**; ellers skal du kontakte din administrator for at fortsætte den ønskede handling.

Hvis IEEE 1394-enheden er oplistet, genkender Windows enheden.


HVIS DU HAR PROBLEMER MED EN DELL-LEVERET IEEE 1394-ENHED — Kontakt Dell eller producenten af IEEE 1394-enheden (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

HVIS DU HAR PROBLEMER MED EN IEEE 1394-ENHED, DER IKKE ER LEVERET AF DELL — Kontakt Dell eller producenten af IEEE 1394-enheden (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

Sørg for, at IEEE 1394-enheden er forsvarligt sat i stikket

Tastaturproblemer

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

 **BEMÆRK:** Brug det integrerede tastatur, når du kører Dell-diagnosticering eller systemets installationsprogram. Når du tilslutter et eksternt tastatur, fortsætter det integrerede tastatur stadig med at fungere.

Problemer med eksternt tastatur



BEMÆRK: Når du tilslutter et eksternt tastatur, fortsætter det integrerede tastatur stadig med at fungere.

KONTROLLER TASTATURKABLET — Sluk computeren, afbryd tastaturkablet og efterse det for skade, og sæt derefter kablet forsvarligt fast igen.

Hvis du bruger et tastatur-forlængerkabel, skal du fjerne det og tilslutte tastaturet direkte til computeren.

KONTROLLER DET EKSTERNE TASTATUR —

- 1 Luk ned for computeren, vent 1 minut, og tænd derefter igen.
- 2 Verificer, at tallene, store bogstaver og scroll lock lyser på tastaturet under bootrutinen.
- 3 Fra Windows-skrivebordet klikkes på **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Notepad**.
- 4 Skriv nogle karakterer på det eksterne tastatur og verificer, at de dukker op på skærmen.
Hvis du ikke kan verificere trinnene, har du måske et defekt eksternt tastatur.

FOR AT VERIFICERE AT PROBLEMET VEDRØRER DET EKSTERNE TASTATUR, SÅ KONTROLLER DET INTEGREREDE TASTATUR —

- 1 Sluk for computeren.
- 2 Afbryd det eksterne tastatur.
- 3 Tænd for computeren.
- 4 Fra Windows-skrivebordet klikkes på **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Notepad**.
- 5 Skriv nogle karakterer på det interne tastatur og verificer, at de dukker op på skærmen.
Hvis karaktererne vises nu, men ikke vistes med det eksterne tastatur, så har du et defekt eksternt tastatur. Kontakt Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

KØR TESTERNE FOR TASTATUR-DIAGNOSTICERING — Kør PC-AT-kompatible tastatur-tester i Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109). Hvis testerne viser, at der er et eksternt tastatur, skal du kontakte Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

Uventede karakterer

DEAKTIVER DET NUMERISKE TASTATUR — Tryk på <Num Lock> for at deaktivere det numeriske tastatur, hvis der vises tal i stedet for bogstaver. Verificer, at lyset på Num Lock ikke er tændt.

Fastfrysning- og softwareproblemer


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

Computeren starter ikke

KONTROLLER VEKSELSTRØMSADAPTEREN — Kontroller, at AC-adapteren er korrekt tilsluttet til computeren og stikkontakten.

AC-adapteren slukker, når der er en fejl. Dette grønne lys går ud, når det sker. For at tænde for den igen, skal ac-adapteren afbrydes fra strømkilden i 10 sekunder, hvorefter den sluttes til igen.

Computeren reagerer ikke


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

SLUK FOR COMPUTEREN — Hvis du ikke kan få nogen reaktion ved at trykke på en tast på tastaturet eller ved at flytte musen, skal du trykke og holde afbryderknappen i mindst 8 til 10 sekunder (til computeren slukker), og derefter genstarte computeren.

Et program svarer ikke eller lukke ned gentagne gange

AFSLUT PROGRAMMET —

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

 **BEMÆRK:** chkdsk-programmet vil muligvis køre, når du genstarter computeren. Følg vejledningen på skærmen.

KONTROLLER SOFTWARE-DOKUMENTATION — Om nødvendigt afinstallér, og geninstallér derefter programmet. Softwaren indeholder almindeligvis installationsoplysninger i dokumentationen eller på en diskette eller cd.

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

KØR GUIDEN PROGRAMKOMPATIBILITET —


Windows XP:

Programkompatibilitetsguiden konfigurerer et program, så det kører i et miljø, der er lig med ikke-XP-operativsystemmiljøer.

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

Windows Vista:

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

- 1 Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Programmer Brug et ældre program med denne version af Windows**.
- 2 På velkomstskræmen klikkes på **Næste**.
- 3 Følg vejledningen på skærmen.

En hel blå skærm kommer frem

SLUK FOR COMPUTEREN — Hvis du ikke kan få nogen reaktion ved at trykke på en tast på tastaturet eller ved at flytte musen, skal du trykke og holde afbryderknappen i mindst 8 til 10 sekunder (til computeren slukker), og derefter genstarte computeren.

Dell MediaDirect-problemer

KONTROLLER DELL MEDIADIRECT-HJÆLPEFILEN FOR FLERE OPLYSNINGER — Brug menuen **Hjælp** for at få adgang til Dell MediaDirect Hjælp.

FOR AT AFSPILLE FILM MED DELL MEDIADIRECT SKAL DU HAVE ET DVD-DREV OG DELL DVD-AFSPILLER — Hvis du har købt et dvd-drev med din computer, bør denne software allerede være installeret.

VIDEOKVALITETSPROBLEMER — Sluk for indstillingen **Brug hardwareacceleration**. Denne funktion har fordel af den specielle håndtering af nogle grafik kort for at nedsætte processorkravene, når der afspilles dvd'er og visse videofiler.

KAN IKKE AFSPILLE VISSE MEDIEFILER — Da Dell MediaDirect giver adgang til mediefiler udenfor miljøet i Windows-operativsystemet, er adgangen til autoriseret indhold begrænset. Autoriseret indhold er digitalt indhold, der bruger Digital Rights Management (DRM) (Digital styring af rettigheder). Dell MediaDirect-miljøet kan ikke kontrollere DRM-restriktionerne, så autoriserede filer kan ikke afspilles. Autoriseret musik- og videofiler har et låseikon ved siden af dem. Du kan få adgang til autoriserede filer i Windows-operativsystemets miljø.

JUSTERING AF FARVEINDSTILLING AF FILM, DER INDEHOLDER SCENER, DER ER FOR MØRKE ELLER FOR LYSE — Klik på **EagleVision** for at bruge videoforbedringsteknologi, der registrerer videoindhold og dynamisk justerer lysstyrke/kontrast/farvefylde-forholdene.



VARSEL: Du kan ikke geninstallere Dell MediaDirect-funktionen, hvis du frivilligt reformaterer harddrevet. Kontakt Dell for assistance (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

Andre softwareproblemer

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

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

LAV STRAKS BACKUP AF DINE FILER

BRUG ET VIRUS-SCANNINGSPROGRAM FOR AT KONTROLLERE HARDDREV, DISKETTER OG CD'ER

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

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

KØR DELL-DIAGNOSTICERING — Hvis alle testerne kører korrekt, skyldes fejltilstanden et softwareproblem (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

Hukommelsesproblemer

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

HVIS DU MODTAGER EN MEDDELELSE OM UTILSTRÆKKELIG HUKOMMELSE —

- Gem og luk åbne filer, og afslut åbne programmer, du ikke bruger for at se, om det løser problemet.
- Se i software-dokumentationen om krav til minimumshukommelse. Installer om nødvendigt ekstra hukommelse (se "Hukommelse" på side 95).
- Genindstil hukommelsesmodulerne for at kontrollere, at computeren kommunikerer korrekt med hukommelsen (se "Hukommelse" på side 95).
- Kør Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

HVIS DU OPLEVER ANDRE HUKOMMELSESPROBLEMER —

- Genindstil hukommelsesmodulerne for at kontrollere, at computeren kommunikerer korrekt med hukommelsen (se "Hukommelse" på side 95).
- Kontroller, at du følger retningslinjerne for installation af hukommelsen (se "Hukommelse" på side 95).
- Kontroller, at den hukommelse, du bruger, understøttes af computeren. For flere oplysninger om den type hukommelse, der understøttes af computeren, se "Hukommelse" på side 95.
- Kør Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) (se "Dell-diagnosticering" på side 109).

Netværksproblemer



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

KONTROLLER NETVÆRKS KABELSTIKKET — Kontroller, at netværkskablet sidder godt fast i både netværksstikket på bagsiden af computeren og i netværksstikket.

KONTROLLER, AT NETVÆRKET LYSER PÅ NETVÆRKSSTIKKET — Hvis der ikke er noget lys, betyder det, at der ikke er nogen netværkskommunikation. Udskift netværkskablet.

GENSTART COMPUTEREN, OG LOG PÅ NETVÆRKET IGEN


KONTROLLER NETVÆRKSINDSTILLINGERNE — Kontakt din netværksadministrator eller den person, der har opsat dit netværk for at verificere, at dine netværksindstillinger er korrekte, og at netværket fungerer.



Mobile Broadband (Wireless Wide Area Network [WWAN])




BEMÆRK: Brugerguiderne til programmet Dell Mobile Broadband Card Utility og Mobile Broadband ExpressCard kan findes gennem Windows Hjælp (klik på **Start** → **Hjælp**). Du kan også overføre brugerguiden til programmet Dell Mobile Broadband Card fra support.dell.com.



BEMÆRK: -ikonet vises i meddelelsesområdet, hvis computeren har en Dell WWAN-enhed installeret. Dobbeltklik på ikonet for at starte hjælpeværktøjet.

AKTIVERING AF MOBILE BROADBAND EXPRESSCARD — Du skal aktivere Mobile Broadband ExpressCard, før du kan slutte det til netværket. Anbring musen over -ikonet i meddelelsesområdet for at bekræfte forbindelsens status. Hvis kortet ikke er aktiveret, følges kortets aktiveringsinstruktioner, som kan findes i programmet Dell Mobile Broadband Card. For at komme til programmet, skal der dobbeltklikkes på -ikonet, som kan findes i proceslinje, i det nederste højre hjørne på skærmen. Hvis dit ExpressCard ikke er et Dell-mærket kort, henvises til producentens instruktioner for dit kort.

KONTROLLER NETVÆRKSFORBINDELSENS STATUS I PROGRAMMET DELL MOBILE BROADBAND CARD — Dobbeltklik på -ikonet for at starte programmet Dell Mobile Broadband Card. Kontroller status i hovedvinduet:

- **Der blev ikke fundet et kort** — Genstart computeren og start Dell Mobile Broadband Card-programmet igen.
- **Kontroller din WWAN-service** — Kontakt udbyderen af din mobile service for at bekræfte dækningsplanen og understøttede tjenester.

Strømproblemer



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

KONTROLLER STRØMLYSET — Når strømlyset tændes eller blinker, så er der strøm på computeren. Hvis strømlyset blinker, så står computeren i slumretilstand—tryk på strømknappen for at afslutte slumretilstand. Hvis lyset stadig ikke tændes, skal du trykke på strømknappen for at tænde computeren.



BEMÆRK: For information om slumretilstand, se "Strømstyringsfunktioner" på side 56.

OPLADNING AF BATTERIET — Batteriopladningen kan være helt opbrugt.

- 1 Geninstaller batteriet.
- 2 Brug vekselstrømsadapteren til tilslutning af computeren til en stikkontakt.
- 3 Tænd for computeren.



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

KONTROLLER BATTERIETS STATUSLYS — Hvis batteriets statuslys blinker gult eller er konstant gul, så er batteriet lavt eller opbrugt. Tilslut computeren til en stikkontakt.

Hvis batteriets statuslys blinker blå og gult, så er batteriet for varmt til opladning. Luk ned for computeren, fjern den fra stikkontakten, og lad batteri og computer afkøle til stuetemperatur.

Hvis batteriets statuslys blinker hurtigt gult, så kan der være fejl ved batteriet. Se "Sådan kontakter du Dell" på side 161.

KONTROLLER BATTERITEMPERATUREN — Hvis batteritemperaturen er under 0°C (32°F), så vil computeren ikke starte.

TEST STIKKONTAKTEN — Kontroller, at stikkontakten fungerer ved at teste med en anden enhed, f.eks. en lampe.

KONTROLLER VEKSELSTRØMSADAPTEREN — Kontroller kabelforbindelserne til vekselstrømsadapteren. Hvis vekselstrømsadapteren har et lys, så kontroller, at lyset er tændt.

TILSLUT COMPUTEREN DIREKTE TIL EN STIKKONTAKT — Afkobl strømbeskyttelsesenheder, power strips og forlænger kabler for at verificere, at computeren tændes.

FJERN MULIG INTERFERENS — Fjern blæsere i nærheden, fluorescerende lys, halogenlamper og andre apparater.

JUSTER STRØMEGENSKABERNE — Se "Strømstyringsfunktioner" på side 56.

SÆT HUKOMMELSESMODULERNE IGEN — Hvis computerens strømlys tændes, men skærmen forbliver blank, skal du geninstallere hukommelsesmodulerne (se "Hukommelse" på side 95).

Printerproblemer



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



BEMÆRK: Hvis du har brug for teknisk assistance til printeren, skal du kontakte printerfabrikanten.

KONTROLLER PRINTERDOKUMENTATION — Se printerdokumentationen for oplysninger om installation og problemløsning.

KONTROLLER, AT DER ER TÆNDT FOR PRINTEREN

KONTROLLER KABELFORBINDELSERNE TIL PRINTEREN —

- Se i printerdokumentationen for at få oplysninger om kabelforbindelse.
- Kontroller, at printerkablerne sidder godt fast til printeren og computeren.


TEST STIKKONTAKTEN — Kontroller, at stikkontakten fungerer ved at teste med en anden enhed, f.eks. en lampe.

VERIFICER, AT PRINTEREN ER GENKENDT AF WINDOWS —

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

GENINSTALLER PRINTERDRIVEREN — Se printerdokumentationen for instrukser.

Scannerproblemer



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



BEMÆRK: Hvis du har brug for teknisk assistance til scanneren, skal du kontakte scannerfabrikanten.

KONTROLLER SCANNERDOKUMENTATION — Se scannerdokumentationen for oplysninger om installation og problemløsning.

LÅS SCANNEREN OP — Sørg for, at din scanner er låst op.

GENSTART COMPUTEREN, OG PRØV SCANNEREN IGEN

KONTROLLER KABELFORBINDELSERNE —

- Se i scannerdokumentationen for at få oplysninger om kabelforbindelse.
- Kontroller, at scannerkablerne sidder godt fast til scanneren og computeren.

VERIFICER, AT SCANNEREN GENKENDES AF MICROSOFT WINDOWS —

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Printere og anden hardware** → **Scannere og kameraer**.
- 2 Hvis scanneren er oplistet, så genkender Windows scanneren.

Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Kontrolpanel** → **Hardware og lyd** → **Scannere og kameraer**.
- 2 Hvis scanneren er oplistet, så genkender Windows scanneren.

GENINSTALLER SCANNERDRIVEREN — Se scannerdokumentationen for instrukser.

Lyd- og højttalerproblemer



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

Der er ingen lyd i de integrerede højttalere

JUSTER WINDOWS' LYDSTYRKE — Dobbeltklik på højttalerikonet i nederste højre hjørne på skærmen. Kontroller, at der er skruet op for lyden, og at lyden ikke er slået fra. Juster, lyd-, bas- og diskantkontrollerne for at fjerne fordrejning.

JUSTER LYDEN VHA. TASTATURGENVEJE — Tryk på <Fn><End> for at deaktivere (slå lyden fra) eller for at aktivere de integrerede højttalere.

GENINSTALLER LYD(AUDIO)-DRIVEREN — Se "Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer" på side 141.

Der er ingen lyd i de eksterne højttalere

KONTROLLER, AT DER ER TÆNDT FOR SUBWOOFEREN OG HØJTTALERNE — Se installationsdiagrammet, der medfulgte højttalerne. Hvis højttalerne har lydstyrkeknapper, skal du justere lyd, bas eller diskant for at fjerne fordrejning.

JUSTER WINDOWS' LYDKONTROL — Klik eller dobbeltklik på højttalerikonet i nederste højre hjørne på skærmen. Kontroller, at der er skruet op for lyden, og at lyden ikke er slået fra.

AFBRYD HOVEDTELEFONERNE FRA HOVEDTELEFONSTIKKET — Lyden fra højttalerne slås automatisk fra, når der tilsluttes hovedtelefoner til hovedtelefonstikket.

TEST STIKKONTAKTEN — Kontroller, at stikkontakten fungerer ved at teste med en anden enhed, f.eks. en lampe.

FJERN MULIG INTERFERENS — Sluk for blæsere i nærheden, fluorescerende lys eller halogenlamper for at tjekke for interferens.

GENINSTALLER LYDDRIVEREN — Se "Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer" på side 141.

KØR DELL-DIAGNOSTICERING — Se "Dell-diagnosticering" på side 109.



BEMÆRK: Lydstyrkekontrollen i nogle MP3-afspillere tilsidesætter Windows' lydindstilling. Hvis du har lyttet til MP3-melodier, skal du kontrollere, at du ikke skruede ned for afspillerens lyd, eller slog den fra.

Der er ingen lyd i hovedtelefonerne

KONTROLLER HOVEDTELEFONKABELFORBINDELSEN — Kontroller, at hovedtelefonkablet sidder godt fast i hovedtelefonstikket (se "ExpressCards" på side 69).

JUSTER WINDOWS' LYDSTYRKE — Klik eller dobbeltklik på højttalerikonet i nederste højre hjørne på skærmen. Kontroller, at der er skruet op for lyden, og at lyden ikke er slået fra.

Fjernbetjeningsproblemer

PROGRAMMET REAGERER IKKE PÅ FJERNBETJENINGEN INDEN FOR DET SPECIFICEREDE MAKSIMUM OMRÅDE

- Kontroller, at batteriet er anbragt korrekt med "+"-siden opad. Kontroller, at batteriet ikke er for svagt.
- Peg fjernbetjeningen mod modtageren. Modtageren er under berøringspladen på computeren.
- Flyt fjernbetjeningen tættere på computeren.

FJERNBETJENINGEN SIDDER FAST I STIKKET

Kontroller, at du ikke uvilkårligt har anbragt fjernbetjeningen i et ikke-Express Card-stik. Kontakt Dell teknisk support for hjælp til at fjerne den.


Berøringsplade- og museproblemer

KONTROLLER INDSTILLINGER PÅ BERØRINGSPLADE —

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Mus**.
- 2 Juster indstillingerne efter behov.

Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Kontrolpanel** → **Hardware og lyd** → **Mus**.
- 2 Juster indstillingerne efter behov.

KONTROLLER MUSEKABLET — Sluk computeren, afbryd musekablet og efterse det for skade, og sæt derefter kablet forsvarligt fast igen.

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

FOR AT VERIFICERE, AT PROBLEMET VEDRØRER MUSEN, SÅ KONTROLLER BERØRINGSPLADEN —

- 1 Sluk for computeren.
- 2 Frakobl musen.
- 3 Tænd for computeren.
- 4 På Windows -skrivebordet skal du bruge berøringspladen til at bevæge musen rundt, vælge et ikon og åbne det.
Hvis berøringspladen fungerer korrekt, så er musen sikkert defekt.

KONTROLLER INDSTILLINGERNE I PROGRAMMET SYSTEMINSTALLATION —

Bekræft, at systeminstallationsprogrammet viser den korrekte enhed for pegeenhedsindstilling (computeren finder automatisk en USB-mus uden at foretage nogen indstillingsjusteringer).


TEST MUSECONTROLLEREN — For at teste musecontrolleren (som påvirker pegebevægelsen) og berøringspladens eller museknappens bevægelse skal du køre musetesten i testgruppen **Pegeenheder** i "Dell-diagnosticering" på side 109.

GENINSTALLER BERØRINGSPLADE-DRIVEREN — Se "Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer" på side 141.

Video- og skærmproblemer

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

Hvis skærmen er blank

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

KONTROLLER BATTERIET — Hvis du bruger et batteri til at køre computeren med, så kan batteropladningen være opbrugt. Tilslut vekselstrømsadapteren til en stikkontakt vha. vekselstrømsadapterstikket, og tænd derefter for computeren.

TEST STIKKONTAKTEN — Kontroller, at stikkontakten fungerer ved at teste med en anden enhed, f.eks. en lampe.

KONTROLLER VEKSELSTRØMSADAPTEREN — Kontroller kabelforbindelserne til vekselstrømsadapteren. Hvis vekselstrømsadapteren har et lys, så kontroller, at lyset er tændt.

TILSLUT COMPUTEREN DIREKTE TIL EN STIKKONTAKT — Afkobl strømbeskyttelsesenheder, power strips og forlænger kabler for at verificere, at computeren tændes.

JUSTER STRØMEGENSKABERNE — Søg efter nøgleordet *slumre* i Windows Hjælp.

SKIFT VIDEOBILLEDE — Hvis computeren er tilsluttet en ekstern skærm, skal du trykke på <Fn><F8> for at skifte videobilledet til skærmen.

Hvis det er svært at læse på skærmen

JUSTER LYSSTYRKEN — Tryk på <Fn> og op- og ned-piletasten.

FLYT DEN EKSTERNE SUBWOOFER VÆK FRA COMPUTEREN ELLER SKÆRMEN —

Hvis det eksterne højtaltersystem inkluderer en subwoofer, skal du sikre dig, at subwooferen står mindst 60 cm (2 ft) væk fra computeren og den eksterne skærm.

FJERN MULIG INTERFERENS — Fjern blæsere i nærheden, fluorescerende lys, halogenlamper og andre apparater.


DREJ COMPUTEREN, SÅ DEN VENDER EN ANDEN VEJ — Fjern genskin fra sollys, hvilket kan medføre dårlig billedkvalitet.

JUSTER WINDOWS' SKÆRMINDSTILLINGER —

Windows XP:

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

Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Kontrolpanel** → **Hardware og lyd** → **Personlige indstillinger** → **Skærmindstillinger**.
- 2 Juster indstillingerne **Opløsning** og **Farver** efter behov.

KØR TESTERNE FOR SKÆRMDIAGNOSTICERING — Hvis der ikke vises nogen meddelelse, og du stadig har et skærmproblem, men skærmen ikke er helt blank, skal du køre **Video**-enhedsgruppen i "Dell-diagnosticering" på side 109, og derefter kontakte Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

SE "FEJLMEDDELELSER" — Hvis der vises en fejlmeddelelse, se "Fejlmeddelelser" på side 120.

Hvis det kun er muligt at læse på en del af skærmen

TILSLUT EN EKSTERN SKÆRM —

- 1 Luk ned for computeren, og tilslut en ekstern skærm til computeren.
- 2 Tænd for computeren og skærmen, og juster skærmlysstyrke- og kontrastkontrollerne.

Hvis den eksterne skærm fungerer, så kan computerskærmen eller videocontrolleren være defekte. Kontakt Dell (se "Sådan kontakter du Dell" på side 161).

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 en enhed og andre programmer, der bruger enheden. Hver enhed har sit eget sæt specielle kommandoer, som kun dets driver kan genkende.

Dell leverer computeren med de nødvendige drivere installeret på forhånd—der er ikke behov for yderligere installation eller konfiguration.



VARSEL: Mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) indeholder måske drivere til operativsystemet, der ikke er på computeren. Kontroller, at du har den software, der hører til operativsystemet.

Mange drivere, som f.eks. tastatur-driveren, følger med Microsoft® Windows®-operativsystemet. Du for brug for at installere driverne, hvis du:

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



Identificering af drivere

Hvis du oplever et problem med nogen enheder, skal du finde ud af, om driveren er årsag til problemet, og om nødvendigt opdatere driveren.

Windows XP:

- 1 Klik på **Start**→ **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Vælg en kategori** skal du klikke på **Ydeevne og vedligeholdelse**, og klik på **System**.
- 3 I vinduet **Systemegenskaber** skal du klikke på fanebladet **Hardware**, og klikke på **Enhedsadministration**.


Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  og højreklik på **Denne computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber**→ **Enhedshåndtering**.
 **BEMÆRK:** Vinduet **Brugerkontokontrol** bliver måske vist. Hvis du er administrator på computeren skal du klikke på **Fortsæt**; ellers skal du kontakte din administrator for at fortsætte.

Rul ned igennem listen for at se, om der er nogen enheder, der har et udråbstegn (en gul cirkel med et [!]) på enhedsikonet.

Hvis der er et udråbstegn ved siden af enhedens navn, skal du muligvis geninstallere driveren eller en ny driver (se "Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer" på side 141).

Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer

-  **VARSEL:** Dell Support-webstedet på support.dell.com og mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) giver dig godkendte drivere for Dell computere. Hvis du installerer drivere fra andre kilder, er det ikke sikkert, at computeren fungerer korrekt.



Brug af Windows Tilbageførsel af Enhedsdriver

Hvis der opstår et problem med computeren, efter du installerer eller opdaterer en driver, kan du bruge Gendannelse af enhedsdriver til at erstatte driveren med den tidligere installerede version.

Windows XP:

- 1 Klik på **Start**→ **Denne computer**→ **Egenskaber**→ **Hardware**→ **Enhedshåndtering**.
- 2 Højreklik på enheden, for hvilken den nye driver blev installeret, og klik på **Egenskaber**.
- 3 Klik på fanen **Drivere**→ **Tilbageførsel af driver**.


Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen , og højre klik på **Computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber** **Enhedshåndtering**.
 **BEMÆRK:** Vinduet **Brugerkontokontrol** bliver måske vist. Hvis du er administrator på computeren, skal du klikke på **Fortsæt**; ellers skal du kontakte din administrator for at gå ind i **Enhedshåndtering**.
- 3 Højreklik på enheden, for hvilken den nye driver blev installeret, og klik på **Egenskaber**.
- 4 Klik på fanebladet **Drivere** → **Tilbageførsel af driver**.

Hvis Gendannelse af driver ikke løser problemet, så brug Systemgendannelse (se "Gendannelse af Microsoft® Windows Vista®-operativsystemet" på side 145) for at føre computeren tilbage til den operativindstilling, som den var i, før du installerede den nye driver.

Brug af mediet Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)

Hvis brug af Tilbageførsel af Enhedsdriver eller Systemgendannelse (se "Gendannelse af Microsoft® Windows Vista®-operativsystemet" på side 145) ikke løser problemet, skal du geninstallere driveren fra mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer).

- 1 Med Windows-skrivebordet vist, isættes mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer).
Hvis det er første gang du bruger mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer), skal du gå til Trin 2. Hvis ikke, så fortsæt til Trin 5.
- 2 Når installationsprogrammet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) starter, skal meddelelserne på skærmen følges.
 **BEMÆRK:** I de fleste tilfælde starter programmet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) automatisk. Hvis den ikke gør det, skal du starte Windows Explorer, klikke på mediedrevet for at se medieindholdet og derefter dobbeltklikke på **autorcd.exe**-filen.
- 3 Når vinduet **Guiden InstallShield er fuldført** bliver vist, fjernes disken *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer), og der klikkes på **Afslut** for at genstarte computeren.
- 4 Når du ser Windows-skrivebordet, skal du isætte disken *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) igen.

- 5 På skærmen **Welcome Dell System Owner** (Velkommen, Dell systemejer) klikker du på **Næste**.



BEMÆRK: Programmet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) viser kun drivere for hardwaren, som var installeret på computeren, da du modtog den. Hvis du installerede yderligere hardware, bliver driverne for den nye hardware muligvis ikke vist. Hvis disse drivere ikke vises, skal du forlade programmet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer). For oplysninger om drivere, se dokumentationen der kom med enheden.

En meddelelse bliver vist, som angiver, at programmet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) finder hardware i din computer.

Driverne, som bliver brugt af computeren, bliver automatisk vist i vinduet **My Drivers—The ResourceCD has identified these components in your system** (Mine drivere - mediet Drivere og hjælpeværktøjer har identificeret disse komponenter i dit system).

- 6 Klik på den driver, som du ønsker at geninstallere og følg instruktionerne på skærmen.
Hvis der er en bestemt driver, der ikke er oplistet, så kræves driveren ikke af dit operativsystem.

Manuel geninstallation af drivere



BEMÆRK: Hvis computeren har en Consumer IR-port, og du geninstallerer en Consumer IR-driver, skal du først aktivere Consumer IR-porten i systeminstallationsprogrammet (se "Brug af systemets installationsprogram" på side 171), før du fortsætter med installation af driveren (se "Geninstaller drivere og hjælpeværktøjer" på side 141). For information om komponenter, som er installeret på computeren, se "Sådan bestemmer du computerens konfiguration" på side 19.



Efter udtrækning af driverfilerne til dit harddrev som beskrevet i det foregående afsnit:

Windows XP:

- 1 Klik på **Start**→ **Denne computer**→ **Egenskaber**→ **Hardware**→ **Enhedshåndtering**.
- 2 Dobbeltklik på den enhedstype, som du skal installere driver til (f.eks. **Lyd** eller **Video**).
- 3 Dobbeltklik på navnet på den enhed, du skal installere driver til.
- 4 Klik på fanebladet **Driver**→ **Opdater driver**.
- 5 Klik på **Installer fra en liste eller en bestemt placering (avanceret)**→ **Næste**.


- 6 Klik på **Gennemse** og gå til det sted, hvor du tidligere kopierede driverfilerne.
- 7 Når navnet på den tilhørende driver dukker op, skal du klikke på **Næste**.
- 8 Klik på **Afslut**, og genstart computeren.

Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen , og højre klik på **Computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber Enhedshåndtering**.
 -  **BEMÆRK:** Vinduet **Brugerkontroll** bliver måske vist. Hvis du er administrator på computeren, skal du klikke på **Fortsæt**; ellers skal du kontakte din administrator for at gå ind i **Enhedshåndtering**.
- 3 Dobbeltklik på den enhedstype, som du skal installere driver til (f.eks. **Lydeller Video**).
- 4 Dobbeltklik på navnet på den enhed, du skal installere driver til.
- 5 Klik på fanebladet **Driver**→ **Opdater driver**→ **Gennemse computeren for driversoftware**.
- 6 Klik på **Gennemse** og gå til det sted, hvor du tidligere kopierede driverfilerne.
- 7 Når navnet på den behørig driver bliver vist, skal du klikke på driverens navn→ **OK**→ **Næste**.
- 8 Klik på **Afslut**, og genstart computeren.

Fejlfinding af software- og hardwareproblemer

Hvis en enhed enten ikke findes under opsætning af operativsystemet eller findes, men er forkert konfigureret, kan du bruge Hardware-fejlfinder til at løse inkompatibiliteten.

 **BEMÆRK:** Windows Vista® er et nyt operativsystem, så drivere eller programmer, som understøtter visse enheder er måske ikke tilgængelige endnu. Rådfør med din hardwareproducent for information om Windows Vista support til din enhed.


Sådan startes Hardware-fejlfinder:

Windows XP:

- 1 Klik på **Start**→ **Hjælp og support**.
- 2 Skriv `hardware troubleshooter` (Hardware-fejlfinder) i søgefeltet, og tryk på <Enter> for at starte søgningen.

- 3 I afsnittet **Løs et problem** skal du klikke på **Hardware Troubleshooter**.
- 4 I listen **Hardware Troubleshooter** vælges den indstilling, som bedst beskriver problemet, og der klikkes på **Næstefor** at følge de resterende fejlfindingstrin.

Windows Vista:

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  og klik på **Hjælp og support**.
- 2 I afsnittet **Få svar** klikker du på **Fejlfinding**.

ELLER

Indtast `hardware troubleshooter` (Hardware-fejlfinder) i søgefeltet, og tryk derefter på <Enter>.

- 3 Fra søgningsresultaterne vælges den option, som bedst beskriver problemet, og de resterende fejlfindingstrin følges.



BEMÆRK: Hvis du ikke finder svarene i de kategoriserede punkter i **Fejlfinding**, kan du få online hjælp ved at indtaste dit spørgsmål i feltet **Søg i Hjælp** øverst i vinduet.

Gendannelse af Microsoft® Windows Vista® - operativsystemet


Du kan gendanne operativsystemet Windows Vista på følgende måder:


- Windows Vista inkluderer Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter til at oprette sikkerhedskopier af vigtige filer på din computer eller til at sikkerhedskopiere hele harddrevet. Du kan derefter gendanne dit operativsystem eller filer efter behov.
- Microsoft Windows systemgendannelse returnerer dit harddrev til en tidligere funktionstilstand uden at datafiler bliver påvirket. Brug Systemgendannelse som den første løsning til at gendanne operativsystemet og beholde datafiler. For instruktioner, se "Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse" på side 151.
- Dell Factory Image Restore gendanner dit harddrev til den operativstatus, det var i, da du købte computeren. Dell Factory Image Restore sletter permanent alle data på harddrevet og fjerner alle programmer, der er installeret, efter du modtog computeren. Brug kun fabriksgendannelse, hvis systemgendannelse ikke løste dit problem med operativsystemet.


- Hvis du modtog en *operativsystem* disk med computeren, kan du bruge den til at gendanne dit operativsystem. Brug af disken *Operativsystem* vil imidlertid også slette al data på hardddrevet. Brug *kun* disken, hvis Systemgendannelse ikke løste problemet med dit operativsystem.

Brug af Windows Vista Systemgendannelse

Windows Vista-operativsystem giver via Systemgendannelse mulighed for at få computeren tilbage til en tidligere operativ indstilling (uden påvirkning af datafilerne), hvis der foretages ændringer på hardware, software eller andre systemindstillinger, der har efterladt computeren i en uønsket operativ indstilling. Se Windows Hjælp og Support for information om brug af System Restore (Systemgendannelse).


For at få adgang til Windows Hjælp og support skal du klikke på Windows Vista Start-knappen  → **Hjælp og support**.

 **VARSEL:** Foretag regelmæssig back-up af dine datafiler. Systemgendannelse viser ikke dine datafiler eller reparerer dem.


 **BEMÆRK:** Proceduren i dette dokument er skrevet til Windows' standardvisning, så det er ikke sikkert det gælder, hvis du opsætter din Dell computer to the Windows klassisk-visning.

Dannelse af Gendannelsessted


Du kan enten automatisk eller manuelt oprette et gendannelsespunkt fra Windows Vista Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter. Sådan kommer du til Windows Vista Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter:

- Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Velkomst**. I sektionen **Introduktion til Windows** klikker du på **Vis alle 14 punkter...** → **Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter**.

ELLER

- Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Alle programmer** → **Vedligeholdelse** → **Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter**. Under **Opgaver** klikker du på **Opret et gendannelsespunkt, eller foretag ændringer i indstillinger**.

For mere information:


- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Hjælp og support**.
- 2 Indtast **System Restore** (Systemgendannelse) i søgefeltet og tryk på **<Enter>**.

Gendan computeren til en tidligere operativ indstilling

Hvis problemet opstår, efter du har installeret en enhedsdriver, så brug Tilbageførsel af Enhedsdriver (se "Brug af Windows Tilbageførsel af Enhedsdriver" på side 141) for at løse problemet. Hvis Tilbageførsel af Enhedsdriver ikke løser problemet, skal du bruge systemgendannelse.




VARSEL: Før du gendanner computeren til en tidligere operativ indstilling, skal du gemme og lukke alle åbne filer og forlade alle åbne programmer. Ændr, åbn eller slet ikke nogen filer eller programmer, førend systemgendannelsen er fuldført.


- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → Kontrolpanel → System og vedligeholdelse → Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter.
- 2 I listen **Opgaver** klikker du på **Reparer Windows ved hjælp af Systemgendannelse**.
- 3 Klik på **Fortsæt** i dialogboksen **Brugerkontokontrol (UAC)**, når der bedes om tilladelse til at køre programmet.
- 4 Klik på **Næste** i vinduet **Systemgendannelse** for at se de seneste gendannelsespunkter i kronologisk rækkefølge.
- 5 Vælg markeringsboksen **Vis gendannelsespunkter, der er ældre end 5 dage** for at se hele listen med gendannelsespunkter.
- 6 Vælg et gendannelsespunkt. Forsøg at gendanne fra det seneste gendannelsespunkt. Hvis dette gendannelsespunkt ikke korrigerer problemet, skal du prøve det næst ældste gendannelsespunkt, til problemet er løst. Al software, som er installeret efter det valgte gendannelsespunkt, skal installeres igen.
- 7 Klik på **Næste** → **Afslut**.
- 8 Når du anmodes om det, skal du klikke på **Ja**.
- 9 Når systemgendannelse er færdig med at indsamle data, genstarter computeren.
- 10 Efter genstart af computeren klikkes på **OK**.

For at ændre gendannelsessted, kan du gentage enten trinnene ved at vælge et andet gendannelsessted, eller du kan vælge **Fortryd gendannelsen**.

Hvis du ser nogen fejlmeddelelser under gendannelsesprocessen, skal du følge meddelelserne på skærmen for at korrigere fejlen.


Fortryd den sidste foretagne systemgendannelse



 **VARSEL:** Før du fortryder den sidste foretagne systemgendannelse, gemmes og lukkes alle åbne filer, og alle åbne programmer forlades. Ændr, åbn eller slet ikke nogen filer eller programmer, førend systemgendannelsen er fuldført.


- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen  → **Hjælp og support**.
- 2 Indtast System Restore (Systemgendannelse) i søgefeltet og tryk på <Enter>.
- 3 Klik på **Fortryd min seneste gendannelse**, og klik derefter på **Næste**.

Gendannelse af computeren til standard fabrikskonfiguration

Med indstillingen Dell Factory Image Restore kan du gendanne dit harddrev til dens oprindelige fabrikskonfiguration, som da du først købte den fra Dell. Denne indstilling vises på Dell computere, som oprindeligt havde Windows Vista[®]-operativsystemet forudinstalleret og inkluderer ikke computere, som er købt gennem Express Upgrade-lanceringen, eller computere, som blev opgraderet til Windows Vista fra en tidligere version af Windows[®]-operativsystemerne.

 **VARSEL:** Når du gendanner computeren til standard fabrikskonfiguration, bliver al data på harddrevet slettet. Før denne procedure udføres, skal du sikkerhedskopiere personlige filer. Hvis du ikke sikkerhedskopierer personlige filer, går dataene tabt.

- 1 Genstart computeren. For at gøre dette, skal du klikke på Windows Vista Start-knappen  →  → **Genstart**.
- 2 Mens computeren genstarter, skal du trykke på <F8>, til menuen **Avancerede startindstillinger** bliver vist på skærmen.

 **BEMÆRK:** Du skal trykke på <F8>-tasten, inden Windows-logoet vises på skærmen. Hvis du trykker på <F8>, efter at Windows-logoet vises på skærmen, vil menuen **Avancerede startindstillinger** ikke blive vist på skærmen. Hvis du ikke ser menuen **Avancerede startindstillinger**, skal du genstarte computeren, og derefter gentage dette trin, til du ser menuen på skærmen.

- 3 Tryk på <Down Arrow> for at vælge **Reparer computeren** på menuen **Avancerede startindstillinger** og tryk derefter på <Enter>.
- 4 Angiv de sprogindstillinger, som du ønsker, og klik derefter på **Næste**.
- 5 Log ind som en bruger, der har administrative rettigheder, og klik derefter på **OK**.
- 6 Klik på Dells fabriksgendannelse.
- 7 I vinduet **Dell fabriksgendannelse** klikker du på **Næste**.

- 8 Vælg markeringsfeltet **Ja**, formater harddrevet og gendan systemsoftwaren til fabriksstilstand.
- 9 Klik på **Næste**. Computeren gendannes til standard fabrikskonfigurationen.
- 10 Når gendannelsesfunktionen er færdig, skal du klikke på **Afslut** for at genstarte computeren.

Brug af mediet Operating System (Operativsystem)

Før du starter

Hvis du overvejer at geninstallere Windows-operativsystemet for at korrigere et problem med en nyligt installeret driver, skal du først bruge Windows Gendannelse af enhedsdriver (se "Brug af Windows Tilbageførsel af Enhedsdriver" på side 141). Hvis Gendannelse af enhedsdriver ikke løser problemet, så brug Systemgendannelse til at returnere dit operativsystem til det operativstadiet, som det var i, da du installerede den nye enhedsdriver (se "Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse" på side 151).



VARSEL: Før udførelse af installation, så foretag back-up af alle datafiler på dit primære harddrev. Ved konventionelle harddiskkonfigurationer er det primære harddrev det første drev, der genkendes af computeren.

For at geninstallere Windows skal du bruge følgende:


- Mediet Dell *Operating System* (Operativsystem)
- Mediet Dell *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer)



BEMÆRK: Mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) indeholder de drivere, der blev installeret under samlingen af computeren. Brug mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) til at indlæse alle nødvendige drivere, deriblandt de drivere, der er nødvendige, hvis computeren har en RAID-controller.


Geninstallation af Windows Vista


Geninstallationsprocessen kan tage 1 til 2 timer at gennemføre. Når du har geninstalleret operativsystemet, skal du også geninstallere enhedsdrivere, virusbeskyttelsesprogrammer og andet software.

 **VARSEL:** Mediet *Operating System* (Operativsystem) giver forskellige muligheder for geninstallation af Windows. Indstillingerne kan overskrive filer og muligvis påvirke programmer, der er installeret på hardddrevet. Derfor skal du ikke geninstallere Windows, medmindre en Dell teknisk support-tekniker har givet dig besked om at gøre det.


- 1 Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer.
- 2 Indfør mediet *Operating System* (Operativsystemet).
- 3 Klik på **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 operativsystemlogoet vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser Microsoft Windows-skrivebordet, derefter skal du lukke computeren ned igen og fortsætte igen.

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

- 5 Når listen med startenheder vises, fremhæves **cd/dvd/cd-rw-drev**, og tryk derefter på <Enter>.
- 6 Tryk på en hvilken som helst tast for at **Starte fra cd-rom**.
- 7 Følg instruktionerne på skærmen for at gøre installationen færdig.

 **BEMÆRK:** Du kan ikke geninstallere Dell MediaDirect, hvis du frivilligt reformaterer hardddrevet. Du skal bruge installationssoftwaren til at geninstallere Dell MediaDirect. Se "Sådan kontakter du Dell" på side 161.


Gendannelse af Microsoft® Windows® XP-operativsystemet


- Systemgendannelse returnerer computeren til et tidligere driftsstadie uden at datafilerne bliver påvirket. Brug Systemgendannelse som den første løsning til at gendanne operativsystemet og beholde datafiler.
- Dell PC Restore by Symantec returnerer hardddrevet til den funktionstilstand, den var i, da du købte computeren. Den sletter permanent alt data på hardddrevet og fjerner alle programmer, som blev installeret efter du modtog computeren. Brug kun Dell PC Restore, hvis Systemgendannelse ikke løste dit problem med operativsystemet.

- Hvis du modtog en *operativsystem* disk med computeren, kan du bruge den til at gendanne dit operativsystem. Brug af disken *Operativsystem* vil imidlertid også slette al data på harddrevet. Brug *kun* drevet, hvis Systemgendannelse ikke løste problemet med dit operativsystem.


Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse

Windows-operativsystem giver via Systemgendannelse mulighed for at få computeren tilbage til en tidligere operativ indstilling (uden påvirkning af datafilerne), hvis der foretages ændringer på hardware, software eller andre systemindstillinger, der har efterladt computeren i en uønsket operativ indstilling. Se Windows Help and Support Center (Windows Hjælp og Support-center) for information om brug af System Restore (Systemgendannelse).

 **VARSEL:** Foretag regelmæssig back-up af dine datafiler. Systemgendannelse viser ikke dine datafiler eller reparerer dem.

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


Start af Systemgendannelse

 **VARSEL:** Før du gendanner computeren til en tidligere operativ indstilling, skal du gemme og lukke alle åbne filer og forlade alle åbne programmer. Ændr, åbn eller slet ikke nogen filer eller programmer, førend systemgendannelsen er fuldført.

- 1 Klik på **Start** → **All programmer** → **Tilbehør** → **Systemværktøjer** → **Systemgendannelse**.
- 2 Klik på enten **Gendan computeren til et tidligere tidspunkt** eller **Opret et gendannelsespunkt**.
- 3 Klik på **Næste** og følg de resterende meddelelser på skærmen.

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

Fortryd den sidste foretagne systemgendannelse

 **VARSEL:** Før du fortryder den sidste foretagne systemgendannelse, gemmes og lukkes alle åbne filer, og alle åbne programmer forlades. Ændr, åbn eller slet ikke nogen filer eller programmer, førend systemgendannelsen er fuldført.

- 1 Klik på **Start**→ **All programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemværktøjer**→ **Systemgendannelse**.
- 2 Klik på **Undo my last restoration** (Fortryd min seneste gendannelse) og klik på **Next** (Næste).

Aktivering af Systemgendannelse



BEMÆRK: Hvis du geninstallerer Windows XP med mindre end 200 MB tilgængelig fri harddrevsplads, vil Systemgendannelse automatisk blive deaktiveret.

For at se, om Systemgendannelse er aktiveret:

- 1 Klik på **Start**→ **Kontrolpanel**→ **Præstation og vedligeholdelse**→ **System**.
- 2 Klik på fanebladet **Systemgendannelse** og sørg for, at **Deaktiver systemgendannelse** ikke er markeret.

Brug af Dell™ PC Restore



VARSEL: Brug af Dell PC Restore sletter permanent alle data på harddrevet og fjerner alle programmer eller drivere, som blev installeret efter du modtog computeren. Hvis det er muligt, så lav en backup af data, før du bruger disse muligheder. Brug kun PC Restore, hvis Systemgendannelse ikke løste problemet med operativsystemet.



BEMÆRK: Dell PC Restore fra Symantec er måske ikke tilgængelige i visse lande eller på visse computere.


Brug kun Dell PC Restore som den sidste mulighed til at gendanne dit operativsystem. Disse muligheder gendanner harddrevet til den operative status, den var i, da du købte computeren. Programmer eller filer, der er tilføjet, efter du modtog computeren—herunder datafiler—slettes permanent fra harddrevet. Datafiler inkluderer dokumenter, regneark, e-mail-meddelelser, digitalfotos, musikfiler osv. Hvis det er muligt, så lav en sikkerhedskopi af al data, før du bruger PC Restore.

Sådan bruges PC Restore:


- 1 Tænd for computeren.
Under bootprocessen vises en blå bjælke med **www.dell.com** øverst på skærmen.
- 2 Straks når du ser en blå bjælke skal du trykke på **<Ctrl> <F11>**.
Hvis du ikke trykkes på **<Ctrl> <F11>** i tide, skal du lade computeren afslutte opstarten (start), og derefter genstarte den en gang til.



VARSEL: Hvis du ikke ønsker at fortsætte med PC Restore, skal du klikke på **Genstart**.


- 3 Klik på **Gendan** og klik på **Bekræft**.
Gendannelsesprocessen tager ca. 6-10 minutter.
- 4 Når der kommer en meddelelse klikkes på **Afslut** for at genstarte computeren.
-  **BEMÆRK:** Luk ikke manuelt ned for computeren. Klik på **Afslut**, og lad computeren genstarte helt.
- 5 Når du anmodes om det, skal du klikke på **Ja**.
Computeren genstarter. Da computeren gendannes til dens oprindelige driftsstatus, vises skærbilleder som f.eks. Slutbrugerlicensaftale, der er de samme, der blev vist første gang, der blev tændt for computeren.
- 6 Klik på **Næste**.
Systemgendannelse-skærmen kommer frem, og computeren genstarter.
- 7 Efter genstart af computeren klikkes på **OK**.


Sådan fjernes PC Restore fra harddrevet:

-  **VARSEL:** Fjernelse af Dell PC Restore fra harddrevet vil permanent slette hjælpefunktionen PC Restore-hjælpeværktøjet. Når du har fjernet Dell PC Restore, kan du ikke bruge det til at gendanne computerens operativsystem.

Dell PC Restore gendanner harddrevet til den driftstatus, den var i, da du købte computeren. Det anbefales, at du *ikke* fjerner PC Restore fra computeren, også selv om du har brug for ekstra harddrevsplads. Hvis du fjerner PC Restore fra harddrevet, kan du aldrig nogensinde få det igen, og du vil aldrig kunne bruge PC Restore til at returnere computerens operativsystem til dens originale status.

- 1 Log på computeren som lokal administrator.
- 2 I Microsoft Windows Explorer, skal du gå til `c:\dell\utilities\DSR`.
- 3 Dobbeltklik på filnavnet `DSRIRRemv2.exe`.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke logger på som administrator, vises der en meddelelse, at du skal logge på som administrator. Klik på **Afslut**, log derefter på som lokal administrator.

 **BEMÆRK:** Hvis partitionen for PC Restore ikke eksisterer på computerens harddrev, vises der en meddelelse om, at partitionen ikke blev fundet. Klik på **Afslut**, fordi der ikke er nogen partition til at slette.


- 4 Klik på **OK** for at fjerne PC Restore-partitionen på harddrevet.

- 5 Klik på **Ja**, når der vises en bekræftelsesmeddelelse.
PC Restore-partitionen slettes, og den ekstra harddiskplads tilføjes et ledigt sted på harddrevet.
- 6 Højreklik på **Lokal Disk (C)** i Windows Explorer, klik på **Egenskaber**, og verificer, at den ekstra diskplads er tilgængelig som angivet af værdien for **Ledig plads**.
- 7 Klik på **Afslut** for at lukke vinduet **PC Restore Removal** og genstarte computeren.

Brug af mediet *Operating System (Operativsystem)*


Før du starter

Hvis du overvejer at geninstallere Windows-operativsystemet for at korrigere et problem med en nyligt installeret driver, skal du først bruge Windows Gendannelse af enhedsdriver (se "Brug af Windows Tilbageførsel af Enhedsdriver" på side 141). Hvis Tilbageførsel af enhedsdriver ikke løser problemet, så brug Systemgendannelse (se "Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse" på side 151).

 **VARSEL:** Før udførelse af installation, så foretag back-up af alle datafiler på dit primære harddrev. Ved konventionelle harddrevskonfigurationer er det primære harddrev det første drev, der genkendes af computeren.


For at geninstallere Windows, har du brug for følgende enheder:

- Dell-mediet *Operating System (Operativsystem)*
- Mediet *Dell Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)*

 **BEMÆRK:** Mediet *Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)* indeholder de drivere, der blev installeret under samlingen af computeren. Brug mediet *Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer)* til at indlæse alle nødvendige drivere, deriblandt de drivere, der er nødvendige, hvis computeren har en RAID-controller.


Geninstallation af Windows XP


Geninstallationsprocessen kan tage 1 til 2 timer at gennemføre. Når du har geninstalleret operativsystemet, skal du også geninstallere enhedsdrivere, virusbeskyttelsesprogrammer og andet software.

 **VARSEL:** Mediet *Operating System* (Operativsystem) giver forskellige muligheder for geninstallation af Windows. Indstillingerne kan overskrive filer og muligvis påvirke programmer, der er installeret på hardddrevet. Derfor skal du ikke geninstallere Windows, medmindre en Dell teknisk support-tekniker har givet dig besked om at gøre det.


- 1 Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer.
- 2 Indfør mediet *Operating System* (Operativsystem).
- 3 Klik på **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 operativsystemlogoet vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser Microsoft Windows-skrivebordet, derefter skal du lukke computeren ned igen og fortsætte igen.

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

- 5 Når listen med startenheder vises, fremhæves **cd/dvd/cd-rom-drev**, og tryk derefter på <Enter>.
- 6 Tryk på en vilkårlig tast for at **starte fra cd-rom**.
- 7 Følg instruktionerne på skærmen for at gøre installationen færdig.

 **BEMÆRK:** Du kan ikke geninstallere Dell MediaDirect, hvis du frivilligt reformaterer hardddrevet. Du skal bruge installationssoftwaren til at geninstallere Dell MediaDirect. Se "Sådan kontakter du Dell" på side 161.

Dell™ QuickSet-funktioner



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

Dell™ QuickSet giver dig let adgang til at konfigurere eller se følgende typer indstillinger:

- Netværksopkobling
- Strømstyring
- Skærm
- Systeminformation

Afhængig af, hvad du ønsker at gøre i QuickSet, kan du starte ved enten at *klikke på*, *dobbelt-klikke* eller *højre-klikke* QuickSet-ikonet på Microsoft® Windows® proceslinjen. Menubjælken er placeret i nederste højre hjørne på skærmen.

For nærmere oplysninger om QuickSet skal du højreklikke på ikonet QuickSet og vælge **Hjælp**.

På rejse med computeren

Identifikation af din computer

- Sæt et navneskilt eller visitkort på computeren.
- Skriv servicemærket ned, og opbevar det på et sikkert sted væk fra computeren og bæretasken.
- Brug servicemærket, hvis du skal rapportere tab eller tyveri til politi og til Dell.
- Opret en fil på Microsoft® Windows® -skrivebordet, kaldet **if_found**. Sæt oplysninger på som navn, adresse og telefonnummer i filen.
- Kontakt dit kreditkortfirma, og spørg, om de har kodede identifikationsmærker.

Pakning af computeren

- Fjern alle eksterne enheder, der er tilkoblet computeren, og opbevar dem på et sikkert sted. Fjern kabler, der er koblet til installerede pc-kort, og fjern udvidede pc-kort. Se "Brug af kort" på side 69.
- Oplad primærbatteriet helt og evt. ekstrabatterier, som du tager med dig.
- Sluk for computeren.
- Afbryd vekselstrømsadapteren.



VARSEL: Når skærmen er lukket, kan udefrakommende genstande på tastaturet eller håndledsstøtten beskadige skærmen.

- Fjern udefrakommende genstande, som f.eks. papirclips og papir fra tastatur og håndledsstøtte, og luk skærmen.
- Brug den ekstra Dell™-bæretaske til at pakke computeren og tilbehøret sammen på en sikker måde.
- Undgå at pakke computeren med genstande, som f.eks. barberskum, cologne, parfume eller madvarer.

- ➔ **VARSEL:** Hvis computeren har været udsat for ekstreme temperaturer, skal du lade den akklimatisere sig til stuetemperatur i mindst 1 time, før du tænder for den.
- Beskyt computeren, batteriet og harddisken mod skadelige påvirkninger, f.eks. ekstreme temperaturer, direkte sollys, snavs, støv, madvarer og væsker.
- Pak computeren, så den ikke glider rundt i kufferten, bilen eller et overliggende bagagerum.

Rejsetips

- ➔ **VARSEL:** Flyt ikke computeren, mens du bruger det optiske drev for at forhindre datatab.
- ➔ **VARSEL:** Indregistrer ikke computeren som bagage.
 - Overvej at deaktivere trådløs aktivitet på computeren for at maksimere batteribrugstiden. For at deaktivere trådløs aktivitet, tryk på <Fn><F2>.
 - Overvej at skifte strømstyringsindstillingerne (se "Konfiguration af strømstyringsindstillinger" på side 58) for at maksimere batteribrugstiden.
 - Hvis du rejser internationalt skal du medbringe bevis på ejerskab—eller din ret til at bruge computeren, hvis den er virksomhedsejet—for at øge ekspeditionen gennem tolden. Undersøg toldreglerne i de lande, som du skal besøge, og overvej at købe et internationalt carnet (også kendt som et *varepas*) hos myndighederne.
 - Find ud af, hvilken type stikkontakter der bruges i de lande, du besøger, og medbring passende strømadaptere.
 - Forhør dig hos dit kreditkortfirma for at få oplyst, hvilke typer rejseudhjælp de tilbyder brugere af bærbare computere.

På rejse med fly

- ➔ **VARSEL:** Gå ikke gennem en metaldetektor med computeren. Send computeren gennem en røntgenmaskine, eller få den kontrolleret manuelt
- Sørg for, at du har adgang til et ladet 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.

Sådan kontakter du Dell



BEMÆRK: Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger om din indkøbsfaktura, pakkeslip, faktura og Dells produktkatalog.

Dell tilbyder både online og telefonbaseret support og mange servicemuligheder. Tilgængeligheden varierer efter land og produkt, og nogle serviceydelse er måske ikke tilgængelige i dit område. Sådan kontaktes Dell for salg, tekniske problemer eller kundeservice:

- 1 Besøg support.dell.com.
- 2 Kontroller land eller område i **Vælg et land/område** fra rullemenuen foruden på siden.
- 3 Klik på **Kontakt os** på venstre side af siden.
- 4 Vælg det pågældende service eller supportlink, der passer til dit behov.
- 5 Vælg den kontaktmetode til Dell, der bedst passer dig.

Specifikationer

Processor

Processortype	AMD Turion™ 64 eller AMD Sempron™
L1 cache	128 KB
L2 cache	256 KB, 512 KB, 1 MB
Ekstern busfrekvens (frontsidebus)	533 MHz

Systeminformation

System-chipsæt	ATI RS485M / SB600
Databusbredde	64 bit
DRAM-busbredde	dual-channel (2) 64-bit-bus'er
Processoradressebus-bredde	40 bit
Flash EPROM	1 MB
Grafikbus	Intern
PCI-bus	32 bit

ExpressCard

ExpressCard-controller	ATI SB600
ExpressCard-stik	et ExpressCardstik (54 mm)
Understøttede kort	ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V og 3,3 V
ExpressCard-stikstørrelse	26-bens

3-i-1-mediehukommelseskortlæser

3-i-1-mediehukommelseskortcontroller	Ricoh R5C832
3-i-1-mediehukommelseskortstik	3-i-1-combokortstik
Understøttede kort	SD/SDIO/MMC
3-i-1-mediehukommelseskortstikstørrelse	30,55 mm x 28,9 mm x 4,55 mm

Hukommelse

Hukommelsesmodulstik	to SODIMM-stik
Hukommelsesmodulkapacitet	256 MB, 512 MB, 1 GB
Hukommelsestype	1.8-V SODIMM DDR-2
Minimumshukommelse	256 MB
Maksimumshukommelse	2 GB

Porte og stik

Lyd	mikrofonstik, stereohovedtelefon/ højtaler-stik
Mini-Card	et Type IIIA Mini-Cardstik
Modem	RJ-11-port
netværksadapter	RJ-45-port
USB	fire 4-bens, USB 2.0-kompatible stik
Video	15-huls-stik

Kommunikation

Modem:

Type	v.92 Data/Fax MDC modem
Controller	softmodem
Interface	HAD Bus
netværksadapter	10/100 Ethernet LAN på systemkort
Trådløst	internt PCI-e Mini-Card WLAN

Video

Videotype:	integreret på systemkortet
Videocontroller	ATI R485M
Videohukommelse	op til 128 MB delt hukommelse (med 256 MB systemhukommelse) eller 224 MB delt hukommelse (med 512 MB systemhukommelse)
LCD-grænseflade	LVDS

Lyd

Lydtype	to-kanals højdefinitions-lydkodeks
Lydcontroller	Sigmatel STAC9200-kodeks
Stereokonvertering	24-bit (analog-til-digital og digital-til-analog)
Interface:	
Intern	Azalia High Definition Audio
Ekstern	mikrofon-ind-stik, stereohovedtelefoner/højttaler-stik
Højttaler	to 8-ohm-højttalere
Intern højttalerforstærker	1-W kanal i 8 ohm
Lydstyrke	tastaturgenveje, programmerer

Skærm

Type (active-matrix TFT)	15,4" WXGA
Skærmflade (15,4-tommer):	
Højde	207 mm (8,2 tommer)
Bredde	331,2 mm (13,0 tommer)
Diagonal	391,2 mm (15,4 tommer)
Maks.opløsning	1280 x 800 at 262,144 farver
Opdateringshastighed	60 Hz
Brugsvinkel	0° (lukket) til 180°
Betragtningsvinkler:	
Horisontal	±40° minimum
Vertikal	+10°/-30° minimum
Pixelstørrelse:	
15,4 tommer	0,259 mm
Kontroller	lysstyrke kan kontrolleres via tastaturgenveje (se "Skærmfunktioner" på side 48)

Tastatur

Antal taster	87 (USA og Canada); 88 (Europa); 91 (Japan)
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Pegeplade

X/Y-position-opløsning (grafik-tabel-tilstand)	240 cpi
Størrelse:	
Bredde	73,0 mm (2,9 tommer)-sensor-aktivt område
Højde	42,9 mm (1,7 tommer)-rektangel

Batteri

Type	9-celles "smart" litium-ion 6-celles "smart" litium-ion 4-celles "smart" litium-ion (når det kan skaffes)
Dimensioner:	
Dybde	60,1 mm (2,37 tommer) (9 celler) 49 mm (1,93 tommer) (6-celler) 49 mm (1,93 tommer) (4-celler, når det kan skaffes)
Højde	24 mm (0,94 tommer)
Bredde	206,8 mm (8,14 tommer)
Vægt	0,48 kg (1.06 lb) (9 -celles) 0,32 kg (0.7 lb) (6 -celles) 0,25 kg (0.55 lb) (4 -celles, når det kan skaffes)
Spænding	11.1 VDC (6-celles og 9-celles) 14.8 VDC (4-celles, når det kan skaffes)
Opladningstid (ca.):	
Computer slukket	3,5 time (9-celles) 2,5 time (6-celles) 2,5 time (4-celles, når det kan skaffes)
Brugstid	Batteribrugstiden varierer afhængig af brugsbetingelserne og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive betingelser. Se "Strømproblemer" på side 133. Se "Anvendelse af et batteri" på side 53 for nærmere oplysninger om batterilevetid.
Levetid (ca.)	300 afladnings-/opladnings-cykluser

Batteri (fortsat)

Temperaturområde:

Ved drift	0° til 35°C (32° til 95°F)
Opbevaring	-40° til 60°C (-40° til 140°F)
Møntcellebatteri	CR-2032

AC-adapter

Inputspænding	100–240 VAC
Inputstrøm (maksimum)	1,5 A
Inputfrekvens	50–60 Hz
Udgangsstrøm	4,34 A (maks. ved 4-sek.puls.); 3,34 A (kontinuerlig)
Outputdrift	65 W
Vurderet outputspænding	19,5 +/-1,0 VDC
Dimensioner:	
Højde	28,2 mm (1,11 tommer)
Bredde	57,9 mm (2,28 tommer)
Dybde	137,2 mm (5,4 tommer)
Vægt (med kabler)	0,36 kg (0,79 lb)
Temperaturområde:	
Ved drift	0° til 35°C (32° til 95°F)
Opbevaring	-40° til 65°C (-40° til 149°F)

Fysisk

Højde	36 mm (1,42 tommer)
Bredde	356 mm (14,02 tommer)
Dybde	265,5 mm (10,45 tommer)
Vægt (med 6-celles batteri):	
Konfigurerbar til mindre end	2,9 kg (6,38 lb)

Miljø

Temperaturområde:

Ved drift	0° til 35°C (32° til 95°F)
Opbevaring	-40° til 65°C (-40° til 149°F)

Relativ luftfugtighed (maks.):

Ved drift	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Opbevaring	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)

Maks. vibration (vha. af et tilf. vibrationsspektrum der simulerer brugermiljø):

Ved drift	0,9 GRMS
Opbevaring	1,3 GRMS

Maks. stød

BEMÆRK: Maks. stød måles med harddisken i parkeret hovedposition og en 2-ms halv sinuspuls ved brug, og måles også med harddisken i parkeret hovedposition og en 2-ms halv sinuspuls ved lagring.

Ved drift	122 G
Opbevaring	163 G

Højde (maks.):


Ved drift	-15,2 til 3048 m (-50 til 10.000 ft)
Opbevaring	-15,2 til 10.668 m (-50 til 35.000 ft)

Forureningsniveau, der føres gennem luften G2 eller lavere, som defineret af ISA-S71.04-1985

Tillæg

Brug af systemets installationsprogram



BEMÆRK: Dit operativsystem kan automatisk konfigurere de fleste tilgængelige installationer i systemets installationsprogram og tilsidesætter derved de indstillinger, som du har lavet via systemets installationsprogram. (En undtagelse er indstillingen **Ekstern Hotkey**, som du kan deaktivere eller aktivere via systemets installationsprogram) For nærmere oplysninger om konfigurationsfunktioner for dit operativsystem, se Hjælp og support. For at få adgang til Hjælp og support i Windows XP, skal du klikke på **Start** → **Hjælp og support**. I Windows Vista, klikker du på Windows Vista Start-knappen  → **Hjælp og support**.

Du kan bruge programmet Systeminstallation som følger:

- For at indstille eller ændre brugervalgbare funktioner—f.eks. computerens adgangskode.
- For at verificere oplysninger om computerens aktuelle konfiguration, som f.eks. størrelsen af systemhukommelsen.

Når du har installeret computeren, skal du køre systeminstallationsprogrammet for at blive fortrolig med oplysningerne om systemkonfigurationen og ekstra indstillinger. Du kan skrive oplysningerne ned for fremtidig reference.

Systemets installationsskærbilleder viser de aktuelle oplysninger og indstillinger af computeren, som f.eks.

- Systemkonfiguration
- Startrækkefølge
- Start (start-up)-konfiguration og indstilling af dockingenhedens konfiguration
- Indstilling af konfiguration af grundlæggende enheder
- Indstilling af systemsikkerhed og adgangskoder til harddrev



BEMÆRK: Medmindre du er ekspert i computerbrug, eller du af Dell teknisk support bliver anmodet om at gøre det, så skal du ikke ændre indstillinger i systeminstallationen. Visse ændringer kan få computeren til at fungere forkert.

Visning af systemets installationsskærbilleder

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

Systemopsætningskærbilleder



BEMÆRK: For nærmere oplysninger om et specifikt punkt på et skærbillede i systeminstallationen, skal du fremhæve punktet og se under **Hjælp** på skærmen.

På hver enkelt skærm er indstillingerne for systeminstallation oplistet til venstre. Til højre for hver valgmulighed er der vist indstillingen eller værdien for valget. Du kan ændre de indstillinger, der vises med hvide typer på skærmen. Indstillinger eller værdier, som du ikke kan ændre (da de er standardværdier, der fastlægges af computeren) vises mindre fremhævede.

Det øverste højre hjørne af skærmen viser hjælpeoplysninger for den aktuelt valgte indstilling; det nederste højre hjørne viser oplysninger om computeren. Systeminstallationens nøglefunktioner er oplistet på tværs af skærmen forned.

Menulinje — Menulinjen viser de væsentligste tilgængelige indstillingskategorier i systemets installation. Brug højre- og venstre-piletasterne til at bevæge dig fra en menu til en anden.

Liste med indstillinger — Dette felt vises til venstre i systemets installationsvindue. Det er muligt at rulle ned gennem listen, der indeholder de funktioner der definerer konfigurationen af computeren.

Specifik hjælp til enheden — Dette felt indeholder oplysninger om hver enkelt indstilling, og de taster der skal bruges til at ændre indstillingerne.

Rul op og ned gennem listen vha. op- og ned-piletasterne. Når en indstilling er fremhævet, viser vinduet **Specifik hjælp til enheden** flere oplysninger om indstillingen og de aktuelt tilgængelige indstillinger. Hvis det er muligt at konfigurere indstillingen, kan du trykke på <Enter> for at se de mulige ændringer for indstillingen.

Tastaturfunktioner — Dette område vises under **Installationsområde** og viser tasterne og deres funktioner i det aktive systems installationsområde.

Almindeligt brugte indstillinger

Visse indstillinger kræver, at du genstarter computeren, før nye indstillinger træder i kraft.

Ændring af bootrækkefølge

Startsekvens, eller *startrækkefølge*, fortæller hvor computeren skal søge efter den software der skal bruges til at starte operativsystemet. Du kan styre startrækkefølgen og aktivere/deaktivere enheder vha. siden **Startrækkefølge** i systemets installationsprogram.



BEMÆRK: For at ændre startrækkefølgen en enkelt gang, se "Udførelse af engangs-boot" på side 175.

Siden **Startrækkefølge** viser en generel liste over startbare enheder, der kan installeres i computeren, herunder men ikke begrænset til følgende:

- Diskettedrev
- Internt HDD
- USB-lagringsenhed
- Cd/dvd/cd-rw-drev
- Modulbås til HDD



BEMÆRK: Kun enheder, der efterfølges af et tal, er bootbare.

Under bootrutinen starter computeren øverst på listen og scanner hver enkelt aktiveret enhed for operativsystemets opstartsfiler. Når computeren finder filerne, standser den søgningen og starter operativsystemet.

For at kontrollere bootenhederne skal du vælge (fremhæve) en enhed ved at trykke på ned- eller op-piletasten og derefter aktivere eller deaktivere enheden eller ændre rækkefølgen på listen.

- For at aktivere eller deaktivere en enhed skal du fremhæve enheden og trykke på mellemrumstasten. Aktiverede enheder efterfølges af et nummer, deaktiverede enheder efterfølges ikke af et nummer.
- For at ændre rækkefølgen på en enhed på listen skal du fremhæve enheden og trykke på <u> for at flytte enheden op på listen <d> eller for at flytte enheden ned på listen.

Ændringer i bootrækkefølgen træder i kraft, når du har gemt ændringerne og forlader systemets installationsprogram.

Udførelse af engangs-boot

Du kan indstille en engangs-bootrækkefølge uden at gå ind i systemets installationsprogram. (Du kan også bruge denne procedure til at boote Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) på hjælpepartitionen på harddrevet.)

- 1** Luk computeren ned gennem menuen **Start**.
- 2** Tilslut computeren til en stikkontakt.
- 3** Tænd for computeren. Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme. Hvis du venter for længe, og Windows-logoet vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet i Windows. Luk derefter computeren, og prøv igen.
- 4** Når bootenhedslisten vises, skal du fremhæve den enhed, hvorfra du ønsker at boote, og tryk på <Enter>.
Computeren booter til den valgte enhed.

Næste gang du booter computeren, gendannes den tidligere bootrækkefølge.

Rengøring af computeren




ADVARSEL: Før du foretager nogen af procedurerne i dette afsnit, skal sikkerhedsinstruktionerne, der findes i *Produktinformationsguiden* følges.

Computer, tastatur og skærm



ADVARSEL: Før du rengør computeren, skal du afbryde computeren fra stikkontakten og fjerne evt. installerede batterier. Rengør computeren med en blød klud, der er fugtet med vand. Brug ikke væsker eller aerosole rengøringsmidler, der kan indeholde brandbare substanser.

- Brug en dåse med komprimeret luft til at fjerne støv mellem tasterne på tastaturet og fjerne snavs og støv fra skærmen.
-  **VARSEL:** For at undgå beskadigelse af computeren eller skærmen må du ikke sprøjte rensesvæske direkte på skærmen. Brug kun produkter der er specielt beregnet til rengøring af skærme, og følg instrukserne der medfølger produktet.
- Fugt en blød, fnugfri klud enten med vand eller skærmrensning. Brug ikke sprit- eller ammoniakbaserede rengøringsmidler. Tør skærmen forsigtigt af, idet du arbejder fra midten til kanterne, indtil den er ren og evt. fingeraftryk er fjernet. Tryk ikke for hårdt på skærmen.

➡ VARSEL: For at forhindre skade på antiblændingsbelægningen, må skærmen ikke tørres med sæbe eller sprit.

- Fugt en blød, fnugfri klud med vand, og tør computer og tastatur af. Sørg for, at der ikke kommer vand fra kluden ind mellem pegepladen og den omgivende håndledsstøtte.
- For at rengøre skærmen skal du fugte en blød, ren klud ganske let med vand. Du kan også bruge en speciel skærmrensserviet eller et specielt skærmrensemiddel, der egner sig til skærmens antistatiske belægning.
- Aftør tastaturet, computeren og skærmens plastoverflader med en blød rengøringsklud, der er fugtet med en opløsning af tre dele vand og én del opvaskemiddel.

Gennemblød ikke kluden, og pas på, at der ikke siver vand ind i computeren eller tastaturet.

Berøringsplade

- 1 Luk og sluk for computeren. Se "Slukning af computeren" på side 89.
- 2 Computeren og andre tilsluttede enheder kobles fra stikkontakterne.
- 3 Fjern installerede batterier. Se "Anvendelse af et batteri" på side 53.

Fugt en blød, fnugfri klud med vand, og tør pegepladens overflade forsigtigt af. Sørg for, at der ikke kommer vand fra kluden ind mellem pegepladen og den omgivende håndledsstøtte.

Mus

➡ VARSEL: Afbryd musen fra computeren, før den rengøres.

Hvis markøren hopper eller bevæger sig unormalt på skærmen, skal du rengøre musen.

Rengøring af en ikke-optisk mus

- 1 Rengør ydersiden af musens kabinet med en klud, der er gjort fugtig med en mild rengøringsopløsning.
- 2 Drej dækslet på musens underside mod uret, og tag derefter kuglen ud.
- 3 Tør kuglen af med en ren, fnugfri klud.
- 4 Pust forsigtigt ind i kuglerummet, eller brug en dåse komprimeret luft til at løsne støv og fnug.

- 5 Hvis rulleme inden i selve musen er snavsede, skal du rengøre dem med en vatpind, der er fugtet ganske let med isopropylalkohol.
- 6 Centrér rullerne i kanalerne, hvis de ikke er justeret rigtigt. Kontrollér, at vatpinden ikke har efterladt fnug på rullerne.
- 7 Genmonter kuglen og dækslet, og drej derefter dækslet med uret, indtil det klikker på plads.

Rengøring af optisk mus

Rengør ydersiden af musens kabinet med en klud, der er gjort fugtig med en mild rengøringsopløsning.

Diskettedrev

- ➡ **VARSEL:** Forsøg ikke at rengøre drevhoveder med en serviet. Du kan komme til at oprette hovederne forkert, hvilket vil forhindre drevet i at fungere.

Rengør diskettedrevet vha. af et kommercielt tilgængeligt rengøringskit. Disse kit indeholder forbehandlede disketter til fjernelse af snavs, der ophober sig ved normal brug.

Cd'er og dvd'er

- ➡ **VARSEL:** Brug altid trykluft til at rense linsen på cd/dvd-drevet, og følg instrukserne, der medfulgte trykluftproduktet. Rør aldrig linsen i drevet.

Hvis du oplever problemer, som f.eks. overspringelse ved afspilning af cd'er og dvd'er, så forsøg at rengøre diskene.

- 1 Hold på kanten af disken. Du kan også holde inde på midterhullet i disken.

- ➡ **VARSEL:** For at undgå beskadigelse af overfladen må du ikke tørre i cirkelbevægelser rundt på disken.

- 2 Med en blød, fnugfri klud skal du forsigtigt tørre undersiden af disken (den uden etiket) i en ret linjefra midten til yderkanten af disken.

Ved fastsiddende snavs kan du prøve vand eller en fortyndet vandopløsning med mild sæbe. Du kan også købe kommercielle produkter, der kan rengøre diske og give beskyttelse mod støv, fingeraftryk og ridser. Rengøringsprodukter til cd'er kan også bruges til dvd'er.

FCC-bemærkninger (Gælder kun for USA)

FCC Klasse-B

Dette udstyr genererer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres i overensstemmelse med fabrikantens instruktionsvejledning, forstyrre radio- og fjernsynsmodtagelse. Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en Klasse-B digital enhed jf. stk. 15 i FCC-reglerne.

Denne enhed er i overensstemmelse med stk. 15 i FCC-reglerne. Brug skal ske på en af følgende to betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig forstyrrelse.
- Enheden skal acceptere enhver forstyrrelse, der modtages, herunder forstyrrelse, der kan medføre uønsket brug.



VARSEL: FCC-regulativerne fastslår, at ændringer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af Dell Inc., kan annullere retten til at anvende dette udstyr.

Disse grænser er sat for at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesinstallationer. Der kan imidlertid ikke gives garanti for, at interferens ikke vil opstå i en bestemt installation. Hvis udstyret medfører skadelig interferens af radio- eller fjernsynsmodtagelse, som kan bestemmes ved at tænde og slukke for udstyret, opfordres du til at rette problemet ved at tage en eller flere af følgende forholdsregler:

- Flyt retningen på modtagerantennen.
- Placer systemet anderledes i forhold til modtageren.
- Flyt systemet væk fra modtageren.
- Tilslut systemet til en anden kontakt, så systemet og modtageren befinder sig i forskellige kredsløb.

Kontakt eventuelt en medarbejder fra Dells afdeling for teknisk support eller en erfaren radio/tv-tekniker, hvis du vil have yderligere løsningsforslag.

Følgende oplysninger gives til den enhed eller de enheder, der er dækket i dette dokument i overensstemmelse med FCC-regulativerne:

Produktnavn: Dell™ Vostro™ 1000
Modelnummer: PP23LB
Virksomhedsnavn: Dell Inc.
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs
One Dell Way
Round Rock, TX 78682 USA
512-338-4400

Macrovision-produktmeddelelse

Dette produkt indeholder teknologi til beskyttelse af ophavsret. Denne teknologi er beskyttet af amerikanske og udenlandske patentrettigheder, deriblandt patentnumre 5,315,448 og 6,836,549, og anden immaterialret. Anvendelsen af Macrovisions kopibeskyttelsesteknologi i produkterne kræver tilladelse fra Macrovision. Dekompilering eller disassemblering er ikke tilladt.

Ordliste

Udtrykkene, der er brugt i ordlisten, er kun til oplysning og beskriver måske eller måske ikke de funktioner, der er lige på din computer.

A

AC — alternating current (vekselstrøm) — Elektricitet, der giver strøm til computeren, når du sætter AC-adapteren til stikkontakten.

ACPI — avanceret konfiguration og strøm-grænseflade — En strømstyringsspecifikation, der sætter Microsoft® Windows®-operativsystemer i stand til at sætte en computer i standby eller dvaletilstand for at spare strøm, på hver enhed, der er tilsluttet computeren.

AGP — accelerated graphics port (accelereret grafikport) — En dedikeret grafikport, der gør, at systemhukommelsen kan bruges til videorelaterede opgaver. AGP leverer et jævnt, true-color-videobillede på grund af den hurtigere grænseflade mellem videokredsløbet og computerhukommelsen.

AHCI — Advanced Host Controller Interface — En grænseflade for en SATA-harddisk-værtscontroller, hvor lagerdriveren kan aktivere teknologi, som f.eks. Native Command Queuing (NCQ) og hot plug.

ALS — ambient light sensor — En funktion, der hjælper med styring af skærmlysstyrken.

antivirus software — Et program, der er beregnet til at identificere, isolere og/eller slette virusser fra computeren.

ASF — alert standards format (alarmstandardformat) — En standard til at definere en mekanisme til rapportering om hardware- og software-alarmer til en styrekonsol. ASF er konstrueret til at være uafhængig af platform og operativsystem.

B

batterbrugstid — Den tid (minutter eller timer), som et batteri til en bærbar computer kan levere strøm til computeren.

batterilevetid — Den tid (antal år), som et batteri til en bærbar computer kan tømmes og genoplades.

BIOS — basic input/output system (grundlæggende input/output-system) — Et program (eller hjælpeværktøj), der fungerer som grænseflade mellem computerhardwaren og operativsystemet. Medmindre du har forstand på, hvilken effekt disse indstillinger har på computeren, så skal du ikke ændre dem. Også refereret til som *systeminstallation*.

bit — Den mindste dataenhed, der fortolkes af computeren.

Bluetooth® trådløs teknologi — Trådløs teknologistandard for kortdistance (9 m [29 fod])-netværksenheder, hvor enheder, der er aktiveret til det, automatisk genkender hinanden.

Blu-ray Disc™ (BD) — Optisk lagringsteknik med lagerkapacitet på op til 50 GB, fuld 1080p-videoopløsning (kræver HDTV) og helt op til 7,1 kanaler med indbygget, ikke-komprimeret surroundlyd.

bootbare medier — En cd, dvd eller en diskette, som du kan bruge til at starte din computer med. Hvis hardddrevet beskadiges, eller hvis computeren har virus, så skal du altid have en bootbar cd, dvd eller diskette til rådighed. Mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeværktøjer) er et eksempel på et bootbart medie.

bootrækkefølge — Angiver den rækkefølge enhederne startes i på computeren.

bps — bit pr. sekund — Standardenheden for måling af dataoverførselshastighed.

BTU — British thermal unit (Britisk varmeeinheit) — Måling af varme-output.

bus — En kommunikationsvej mellem komponenter på computeren.

bus-hastighed — Hastigheden, der opgives i MHz. viser, hvor hurtigt en bus kan overføre oplysninger.

byte — Grundlæggende dataenhed, der bruges af computeren. En byte er normalt svarende til 8 bit.

C

C — Celsius — En temperaturmåleskala, hvor 0° er frysepunktet, og 100° er kogepunktet for vand.

cache — En speciel højhastighedslagringsmekanisme, der enten kan være en reserveret del af primærhukommelsen eller en selvstændig højhastighedsenhed. Cachen øger effektiviteten af mange processorfunktioner.

L1 cache — Primær cache er lagret inde i processoren.

L2 cache — Sekundær cache, der enten kan være eksternt til processoren, eller er indbygget i processorarkitekturen.

carnet — Et internationalt kundedokument, der letter midlertidig import i udlandet. Også kendt som et *merchandise passport* (varepas).

Cd-r — CD recordable (optagebar cd) — En optagebar version af en cd. Der kan kun optages data en enkelt gang på en cd-r. Når der én gang er optaget, kan data ikke slettes eller overskrives.

Cd-rw — CD rewritable (overskrivbar cd) — En overskrivbar version af en cd. Data kan overskrives på en cd-rw-disk og kan derefter slettes og overskrives (omskrives).

Cd-rw-drev — Et drev, der kan læse cd'er og skrive på cd-rw (rewritable CDs (overskrivbare cd'er)) og cd-r (recordable CDs (optagebare cd'er))-disk. Du kan skrive på cd-rw-diske mange gange, men du kan kun skrive på cd-r-diske en enkelt gang.

Cd-rw/dvd-drev — Et drev, der engang imellem refereres til som et combo-drev, der kan læse cd'er og dvd'er og skrive på cd-rw (rewritable CDs (overskrivbare cd'er)) og cd-r (recordable CDs (optagebare cd'er)) disk. Du kan skrive på cd-rw-diske mange gange, men du kan kun skrive på cd-r-diske en enkelt gang.

clock speed — Hastighed oplyst i MHz, der angiver, hvor hurtigt computerkomponenter tilsluttes til systembus'en fungerer.

CMOS — En type elektronisk kredsløb. Computere bruger en lille smule batteridrevet CMOS-hukommelse til at styre dato, tidspunkt og systemopsætning.

COA — Certificate of Authenticity (Ægthedscertifikat) — Windows-alfanumerisk kode, der er placeret på en etiket på computeren. Også refereret til som *Product Key* (Produkt nøgle) eller *Product ID* (Produkt-ID).

Consumer IR Port — En port på computerens forside som gør det muligt for visse softwareprogrammer at være kontrolleret af Dell fjernbetjeningen på visse systemer. På andre systemer kan du med denne port overføre data mellem computeren og infrarød-kompatible enheder uden en kabelforbindelse.

controller — En chip, der kontrollerer overførslen af data mellem processoren og hukommelsen mellem processoren og enhederne.

CRIMM — continuity rambus in-line memory module (in-line-hukommelsesmodul til kontinuitets-rambus) — Et specielt modul, der ikke har nogen hukommelseschip, og som bruges til at udfylde ubenyttede RIMM-stik.

D

DDR SDRAM — double-data-rate SDRAM (SCRAM med dobbelt datamængde) — En type SDRAM, der fordobler databurstkredsløbet ved at forbedre systemydelsen.

DDR2 SDRAM — double-data-rate 2 SDRAM (2 SDRAM med dobbelt datamængde) — En type DDR SDRAM, der bruger en 4-bit -prefetch-funktion og andre ændringer til at øge hukommelseshastigheden til over 400 MHz.

Dell fjernbetjening — En lille fjernbetjening, som bliver opbevaret i den bærbare computers ExpressCard-stik, hvilket giver enkel funktionalitet til at nyde multimedieindhold.

DIMM — dual in-line memory module — Et kredsløbskort med hukommelseschips, der tilslutter til et hukommelsesmodul på systemkortet.

DIN-stik — Et rundt seks-bens-stik, der er i overensstemmelse med DIN (Deutsche Industrie-Norm)-standarder; det bruges typisk til at tilslutte PS/2-tastatur- eller musekabelstik.

disk striping — En teknik til fordeling af data over flere drev. Disk striping kan øge hastigheden på handlinger, der henter data fra pladelageret. Med computere, der generelt bruger disk striping, kan brugeren vælge dataenhedsstørrelse eller stripebredde.

DMA — direct memory access (direkte adgang til hukommelse) — En kanal, hvor visse typer dataoverførsler mellem RAM og en enhed passerer processoren.

DMTF — Distributed Management Task Force — Et konsortium af hardware- og softwarevirksomheder, der udvikler styrestandarder til distribuerede desktopcomputer-, netværks-, virksomheds- og internet-miljøer.

docking-enhed — har portreplikation, kabelstyring og sikkerhedsfunktioner, så du kan bruge din bærbare computer til en stationær arbejdsplads.

domæne — En gruppe computere, programmer og enheder på et netværk, der administreres som en enhed med fælles regler og procedurer for en specifik brugergruppe. En bruger logger på domænet for at få adgang til ressourcerne.

DRAM — dynamic random-access memory (dynamisk hukommelse med tilfældig adgang) — Hukommelse, der lagrer oplysninger i et integreret kredsløb med kondensatorer.

driver — Software, hvor operativsystemet kan kontrollere en enhed, som f.eks. en printer. Mange enheder kører ikke korrekt, hvis der ikke er installeret en korrekt driver på computeren.

DSL — Digital Subscriber Line — En teknologi, der giver en konstant højhastighedsforbindelse via en analog telefonlinje.

dual display mode (dobbelt skærmtilstand) — En skærmindstilling, hvor du kan bruge en sekundær skærm som udvidelse af skærmen. Også refereret til som *extended display mode* (udvidet skærmtilstand).

dual-core — Teknologi, hvor to fysiske beregningsressource-enheder eksisterer inden i en enkelt processor-pakke, som dermed øger computereffektiviteten og evnen til at udføre flere opgaver samtidigt.

dvalefunktion — En strømstyringstilstand, der sparer på alt i hukommelsen på et bestemt sted i harddisken og, derefter slukker computeren. Når du genstarter computeren bliver hukommelsesoplysningerne, der blev gemt på harddisken, automatisk gendannet.

Dvd-r — DVD recordable (Optagebar dvd)— En optagebar version af en dvd. Der kan kun optages data en enkelt gang på en dvd-r. Når der én gang er optaget, kan data ikke slettes eller overskrives.

Dvd+rw — DVD rewritable (Overskrivbar dvd)— En overskrivbar version af en dvd. Data kan overskrives på en dvd+rw-disk og kan derefter slettes og overskrives (omskrives) (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 på DVD+RW (overskrivbare dvd'er) disk.

DVI — digital video interface (digital video-interface) — En standard for digital overførsel mellem en computer og en digital videoskærm.

E

ECC — error checking and correction (fejlkontrol og -rettelse) — En type hukommelse, der indeholder et specielt kredsløb til test af nøjagtighed af data, når de passerer ind og ud af hukommelsen.

ECP — extended capabilities port (port med forbedret effekt) — En parallel forbindelse til forbedret tovejs-dataoverførsel. Svarer til EPP, ECP bruger direkte adgang til hukommelsen for at overføre data og forbedrer ofte ydelsen.

EIDE — enhanced integrated device electronics (forbedret elektronik til integreret enheder) — En forbedret version af IDE-grænseflade til harddrev og cd-drev.

EMI — electromagnetic interference (elektromagnetisk interferens) — Elektrisk interferens forårsages af elektromagnetisk stråling.

ENERGY STAR[®] — Krav fra miljøbeskyttelsesagentur, der sænker forbruget af elektricitet.

enhedsdriver — *Se driver.*

EPP — enhanced parallel port (forbedret parallelport) — En parallel forbindelse til tovejs-dataoverførsel.

ESD — electrostatic discharge (elektrostatisk afladning) — En hurtig afladning af statisk elektricitet. ESD kan beskadige integrerede kredsløb i en computer og kommunikationsudstyr.

Express Service Code (Ekspressservicekode) — En numerisk kode placeret på en etiket på Dell™-computeren. Brug Express Service Code (Ekspressservicekoden), når du kontakter Dell del for hjælp. Express Service Code (Ekspressservicekode)-service er ikke tilgængelig i nogle lande.

ExpressCard — Et flytbart I/O-kort, der overholder PCMCIA-standarden. Modemmer og netværksadapters er almindelige typer ExpressCards. ExpressCards understøtter både PCI Express- og USB 2,0-standarden.

extended display mode (udvidet skærmtilstand) — En skærmindstilling, hvor du kan bruge en sekundær skærm som udvidelse af skærmen. Også refereret til som *dual display mode* (dobbeltskærmtilstand).

F

Fahrenheit — En temperaturskala, hvor 32° er frysepunktet, og 212° er kogepunktet for vand.

FBD — fully-buffered DIMM — DIMM med DDR2 DRAM-chips og en Advanced Memory Buffer (AMB), der øger kommunikationen mellem DDR2 SDRAM-chips og systemet.

FCC — Federal Communications Commission — Et amerikansk agentur, der er ansvarlig for håndhævelse af kommunikationsrelaterede regler for, hvor megen stråling computere og andet elektronisk udstyr må udsende.

Fingeraftrykslæser — En strimmelføler, der bruger dit unikke fingeraftryk til at godkende din brugeridentitet for at sikre din computer.

formatering — Den proces, der forbereder et drev eller en disk til fillagring. Når et drev eller en disk er formateret, mistes de eksisterende oplysninger på det/den.

FSB — front side bus (front-side-bus) — Datasti og fysisk grænseflade mellem processor og RAM.

FTP — file transfer protocol (filoverførselsprotokol) — En standardinternetprotokol, der bruges til udveksling af filer mellem computere, der er tilsluttet til internettet.

G

G — gravity (tyngdekraft) — En måleenhed for vægt og kraft.

GB — gigabyte — En måleenhed for datalagring, der svarer til 1024 MB (1.073.741.824 byte). Når der refereres til harddrevslagring rundes termen ofte ned til 1.000.000.000 byte.

genvej — Et ikon, der giver hurtig adgang til ofte brugte programmer, filer, mapper og drev. Når du placerer en genvej på Windows-skrivebordet og dobbeltklikker på ikonet, kan du åbne ikonets tilhørende mappe uden først at skulle finde den. Genvejsikoner ændrer ikke placeringen af filer. Hvis du sletter en genvej, vil det ikke påvirke originalfilen. Du kan også omdøbe et genvejsikon.

GHz — gigahertz — En måleenhed for frekvens, der svarer til et tusind millioner Hz eller et tusind MHz. Hastigheden for computerprocessorer, bus'er og grænseflade måles ofte i GHz.

grafiktilstand — En videotilstand, der defineres som x horisontale pixler med y vertikale pixler med z farver. Grafiktilstand kan vise et ubegrænset antal former og skrifttyper.

GUI — graphical user interface (grafisk bruger-grænseflade) — Software, der arbejder sammen med brugeren vha. menuer, vinduer og ikoner. De fleste programmer, der bruges i Windows-operativsystemer er GUI'er.

H

harddiskdrev — Et drev, der læser og skriver på en harddisk. Termerne harddiskdrev og harddisk bruges ofte for hinanden.

HTTP — hypertext transfer protocol (hypertekstoverførselsprotokol) — En protokol til udveksling af filer mellem computere, der er tilsluttet til internettet.

hukommelse — Et sted til midlertidig datalagring inden i computeren. Da data i hukommelsen ikke er permanent, anbefales det, at du ofte gemmer dine filer, når du arbejder på dem, og altid gemmer dine filer, før du lukker ned for computeren. Computeren kan indeholde mange forskellige slags hukommelse, som f.eks. RAM, ROM og videohukommelse. Ordhukommelse bliver ofte brugt som synonym for RAM.

hukommelsesadresse — Et specifikt sted, hvor data midlertidigt gemmes i RAM-hukommelsen.

hukommelsesafbildning — Processen hvor computeren tildeler hukommelsesadresser til fysiske steder ved opstart. Enheder og software kan derefter identificere oplysninger, som processoren kan få adgang til.

hukommelsesmodul — Et lille kredsløbskort, der indeholder hukommelseschips, der tilslutter til systemkortet.

Hyper-Threading — Hyper-Threading er en Intel-teknologi, der kan øge den overordnede computerydelse vha. en fysisk processor der fungerer som to logiske processorer, der er i stand til at udføre visse opgaver samtidigt.

Hz — hertz — En måleenhed for frekvens, der svarer til 1 svingning pr. sekund. Computere og elektroniske enheder måles ofte i kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) eller terahertz (THz).

I

iAMT — Intel[®] Active Management Technology — Leverer systemhåndteringsmuligheder, som er mere sikre, uanset om computeren er tændt eller slukket, eller hvis operativsystemet ikke reagerer.

IC — integrated circuit (integreret kredsløb) — En halvleder-wafer eller chip, hvor der er tusindvis eller millioner små elektroniske komponenter til brug i computer-, lyd- og video-udstyr.

IDE — integrated device electronics (integreret enheds-elektronik) — En grænseflade til masselager-enheder, hvor controlleren er integreret i en harddisk eller et cd-drev.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — En højeffektiv seriel bus, der bruges til tilslutning af IEEE 1394-kompatible enheder, som f.eks. digitalkameraer og dvd-afspillere til computeren.

infrarød sensor — En port, hvor du kan overføre data mellem computeren og infrarød-kompatible enheder uden en kabelforbindelse.

installationsprogram — Et program, der bruges til at installere og konfigurere hardware og software. **setup.exe** eller **install.exe**-programmer medfølger i de fleste Windows-softwarepakker. *Installationsprogrammet* adskiller sig fra *systemets installationsprogram*.

integreret — Refererer sædvanligvis til komponenter, der fysisk befinder sig på computerens systemkort. Er også refereret til som *integreret*.

I/O — input/output — En handling eller en enhed, der henter eller overfører data fra computeren. Tastaturer og printere er I/O-enheder.

I/O-adresse — En adresse i RAM-hukommelsen, der er forbundet med en specifik enhed (som f.eks. et serielt stik, et parallelstik eller et udvidelsesstik), hvor processoren kan kommunikere med enheden.

IrDA — Infrared Data Association (Organisation for infrarød data)— Organisationen, der opretter internationale standarder for infrarød kommunikation.

IRQ — interrupt request (anm. of afbr.) — En elektronisk sti, der er tildelt en specifik enhed, så enheden kan kommunikere med processoren. Hver enhedsforbindelse skal tildeles en IRQ. Skønt to enheder kan dele den samme IRQ, så kan du ikke bruge begge enheder samtidigt.

ISP — Internet service provider (internet-serviceudbyder)— En virksomhed, der giver dig adgang til, deres værtsserver, så du tilsluttes direkte til internettet og kan sende og modtage e-mails og få adgang til websteder. ISP-udbyderen forsyner dig for et gebyr typisk en software-pakke, et brugernavn og et adgangs-telefonnummer.

K

KB — kilobyte — En dataenhed, der svarer til 1024, men refereres ofte til som 1000 byte.

Kb — kilobit — En dataenhed, der svarer til 1024 bit. En måleenhed for kapaciteten for integrerede kredsløb i hukommelsen.

kHz — kilohertz — En måleenhed for frekvens, der svarer til 1000 Hz.

Kontrolpanel — Et Windows-hjælpeprogram, hvor du kan ændre operativsystemet og hardware-indstillinger, som f.eks. skærmindstillinger.

L

LAN — local area network (lokalt netværk) — Et computernetværk, der dækker et lille område. Et LAN begrænses ofte til en bygning eller få bygninger i nærheden. Et LAN kan tilsluttes til et andet LAN over enhver afstand via telefonlinjer og radiobølger til dannelse af et wide area network (WAN) (bredt netværk).

LCD — liquid crystal display (skærm med flydende krystal) — Teknologi brugt på bærbare computere og fladskærme.

LED — light-emitting diode (lysdiode) — En elektronisk komponent, der udsender lys for at vise status for computeren.

local bus — En databus, der giver et hurtigt gennemløb for enheder til processoren.

LPT — line print terminal (terminal til linjepriener) — Angivelse af en paralleltilslutning til en printer eller en anden parallelenhed.

M

mappe — En term, der bruges til beskrivelse af et sted på en disk eller et drev, hvor filer er organiseret og grupperet. Filer i en mappe kan vises og ordnes på forskellige måder, som f.eks. efter dato og efter størrelse.

markør — En markør på en skærm, der viser, hvor den næste tastatur-, pegeplade- eller musehandling vil ske. Den er ofte en blinkende linje, en understreget karakter eller en lille pil.

MB — megabyte — En måleenhed for datalagring, der svarer til 1.048.576 byte. 1 MB svarer til 1024 KB. Når der refereres til harddisklagring rundes termen ofte ned til 1.000.000 byte.

Mb — megabit — En måleenhed for hukommelseschipkapacitet, der svarer til 1024 Kb.

Mbps — megabits pr. sekund — En million bit pr. sekund. Denne måleenhed bruges sædvanligvis for overførselshastigheder for netværk og modemmer.

MB/sek — megabytes per second (megabyte pr. sekund) — En million byte pr. sekund. Denne måleenhed bruges typisk til angivelse af dataoverførsel.

meddelelsesområde — Den del i Windows' menubjælke, der indeholder ikoner, så man hurtigt kan få adgang til programmer og computerfunktioner, som f.eks. ur, lydkontrol og udskr.status. Også refereret til som *systembakke*.

Mediebås — En bås til enheder, som f.eks. optiske drev, et sekundært batteri eller et Dell TravelLite™-modul.

MHz — megahertz — En måleenhed for frekvens, der svarer til 1 million svingninger pr. sekund. Hastigheden for computerprocessorer, bus'er og grænseflader måles ofte i MHz.

Mini PCI — En standard for integrerede eksterne enheder med vægt på kommunikation, som f.eks. modemmer og NIC'er. Et Mini PCI-kort er et lille eksternt kort, der er funktionelt tilsvarende til et standard PCI-udvidelseskort.

Mini-Card — Et lille kort, der er beregnet til integrerede eksterne enheder, som f.eks. kommunikations-NIC'er. Mini-Card er funktionelt tilsvarende til et standard-PCI-udvidelseskort.

modem — En enhed til computeren, som bruges til at kommunikere med andre computere over analoge telefonlinjer. Tre modemtyper inkluderer: eksternt, PC Card og internt. Du vil typisk bruge modemmet til at tilslutte til internettet og udveksle e-mails.

modulbås — Se *mediebås*.

MP — megapixel — En måleenhed for billedopløsning, der bruges til digitale kameraer.

ms — millisecond (milisekund) — En måleenhed for tid, der svarer til en tusinddel af et sekund. Adgangstidspunkt for lagringsenheder måles ofte i ms.

N

netværksadapter — En chip, der muliggør adgang til netværk. En computer har måske en netværksadapter på systemkortet eller måske et PC Card, hvor adapteren sidder. En netværksadapter refereres også til som en *NIC* (network interface controller (netværksgrænseflade-controller)).

NIC — Se *netværks adapter*.

ns — nanosekund — En måleenhed for tid, der svarer til en milliarddel af et sekund.

NVRAM — nonvolatile random access memory — En type hukommelse, der gemmer data, når computeren er slukket eller taber eksternt strømtilførsel. NVRAM bruges til opretholdelse af computerkonfigurationsoplysninger, som f.eks. dato, tid og andre systemindstillinger, du ikke kan sætte.

O

opløsning — Skarpheden og klarheden i et billede, der er fremstillet af en printer eller vises på en skærm. Jo højere opløsningen er, jo 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'er. Eksempler på optiske drev inkluderer cd-drev, dvd-drev, cd-rw-drev og cd-rw/dvd-combo-drev.

P

parallelstik — En I/O-port, der ofte bruges til tilslutning af en parallelprinter til computeren. Også refereret til som en *LPT-port*.

partition — Et fysisk lagringsområde på en harddisk, der er tildelt til et eller flere logiske lagringsområder, kendt som logiske drev. Hver partition kan indeholde flere logiske drev.

PC Card — Et flytbart I/O-kort, der overholder PCMCIA-standarden. Modemmer og netværksadaptere er almindelige typer af ExpressCards.

PCI — peripheral component interconnect — PCI er en lokal bus, der understøtter 32- og 64-bit datastier, der giver en datasti i høj hastighed mellem processoren og enheder, som f.eks. video, drev og netværk.

PCI Express — En ændring til den PCI-grænseflade, der øger dataoverførsels-hastigheden mellem processoren, og de enheder, der er tilsluttet til den. PCI Express kan overføre data i hastigheder mellem 250 MB/sek. til 4 GB/sek. Hvis PCI Express-chipsættet og enheden kan håndtere forskellige hastigheder, vil de fungere i den lave hastighed.

PCMCIA — Personal Computer Memory Card International Association — Organisationen, der sætter standarderne for PC Cards.

PIO — programmed input/output — En metode til overførsel af data mellem to enheder via processoren som en del af datastien.

pixel — Et enkelt sted på et skærmdisplay. Pixler arrangeres i rækker og søjler til dannelse af et billede. En videoopløsning, som f.eks. 800 x 600, er udtrykt som antallet af pixler på tværs gange antallet af pixler op og ned.

Plug-and-Play — Computerens evne til automatisk at konfigurere enheder. Med Plug and Play har man automatisk installation, konfiguration og kompatibilitet med eksisterende hardware, hvis BIOS, operativsystem og alle enheder er Plug and Play-kompatible.

POST — power-on self-test — Diagnosticeringsprogrammer, der automatisk indlæses af BIOS, der udfører grundlæggende programmer på de større computerkomponenter, som f.eks. hukommelse, harddisk og video. Hvis, der ikke registreres nogen problemer under POST, fortsætter computeren med opstarten.

processor — En computerchip, der fortolker og udfører programinstruktioner. Nogle gange refereres processoren som CPU (central processing unit).

PS/2 — personal system/2 — En type stik til tilslutning af et PS/2-kompatibelt tastatur eller en mus.

PXE — pre-boot execution environment — En WfM (Wired for Management)-standard til konfiguration og fjernstart af netværkscomputere, der ikke har et operativsystem.

R

RAID — redundant array of independent disks — En metode til dataredundans. Almindelig implementering for RAID inkluderer RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 og RAID 50.

RAM — random-access memory — Det primære midlertidige lagringsområde til programinstruktioner og data. Alle oplysninger, der gemmes i RAM'en mistes, når man lukker for computeren.

readme file (Vigtigt-fil) — En tekst-fil, der medfølger en softwarepakke eller et hardwareprodukt. Typiske vigtig-filer giver oplysninger om installation og beskriver nye produktforbedringer eller rettelser, der endnu ikke er dokumenteret.

read-only (skrivebeskyttet) — Data og/eller filer du kan se, men ikke ændre eller slette. En fil kan have read-only-status, hvis:

- Den er på en fysisk skrivebeskyttet diskette, cd eller dvd.
- Den befinder sig på et netværk eller i en mappe, hvor systemadministratoren har tildelt rettigheder til specifikke personer.

refresh rate (opdateringshastighed) — Hastighed, der måles i Hz til angivelse af, hvor ofte skærmens horisontale linjer genoplades (nogle gange refereret til som *vertikal frekvens*). Jo højere opdateringshastigheden er, jo mindre videoflimren kan ses af det menneskelige øje.

rejsemødul — En plastikenhed, der er beregnet til at passe inden i en modulbås på en bærbar computer for at reducere vægten på computeren.

RFI — radio frequency interference — Interferens, der genereres sker typisk på radiofrekvenser inden for området af 10 kHz til 100.000 MHz. Radiofrekvens er i den lave ende af det elektromagnetiske frekvensspektrum, hvor der er større sandsynlighed for interferens end de højere frekvensstråler, som f.eks. infrarød og lys.

ROM — read-only memory — Hukommelse til lagring af data og programmer, der ikke kan slettes eller skrives på af computeren. ROM, i modsætning til RAM, bevarer indholdet også efter du har slukket for computeren. Nogle programmer, der er afgørende for brugen af computeren er findes i ROM.

RPM — revolutions per minute — Antal omdrejninger pr. minut. Harddiskhastigheden måles ofte i rpm.

RTC — real time clock — Batteristyret ur på systemkortet, der bevarer dato og tid efter du har slukket for computeren.

RTCST — realtime clock reset — En jumper på systemkortet på nogle computere kan ofte bruges til problemløsning.

S

SAS — serial attached SCSI — En hurtigere serielversion af SCSI-grænsefladen (i modsætning til den oprindelige SCSI-parallellarkitektur).

SATA — serial ATA — En hurtigere serielversion af ATA (IDE)-grænsefladen.

ScanDisk — Et Microsoft-hjælpeprogram, der kontrollerer filer, mapper og harddiskens overflade for fejl. ScanDisk kører ofte, når du genstarter computeren efter den er holdt op med at svare.

SCSI — small computer system interface — En højhastigheds-grænseflade, der bruges til at tilslutte enheder til en computer, som f.eks. harddiske, cd-drev, printere og scannere. SCSI kan tilslutte mange enheder vha. en enkelt controller. Der opnås adgang til hver enhed vha. et individuelt identifikationsnummer på SCSI-controllerbus'en.

SDRAM — synchronous dynamic random-access memory — En type DRAM, der synkroniseres med det optimale clock speed på processoren.

serielstik — En I/O-port, der ofte bruges til tilslutning af enheder, som f.eks. en håndholdt digital enhed eller et digitalt kamera til computeren.

Servicemærke — En strekkodelabel på computeren, der bruges til identifikation af computeren, når du tager kontakt til Dell Support på support.dell.com, eller når du ringer til Dell for kundeservice eller teknisk support.

SIM — Subscriber Identity Module — Et SIM-kort indeholder en mikrochip, der krypterer stemme- og datatransmissioner. SIM-kort kan bruges i telefoner eller bærbare computere.

skrivebeskyttet — Filer eller medier, der ikke kan ændres. Brug skrivebeskyttelse, når du ønsker at beskytte data mod at blive ændret eller ødelagt. For at skrivebeskytte en 3,5-tomme-diskette skal du skubbe skrivebeskyttelsesflappen til åbn-positionen.

smartcard — Et kort, der er indbygget i en processor og en hukommelseschip. Smartcards kan bruges til godkendelse af en bruger på computere, der er udstyret med smartcard.

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface — Et lydoverførselsformat, hvor man kan overføre lyd fra en fil til en anden, uden at skulle konvertere det til og fra analogt format, hvilke vil degradere filkvaliteten.

standby — En strømstyringstilstand, der lukker ned for alle unødvendige computerhandlinger for at spare energi.

Strike Zone™ — Forstærket område på underdelen af platformen, der beskytter harddisken ved at fungere som en dæmper, når computeren udsættes for pludselig resonans eller tabs (uanset om computeren er tændt eller ej).

strømtødssikring — Undgå spændingssvingninger, som f.eks. dem, der kan opstå under tordennejr, ved at bruge computeren via strøm fra en stikkontakt. Strømtødssikringer beskytter ikke mod lynnedslag eller mod spændingsfald, der kan opstå, når strømmen falder mere end 20 procent under det normale vekselstrømsniveau.

Netværksforbindelse kan ikke beskyttes af strømtødssikringer. Fjern altid netværkskablet fra netværksstikket under tordennejr.

SVGA — super-video graphics array — En videostandard for skærmkort og controllere. Typiske SVGA-opløsninger er 800 x 600 og 1024 x 768.

Antallet af farver og opløsningen, som en skærm viser, afhænger af de tekniske evner for skærmen, videocontrolleren og dens drev og mængden af videohukommelse, der er installeret på computeren.

S-video TV-out — Et stik, der bruges til tilslutning af et tv eller en digital lydenhed til computeren.

SXGA — super-extended graphics array — En videostandard for skærmkort og controllere, der understøtter opløsninger op til 1280 x 1024.

SXGA+ — super-extended graphics array plus — super-extended graphics array plus — En videostandard for skærmkort og controllere, der understøtter opløsninger op til 1400 x 1050.

systeminstallation — En hjælpefunktion, der fungerer som grænseflade mellem computerhardwaren og operativsystemet. Med Systeminstallation kan du konfigurere brugerindstillinger i BIOS, som f.eks. data og tid eller systemadgangskode. Medmindre du har forstand på hvilken effekt indstillingerne har på computeren, skal du ikke ændre indstillingerne af programmet.

systemkort — Hovedkredsløbskortet i computeren. Også kendt som *motherboard*.

T

tapet — Baggrundsmønster eller billede på Windows-skrivebordet. Du kan ændre tapetet via kontrolpanelet i Windows. Du kan også scanne dit favoritbillede og gøre det til et tapet.

TAPI — telephony application programming interface — Gør det muligt for Windows-programmer at fungere med mange forskellige telefonenheder, herunder stemme, data, fax og video.

tastekombination — En kommando, der kræver, at du trykker på flere taster samtidigt.

tekstredigeringsprogram — Et program, der bruges til oprettelse af og ændring af filer, der kun indeholder tekst; f.eks. Windows Notepad bruger et tekstredigeringsprogram. Tekstredigeringsprogrammer har normalt ikke tekstombrydnings- eller formateringsfunktioner (mulighed for at understrege, ændre skrifttyper o.s.v.).

TPM — trusted platform module — En hardware-baseret sikkerhedsfunktion, der, når den kombineres med sikkerhedssoftware, øger netværks- og computer-sikkerheden ved aktivering af funktioner, som f.eks. fil- og e-mail-beskyttelse.

U

UAC — Brugerkontokontrol — Microsoft Windows Vista®-sikkerhedsfunktion, der, når den aktiveres, giver et ekstra sikkerhedslag mellem brugerkonti og adgang til indstilling af operativsystemer.

udvidelseskort — Et kredsløbskort, der installeres i et udvidelsesstik på systemkortet i nogle computere, hvilket udvider computerydelsen. Som f.eks. video, modem og lyd kort.

udvidelsesstik — Et stik på systemkortet (i nogle computere), hvor du kan isætte et udvidelseskort for at tilslutte det til systembus'en.

udvidet pc-kort — Et PC Card, der når ud over kanten af pc-kortstikket, når det er installeret.

UMA — unified memory allocation — Systemhukommelse, der er dynamisk tilknyttet til video.

UPS — uninterruptible power supply — En back-up-strømkilde, der bruges, når den elektriske strøm falder eller kommer under et acceptabelt strømniveau. En UPS holder computeren kørende i en begrænset tid, hvor der ikke er elektrisk strøm. UPS-systemer giver typisk trykstødskomprimering og kan også give strømregulering. Mindre UPS-systemer giver batteristrøm i nogle få minutter, så du kan lukke ned for computeren.

USB — universal serial bus — En hardware-grænseflade til en lav-hastigheds-enhed, som f.eks. et USB-kompatibelt tastatur, en mus, et joystick, en scanner, et sæt højttalere, en printer, bredbåndsenheder (DSL og kabelmodemmer), billedenheder eller lagringsenheder. Enheder sættes direkte in i en 4-bens stik på computeren eller ind i en fler-ports-hub, der sættes til computeren. USB-enheder kan tilsluttes og frakobles, mens der er tændt for computeren, og de kan også serieforbindes.

UTP — unshielded twisted pair — Beskriver en kabeltype, der bruges i de fleste telefonnetværk og nogle computernetværk. Par med uskærmede ledninger er snoet til beskyttelse mod elektromagnetisk interferens, hellere end benyttelse af en metalkappe om hvert par ledninger til beskyttelse mod interferens.

UXGA — ultra extended graphics array — En videostandard for skærmmkort og controllere, der understøtter opløsninger op til 1600 x 1200.

V

V — volt — Måleenhed for elektrisk spænding eller elektromotorisk kraft. Et V vises ved siden af en modstand på en ohm, når der løber en strøm af en ampere gennem modstanden.

varmeafleder — En metalplade på nogle processorer, der hjælper med at bortlede varmen.

videocontroller — Kredsløbet på et systemkort (i computere med en integreret videocontroller), der giver videomuligheder—i kombination med skærmen—til computeren.

videohukommelse — Hukommelse, der består af hukommelseschips, der er beregnet til videofunktioner. Videohukommelse er sædvanligvis hurtigere en systemhukommelse. Mængden af den videohukommelse, der er installeret påvirker først og fremmest mængden af farver som et program kan vise.

videopløsning — Se *opløsning*.

videotilstand — En tilstand, der beskriver, hvordan tekst og grafik vises på en skærm. Grafikbaseret software, som f.eks. Windows-operativsystemer, vises i videotilstande, der kan defineres som x horisontale pixler med y vertikale pixler med z farver. Karakterbaseret software, som f.eks. tekstredigeringsprogrammer, vises i videotilstande, der kan defineres som x søjler med y rækker karakterer.

virus — Et program, der er beregnet til at forstyre eller ødelægge data, der er gemt på computeren. Et virusprogram flytter fra en computer til den anden via en inficeret disk, software, der er downloaded fra internettet eller via vedhæftede filer. Når et inficeret program starter, så starter også den indkapslede virus.

En almindelig type virus er en boot-virus, der er gemt i boot-sektorerne på en diskette. Hvis en diskette efterlades i drevet, når computeren lukkes ned og, derefter tændes igen, er computeren inficeret, når den læser boot-sektorerne på disketten, hvor den forventer at finde operativsystemet. Hvis computeren er inficeret, kan en boot-virus reproducere sig selv på alle de disketter, der læses eller skrives på i computeren, indtil virussen udryddes.

W

W — watt — Måleenhed for elektricitet. En W er en ampere af strøm, der flyder med 1 volt.

WHr — watt-hour — En måleenhed, der ofte anvendes til angivelse af den omtrentlige kapacitet på et batteri. F.eks. kan et 66-WHr-batteri levere 66 W strøm i en time eller 33 W i to timer.

WLAN — wireless local area network. En serie fællesforbundne computere, der kommunikerer med hinanden via luftbølger vha. adgangspunkter eller trådløse routere til internetadgang.

WWAN — wireless wide area network. Et trådløst højhastighedsdatanetværk, der bruger celleteknologi og dækker et meget større geografisk område end WLAN.

WXGA — wide-aspect extended graphics array — En videostandard for skærmkort og controllere, der understøtter opløsninger op til 1280 x 800.

X

XGA — extended graphics array — En videostandard for skærmkort og controllere, der understøtter opløsninger op til 1024 x 768.

Z

ZIF — zero insertion force — En type muffe eller stik, hvor du kan installere eller fjerne en computerchip uden at belaste hverken chippen eller muffen.

Zip — Et populært datakomprimeringsformat. Filer, der er komprimeret i zip-format kaldes zip-filer og kan sædvanligvis have et filtypenavn med **.zip**. En speciel slags zippet fil kaldes en selvudpakkende fil, der har filtypenavnet **.exe**. Du kan udpakke en selvudpakkende fil ved at dobbeltklikke på den.

Zip-drev — Et diskettedrev med høj kapacitet udviklet af Iomega Corporation, der bruger 3,5-tomme flytbare disketter, kaldes zip-disketter. Zip-disketter er en smule større end almindelige disketter, ca. dobbelt så tykke og kan indeholde op til 100 MB data.

Indeks

Numerics

3-i-1-medie-hukommelseskort-læser, 72

A

adgangskode
glemt, 86

adgangskoder
om, 85

afspilning cd'er, 61

afspilning dvd'er, 61

audio. *Se lyd*

B

batteri

beskrivelse, 29

energibesparelse, 56

fjernelse, 59

opbevaring, 60

opladning, 58

opladningsmåler, 29, 55

spændingsmåler, 55

udskiftning af

møntcellebatteri, 106

ydelse, 53

Batterikontrol af
batteriopladning, 54

berøringsplade
beskrivelse, 22
brugertilpasning, 51
rengøring, 176

beskyttelse af computeren, 85

blæser
beskrivelse, 25, 30

blanke
ExpressCards, 69

blanke stykker
fjernelse, 71, 73

bootrækkefølge, 174

C

CardBus-teknologi
ExpressCards, 69
medie-hukommelseskort, 72

carnet, 160

Cd
Cd-rw-drevproblemer, 117
drevproblemer, 117

Cd'er
operating system
(Operativsystem), 18

- cd'er, 63
 - afspilning, 61
 - om, 63
- computer
 - beskyttelse, 86
 - går ned, 128-129
 - langsom ydeevne, 120, 131
 - reagerer ikke, 128
 - specifikationer, 163

D

- dæksel til
 - hukommelsesmodul, 30
- Dell
 - kontakt, 161
 - support-websted, 16
- Dell MediaDirect
 - problemer, 129
- Dell Network Assistant, 115
- Dell Support 3, 114
- Dell Support Center, 113
- DellConnect, 116
- Dell-diagnosticering
 - om, 109
 - start fra dit harddrev, 109
 - start fra mediet Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeværktøjer), 111
- diagnosticering
 - Dell, 109

- diskettedrev
 - tilslutning til et USB-stik, 26, 28
- display
 - dobbelt displayfunktion, 43
 - primært og sekundært, 44
 - skift af videobilledet, 41
- dokumentation
 - garanti, 14
 - Licensaftale for slutbrugere, 14
 - online, 16
 - Produktinformationsvejledning, 14
 - regulerende, 14
 - sikkerhed, 14
- drev
 - problemer, 116
 - Se også *harddisk*
 - Se også *optisk drev*
- drivere
 - geninstallation, 141
 - identificering, 140
 - om, 140
- dvalefunktion, 57
- Dvd
 - drevproblemer, 117
- dvd'er, 63
 - afspilning, 61
 - om, 63

E

- enhedsstatuslys, 21
- ergonomi-information, 14

etiketter

Microsoft Windows, 15
servicemærke, 15

ExpressCards

blanke, 69
blanke stykker, 71
CardBus-teknologi, 69
fjernelse, 71
installation, 70
Mobilt bredbånd, 69
stik, 69
typer, 69
udvidede, 69
WWAN, 69

ExpressCard-stik

beskrivelse, 26

F

fejlfinding

Dell Diagnostics, 109
gendan computeren til en tidligere
operativ indstilling, 151
gendan computeren til tidligere
driftsstadie, 145, 150
Hardware-fejlfinder, 144
Hjælp og support, 17

fejlmeddelelser, 120

firewall

Windows XP, 83

Firewall til

internetforbindelse, 83

frigørelse af batteri-bås-pal, 29

G

garantiinformation, 14

geninstallation

Windows Vista, 151

Guiden Overførsel af filer og
indstillinger, 33

guider

Guiden Overførsel af filer og
indstillinger, 33

Guiden

Programkompatibilitet, 129

H

hængsellåg

fjernelse, 100

harddisk

beskrivelse, 26, 30
returnering til Dell, 94
udskiftning, 92

harddrev

problemer, 118

hardware

Dell-diagnosticering, 109

Hardware-fejlfinder, 144

Hjælp og support, 17

hjælpefil

Windows Hjælp og support, 17

højtaler

problemer, 136

højtalere

beskrivelse, 22
lydstyrke, 136

hukommelse
 fjernelse, 96
 installation, 95

I

IEEE 1394-stik
 beskrivelse, 26
 problemer, 126

Internet-forbindelse
 indstilling, 31

Internetforbindelse
 om, 31

internetforbindelse
 indstillinger, 31

K

Kontroller disk, 118

kopiering af cd'er
 generel information, 63
 nyttige tips, 65
 sådan, 63

kopiering af dvd'er
 generel information, 63
 nyttige tips, 65
 sådan, 63

L

Licensaftale for slutbrugere, 14

lyd
 lydstyrke, 136
 problemer, 136

lydstik, 26

lydstyrke
 justering, 136

lysstyrke
 justering, 41

M

meddelelser
 fejl, 120

medie-hukommelseskort
 blanke stykker, 73
 CardBus-teknologi, 72
 fjernelse, 73
 installation, 72
 typer, 72

medie-hukommelseskort-stik, 72

Mediet Drivers and Utilities
 (Drivere og hjælpeværktøjer)
 om, 142

mediet Drivers and Utilities
 (Drivere og hjælpeværktøjer)
 Dell-diagnosticering, 109

Microsoft Windows-etiket, 15

Minikort
 installation, 103

mistet computer, 86

Mobilt bredbånd
 netværksforbindelser, 82
 Se også *trådløs switch*

Mobilt bredbånd (WWAN)
problemer, 132

modem
installation, 98

modemstik
beskrivelse, 28

møntcellebatteri
udskiftning, 106

N

netværk
firewall, 83
installation WLAN Minikort, 103
mobilt bredbånd (WWAN), 132
problemer, 132

netværksstik
beskrivelse, 28

O

operating system
(Operativsystem)
Cd, 18
geninstallation, 18

operativsystem
geninstallation Windows
Vista, 151

optisk drev
beskrivelse, 25

overførsel af information til en
ny computer, 33

P

på rejse med computeren
identifikationsmærke, 159
med fly, 160
pakning, 159
tips, 160

PC Restore, 152

printer
kabel, 37
opsætning, 37
problemer, 134
tilslutning, 37
USB, 37

problemer
blå skærm, 129
Cd-drev, 117
Cd-rw-drev, 117
computer går ned, 128-129
computeren reagerer ikke, 128
computeren starter ikke op, 128
Dell MediaDirect, 129
Dell-diagnosticering, 109
drev, 116
Dvd-drev, 117
Fastfrysninger, 128
fejlmeldelser, 120
gendan computeren til en tidligere
operativ indstilling, 151
gendan operativsystem til tidligere
stadie, 145, 150
harddrev, 118
højtaler, 136
IEEE 1394-stik, 126
langsom computerydeevne,
120, 131

- lyd og højttalere, 136
- netværk, 132
- printer, 134
- program lukker ned gentagne gange, 128
- program svarer ikke, 128
- programmer og
 - Windows-kompatibilitet, 129
- scanner, 135
- software, 128-130
- spyware, 120, 131
- strøm, 133
- strømlysbetingelser, 133
- tastatur, 126

proceslinje

- Dell Mobile Broadband Card-program, 132
- Sikker fjernelse af hardware, 125

Produktinformationsvejledning, 14

R

RAM. *Se hukommelse*

regulerende information, 14

rengøring

- berøringsplade, 176

S

Sådan kontakter du Dell, 161

scanner

- problemer, 135

servicemærke, 15

Sikker fjernelse af

- hardware-ikonet, 125

sikkerhedsinstrukser, 14

sikkerhedskabelstik

- beskrivelse, 24

skærm

- beskrivelse, 21
- fjernelse, 107
- justering af lysstyrke, 41
- skift af videobilledet, 41

skærm. *Se display*

skærm. *Se skærm*

skærmlås, 21

software

- problemer, 129-130

software og hardware

- inkompatibiliteter, 144

specifikationer, 163

spøringssoftware

- beskyttelse af computeren, 86

spyware, 120, 131

standbyfunktion

- om, 56

stjålen computer, 86

strøm

- beskyttelsesenheder, 39
- dvalefunktion, 57
- linjeaggregater, 39

- problemer, 133
- standbyfunktion, 56
- strømtødssikringer, 39
- tilstande til håndtering af strømbrug, 55
- UPS, 39
- strømlys
 - betingelser, 133
- strømstyring
 - batteribesparelse, 56
- support
 - sådan kontakter du Dell, 161
- supporthjemmeside, 16
- Systemgendannelse, 145, 150-151
- systemopsætning
 - skærbilleder, 172
- systemopsætningsprogram
 - almindeligt brugte indstillinger, 173

T

- tastatur
 - beskrivelse, 22
 - fjernelse, 101
 - genveje, 48
 - numerisk, 47
 - numerisk tastatur, 47
 - problemer, 126
- tastatur-statuslys
 - beskrivelse, 23
- telefonnumre, 161

- tilslutning
 - Mobilt bredbåndsnetværk, 82
 - WLAN, 77

U

- uafbrudt strømforsyning. Se UPS
- udskubsknap til optisk drev-bås
 - beskrivelse, 25
- UPS, 39
- USB-stik
 - beskrivelse, 26, 28

V

- video
 - problemer, 138
- videocontroller
 - bestemmelse af konfiguration, 19
- videocontroller-konfiguration
 - bestemmelse af, hvilken controller der er installeret, 19
- videostik
 - beskrivelse, 28

W

- Windows Vista
 - geninstallation, 151
 - Guiden
 - Programkompatibilitet, 129

- Systemgendannelse, 145,
150-151
- Tilbageførsel af Enhedsdriver, 141
- Windows XP
 - dvalefunktion, 57
 - Firewall til internetforbindelse, 83
 - Gendannelse af enhedsdriver, 142
 - geninstallation, 18
 - Guiden Overførsel af filer og
indstillinger, 33
 - Hjælp og support, 17
 - PC Restore, 152
 - standbyfunktion, 56
- WLAN, 75
 - installation Minikort, 103
- WWAN. Se *Mobilt bredbånd*