

# Dell™ XPS™ 630i Brugervejledning

**Model DCDR01**

# Notater, varsler og advarsler



**NOTAT:** NOTAT angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge for at udnytte computeren optimalt.



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



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

---

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

© 2007–2008 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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

Varemærker, der er brugt i teksten: *Dell*, *DELL*/logoet, *XPS* og *YOURS IS HERE* er varemærker, som tilhører Dell Inc.; *Bluetooth* er et registreret varemærke, der ejes af Bluetooth SIG, Inc. og det bruges af Dell iflg. licens; *Intel* er et registreret varemærke og *Core* er et varemærke tilhørende Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, og *Windows Vista-startknaplogoet* er enten varemærker eller registrerede varemærker, som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; *Blu-ray Disc* er et varemærke, som tilhører Blu-ray Disc Association; *Nvidia* er et registreret varemærke, som tilhører Nvidia Corporation i USA og/eller andre lande.

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

Model DCDR01

April 2008

Delnr. YU651

Rev. A01

# Indholdsfortegnelse

	<b>Sådan finder du oplysninger. . . . .</b>	<b>11</b>
<b>1</b>	<b>Om computeren . . . . .</b>	<b>19</b>
	<b>Computeren set forfra . . . . .</b>	<b>19</b>
	<b>Computeren set bagfra. . . . .</b>	<b>21</b>
	<b>Frontpanelstik . . . . .</b>	<b>22</b>
	<b>Stik på bagpanel. . . . .</b>	<b>23</b>
<b>2</b>	<b>Opsætning af computeren. . . . .</b>	<b>27</b>
	<b>Installation af computeren i et kabinet . . . . .</b>	<b>27</b>
	<b>Oprettelse af forbindelse til internettet. . . . .</b>	<b>30</b>
	Opsætning af internetforbindelse . . . . .	30
	<b>Overførsel af oplysninger til en ny computer . . . . .</b>	<b>32</b>
	Microsoft® Windows® XP . . . . .	32
	Windows Vista: . . . . .	36
	<b>Opsætning af en printer . . . . .</b>	<b>37</b>
	Printerkabel. . . . .	37
	Tilslutning af en USB-printer . . . . .	37
	<b>Tilslutning af to skærme. . . . .</b>	<b>39</b>
	Tilslutning af to skærme med VGA-stik. . . . .	39
	Tilslutning af én skærm med et VGA-stik og én skærm med et DVI-stik . . . . .	40

Tilslutning af et tv . . . . .	41
Ændring af skærmindstillingerne . . . . .	41
<b>Strømbeskyttelsesenheder . . . . .</b>	<b>41</b>
Strømtødssikring . . . . .	41
Netapparat . . . . .	42
Nødstrømsforsyning . . . . .	42
<b>Strømstyring . . . . .</b>	<b>42</b>
Strømstyringsfunktioner i Windows XP . . . . .	42
Strømstyringstilstand i Windows Vista . . . . .	46
<b>3 Anvendelse af multimedier . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>Afspilning af cd'er og dvd'er . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>Kopiering af cd'er og dvd'er . . . . .</b>	<b>49</b>
Sådan kopieres en cd eller dvd . . . . .	49
Brug af tomme cd'er og dvd'er . . . . .	50
Nyttige tip . . . . .	51
<b>Justering af billedet . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>Tilslutning af computeren til et fjernsyn eller en lydenhed . . . . .</b>	<b>52</b>
S-video og standardlyd . . . . .	54
S-video og S/PDIF-digital lyd . . . . .	55
Kompositvideo- og standardlyd . . . . .	57
Kompositvideo og S/PDIF-digital lyd . . . . .	59
Kompositvideo og standardlyd . . . . .	61
Komponentvideo og S/PDIF-digital lyd . . . . .	63
Konfiguration af Cyberlink (CL)-hovedtelefoner) . . . . .	66
Aktivering af skærmindstillinger for tv . . . . .	67

	<b>Brug af en mediekortlæser (ekstra) . . . . .</b>	<b>68</b>
	Instrukser for opsætning af en enhed med trådløs Bluetooth-teknologi. . . . .	70
<b>4</b>	<b>Om RAID-konfigurationer . . . . .</b>	<b>71</b>
	<b>RAID Level 0-konfiguration . . . . .</b>	<b>71</b>
	<b>RAID Level 1-konfiguration . . . . .</b>	<b>72</b>
	<b>Konfigurer dine harddiske til RAID . . . . .</b>	<b>73</b>
	<b>Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand . . . . .</b>	<b>73</b>
	<b>Brug af Nvidia MediaShield     ROM-hjælpeprogrammet . . . . .</b>	<b>74</b>
	<b>Brug af Nvidia MediaShield. . . . .</b>	<b>75</b>
	Oprettelse af en RAID-array . . . . .	76
	Sletning af en RAID-array . . . . .	77
	Konvertering fra en RAID-konfiguration til en anden RAID-konfiguration . . . . .	77
	Genopbygning af en RAID-konfiguration. . . . .	78
<b>5</b>	<b>Rengøring af computeren . . . . .</b>	<b>81</b>
	<b>Computer, tastatur og skærm . . . . .</b>	<b>81</b>
	<b>Mus (ikke-optisk) . . . . .</b>	<b>81</b>
	<b>Diskettedrev . . . . .</b>	<b>82</b>
	<b>Cd'er og dvd'er. . . . .</b>	<b>82</b>

<b>6</b>	<b>Systemopsætning</b> . . . . .	<b>83</b>
	<b>Oversigt</b> . . . . .	<b>83</b>
	<b>Adgang til System Setup (Systemopsætning)</b> . . . . .	<b>83</b>
	Skærme i systemopsætning . . . . .	83
	<b>Indstillinger i systemopsætning</b> . . . . .	<b>85</b>
	<b>Startrækkefølge</b> . . . . .	<b>88</b>
	Indstillingsmuligheder . . . . .	88
	Ændring af startrækkefølgen for den aktuelle start . . . . .	88
	Ændring af startrækkefølgen for fremtidige starter . . . . .	89
<b>7</b>	<b>Rydning af adgangskoder og CMOS-indstillinger</b> . . . . .	<b>91</b>
	<b>Rydning af adgangskoder</b> . . . . .	<b>91</b>
	<b>Rydning af CMOS-indstillinger</b> . . . . .	<b>92</b>
	<b>Flash af BIOS</b> . . . . .	<b>93</b>
<b>8</b>	<b>Fejlfindingsværktøjer</b> . . . . .	<b>95</b>
	<b>Tænd/sluk-lamper</b> . . . . .	<b>95</b>
	<b>Bip-koder</b> . . . . .	<b>96</b>
	<b>Systemmeddelelser</b> . . . . .	<b>99</b>
	<b>Hardwarefejlfinding</b> . . . . .	<b>101</b>
	<b>Dell Diagnostics</b> . . . . .	<b>101</b>
	Hvornår skal jeg bruge Dell Diagnostics . . . . .	102

Start Dell Diagnostics fra haddisken . . . . .	102
Start af Dell Diagnostics fra mediet Drivers and Utilities . . . . .	103
Hovedmenu i Dell Diagnostics . . . . .	103
<b>9 Fejlfinding . . . . .</b>	<b>107</b>
Problemer med batteriet . . . . .	107
Drevproblemer . . . . .	108
Fejlmeddelelser. . . . .	109
Problemer med IEEE 1394-enheder. . . . .	110
Problemer med tastaturet . . . . .	111
Problemer med software og med, at computeren hænger . . . . .	111
Problemer med hukommelse . . . . .	113
Problemer med mus . . . . .	114
Netværksproblemer . . . . .	115
Problemer med strøm. . . . .	115
Printerproblemer . . . . .	116
Scannerproblemer . . . . .	117
Problemer med lyd og højttalere . . . . .	117
Problemer med video og skærm . . . . .	118
Overclocking-problemer . . . . .	120
Tænd/sluk-lamper . . . . .	121
<b>10 Geninstallation af software. . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Drivere . . . . .</b>	<b>123</b>
Hvad er en driver? . . . . .	123
Identifikation af drivere. . . . .	123
Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer . . . . .	124
Brug af mediet Drivers and Utilities . . . . .	125


<b>Fejlfinding på software- og hardware-problemer i Microsoft® Windows® XP og Windows Vista® Operativsystemer.</b>	<b>127</b>
<b>Gendannelse af operativsystemet</b>	<b>128</b>
Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse	128
Sådan bruges Dell™ PC Restore og Dell Factory Image Restore	130
Anvendelse af mediet Operating System	133
<b>11 Specifikationer</b>	<b>135</b>
<b>12 Få hjælp</b>	<b>141</b>
<b>Sådan får du hjælp</b>	<b>141</b>
Teknisk service og kundeservice	142
DellConnect	142
Onlinetjenester	142
AutoTech-tjenesten	143
Automatiseret ordrestatusservice	143
<b>Problemer med din ordre</b>	<b>144</b>
<b>Produktinformation</b>	<b>144</b>
<b>Returnering af varer til garantireparation eller refundering</b>	<b>144</b>
<b>Inden du ringer</b>	<b>145</b>
<b>Kontakt Dell</b>	<b>147</b>




A Tillæg . . . . .	149
<b>FCC-bekendtgørelse (kun USA)</b> . . . . .	<b>149</b>
FCC Klasse B . . . . .	149
<b>Macrovision</b> . . . . .	<b>150</b>
Ordliste . . . . .	151
Indeks . . . . .	167



## Sådan finder du oplysninger

 **NOTAT:** Visse funktioner eller medier kan være valgfrie og følger ikke nødvendigvis med computeren. Nogle funktioner eller medier er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.

 **NOTAT:** Yderligere oplysninger følger eventuelt med computeren.

---

### Hvad søger du efter?

- Et diagnosticeringsprogram til computeren
- Drivere til computeren
- Desktop System Software (DSS)

### Find det her

#### Mediet Drivers and Utilities

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

Dokumentationen og driverne er allerede installeret på computeren. Du kan bruge mediet til at geninstallere drivere (se "Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer" på side 124). Kør Dell-diagnosticering (se "Dell Diagnostics" på side 101).

Mediet kan indeholde readme-filer (Vigtigt-filer), som giver sidste øjebliksopdateringer om tekniske ændringer eller avanceret teknisk referencemateriale til teknikere eller erfarne brugere.



**NOTAT:** Opdateringer af drivere og dokumentation finder du på [support.dell.com](http://support.dell.com).



---

## Hvad søger du efter?

- Service Tag og Express Service Code
- Microsoft Windows-licensmærkat

## Find det her

### Servicekode og Microsoft® Windows®-licens

**NOTAT:** Computerens servicemærke og Microsoft® Windows®-licensmærker findes på computeren.

Din computers servicekode indeholder både et servicekodenummer og en ekspres-servicekode.

- Brug servicekoden til at identificere computeren, når du bruger [support.dell.com](http://support.dell.com) eller kontakter teknisk support.
- Indtast Express Service Code, når du kontakter teknisk support.



- Brug produktnøglen på licensmærket, hvis du får brug for at geninstallere operativsystemet.


**NOTAT:** Som en ekstra sikkerhedsforanstaltning har den nydesignede Microsoft Windows-licensmærkat en manglende del eller et "hul", der gør det mindre relevant at fjerne mærkatet.


---

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

- Løsninger — Tip til fejlfinding, artikler fra teknikere samt online-kurser og ofte stillede spørgsmål
- Forum — Online-diskussioner med andre Dell-kunder
- Opgraderinger — Opgraderingsoplysninger om komponenter, som f.eks. hukommelse, harddisk og operativsystem
- Kundeservice — Kontaktoplysninger, serviceopkalds- og ordrestatus, garanti samt reparationsoplysninger
- Service og support — Serviceopkaldsstatus og supporthistorik, servicekontrakt, online-samtaler med teknisk support
- Dells tekniske opdateringsservice — Proaktive e-mail-underretninger om software- og hardwareopdateringer til din computer.
- Reference — Computerdokumentation, oplysninger om computerkonfigurationen, produktspecifikationer og white papers
- Downloads — Certificerede drivere, programrettelser og softwareopdateringer

**Dell supportwebsted — [support.dell.com](http://support.dell.com)****NOTAT:** Vælg dit område eller dit virksomhedssegment for at få vist det relevante supportwebsted.

Hvad søger du efter?	Find det her
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop System Software (DSS) — Hvis du geninstallerer operativsystemet på computeren, skal du også geninstallere DSS-hjælpeprogrammet. DSS giver vigtige opdateringer af operativsystemet og support til processorer, optiske drev, USB-enheder osv. DSS er nødvendig for, at Dell-computeren kan fungere korrekt. Softwaren genkender automatisk computeren og operativsystemet og installerer de opdateringer, der er relevante for den pågældende konfiguration.</li> </ul>	<p>Download af Desktop System Software:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Gå til <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>, og klik på <b>Drivere og downloads</b>.</li> <li><b>2</b> Klik på <b>Vælg model</b>.</li> <li><b>3</b> Vælg produktmodel, og klik på <b>Bekræft</b>, eller indtast et servicemærke, og klik på <b>Kør</b>.</li> <li><b>4</b> Klik på <b>Systemhjælpeværktøjer</b>.</li> <li><b>5</b> Klik på <b>Desktopsystemsoftware</b> under <b>Dell - Hjælpeværktøj</b>, og klik på <b>Overfør nu</b>.</li> <li><b>6</b> Klik på <b>Kør</b> for at køre driveren, eller <b>Gem</b> for at gemme driveren på computeren.</li> </ol> <p><b>NOTAT:</b> Brugergænsefladen på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> kan variere alt afhængigt af dine valg.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sådan findes oplysninger om computeren og dens komponenter</li> <li>• Sådan oprettes forbindelse til internettet</li> <li>• Sådan tilføjes brugerkonti til forskellige personer</li> <li>• Sådan overføres filer og indstillinger fra en anden computer</li> </ul>	<p><b>Windows Velkomst</b></p> <p>Windows Velkomst vises automatisk, når du bruger computeren første gang. Du kan vælge at få det vist, hver gang du starter tavle-pc'en ved at sætte et flueben i afkrydsningsboksen <b>Kør ved opstart</b>. En anden måde du kan få adgang til Windows Velkomst er at klikke på startknappen i Windows Vista ™, og derefter klikke på <b>Velkomst</b>.</p>

Hvad søger du efter?	Find det her
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sådan bruges Microsoft Windows XP eller Windows Vista®</li> <li>• Hvordan du arbejder med programmer og filer</li> <li>• Hvordan du tilpasser skrivebordet</li> </ul>	<p><b>Windows Hjælp og support</b></p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Klik på knappen <b>Start</b>, og klik derefter på <b>Hjælp og support</b>.</li> <li><b>2</b> Vælg enten et af de angivne emner, eller skriv et ord eller en sætning, der beskriver dit problem, i feltet <b>Søg</b>. Klik på pil-ikonet, og derefter på det emne, der beskriver dit problem.</li> <li><b>3</b> Følg vejledningen på skærmen.</li> </ol> <p><i>Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Klik på knappen <b>Start</b> i Windows Vista , og klik på <b>Hjælp og support</b>.</li> <li><b>2</b> I <i>Søg i Hjælp</i>, skal du skrive et ord eller en sætning, der beskriver dit problem, og derefter trykke &lt;Enter&gt; eller klikke på forstørrelsesglasset.</li> <li><b>3</b> Klik på det emne, der beskriver problemet.</li> <li><b>4</b> Følg vejledningen på skærmen.</li> </ol>



---

## Hvad søger du efter?

- Geninstallation af operativsystemet

## Find det her

### Operativsystemmedie

Operativsystemet er allerede installeret på computeren. Hvis operativsystemet skal installeres igen, anvendes *operativsystemmediet*. Se "Gendannelse af operativsystemet" på side 128 i *Brugervejledning* eller *Brugerhåndbog*.



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

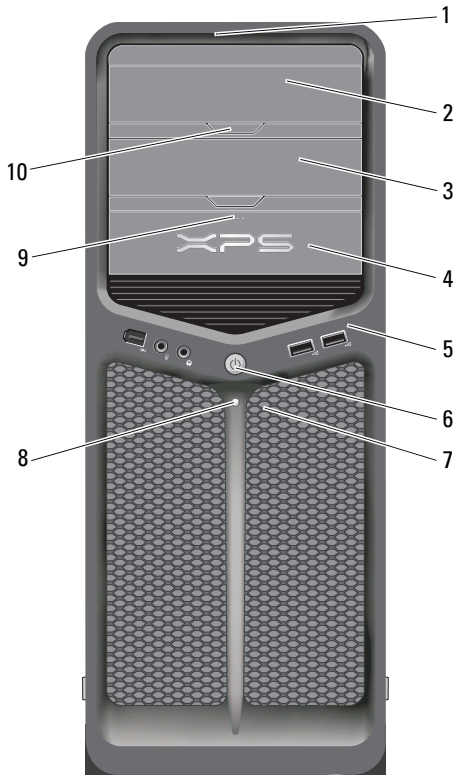
Produktmærket til operativsystemet findes på computeren.

**NOTAT:** Farven på din cd kan variere, afhængig af det operativsystem, som du bestilte.





# Om computeren

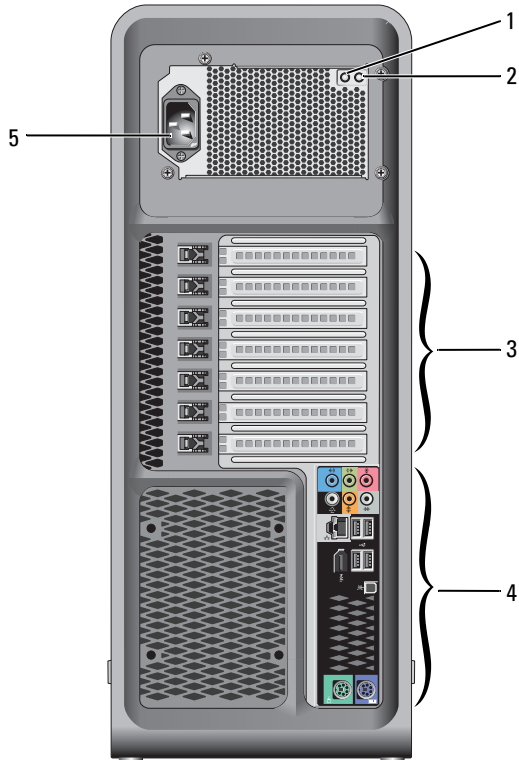
## Computeren set forfra



- |   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| 1 | LED-lys på frontpanel (3) | Flerfarvede lysdioder lyser på forsiden af computeren.                                  |
| 2 | Optisk drevpanel          | Panelet dækker det optiske drev. Brug det optiske drev til at afspille en cd eller dvd. |
| 3 | Ekstra optisk drev-bakke  | Understøtter et optisk drev.  |

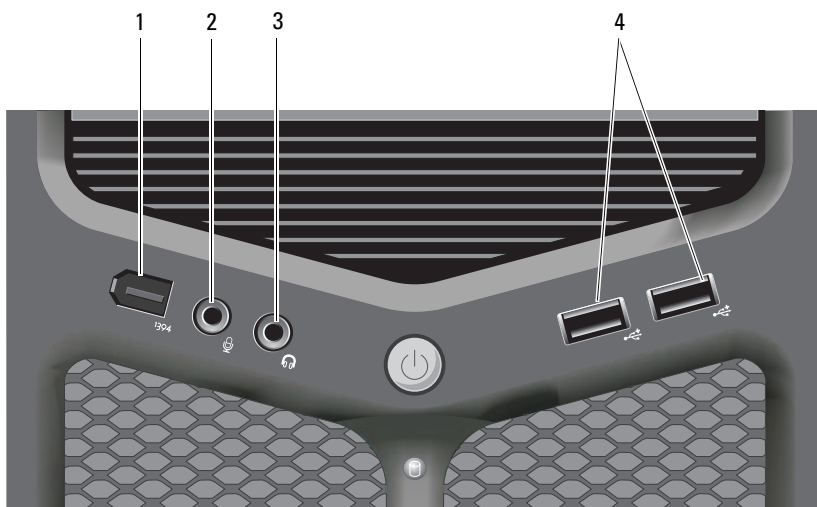
4	FlexBay-drev	Understøtter et diskettedrev, en mediekortlæser eller en ekstra harddisk.
5	front I/O-stik	Slut USB- og andre enheder til de relevante stik (se "Frontpanelstik" på side 22).
6	tænd/sluk-knap	<p>Tryk på denne knap for at tænde computeren.</p> <p> <b>VARSEL:</b> For at undgå tab af data bør du ikke bruge tænd/sluk-knappen til at slukke computeren. Luk i stedet computeren via operativsystemet.</p> <p> <b>VARSEL:</b> Hvis operativsystemet har ACPI aktiveret, lukker en nedlukning operativsystemet, når du trykker på tænd/sluk-knappen.</p> <p><b>NOTAT:</b> Tænd/sluk-knappen kan også anvendes til at "vække" systemet eller til at sætte det i energisparetilstand (se "Strømstyring" på side 42 for nærmere oplysninger).</p>
7	LED-lys på frontpanel (4)	Flerfarvede lysdioder lyser på forsiden af computeren.
8	strømlampe	<p>Strømlampen tændes eller lyser konstant for at angive forskellige tilstande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intet lys — Computeren er slukket.</li> <li>• Hvidt lys — Computeren er i normal driftstilstand.</li> <li>• Blinker hvidt — Computeren er i energisparetilstand.</li> </ul> <p>Hvis du vil afslutte en energisparetilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen eller bruge tastaturet eller musen, hvis det/den er konfigureret som vækningsenhed i Windows Enhedshåndtering. For flere oplysninger om sovetilstande og afslutning fra en strømbesparende tilstand, se "Strømstyring" på side 42.</p>
9	Udløserknap til FlexBay-drev	Tryk her for at åbne eller lukke diskette-/mediekortlæserpanelet.
10	Udløserknap til optisk drevpanel (2)	Tryk her for at åbne/lukke det optiske drev.

# Computeren set bagfra



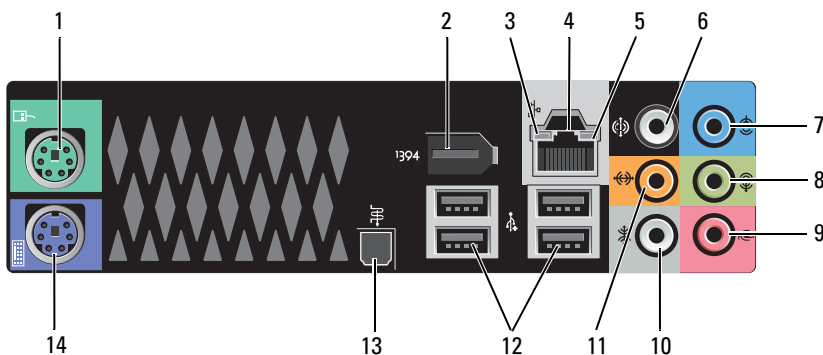
1	Testknop til strømforsyning	Bruges til at teste strømfor­syningen.
2	LED-diagnoselys til strømfor­syning	Angiver tilgængelig strøm til strømfor­syning. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grønt lys — Angiver tilgængelig strøm til strømfor­syning.</li> <li>• Intet lys — Angiver, at der ikke er nogen tilgængelig strøm til strømfor­syning, eller også fungerer strømfor­syningen ikke. For flere oplysninger, se “Tænd/sluk-lamper” på side 95.</li> </ul>
3	kortslots	Adgangs­stik for alle installerede PCI- eller PCI Express-kort. <b>NOTAT:</b> Nogle stikslots understøtter kort i fuld længde.
4	I/O-stik på bagsiden	Tilslut USB- og andre enheder til de relevante stik (se “Stik på bagpanel” på side 23).
5	strøms­tik	Tilslut strømkablet. Stikkets udseende kan variere i forhold til det viste.


## Frontpanelstik



1	IEEE 1394-stik	Brug det valgfrie IEEE 1394-stik til højhastighedsdataenheder som f.eks. digitale videokameraer og eksterne lagerenheder.
2	mikrofonstik	Brug mikrofonstikket til at tilslutte en personlig computermikrofon til tale- eller musikinput i et lyd- eller telefoniprogram.
3	hovedtelefonstik	Brug hovedtelefonstikket til at tilslutte hovedtelefoner eller eksterne højttalere.
4	USB 2.0-stik (2)	Brug USB-stikkene på forsiden til enheder, som du tilslutter lejlighedsvist, f.eks. flash-hukommelsesnøgler eller kameraer eller til USB-startenheder (se "Systemopsætning" på side 83 for nærmere oplysninger om start fra en USB-enhed.) <b>NOTAT:</b> Det anbefales, at du bruger USB-stikkene på bagsiden til enheder, som normalt forbliver tilsluttet, f.eks. printere og tastaturer.

## Stik på bagpanel



1	musestik	Tilslut en standard PS/2-mus til det grønne musestik. Sluk computeren og eventuelle tilsluttede enheder, før du tilslutter en mus til computeren. Hvis du har en USB-mus, skal du tilslutte den til et USB-stik.
2	IEEE 1394-stik	Brug IEEE 1394-stikket til højhastighedsdataenheder som f.eks. digitale videokameraer og eksterne lagerenheder.
3	netværksaktivitetslampe	Netværksaktivitetslampen lyser (blinker), når computeren sender eller modtager netværksdata. Hvis der er megen netværkstrafik, kan det se ud, som om lampen <i>lyser</i> konstant.
4	netværksadapterstik	<p>Hvis du vil tilslutte computeren til et netværk eller en bredbåndsenhed, skal du tilslutte den ene ende af et netværkskabel til et netværksstik eller en netværks- eller bredbåndsenhed. Tilslut den anden ende af netværkskablet til netværksadapterstikket på computeren. Et klik angiver, at netværkskablet er sat solidt i.</p> <p> <b>VARSEL:</b> Sæt ikke en telefonledning i netværksstikket.</p> <p>På computere med et ekstra netværkskort skal du bruge stikkene på kortet og bag på computeren, når du konfigurerer flere netværksforbindelser (f.eks. et separat intra- og extranet).</p> <p>Det anbefales, at du bruger Kat. 5-kabler og -stik til netværket. Hvis du er nødt til at bruge Kat. 3-kabler, skal netværkshastigheden sættes op til 10 Mbps for at sikre en pålidelig drift.</p>
5	forbindelsesintegritetslampe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grøn — Der er en god forbindelse mellem et 10-Mbps netværk og computeren.</li> <li>• Orange — Der er en god forbindelse mellem et 100-Mbps netværk og computeren.</li> <li>• Gult — Der er en god forbindelse mellem et 1000-Mbps-netværk (eller 1-Gbps-netværk) og computeren.</li> <li>• Slukket — Computeren finder ikke en fysisk forbindelse til netværket.</li> </ul>
6	Surroundsoundstik	Brug surroundsound-stikket (sort) til at tilslutte flerkanalskompatible højttalere.



7	line-in-stik	Brug line-ind-stikket (blåt) til at tilslutte en optage-/afspilningsenhed, f.eks. en kassettebåndoptager, cd-afspiller eller videomaskine. På computere med lydkort skal stikket på kortet anvendes.
8	Udgående linje/hovedtelefon stik	Brug linje-ud-stikket (grønt) til at tilslutte hovedtelefoner og højttalere med integrerede forstærkere. På computere med lyd kort skal stikket på kortet anvendes.
9	mikrofonstik	Brug mikrofonstikket (lyserødt) til at tilslutte en pc-mikrofon til tale- eller musikinput i et lyd- eller telefoniprogram.
10	surroundsound-stik i siden	Brug surroundsound-stikket (sølvfarvet) i siden til at tilslutte ekstra højttalere.
11	centersubwoofer/LFE-stik	Brug det (orange) subwoofer-stik til at tilslutte en subwoofer. <b>NOTAT:</b> LFE-lydkanalen (Low Frequency Effects), som findes i digitale surroundsound-lydsystemer, bærer kun lavfrekvensdata på 80 Hz og derunder. LFE-kanalen driver en subwoofer for at tilvejebringe ekstremt lav basfrekvens. Systemer, der ikke anvender subwoofere, kan shunte LFE-data til hovedhøjttalerne i surroundsound-systemet.
12	USB 2.0-stikforbindelser (4)	Brug USB-stikkene på bagsiden til enheder, der som regel forbliver tilsluttet, f.eks. printere og tastaturer. <b>NOTAT:</b> Det anbefales, at du bruger USB-stikkene på forsiden til enheder, som du tilslutter lejlighedsvist, f.eks. flash-hukommelsesnøgler, kameraer eller USB-startenheder.
13	Optisk S/PDIF stik	Brug det optiske S/PDIF-stik til at sende digital lyd uden at gå igennem en analog lydkonverteringsproces.
14	tastaturstik	Slut et standard PS/2-tastatur til det lille tastaturstik. Sluk computeren og eventuelle tilsluttede enheder, før du tilslutter et tastatur til computeren. Hvis du har et USB-tastatur, skal du tilslutte det til et USB-stik.



# Opsætning af computeren

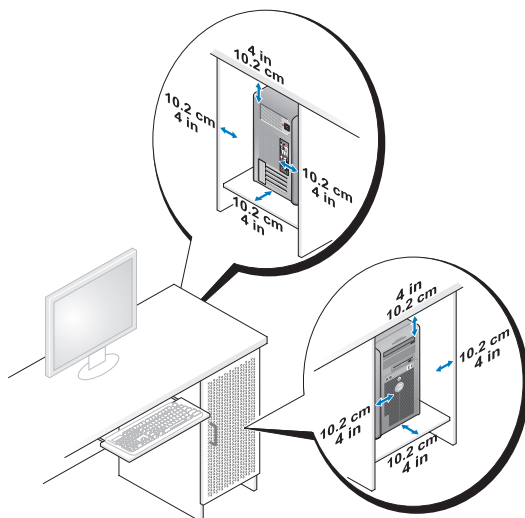
## Installation af computeren i et kabinet

Hvis du installerer computeren i et kabinet, kan det begrænse luftstrømmen, overophede computeren og påvirke computerens ydelse. Følg retningslinjerne nedenfor, hvis du installerer computeren i et kabinet:

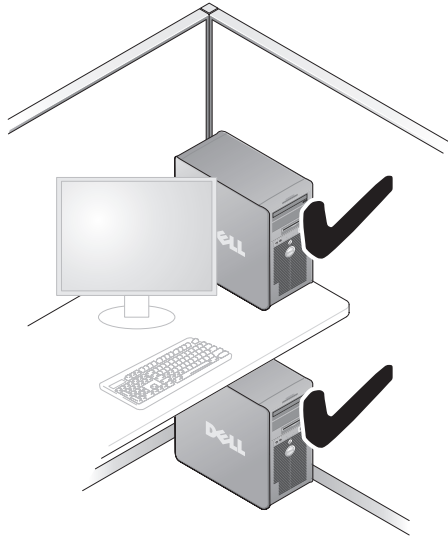


**VARSEL:** Den driftstemperatur, der er angivet i denne vejledning, er den maksimale omgivelsesdriftstemperatur. Den omgivende stuetemperatur skal tages med i betragtning, når du installerer computeren i et kabinet. Hvis f.eks. den omgivende rumtemperatur er 25°C, har du kun, afhængig af computerens specifikationer, 5° til 10°C temperaturmargen, før du når computerens maksimale driftstemperatur. Se "Specifikationer" på side 135 for oplysninger om computerens specifikationer.

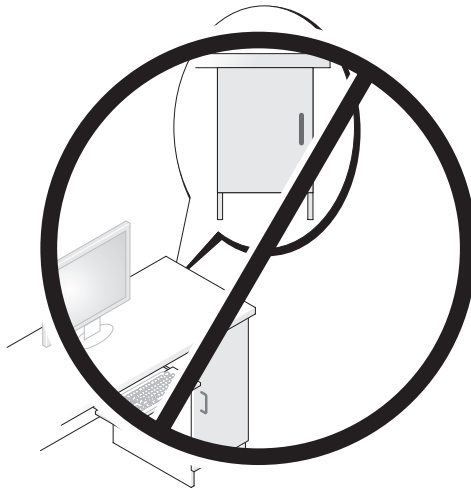
- Efterlad et mellemrum på minimum 10,2 cm på alle computerens sider for at tillade den nødvendige luftstrømning for korrekt ventilation.
- Hvis kabinettet har døre, skal du sørge for, at det er en type, der giver mulighed for mindst 30 procent luftgennemstrømning gennem kabinettet (foran og bagved).



- Hvis computeren installeres i et hjørne på eller under et skrivebord, skal du sørge for en afstand på mindst 5,1 cm fra computerens bagside til væggen for at tillade den luftgennemstrømning, der kræves for at sikre en korrekt ventilation.



- ➔ **VARSEL:** Installer ikke computeren i en kabinet, der ikke giver mulighed for luftgennemstrømning. Begrænsning af luftgennemstrømningen påvirker computerens ydeevne og kan overophede computeren.



## Oprettelse af forbindelse til internettet

 **NOTAT:** Internetudbydere og internetudbyderes tilbud varierer fra land til land.

For at oprette forbindelse til internettet skal du bruge et modem eller en netværksforbindelse samt en internetudbyder. Internetudbyderen tilbyder én eller flere af følgende internetforbindelsesmuligheder:

- DSL-forbindelser, som giver højhastighedsadgang til internettet via den eksisterende telefonlinje eller mobiltelefon-tjeneste. Med en DSL-forbindelse kan du være på internettet og bruge din telefon på samme linje samtidigt.
- Kabelmodemforbindelser der giver højhastighedsadgang til internettet via den lokale kabel-tv-linje.
- Satellitmodemforbindelser der giver højhastighedsadgang til internettet via den lokale kabel-tv-linje.
- Modemforbindelser der giver adgang til internettet via en telefonlinje. Modemforbindelser er betydeligt langsommere end DSL- og kabel (eller satellit) modemforbindelser.
- Trådløse LAN-forbindelser, der giver internetadgang vha. trådløs Bluetooth<sup>®</sup>-teknologi.

Hvis du bruger en modemforbindelse, skal du slutte en telefonledning til modemstikket på computeren og til telefonstikket i væggen, før du opsætter din internetforbindelse. Hvis du bruger en DSL- eller kabel-/satellit-modemforbindelse, skal du kontakte internetudbyderen for at få opsætningsanvisninger.

### Opsætning af internetforbindelse

Sådan opsættes en internetforbindelse med en skrivebordsgenvej fra en internetudbyder:


- 1 Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.
- 2 Dobbeltklik på internetudbyder -ikonet på Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup>-skrivebordet.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

Hvis du ikke har et ikon fra en internetudbyder på skrivebordet, eller hvis du vil opsætte en internetforbindelse med en anden internetudbyder skal du udføre trinnene i følgende afsnit, der svarer til det operativsystem, som bruges af din computer.





**NOTAT:** Se "Fejlmeddelelser" på side 109, hvis du har problemer med at oprette forbindelse til internettet. Hvis du ikke kan oprette forbindelse til internettet, men har kunnet gøre det uden problemer tidligere, kan der være en afbrydelse i tjenesten hos internetudbyderen. Kontakt din internetudbyder for at kontrollere driftsstatussen, eller forsøg at oprette forbindelse igen senere.

## Windows XP

- 1 Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.
  - 2 Klik på **Start** → **Internet Explorer**.  
Guiden **Ny forbindelse** åbnes.
  - 3 Klik på **Opret forbindelse til Internettet**.
  - 4 Klik på den relevante valgmulighed i det næste vindue:
    - 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 fået opsætningsoplysninger fra din internetudbyder, men ikke har modtaget en opsætnings-cd, skal du klikke på **Oprette forbindelse manuelt**.
    - Hvis du har cd'en, skal du klikke på **Brug cd'en, som jeg modtog fra Internetudbyderen**.
  - 5 Klik **Næste**.  
Hvis du har valgt **Oprette forbindelsen manuelt**, skal du gå videre til trin 6. Ellers skal du følge instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.
-  **NOTAT:** Hvis du ikke ved, hvilken type forbindelse, du skal vælge, skal du kontakte din internetudbyder.
- 6 Klik på den relevante valgmulighed under **Hvordan vil du oprette forbindelse til Internettet?**, og klik derefter på **Næste**.
  - 7 Brug de opsætningsoplysninger, du har fået af din internetudbyder, til at færdiggøre opsætningen.


## Windows Vista®

 **NOTAT:** Hav dine oplysninger fra internetudbyderen klar. Hvis du ikke har en internetudbyder, vil guiden **Tilslut til internettet** hjælpe dig med at finde en.

- 1 Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.
- 2 Klik på Windows Vista startknappen , og klik på **Kontrolpanel**.
- 3 Under **Netværk og internet**, skal du klikke på **Opret forbindelse til internettet**.

Vinduet **Opret forbindelse til internettet** vises.

- 4 Klik enten på **Bredbånd (PPPoE)** eller **Modem**, afhængig af, hvordan du ønsker at oprette forbindelse:
  - Vælg **Bredbånd**, hvis du vil bruge DSL, satellit-modem, kabel-tv-modem eller forbindelse med trådløs Bluetooth-teknologi.
  - Vælg **Modem**, hvis du vil bruge et modem eller ISDN.

 **NOTAT:** Hvis du ikke ved hvilken forbindelse, du skal vælge, skal du klikke på **Hjælp mig med at vælge** eller kontakte din internetudbyder.

- 5 Følg instrukserne på skærmen, og brug de opsætningsoplysninger, du har fået af din internetudbyder, til at færdiggøre opsætningen.

## Overførsel af oplysninger til en ny computer

Du kan bruge operativsystemets "guider" til at overføre filer og andre data fra én computer til en anden — f.eks. fra en *gammel* til en *ny* computer. For nærmere oplysninger kan du se følgende afsnit, der svarer til det operativsystem, som bruges af din computer.

### Microsoft® Windows® XP

Med Microsoft Windows XP-operativsystemet kan guiden **Overførsel af filer og indstillinger** bruges til at flytte data fra en kildecomputer til en ny computer.

Du kan overføre data, som f.eks.:

- E-mails
- Værktøjslinjeindstillinger
- Vinduesstørrelser
- Internetbogmærker



Du kan overføre dataene til den nye computer via en netværks- eller seriel forbindelse, eller du kan lagre dem på et flytbart medium, som f.eks. en skrivbar cd, for at overføre dem til den nye computer.



**NOTAT:** Du kan overføre oplysninger fra en gammel computer til en ny computer ved at slutte et serielt kabel direkte til I/O-portene (input/output) på de to computere. For at overføre data via en seriel forbindelse skal du åbne hjælpeprogrammet Netværksforbindelser via Kontrolpanel og udføre yderligere konfigurationstrin, som f.eks. opsætte en avanceret forbindelse og specificere værtscomputeren og gæstecomputeren.

Oplysninger om konfiguration af en direkte kabelforbindelse mellem to computere finder du i Microsoft Knowledge Base Article #305621 *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (Sådan opsættes en direkte kabelforbindelse mellem to computere). Disse oplysninger er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.

Vedrørende overførsel af oplysninger til en ny computer skal du køre guiden Overførsel af filer og indstillinger. Du kan bruge det valgfrie *Operativsystem*-medie til denne proces, eller du kan oprette en guidedisk med guiden Overførsel af filer og indstillinger.

### **Kørsel af guiden Overførsel af filer og indstillinger med Operativsystem-mediet**



**NOTAT:** Til denne procedure kræves *Operativsystem*-mediet.

Forberedelse af en ny computer til filoverførslen:

- 1 Åbn guiden til overførsel af filer og indstillinger: klik **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemværktøjer**→ **Guiden filer og indstillinger**.
- 2 Når velkomstskræmen i guiden **Overførsel af filer og indstillinger** vises, skal du klikke på **Næste**.
- 3 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** klikkes **Ny computer**→ **Næste**.
- 4 På skærbilledet **Har du en Windows XP CD?** skal du klikke på **Jeg bruger guiden fra Windows XP CD**→ **Næste**.
- 5 Når skærmen **Gå til din gamle computer** vises, skal du gå til din gamle computer eller din kildecomputer. Klik *ikke* på **Næste** denne gang.

Kopiering af data fra den gamle computer:

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

Når oplysningerne er blevet kopieret, vises skærmen **Fuldfører samlingsfasen**.

- 7 Klik **Udfør**.

Overførsel af data til den nye computer:

- 1 På skærbilledet **Du skal nu gå til din gamle computer** på den nye computer skal du klikke på **Næste**.
- 2 På skærbilledet **Hvor er filerne og indstillingerne?** skal du vælge hvilken metode du vil bruge til overførsel af indstillinger og filer og klikke på **Næste**.

Guiden læser de samlede filer og indstillinger og anvender dem på den nye computer.

Når alle indstillingerne og filerne er blevet overført, vises skærbilledet **Udført**.

- 3 Klik på **Udført**, og genstart derefter computeren.

## **Kørsel af guiden Overførsel af filer og indstillinger uden Operativsystem-mediet**

For at køre guiden Overførsel af filer og indstillinger uden

*Operativsystem*-mediet skal du oprette en guidediskette, som vil gøre det muligt for dig at oprette en backup-billedfil til flytbare medier.

For at oprette en guidediskette skal du bruge din nye computer med Windows XP og udføre følgende procedure:

- 1 Åbn guiden til overførsel af filer og indstillinger: klik **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemværktøjer**→ **Guiden filer og indstillinger**.
- 2 Når velkomstskræmen i guiden **Overførsel af filer og indstillinger** vises, skal du klikke på **Næste**.
- 3 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** klikkes **Ny computer**→ **Næste**.
- 4 På skærbilledet **Har du en Windows XP CD?** skal du klikke på **Jeg vil oprette en guidedisk på følgende drev**→ **Næste**.
- 5 Indsæt det flytbare medie, f.eks. en skrivbar cd, og klik derefter på **OK**.
- 6 Når oprettelsen af disken er færdig, og meddelelsen **Now go to your old computer** (**Gå nu til din gamle computer**) vises, må *du ikke* klikke på **Næste**.
- 7 Gå til den gamle computer.

Kopiering af data fra den gamle computer:

- 1 Indsæt guidedisken i den gamle computer.
- 2 Klik på **Start**→ **Kør**.
- 3 I feltet **Åbn** i vinduet **Kør** skal du gennemse og navigere til stien for **fastwiz** (på det relevante, flytbare medie) og derefter klikke på **OK**.
- 4 Når velkomstskræmen i guiden **Overførsel af filer og indstillinger** vises, skal du klikke på **Næste**.
- 5 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** klikkes **Gammel computer**→ **Næste**.
- 6 På skærmen **Vælg en overførselsmetode** skal du klikke på den overførselsmetode, du foretrækker.

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

Når oplysningerne er blevet kopieret, vises skærmen **Fuldfører samlingsfasen**.

- 8 Klik **Udfør**.

Overførsel af data til den nye computer:

- 1 På skærmen **Gå nu til din gamle computer** på den nye computer vises, skal du klikke på **Næste**.
- 2 På skærbilledet **Hvor er filerne og indstillingerne?** skal du vælge hvilken metode du vil bruge til overførsel af indstillinger og filer og klikke på **Næste**. Følg vejledningen på skærmen.

Guiden læser de samlede filer og indstillinger og anvender dem på den nye computer.

Når alle indstillingerne og filerne er blevet overført, vises skærbilledet **Udført**.

- 3 Klik på **Udført**, og genstart derefter computeren.




**NOTAT:** Hvis du vil have flere oplysninger om denne fremgangsmåde, kan du søge på [support.dell.com](http://support.dell.com) efter dokumentet #154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*).




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

## Windows Vista:

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

Følg instruktionerne på skærmen fra guiden Windows Overførsel.

# Opsætning af en printer

 **VARSEL:** Færdiggør opsætningen af operativsystemet, før du slutter en printer til computeren.

Se dokumentationen, som fulgte med printeren, for at få oplysninger om opsætning, inklusive hvordan du:

- Skaffer og installerer opdaterede drivere
- Slutter printeren til computeren.
- Ilægger papir og installerer toner- eller blækpatronen.

For teknisk support skal du se i printerens brugervejledning eller kontakte printerproducenten.

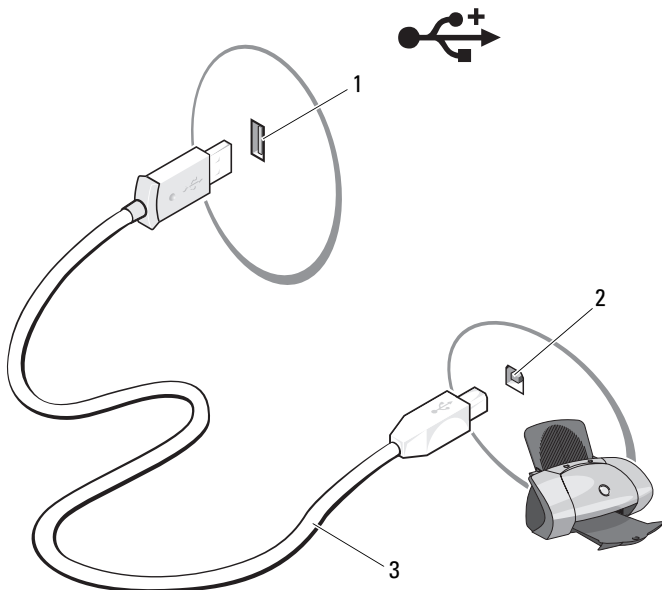
## Printerkabel

Printeren sluttes til computeren med et USB-kabel eller et parallelkabel. Der følger muligvis ikke et printerkabel med printeren, så hvis du køber et kabel separat, skal du sikre dig, at det er kompatibelt med printer og computer. Hvis du købte et printerkabel samtidigt med, at du købte computeren, følger kablet muligvis med i computerkassen.

## Tilslutning af en USB-printer

 **NOTAT:** Du kan tilslutte USB-enheder, mens der er tændt for computeren.

- 1 Færdiggør opsætningen af operativsystemet, hvis du ikke allerede har gjort det.
- 2 Slut USB-printerkablet til de relevante USB-stik på computeren og printeren. USB-stikkene passer kun på én måde.



1 USB-stik på computer

2 USB-stik på printer

3 USB-printerkabel

**3** Tænd for printeren, og tænd derefter for computeren.

**4** Afhængig af computerens operativsystem så er der en printerguide tilgængelig til hjælp, når du skal installere printerdriveren:

*Hvis computeren kører Microsoft® Windows® XP-operativsystem og vinduet **Guiden Tilføj ny hardware** vises, skal du klikke på **Annullere**.*

*Hvis computeren kører Windows Vista®-operativsystem skal du klikke på startknappen i Windows Vista  og klikke på **Netværk → Tilføj en printer** for at starte guiden Tilføj printer.*

**5** Installer evt. printerdriver. Se “Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer” på side 124 og dokumentationen, der medfulgte printeren.

## Tilslutning af to skærme



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

Hvis du har købt et grafikkort, der understøtter dobbeltskærme, skal du følge disse anvisninger for at tilslutte og aktivere skærmene. Anvisningerne beskriver, hvordan du tilslutter enten to skærme (hver med VGA-stik), én skærm med et VGA-stik og én skærm med et DVI-stik eller et tv.



**VARSEL:** Hvis du tilslutter to skærme, der har VGA-stik, skal du have en ekstra DVI-adapter til at tilslutte kablet. Hvis du vil tilslutte to fladskærme, skal mindst én af dem være forsynet med et VGA-stik. Hvis du vil tilslutte et tv, må du kun tilslutte én skærm (VGA eller DVI) foruden tv'et.

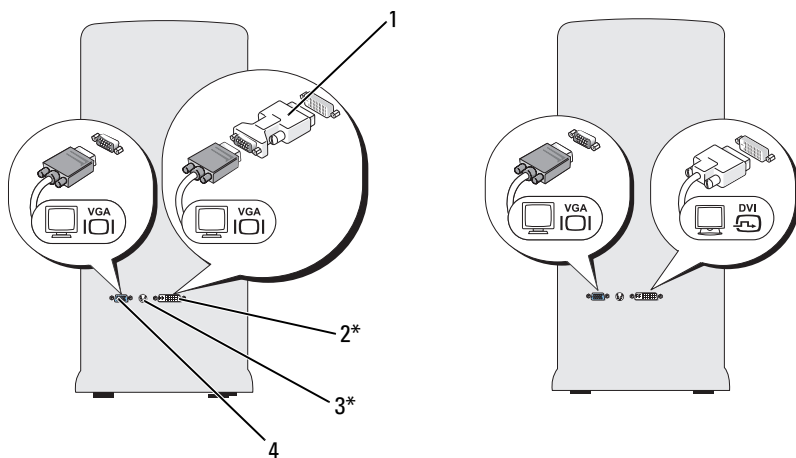
### Tilslutning af to skærme med VGA-stik

- 1 Nedluk systemet.



**NOTAT:** Hvis computeren har integreret video, må du ikke tilslutte en skærm til det integrerede videostik. Hvis det integrerede videostik dækkes af en hætte, må du ikke fjerne hættten for at tilslutte skærmen, da skærmen ikke vil fungere.

- 2 Slut den ene af skærmene til VGA-stikket (blåt) bag på computeren.
- 3 Tilslut den anden skærm til den ekstra DVI-adapter, og tilslut DVI-adapteren til DVI-stikket (hvidt) bag på computeren.
- 4 Genstart systemet.



\*Findes muligvis ikke på din computer

1 ekstra DVI-adapter

2 DVI-stik (hvidt)

3 TV-OUT-stik

4 VGA-stik (blåt)

### Tilslutning af én skærm med et VGA-stik og én skærm med et DVI-stik

- 1 Nedluk systemet.
- 2 Slut den første skærms VGA-stik til VGA-stikket (blåt) bag på computeren.
- 3 Slut den anden skærms DVI-stik til DVI-stikket (hvidt) bag på computeren.
- 4 Genstart systemet.



## Tilslutning af et tv



**NOTAT:** Du skal købe et S-video-kabel, der kan købes de i de fleste elektronikforretninger, for at tilslutte et tv til computeren. Det medfølger ikke med computeren.

- 1 Nedluk systemet.
- 2 Slut den ene ende af S-videokablet til det ekstra TV-OUT-stik bag på computeren.
- 3 Slut den anden ende af S-videokablet til S-video-ind-stikket på tv'et.
- 4 Tilslut VGA- eller DVI-skærmen.
- 5 Genstart systemet.

## Ændring af skærmindstillingerne

- 1 Når du har tilsluttet skærmen(e) eller tv'et, skal du tænde for computeren. Microsoft® Windows®-skrivebordet vises på den primære skærm.
- 2 Aktiver udvidet skrivebordstilstand i skærmindstillingerne. I udvidet skrivebordstilstand kan du trække objekter fra den ene skærm til den anden, så du effektivt kan fordoble mængden af skærmarbejdsplads.

## Strømbeskyttelsesenheder

Der findes flere forskellige enheder, der kan beskytte mod strømvariationer og strømsvigt:

- Strømtødssikring
- Netapparat
- Nødstrømsforsyning (Uninterruptible power supplies - UPS)

### Strømtødssikring

Strømtødssikring og stikdåser, der er udstyret med strømtødsbeskyttelse kan beskytte din computer mod skader forårsaget af netspændingsoverbelastninger, der kan forekomme i tordenvejr eller efter strømafbrydelser. Nogle strømtødssikringsproducenter giver garantidækning for bestemte typer af skader. Læs omhyggeligt enhedsgarantien, når du vælger en strømtødssikring. En enhed med en høj jouleværdi giver større beskyttelse. Sammenlign jouleværdien for at finde den enhed, der er mest effektiv.

- ➔ **VARSEL:** De fleste strømstødssikringer beskytter ikke mod strømvariationer eller strømafbrydelser forårsaget af lynnedslag i nærheden. Hvis der forekommer lynnedslag i nærheden, skal du tage telefonledningen ud af telefonstikket i væggen og koble computeren fra stikkontakten.

Mange strømstødssikringer har et telefonstik til beskyttelse af modemmet. Oplysninger om tilslutning af et modem finder du i strømstødssikringsdokumentationen.

- ➔ **VARSEL:** Det er ikke alle strømstødssikringer, der tilbyder netværkskortbeskyttelse. Tag netværkskablet ud af netværksstikket i væggen i tordennejv.

## Netapparat

- ➔ **VARSEL:** Netapparater beskytter ikke mod strømafbrydelser.

Netapparater er beregnet til at holde vekselstrømspændingen på et forholdsvis konstant niveau.

## Nødstrømsforsyning

- ➔ **VARSEL:** Hvis strømmen forsvinder, mens du er ved at gemme data på harddisken, kan det medføre tab af data eller skader på filer.


- 📌 **NOTAT:** Du skal kun tilslutte din computer til en UPS for at sikre maksimal funktionstid for batteriet. Tilslut andre enheder, som f.eks. en printer, til en separat stikdåse med strømstødssikring.


En UPS beskytter mod strømvariationer og strømafbrydelser. UPS-enheder indeholder et batteri, der midlertidigt giver strøm til de tilsluttede enheder, når vekselstrømmen er afbrudt. Batteriet oplades, når der er adgang til vekselstrøm. I dokumentation fra UPS-producenten kan du finde oplysninger om batteriets funktionstid. Kontroller også, om enheden er godkendt af Underwriters Laboratories (UL).

# Strømstyring

## Strømstyringsfunktioner i Windows XP

Med strømstyringsfunktionerne i Microsoft Windows XP kan du reducere den mængde elektricitet, din computer bruger, når der er tændt for den, og når du ikke bruger den. Du kan nøjes med at reducere strømmen til skærmen eller harddisken, eller du kan bruge standbytilstand eller dvaletilstand for at reducere strømforbruget til hele computeren. Når computeren afslutter en strømsparetilstand, vender den tilbage til den driftstilstand, den var i, før den skiftede til strømsparetilstand.

 **NOTAT:** Windows XP Professional indeholder sikkerheds- og netværksfunktioner, som ikke er tilgængelige i Windows XP Home Edition. Når en computer med Windows XP Professional tilsluttes et netværk, vises forskellige valgmuligheder, der relaterer til sikkerhed og netværk, i bestemte vinduer.

 **NOTAT:** Procedureerne for aktivering af standby- og dvaletilstand kan variere, afhængigt af operativsystemet.

## Standbyfunktion

Standbytilstand sparer strøm ved at slukke for skærmen og harddisken efter en specificeret periode, også kaldet timeout. Når computeren afslutter standbytilstand, vender den tilbage til den driftstilstand, den var i, før den skiftede til standby.

 **VARSEL:** Hvis strømmen til computeren bliver afbrudt under standbytilstand, går data eventuelt tabt.

Indstilling af standby til automatisk aktivering efter en defineret inaktivitetsperiode:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Vælg en kategori** → **Ydelse og vedligeholdelse**.
- 2 Under eller vælg et **Kontrolpanel-ikon** skal du klikke på **Strømstyring**.

Klik på **Start** → **Luk computeren** → **Standby** for at aktivere standbytilstand med det samme uden en periode med inaktivitet.

Hvis du vil afslutte standbytilstand, skal du trykke på en tast på tastaturet eller bevæge musen.

## Dvalefunktion

Dvaletilstand sparer strøm ved at kopiere systemdata til et reserveret område på harddisken og derefter lukke computeren helt ned. Når computeren afslutter dvaletilstand, gendannes skrivebordet til den tilstand, det var i, før computeren skiftede til dvaletilstand.

Aktivering af dvaletilstand:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Vælg en kategori** → **Ydelse og vedligeholdelse**.
- 2 Under eller vælg et **Kontrolpanel-ikon** skal du klikke på **Strømstyring**.
- 3 Angiv indstillinger for dvale på fanen **Strømstyringsmodeller**, fanen **Avanceret** og fanen **Dvale**.

Hvis du vil afslutte dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Det kan tage lidt tid for computeren at afslutte dvaletilstand. Det bringer ikke computeren ud af dvaletilstand at trykke på en tast på tastaturet eller bevæge musen, fordi tastaturet og musen ikke fungerer, når computeren er i dvaletilstand.

Dvaletilstand kræver en særlig fil på harddisken med tilstrækkelig diskplads til at lagre indholdet af computerens hukommelse, opretter Dell en dvalefil af passende størrelse, før computeren sendes til dig. Hvis computerens harddisk bliver beskadiget, genopretter Windows XP automatisk dvalefilen.

### **Egenskaber for strømstyring**

Angiv indstillinger for standbytilstand, indstillinger for dvaletilstand og andre indstillinger for strøm i vinduet **Egenskaber for strømstyring**. Adgang til vinduet **Egenskaber for strømstyring**:

- 1 Klik på **Start** → **Kontrolpanel** → **Vælg en kategori** → **Ydelse og vedligeholdelse**.
- 2 Under eller vælg et **Kontrolpanel-ikon** skal du klikke på **Strømstyring**.
- 3 Angiv indstillinger for strøm på fanen **Strømstyringsmodeller**, fanen **Avanceret** og fanen **Dvale**.

### **Fanen Strømstyringsmodeller**

Hver standardindstilling for strøm kaldes en model. Hvis du vil vælge én af de Windows-standardmodeller, der er installeret på computeren, skal du vælge en model i rullemenuen **Strømstyringsmodeller**. Indstillingerne for hver model vises i felterne under navnet på modellen. De enkelte modeller har forskellige indstillinger til start af standby- eller dvaletilstand, til slukning af skærmen og til slukning af harddisken.



**VARSEL:** Hvis du indstiller timeout for harddisken til at være før timeout for skærmen, kan computeren forekomme at være låst. Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller klik med musen for at gendanne. Hvis du vil undgå dette problem, skal du altid indstille timeout for skærmen til at være før timeout for harddisken.

Rullemenuen **Strømstyringsmodeller** indeholder følgende modeller:


- **Altid aktiveret** (standard) — Hvis du vil bruge computeren uden strømbesparelse.
- **Hjemme/På kontoret** — Hvis du ønsker, at hjemme- eller kontorcomputeren skal køre med lille strømbesparelse.

- **Bærbar/Laptop** — Hvis computeren er en bærbar computer, der bruges under rejser.
- **Præsentation** — Hvis computeren skal køre uden afbrydelse (bruger ingen strømbesparelse).
- **Minimal strømstyring** — Hvis computeren skal køre med minimal strømbesparelse.
- **Maks. batteri** — Hvis du har en bærbar computer, og den kører på batteri i længere tid.

Hvis du vil ændre standardindstillingerne for en model, skal du klikke på rullemenuen i feltet **Sluk for skærm**, **Sluk for harddiske**, **Systemstandby** eller **Systemdvale** og derefter vælge timeout fra den viste liste. Hvis du ændrer timeout for et modelfelt, ændres standardindstillingerne for den pågældende model permanent, medmindre du klikker på **Gem som** og indtaster et nyt navn til den ændrede model.

### ***Fanen Avanceret***

Fanen **Avanceret** gør det muligt at:

- Anbringe strømstyringsikonet  på proceslinjen i Windows for hurtig adgang.
- Indstille computeren til at spørge efter din Windows-adgangskode, før den afslutter standby- eller dvaletilstand.
- Programmere tænd/sluk-knappen til at aktivere standbytilstand, aktivere dvaletilstand eller lukke computeren.

Hvis du vil programmere disse funktioner, skal du klikke på en indstilling i den tilhørende rullemenu og derefter klikke på **OK**.

### ***Fanen Dvale***

På fanen **Dvale** kan du aktivere dvaletilstand. Hvis du vil bruge de indstillinger for dvale, som er defineret på fanen **Strømstyringsmodeller**, skal du markere afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** på fanen **Dvale**.

Yderligere oplysninger om strømstyringsindstillinger:

- 1 Klik på **Start** → **Hjælp og support** → **Ydelse og vedligeholdelse**.
- 2 I vinduet **Ydeevne og vedligeholdelse** skal du klikke på **Spare strøm på computeren**.

## Strømstyringstilstand i Windows Vista

Med strømstyringsfunktionerne i Microsoft Vista kan du reducere den mængde elektricitet, din computer bruger, når der er tændt for den, og når du ikke bruger den. Du kan nøjes med at reducere strømmen til skærmen eller harddisken, eller du kan bruge standby eller dvaletilstand for at reducere strømforbruget til hele computeren. Når computeren afslutter en strømsparetilstand, vender den tilbage til den driftstilstand, den var i, før den skiftede til strømsparetilstand.

### Dvaletilstand


Dvalefunktionen sparer strøm ved at slukke for skærmen og harddisken efter en forudangiven periodes inaktivitet (time-out). Når computeren forlader dvalefunktionen, vender den tilbage til samme operativstatus som den var, før den gik i dvalefunktion.

For at gå ind dvalefunktion i Windows Vista skal du klikke på **Start** , klik på pilen i nederste højre hjørne på Start-menuen, og klik derefter på **Dvale**.

Hvis du vil afslutte dvaletilstand, skal du trykke på en tast på tastaturet eller bevæge musen.

### 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 operativstatus som den var, før den gik i dvalefunktion.

For manuelt at gå i dvalefunktion i Windows Vista skal du klikke på **Start** , klikke på pilen i nederste højre hjørne i Start-menuen og derefter klikke på **Dvale**.

### Konfiguration af strømstyringsindstillinger

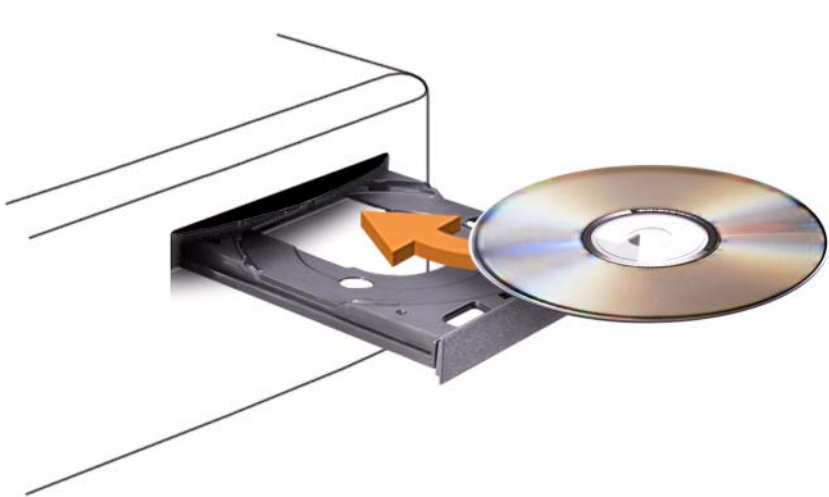
Du kan bruge Windows strømstyringsindstillinger til at konfigurere strømstyringen på computeren.

For at få adgang til Egenskaber for strømstyring skal du klikke på **Start**  → **Kontrolpanel** → **System og vedligeholdelse** → **Strømstyring**.


# Anvendelse af multimedier

## Afspilning af cd'er og dvd'er

- ➔ **VARSEL:** Tryk ikke cd- eller dvd-skuffen ned, når du åbner og lukker den. Hold skuffen lukket, når du ikke bruger drevet.
- ➔ **VARSEL:** Flyt ikke computeren, mens du afspiller cd'er eller dvd'er.
  - 1 Tryk på udløserknappen foran på drevet.
  - 2 Anbring disken med mærkaten opad og midt i skuffen.
  - 3 Tryk på ud-knappen, eller skub bakken forsigtigt ind.











Se cd-softwaren, som fulgte med computeren, hvis du vil formatere cd'er til lagring af data, oprette musik-cd'er eller kopiere cd'er.

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

En cd-afspiller er forsynet med følgende basisknapper:












---

	Afspil.
	Gå tilbage i det aktuelle nummer.
	Pause.
	Gå frem i det aktuelle nummer.
	Stop.
	Gå til forrige nummer.
	Skub ud.
	Gå til næste nummer.

---

En dvd-afspiller er forsynet med følgende basisknapper:

---

	Stop.
	Start forfra med det aktuelle kapitel.
	Afspil.
	Hurtig fremspoling.
	Pause.
	Hurtig tilbagespoling.
	Gå ét billede frem i pausetilstand.
	Gå til næste titel eller kapitel.
	Gentag afspilning af den aktuelle titel eller det aktuelle kapitel uafbrudt.
	Gå til forrige titel eller kapitel.
	Skub ud.

---

Klik på **Hjælp** på cd- eller dvd-afspilleren (om tilgængelig) for yderligere oplysninger om afspilning af cd'er eller dvd'er.



## Kopiering af cd'er og dvd'er



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

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



**NOTAT:** De typer cd- eller dvd-drev, som Dell tilbyder, kan variere fra land til land.

I følgende instruktioner får du forklaret, hvordan du laver en nøjagtig kopi af en cd eller dvd ved hjælp af Roxio Creator Plus - Dell Edition. Du kan også bruge Roxio Creator Plus til andre formål, som f.eks. oprettelse af musik-cd'er fra lydfiler, der er lagret på din computer, eller sikkerhedskopiering af vigtige data. Hvis du har brug for hjælp, skal du åbne Roxio Creator Plus og derefter klikke på ikonet med spørgsmålstegnet i øverste højre hjørne af vinduet.

### Sådan kopieres en cd eller dvd



**NOTAT:** Kombinerede cd-rw/dvd-drev kan ikke skrive til dvd-medier. Hvis du har et kombineret cd-rw/dvd-drev, og du har problemer med at optage, skal du kontrollere, om der findes softwarepatches på Sonics websted for support på adressen [sonic.com](http://sonic.com).

De 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 muligvis ikke læse dvdRAM- eller dvd-r DL-medier.



**NOTAT:** De fleste dvd'er i handelen er copyrightbeskyttede og kan ikke kopieres ved hjælp af Roxio Creator Plus.

- 1 Åbn Roxio Creator Plus.
- 2 Under fanen **Copy** skal du klikke på **Disc Copy**.
- 3 Kopiering af cd'en eller dvd'en:
  - Hvis du har ét cd/dvd-drev, skal du kontrollere, at indstillingerne er korrekte og derefter klikke på **Disc Copy**. Computeren læser din kilde-cd eller -dvd og kopierer dataene til en midlertidig mappe på computerens harddisk.  
Når du bliver bedt om det, skal du indsætte en tom cd eller dvd i drevet og klikke på **OK**.
  - Hvis du har to cd/dvd-drev, skal du vælge det drev, hvori du har indsat din kilde-cd eller -dvd og klikke på **Disc Copy**. Computeren kopierer dataene fra kilde-cd'en eller -dvd'en til den tomme cd eller dvd.

Når du er færdig med at kopiere kilde-cd'en eller -dvd'en, skubbes den cd eller dvd, du har oprettet, automatisk ud.

## Brug af tomme cd'er og dvd'er

Cd-rw-drev kan kun skrive til cd-optagelsesmedier (inklusive cd-rw-højhastighedsmedier), hvorimod dvd-skrivbare drev kan skrive til både cd- og dvd-optagelsesmedier.

Brug tomme cd-r'er til at optage musik eller lagre datafiler permanent. Når den maksimale lagerkapacitet på en cd-r er nået, kan du ikke skrive til den pågældende cd-r igen (se Sonic-dokumentationen for yderligere oplysninger). Brug tomme cd-rw'er, hvis du har tænkt dig at slette, genskrive eller opdatere dataene på cd'en senere.

Tomme dvd+/-r'er kan bruges til permanent lagring af store mængder data. Når du har oprettet en dvd+/-r-disk, kan du muligvis ikke skrive til den pågældende disk igen, hvis disken er blevet *afsluttet* eller *lukket* i den sidste fase af diskoprettelsesprocessen. Brug tomme dvd+/-rw'er, hvis du har tænkt dig at slette, genskrive eller opdatere dataene på disken senere.

### Cd-skrivbare drev

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

### Dvd-skrivbare drev

Medietype	Læse	Skrive	Genskrivelig
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 tip

- Brug kun Microsoft® Windows® Stifinder til at trække filer til en cd-r eller cd-rw, efter at du har startet Roxio Creator Plus og åbnet et Creator-projekt.
- Brug cd-r'er til at brænde musik-cd'er, som du vil afspille i almindelige stereoanlæg. Cd-rw'er kan muligvis ikke afspilles i mange hjemme- eller bilstereoanlæg.
- Du kan ikke oprette lyd-dvd'er med Roxio Creator Plus.
- MP3-musikfiler kan kun afspilles på MP3-afspillere eller på computere, hvorpå MP3-software er installeret.
- Kommercielt tilgængelige dvd-afspillere, der anvendes i hjemmeunderholdningssystemer, understøtter muligvis ikke alle tilgængelige dvd-formater. Se den dokumentation, som fulgte med din dvd-afspiller, eller kontakt producenten for at få en liste over formater, som understøttes af din dvd-afspiller.
- Brænd ikke en tom cd-r eller cd-rw til den maksimale kapacitet. Kopiér f.eks. ikke en 650-MB fil til en tom 650-MB cd. Cd-rw-drevet skal bruge 1-2 MB ledig plads til at afslutte optagelsen.
- Brug en tom cd-rw til at øve dig i cd-optagelse, indtil du er bekendt med cd-optageteknikkerne. Hvis du laver en fejl, kan du slette dataene på cd-rw'en og forsøge igen. Du kan også bruge tomme cd-rw'er til at teste musikfilprojekter, før du optager projektet permanent på en tom cd-r.
- Se Sonics websted på adressen [sonic.com](http://sonic.com) for yderligere oplysninger.


## Justering af billedet

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


*Microsoft Windows XP*

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

## Windows Vista® Operativsystem

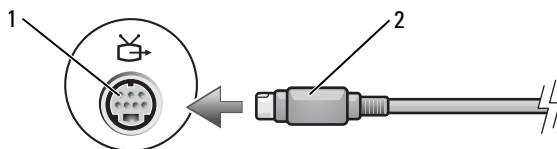
- 1 Klik på startknappen i Windows Vista , klik på **Kontrolpanel**, og klik derefter på **Udseende og personliggørelse**.
- 2 Under **Personliggørelse** skal du klikke på **Juster skærmopløsning**. Vinduet **Skærmegenskaber** vises.
- 3 Under **Opløsning**: skal du klikke og trække bjælken for at reducere opløsningsindstillingen.
- 4 I rullemenuen under **Farver**: skal du klikke på **Medium (16 bit)**.
- 5 Klik på **OK**.

## Tilslutning af computeren til et fjernsyn eller en lydenhed

 **NOTAT:** Video- og lyd kabler til tilslutning af computeren til et tv eller andre lydenheder følger muligvis ikke med computeren. Kabler og tv/digitale lydadapterkabler kan købes hos Dell.

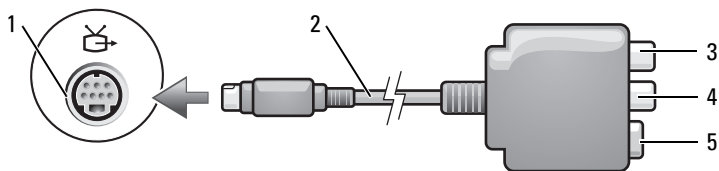
Computeren har et S-video TV-out-stik (ekstra) der, sammen med et standard S-videokabel, et komposit videoadapterkabel eller et komponentvideoadapterkabel (kan købes hos Dell) sætter dig i stand til at tilslutte computeren til et tv.

Dit tv har enten et S-video-input-stik, et komposit video-input-stik eller et komponent video-input-stik. Alt afhængigt af, hvilken type stik der findes på dit tv, kan du bruge et almindeligt S-videokabel eller kompositvideokabel eller det komponentvideokabel til at tilslutte computeren til tv'et.

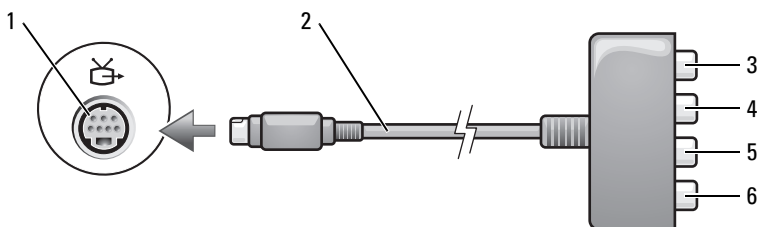


1 S-video tv-out-stik

2 S-video-stik



- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 1 S-video tv-out-stik     | 2 kompositvideoadapter       |
| 3 S/PDIF-digitalt lydстик | 4 Komposit video-output-stik |
| 5 S-video-stik            |                              |



- |   |   |
|---|---|
| 1 S-video tv-out-stik                   | 2 komponentvideoadapter                 |
| 3 S/PDIF-digitalt lydстик               | 4 Pr (rødt) komponent video-output-stik |
| 5 Pb (blåt) komponent video-output-stik | 6 Y (grønt) komponent video-output-stik |

Hvis du vil tilslutte din computer til et tv eller en lydenhed, anbefales det, at du tilslutter video- og lyd-kablerne til computeren i en af de følgende kombinationer.

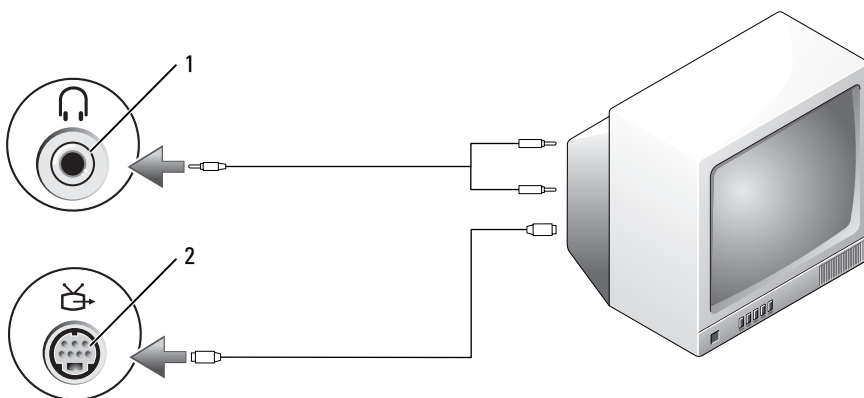
- S-video og standardlyd
- Kompositvideo og standardlyd
- Komponent-out-video og standardlyd



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

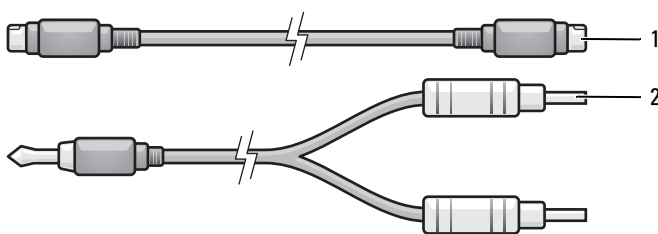
Når du er færdig med at tilslutte video- og lyd kablerne mellem computeren og tv'et, skal du gøre computeren i stand til at arbejde sammen med tv'et. Se "Aktivering af skærmindstillinger for tv" på side 67 for at sikre, at computeren genkender og kan køre korrekt med tv'et. Du kan også, hvis du bruger S/PDIF-digital lyd, se "Aktivering af S/PDIF-digital lyd" på side 66.

## S-video og standardlyd




1 lydстик

2 S-video tv-out-stik

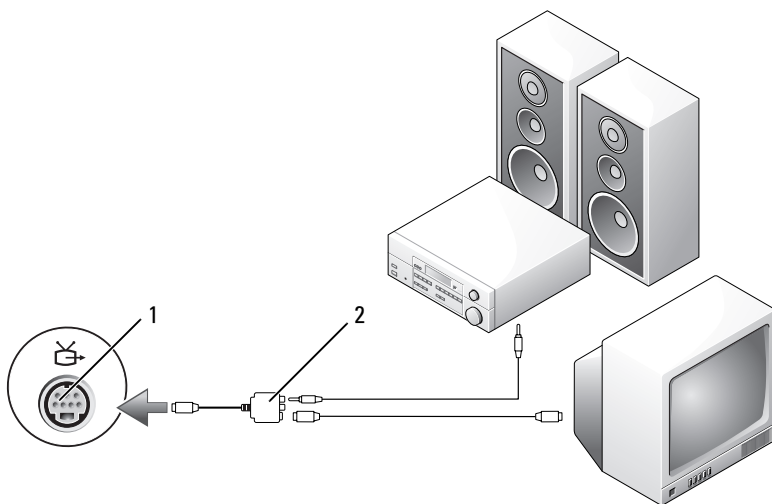


1 standard S-video-kabel

2 standardlydkabel

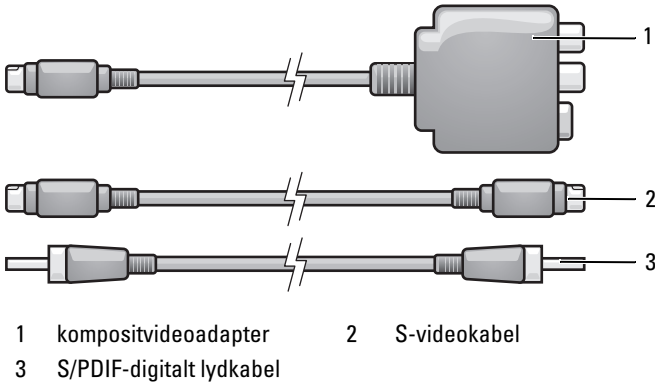
- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
-  **NOTAT:** Hvis dit tv eller din lydenhed understøtter S-video, men ikke S/PDIF digital lyd, kan du tilslutte et S-videokabel direkte til S-video tv-out-stikket på computeren (uden tv-/digital lydadapterkabel).
- 2 Sæt S-videokablets ene ende i S-videoinputforbindelsesstikket på computeren.
- 3 Sæt S-videokablets anden ende i S-videoinputforbindelsesstikket på fjernsynet.
- 4 Sæt lydkalets enkeltstik-ende i hovedtelefonstikket på computeren.
- 5 Sæt de to RCA-stik i lydkalets anden ende i lydinputforbindelsesstikkene på tv'et eller en anden lydenhed.
- 6 Tænd tv'et og en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 7 Se "Aktivering af skærminstillinger for tv" på side 67 for at sikre, at computeren genkender og kan køre korrekt med tv'et.

## S-video og S/PDIF-digital lyd

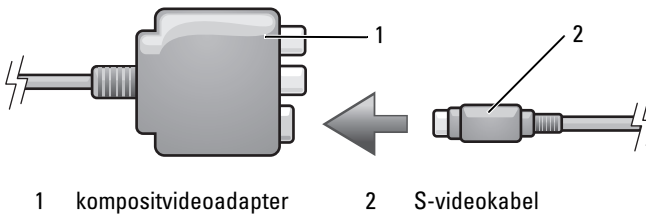


1 S-video tv-out-stik

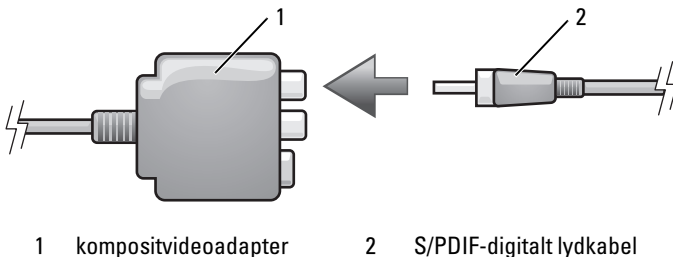
2 kompositvideoadapter



- 1 Sluk computeren og det tv og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut kompositvideoadapteren til S-video tv-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt S-videokabelets ene ende i S-videoutputforbindelsesstikket på kompositvideoadapteren.



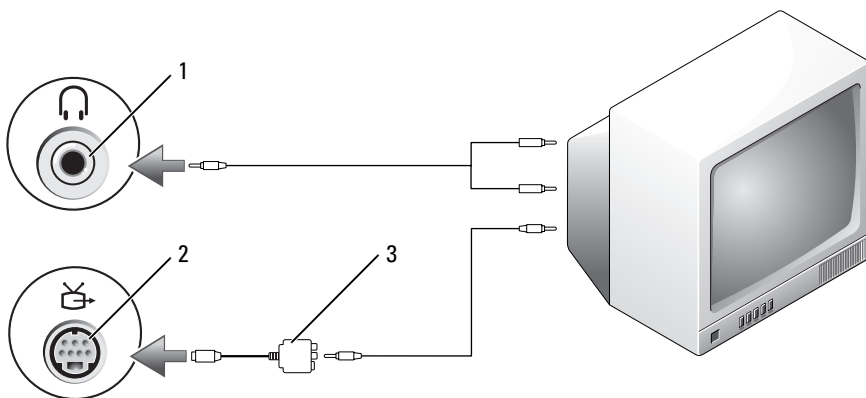
- 4 Sæt S-videokablets anden ende i S-videoinputforbindelsesstikket på tv'et.
- 5 Sæt den ene ende af det S/PDIF digitale lyd kabel i det digitale lydстик på kompositvideoadaptererkablet.





- 6 Sæt den anden ende af det S/PDIF-digitale lyd-kabel i lydinputstikket på din tv- eller lydenhed.
- 7 Tænd tv'et, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærminstillinger for tv" på side 67 for at sikre, at computeren genkender og kan køre korrekt med tv'et.

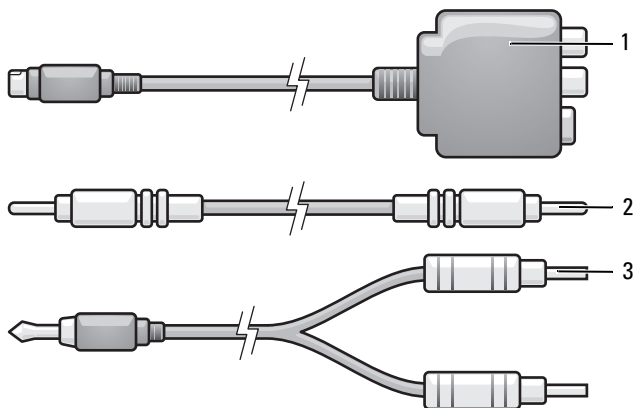
## Kompositvideo- og standardlyd



1 lydinputstik

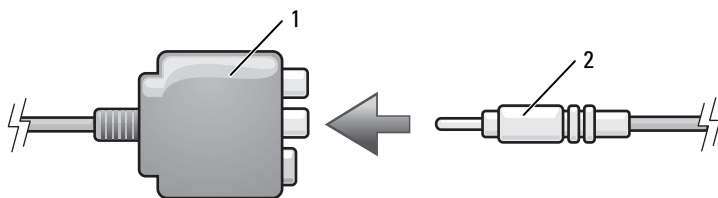
2 S-video tv-out-stik

3 kompositvideoadapter



- 1 kompositvideoadapter      2 kompositvideokabel  
3 standardlydkabel

- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut kompositvideoadapteren til S-video tv-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt den ene ende af kompositvideokablet i kompositvideo-outputstikket på kompositvideoadapteren.

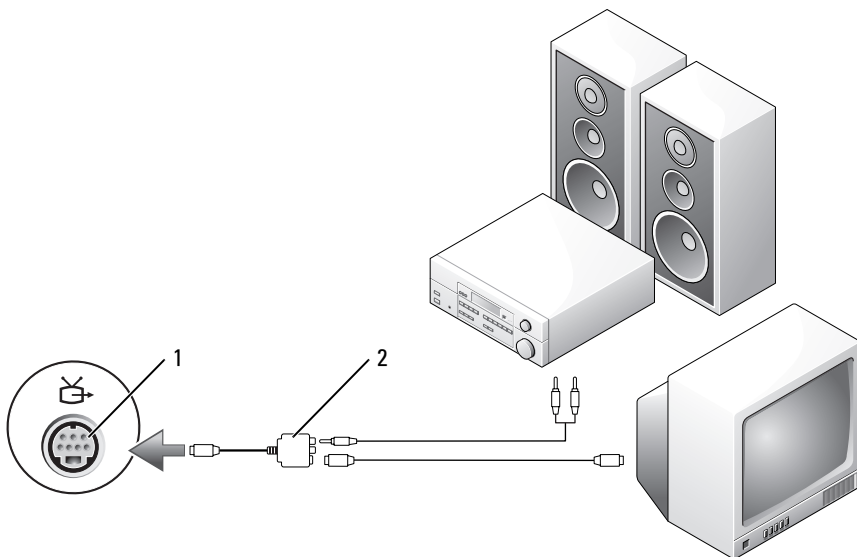


- 1 kompositvideoadapter      2 kompositvideokabel

- 4 Sæt kompositvideokablets anden ende i kompositvideoinputforbindelsesstikket på tv'et.
- 5 Sæt lydkalets enkeltstik-ende i hovedtelefonstikket på computeren.

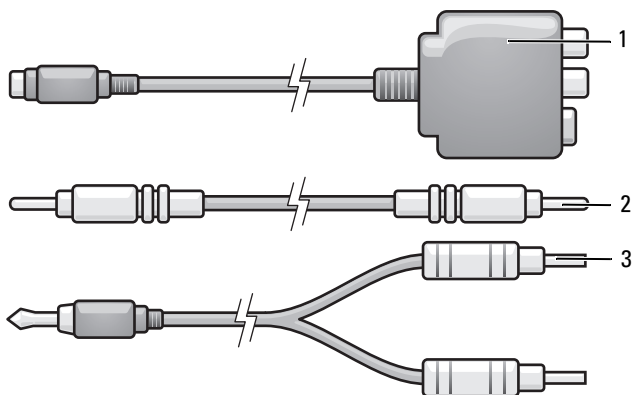
- 6 Sæt de to RCA-stik i lydkalets anden ende i lydinputforbindelsesstikkene på tv'et eller en anden lydenhed.
- 7 Tænd tv'et, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærminstillinger for tv" på side 67 for at sikre, at computeren genkender og kan køre korrekt med tv'et.

## Kompositvideo og S/PDIF-digital lyd



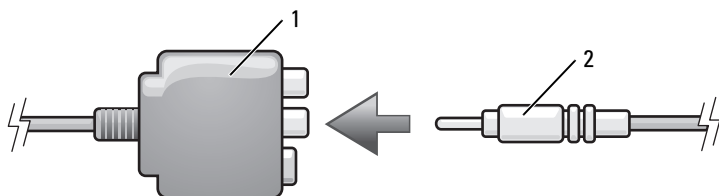
1 S-video tv-out-stik

2 kompositvideoadapter



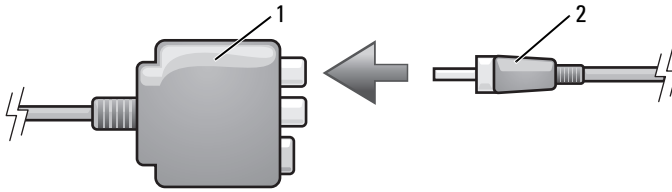
- 1 kompositvideoadapter      2 kompositvideokabel  
3 standardlydkabel

- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut kompositvideoadapteren til S-video tv-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt kompositvideokablets ene ende i kompositvideoinputforbindelsesstikket på kompositvideoadapteren.



- 1 kompositvideoadapter      2 kompositvideokabel

- 4 Sæt kompositvideokablets anden ende i kompositvideoinputforbindelsesstikket på tv'et.
- 5 Sæt den ene ende af det S/PDIF-digitale lyd kabel i S/PDIF-lydstikket på kompositvideoadapteren.

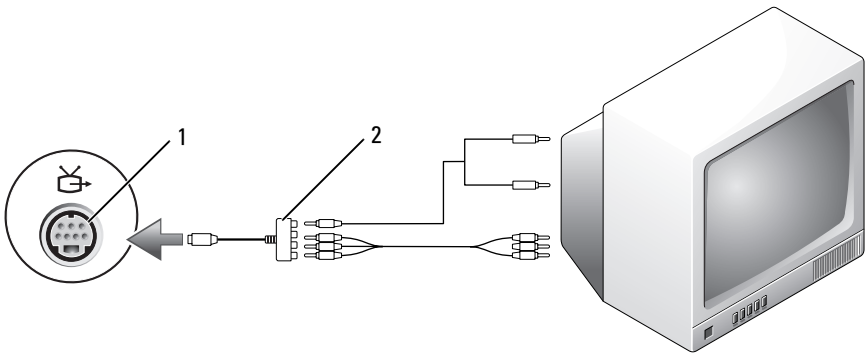


1 kompositvideoadapter

2 S/PDIF-digitalt lyd kabel

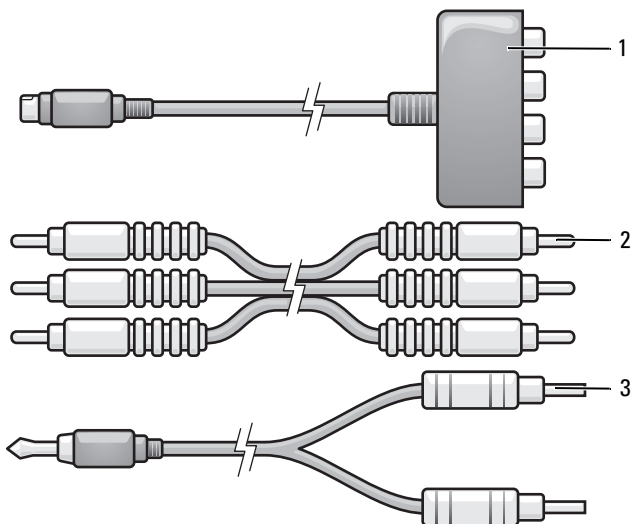
- 6 Sæt den anden ende af S/PDIF-inputstikket på tv'et eller anden lydenhed.
- 7 Tænd tv'et, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærmindstillinger for tv" på side 67 for at sikre, at computeren genkender og kan køre korrekt med tv'et.

## Kompositvideo og standardlyd



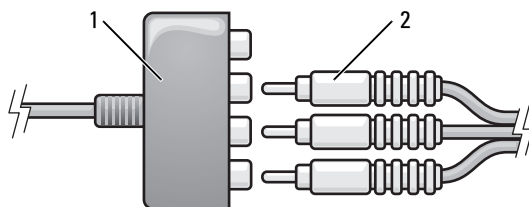
1 S-video tv-out-stik

2 komponentvideoadapter



- 1 komponentvideoadapter      2 komponentvideokabel  
3 standardlydkabel

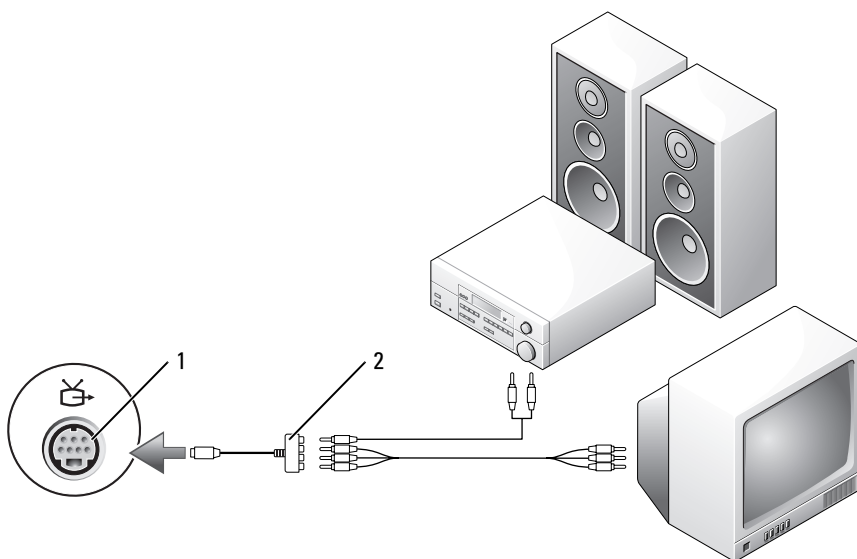
- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut komponentvideoadapteren til S-video tv-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt alle tre ender af komponentvideokablet ind i komponentvideooutputstikkene på komponentvideoadapteren. Kontroller, at kablets røde, grønne og blå farver på kablet matcher de tilhørende adapterporte.



- 1 komponentvideoadapter      2 komponentvideokabel

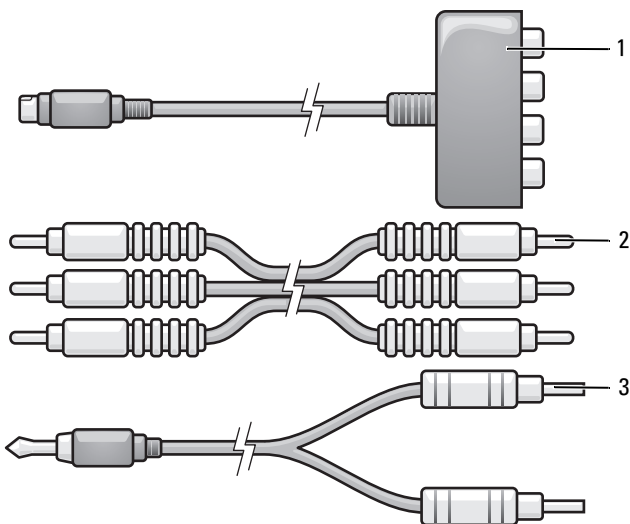
- 4 Sæt alle tre stik fra den anden ende af komponentvideokablet i komponentvideoinputstikkene på tv'et. Kontroller, at kablets røde, grønne og blå farver på kablet matcher de tilhørende farver på tv-input-stikkene.
- 5 Sæt lydkalets enkeltstik-ende i hovedtelefonstikket på computeren.
- 6 Sæt de to RCA-stik i lydkalets anden ende i lydinputforbindelsesstikkene på tv'et eller en anden lydenhed.
- 7 Tænd tv'et, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærmindstillinger for tv" på side 67 for at sikre, at computeren genkender og kan køre korrekt med tv'et.

## Komponentvideo og S/PDIF-digital lyd



1 S-video tv-out-stik

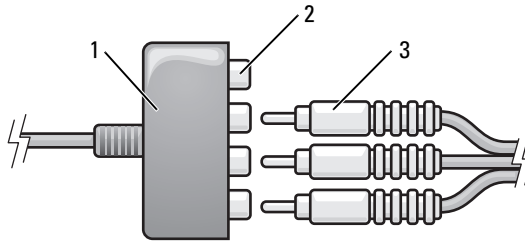
2 komponentvideoadapter



- 1 komponentvideoadapter    2 komponentvideokabel  
3 standardlydkabel

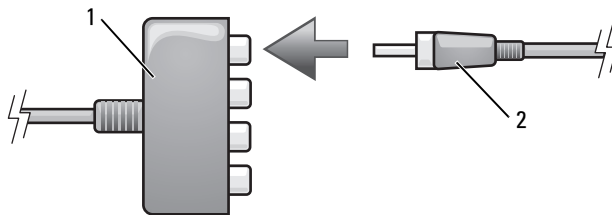
- 1 Sluk computeren og det fjernsyn og/eller den lydenhed, du vil tilslutte.
- 2 Tilslut komponentvideoadapteren til S-video tv-out-stikket på computeren.
- 3 Sæt alle tre ender af komponentvideokablet ind i komponentvideooutputstikkene på komponentvideoadapteren. Kontroller, at kablets røde, grønne og blå farver på kablet matcher de tilhørende adapterporte.





- 1 komponentvideoadapter      2 komponentvideo-output-stik
- 3 komponentvideokabel

- 4 Sæt alle tre stik fra den anden ende af komponentvideokablet i komponentvideoinputstikkene på tv'et. Kontroller, at kablets røde, grønne og blå farver på kablet matcher de tilhørende farver på tv-input-stikkene.
- 5 Sæt den ene ende af det S/PDIF-digitale lyd-kabel i S/PDIF-lydstikket på komponentvideoadapteren.



- 1 komponentvideoadapter      2 S/PDIF-digitalt lyd-kabel

- 6 Sæt den anden ende af S/PDIF-inputstikket på tv'et eller anden lydenhed.
- 7 Tænd tv'et, tænd en eventuel lydenhed, du har tilsluttet, og tænd derefter computeren.
- 8 Se "Aktivering af skærminstillinger for tv" på side 67 for at sikre, at computeren genkender og kan køre korrekt med tv'et.

## Aktivering af S/PDIF-digital lyd

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

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

## Aktivering af S/PDIF i Windows-lyddriveren

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

## Konfiguration af Cyberlink (CL)-hovedtelefoner



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

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

- 1 Start programmet **Cyberlink PowerDVD**.
- 2 Læg en dvd i dvd-drevet.  
Hvis dvd'en begynder at afspille, skal du klikke på stopknappen.
- 3 Klik på **Indstillinger**.
- 4 Klik på **Dvd**.

- 5 Klik på ikonet **Dvd-lydindstilling**.
- 6 Klik på pilene ved siden af indstillingen **Højtalerkonfiguration** for at rulle gennem indstillingerne, og vælg **Hovedtelefoner**.
- 7 Klik på pilene ved siden af indstillingen **Lydaflytningstilstand** for at rulle gennem valgmulighederne, og vælg **CL-hovedtelefoner**.
- 8 Klik på pilene ved siden af indstillingen **Dynamisk områdekomprimering** for at vælge det bedst egnede.
- 9 Klik på knappen **Tilbage** én gang, og klik derefter på knappen **Tilbage** igen for at vende til bage til hovedskærmbilledet.

## Aktivering af skærmindstillinger for tv



**NOTAT:** For at sikre at skærmindstillingerne vises korrekt, skal du tilslutte tv'et til computeren, før du aktiverer skærmindstillingerne.

### *Microsoft Windows XP*


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





**NOTAT:** For at bestemme hvilken type videokort, der er installeret på computeren, skal du se Windows Hjælp og support. For at få adgang til Hjælp og support skal du klikke på **Start**→ **Hjælp og support**. Under **Vælg en opgave** skal du klikke på **Brug værktøjer for at se computeroplysninger og diagnoseproblemer**. Derefter skal du under **Oplysninger om denne computer** vælge **Hardware**.

- 5 I afsnittet med skærmenheder skal du vælge den pågældende indstilling til brug enten af en enkelt skærm eller flere skærme, idet du sikrer, at skærmindstillingerne er korrekte for valget.

### *Windows Vista*

- 1 Klik på startknappen i Windows Vista , klik på **Kontrolpanel**, og klik derefter på **Udseende og personliggørelse**.
- 2 Under **Personliggørelse** skal du klikke på **Juster skærmopløsning**. Vinduet **Skærmegenskaber** vises.
- 3 Klik på **Avanceret**.
- 4 Klik på fanen for dit videokort.

 **NOTAT:** For at bestemme hvilken type videokort, der er installeret på computeren, skal du se Windows Hjælp og support. For at få adgang til Hjælp og support i Windows Vista skal du klikke på startknappen i Windows Vista  → Hjælp og support. Under Vælg en opgave skal du klikke på Brug værktøjer for at se computeroplysninger og diagnoseproblemer. Derefter skal du under Oplysninger om denne computer vælge Hardware.

- 5 I afsnittet med skærmenheder skal du vælge den pågældende indstilling til brug enten af en enkelt skærm eller flere skærme, idet du sikrer, at skærmindstillingerne er korrekte for valget.

## Brug af en mediekortlæser (ekstra)

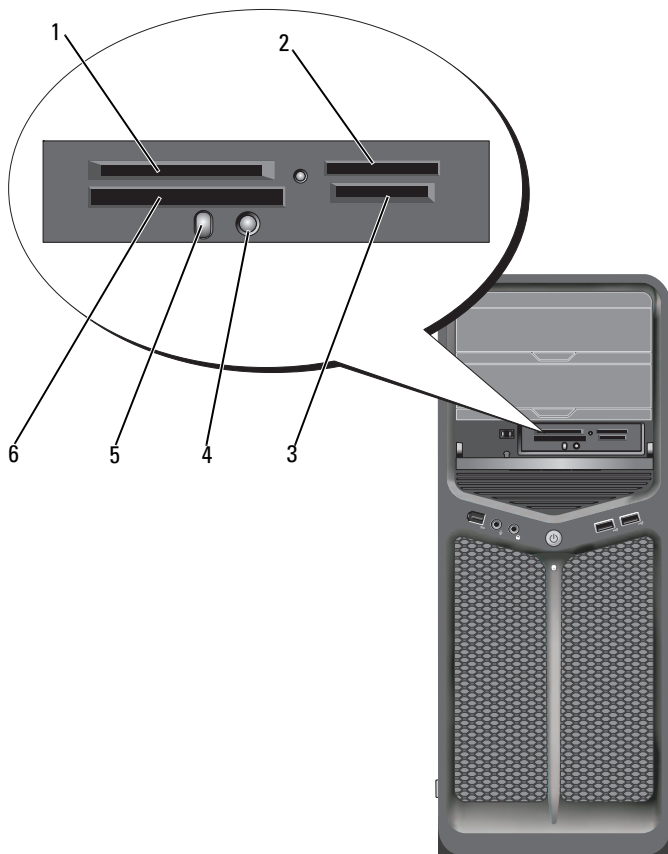
 **ADVARSEL:** Før du går i gang med procedurerne i dette afsnit, skal du læse sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsguiden*.

Brug mediekortlæseren til at overføre data direkte til computeren. Mediekortlæseren kan også bruges til at parre Bluetooth<sup>®</sup>-enheder med computeren.

Mediekortlæseren understøtter følgende hukommelsestyper:

- xD-Picture Card
- SmartMedia Card (SMC)
- CompactFlash Card Type I og II (CF I/II)
- MicroDrive Card
- SecureDigital Card (SD)
- MiniSD Card
- MultiMediaCard (MMC)
- Reduced-size MultiMediaCard (RS-MMC) [Multimediekort i reduceret størrelse]
- Memory Stick (MS/MS Pro/MS Duo/MS Pro Duo)

For oplysninger om installation af en mediekortlæser, se "Installation af en mediekortlæser" i *Servicehåndbog* på Dell Support website på [support.dell.com](http://support.dell.com).




- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1 xD-Picture Card og SmartMedia Card (SMC) | 2 Memory Stick (MS/MS Pro/MS Duo/MS Pro Duo) | 3 Secure Digital Card (SD/miniSD)/MultiMedia-Card (MMC/RS-MMC) |
| 4 Knap til Bluetooth-parring               | 5 Bluetooth-LED-lys                          | 6 CompactFlash Card Type I og II (CF I/II) og MicroDrive Card  |

- 1 Kontrollér mediekortet for at fastslå, hvordan det skal vende, når det sættes i.
- 2 Skub mediekortet i helt ind i den relevante rille på mediekortlæseren, indtil det er korrekt anbragt i stikket.
- 3 Hvis du mærker modstand, skal du fjerne kortet, kontrollere at det vender korrekt og derefter prøve igen.


### **Instrukser for opsætning af en enhed med trådløs Bluetooth-teknologi**

- 1 Tænd for enheden.
- 2 Tryk på startknappen på enheden.  
Bluetooth LED-lyset på enheden blinker, hvilket viser, at enheden er aktiv og kan registreres af computeren.
- 3 Tryk på startknappen på fronten af mediekortlæseren.
- 4 Bluetooth LED-lyset på enheden holder op med at blinke og forbliver tændt i et øjeblik, hvilket viser, at der er oprettet forbindelse mellem enheden og computeren. Derefter slukkes LED-lyset.

# Om RAID-konfigurationer

 **VARSEL:** For at kunne bruge migrationsfunktionen til at konvertere en RAID-konfiguration uden at miste data skal din harddisk fra starten være opsat som en enkelt-drevs-RAID 0-array, før operativsystemet indlæses i drevet (se "Brug af Nvidia MediaShield ROM-hjælpeprogrammet" på side 74 for nærmere oplysninger).


Dette afsnit indeholder en oversigt over den RAID-konfiguration, du eventuelt valgte, da du købte computeren. Der findes mange RAID-konfigurationer i computerindustrien til forskellige anvendelsesformer. Din computer understøtter RAID niveau 0 og RAID niveau 1. RAID Level 0-konfigurationen anbefales til programmer med høj ydeevne, og RAID Level 1-konfigurationen anbefales til brugere, der ønsker et højt dataintegritetsniveau.

 **NOTAT:** RAID-niveauer repræsenterer ikke et hierarki. En RAID Level 1-konfiguration er ifølge sagens natur hverken værre eller bedre end en RAID Level 0-konfiguration.

Drevene i en RAID-konfiguration skal være af samme størrelse for at sikre, at det største drev ikke indeholder ikke-tildelt (og dermed ubrugelig) plads.

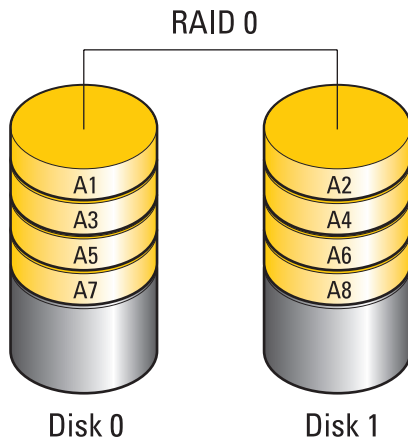
RAID level 0 og RAID level 1 kræver mindst to drev.

## RAID Level 0-konfiguration


 **VARSEL:** Da RAID Level 0-konfigurationer ikke indeholder dataredundans, resulterer ét defekt drev i tab af alle data. Foretag derfor jævnligt sikkerhedskopiering for at beskytte dine data, hvis du har en RAID level 0-konfiguration.

RAID Level 0-konfiguration anvender en lagringsteknik, der er kendt som data-striping, for at give høj dataadgangshastighed. Data-striping er en metode til at skrive sammenhængende segmenter, eller stripes, af data sekventielt på tværs af de fysiske drev for at skabe et stort virtuelt drev.

Data-striping lader ét af drevene læse data, mens det andet drev søger efter og læser den næste blok.




En anden fordel ved en RAID Level 0-konfiguration er, at den udnytter drevenes fulde lagerkapaciteter. For eksempel: To 120-GB harddiske kombineres for at give 240-GB harddiskplads, hvorpå der kan lagres data.

 **NOTAT:** I en RAID Level 0-konfiguration er konfigurationens størrelse lig med størrelsen på det mindste drev ganget med antallet af drev i konfigurationen.

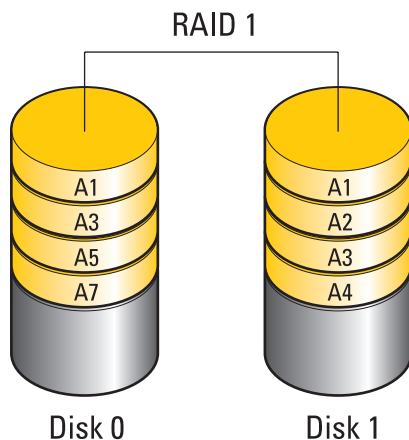
## RAID Level 1-konfiguration

RAID niveau 1 anvender en dataredundanslagerteknik, der er kendt som spejling for at forbedre dataintegriteten. Når data skrives til det primære drev, duplikeres eller spejles dataene også på det andet drev i konfigurationen. En RAID Level 1-konfiguration ofrer høje dataadgangshastigheder til fordel for dets dataredundansfordele.

Hvis der opstår en drevfejl, omdirigeres efterfølgende læse- og skriveoperationer til det "overlevende" drev. Et erstatningsdrev kan derefter genopbygges ved hjælp af dataene fra det "overlevende" drev.

 **NOTAT:** I en RAID Level 1-konfiguration er konfigurationens størrelse lig med størrelsen på det mindste drev i konfigurationen.





## Konfigurer dine harddiske til RAID


Computeren kan konfigureres til RAID, også selvom du ikke valgte en RAID-konfiguration, da du købte computeren. Se “Om RAID-konfigurationer” på side 71 for at få en forklaring på RAID-levels og kravene til dem. For oplysninger om installation af en harddisk, se "Installation af en harddisk" i *Servicehåndbog* på Dell Support website på [support.dell.com](http://support.dell.com).

Der findes to metoder til at konfigurere RAID-harddiskenheder. Den første metode anvender Nvidia MediaShield ROM-hjælpeprogrammet, og udføres *før* du installerer operativsystemet på harddisken. Den anden metode bruger Nvidia MediaShield og udføres *efter* du har installeret operativsystemet og Nvidia RAID-driverne.

Begge metoder kræver, at du har opsat computeren til RAID-aktiveret tilstand, før du begynder.

## Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand

- 1 Åbn System Setup (Systemopsætning) (se “Adgang til System Setup (Systemopsætning)” på side 83).
- 2 Tryk på pil op- og pil ned-tasterne for at fremhæve **Drev**, og tryk derefter på <Enter>.

- 3 Tryk på op- og ned-pile-tasterne for at fremhæve det pågældende SATA-drev, og tryk derefter på <Enter>.
- 4 Tryk på venstre og højre pile-taster for at fremhæve **RAID On** (RAID Til) og tryk derefter på <Enter>. Gentag processen efter behov for hver SATA-harddisk.  
 **NOTAT:** Se “Indstillinger i systemopsætning” på side 85 for yderligere oplysninger om RAID-indstillinger.
- 5 Tryk på <Esc>, tryk på venstre og højre pile-taster for at fremhæve **Gem/Afslut**, og tryk derefter på <Enter> for at afslutte systemopsætning og genoptage opstartsprocessen.

## Brug af Nvidia MediaShield ROM-hjælpeprogrammet



**VARSEL:** Følgende procedure vil medføre tab af alle data på harddiskene. Sikkerhedskopier de data, du vil beholde, før du fortsætter.



**NOTAT:** Brug ikke følgende procedure til migration af en eksisterende RAID-konfiguration (se “Konvertering fra en RAID-konfiguration til en anden RAID-konfiguration” på side 77).

Harddiske af alle størrelser kan bruges til oprettelse af en RAID-konfiguration. Drevene skal dog helst være af samme størrelse for at undgå ikke-tildelt eller ubrugt plads. Se “Om RAID-konfigurationer” på side 71 for at få en forklaring på RAID-levels og kravene til dem. For oplysninger om installation af en harddisk, se “Installation af en harddisk” i *Servicehåndbog* på Dell Support website på [support.dell.com](http://support.dell.com).

- 1 Aktiver RAID for hver brugbar harddisk på computeren (se “Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand” på side 73).
- 2 Genstart computeren.
- 3 Tryk på <Ctrl><N>, når du anmodes om at indtaste RAID BIOS.



**NOTAT:** Hvis operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft Windows, og derefter lukke computeren og forsøge igen.


Vinduet **Definer ny array** vises.

- 4 Tryk på <Tab> for at navigere til feltet **RAID-tilstand**.

For at oprette en RAID 0-konfiguration skal du bruge piletasterne til at vælge **Striping**.


For at oprette en RAID 1-konfiguration skal du bruge tasterne til at vælge **Spejling**.

- 5 Tryk på <Tab> til at navigere til feltet **Ledige diske**.
- 6 Brug op- og ned-piletasterne til at vælge en harddisk, der skal indeholde en RAID-array, og brug derefter højrepilen til at flytte det valgte drev fra feltet **Free Disks** (Ledige diske) til feltet **Array Disks** (Array-diske). Gentag for hver disk, du ønsker skal indeholde en RAID-array.

 **NOTAT:** Computeren understøtter maksimalt to drev per RAID 1-array og fire drev per RAID 0-array.

- 7 Efter tildeling af harddiskene til en array skal du trykke på <F9>.

Prompten **Ryd diskdata** vises.


 **VARSEL:** Du mister al data på de valgte drev i næste trin.

- 8 Tryk på <Y> for at rydde al data fra de valgte drev.

Vinduet **Array-liste** vises.

- 9 For at se detaljer for den array, du har opsat, skal du bruge piletasterne til at fremhæve arrayen i vinduet **Array-detaljer**, og tryk på <Enter>.

Vinduet **Array-detaljer** vises.


 **NOTAT:** For at slette en array skal du bruge piletasterne til at vælge arrayen og trykke på <D>.

- 10 Tryk på <Enter> for at vende tilbage til det forrige skærbillede.

- 11 Tryk på <Ctrl><X> for at forlade RAID BIOS.

## Brug af Nvidia MediaShield

Med Nvidia MediaShield kan du oprette, se og håndtere RAID-konfigurationer.

 **NOTAT:** Brug kun Nvidia MediaShield til at oprette en RAID-konfiguration, når du tilføjer en eller flere nye harddiske til en eksisterende (ikke-RAID) enkelt-drevs-computer og du ønsker at konfigurere det/de nye drev til en RAID-array.

Der kan bruges drev af alle størrelser til oprettelse af en RAID-konfiguration med Nvidia MediaShield. Drevene skal dog helst være af samme størrelse for at undgå ikke-tildelt eller ubrugt plads. Se “Om RAID-konfigurationer” på side 71 for at få en forklaring på RAID-levels og kravene til dem.

## Oprettelse af en RAID-array



**VARSEL:** Følgende procedure vil medføre tab af alle data på harddiskene. Sikkerhedskopiér de data, du vil beholde, før du fortsætter.



**NOTAT:** Brug ikke følgende procedure til migration af en eksisterende RAID-konfiguration (se “Konvertering fra en RAID-konfiguration til en anden RAID-konfiguration” på side 77).

- 1 Aktiver RAID på harddiske (se “Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand” på side 73).
- 2 Efter genstart af computeren skal du starte Nvidia MediaShield.
- 3 Klik på **Opret** under **Systemopgaver**.  
Guiden **Opret NVIDIA-array** vises og oplister de diske, der kan bruges til konfiguration.
- 4 Klik **Næste**.
- 5 Klik på **Brugerdefineret**, og klik derefter på **Næste**.
- 6 Brug rullemenuen til at vælge **Striping** (RAID 0) eller **Mirroring** (RAID 1).
- 7 Klik **Næste**.

Vinduet **Valg af ledig disk** vises.



**NOTAT:** Det er kun RAID-aktiverede harddiske, der oplistes som ledige diske.

- 8 Klik for at vælge de drev, der udgør RAID-konfiguration, klik på **Næste**, og klik derefter på **Næste** igen.



**NOTAT:** Computeren understøtter maksimalt to drev per RAID 1-array og fire per RAID 0-array.

Vinduet **Rydder systemdata** vises.



**VARSEL:** Indstillingen **Ryd systemdata** sletter al data på det valgte drev.



- 9 Klik **Næste**.
- 10 Klik på **Afslut** for at oprette RAID-konfigurationen.

Hjælpevinduet **MediaShield RAID-håndtering** vises og oplister arrayen sammen med andre installerede harddiske.

## Sletning af en RAID-array



**NOTAT:** Hvor denne procedure sletter RAID 1-diskenheden, opdeler den også RAID 1-diskenheden i to ikke-RAID-harddiske med en partition og efterlader eventuelt eksisterende datafiler intakte. Sletning af en RAID 0-diskenhed, tilintetgør imidlertid alle data på diskenheden.



**NOTAT:** Hvis din computer booter til RAID i øjeblikket, og du sletter RAID volume, kan du ikke boote din computer.

- 1 Start Nvidia MediaShield.
- 2 Klik for at vælge den array, du vil slette.
- 3 Klik på **Slet array** i ruden **Systemopgaver**.  
Guiden **NVIDIA Slet array** vises.

- 4 Klik **Næste**.

Der vises en bekræftelsesskærm med navn og størrelse på den array, som du har markeret til sletning.

- 5 Klik på **Afslut** for at slette RAID-konfigurationen.

Hjælpevinduet MediaShield RAID-håndtering vises og oplister de resterende arrays sammen med andre installerede harddiske.

## Konvertering fra en RAID-konfiguration til en anden RAID-konfiguration




**VARSEL:** For at kunne bruge migrationsfunktionen til at konvertere en RAID-konfiguration uden at miste data skal din harddisk fra starten være opsat som en enkelt-drevs-RAID 0-array, før operativsystemet indlæses i drevet (se "Brug af Nvidia MediaShield ROM-hjælpeprogrammet" på side 74 for nærmere oplysninger).

Nvidia MediaShield bruger en enkelt-trins-proces kendt som migration til at ændre den aktuelle status på en disk eller array uden at miste nogen data. Hvis der er behov for det, kan ekstra harddiske tilføjes til en eksisterende array, herunder en enkelt-drevs- RAID 0-konfiguration til konvertering til en dobbeltdrevs-RAID 0-konfiguration; kapaciteten af den oprettede array skal imidlertid være tilsvarende til eller større end størrelsen af den oprindelige konfiguration.


RAID 0 til RAID 1-konverteringer kan ikke udføres vha. migrationsprocessen.



**VARSEL:** Ekstra harddiske, der skal bruges i (migreres til) arrayen må ikke være mindre end nogen af drevene i den aktuelle konfiguration.


 **NOTAT:** Kontroller, at alle de drev, der skal bruges i RAID-konfigurationen er RAID-aktiverede (se "Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand" på side 73).

- 1 Start Nvidia MediaShield.
- 2 Klik for at vælge den array, du vil konvertere.
- 3 Klik på **Konverter array** i ruden **Systemopgaver**.  
Guiden **NVIDIA Konverter array** vises.
- 4 Klik **Næste**.
- 5 Under **RAID Mode Selection**, vælges **Mirroring** eller **Striping** fra rullemenuen.
- 6 Klik **Næste**.

 **VARSEL:** Du mister al data på de valgte drev i næste trin.


- 7 Under **Valg af ledig disk** skal du vælge den/de harddisk(e), du vil indeholde i (den migrerede) arrayen ved at klikke på afkrydsningsboksen ved siden af den/dem.
- 8 Klik **Udfør**.

Hjælpevinduet MediaShield RAID-håndtering vises og viser status på opgraderings/migrations-processen sammen med andre installerede drev.

 **NOTAT:** Den tid det tager at konvertere en array afhænger af mange faktorer; som f.eks. hastigheden på CPU'en, type og størrelse på den harddisk, der bruges, operativsystemet etc.

## Genopbygning af en RAID-konfiguration

Hvis der er fejl ved en af harddiskene i en RAID-array, kan du genopbygge den pågældende array ved at gendanne data til et erstatningsdrev.

 **NOTAT:** Genopbygning af en array kan kun udføres på RAID 1-konfiguration.

- 1 Start Nvidia MediaShield.
- 2 Klik for at vælge din RAID-konfiguration (**Spejling**) i hjælpeværktøjsvinduet.
- 3 Vælg **Genopbyg array** i ruden **Systemopgaver**.  
Guiden **NVIDIA Genopbyg array** vises.
- 4 Klik **Næste**.

**5** Vælg den harddisk, du vil genopbygge ved at klikke på afkrydsningsboksen ved siden af den.

**6** Klik **Næste**.

**7** Klik **Udfør**.

Hjælpevinduet MediaShield RAID-håndtering vises og viser status på genopbygningsprocessen.



**NOTAT:** Du kan bruge computeren, mens du genopbygger arrayen.



**NOTAT:** Du kan bruge enhver tilgængelig (RAID-aktiveret) ledig disk til genopbygning af en array.








# Rengøring af computeren

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

## Computer, tastatur og skærm

 **ADVARSEL:** Før du rengør computeren, skal du frakoble computeren fra stikkontakten. Rengør computeren med en blød klud, der er fugtet med vand. Brug ikke flydende rengøringsmidler eller rengøringsmidler på spraydåse, der kan indeholde letantændelige stoffer.

- Brug en støvsuger med et børstemundstykke eller en dåse med trykluft til at fjerne støv fra de forskellige riller og åbninger på computeren og mellem tasterne på tastaturet.
-  **VARSEL:** Brug ikke sæbe eller spritopløsning, når du aftørrer skærmen. Gør du det, kan det beskadige antirefleksbelægningen.
- For at rengøre skærmen skal du fugte en blød, ren klud ganske let med vand. Brug om muligt en skærmrensserviet eller et skærmrensemiddel, der egner sig til skærmens antistatiske belægning.
-  **VARSEL:** Gennemblød ikke kluden, og pas på, at der ikke siver vand ind i computeren eller tastaturet.
- Tør tastaturet, computeren og plasticdelene på skærmen af med en blød rengøringsklud, der er fugtet med vand.

## Mus (ikke-optisk)

- 1 Drej dækslet på musens underside mod uret, og tag derefter kuglen ud.
- 2 Tør kuglen af med en ren, fnugfri klud.
- 3 Pust forsigtigt ind i selve musen for at fjerne støv og fnug.
- 4 Rengør rullerne inde i selve musen med en vatpind, der er fugtet ganske let med isopropylalkohol.

- 5 Centrér rullerne på deres plads i kanalerne. Sørg for, at fnug fra vatpinden ikke bliver siddende på rullerne.
- 6 Sæt kuglen og dækslet tilbage på plads, og drej derefter dækslet med uret, indtil det klikker på plads.

## Diskettedrev

- ➔ **VARSEL:** Forsøg ikke på at rengøre drevhoveder med en vatpind. Du kan komme til at forrykke hovederne, hvilket vil medføre, at drevet ikke fungerer.

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

## Cd'er og dvd'er

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

Hvis du bemærker problemer, som f.eks. overspringelse, med afspilningskvaliteten på dine cd'er eller dvd'er, skal du forsøge at rengøre skiverne.

- 1 Hold i diskens yderkant. Du kan også holde i inderkanten af hullet i midten.

- ➔ **VARSEL:** For at undgå at beskadige overfladen må du ikke tørre skiven af i en cirkelformet bevægelse.

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

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

# Systemopsætning

## Oversigt

Brug systemopsætning:

- Til at ændre systemkonfigurationsoplysningerne, når du har tilføjet, ændret eller fjernet hardware i computeren.
- Til at angive eller ændre en brugerdefinérbar indstilling, som f.eks. brugeradgangskoden.
- Til at aflæse aktuel ledig hukommelse eller angive, hvilken type harddisk, der er installeret.

Inden du anvender System Setup (Systemopsætning), anbefales det, at du noterer oplysningerne fra systemopsætningskærmen til fremtidig reference.



**VARSEL:** Foretag ikke ændringer i systemopsætningen, medmindre du er en erfaren computerbruger. Visse ændringer kan forårsage, at computeren ikke fungerer korrekt.

## Adgang til System Setup (Systemopsætning)

- 1 Tænd (eller genstart) din computer.
- 2 Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F2> med det samme.



**NOTAT:** Der kan opstå tastaturfejl, hvis en tast på tastaturet holdes nede i lang tid. For at undgå eventuelle tastaturfejl skal du trykke på og slippe <F2> med jævne intervaller, indtil systemopsætningskærmen vises.

Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Derefter skal du lukke computeren ned og forsøge igen.

## Skærme i systemopsætning

På skærmen systemopsætning vises aktuelle eller redigerbare konfigurationsoplysninger for computeren. Oplysninger om skærmen er opdelt i fem områder: menufeltet, funktionslisten, feltet med aktive funktioner, hjælpefeltet og tastefunktioner.

<p><b>Menu</b> — Vises øverst på systemopsætningsvinduet. Feltet har en menu, der giver adgang til systemopsætningsfunktionerne. Tryk på tasterne &lt;←&gt; og &lt;→&gt; for at navigere. Når en <b>Menu</b>-funktion er fremhævet, oplister <b>Funktionslisten</b> de funktioner, der definerer den hardware, der er installeret på computeren.</p>		
<p><b>Options List</b> (Funktionsliste) — Vises i venstre side af vinduet System Setup (Systemopsætning). Feltet oplister de funktioner, der definerer computerens konfiguration, inklusive installeret hardware, strømbesparelse samt sikkerhedsfunktioner. Rul op og ned i listen med pil op- og pil ned-tasterne. Når en funktion er fremhævet, viser <b>Feltet Funktioner</b> vises aktuelle og tilgængelige indstillinger.</p>	<p><b>Feltet Funktioner</b> — Vises til højre for <b>Funktionsliste</b> og indeholder oplysninger om hver af de funktioner, der er oplistet i <b>Funktionsliste</b>. I feltet kan du få vist oplysninger om computeren og foretage ændringer til de aktuelle indstillinger. Tryk på &lt;Enter&gt; for at udføre ændringer på de aktuelle indstillinger. Tryk på &lt;ESC&gt; for at vende retur til <b>Funktionsliste</b>. <b>NOTAT:</b> Ikke alle de indstillinger, der er oplistet i <b>feltet Funktioner</b> kan ændres.</p>	<p><b>Hjælp</b> — Vises til højre i systemopsætningsvinduet og indeholder hjælpeoplysninger om den funktion, der er valgt i <b>Funktionsliste</b>.</p>
<p><b>Key Functions</b> (Tastfunktioner) — Vises under feltet <b>Options</b> (Funktioner) og indeholder taster og deres funktioner i det aktive felt i System Setup (Systemopsætning).</p>		

# Indstillinger i systemopsætning



**NOTAT:** Afhængigt af computeren og installerede enheder vises elementerne vist i dette afsnit muligvis ikke, eller de vises muligvis ikke nøjagtigt som anført.

<b>Overordnet</b>	
System Info	Viser systemet modelnavn.
BIOS Info	Viser BIOS-revision.
Service Tag (Servicekode)	Viser systemservicenummeret.
Express Service Code (Expressservicekode)	Viser ekspresservicekoden.
Asset Tag	Viser asset-tag.
Date	Viser systemets datoindstillinger.
Time	Viser systemets tidsindstillinger.
Memory Installed	Viser den totale størrelse på hukommelsen.
Memory Available	Viser den hukommelse, der er tilgængelig på systemet.
Memory Speed	Viser hukommelseshastigheden.
Memory Channel Mode	Viser hukommelseskanaltilstande. <ul style="list-style-type: none"><li>• Single</li><li>• Dual</li></ul>
Memory Technology	Viser den type hukommelse, der er anvendt i systemet.
Processor Type	Viser processortype.
Processor Speed	Viser processorhastighed.
Processor L2 cache	Viser størrelse på processor L2-cache.

<b>Advanced</b>	
CPU Feature (CPU-funktion)	Med den kan du aktivere eller deaktivere CPU-funktionerne, der øger ydelsen af systemet.
Integrated Peripherals	Med dem kan du aktivere eller deaktivere integrerede enheder og porte på systemet.
IDE/SATA Configuration	Aktiverer eller deaktiverer en bruger til at definere eller ændre værdier, der hører sammen med IDE- eller SATA-enheder, som f.eks. harddiske, optiske drev osv. til computeren.
Overclock Configuration	Funktionen sætter dig i stand til at sætte systemets clocktilstand.
Overvoltage configuration (Overspændingskonfiguration)	Med denne funktion kan du konfigurere spændingen på CPU core, FSB, hukommelsesspænding og chipsætsspænding.
<b>Sikkerhed</b>	
Supervisor Password Is	Angiver om der er tildelt en supervisor-adgangskode.
User Password Is	Angiver om der er tildelt en bruger-adgangskode.
Set Supervisor Password	Giver dig tilladelse til at oprette en supervisor-adgangskode.
Set User Password	Giver dig tilladelse til at oprette en bruger-adgangskode. Du kan ikke bruge bruger-adgangskode til at gå ind i BIOS-opsætningen under POST.

---

## Strøm

---

ACPI Suspend Type	Angiver ACPI-suspend type. Standard er S3.
AC Recovery	Angiver systemets opførsel efter gendannelse efter strømtab. <ul style="list-style-type: none"><li>• Til — Computeren tændes, når den er gendannet efter strømtab.</li><li>• Fra — Computeren forbliver slukket.</li><li>• Seneste — Computeren vender tilbage til den strømstatus den var i, før der skete strømtab.</li></ul>
Remote Wake Up	Denne funktion tænder computeren, når en bruger forsøger at få adgang til computeren via LAN.
Wake-Up By Ring	Denne funktion tænder computeren, når der registreres et indgående opkald på modemmet.
Auto Power On	Giver dig mulighed for at indstille en alarm, der tænder computeren automatisk.

---

## Opstart

---

Removable Device Priority (Prioritet for flytbar enhed)	Sætter bootprioritet blandt de tilsluttede flytbare enheder.
Hard Disk Boot Priority	Angiver prioritet for opstart fra harddisk. De viste punkter er dynamisk opdateret jf. de registrerede harddiske.
1st Boot Device through 3rd Boot Device (1. bootenhed via 3. bootenhed)	Angiver startenhedssekvensen. Kun de startenheder, der er tilsluttet til computeren, er angivet som muligheder.
Boot Other Device	Denne mulighed sætter dig i stand til at boote fra andre enheder, som f.eks. en hukommelsesnøgle.

---

## Afslut

---

Exit Options	Giver mulighed for at <b>Exit Saving Changes</b> (Afslutte Gem ændringer), <b>Exit Discarding Changes</b> (Afslutte Fjern ændringer), <b>Load Setup Default</b> (Indlæse opsætningsstandard) og <b>Discard Changes</b> (Fjerne ændringer).
--------------	--

---

# Startrækkefølge

Denne funktion giver dig mulighed for at ændre startrækkefølgen for de installerede enheder, der kan startes fra på din computer.

## Indstillingsmuligheder

- **Diskettedrev** — Computeren forsøger at starte fra diskettedrevet. Hvis disketten i drevet ikke er bootbar, hvis der ikke er nogen diskette i drevet, eller hvis der ikke er installeret noget diskettedrev på computeren, forsøger computeren at boote fra den næste bootbare enhed i bootrækkefølgen.
- **Harddisk** — Computeren forsøger at starte fra den primære harddisk. Hvis der ikke findes et operativsystem på drevet, forsøger computeren at starte fra den næste startenhed i startrækkefølgen.
- **Cd-drev** — Computeren forsøger at starte fra cd-drevet. Hvis der ikke er en cd i drevet, eller hvis cd'en ikke indeholder et operativsystem, forsøger computeren at starte fra den næste startenhed i startrækkefølgen.
- **USB-flashenhed** — Sæt hukommelsesenheden i en USB-port, og genstart computeren. Når **F12 = Boot Menu (Startmenu)** vises i øverste højre hjørne af skærmen, skal du trykke på **<F12>**. BIOS'en genkender enheden og føjer USB-flashenheden til menuen **Boot (Start)**.



**NOTAT:** For at kunne starte til en USB-enhed skal enheden være en startenhed. Se dokumentationen til enheden for at kontrollere, at enheden er bootbar.



**NOTAT:** Der genereres kun en fejlmeddelelse, efter computeren har forsøgt at starte fra alle enhederne i startrækkefølgen, og der ikke er fundet noget operativsystem.

## Ændring af startrækkefølgen for den aktuelle start

Du kan bruge denne funktion, f.eks. til at fortælle computeren, at den skal boote fra cd-drevet, så du kan køre Dell-diagnoser på mediet *Drivere og hjælpeværktøjer*, men du ønsker at computeren booter fra harddisken, når diagnosetesterne er gennemført. Du kan også anvende denne funktion til at genstarte computeren til en USB-enhed, som f.eks. et diskettedrev, en hukommelsesnøgle eller et cd-rw-drev.



**NOTAT:** Hvis du booter til et USB-diskettedrev, skal du først indstille diskettedrevet til **OFF (FRA)** i systemopsætning (se "Systemopsætning" på side 83).

- 1 Hvis du starter til en USB-enhed, skal du slutte USB-enheden til et USB-stik (se "Computeren set bagfra" på side 21).
- 2 Tænd (eller genstart) din computer.



- 3 Når DELL-logoet vises, skal du omgående trykke på <F12>.



**NOTAT:** Der kan opstå tastaturfejl, hvis en tast på tastaturet holdes nede i lang tid. For at undgå eventuelle tastaturfejl skal du trykke på og slippe <F12> med jævne intervaller, indtil **Boot Device Menu (Menuen Startenhed)** vises.

Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft Windows, og derefter lukke computeren og forsøge igen.

- 4 Ved **Boot Device Menu (Menuen Startenhed)** skal du bruge op- og ned-pilene eller trykke på det relevante tal på tastaturet for at fremhæve den enhed, der kun skal anvendes til den aktuelle start, og tryk derefter på <Enter>.

Hvis du f.eks. starter til en USB-hukommelsesnøgle, skal du fremhæve **USB Flash Device (USB-flashenhed)** og derefter trykke på <Enter>.



**NOTAT:** For at kunne starte til en USB-enhed skal enheden være en startenhed. Se dokumentationen til enheden for at kontrollere, at enheden er bootbar.

## Ændring af startrækkefølgen for fremtidige starter

- 1 Åbn System Setup (Systemopsætning) (se “Adgang til System Setup (Systemopsætning)” på side 83).
- 2 Brug piletasterne til at fremhæve menupunktet **Boot Sequence (Startrækkefølge)**, og tryk derefter på <Enter> for at åbne menuen.



**NOTAT:** Skriv den nuværende startrækkefølge ned for det tilfælde, at du vil gendanne den senere.

- 3 Tryk på tasterne Pil op og Pil ned for at se listen over enheder.
- 4 Tryk på mellemrumstasten for at aktivere eller deaktivere en enhed.
- 5 Tryk på plus (+) eller minus (–) for at flytte en valgt enhed op eller ned på listen.

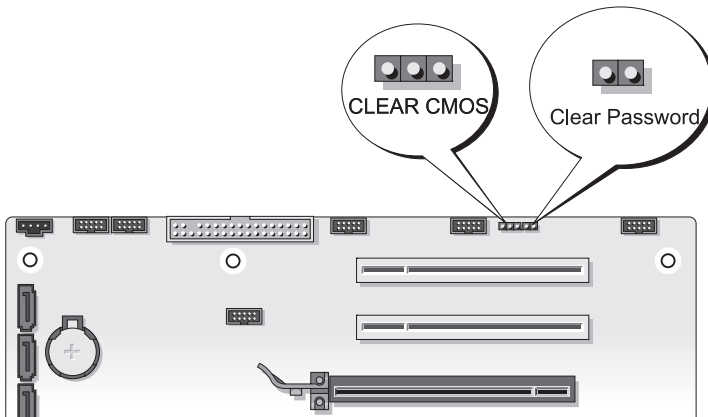


# Rydning af adgangskoder og CMOS-indstillinger





## Rydning af adgangskoder

**⚠ ADVARSEL:** Før du foretager nogen af procedurerne i dette afsnit, skal sikkerhedsinstruktionerne, der findes i *Produktinformationsguiden* følges.



- 1 Følg procedurerne i "Inden du går i gang" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 2 Fjern computerdækslet (se "Fjernelse af computerdæksel" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).
- 3 Find 2-pin-adgangskodesticket på systemkortet.




- 4 Fjern 2-pin-jumpersticket fra benene, og læg jumpersticket til side.
- 5 Sæt computerdækslet på igen (se "Genmontering af computerdækslet" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).

- 6 Tilslut tastatur og mus, og tilslut derefter computer og skærm til stikkontakter, og tænd derefter for dem.
- 7 Når Microsoft® Windows®-skrivebordet vises på computeren, skal du slukke for computeren.
  -  **NOTAT:** Kontroller, at der er slukket for computeren og at den ikke er i strømstyringstilstand. Hvis du ikke kan lukke for computeren med operativsystemet, skal du trykke og holde på tænd/sluk-knappen i 4 sekunder.
- 8 Afbryd tastatur og mus, og afbryd derefter computer og skærm fra stikkontakterne.
- 9 Tryk på tænd/sluk-knappen på computeren for at jordforbinde systemkortet.
- 10 Fjern computerdækslet.
- 11 Sæt 2-pin-jumperen på adgangskodestikbenene på systemkortet.
  -  **NOTAT:** Adgangskodejumperstikket skal geninstalleres på adgangskodejumperbenene for at aktivere adgangskodefunktionen.
- 12 Sæt computerdækslet på igen.
-  **VARSEL:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksstikket i væggen og derefter slutte det til computeren.
- 13 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.
  -  **NOTAT:** I Systemopsætning (se "Systemopsætning" på side 83), vises både system- og administratorindstillingerne som Ikke indstillet. Adgangskodefunktionen er aktiveret, men der er ikke tildelt nogen adgangskode.

## Rydning af CMOS-indstillinger

-  **ADVARSEL:** Før du foretager nogen af procedurerne i dette afsnit, skal sikkerhedsinstruktionerne, der findes i *Produktinformationsguiden* følges.
- 1 Følg procedurerne i "Inden du går i gang" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com).
    -  **NOTAT:** Computeren skal være afbrudt fra stikkontakten for at rydde CMOS-indstillingen.
  - 2 Fjern computerdækslet (se "Fjernelse af computerdæksel" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).

- 3 Find 3-pin CMOS-jumperen på systemkortet (se "Systemkortkomponenter" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).
  - 4 Flyt 3-pin-jumperstikket fra pin 3 og 2 til pin 1 og 2.
  - 5 Vent fem sekunder på at CMOS ryddes.
  - 6 Sæt 2-pin-jumperstikket tilbage til pin 3 og 2.
  - 7 Sæt computerdækslet på igen (se "Genmontering af computerdækslet" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).
-  **VARSEL:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først sætte kablet i netværksporten eller -enheden og derefter sætte stikket i computeren.
- 8 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd for dem.

## Flash af BIOS

Det er muligt, at det er nødvendigt at flashe BIOS, når der er en opdatering tilgængelig, eller når systemkortet udskiftes.

- 1 Tænd computeren.
- 2 Find BIOS-opdateringsfilen til computeren på Dell Support website på [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 3 Klik på **Hent nu** for at hente filen.
- 4 Hvis **Eksporert overensstemmelsesfraskrivelses-vinduet** vises, skal du klikke på **Ja, jeg accepterer aftalen**.  
Vinduet **Filoverførsel** vises.
- 5 Klik på **Gem programmet til disk**, og klik derefter på **OK**.  
Vinduet **Gem i** vises.
- 6 Klik på nedpilen for at se menuen **Gem i**, vælg **Skrivebord**, og klik derefter på **Gem**.  
Filen overføres til skrivebordet.
- 7 Klik på **Luk**, når vinduet **Overførsel gennemført** vises.  
Fikonet vises på skrivebordet, og det har samme titel som den overførte BIOS-opdateringsfil.
- 8 Dobbeltklik på filikonet på skrivebordet, og følg skærminstrukserne.



# Fejlfindingsværktøjer

## Tænd/sluk-lamper

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

Knappen med strømlyset findes foran på computeren viser computerens forskellige tilstande:

- Hvis strømlampen lyser hvidt, og computeren ikke reagerer - se “Bip-koder” på side 96.
- Hvis strømlampen blinker hvidt, er computeren i standbytilstand. Tryk på en tast på tastaturet, flyt på musen, eller tryk på tænd/sluk-knappen for at genoptage normal drift.
- Hvis strømlampen er slukket, er computeren slukket eller uden strømforsyning.
  - Sæt strømkablet tilbage i strømskikket bag på computeren og i stikkontakten.
  - Hvis computeren er tilsluttet en stikdåse, skal du kontrollere, at stikdåsen er tilsluttet en stikkontakt, og at der er tændt for den.
  - Omgå strømbeskyttelsesenheder, stikdåser og forlængerledninger for at kontrollere, at computeren tændes, som den skal.
  - Kontrollér, at stikkontakten fungerer ved at afprøve den med en anden enhed, som f.eks. en lampe.
  - Sørg for, at det primære strømkabel og frontpanelets kabel er forsvarligt koblet til systemkortet (se *Servicehåndbog* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).
- Udeluk interferens. Mulige årsager til forstyrrelse omfatter:
  - Forlængerledninger til strøm, tastatur og mus
  - For mange enheder tilsluttet en stikdåse
  - Flere strømskinner, der er sluttet til samme stikkontakt

LED-lyset til strømdiagnose findes på bagsiden af computeren, og det angiver de forskellige tilstande for strømforsyning. For at teste strømforsyningen skal du trykke på strømforsyningstestknappen.

- Hvis LED-lyset til strømforsyningsdiagnose lyser grønt, er der strøm til strømforsyningen.
- Hvis LED-lyset til strømforsyningsdiagnose er slukket:
  - Strømforsyningen modtager ikke strøm — Kontroller, at hovedstrømkablet er tilsluttet systemet.
  - Strømforsyningen fungerer ikke — Det kan skyldes enten dårlig strømforsyning eller en enhed, der er tilsluttet til strømforsyningen.

For at løse problemet kan du kontakte Dell (Se “Kontakt Dell” på side 147).

## Bip-koder

Computeren vil muligvis udsende en række bip-lyde under starten. Disse serier af bip-lyde kaldes for en bip-kode og bruges som en hjælp til at identificere et problem med computeren.

Hvis computeren udsender en serie bip-lyde under starten:

- 1 Så skriv bip-koden ned.
- 2 Kør Dell-diagnosticering for at finde årsagen (se “Dell Diagnostics” på side 101).



Kode (gentagne korte bip-lyde)	Beskrivelse	Foreslået handling
1	Fejl i BIOS-kontrolsum. Mulig fejl på bundkortet.	Kontakt Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).
2	Der blev ikke fundet nogen hukommelsesmoduler.	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="572 421 1001 857">• Hvis to eller flere hukommelsesmoduler er installeret, skal du fjerne modulerne (se "Fjernelse af hukommelse" i <i>Servicehåndbogen</i> på Dells supportwebsted på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>), og derefter geninstallere et modul (se "Installation af hukommelse" i <i>Servicehåndbogen</i> på Dells supportwebsted på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>) og genstarte computeren. Hvis computeren starter normalt, skal du fortsætte med at installere flere hukommelsesmoduler (ét ad gangen), indtil du har identificeret et defekt modul eller har geninstalleret alle moduler uden at finde fejl.</li> <li data-bbox="572 873 1001 979">• Installer om muligt god hukommelse af den samme slags i computeren, se <i>Servicehåndbog</i> på Dells supportwebsted på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>).</li> <li data-bbox="572 995 1001 1075">• Hvis problemer ikke forsvinder, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).</li> </ul>

<b>Kode (gentagne korte bip-lyde)</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Foreslået handling</b>
3	<p>Chipsæt-fejl.</p> <p>Fejl i uret.</p> <p>Fejl på gate-A20. Mulig fejl på bundkortet.</p> <p>Fejl på super I/O-chip. Mulig fejl på bundkortet.</p> <p>Fejl på kontroltest af tastatur Mulig tastatur-fejl.</p>	<p>Kontakt Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udskift batteriet (se "Udskiftning af batteriet" i <i>Servicehåndbogen</i> på Dells supportwebsted på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>).</li> <li>• Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).</li> </ul> <p>Kontakt Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).</p> <p>Kontakt Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller, at kabler er tilsluttet korrekt.</li> <li>• Hvis problemer ikke forsvinder, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).</li> </ul>
4	<p>Fejl ved RAM-læsning/skrivning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller, at der ikke er sat nogen specielle krav til hukommelsesmodul/stikplacering (se "Hukommelse" i <i>Servicehåndbogen</i> på Dells supportwebsted på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>).</li> <li>• Kontroller, at den hukommelse, du bruger, er understøttet af computeren (se "Hukommelse" i <i>Servicehåndbogen</i> på Dells supportwebsted på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>).</li> <li>• Hvis problemer ikke forsvinder, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).</li> </ul>

Kode (gentagne korte bip-lyde)	Beskrivelse	Foreslået handling
5	RTC-strømfejl. Mulig fejl på CMOS-batteri.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udskift batteriet (se "Udskiftning af batteriet" i <i>Servicehåndbogen</i> på Dells supportwebsted på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>).</li> <li>• Hvis problemer ikke forsvinder, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).</li> </ul>
6	Video-BIOS-testfejl.	Kontakt Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).
7	CPU-cache testfejl	Kontakt Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).

## Systemmeddelelser



**NOTAT:** Hvis den meddelelse, der vises, ikke findes i tabellen, kan du læse i dokumentationen til operativsystemet eller til det program, der kørte, da meddelelsen blev vist.

**ADVARSEL! TIDLIGERE FORSØG PÅ AT GENSTARTE SYSTEMET ER FEJLET VED KONTROLPUNKT [NNNN]. SKRIV KONTROLPUNKTET NED, OG KONTAKT DELLS TEKNISKE SUPPORT FOR AT FÅ HJÆLP TIL AT LØSE PROBLEMET**— Det mislykkedes computeren at fuldføre bootrutinen tre efterfølgende gang på grund af samme fejl (se "Kontakt Dell" på side 147 for hjælp).

**CMOS CHECKSUM ERROR (FEJL I CMOS-KONTROLSUM)**— Mulig fejl ved bundkortet, eller RTC-batteriet er næsten løbet tør for strøm. Udskift batteriet (se "Udskiftning af batteriet" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com) eller se "Kontakt Dell" på side 147 for hjælp).

**CPU FAN FAILURE (FEJL PÅ CPU-BLÆSER)**— Fejl på CPU-blæseren Udskift CPU-blæseren (se "Fjernelse af processorens heatsink" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).

**DISKETTE DRIVE0 SEEK FAILURE (FEJL VED DISKETTESØGNING)**— Der er muligvis et løst kabel, eller computerkonfigurationsoplysningerne stemmer ikke overens med hardwarekonfigurationen. Kontroller kabelforbindelser (se "Kontakt Dell" på side 147 for assistance).

**DISKETTE SUBSYSTEM RESET FAILURE (NULSTILLINGSFEJL PÅ DISKETTE-SUBSYSTEM)**— Mulig fejl på diskettekontroller.

**DISKETTE READ FAILURE (FEJL VED DISKETTELÆSNING)**— Disketten er muligvis defekt, eller der er et løst kabel. Udskift disketten/kontroller for løse kabelforbindelser.

**HARD-DISK READ FAILURE (FEJL VED HARDDISKLÆSNING)**— Mulig harddiskfejl under starttesten af harddisken (se “Kontakt Dell” på side 147 for hjælp).

**HARD-DISK DRIVE FAILURE (HARDDISKFEJL)**— Mulig harddiskfejl under POST (Power-on Self test). Udskift harddisken (se “Kontakt Dell” på side 147 for hjælp).

**KEYBOARD FAILURE (TASTATURFEJL)**— Tastaturfejl eller løst tastaturkabel (se “Problemer med tastaturet” på side 111).

**NO BOOT DEVICE AVAILABLE (INGEN STARTENHED TIL STEDE)**— Systemet kan ikke finde en startenhed eller -partition.

- Hvis diskettetrevet er din startenhed, skal du sørge for, at kablerne er tilsluttet, og at der er en startdiskette i drevet.
- Hvis harddisken er din startenhed, skal du sørge for, at kablerne er tilsluttet, og at drevet er installeret korrekt og partitioneret som en startenhed.
- Gå til systemopsætning og kontroller, at bootsekvensoplysningerne er korrekte (se “Adgang til System Setup (Systemopsætning)” på side 83).

**NO TIMER TICK INTERRUPT (INGEN TIMERTAKTLAGAFBRYDELSE)**— Det er muligt, at systemkortet ikke fungerer korrekt eller at der er en fejl ved motherboardet (se “Kontakt Dell” på side 147 for hjælp).

**NON-SYSTEM DISK OR DISK ERROR (IKKE-SYSTEMDISKFEJL ELLER DISKFEJL)**— Udskift disketten med en, der har et operativsystem, som der kan startes fra, eller fjern disketten fra A-drevet, og genstart computeren.

**NOT A BOOT DISKETTE (IKKE EN STARTDISKETTE)**— Indsæt en diskette, som der kan startes fra, og genstart computeren.

**USB OVER CURRENT ERROR (AKTUEL FEJL VED USB)**— Udskift USB-enheden.

**NOTICE - HARD DRIVE SELF MONITORING SYSTEM HAS REPORTED THAT A PARAMETER HAS EXCEEDED ITS NORMAL OPERATING RANGE. DELL RECOMMENDS THAT YOU BACK UP YOUR DATA REGULARLY. A PARAMETER OUT OF RANGE MAY OR MAY NOT INDICATE A POTENTIAL HARD DRIVE PROBLEM. (MEDDELELSE - HARDDISKENS SELVOVERVÅGNINGSSYSTEM HAR RAPPORTERET, AT EN PARAMETER HAR OVERSKREDET DENS NORMALE DRIFTSOMRÅDE. DELL ANBEFALER, AT DU REGELMÆSSIGT TAGER BACK-UP AF DINE DATA.)—**

S.M.A.R.T fejl, som indikerer en mulig HDD-fejl. Denne funktion kan aktiveres eller deaktiveres i BIOS-konfigurationen.


## Hardwarefejlfinding

Hvis en enhed enten ikke findes under opsætning af operativsystemet eller findes, men er forkert konfigureret, kan du bruge Hardwarefejlfinding til at løse inkompatibiliteten.

*Windows XP:*

- 1 Klik på **Start** → **Hjælp og support**.
- 2 Skriv **hardware troubleshooter** (hardwarefejlfinding) i søgefeltet og tryk <Enter> for at starte søgningen.
- 3 I afsnittet **Løs et problem**, klikkes på **Hardwarefejlfinding**.
- 4 På listen **Hardwarefejlfinding** skal du vælge den indstilling, der bedst beskriver problemet, og klikke på **Næste** for at udføre de resterende fejlfindingstrin.

*Windows Vista:*

- 1 Klik på knappen **Start** i Windows Vista ™, og klik på **Hjælp og support**.
- 2 Skriv **hardware troubleshooter** (hardwarefejlfinding) i søgefeltet og tryk <Enter> for at starte søgningen.
- 3 Klik på Windows Vista **Start**-knappen, og klik på **Hjælp og Support**.

## Dell Diagnostics



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

## Hvornår skal jeg bruge Dell Diagnostics

Hvis du oplever et problem med din computer, skal du foretage kontrollerne i Lockups og Software Problems (se “Problemer med software og med, at computeren hænger” på side 111) og køre Dell Diagnostics før du kontakter Dell for teknisk hjælp.

Det anbefales, at du udskriver disse procedurer, før du begynder.



**VARSEL:** Dell Diagnostics fungerer kun på Dell™-computere.



**NOTAT:** Mediet *Drivere og hjælpeprogrammer* er ekstra og følger muligvis ikke med computeren.

Se “Systemopsætning” på side 83 for at se computerens konfigurationsoplysninger, og kontroller, at den enhed, du ønsker at teste, vises i systemopsætningsprogrammet og er aktiv.

Start Dell Diagnostics fra din harddisk eller fra mediet *Drivere og hjælpeprogrammer*.

## Start Dell Diagnostics fra haddisken

Dell Diagnostics findes på en skjult partition med diagnosticeringsværktøjer på harddisken.

### Desktop-computere



**NOTAT:** Hvis din computer ikke viser et skærbillede, se “Kontakt Dell” på side 147.

- 1 Kontroller, at computeren er tilsluttet en stikkontakt, som du ved fungerer korrekt.
- 2 Tænd (eller genstart) din computer.
- 3 Når DELL™-logoet vises, skal du omgående trykke på <F12>. Vælg Diagnostics fra startmenuen og tryk på <Enter>.



**NOTAT:** Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Derefter skal du lukke computeren ned og forsøge igen.



**NOTAT:** Hvis du ser en meddelelse om, at der ikke blev fundet en partition med diagnosticeringsværktøjet, køres Dell Diagnostics fra mediet *Drivers and Utilities*.

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

## Start af Dell Diagnostics fra mediet Drivers and Utilities

1 Indsæt mediet *Drivere og hjælpeprogrammer*.

2 Luk computeren og genstart den.

Når DELL-logoet vises, skal du omgående trykke på <F12>.



**NOTAT:** Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Derefter skal du lukke computeren ned og forsøge igen.



**NOTAT:** De næste trin ændrer kun boot-sekvensen denne ene gang. Ved den næste opstart, starter computeren op i overensstemmelse med enhederne, som er specificeret i systemets installationsprogram.

3 Når listen med startenheder vises, skal du fremhæve CD/DVD/CD-RW og trykke på <Enter>.

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

5 Indtast 1 for at starte cd-menuen, og tryk på <Enter> for at fortsætte.

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

7 Når **hovedmenuen** for Dell Diagnostics vises, skal du vælge den test, du vil køre.

## Hovedmenu i Dell Diagnostics

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



**NOTAT:** Det anbefales, at du vælger **Test system** for at køre en komplet test af computeren.

Valgmulighed	Funktion
Test Memory (Test hukommelse)	Kør separat hukommelsestest
Test system	Kør system-diagnostik
Exit (Afslut)	Afslut diagnostik

- 2 Når du har valgt funktionen **Test system** fra hovedmenuen vises følgende menu:



**NOTAT:** Det anbefales, at du vælger **Udvidet test** fra menuen nedenfor for at køre en mere omfattende kontrol af enhederne på computeren.

Valgmulighed	Funktion
Express Test (Eksprestest)	Udfør en kviktest på enhederne i systemet. Den taget typisk 10 til 20 minutter.
Extended Test (Udvidet test)	Udfører en omfattende kontrol af enhederne i systemet. Det varer typisk en time eller mere.
Custom Test (Brugerdefineret test)	Bruges til at teste en bestemt enhed eller til at brugerdefinere de tester, der skal køres.
Symptom Tree (Liste over symptomer)	Med denne funktion kan du vælge tester, der er baseret på et symptom for det problem, du oplever. Denne funktion oplister de mest almindelige symptomer.

- 3 Hvis der opdages et problem under en test, vises der en meddelelse med en fejlkode og en beskrivelse af problemet. Skrid fejlkoden og problembeskrivelsen ned og se “Kontakt Dell” på side 147.



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

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

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



<b>Fane</b>	<b>Funktion (fortsat)</b>
Configuration (Konfiguration)	Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed. Dell Diagnostics henter konfigurationsoplysningerne for alle enheder fra systemopsætning, hukommelse og forskellige interne test samt viser oplysningerne i enhedslisten i den venstre rude på skærmen. Det er ikke sikkert, at alle komponenter, der er installeret på computeren, eller alle enheder, der er tilsluttet computeren, vises på listen over enheder.
Parameters (Parametre)	Gør det muligt at tilpasse testen ved at ændre testindstillinger.

- 5** Når testene er færdige, skal du lukke testskærbilledet for at vende tilbage til skærmen **Main Menu**. For at forlade Dell Diagnostics og genstarte computeren, skal du lukke skærmen **Main Menu**.
- 6** Fjern Dell-mediet *Drivere og hjælpeprogrammer* (evt.).



# Fejlfinding

Følg nedenstående tip ved fejlfinding på computeren:

- Hvis du har tilføjet eller fjernet en komponent, før problemet opstod, skal du gennemgå installationsprocedurerne og kontrollere, at komponenten er installeret korrekt.
- Hvis en ydre enhed ikke fungerer, skal du kontrollere, at enheden er tilsluttet korrekt.
- Hvis der vises en fejlmeddelelse på skærmen, skal du skrive den nøjagtigt ned. Denne meddelelse kan hjælpe medarbejdere hos teknisk support med at diagnosticere og afhjælpe problemet eller problemerne.
- Hvis der vises en fejlmeddelelse i et program, skal du læse dokumentationen til programmet.



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

## Problemer med batteriet



**ADVARSEL:** Der er fare for, at et nyt batteri kan eksplodere, hvis ikke det installeres korrekt. Batteriet bør kun udskiftes med den samme eller en tilsvarende type, som anbefales af producenten. Bortskaf brugte batterier i henhold til producentens instruktioner.



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

**UDSKIFT BATTERIET**— Hvis du ofte er nødt til at nulstille oplysningerne om dato og klokkeslæt, når du har tændt for computeren, eller hvis der vises forkert dato og klokkeslæt under start, skal du udskifte batteriet (se "Udskiftning af batteriet" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)). Hvis batteriet stadig ikke fungerer korrekt, skal du kontakte Dell (se "Kontakt Dell" på side 147).

## Drevproblemer

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

### KONTROLLER, AT MICROSOFT WINDOWS FINDER DREVET—

*Windows XP:*

- Klik på Start, og klik derefter på Denne computer.

*Windows Vista®:*

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

Hvis drevet ikke vises, skal du udføre en komplet scanning med antivirusprogrammet for at kontrollere for og fjerne virusser. En virus kan i nogle tilfælde forhindre Windows i at finde drevet.

### TEST DREVET—

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


**RENS DREVET ELLER DISKEN—** Se “Rengøring af computeren” på side 81.

### KONTROLLER KABELFORBINDELSERNE

**KØR HARDWAREFEJLFINDING—** Se “Fejlfinding på software- og hardware-problemer i Microsoft® Windows® XP og Windows Vista® Operativsystemer” på side 127.

**KØR DELL DIAGNOSTICS—** Se “Dell Diagnostics” på side 101.

## Problemer med optiske drev

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

 **NOTAT:** På grund af de forskellige regioner verden over og de forskellige diskformater er det ikke alle dvd-titler, der fungerer i alle dvd-drev.

### JUSTER LYDSTYRKEN I WINDOWS—

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

**KONTROLLER HØJTALERNE OG SUBWOOFEREN—** Se “Problemer med lyd og højttalere” på side 117.

## Problemer med at skrive til et optisk drev

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

**DEAKTIVER I WINDOWS, INDEN DU SKRIVER TIL EN DISK**— Se “Strømstyring” på side 42.


## Problemer med harddisken

### KØR CHECK DISK—

*Windows XP:*

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

*Windows Vista:*

- 1 Klik på **Start** , og klik derefter på **Computer**.
- 2 Højreklik på **Lokal disk C:**.
- 3 Klik på **Egenskaber**→ **Funktioner**→ **Undersøg nu**.  
Vinduet **Brugerkontokontrol** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at fortsætte.
- 4 Følg vejledningen på skærmen.

## Fejlmeddelelser



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

Hvis fejlmeddelelsen ikke findes på listen, skal du læse i dokumentationen til operativsystemet eller til det program, der kørte, da meddelelsen blev vist.

**ET FILNAVN MÅ IKKE INDEHOLDE FØLGENDE TEGN:** \ / : \* ? " < > |— Brug ikke disse tegn i filnavne.

**EN NØDVENDIG .DLL-FIL BLEV IKKE FUNDET**— Der mangler en vigtig fil i det program, som du forsøger at åbne. Sådan fjerner og geninstallerer du programmet:

*Windows XP:*

- 1 Klik på **Start**→ **Kontrolpanel**→ **Tilføj eller fjern programmer**→ **Programmer og funktioner**.
- 2 Vælg det program, du vil fjerne.

3 Klik Fjern.

4 Se dokumentationen til programmet for at få installationsinstruktioner.

*Windows Vista:*

1 Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Programmer** → **Programmer og funktioner**.

2 Vælg det program, du vil fjerne.

3 Klik Fjern.

4 Se dokumentationen til programmet for at få installationsinstruktioner.

**drevbogstav** \: **ER IKKE TILGÆNGELIG. ENHEDEN ER IKKE KLAR**— Drevet kan ikke læse disken. Sæt en disk i drevet, og forsøg igen.

**INDSÆT STARTMEDIJE**— Indsæt en diskette, en cd eller en dvd, der kan startes fra.

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

**DER ER IKKE TILSTRÆKKELIG HUKOMMELSE ELLER RESSOURCER. LUK NOGLE PROGRAMMER, OG FORSØG IGEN**— Luk alle vinduer, og åbn det program, du vil bruge.

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

**STYRINGSSYSTEM IKKE FUNDET**— Kontakt Dell (se “Kontakt Dell” på side 147).

## Problemer med IEEE 1394-enheder

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



**NOTAT:** Computeren understøtter kun IEEE 1394a-standard.

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

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

Se “Indstillinger i systemopsætning” på side 85.

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

*Windows XP:*

1 Klik på **Start**, og klik derefter på **Kontrolpanel**.

2 Under **Vælg en kategori** skal du klikke på **Ydelse og vedligeholdelse** → **System** → **Egenskaber for system** → **Hardware** → **Enhedshåndtering**.

*Windows Vista:*

1 Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Hardware og lyd**.

2 Klik på **Enhedshåndtering**.

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

**HVIS DU HAR PROBLEMER MED EN DELL IEEE 1394-ENHED**— Kontakt Dell (se “Kontakt Dell” på side 147).

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

## Problemer med tastaturet

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

### KONTROLLER TASTATURKABLET—

- Kontroller, at tastaturkablet er tilsluttet korrekt til computeren.
- Luk ned for computeren (se "Forberedelse af arbejde inde i computeren" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)), tilslut tastaturkablet igen som vist på installationsdiagrammet til computeren og genstart derefter computeren.
- Kontroller, at kablet ikke er beskadiget eller flosset, og kontroller, at kabelstikbenene ikke er bøjet eller knækket. Ret eventuelle bøjede ben ud.
- Fjern eventuelle tastaturforlængerledninger, og tilslut tastaturet direkte til computeren.

**TEST TASTATURET**— Tilslut et korrekt fungerende tastatur til computeren, og prøv derefter at bruge tastaturet.

**KØR HARDWAREFEJLFINDING**— Se “Fejlfinding på software- og hardware-problemer i Microsoft® Windows® XP og Windows Vista® Operativsystemer” på side 127.


## Problemer med software og med, at computeren hænger

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

### Computeren starter ikke

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

### Computeren reagerer ikke

 **VARSEL:** Data kan gå tabt, hvis du ikke kan udføre en nedlukning via operativsystemet.

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

## Et program reagerer ikke

### AFSLUT PROGRAMMET—

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

## Et program bliver ved med at gå ned



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

**KONTROLLER DOKUMENTATIONEN TIL SOFTWAREN—** Afinstaller og geninstaller eventuelt programmet.

## Et program er beregnet til en tidligere version af Windows-operativsystemet

### KØR GUIDEN PROGRAMKOMPATIBILITET—


*Windows XP:*

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

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

*Windows Vista:*

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

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

## Der fremkommer en helt blå skærm

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



## Andre softwareproblemer

### SE DOKUMENTATIONEN TIL SOFTWAREN, ELLER KONTAKT SOFTWAREPRODUCENTEN FOR AT FÅ OPLYSNINGER OM FEJLFINDING—

- Kontroller, at programmet er kompatibelt med det operativsystem, der er installeret på computeren.
- Kontroller, at computeren opfylder de minimumshardwarekrav, der skal til for at køre softwaren. Se dokumentationen til softwaren for oplysninger.
- Kontroller, at programmet er installeret og konfigureret korrekt.
- Kontroller, at enhedsdriverne ikke er i konflikt med programmet.
- Afinstaller og geninstaller eventuelt programmet.

### SIKKERHEDSKOPIER STRAKS DINE FILER

### BRUG ET VIRUSSCANNINGSPROGRAM TIL AT KONTROLLERE HARDDISK, DISKETTER, CD'ER ELLER DVD'ER

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

## Problemer med hukommelse

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

### HVIS DER VISES EN MEDDELELSE OM UTILSTRÆKKELIG HUKOMMELSE—

- Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer, som du ikke bruger, for at se, om det løser problemet.
- Se dokumentationen til softwaren vedrørende minimumkrav til hukommelse. Installer om nødvendigt yderligere hukommelse (se "Installation af hukommelse" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).
- Sæt hukommelsesmodulerne i igen (se "Hukommelse" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)) for at sikre, at computeren kommunikerer med hukommelsen.
- Kør Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på side 101).

### HVIS DU OPLEVER ANDRE PROBLEMER MED HUKOMMELSE—

- Sæt hukommelsesmodulerne i igen (se Hukommelse i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)) for at sikre, at computeren kommunikerer med hukommelsen.
- Sørg for, at du følger installationsanvisningerne for hukommelsen (se Installation af hukommelse i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).

- Kontroller, at den hukommelse, du bruger, understøttes af computeren. For nærmere oplysninger om den type hukommelse, der understøttes af computeren, se Hukommelse i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com) på side 161.
- Kør Dell Diagnostics (se “Dell Diagnostics” på side 101).

## Problemer med mus

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

### KONTROLLER MUSEKABLET—

- Kontroller, at kablet ikke er beskadiget eller flosset, og kontroller, at kabelstikbenene ikke er bøjet eller knækket. Ret eventuelle bøjede ben ud.
- Fjern eventuelle museforlængerledninger, og tilslut musen direkte til computeren.
- Kontroller, at musekablet er tilsluttet som vist i installationsdiagrammet til computeren.

### GENSTART COMPUTEREN—

- 1 Tryk på <Ctrl><Esc> samtidig for at åbne menuen **Start**.
- 2 Tryk på <u>, tryk på Pil op- og Pil ned-tasterne for at fremhæve **Luk computeren** eller **Luk**, og tryk derefter på <Enter>.
- 3 Når computeren er slukket, skal du tilslutte musekablet igen som vist i installationsdiagrammet.
- 4 Tænd computeren.


**TEST MUSEN—** Tilslut en korrekt fungerende mus til computeren, og prøv så at bruge musen.

### KONTROLLER INDSTILLINGERNE FOR MUSEN—

*Windows XP:*

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

*Windows Vista:*

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

**GENINSTALLER MUSEDIVEREN—** Se “Driere” på side 123.

**KØR HARDWAREFEJLFINDING—** Se “Fejlfinding på software- og hardware-problemer i Microsoft® Windows® XP og Windows Vista® Operativsystemer” på side 127.

## Netværksproblemer

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

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

**KONTROLLER LYSDIODERNE FOR NETVÆRK BAG PÅ COMPUTEREN**— Hvis lysdioden for linkintegritet er slukket (se “Knapper og lysdioder” på side 138), er der ikke netværkskommunikation. Udskift netværkskablet.

**GENSTART COMPUTEREN, OG LOG PÅ NETVÆRKET IGEN**

**KONTROLLER INDSTILLINGERNE FOR NETVÆRK**— Kontakt din netværksadministrator eller den person, der har konfigureret netværket, for at kontrollere, at dine netværksindstillinger er korrekte, og at netværket fungerer.

**KØR HARDWAREFEJLFINDING**— Se “Fejlfinding på software- og hardware-problemer i Microsoft® Windows® XP og Windows Vista® Operativsystemer” på side 127.

## Problemer med strøm

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

**HVIS STRØMLAMPEN LYSER HVIDT, OG COMPUTEREN IKKE REAGERER**— Se “Bip-koder” på side 96.

**HVIS STRØMINDIKATOREN LYSER KONSTANT ORANGE**— Computeren er i standbytilstand. Tryk på en tast på tastaturet, flyt på musen, eller tryk på tænd/sluk-knappen for at genoptage normal drift.

**HVIS STRØMINDIKATOREN ER SLUKKET**— Computeren er enten slukket eller bliver ikke forsynet med strøm.

- Genanbring strømkablet i strømstikket bag på computeren og stikkontakten.
- Omgå stikdåser, forlængerledninger og andre strømbeskyttelsesenheder for at kontrollere, at computeren tændes korrekt.
- Kontroller, at eventuelle stikdåser, der anvendes, er tilsluttet en stikkontakt, og at de er tændt.
- Kontrollér, at stikkontakten fungerer ved at afprøve den med en anden enhed, som f.eks. en lampe.
- Sørg for, at det primære strømkabel og frontpanelets kabel er forsvarligt koblet til systemkortets stik (se "Systemkortkomponenter" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).

**UDELUK FORSTYRRELSER**— Mulige årsager til forstyrrelse omfatter:

- Forlængerledninger til strøm, tastatur og mus
- For mange enheder, der er sluttet til den samme strømskinne
- Flere strømskinner, der er sluttet til samme stikkontakt

## Printerproblemer



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



**NOTAT:** Kontakt printerfabrikanten, hvis du har brug for teknisk assistance til din printer.

**KONTROLLER DOKUMENTATIONEN TIL PRINTEREN**— I dokumentationen til printeren kan du finde oplysninger om installation og fejlfinding.

### KONTROLLER, AT DER ER TÆNDT FOR PRINTEREN

#### KONTROLLER PRINTERKABELFORBINDELSERNE—

- I dokumentationen til printeren kan du finde oplysninger om kabelforbindelser.
- Sørg for, at printerkablerne er tilsluttet solidt til printeren og computeren.

**TEST STIKKONTAKTEN**— Kontrollér, at stikkontakten fungerer ved at afprøve den med en anden enhed, som f.eks. en lampe.

### KONTROLLER, AT PRINTEREN GENKENDES AF WINDOWS—

*Windows XP:*

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


*Windows Vista:*

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

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

## Scannerproblemer

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

 **NOTAT:** Kontakt scannerfabrikanten, hvis du har brug for teknisk assistance til din scanner.

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

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

### GENSTART COMPUTEREN, OG PRØV AT BRUGE SCANNEREN IGEN

#### KONTROLLER KABELFORBINDELSERNE—


- Du kan finde oplysninger om kabelforbindelser i dokumentationen til scanneren.
- Kontroller, at scannerkablerne er tilsluttet korrekt til scanneren og computeren.

#### KONTROLLER, AT SCANNEREN GENKENDES AF MICROSOFT WINDOWS—

*Windows XP:*

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

*Windows Vista:*


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

**GENINSTALLER SCANNERDRIVEREN**— Du kan finde vejledninger i dokumentationen til scanneren.

## Problemer med lyd og højttalere

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

### Der kommer ingen lyd fra højttalerne

 **NOTAT:** Lydstyrkereguleringen i MP3- og andre medieafspillere tilsidesætter eventuelt lydstyrkeindstillingerne i Windows. Kontroller altid, at lydstyrken på medieafspilleren/mediaefspillerne ikke er blevet skruet ned eller slukket.

**KONTROLLER HØJTALERKABELFORBINDELSERNE**— Kontroller, at højttalere er tilsluttet som vist i det installationsdiagrammet, der fulgte med højttalerne. Hvis du har købt et lydkort, skal du kontrollere, at højttalerne er tilsluttet kortet.

**KONTROLLER, AT SUBWOOFEREN OG HØJTALERNE ER TÆNDT**— Se det konfigurationsdiagram, der fulgte med højttalerne. Hvis højttalerne er udstyret med lydstyrkereguleringsknapper, skal du regulere lydstyrken, bassen eller diskanten for at udelukke forvrængning.

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

**FJERN HOVEDTELEFONERNE FRA HOVEDTELEFONSTIKKET**— Lyden fra højttalerne deaktiveres automatisk, når der tilsluttes hovedtelefoner til computerens hovedtelefonstik på frontpanelet.

**TEST STIKKONTAKTEN**— Kontrollér, at stikkontakten fungerer ved at afprøve den med en anden enhed, som f.eks. en lampe.

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

#### **KØR HØJTALERDIAGNOSTICERINGEN**

**GENINSTALLER LYDDRIVEREN**— Se “Drivere” på side 123.

**KØR HARDWAREFEJLFINDING**— Se “Fejlfinding på software- og hardware-problemer i Microsoft® Windows® XP og Windows Vista® Operativsystemer” på side 127.


#### **Der kommer ingen lyd fra hovedtelefonerne**

**KONTROLLER HOVEDTELEFONKABELFORBINDELSERNE**— Sørg for, at hovedtelefonkablet er sat solidt i hovedtelefonstikket (se “Computeren set forfra” på side 19 og “Computeren set bagfra” på side 21).

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

#### **Problemer med video og skærm**

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

 **VARSEL:** Hvis computeren blev leveret med et PCI-grafikkort installeret, er det ikke nødvendigt at fjerne kortet, hvis du installerer flere grafikkort. Kortet skal dog bruges i forbindelse med fejlfinding. Hvis du fjerner kortet, skal du opbevare det på et sikkert sted. Du kan finde flere oplysninger om dit grafikkort på [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Skærmen er sort



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

## Det er vanskeligt at læse på skærmen

### KONTROLLER SKÆRMKABELFORBINDELSEN—

- Sørg for, at skærmkablet er tilsluttet det korrekte grafikkort (hvis du bruger en konfiguration med to grafikkort).
- Hvis du bruger den valgfri DVI-til-VGA-adapter, skal du sørge for, at adapteren er sluttet korrekt til grafikkortet og skærmen.
- Kontroller, at skærmkablet er tilsluttet som vist i installationsdiagrammet til computeren.
- Fjern eventuelle videoforlængerledninger, og tilslut skærmen direkte til computeren.
- Byt om på computer- og skærmnetkablerne for at undersøge, om netkablet er defekt.
- Kontroller, at stikbenene ikke er bøjet eller knækket (det er normalt, at der mangler ben på skærmkabelstik).

### KONTROLLER SKÆRMENS STRØMLAMPE—

- Hvis strømlampen lyser eller blinker, er der strømforsyning til skærmen.
- Hvis lysdioden for strøm er slukket, skal du trykke knappen ind for at kontrollere, at der er tændt for skærmen.
- Hvis strømlampen blinker, skal du trykke på en tast på tastaturet eller bevæge musen for at vende tilbage til normal drift.

**TEST STIKKONTAKTEN—** Kontrollér, at stikkontakten fungerer ved at afprøve den med en anden enhed, som f.eks. en lampe.

**KONTROLLER BIP-KODERNE—** Se “Bip-koder” på side 96.

**KONTROLLER INDSTILLINGERNE FOR SKÆRMEN—** Oplysninger om justering af kontrast og lysstyrke, afmagnetisering (degaussing) af skærmen og afvikling af skærmens selvtest finder du i dokumentationen til skærmen.

**FLYT SUBWOOFEREN VÆK FRA SKÆRMEN—** Hvis dit højttalersystem har en subwoofer, skal du sørge for, at subwooferen er placeret mindst 60 centimeter fra skærmen.

**FLYT SKÆRMEN VÆK FRA EKSTERNE STRØMKILDER—** Blæsere, lysstofrør, halogenlamper og andre elektriske enheder kan få skærbilledet til at "ryste". Sluk enheder i nærheden for at kontrollere for interferens.


**DREJ SKÆRMEN FOR AT UDELUKKE BLÆNDING FRA SOLLYS OG EVENTUEL INTERFERENS**

## **JUSTER SKÆRMINDSTILLINGERNE I WINDOWS—**

*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 at vælge andre indstillinger for **Farve** og **Skærmopløsning**.

*Windows Vista:*

- 1 Klik på **Start**  → **Kontrolpanel** → **Hardware og lyd** → **Personlig tilpasning** → **Skærmindstillinger**.
- 2 Juster indstillingerne for **Opløsning** og **Farve** efter behov.

### **3D-billedkvaliteten er dårlig**

**KONTROLLER TILSLUTNINGEN AF GRAFIKKORTETS STRØMKABEL—** Sørg for, at strømkablet til grafikortet/grafikkortene er tilsluttet korrekt til kortet.

**KONTROLLER INDSTILLINGERNE FOR SKÆRMEN—** Oplysninger om justering af kontrast og lysstyrke, afmagnetisering (degaussing) af skærmen og afvikling af skærmens selvtest finder du i dokumentationen til skærmen.

### **Kun en del af skærmen kan læses**

#### **TILSLUT EN EKSTERN SKÆRM—**

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

Hvis den eksterne skærm fungerer, er computerens skærm eller skærmcontrolleren muligvis defekt. Kontakt Dell (se “Kontakt Dell” på side 147).

### **Overclocking-problemer**

Overclocking kan medføre systemustabilitet. Efter tre bootforsøg uden succes, nulstiller systemet automatisk overclock-indstillingerne i systeminstallationsprogrammet til BIOS-standard.

For at løse problemet manuelt skal du ændre overclock-indstillingen i systeminstallationsprogrammet (se “Adgang til System Setup (Systemopsætning)” på side 83) eller nulstillet CMOS-standarder (se “Rydning af CMOS-indstillinger” på side 92).



## Tænd/sluk-lamper



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

Tænd/sluk-knappens lampe findes på forsiden af computeren og tændes og blinker eller lyser konstant for at angive forskellige tilstande:

- Hvis strømlampen fast hvidt, og computeren ikke reagerer - se "Bip-koder" på side 96.
- Hvis strømlampen blinker hvidt, er computeren i standbytilstand. Tryk på en tast på tastaturet, flyt på musen, eller tryk på tænd/sluk-knappen for at genoptage normal drift.
- Hvis strømlampen er slukket, er computeren slukket eller uden strømforsyning.
  - Sæt strømkablet tilbage i strømskikket bag på computeren og i stikkontakten.
  - Hvis computeren er tilsluttet en stikdåse, skal du kontrollere, at stikdåsen er tilsluttet en stikkontakt, og at der er tændt for den.
  - Omgå strømbeskyttelsesenheder, stikdåser og forlængerledninger for at kontrollere, at computeren tændes, som den skal.
  - Kontrollér, at stikkontakten fungerer ved at afprøve den med en anden enhed, som f.eks. en lampe.
  - Sørg for, at det primære strømkabel og frontpanelets kabel er forsvarligt koblet til systemkortets stik (se "Systemkortkomponenter" i *Servicehåndbogen* på Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com)).
- Udeluk interferens. Mulige årsager til forstyrrelse omfatter:
  - Forlængerledninger til strøm, tastatur og mus
  - For mange enheder tilsluttet en stikdåse
  - Flere strømskinner, der er sluttet til samme stikkontakt

LED-lyset til strømdiagnose findes på bagsiden af computeren, og det angiver de forskellige tilstande for strømforsyning. For at teste strømforsyningen skal du trykke på strømforsyningstestknappen.

- Hvis LED-lyset til strømforsyningsdiagnose lyser grønt, er der strøm til strømforsyningen.
- Hvis LED-lyset til strømforsyningsdiagnose er slukket:
  - Strømforsyningen modtager ikke strøm — Kontroller, at hovedstrømkablet er tilsluttet systemet.
  - Strømforsyningen fungerer ikke — Det kan skyldes enten dårlig strømforsyning eller en enhed, der er tilsluttet til strømforsyningen.

For at løse problemet kan du kontakte Dell (Se “Kontakt Dell” på side 147).

# Geninstallation af software

## Drivere

### Hvad er en driver?

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

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

Dell leverer computeren til dig med de nødvendige drivere installeret—der kræves ikke yderligere installation eller konfiguration.

➡ **VARSEL:** Mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeprogrammer) kan indeholde drivere til operativsystemet, som ikke findes på din computer. Sørg for at installere software, der passer til dit operativsystem.

Mange drivere, f.eks. tastaturredriveren, følger med Microsoft Windows-operativsystemet. Du skal eventuelt installere drivere, hvis du:

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


### Identifikation af drivere

Hvis du får problemer med en enhed, skal du finde ud af, om driveren er kilden til problemet og eventuelt opdatere driveren.

### Microsoft® Windows® XP

- 1 Klik Start → Kontrolpanel.
- 2 Under Vælg en kategori skal du klikke på Ydelse og vedligeholdelse og klikke på System.
- 3 I vinduet Systemegenskaber skal du klikke på fanen Hardware, og klikke på Enhedshåndtering.

## Windows Vista®

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



**NOTAT:** Vinduet **Brugerkontokontrol** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at fortsætte.

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

Hvis der er et udråbstegn ud for enhedens navn, skal du muligvis geninstallere driveren eller installere en ny driver (se “Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer” på side 124.)

## Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer



**VARSEL:** På Dells supportwebsted på [support.dell.com](http://support.dell.com) og på mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeprogrammer) finder du godkendte drivere til Dell™-computere. Hvis du installerer drivere fra andre kilder, fungerer computeren muligvis ikke korrekt.


## Brug af Windows funktion til annullering af driveropdateringer

Hvis der opstår et problem på computeren, efter at du har installeret eller opdateret en driver, skal du bruge Windows funktion til annullering af driveropdateringer for at udskifte driveren med den tidligere installerede version.

*Windows XP:*

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

*Windows Vista:*

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen ™, og højreklik på **Denne computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber**→ **Enhedshåndtering**.



**NOTAT:** Vinduet **Brugerkontokontrol** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at fortsætte.

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

Hvis Tilbageførsel af enhedsdriver ikke løser problemet, kan du bruge Systemgendannelse (se “Gendannelse af operativsystemet” på side 128) til at bringe computeren tilbage til den tilstand, den var i, inden du installerede den nye driver.

## Brug af mediet **Drivers and Utilities**

- 1 Med Windows-skrivebordet vist skal du indsætte mediet *Drivere og hjælpeprogrammer*.

Hvis det er første gang du bruger mediet *Drivere og hjælpeprogrammer*, så gå til trin 2. Hvis ikke, så gå til. trin 5.

- 2 Når mediet *Drivere og hjælpeprogrammer* med installationsprogrammet starter, skal du følge prompterne på skærmen.
- 3 Når vinduet **Guiden InstallShield fuldført** vises, skal du fjerne mediet *Drivers and Utilities* og klikke på **Udfør** for at genstarte computeren.
- 4 Når du ser Windows-skrivebordet, skal du genindsætte mediet *Drivere og hjælpeprogrammer*.
- 5 På skærbilledet **Velkommen** skal du klikke på **Næste**.



**NOTAT:** Mediet *Drivere og hjælpeprogrammer* viser kun drivere til den hardware, der var installeret på computeren. Hvis du har installeret yderligere hardware, vises driverne sikkert ikke for den nye hardware på mediet *Drivere og hjælpeprogrammer*. Hvis disse drivere ikke vises, skal du afslutte programmet *Drivers and Utilities*. Der er flere oplysninger om drivere i den dokumentation, som fulgte med enheden.

Der vises en meddelelse med oplysning om at mediet registrerer hardware i computeren.

De drivere, som bruges af computeren, vises automatisk i vinduet **My Drivers—The Drivers and Utilities media has identified these components in your system** (Drivere — disse komponenter er registreret vha. mediet Drivers and Utilities).

- 6 Klik på den driver, du vil geninstallere, og følg anvisningerne på skærmen.

Hvis en bestemt driver ikke er nævnt på listen, så kræves denne driver ikke af operativsystemet.



## Manuel geninstallation af drivere

Manuel geninstallation af drivere

*Windows XP:*

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

*Windows Vista:*

- 1 Klik på Windows Vista Start-knappen , og højreklik på **Denne computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber**→ **Enhedshåndtering**.  
 **NOTAT:** Vinduet **Brugerkontokontrol** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at fortsætte.
- 3 Dobbeltklik på den type enhed, som du installerer driveren til (f.eks. **Lyd** eller **Video**).
- 4 Dobbeltklik på navnet på den enhed, som du vil installere driveren til.
- 5 Klik på fanen **Driver**→ **Opdater driver**→ **Gennemse computeren for driversoftware**.
- 6 Klik på **Gennemse**, og find den placering, som du tidligere kopierede driverfilerne til.
- 7 Når navnet på den pågældende driver vises, skal du klikke på navnet på driveren→ **OK**→ **Næste**.
- 8 Klik på **Udfør**, og genstart computeren.

# Fejlfinding på software- og hardware-problemer i Microsoft® Windows® XP og Windows Vista® Operativsystemer


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.

Sådan startes hardwarefejlfinder:

*Windows XP:*

- 1 Klik på **Start** → **Hjælp og support**.
- 2 Skriv `hardware troubleshooter` (hardwarefejlfinding) i søgefeltet og tryk <Enter> for at starte søgningen.
- 3 I afsnittet **Løs et problem**, klikkes på **Hardwarefejlfinding**.
- 4 På listen **Hardwarefejlfinding** skal du vælge den indstilling, der bedst beskriver problemet, og klikke på **Næste** for at udføre de resterende fejlfindingstrin.

*Windows Vista:*

- 1 Klik på knappen **Start** i Windows Vista , og klik på **Hjælp og support**.
- 2 Skriv `hardware troubleshooter` (hardwarefejlfinding) i søgefeltet og tryk <Enter> for at starte søgningen.
- 3 Klik på Windows Vista **Start**-knappen, og klik på **Hjælp og Support**.

# Gendannelse af operativsystemet

Du kan gendanne operativsystemet på følgende måder:

- Systemgendannelse returnerer computeren til en tidligere operativtilstand, uden at datafilerne bliver påvirket. Brug Systemgendannelse som dit første løsningsvalg til gendannelse af operativsystemet og bevarelse af datafiler.
- Dell PC Restore fra Symantec (tilgængelig i Windows XP) og Dell Factory Image Restore (tilgængelig i Windows Vista) returnerer din harddisk til den operativtilstand den var i, da du købte computeren. Begge sletter permanent alle data på harddisken og fjerner eventuelle programmer, som du har installeret, efter at du modtog computeren. Brug kun Dell PC Restore eller Dell Factory Image Restore, hvis Systemgendannelse ikke løste problemet med operativsystemet.
- Hvis der fulgte en *Operativsystem*-disk med din computer, kan du bruge den til at gendanne dit operativsystem. Hvis du bruger *Operativsystem*-disken, slettes imidlertid alle data på harddisken. Brug *kun* disken, hvis Systemgendannelse ikke løste problemet med operativsystemet.

## Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse

Windows-operativsystemerne giver mulighed for Systemgendannelse, hvilket gør det muligt at sætte computeren tilbage en tidligere driftstilstand (uden at datafilerne bliver påvirket), hvis ændringer af hardware, software eller andre systemindstillinger har efterladt computeren i en uønsket driftstilstand. Alle ændringer, som Systemgendannelsen laver på computeren er helt reversible.



**VARSEL:** Foretag regelmæssig back-up af dine datafiler. System Restore (Systemgendannelse) viser ikke dine datafiler eller reparerer dem.




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




## Start Systemgendannelse

Windows XP:

 **VARSEL:** Før du gendanner en tidligere driftstilstand på computeren, skal du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer. Du må ikke ændre, åbne eller slette filer eller programmer, før systemgendannelsen er udført.

- 1 Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Systemværktøjer** → **Systemgendannelse**.
- 2 Klik enten på **Gendan min computer til et tidligere tidspunkt** eller **Opret et gendannelsespunkt**.
- 3 Klik på **Næste**, og følg instrukterne på skærmen.

Windows Vista:

1 Klik på **Start** .

2 I feltet **Start søgning** skal du skrive **System Restore** (Systemgendannelse) og trykke på <Enter>.




**NOTAT:** Vinduet **Brugerkontroll** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**. Ellers skal du kontakte administratoren for at fortsætte.

3 Klik på **Næste**, og følg vejledningen på skærmen.

I tilfælde af, at Systemgendannelse ikke løste problemet, kan du fortryde den sidste systemgendannelse.

## Fortryd den sidst udførte systemgendannelse

 **VARSEL:** Inden du fortryder den sidste systemgendannelse, skal du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer. Du må ikke ændre, åbne eller slette filer eller programmer, før systemgendannelsen er udført.

Windows XP:

1 Klik på **Start** → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Systemværktøjer** → **Systemgendannelse**.

2 Klik på **Fortryd min seneste gendannelse** og klik på **Næste**.

Windows Vista:

1 Klik **Start** .

2 I feltet **Start søgning** skal du skrive **System Restore** (Systemgendannelse) og trykke på <Enter>.

3 Klik på **Fortryd min seneste gendannelse** og klik på **Næste**.

## Aktivering af Systemgendannelse



**NOTAT:** Windows Vista deaktiverer ikke Systemgendannelse; selvom der skulle være for lidt diskplads tilbage. Derfor gælder trinnene nedenfor kun for Windows XP.

Hvis du geninstallerer Windows XP med mindre end 200 MB tilgængelig fri harddiskplads, vil Systemgendannelse automatisk blive deaktiveret.

Hvis du vil se, om Systemgendannelse er aktiveret, kan du gøre følgende:

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

## Sådan bruges Dell™ PC Restore og Dell Factory Image Restore



**VARSEL:** Brug af Dell PC Restore eller Dell Factory Image Restore sletter permanent alle data på harddisken og fjerner alle programmer og drivere, der er installeret, efter at du modtog computeren. Sikkerhedskopier om muligt dataene, før du bruger disse muligheder. Brug kun PC Restore eller Dell Factory Image Restore, hvis Systemgendannelse ikke løste problemet med operativsystemproblemet.



**NOTAT:** Dell PC Restore fra Symantec og Dell Factory Image Restore vil måske ikke være tilgængelige i visse lande og på visse computere.

Brug kun Dell PC Restore (Windows XP) eller Dell Factory Image Restore (Windows Vista) som den sidste metode til gendannelse af operativsystemet. Disse muligheder gendanner harddisken til den driftstilstand, den var i, da du købte computeren. Alle programmer og filer, der er tilføjet, siden du modtog computeren — inklusive datafiler — slettes permanent fra harddisken. Datafiler inkluderer dokumenter, regneark, e-mails, digitale fotos, musikfiler osv. Om muligt skal du lave en backup af dataene, før du bruger PC Restore eller Factory Image Restore.

### Windows XP: Dell PC Restore

Brug af PC Restore:

- 1 Tænd computeren.  
Under startprocessen vises en blå linje med [www.dell.com](http://www.dell.com) øverst på skærmen.
- 2 Tryk på <Ctrl><F11>, så snart du ser den blå linje.  
Hvis du ikke når at trykke på <Ctrl><F11> i tide, skal du lade computeren færdiggøre opstarten og derefter genstarte computeren igen.



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

- 3 Klik på **Genstart**, og klik på **Bekræft**.  
Gendannelsesprocessen varer ca. 6-10 minutter.
- 4 Når du bliver bedt om det, skal du klikke på **Udfør** for at genstarte computeren.



**NOTAT:** Luk ikke computeren ned manuelt. Klik på **Udfør**, og lad computeren genstarte helt.

- 5 Når du bliver bedt om det, skal du klikke på **Ja**.  
Computeren genstarter. Fordi computeren gendannes til den oprindelige driftsstatus, er de skærme, der vises, som f.eks. Slutbrugerlicensaftale, de samme, som blev vist, første gang der blev tændt for computeren.
- 6 Klik **Næste**.  
Skærmen **Systemgendannelse** vises og computeren genstarter.
- 7 Efter genstart af computeren, skal du klikke på **OK**.

Fjernelse af PC Restore:



**VARSEL:** Fjernelse af Dell PC Restore fra harddisken sletter permanent hjælpeprogrammet PC Restore fra computeren. Når du har fjernet Dell PC Restore, vil du ikke kunne bruge det til at gendanne computerens operativsystem.

Dell PC Restore sætter dig i stand til at gendanne harddisken til den driftstilstand, den var i, da du købte computeren. Det anbefales, at du *ikke* fjerner PC Restore fra computeren—heller ikke for at opnå ekstra plads på harddisken. Hvis du fjerner PC Restore fra harddisken, vil du aldrig kunne hente det igen, og du vil ikke kunne bruge PC Restore til at sætte computerens operativsystem tilbage til dets oprindelige tilstand.

- 1 Log på computeren som lokal administrator.
- 2 I Microsoft Windows Stifinder skal du gå til `c:\dell\utilities\DSR`.
- 3 Dobbeltklik på filnavnet `DSRIRRemv2.exe`.



**NOTAT:** Hvis du ikke logger på som lokal administrator, vises en meddelelse om, at du skal logge på som administrator. Klik på **Afslut**, og log derefter på som lokal administrator.



**NOTAT:** Hvis partitionen til PC Restore ikke findes på computerens harddisk, vises en meddelelse om, at partitionen ikke blev fundet. Klik på **Afslut**. Der er ingen partition at slette.

- 4 Klik på **OK** for at fjerne PC Restore-partitionen på harddisken.

- 5 Klik på **Ja**, når der vises en bekræftelsesmeddelelse.  
PC Restore-partitionen slettes, og den nu tilgængelige, ledige plads på disken føjes til den ledige pladstildeling på harddisken.
- 6 Højreklik på **Lokal disk (C:)** i Windows Stifinder, klik på **Egenskaber**, og kontrollér, at den ekstra diskplads er tilgængelig som angivet med en øget værdi for **Ledig plads**.
- 7 Klik på **Udfør** for at lukke vinduet **PC Restore Removal**, og genstarte computeren.

### Windows Vista: Dell Factory Image Restore

- 1 Tænd computeren. Når Dell-logoet vises, skal du trykke på <F8> adskillige gange for åbne vinduet i Vista Avancerede startindstillinger.
- 2 Vælg **Reparer computeren**.  
Vinduet Indstillinger for systemgendannelse vises.
- 3 Vælg et tastaturlayout, og klik på **Næste**.
- 4 For at få adgang til gendannelsesfunktionerne skal du logge på som lokal bruger. For at få adgang til kommandoprompten skal du skrive **administrator** i brugernavfeltet og derefter klikke på **OK**.
- 5 Klik af **Dell Factory Image Restore**.



**NOTAT:** Afhængig af din konfiguration kan du blive nødt til at vælge **Dell Factory Tools** og derefter **Dell Factory Image Restore**.

Skærbilledet Dell Factory Image Restore vises.

- 6 Klik på **Næste**.  
Skærbilledet Bekræft sletning af data vises.



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

- 7 Klik på afkrydsningsfeltet for at bekræfte, at du ønsker at fortsætte med at reformatere harddisken og gendanne systemsoftwaren til standardindstillingerne, og klik derefter på **Næste**.

Gendannelsesprocessen begynder og kan vare fem minutter eller mere. Der vises en besked, når operativsystemet og fabriksinstallerede programmer er gendannet til standardindstillingerne.

- 8 Klik på **Afslut** for at genstarte computeren.

## Anvendelse af mediet Operating System

### Før du starter

Hvis du overvejer at geninstallere Windows-operativsystem for at rette et problem med en nyligt installeret driver, skal du først bruge Windows Tilbageførsel af enhedsdriver. Se “Brug af Windows funktion til annullering af driveropdateringer” på side 124. Hvis Tilbageførsel af enhedsdriver ikke løser problemet, så brug Systemgendannelse) for at få dit operativsystem til operativtilstanden det var i, før du installerede den nye enhedsdriver. Se “Brug af Microsoft Windows Systemgendannelse” på side 128.



**VARSEL:** Før udførelse af installation, så foretag back-up af alle datafiler på din primære harddisk. Ved konventionelle harddiskkonfigurationer er den primære harddisk det første drev, der genkendes af computeren.

For at geninstallere Windows, har du brug for følgende enheder:

- Mediet Dell™ *Operativsystem*
- Mediet Dell *Drivere og hjælpeprogrammer*



**NOTAT:** Mediet Dell *Drivers and Utilities* indeholder drivere, der blev installeret under samlingen af computeren. Brug mediet Dell *Drivers and Utilities* til at indlæse alle nødvendige drivere. Alt afhængig af hvilken region du har bestilt computeren i, og om du har bestilt mediet Dell *Drivere og hjælpeprogrammer* og *operativsystem*, så følger mediet muligvis ikke med computeren.

### Geninstallation af Windows XP eller 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 *Operativsystem* giver forskellige muligheder for geninstallation af Windows XP. Valgmulighederne kan overskrive filerne og muligvis påvirke de programmer, der er installeret på din harddisk. Derfor skal du ikke geninstallere Windows XP, medmindre en Dell-tekniker har givet dig besked om at gøre det.

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

Når DELL-logoet vises, skal du omgående trykke på <F12>.



**NOTAT:** Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Derefter skal du lukke computeren ned og forsøge igen.



**NOTAT:** De næste trin ændrer kun boot-sekvensen denne ene gang. Ved den næste opstart, starter computeren op i overensstemmelse med enhederne, som er specificeret i systemets installationsprogram.

- 5 Når listen med startenheder vises, skal du fremhæve **cd/dvd/cd-rw-drevet** og trykke på <Enter>.
- 6 Tryk på en hvilken som helst tast for at **starte fra cd-rom**.
- 7 Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.

# Specifikationer



**NOTAT:** Produktudbud kan variere fra region til region. For yderligere oplysninger om computerens konfiguration, skal du klikke på **Start** → **Hjælp og support** og vælge at få vist oplysninger om computeren.

---

## Processor

---

Processortype	Intel® Core™ 2 Duo Intel Core 2 Quad Intel Core 2 Extreme (dual- og quad-core-processor)
Cache	mindst 1 MB
FSB-hastighed	1066/1333 MHz

---

## Systeminformation

---

Systemchipset	NVIDIA® nForce 650i SLI
Northbridge	C55
Southbridge	MCP51
BIOS-chip	8 MB
NIC	integreret netværksinterface kompetent til 10/100/1000-kommunikation

---

## Hukommelse

---

Stik til hukommelsesmodul	fire brugertilgængelige DDR2-muffer
Hukommelsesmodulkapaciteter	128, 256, 512 MB, 1 GB eller 2 GB ikke-ECC
Hukommelsestype	800 og 667-MHz DDR2 unbuffered SDRAM; SLI-hukommelse
Hukommelse (minimum)	1 GB
Hukommelsesmaksimum	8 GB

---

## Udvidelsesbus

---

Bustype	PCI Express x1, x8 og x16 PCI 32-bit
PCI (SLOT5 og SLOT6)	
stik	to
stikstørrelse	124 pin
stikdatabredde (maksimum)	32 bit
bushastighed	33 MHz
PCI Express (SLOT2)	
stik	Ét x1
stikstørrelse	36 pin
stikdatabredde (maksimum)	et PCI Express-spor
Bus-throughput	x1 slot tovejs hastighed — 2,5 Gbps
PCI Express (SLOT3)	
stik	et x8
stikstørrelse	98-bens
stikdatabredde (maksimum)	1 PCI Express-spor
PCI Express (SLOT1 og SLOT4)	
stik	to x16
stikstørrelse	164 pin
stikdatabredde (maksimum)	8 PCI Express-spor
	<b>NOTAT:</b> SLOT 1 er primær GFX-slot, og SLOT 4 er sekundær GFX-slot.



---

## Porte og stik

---

### Eksterne stik

Lyd	mikrofon, linje-ind, linje-ud, side-surround, center/LFE, bag-surround
IEEE 1394	6-bens serielstik
Netværksadapter	RJ-45 port
PS/2-tastatur/mus	6-bens mini-DIN-stik
USB	4-bens USB 2.0-kompliant stik
S/PDIF	Toslink optisk stik

### Stik til systemkort


IDE-drev	et 40-pin stik
Serial ATA	fire 7-bens stik
Diskettedrev	et 34-bens stik
Blæser	tre 4-bens stik
PCI	to 124-pin stik
PCI Express x1	et 36-bens stik
PCI Express x8	et 98-bens stik
PCI Express x16	to 164-bens stik

---

## Knapper og lysdioder

---

Strømstyring	trykknop
Strømlampe	hvid lysdiode — Fast hvidt lys for strømstatus blinkende hvid lysdiode — Blinker hvidt for at vise, at den er i strømsparestatus
Lysdiode for harddiskanvendelse	hvid lysdiode
Lysdiode for linkintegritet (på integreret netværkskort)	grøn lysdiode — der eksisterer en god forbindelse mellem et 10-Mbps netværk og computeren. orange lysdiode — der eksisterer en god forbindelse mellem et 100-Mbps netværk og computeren. gul lysdiode — Der er en god forbindelse mellem et 1-GB (1000-Mbps) netværk og computeren. slukket (lyser ikke) — computeren genkender ikke en fysisk forbindelse til netværket.
LED-diagnoselys til strømforsyning	grøn lysdiode — Angiver tilgængelig strøm til strømforsyning. slukket (intet lys) — Angiver, at der ikke er strøm til strømforsyning.
Lysdiode for aktivitet (på integreret netværkskort)	gul blinkende lysdiode — Indikerer aktivitet på netværket. slukket (intet lys) — Indikerer ingen aktivitet på netværket.
Lysdiode for standby	AUX_PWR på systemkort
LED-lys på frontpanel	syv flerfarvede LED-lys giver belysning til fronten af computeren <b>NOTAT:</b> Farven på LED-lysene kan justeres med softwaren Windows Nvidia ESA-lyseffekter.
LED-lys på bagsiden	to flerfarvede lys giver lys til I/O-panelet på bagsiden af computeren <b>NOTAT:</b> Farven på LED-lysene kan justeres med softwaren Windows Nvidia ESA-lyseffekter.

<b>Video</b>	
Grafiktype	PCI Express
<b>Lyd</b>	
Audiotype	HDA 7.1-kanal
<b>Strøm</b>	
Jævnstrømsforsyning	 <b>ADVARSEL:</b> For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller andre skader må stikkontakt eller stikdåse ikke overbelastes. Den samlede strømstyrke på de produkter, der er tilsluttet stikkontakt, stikdåse eller anden strømforbindelse bør ikke overstige 80 % af kredsløbets spænding.
Watt	750 W
Varmeudstråling	750 W: 2559.1 BTU/t <b>NOTAT:</b> Varmeudstråling er beregnet baseret på strømforsyningsangivelsen.
Spænding (se sikkerhedsvejledningen i <i>Produktinformationsguide</i> )	spændingskredsløb med autoføler—90 V til 265 V ved 50/60 Hz
Reservebatteri	3-V CR2032 lithium møntcellebatteri
<b>Mål</b>	
Højde	488 mm
Bredde	195 mm
Dybde	560 mm

---

**Miljø**

---

## Temperaturområde:

Drift	0° til 40°C
Opbevaring	-40° til 65°C

## Relative luftfugtighed (max.):

Drift	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Opbevaring	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)

## Maksimal vibration (ved anvendelse af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet):

Drift	0,9 GRMS
Opbevaring	1,3 GRMS

## Maks. stød (målt med harddisken positionen med hovedet parkeret og en 2 ms halv-sinuspuls):

Drift	122 G
Opbevaring	163 G

## Højde over havet (max.):

Drift	-15,2 til 3048 m
Opbevaring	-15,2 til 10.668 m

## Luftbåret forureningsniveau

G2 eller lavere som defineret af ISA-S71.04-1985


# Få hjælp


## Sådan får du hjælp

 **ADVARSEL:** Hvis du får brug for at fjerne computerens dæksler, skal du først frakoble computerens strøm- og modemkabler fra alle stikkontakter.

Hvis du oplever et problem med computeren, kan du gennemføre følgende trin for at diagnosticere og undersøge problemet:

- 1 Se “Fejlfinding” på side 107 for oplysninger og procedurer, der vedrører det problem, der opleves med computeren.
- 2 Se “Dell Diagnostics” på side 101 for procedurer om hvordan du kører Dell-diagnosticering.
- 3 Udfyld “Diagnosetjekliste” på side 146.
- 4 Brug Dells omfattende samling af onlinetjenester på Dell Support ([support.dell.com](http://support.dell.com)) som hjælp til installation og fejlfindingsfremgangsmåder. Se “Onlinetjenester” på side 142 for en mere omfattende liste over Dell Support online.
- 5 Hvis udførelse af de foregående trin ikke løser problemet, se. “Kontakt Dell” på side 147.

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

 **NOTAT:** Dells system med koder for ekspresservice er muligvis ikke tilgængeligt i alle lande.

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

Instruktioner for anvendelse af Dell Support finder du under. “Teknisk service og kundeservice” på side 142.



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

## Teknisk service og kundeservice

Dells supporttjeneste kan give dig svar på dine spørgsmål om Dell™-hardware. Vores supportmedarbejdere bruger computerbaseret diagnosticering til at give hurtige og præcise svar.

For at kontakte Dells supporttjeneste, se “Inden du ringer” på side 145, og se derefter kontaktoplysningerne for dit område eller gå til [support.dell.com](http://support.dell.com).

## DellConnect

DellConnect er et enkelt adgangsværktøj, der giver Dells service og support adgang til din computer via en bredbåndsforbindelse, så de kan finde problemet og reparere det - alt i overvågelse af dig. For nærmere oplysninger, gå til [support.dell.com](http://support.dell.com), og klik på **DellConnect**.

## Onlinetjenester

Du kan lære mere om Dell-produkter og tjenester på følgende websteder:

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

[www.dell.com/ap](http://www.dell.com/ap) (kun asiatiske lande og lande i Stillehavsområdet)

[www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp) (kun Japan)

[www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) (kun Europa)

[www.dell.com/la](http://www.dell.com/la) (Latinamerika og Karibien)

[www.dell.ca](http://www.dell.ca) (kun Canada)

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

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

- Dell Support e-mail-adresser  
mobile\_support@us.dell.com  
support@us.dell.com  
la-techsupport@dell.com (kun Latinamerika og Caribien)  
apsupport@dell.com (kun asiatiske lande og lande i Stillehavsområdet)
- Dells e-mail-adresser til markedsføring og salg  
apmarketing@dell.com (kun asiatiske lande og lande i Stillehavsområdet)  
sales\_canada@dell.com (kun Canada)
- Anonym FTP (file transfer protocol)  
**ftp.dell.com**  
Log på som bruger: `anonymous` (anonym), og brug din e-mail-adresse som din adgangskode.

## **AutoTech-tjenesten**

Dells automatiske supporttjeneste—AutoTech—giver optagede svar på de spørgsmål, som Dells kunder oftest stiller om deres bærbare og stationære computere.

Når du ringer til AutoTech, skal du bruge din tryknaptelefon til at vælge de emner, der passer til dine spørgsmål. For at finde det telefonnummer du skal ringe til for dit område, se. “Kontakt Dell” på side 147.

## **Automatiseret ordrestatusservice**

For at kontrollere status på de Dell-produkter, du har bestilt, kan du gå til **support.dell.com**, eller du kan ringe til den automatiserede ordrestatusservice. En række indspillede meddelelser beder dig om de oplysninger, der kræves for at lokalisere og rapportere om din ordre. For at finde det telefonnummer du skal ringe til for dit område, se. “Kontakt Dell” på side 147.

## Problemer med din ordre

Hvis du har problemer med din ordre, f.eks. i form af manglende dele, forkerte dele eller forkert fakturering, kan du kontakte Dells kundeservice. Sørg for at have din faktura eller pakkeseddel ved hånden, når du ringer. For at finde det telefonnummer du skal ringe til for dit område, se. “Kontakt Dell” på side 147.

## Produktinformation

Hvis du har brug for oplysninger om yderligere produkter, der kan fås hos Dell, eller hvis du gerne vil afgive en bestilling, kan du besøge Dells websted på [www.dell.com](http://www.dell.com). For oplysninger om hvilket telefonnummer, du skal ringe til for at tale med en salgsspecialist, se “Kontakt Dell” på side 147.

## Returnering af varer til garantireparation eller refundering

Uanset, om du returnerer varerne til reparation eller refundering, skal du forberede dem på følgende måde:

- 1 Ring til Dell for at få et RMA-nummer, og skriv det tydeligt og iøjnefaldende uden på kassen.  
For at finde det telefonnummer du skal ringe til for dit område, se. “Kontakt Dell” på side 147.
- 2 Vedlæg en kopi af fakturaen og et brev, der beskriver årsagen til returnen.
- 3 Vedlæg en kopi af diagnosechecklisten (se “Diagnosetjekliste” på side 146), og angiv, hvilke tests du har kørt samt alle de fejlmeddelelser, der blev rapporteret af Dell Diagnostics (se “Dell Diagnostics” på side 101).
- 4 Vedlæg alt tilbehør, der hører til den eller de varer, der returneres (strømkabler, softwaredisketter, vejledninger og så videre), hvis returnen sker med henblik på refundering.
- 5 Pak det udstyr, der skal returneres, i den originale (eller tilsvarende) emballage.

Du skal betale for udgifterne til forsendelse. Du har også ansvaret for at forsikre alle returnerede produkter, og du påtager dig tabsrisikoen under transporten til Dell. Efterkravspakker accepteres ikke.



Returnering, hvor et eller flere af de ovennævnte krav ikke er opfyldt, vil blive afvist ved Dells modtagerdok og returneret til dig.

## Inden du ringer



**NOTAT:** Sørg for at have din kode for ekspres-service klar, når du ringer. Denne kode hjælper Dells automatiske supporttelefonssystem med at stille dit opkald det rigtige sted hen. Du kan også blive spurgt om dit servicekode (findes på bagsiden eller i bunden af computeren).

Husk at udfylde diagnosetjeklisten (se "Diagnosetjekliste" på side 146). Hvis det er muligt, skal du tænde computeren, inden du ringer til Dell for at få hjælp. Ring fra en telefon på eller i nærheden af computeren. Du vil muligvis blive bedt om at skrive nogle kommandoer på tastaturet, videregive detaljerede oplysninger under handlinger eller forsøge fejlfindingstrin, der kun er mulige på selve computeren. Sørg for at have dokumentationen til computeren ved hånden.



**ADVARSEL:** Inden du arbejder inde i computeren, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i din *Produktinformationsvejledning*.

## Diagnosetjekliste

Navn:

Dato:

Adresse:

Telefonnummer:

Servicekode (stregkode på bagsiden eller i bunden af computeren):

Ekspresservicekode

RMA-nummer (hvis du har fået et af en supporttekniker hos Dell):

Operativsystem og version:

Enheder:

Udvidelseskort:

Er du tilsluttet et netværk? Ja Nej

Netværk, version og netværksadapter:

Programmer og versioner:

I dokumentationen til dit operativsystem kan du finde vejledning til, hvordan du identificerer indholdet i systemets startfiler. Hvis computeren har en printer tilsluttet, skal du udskrive alle filerne. Ellers skal du skrive indholdet i alle filerne ned, inden du ringer til Dell.

Fejlmeddelelse, bipkode eller diagnosticeringskode:

Beskrivelse af problemet og af de fejlfindingsprocedurer, du har udført:

## Kontakt Dell

Kunder i USA skal ringe til 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**NOTAT:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

Dell har mange muligheder for online- og telefonisk baseret support og service. Tilgængeligheden varierer alt efter land og produkt, og nogen tjenester er måske ikke tilgængelige i dit område. Du kan kontakte Dell til opgaver vedrørende salg, teknisk support eller kundeservice:

- 1** Besøg [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 2** Kontroller dit land eller område i **Vælg et land/område**i rullemenuen nederst på siden.
- 3** Klik på **Kontakt os** til venstre på siden.
- 4** Vælg det pågældende tjeneste- eller supportlink, alt efter behov.
- 5** Vælg den måde, der er passer dig bedst når du har brug for at kontakte Dell.



# Tillæg

## FCC-bekendtgørelse (kun USA)

### FCC Klasse B

Dette udstyr genererer, anvender og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med producentens instruktionsvejledning, forårsage forstyrrelse af radio- og tv-modtagelse. Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med begrænsningerne for Klasse B-digitalt udstyr i henhold til kapitel 15 i FCC-reglerne.

Dette udstyr er i overensstemmelse med kapitel 15 i FCC-reglerne. Drift forudsætter opfyldelse af følgende to betingelser:

- 1 Denne enhed må ikke forårsage skadelig forstyrrelse.
- 2 Denne enhed skal acceptere eventuel modtaget forstyrrelse, inklusive forstyrrelse, som kan forårsage uønsket drift.



**VARSEL:** I henhold til FCC-reglerne kan ændringer eller modifikationer, som ikke er udtrykkeligt godkendt af Dell Inc., ugyldiggøre brugerens tilladelse til at betjene dette udstyr.

Disse begrænsninger er udformet for at yde rimelig beskyttelse imod skadelig forstyrrelse i en privat installation. Der er dog ingen garanti for, at forstyrrelse ikke kan forekomme i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig forstyrrelse af radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke for udstyret og derefter tænde for det igen, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe forstyrrelsen ved hjælp af én eller flere af følgende foranstaltninger:

- Drej modtagerantennen.
- Flyt systemet i forhold til modtageren.
- Flyt systemet væk fra modtageren.
- Sæt systemet til en anden stikkontakt, så systemet og modtageren er tilsluttet forskellige dele af strømkredsen.

Om nødvendigt kan du kontakte en medarbejder hos Dell Inc. eller en erfaren radio-/tv-tekniker for yderligere forslag.

Følgende oplysninger findes på enheden eller enhederne, som er omfattet af dette dokument, i henhold til FCC-reglerne:

- Produktnavn: Dell™ XPS™ 630i
- Modelnummer: DCDR01
- Firmanavn:  
Dell Inc.  
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs  
One Dell Way  
Round Rock, TX 78682 USA  
512-338-4400



**NOTAT:** Se *Produktinformationsguiden* for yderligere lovmæssige oplysninger.

## Macrovision

Dette produkt indeholder kopibeskyttelsesteknologi, der er beskyttet af amerikanske og udenlandske patenter, herunder patentnumrene 5.315.448 og 6.836.549, og andre immaterielle patentrettigheder. Anvendelse af Macrovisions kopibeskyttelsesteknologi i produktet skal være autoriseret af Macrovision. Reverserede ændringer og adskillelse er forbudt.

# Ordliste

Termerne i denne ordliste er kun til orientering og beskriver eller beskriver ikke funktionerne, som findes på netop din computer.

## A

**AC** — alternating current (vekselstrøm) — Den type elektricitet, som strømforsyner din computer, når du slutter AC-adapterkablet til en stikkontakt.

**ACPI** — advanced configuration and power interface — En strømstyringsspecifikation, som sætter Microsoft® Windows®-operativsystemer i stand til at sætte en computer i standby- eller dvaletilstand for at spare på den mængde strøm, der er tildelt de enkelte enheder, som er sluttet til computeren.

**AGP** — accelerated graphics port — En dedikeret grafikport, som muliggør anvendelse af systemhukommelse til videorelaterede opgaver. AGP giver et jævnt videobillede med ægte farver på grund af den hurtigere grænseflade mellem videostrømkredsen og computerhukommelsen.

**AHCI** — advanced host controller interface — En grænseflade til en SATA-harddiskværtscontroller, som gør det muligt for lagerdriveren at aktivere teknologier, som f.eks. Native Command Queuing (NCQ) og hot-plug.

**ALS** — ambient light sensor (omgivelseslysføler) — En funktion, der er med til at styre lysstyrken på skærmen.

**antivirussoftware** — Et program, der er beregnet til at identificere, sætte i karantæne og/eller slette virusser fra computeren.

**ASF** — alert standards format — En standard til definering af en mekanisme til rapportering af hardware- og softwareadvarsler til en administrationskonsol. ASF er udviklet til at være platforms- og operativsystemuafhængigt.

## B

**batteriets driftstid** — Det tidsrum (minutter eller timer), hvori et batteri til en bærbar computer kan strømforsyne computeren.

**batteriets levetid** — Det tidsrum (år), hvori et batteri til en bærbar computer kan opbruges og genoplades.

**BIOS** — basic input/output system — Et program (eller hjælpeprogram), der fungerer som en grænseflade mellem computerhardwaren og operativsystemet. Medmindre du ved, hvilken indflydelse disse indstillinger har på computeren, må du ikke ændre dem. Kaldes også *systeminstallation*.

**bit** — Den mindste dataenhed, som fortolkes af computeren.

**Bluetooth® trådløs teknologi** — En trådløs teknologistandard for korttrækkende (9 m) netværksenheder, som gør det muligt for aktiverede enheder automatisk at genkende hinanden.

**Blu-ray Disc™ (BD)** — En optisk lagringsteknologi, der giver mulighed for at lagre op til 50 GB i fuld 1080p videopløsning (HDTV påkrævet), og med 7,1 kanaler med standard ikke-komprimeret surroundsound.

**bps** — bits per second (bit pr. sekund) — Standardenheden til måling af dataoverførselshastighed.

**BTU** — British thermal unit — Måleenhed for varmeeffekt.

**bus** — En kommunikationssti mellem komponenterne i computeren.

**bushastighed** — Den hastighed angivet i MHz, som angiver, hvor hurtigt en bus kan overføre data.

**byte** — Den grundlæggende dataenhed, som anvendes af computeren. Én byte er som regel lig med 8 bit.

## C

**C** — Celsius — En temperaturmåleskala, hvor 0° er frysepunktet, og 100° er kogepunktet for vand.

**cache** — En særlig højhastighedslagermekanisme, som kan være enten en reserveret sektion af hovedhukommelsen eller en selvstændig højhastighedslagerenhed. Cachen forbedrer effektiviteten i mange processoroperationer.

**L1-cache** — Primær cache, som lagres i processoren.

**L2-cache** — Sekundær cache, som kan være enten eksternt i forhold til processoren eller inorporeret i processorens arkitektur.

**carnet** — Et internationalt tolddokument, som letter midlertidige importen i fremmede lande. Kaldes også et *varepas*.

**Cd-r** — CD recordable — En skrivbar cd. Data kan kun brændes én gang på en cd-r. Efter brænding kan dataene ikke slettes eller overskrives.

**Cd-rw** — CD rewritable — En genskrivelig cd. Data kan brændes på en cd-rw-disk, derefter slettes og brændes igen (genskrives).

**Cd-rw-drev** — En drev, som kan læse cd'er og skrive til cd-rw-diske (genskrivelige cd'er) og cd-r-diske (skrivbare cd'er). Du kan skrive til cd-rw-diske flere gange, men du kan kun skrive én gang til cd-r-diske.

**Cd-rw/dvd-drev** — Et drev (også kaldet et kombineret drev), som kan læse cd'er og dvd'er og skrive til cd-rw-diske (genskrivelige cd'er) og cd-r-diske (skrivbare cd'er). Du kan skrive til cd-rw-diske flere gange, men du kan kun skrive én gang til cd-r-diske.



**CMOS** — En elektronisk kredsløbstype. Computere bruger lidt batteridrevet CMOS-hukommelse til at huske dato, klokkeslæt og systemindstillinger.

**COA** — Certificate of Authenticity (Ægthedsbevis) — Den alfanumeriske Windows-kode, som findes på en mærkat på computeren. Kaldes også *Produkt nøgle* eller *Produkt-ID*.

**Consumer IR Port** — En port foran på computeren, der gør det muligt for visse softwareprogrammer at blive kontrolleret af Dell Travel Remote i nogle systemer. I andre systemer giver denne port dig mulighed for at overføre data mellem computeren og infrarødkompatible enheder uden at bruge en kabelforbindelse.

**controller** — En chip, der styrer overførslen af data mellem processoren og hukommelsen eller mellem processoren og enheder.

**CRIMM** — continuity rambus in-line memory module — Et specielt modul uden hukommelseschips og som anvendes til at udfylde ubrugte RIMM-slots.

## D

**DDR SDRAM** — double-data-rate SDRAM — En type SDRAM, som fordobler databurstcyklussen, hvilket forbedrer systemets ydeevne.

**DDR2 SDRAM** — double-data-rate 2 SDRAM — En type DDR SDRAM, der bruger en 4-bit prefetch og andre arkitekturændringer til at få hukommelsens hastighed op på mere end 400 MHz.

**Dell Travel Remote** — En lille fjernbetjening, der sidder i på den bærbare computers ExpressCard-stik, og som gør det let at få glæde af multimedieindholdet.

**DIMM** — dual in-line memory module — Et kredsløbskort med hukommelseschips, som kan sluttes til et hukommelsesmodul på systemkortet.

**DIN-stik** — Et rundt 6-pin stik, som overholder DIN-standarder (Deutsche Industrie-Norm). Det anvendes typisk til at forbinde PS/2-tastatur- eller musekabelstik.

**disk-striping** — En teknik til spredning af data på flere diskdrev. Disk-striping kan sætte hastigheden i vejret for operationer, hvor der hentes data fra disklager. Computere, som anvender disk-striping, gør det som regel muligt for brugeren at vælge dataenhedsstørrelsen eller stripe-bredden.

**DMA** — direct memory access — En kanal, som gør det muligt for visse typer dataoverførsel mellem RAM og en enhed at omgå processoren.

**DMTF** — Distributed Management Task Force — Et konsortium af hardware- og softwarefirmaer, som udvikler styringsstandarder for distribuerede desktop-, netværks-, virksomheds- og internetmiljøer.

**dobbeltskærmstilstand** — En skærmindstilling, som gør det muligt at bruge en anden skærm som en udvidelse af din skærm. Kaldes også *udvidet skærmtilstand*.

**dockingenhed** — indeholder dockingforbindelsesstik, kabelstyring og sikkerhedsfunktioner så din bærbare pc kan bruges som stationær arbejdsstation.

**domæne** — En gruppe computere, programmer og enheder i et netværk, der administreres som en enhed med fælles regler og procedurer for anvendelse af en specifik gruppe brugere. En bruger logger på et domæne for at få adgang til ressourcerne.

**DRAM** — dynamic random-access memory — Hukommelse, som lagrer data i integrerede kredsløb, der indeholder kondensatorer.

**driver** — Software, som gør det muligt for operativsystemet at styre en enhed, f.eks. en printer. Mange enheder fungerer ikke, som de skal, hvis den korrekte driver ikke er installeret i computeren.

**DSL** — Digital Subscriber Line — En teknologi, der tilvejebringer en konstant, internethøjhastighedsforbindelse via en analog telefonlinje.

**dual-core** — En Intel®-teknologi, hvor to fysiske computerenheder findes inden i en enkelt processorpakke, hvorved databehandlingseffektiviteten og multitaskingevnen forøges.

**dvaletilstand** — En strømstyringstilstand, der gemmer alt i hukommelsen på en reserveret plads på harddisken og derefter slukker for computeren. Når du genstarter computeren, gendannes de hukommelsesdata, som blev gemt på harddisken, automatisk.

**Dvd-r** — DVD recordable — En skrivbar dvd. Data kan kun brændes én gang på en dvd-r. Efter brænding kan dataene ikke slettes eller overskrives.

**Dvd+rw** — DVD rewritable — En genskrivelig dvd. Data kan brændes på en dvd-rw-disk, derefter slettes og brændes igen (genskrives). (Dvd+rw-teknologi er anderledes end dvd-rw-teknologi).

**Dvd+rw-drev** — drev, som kan læse dvd'er og de fleste cd-medier og skrive til dvd+rw-diske (genskrivelige dvd'er).

**DVI** — digital video interface — Standard til digital overførsel mellem en computer og en digital videoskærm.

## E

**ECC** — error checking and correction — En type hukommelse, som indeholder specialkredsløb til test af nøjagtigheden af data, idet de passerer ind og ud af hukommelsen.

**ECP** — extended capabilities port — Et parallelstikdesign, som sikrer forbedret tovejsdataoverførsel. Som EPP anvender ECP direkte hukommelsesadgang for at overføre data og forbedrer ofte ydeevnen.

**EIDE** — enhanced integrated device electronics — En forbedret version af IDE-grænsefladen til harddiske og cd-drev.

**EMI** — electromagnetic interference — Elektrisk forstyrrelse forårsaget af elektromagnetisk udstråling.

**ENERGY STAR®** — Environmental Protection Agency-krav, som reducerer det samlede forbrug af elektricitet.

**enhedsdriver** — Se *driver*.

**EPP** — enhanced parallel port — Et parallelstikdesign, som tilvejebringer tovejsdataoverførsel.

**ESD** — electrostatic discharge — En hurtig afladning af statisk elektricitet. ESD kan beskadige integrerede kredsløb, som findes i computeren og kommunikationsudstyr.

**ExpressCard** — Et udtageligt I/O-kort, som overholder PCMCIA-standarden. Modemmer og netværkskort er almindelige typer ExpressCards. ExpressCards understøtter både PCI Express- og USB 2.0-standarden.

## F

**Fahrenheit** — En temperaturmåleskala, 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), som øger kommunikationshastigheden mellem DDR2 SDRAM-chippene og systemet.

**FCC** — Federal Communications Commission — En amerikansk myndighed, der har ansvaret for et fremme kommunikationsrelaterede regler, der angiver, hvor megen stråling computere og andet elektronisk udstyr må udsende.

**fingeraftryklæser** — En sensor, der anvender dit entydige fingeraftryk til at autentificere din brugeridentitet som en hjælp til at sikre computeren.

**formaterer** — Den proces, der forbereder et drev eller en disk til fillagring. Når et drev eller en disk formateres, går de eksisterende data tabt.

**FSB** — front side bus — Datastien og den fysiske grænseflade mellem processor og RAM.

**FTP** — file transfer protocol — En standardinternetprotokol, der anvendes til at udveksle filer mellem computere med internetforbindelse.

## G

**G** — gravitet — Måleenhed for vægt og kraft.

**GB** — gigabyte — Måleenhed for datalagring, svarende til 1024 MB (1.073.741.824 byte). Når den anvendes som måleenhed for harddisklagring, rundes der ofte ned til 1.000.000.000 byte.

**genvej** — En ikon, der giver hurtig adgang til ofte anvendte programmer, filer, mapper og drev. Når du anbringer en genvej på skrivebordet i Windows og dobbeltklikker på ikonen, kan du åbne den tilhørende mappe eller fil uden først at skulle finde den. Genvejsikoner ændrer ikke filers placering. Hvis du sletter en genvej, påvirkes originalfilen ikke. Du kan også omdøbe en genvejsikon.

**GHz** — gigahertz — Måleenhed for frekvens, som svarer til ét tusind millioner Hz eller ét tusind MHz. Hastighederne for computerprocessorer, bus'er og grænseflader måles ofte i GHz.

**grafiktilstand** — En videotilstand, der kan defineres som *x*-antal horisontale pixels ganget med *y*-antal vertikale pixels ganget med *z*-antal farver. Grafiktilstande kan vise en ubegrænset række forskellige former og fonte.

**GUI** — graphical user interface (grafisk brugergrænseflade) — Software, som interagerer med brugeren ved hjælp af menuer, vinduer og ikoner. De fleste programmer, der fungerer i Windows-operativsystemer, er GUI'er.

## H

**harddiskdrev** — Et drev, der læser og skriver data på en harddisk. Termerne "hard drive" og "hard disk" anvendes ofte i flæng på engelsk, men på dansk anvender vi termen "harddisk".

**heat-sink** — En metalplade på visse processorer, som er med til at sprede varme.

**HTTP** — hypertext transfer protocol — En protokol til udveksling af filer mellem computere med internetforbindelse.

**hukommelse** — Et midlertidigt datalagringsområde i computeren. Fordi dataene i hukommelsen ikke er permanente, anbefales det, at du ofte gemmer dine filer, når du arbejder med dem, og altid gemmer dine filer, før du lukker computeren ned. Din computer kan indeholde adskillige forskellige typer hukommelse, f.eks. RAM, ROM og videohukommelse. Ordet hukommelse anvendes ofte som synonym for RAM.

**hukommelsesadresse** — Et specielt sted, hvor data lagres midlertidigt i RAM.

**hukommelsesmodul** — Et lille kredsløbskort indeholdende hukommelseschips, som kan tilsluttes systemkortet.

**hukommelsestildeling** — Processen, hvorved computeren tildeler hukommelsesadresser til fysiske steder ved opstart. Enheder og software kan derefter identificere data, som processoren kan få adgang til.

**Hyper-Threading** — Hyper-Threading er en Intel-teknologi, som kan forbedre den generelle computerydeevne ved at tillade én fysisk processor at fungere som to logiske processorer, der er i stand til at udføre visse opgaver samtidigt.

**Hz** — hertz — En måleenhed for frekvens, svarende til 1 cyklus pr. sekund. Computere og elektroniske enheder måles ofte i kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) eller terahertz (THz).

## I

**iAMT** — Intel® Active Management Technology — Giver mere sikre systemstyringsmuligheder, uanset om computeren er tændt eller slukket, eller om operativsystemet ikke svarer.

**IC** — integrated circuit (integreret kredsløb) — En halvlederskive eller chip, hvorpå tusindvis eller millioner af små bitte elektroniske komponenter fabrikeres til brug i computer-, lyd- og videoudstyr.

**IDE** — integrated device electronics — Grænseflade til masselagerenheder, hvori controlleren er integreret i harddisken eller cd-drevet.

**IEEE 1394** — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — En højtydende seriel bus, der anvendes til at slutte IEEE 1394-kompatible enheder, som f.eks. digitalt kameraer og dvd-afspillere, til computeren.

**infrarød sensor** — Port, som gør det muligt at overføre data mellem computeren og infrarød-kompatible enheder uden brug af en kabelforbindelse.

**integreret** — Refererer som regel til komponenter, der fysisk befinder sig på computerens systemkort. Kaldes også *indbygget*.

**I/O** — input/output — En operation eller enhed, som åbner og uddrager data fra computeren. Tastaturer og printere er I/O-enheder.

**I/O-adresse** — En adresse i RAM-hukommelsen, som er associeret til en specifik enhed (f.eks. et serielt stik, et parallelt stik eller en udvidelsesslot) og gør det muligt for processoren at kommunikere med den pågældende enhed.

**IrDA** — Infrared Data Association — Den organisation, som udformer internationale standarder for infrarød kommunikation.

**IRQ** — interrupt request (anmodning om afbrydelse) — En elektronisk sti, der er tildelt en specifik enhed, så denne kan kommunikere med processoren. Hver enhedsforbindelse skal tildeles en IRQ. Selvom to enheder kan dele samme IRQ-tildeling, kan du ikke anvende begge enheder samtidigt.

**ISP** — Internet service provider (internetudbyder) — Et firma, som giver dig adgang til dets værtserver for at oprette direkte forbindelse til internettet, sende og modtage e-mails samt åbne websteder. ISP'en vil typisk forsyne dig med en softwarepakke, et brugernavn samt adgangstelefonnumre for et gebyr.

## K

**kB** — kilobyte — En dataenhed, der svarer til 1024 byte, men ofte refereres til som 1000 byte.

**kb** — kilobit — En dataenhed, der svarer til 1024 bit. Et mål for kapaciteten af hukommelsesintegrerede kredsløb.

**kHz** — kilohertz — Måleenhed for frekvens, svarende til 1000 Hz.

**kløkkfrekvens** — Den hastighed angivet i MHz, som angiver, hvor hurtigt computerkomponenter, som er tilsluttet systemets bus, fungerer.

**Kode for ekspreservice** — En numerisk kode, som findes på en mærkat på din Dell™-computer. Brug koden for ekspreservice, når du kontakter Dell for at få hjælp. Express Service Code er muligvis ikke tilgængelig i visse lande.

**Kontrolpanel** — Et Windows-hjælpeprogram, som gør det muligt at ændre operativsystem- og hardwareindstillinger, f.eks. skærminstillinger.

## L

**LAN** — local area network — Et computernetværk, der dækker et lille område. Et LAN er som regel begrænset til en bygning eller et par bygninger i nærheden af hinanden. Et LAN kan sluttes til et andet LAN over enhver afstand via telefonlinjer og radiobølger for at danne et WAN (wide area network).

**LCD** — liquid crystal display — Den teknologi, der anvendes af bærbare computere og fladskærme.

**LED** — light-emitting diode — En elektronisk komponent, som udsender lys for at angive computerens status.

**local bus** — En databus, som tilvejebringer høj overførselshastighed for enheder til processoren.

**LPT** — line print terminal — Betegnelsen for en parallel tilslutning til en printer eller anden parallel enhed.

## M

**mappe** — En term, der bruges til at beskrive plads på en disk eller et drev, hvor filer organiseres og grupperes. Filer i en mappe kan vises og organiseres på forskellige måder, f.eks. alfabetisk, efter dato og efter størrelse.

**markør** — Markøren på en skærm eller et skærmbillede, som viser, hvor den næste tastatur-, pegefelt- eller musehandling vil forekomme. Ofte er det en blinkende streg, et understreget tegn eller en lille pil.

**MB** — megabyte — Måleenhed for datalagring, svarende til 1.048.576 byte. 1 MB svarer til 1024 KB. Når dette begreb bruges i forbindelse med harddisklagerplads, afrundes det ofte til 1.000.000 byte.

**Mb** — megabit — Måleenhed for hukommelseschipkapacitet, svarende til 1024 kb.

**Mbps** — megabit pr. sekund — Én million bit pr. sekund. Denne måleenhed anvendes typisk til overførselshastigheder for netværk og modemmer.

**MB/sek** — megabyte pr. sekund — Én million byte pr. sekund. Denne måleenhed anvendes typisk til dataoverførsels hastigheder.

**meddelelsesområde** — Den del af proceslinjen i Windows, der indeholder ikoner til hurtig adgang til programmer og computerfunktioner, f.eks. uret, lydstyrkeregulering og udskrivningsstatus. Omtales også som *systembakken*.

**mediebås** — En bås, der understøtter enheder, som f.eks. optiske drev, et reservebatteri eller et Dell TravelLite™-modul.

**MHz** — megahertz — Måleenhed for frekvens, svarende til 1 million cyklusser pr. sekund. Hastighederne for computerprocessorer, bus'er og grænseflader måles ofte i MHz.

**Minikort** — Et lille kort, der er beregnet til integrerede, eksterne enheder, f.eks. kommunikationsnetkort. Minikortet svarer funktionsmæssigt til et standard PCI-udvidelseskort.

**Mini-PCI** — Standard for integrerede, eksterne enheder med vægt på kommunikation, f.eks. modemmer og netkort. Et mini-PCI-kort er et lille eksternt kort, som funktionsmæssigt svarer til et standard PCI-udvidelseskort.

**modem** — En enhed, som gør det muligt for computeren at kommunikere med andre computere via analoge telefonlinjer. Tre typer modemmer: eksternt, PC-kort og internt. Du anvender typisk dit modem til at oprette forbindelse til internettet og til at udveksle e-mails.

**modulbås** — Se *mediebås*.

**MP** — megapixel — En måleenhed for billedopløsning, som anvendes til digitalkameraer.

**ms** — millisekund — Måleenhed for tid, svarende til én tusindedel af et sekund. Adgangstid til lagerenheder måles ofte i ms.

## N

Netværksforbindelser kan ikke beskyttes med strømstødssikring. Tag altid netværkskablet ud af netværksstikket i tordenvejr.

**netværkskort** — En chip, der tilvejebringer netværksegenskaber. En computer kan indeholde et netværkskort på systemkortet, eller den kan indeholde et pc-kort med en adapter. Et netværkskort kaldes også en *NIC* (network interface controller).

**NIC** — Se *netværkskort*.

**ns** — nanosekund — Måleenhed for tid, svarende til én milliardedel af et sekund.

**NVRAM** — nonvolatile random access memory — En type hukommelse, der lagrer data, når der slukkes for computeren, eller den eksterne strømkilde afbrydes. NVRAM anvendes til opretholdelse af computerkonfigurationsoplysninger, som f.eks. dato, klokkeslæt og andre systemopsætningsindstillinger, som du kan angive.

## O

**opdateringshastighed** — Den frekvens, målt i Hz, hvorved skærmens vandrette linjer opdateres (omtales også som *vertikal frekvens*). Jo højere opdateringshastigheden er, jo mindre videoflimmer kan der ses med det menneskelige øje.

**opløsning** — Skarpheden og tydeligheden af et billede, der fremstilles af en printer eller vises på en skærm. Jo højere opløsningen er, jo skarpere er billedet.

**optisk drev** — Et drev, der anvender optisk teknologi til at læse eller skrive data fra cd'er, dvd'er eller dvd+rw'er. Eksempler på optiske drev omfatter cd-drev, dvd-drev, cd-rw-drev og cd-rw/dvd-kombinerede drev.

## P

**parallelt stik** — En I/O-port, der ofte anvendes til at slutte en parallel printer til computeren. Kaldes også en *LPT-port*.

**partition** — Et fysisk lagerområde på en harddisk, som er tildelt til ét eller flere logiske lagerområder — kaldet logiske drev. Hver partition kan indeholde flere logiske drev.

**PCI** — peripheral component interconnect — PCI er en lokal bus, som understøtter 32- og 64-bit datastier, hvilket tilvejebringer en højhastighedsdatasti mellem processoren og enheder som f.eks. video, drev og netværk.

**PCI Express** — En modifikation til PCI-grænsefladen, som øger dataoverførselshastigheden mellem processoren og de enheder, der er sluttet til den. PCI Express kan overføre data ved hastigheder fra 250 MB/sek til 4 GB/sek. Hvis PCI Express-chipsættet og enheden fungerer ved forskellige hastigheder, fungerer de ved den laveste hastighed.

**pc-kort** — Et udtageligt I/O-kort, som overholder PCMCIA-standarden. Modemmer og netværkskort er almindelige typer pc-kort.

**PCMCIA** — Personal Computer Memory Card International Association — Den organisation, der etablerer standarder for pc-kort.

**PIO** — programmed input/output — Metode til overførsel af data mellem to enheder via processoren som en del af datastien.

**pixel** — Et enkelt punkt på en skærm. Pixels arrangeres i rækker og kolonner for at skabe et billede. En videoopløsning, f.eks. 800 x 600, udtrykkes som et antal vandrette pixels ganget med et antal lodrette pixels.

**Plug and Play** — Computerens evne til automatisk at konfigurere enheder. Plug and Play tilvejebringer automatisk installation, konfiguration og kompatibilitet med eksisterende hardware, hvis BIOS'en, operativsystemet og alle enheder er Plug and Play-kompatible.



**POST** — power-on self-test — Diagnosticeringsprogram, der automatisk er indlæst af BIOS'en, og som udfører grundlæggende test på computerens hovedkomponenter, som f.eks. hukommelse, harddiske og video. Hvis der ikke findes problemer under POST, fortsætter computeren med opstarten.

**processor** — En computerchip, der fortolker og udfører programinstruktioner. Processoren kaldes til tider CPU (central processing unit).

**PS/2** — personal system/2 — En type stik til tilslutning af PS/2-kompatible tastaturer, mus eller numeriske tastaturer.

**PXE** — pre-boot execution environment — En WfM-standard (Wired for Management), som gør det muligt for netværkscomputere, som ikke har et operativsystem, at blive fjernkonfigureret og -startet.

## R

**RAID** — redundant array of independent disks — Metode til tilvejebringelse af dataredundans. Almindeligt forekommende implementeringer af RAID omfatter RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 og RAID 50.

**RAM** — random-access memory — Det primære, midlertidige lagerområde for programinstruktioner og data. Alle data lagret i RAM går tabt, når du lukker computeren ned.

**RFI** — radio frequency interference — Forstyrrelse, som genereres ved almindelige radiofrekvenser i området 10kHz-100.000 MHz. Radiofrekvenser befinder sig i den nedre ende af det elektromagnetiske frekvensspektrum og skaber mere sandsynligt forstyrrelse end de højere frekvensstrålinger, f.eks. infrarød og lys.

**ROM** — read-only memory — Hukommelse, der lagrer data og programmer, og som ikke kan slettes eller skrives til af computeren. I modsætning til RAM, bevarer ROM indholdet, når du har lukket computeren ned. Visse programmer, som er vigtige for computerens drift, befinder sig i ROM.

**RPM** — revolutions per minute — Antallet af omdrejninger, som forekommer pr. minut. Harddiskhastighed måles ofte i rpm.

**RTC** — real time clock — Batteridrevet ur på systemkortet, som bevarer dato og klokkeslæt, efter at du har lukket computeren ned.

**RTCST** — real-time clock reset — En jumper på visse computeres systemkort, som ofte kan anvendes til fejlfinding ved problemer.

## S

**SAS** — serial attached SCSI — En hurtigere seriel version af SCSI-grænsefladen (i modsætning til den oprindelige SCSI- parallelarkitektur).

**SATA** — serial ATA — En hurtigere seriel version af ATA-grænsefladen (IDE).

**ScanDisk** — Et Microsoft-hjælpeprogram, der kontrollerer filer, mapper og harddiskens overflade for fejl. ScanDisk kører ofte, når du genstarter computeren, fordi den ikke længere reagerer.

**SCSI** — small computer system interface — En højhastighedsgrænseflade, der anvendes til at slutte enheder til en computer, f.eks. harddiske, cd-drev, printere og scannere. SCSI'en kan tilslutte mange enheder ved hjælp af en enkelt controller. Adgang til hver enkelt enhed fås via et individuelt identifikationsnummer på SCSI-controllerbus'en.

**SDRAM** — synchronous dynamic random-access memory — En type DRAM, som synkroniseres med processorens optimale klokkefrekvens.

**serielt stik** — En I/O-port, der ofte anvendes til at slutte enheder, som f.eks. en håndholdt, digital enhed eller et digitalkamera, til computeren.

**Servicemærkat** — En strekkodemærkat på computeren, som identificerer denne, når du åbner Dell Support på [support.dell.com](http://support.dell.com), eller når du ringer til Dell med henblik på kundeservice eller teknisk support.

**setup program** (installationsprogram) — Et program, der anvendes til at installere og konfigurere hardware og software. Programmet **setup.exe** eller **install.exe** følger med de fleste Windows-softwarepakker. *Setup program* (installationsprogram) og *system setup* (systemopsætning) er to forskellige ting.

**SIM** — Subscriber Identity Module — Et SIM-kort indeholder en mikrochip, som krypterer stemme- og datatransmissioner. SIM-kort kan anvendes i telefoner og bærbare computere.

**skrivebeskyttet** — Data og/eller filer, som du kan se, men ikke redigere eller slette. En fil kan være skrivebeskyttet, hvis:

- Den befinder sig på en fysisk skrivebeskyttet diskette, cd eller dvd.
- Den befinder sig i et bibliotek på et netværk, og systemadministratoren kun har tildelt rettigheder til specifikke personer.

**skrivebeskyttet** — Filer eller medier, der ikke kan ændres. Brug skrivebeskyttelse, når du vil forhindre, at data bliver ændret eller ødelagt. Hvis du vil skrivebeskytte en 3,5" diskette, skal du skyde skrivebeskyttelsestappen over på åben position.

**skærmcontroller** — Strømkredsen på et videokort eller på systemkortet (i computere med integreret skærmcontroller), som — i kombination med skærmen — tilvejebringer videoegenskaberne for computeren.

**skærmtilstand** — En tilstand, der beskriver, hvordan tekst og grafik skal vises på en skærm. Grafikbaseret software, som f.eks. Windows-operativsystemer, vises i videotilstande, der kan defineres som x-antal vandrette pixels ganget med y-antal lodrette pixels ganget med z-antal farver. Tegnbaseret software, som f.eks. tekstredigeringsprogrammer, vises i videotilstande, der kan defineres som x-antal kolonner ganget med y-antal rækker med tegn.

**smart-kort** — Et kort, der er indlejret med en processor og en hukommelseschip. Smart-kort kan anvendes til at autentificere en bruger på computere, der er udstyret til smart-kort.

**S/PDIF** — Sony/Philips Digital Interface — Et format til lydoverførselsfiler, som gør det muligt at overføre lyd fra én fil til en anden uden at konvertere den til og fra et analogt format, hvilket kan forringe filens kvalitet.

**standbytilstand** — En strømstyringstilstand, der lukker alle unødvendige computeroperationer ned for at spare strøm.

**startmedie** — En cd, dvd, eller diskette, som du kan bruge til at starte computeren. Hvis din harddisk bliver beskadiget, eller computeren har en virus, skal du altid sørge for altid at have en start-cd, -dvd eller -diskette. Dit *Drivers and Utilities*-medie er et eksempel på et startmedie.

**startrækkefølge** — Angiver rækkefølgen for de enheder, hvorfra computeren forsøger at starte.

**Strike Zone™** — Forstærket område af platformsbasen, som beskytter harddisken ved at fungere som støddæmper, når en computer oplever resonans eller tabs (uanset, om computeren er tændt eller slukket).

**strømspændingssikring** — Forhindrer netspændingsoverbelastninger, som f.eks. dem, der kan forekomme i tordenejr, i at påvirke computeren via stikkontakten.

Strømspændingssikring beskytter ikke imod lynnedslag eller delvis mørklægning, som kan forekomme, når spændingen falder mere end 20 procent under det normale AC-netspændingsniveau.

**SVGA** — super-video graphics array — En videostandard for videokort og controllere. Almindelige SVGA-opløsninger er 800 x 600 og 1024 x 768.

Antallet af farver og opløsning, som et program viser, afhængigt af skærmsegenskaber, skærmcontrolleren og dens drivere samt mængden af videohukommelse, der er installeret i computeren.

**S-video TV-out** — Stik, der anvendes til at slutte et fjernsyn eller en digital lydenhed til computeren.

**SXGA+** — super-extended graphics array plus — En videostandard for videokort og controllere, som understøtter opløsninger op til 1400 x 1050.

**SXGA** — super-extended graphics array — En videostandard for videokort og controllere, som understøtter opløsninger op til 1280 x 1024.

**System Setup** (Systemopsætning) — Et hjælpeprogram, der fungerer som grænseflade mellem computerhardwaren og operativsystemet. I System Setup (Systemopsætning) kan du konfigurere brugerdefinérbare indstillinger i BIOS, f.eks. dato og klokkeslæt eller systemadgangskode. Medmindre du ved, hvilken indflydelse indstillingerne har på computeren, må du ikke ændre indstillingerne for dette program.

**systemkort** — Hovedkredsløbskortet i computeren. Kaldes også *bundkort*.

## T

**tapet** — Baggrundsmønstret eller billedet på skrivebordet i Windows. Du kan skifte tapet i Kontrolpanel i Windows. Du kan også scanne dit yndlingsbillede ind og bruge det som tapet.

**TAPI** — telephony application programming interface — Sætter Windows-programmer i stand til at fungere sammen med en lang række forskellige telefonienheder, inklusive, stemme, data, fax og video.

**tastkombination** — En kommando, som kræver, at du trykker på flere taster samtidigt.

**tekstredigeringsprogram** — Et program, der anvendes til at oprette og redigere filer, som kun indeholder tekst. For eksempel anvender Windows Notepad et tekstredigeringsprogram. Tekstredigeringsprogrammer indeholder som regel ikke automatisk linjeombrydnings- eller formateringsfunktionalitet (understregning, ændring af skrifttype osv.).

**transportmodul** — En platenhed, der er udviklet til at passe ind i modulbåsen på en bærbar computer for at reducere computerens vægt.

## U

**UAC** — user account control — Windows Vista®-sikkerhedsfunktion, der, når den er aktiveret, giver et ekstra sikkerhedslag mellem brugerkonti og adgang til operativsystemindstillingerne.

**udvidelseskort** — Et kredsløbskort, som kan installeres i en udvidelsesslot på systemkortet i visse computere, hvorved computerens egenskaber udvides. Til eksempel kan nævnes video-, modem- og lyd kort.

**udvidelsesslot** — Et stik på systemkortet (i visse computere), hvor du kan indsætte et udvidelseskort, hvorved det tilsluttes systemets bus.

**udvidet pc-kort** — Et pc-kort, der rager ud over kanten af pc-kortslotten, når det er installeret.

**udvidet skærmtilstand** — En skærmindstilling, som gør det muligt at bruge en anden skærm som en udvidelse af din skærm. Kaldes også *dobbelt skærmtilstand*.

**UMA** — unified memory allocation — Systemhukommelse, der tildeles dynamisk til video.

**UPS** — uninterruptible power supply — En nødstrømkilde, der anvendes, når strømforsyningen afbrydes eller falder til et uacceptabelt spændingsniveau. En UPS holder computeren kørende i et begrænset tidsrum, når der ikke er strømforsyning. UPS-systemer indeholder som regel strømstødsdæmpning og eventuelt også spændingsregulering. Små UPS-systemer giver batteristrøm i et par minutter, så du kan nå at lukke computeren ned.

**USB** — universal serial bus — En hardwaregrænseflade til lavhastighedsenheder, som f.eks. USB-kompatible tastaturer, mus, joysticks, scannere, højttalersæt, printere, bredbåndsenheder (DSL- og kabelmodemmer), billedbehandlingsenheder eller lagerenheder. Enhederne sluttes direkte til et 4-pin stik på computeren eller til en multi-port-hub, som sluttes til computeren. USB-enheder kan tilsluttes og frakobles, mens der er tændt for computeren, og de kan også sammenkobles.

**UTP** — unshielded twisted pair — Beskriver en type kabel, der anvendes i de fleste telefonnet og visse computernetværk. Uskærmede kabelpar snoes for at beskytte imod elektromagnetisk interferens i stedet for at anvende en metalkappe omkring hvert kabelpar for at beskytte imod interferens.

**UXGA** — ultra extended graphics array — En videostandard for videokort og controllere, som understøtter opløsninger op til 1600 x 1200.

## V

**V** — volt — Måleenhed for elektrisk spænding eller elektromotorisk kraft. Der er en spænding på 1 V over en modstand på 1 ohm, når en strøm på 1 ampere løber gennem modstanden.

**videohukommelse** — Hukommelse, der består af hukommelseschips, der er dedikeret til videofunktioner. Videohukommelse er som regel hurtigere end systemhukommelse. Mængden af installeret videohukommelse påvirker primært antallet af farver, som et program kan vise.

**videopløsning** — Se *opløsning*.

**Vigtigt-fil** — En tekstfil, som følger med softwarepakken eller hardwareproduktet. Vigtigt-filer (kaldes også ReadMe-filer) indeholder som regel installationsoplysninger og beskriver nye produkt-udvidelser eller rettelser, som endnu ikke er blevet dokumenteret.

**virus** — Et program, der har til formål at genere dig eller ødelægge data, der er lagret på computeren. Et virusprogram flytter fra én computer til en anden via en inficeret disk, software, der er downloaded fra internettet, eller filer, der er vedhæftet e-mails. Når et inficeret program starter, starter dets indlejrede virus også.

En almindelig type virus er en bootvirus, som er lagret i en diskettes bootsektorer. Hvis en diskette efterlades i drevet, når computeren lukkes ned og derefter tændes, inficeres computeren, når den læser diskettens bootsektorer, fordi den forventer at finde operativsystemet. Hvis computeren inficeres, kan denne bootvirus replikere sig selv til alle disketter, der læses eller skrives i den pågældende computer, indtil virussen udryddes.

## W

**W** — watt — Måleenhed for elektrisk strøm. Én W er lig med 1 ampere strøm, der løber ved 1 volt.

**Whr** — watt-hour (watt-time) — En måleenhed, der som regel anvendes til at angive et batteris omtrentlige kapacitet. For eksempel kan et 66-watt-time batteri levere 66 W strøm i 1 time eller 33 W i to timer.

**WLAN** — wireless local area network (trådløst, lokalt netværk). En række indbyrdes forbundne computere, som kommunikerer med hinanden trådløst og anvender adgangspunkter eller trådløse routere til at få adgang til internettet.

**WWAN** — wireless wide area network (trådløst fjernnetværk). Et trådløst højhastighedsdatanetværk, der anvender mobilteknologi og dækker et meget større geografisk område end et WLAN.

**WXGA** — wide-aspect extended graphics array — En skærmstandard for skærmbort og controllere, som understøtter opløsninger op til 1280 x 800.

## X

**XGA** — extended graphics array — En videostandard for videokort og controllere, som understøtter opløsninger op til 1024 x 768.

## Z

**ZIF** — zero insertion force — En type socket eller stik, som gør det muligt at installere eller fjerne en computerchip uden at belaste hverken chippen eller dens socket.

**Zip** — Et udbredt datakomprimeringsformat. Filer, der er blevet komprimeret med Zip-formatet, kaldes Zip-filer, og har som regel filtypenavnet **.zip**. En særlig slags zippet fil er den selvudpakkende fil, som har filtypenavnet **.exe**. Du kan unzippe en selvudpakkende fil ved at dobbeltklikke på den.

**Zip-drev** — Et diskettedrev, udviklet af Iomega Corporation, med høj kapacitet og som anvender 3,5" udtagelige diske kaldet Zip-diske. Zip-diske er en anelse større end standarddisketter, ca. dobbelt så tykke, og kan rumme op til 100 MB data.

# Indeks

## A

- adgangskode
  - jumper, 91
  - rydning, 91
- afspilning af cd'er, 47
- afspilning af dvd'er, 47

## B

- batteri
  - problemer, 107
- BIOS, 83
- bip-koder, 96

## C

- Cd'er
  - afspilning, 47
- cd'er, 49
  - operativsystem, 17
- CD-RW-drev
  - problemer, 109
- CMOS-indstillinger
  - rydning, 92
- computer
  - bipkoder, 96
  - gendan til tidligere tilstand, 128
  - holder op med at reagere, 111

- nedbrud, 111-112
- specifikations, 135

## D

- Dell
  - kontakt, 147
- Dell Diagnostics, 101
- DellConnect, 142
- Dells supportwebsted, 14
- diagnostisering
  - Dell, 101
- diagnostiseringer
  - bip-koder, 96
- dokumentation
  - ergonomi, 12
  - garanti, 12
  - online, 14
  - Produktinformationsguide, 12
  - regler, 12
  - sikkerhed, 12
  - slutbrugerlicensaftale, 12
- Dolby-hovedtelefoner,
  - opsætning, 66
- drev
  - problemer, 108
  - RAID, 71

drivere, 123  
  geninstallering, 124  
  identifikation, 123  
  om, 123

dvaletilstand, 43, 45-46  
  om, 46

Dvd'er  
  afspilning, 47

dvd'er, 49

## E

egenskaber for strømstyring, 44

## F

Factory Image Restore, 130, 132

fejlfinding  
  Dell Diagnostics, 101  
  gendan til tidligere tilstand, 128  
  Hardwarefejlfinding, 101, 127  
  konflikter, 101, 127

fejlmeddelelser  
  bipkoder, 96  
  problemer, 109

Flex Bay-drev  
  Mediekortlæser, 19-20

## G

Guiden Overførsel af filer og  
  indstillinger, 32

guider  
  Guiden Overførsel af filer og  
  indstillinger, 32

## H

harddisk  
  problemer, 109

hardware  
  bipkoder, 96  
  Dell Diagnostics, 101  
  drev, RAID-konfiguration, 71  
  konflikter, 101, 127

Hardwarefejlfinding, 101, 127

hukommelse  
  problemer, 113

## I

IEEE 1394  
  problemer, 110

indstillinger  
  systemopsætning, 83

Internetforbindelse  
  indstillinger, 30  
  om, 30  
  opsætning, 30

IRQ-konflikter, 101, 127



## K

konflikter  
software- og  
hardwareinkompatibiliteter, 10  
1, 127

kontakt Dell, 147

kontrol af disk, 109

kopiere cd'er  
generelle oplysninger, 49  
nyttige tip, 51  
vejledning, 49

kopiere dvd'er  
generelle oplysninger, 49  
nyttige tip, 51  
vejledning, 49

## L

Licensaftale for slutbrugere, 12

lovgivningsmæssige  
oplysninger, 12

lydenhed  
aktivering, 66  
tilslutning, 52

lydstyrke  
regulere, 118

## M

mærkater  
Microsoft Windows, 13  
Servicekode, 13

meddelelser  
fejl, 109

mediekortlæser  
brug af, 68

mus  
problemer, 114

## N

netværk  
problemer, 115

## O

Operating System CD, 17

operativsystem  
geninstallering, 17  
medie, 133

oplysninger om ergonomi, 12

oplysninger om garanti, 12

optisk drev  
problemer, 108

overføre oplysninger til en ny  
computer, 32

## P

PC Restore, 130

printer  
kabel, 37  
konfigurere, 30, 37  
problemer, 116  
tilslutte, 30, 37  
USB, 37

- problemer
  - batteri, 107
  - bipkoder, 96
  - blå skærm, 112
  - CD-RW-drev, 109
  - computeren holder op med at reagere, 111
  - computernedbrud, 111-112
  - Dell Diagnostics, 101
  - drev, 108
  - et program går ned, 112
  - et program holder op med at reagere, 112
  - fejlmeddelelser, 109
  - gendan til tidligere tilstand, 128
  - generelt, 111
  - harddisk, 109
  - hukommelse, 113
  - IEEE 1394, 110
  - konflikter, 101, 127
  - mus, 114
  - netværk, 115
  - optisk drev, 108
  - printer, 116
  - regulere lydstyrke, 118
  - scanner, 117
  - skærmen er sort, 119
  - skærmen er vanskelig at læse, 119
  - software, 112-113
  - strøm, 115
  - strømlampetilstande, 115
  - tastatur, 111
  - vanskelig at læse, 119
- Produktinformationsguide, 12

## R

- RAID
  - konfigurering, 71
- RAID-array, oprettelse af, 76
- ResourceCD
  - Dell Diagnostics, 101

## S

- S.M.A.R.T, 101
- S/PDIF-digital lyd
  - aktivering, 66
- scanner
  - problemer, 117
- Servicekode, 13
- sikkerhedsanvisninger, 12
- skærm
  - kloningstilstand, 41
  - skærmindstillinger, 41
  - sort, 119
  - tilslut DVI, 39-40
  - tilslut to, 39-40
  - tilslut tv, 39, 41
  - tilslut VGA, 39-40
  - udvidet skrivebordstilstand, 41
- software
  - konflikter, 101, 127
  - problemer, 112-113
- specifikationer, 135
- standbytilstand, 43

- start
  - til en USB-enhed, 88
- Start Dell Diagnostics fra haddisken, 102
- Starte Dell Diagnostics fra cd'en Drivers and Utilities, 103
- startrækkefølge
  - ændring, 88-89
  - indstillinger, 88
- strøm
  - beskyttelsesenheder
  - dvaletilstand, 43, 45-46
  - egenskaber, 44
  - egenskaber, modeller, 44
  - netapparater
  - problemer, 115
  - standbytilstand, 43
  - stødsikring
  - UPS
- strømlampe, 121
  - tilstande, 115
- support
  - kontakt Dell, 147
- supportwebsted, 14
- Systemgendannelse, 128
- systemopsætning, 83
  - aktivering, 83
  - indstillinger, 85
  - skærme, 83

## T

- tænd/sluk
  - dvaletilstand, 46
  - knap, 20
- tastatur
  - problemer, 111
- telefonnumre, 147
- tilslutning
  - lydenhed, 52
  - Tv, 52
- Tv
  - tilslut til computer, 39, 41
  - tilslutning, 52

## U

- uninterruptible power supply. Se UPS
- UPS
- USB
  - starte til enheder, 88

## W

- Windows Vista
  - dvaletilstand, 46
  - Gendan fabriksbillede, 130
  - hviletilstand, 46
  - Systemgendannelse, 128

## Windows XP

- Annullering af opdatering af enhedsdrivere, 124
- geninstallering, 17
- Guiden Overførsel af filer og indstillinger, 32
- Hardwarefejlfinding, 101, 127
- hviletilstand, 43
- PC Restore, 130
- standbytilstand, 43
- System Systemgendannelse, 128