

Dell™ Inspiron™ 530-serien

Brugerhåndbog

Model DCMF

Noter, bemærkninger og advarsler



OBS! OBS! angiver, at der findes vigtige oplysninger, der kan være til hjælp, når du anvender computeren.



BEMÆRKNING: BEMÆRKNING angiver enten eventuel risiko for beskadigelse af hardware eller tab af data, og fortæller hvordan du undgår problemet.



ADVARSEL: ADVARSEL angiver eventuel risiko for ejendomsskade eller personskade, evt. med døden til følge.

Hvis du har købt en Dell™-computer i n-serien, gælder referencerne i dette dokument til Microsoft® Windows®-operativsystemer ikke.

Forkortelser og akronymer

Hvis du ønsker en komplet lise over forkortelser og akronymer, henvises du til "Ordliste" på side 207.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.

© 2007–2008 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver form for gengivelse af disse materialer, uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc., er strengt forbudt.

Varemærker, der er anvendt i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logoet, *YOURS IS HERE* og *Inspiron* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *Bluetooth* er et registreret varemærke, ejet af Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af Dell under licens; *Microsoft*, *Windows*, *Internet Explorer*, *Windows Vista* og *Windows Vista* start-knaplogoet er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; *Intel*, *Pentium*, og *Celeron* er registrerede varemærker, *SpeedStep* og *Core* er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og 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 DCMF

September 2008

Delnr. KP301

Rev. A05

Indholdsfortegnelse

Sådan finder du information	11
1 Opsætning og brug af computeren	15
Computeren set forfra	15
Inspiron 530/530a/530c	15
Inspiron 530b/530d	17
Computeren set bagfra.	19
Inspiron 530/530a/530c	19
Inspiron 530b/530d	21
Stik på bagpanel	22
Inspiron 530/530a/530c	22
Inspiron 530b/530d	24
Installation af computeren i et kabinet	26
Opsætning af en printer	28
Printerkabel.	29
Tilslutning af en USB-printer	29
Afspilning af cd'er og dvd'er	30
Regulering af lydstyrken	32
Konfiguration af lydstik til 5.1-kanal	32
Justering af billedet	33

Kopiering af cd'er og dvd'er	33
Sådan kopieres en cd eller dvd	34
Brug af tomme cd'er og dvd'er	34
Nyttige tip	35
Brug af en mediekortlæser (valgfri)	36
Tilslutning af to skærme	38
Tilslutning af to skærme med VGA-stik	38
Tilslutning af én skærm med et VGA-stik og én skærm med et DVI-stik	39
Tilslutning af et tv	40
Ændring af skærmindstillingerne	40
Strømstyring	40
Strømstyringsindstillinger i Microsoft® Windows® XP	40
Standbytilstand	41
Dvaletilstand	41
Egenskaber for strømstyring	42
Strømstyringstilstand i Windows Vista®	44
Standbytilstand	44
Dvaletilstand	45
Egenskaber for strømstyringsmodel	46
Aktivering af SpeedStep™-teknologi	47
Om RAID-konfigurationer	48
RAID level 1-konfiguration	48
Konfigurer dine harddiske til RAID	49
Konfiguration af RAID ved hjælp af Intel® Option ROM-hjælpe-programmet	50
Konfiguration af RAID ved hjælp af Intel® Matrix Storage Manager	52

Overførsel af oplysninger til en ny computer	56
Microsoft® Windows® XP	56
Opsætning af et hjemme- og kontornetværk	60
Tilslutning til et netværkskort.	60
Opsætning af et netværk i Microsoft® Windows® XP-operativsystemet.	61
Opsætning af et netværk i Windows Vista®-operativsystemet	61
Oprettelse af forbindelse til internettet.	62
Opsætning af din internetforbindelse	62
2 Problemløsning	65
Fejlfindingstip	65
Problemer med batteri.	65
Problemer med drev	66
Problemer med cd- og dvd-drev	67
Problemer med harddisken.	68
Problemer med e-mail, modem og internettet	68
Fejlmeddelelser	70
Problemer med tastaturet	71
Problemer med software og med, at computeren hænger.	72
Computeren starter ikke	72
Computeren reagerer ikke	72
Et program reagerer ikke	72
Et program bliver ved med at gå ned.	73

Et program er beregnet til en tidligere udgave af Microsoft® Windows®-operativsystem	73
Der vises en helt blå skærm	73
Andre softwareproblemer	74
Problemer med mediekortlæser	75
Problemer med hukommelse	76
Problemer med mus	77
Netværksproblemer	78
Problemer med strøm	79
Printerproblemer	80
Problemer med scanner	82
Problemer med lyd og højttalere	83
Der kommer ingen lyd fra højttalerne.	83
Der kommer ingen lyd fra hovedtelefonerne	84
Problemer med video og skærm	84
Hvis skærmen er sort	85
Hvis det er vanskeligt at læse på skærmen	86
3 Fejlfindingsværktøjer	87
Indikatorer for strøm	87
Bip-koder	88
Systemmeddelelser	90


Dell Diagnostics	92
Hvornår Dell Diagnostics skal anvendes	92
Start af Dell Diagnostics fra harddisken	93
Start af Dell Diagnostics fra mediet <i>Drivers and Utilities</i>	93
Hovedmenu i Dell Diagnostics	94
Drivere	96
Hvad er en driver?	96
Identifikation af drivere	96
Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer	97
Fejlfinding på software- og hardware-problemer i operativsystemet Microsoft Windows® XP og Windows Vista®	99
Gendannelse af operativsystemet	100
Brug af Microsoft® Windows® Systemgendannelse	100
Brug af Dell PC Restore og Dell Factory Image Restore	102
Anvendelse af operativsystemsystem-cd'en	105
4 Fjernelse og installation af dele	107
Inden du går i gang	107
Anbefalet værktøj	107
Slukning af computeren	108
Før arbejde inde i computeren	108
Fjernelse af computerdækslet	109
Computeren set indvendigt fra	111


Systemkortkomponenter	112
Inspiron 530	112
Inspiron 530a	114
Inspiron 530b	116
Inspiron 530c	118
Inspiron 530d	120
Strømforsyning - tildeling af DC-strømskik	122
Hukommelse	126
Retningslinjer for installation af hukommelse	126
Installation af hukommelse	128
Fjernelse af hukommelse	131
Kort	131
Fjernelse af PCI- og PCI Express-kort	132
Skærmramme	138
Fjernelse af skærmrammen	138
Påsætning af skærmrammen	140
Drev	141
Anbefalede drevkabelforbindelser	142
Tilslutning af drevkabler	142
Drevgrænsefladestik	142
Tilslutning og frakobling drevkabler	143
Harddiske	143
Diskettedrev (valgfrit)	148
mediekortlæser	155
Cd/dvd-drev	158
Batteri	164
Udskiftning af batteriet	164
Strømforsyning	166
Udskiftning af strømforsyningen	166



I/O-panel	168
Fjernelse af I/O-panelet	168
Installation af I/O-panelet	169
Processorblæser	170
Fjernelse af processorblæseren/kølelegemet	170
Installation af processorblæser/kølelegeme	171
Processor	172
Fjernelse af processoren	172
Installation af processoren	174
Chassisblæser	176
Fjernelse af chassisblæseren	176
Udskiftning af chassisblæseren	177
Systemkort	178
Fjernelse af systemkortet	178
Installation af systemkortet	180
Genmontering af computerdækslet	180
A Bilag	183
Specifikationer	183
Inspiron 530/530a/530c	183
Inspiron 530b/530d	186
Inspiron 530/530a/530b/530c/530d	189
Systeminstallation	191
Oversigt	191
Adgang til systeminstallation	192
Indstillinger i systeminstallation	193
Boot Sequence (Startrækkefølge)	195

Rydning af glemte adgangskoder	197
Inspiron 530	197
Inspiron 530a	198
Inspiron 530b	198
Inspiron 530c	199
Inspiron 530d	199
Rydning af CMOS-indstillinger	200
Flashopdatering af BIOS	201
Rengøring af computeren	202
Computer, tastatur og skærm	202
Mus	202
Diskettedrev (valgfrit)	203
Cd'er og dvd'er	203
Dell Technical Support Policy (kun USA)	203
Definition af "Dell-installeret" software og eksterne enheder	204
Definition af "tredjepartssoftware" og eksterne enheder	204
FCC-bekendtgørelse (kun USA)	204
FCC Klasse B	204
Kontakt til Dell	206
Ordliste	207
Indeks	225

Sådan finder du information

 **OBS!** Visse funktioner eller medier kan være valgfrie og følger muligvis ikke med computeren. Visse funktioner eller medier er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.

 **OBS!** Yderligere oplysninger følger muligvis med computeren.

Hvad søger du?	Find det her
<ul style="list-style-type: none">• Garantioplysninger• Vilkår og betingelser (kun i USA)• Sikkerhedsinstruktioner• Lovgivningsmæssige oplysninger• Oplysninger om ergonomi• Licensaftale for slutbrugere	<p>Dell™ Produktinformationsvejledning</p> 
<ul style="list-style-type: none">• Sådan konfigureres computeren	<p>Installationsdiagram</p> 
<ul style="list-style-type: none">• Modelnummer	<p>Find modelnummeret bag på computeren. BEMÆRKNING: Hvis der ingen mærkat findes, er modelnummeret Inspiron 530.</p>

Hvad søger du?

- Servicemærke og kode for ekspresservice
- Microsoft Windows-licensmærkat

Find det her**Servicemærke og Microsoft® Windows®-licens**


Disse mærkater er placeret på computeren.

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



- Indtast koden for ekspresservice, så dit opkald viderestilles, når du kontakter teknisk support.

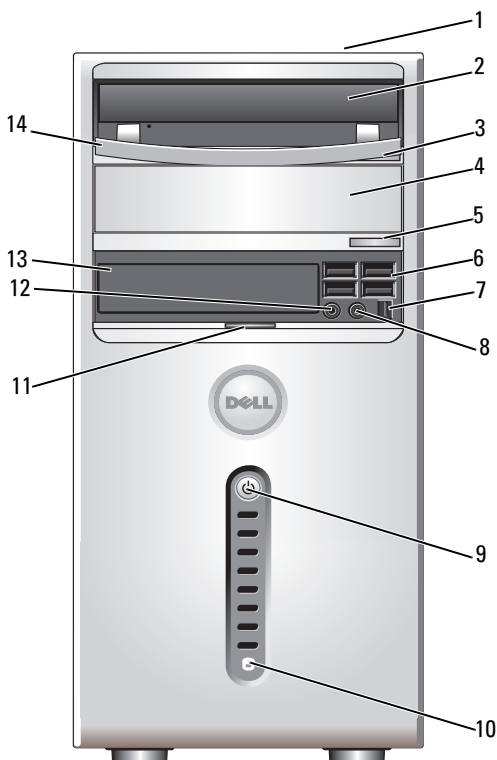
Hvad søger du?	Find det her
<ul style="list-style-type: none"> • Løsninger – Tip til fejlfinding, artikler fra teknikere samt online-kurser og ofte stillede spørgsmål • Forum – Online-diskussioner med andre Dell-kunder • Opgraderinger – Opgraderingsoplysninger om komponenter, som f.eks. hukommelse, harddisk og operativsystem • Kundeservice – Kontaktoplysninger, serviceopkalds- og ordrestatus, garanti samt reparationsoplysninger • Service og support – Serviceopkaldsstatus og supporthistorik, servicekontrakt, online-samtaler med teknisk support • Reference – Computerdokumentation, oplysninger om computerkonfiguration, produktspecifikationer og hvidbøger • Downloads – Certificerede drivere, programrettelser og softwareopdateringer 	<p>Dell supportwebsted – support.dell.com</p> <p>BEMÆRKNING: Vælg dit område for at se den relevante supportside.</p> <p>BEMÆRKNING: Kunder fra virksomheder, det offentlige og uddannelsessystemet kan også bruge det tilpassede Dell Premier Support websted på premier.support.dell.com.</p>

Hvad søger du?	Find det her
<ul style="list-style-type: none"> • Desktop System Software (DSS) – Hvis du geninstallerer operativsystemet på computeren, skal du også geninstallere hjælpeprogrammet DSS. DSS indeholder vigtige opdateringer til dit operativsystem og understøttelse af Dell™ 3,5" USB-diskettedrev, optiske drev samt USB-enheder. DSS er nødvendig for, at din Dell-computer kan fungere korrekt. Softwaren genkender automatisk computeren og operativsystemet og installerer de opdateringer, der er relevante for den pågældende konfiguration. 	<p>Download af Desktop System Software:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Gå til support.dell.com, og klik på Drivere og downloads. 2 Klik på Vælg model. 3 Vælg produktmodel, og klik på Bekræft, eller indtast et servicemærke, og klik på Kør. 4 Klik på Systemhjelpeværktøjer. 5 Klik på Desktop System Software under Dell - Hjælpeværktøj, og klik på Overfør nu. 6 Klik på Kør for at køre driveren, eller Gem for at gemme driveren på computeren. <p>BEMÆRKNING: Brugergrænsefladen på support.dell.com kan variere alt afhængigt af dine valg.</p> <p>BEMÆRKNING: DSS er muligvis ikke tilgængelig til din bærbare model.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sådan anvendes Windows®-operativsystemet • Sådan arbejder du med programmer og filer • Sådan tilpasser du skrivebordet 	<p>Windows Hjælp og support</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Sådan får du adgang til Windows Hjælp og support: <ul style="list-style-type: none"> • I Windows XP skal du klikke på Start og klikke på Hjælp og support. • I Windows Vista® skal du klikke på Windows Vista Start-knappen  og klikke på Hjælp og support. 2 Skriv et ord eller en sætning, der beskriver problemet, og klik på pil-ikonet. 3 Klik på det emne, der beskriver problemet. 4 Følg vejledningen på skærmen.

Opsætning og brug af computeren

Computeren set forfra

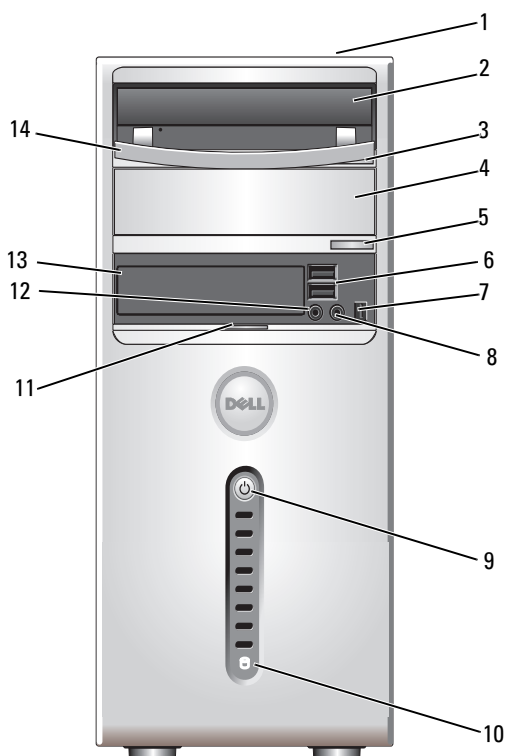
Inspiron 530/530a/530c




- | | | |
|----|--|---|
| 1 | Servicemærkat (anbragt øverst på chassis'et på bagsiden) | Brug servicemærkaten til at identificere din computer, når du åbner webstedet for Dell Support eller kontakter teknisk support. |
| 2 | cd/dvd-drev | Brug cd/dvd-drevet til afspilning af cd'er/dvd'er. |
| 3 | udløserknap til cd/dvd | Tryk for at skubbe en disk ud af cd- eller dvd-drevet. |
| 4 | valgfri cd/dvd-drevbås | Kan indeholde et valgfrit cd/dvd-drev. |
| 5 | valgfri udløserknap til cd/dvd | Tryk for at skubbe en disk ud af det valgfrie cd- eller dvd-drev. |
| 6 | USB 2.0-stik (4) | Brug USB-stikkene på forsiden til enheder, som du tilslutter lejlighedsvist, f.eks. joysticks eller kameraer eller til USB-startenheder (se "Indstillinger i systeminstallation" på side 193 for at få flere oplysninger om start fra en USB-enhed). Det anbefales, at du bruger USB-stikkene på bagsiden til enheder, som normalt forbliver tilsluttet, f.eks. printere og tastaturer. |
| 7 | IEEE 1394-stik (valgfrit) | Tilslut højhastighedsmultimedieenheder, som f.eks. digitale videokameraer. |
| 8 | stik til hovedtelefon | Brug hovedtelefonstikket til at tilslutte hovedtelefoner og de fleste slags højttalere. |
| 9 | tænd/sluk-knap, indikator for strøm | Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde for computeren. Indikatoren i midten af denne knap angiver strømtilstand. Se "Knapper og indikatorer" på side 189 for flere oplysninger. |
| | |  BEMÆRKNING: For at undgå tab af data bør du ikke bruge tænd/sluk-knappen til at slukke computeren. Luk i stedet computeren via operativsystemet. |
| 10 | indikator for diskaktivitet | Indikatoren for harddiskaktivitet lyser, når computeren læser data fra eller skriver data til harddisken. Indikatoren kan også være tændt, når en enhed, som f.eks. en cd-afspiller, anvendes. |
| 11 | greb i frontpanellåge | Skyd grebet i frontpanellågen op for at dække FlexBay-drevet, fire USB-stik (Universal Serial Bus), ét hovedtelefonstik og ét mikrofonstik. |

- | | | |
|----|------------------|--|
| 12 | mikrofonstik | Brug mikrofonstikket til at tilslutte en personlig computermikrofon til tale- eller musikinput i et lyd- eller telefonprogram. På computere med et lydkort kan mikrofonstikket findes på kortet. |
| 13 | FlexBay-drev | Kan indeholde et valgfrit diskettedrev eller en valgfri mediekortlæser. |
| 14 | cd/dvd-drevpanel | Panelet dækker cd/dvd-drevet. (Vises i åben position) |

Inspiron 530b/530d

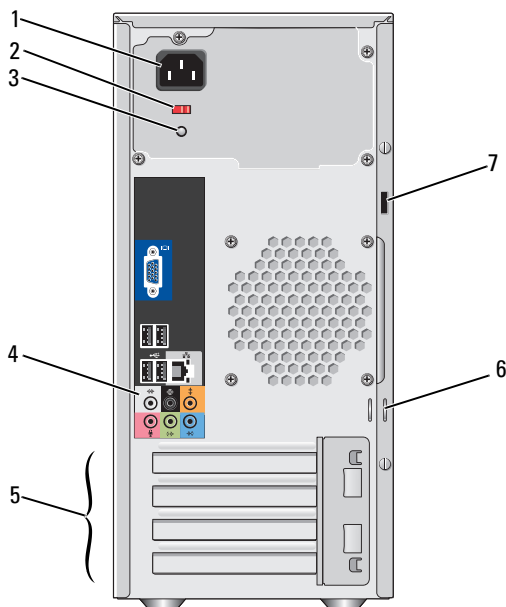


- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Servicemærkat (anbragt øverst på chassiset på bagsiden) | Brug servicemærkaten til at identificere din computer, når du åbner webstedet for Dell Support eller kontakter teknisk support. |
| 2 | cd/dvd-drev | Brug cd/dvd-drevet til afspilning af cd'er/dvd'er. |
| 3 | udløserknap til cd/dvd | Tryk for at skubbe en disk ud af cd- eller dvd-drevet. |
| 4 | valgfri cd/dvd-drevbås | Kan indeholde et valgfrit cd/dvd-drev. |
| 5 | valgfri udløserknap til cd/dvd | Tryk for at skubbe en disk ud af det valgfrie cd- eller dvd-drev. |
| 6 | USB 2.0-stik (2) | Brug USB-stikkene på forsiden til enheder, som du tilslutter lejlighedsvist, f.eks. joysticks eller kameraer eller til USB-startenheder (se "Indstillinger i systeminstallation" på side 193 for at få flere oplysninger om start fra en USB-enhed). Det anbefales, at du bruger USB-stikkene på bagsiden til enheder, som normalt forbliver tilsluttet, f.eks. printere og tastaturer. |
| 7 | IEEE 1394-stik (valgfrit) | Tilslut højhastighedsmultimedieenheder, som f.eks. digitale videokameraer. |
| 8 | stik til hovedtelefon | Brug hovedtelefonstikket til at tilslutte hovedtelefoner og de fleste slags højttalere. |
| 9 | tænd/sluk-knap, indikator for strøm | Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde for computeren. Indikatoren i midten af denne knap angiver strømtilstand. Se "Knapper og indikatorer" på side 189 for flere oplysninger. |
| | |  BEMÆRKNING: For at undgå tab af data bør du ikke bruge tænd/sluk-knappen til at slukke computeren. Luk i stedet computeren via operativsystemet. |
| 10 | indikator for diskaktivitet | Indikatoren for harddiskaktivitet lyser, når computeren læser data fra eller skriver data til harddisken. Indikatoren kan også være tændt, når en enhed, som f.eks. en cd-afspiller, anvendes. |
| 11 | greb i frontpanellåge | Skyd grebet i frontpanellågen op for at dække FlexBay-drevet, fire USB-stik (Universal Serial Bus), ét hovedtelefonstik og ét mikrofonstik. |

- | | | |
|----|------------------|--|
| 12 | mikrofonstik | Brug mikrofonstikket til at tilslutte en personlig computermikrofon til tale- eller musikinput i et lyd- eller telefoniprogram.
På computere med et lydkort kan mikrofonstikket findes på kortet. |
| 13 | FlexBay-drev | Kan indeholde et valgfrit diskettedrev eller en valgfri mediekortlæser. |
| 14 | cd/dvd-drevpanel | Panelet dækker cd/dvd-drevet.
(Vises i åben position) |

Computeren set bagfra

Inspiron 530/530a/530c

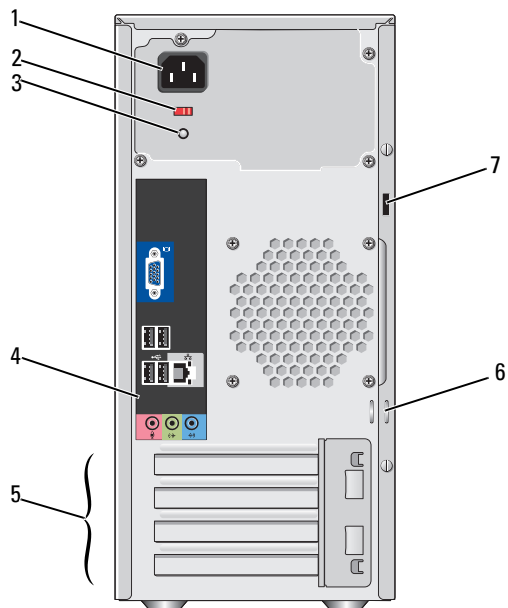


- | | | |
|---|------------------------------|--|
| 1 | strømsstik | Sæt strømkablet i. |
| 2 | kontakt til valg af spænding | Til valg af nominal spænding. |
| 3 | indikator for strømforsyning | Angiver tilgængelig strøm til strømforsyning. |
| 4 | stik på bagpanel | Slut USB-, lyd- og andre enheder til det relevante stik. Se "Stik på bagpanel" på side 22 for flere oplysninger. |
| 5 | kortslot | Få adgang til stik til alle installerede PCI- og PCI Express-kort. |
| 6 | ringe til hængelås | Hængelåsringene er beregnet til montering af en tyverisikringsenhed, som fås i handelen. Hængelåsringene gør det muligt at fastgøre computerdækslet til chassiset med en hængelås for at forhindre uautoriseret adgang til computerens indvendige dele. Hvis du vil bruge hængelåsringene, skal du sætte en hængelås, som fås i handelen, i ringene og derefter låse hængelåsen. |
| 7 | slot til sikkerhedskabel | Med sikkerhedskabelslotten kan du fastgøre en tyverisikringsenhed, som fås i handelen, til computeren. Yderligere oplysninger finder du i de anvisninger, der følger med enheden. |



ADVARSEL: Kontrollér, at ingen af systemets ventilationsåbninger er blokeret. Hvis de blokeres, kan det skabe alvorlige termiske problemer.

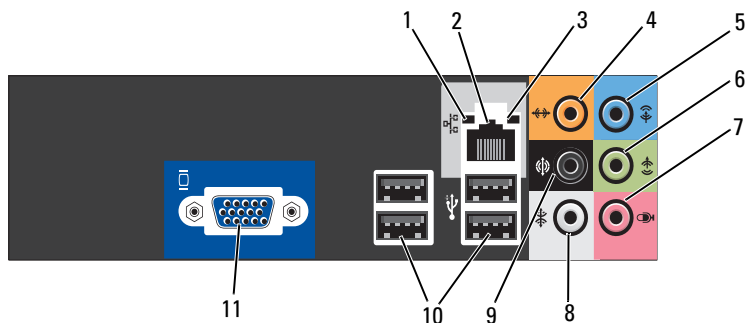
Inspiron 530b/530d



- | | | |
|---|------------------------------|--|
| 1 | strømkontakt | Sæt strømkablet i. |
| 2 | kontakt til valg af spænding | Til valg af nominel spænding. |
| 3 | indikator for strømforsyning | Angiver tilgængelig strøm til strømforsyning. |
| 4 | stik på bagpanel | Tilslut USB-, lyd- og andre enheder til det relevante stik. Se "Stik på bagpanel" på side 22 for flere oplysninger. |
| 5 | kortslot | Få adgang til stik til alle installerede PCI- og PCI Express-kort. |
| 6 | ringe til hængelås | Hængelåsringene er beregnet til montering af en tyverisikringsenhed, som fås i handelen. Hængelåsringene gør det muligt at fastgøre computerdækslet til chassiset med en hængelås for at forhindre uautoriseret adgang til computerens indvendige dele. Hvis du vil bruge hængelåsringene, skal du sætte en hængelås, som fås i handelen, i ringene og derefter låse hængelåsen. |
| 7 | slot til sikkerhedskabel | Med sikkerhedskabelslotten kan du fastgøre en tyverisikringsenhed, som fås i handelen, til computeren. Yderligere oplysninger finder du i de anvisninger, der følger med enheden. |

Stik på bagpanel

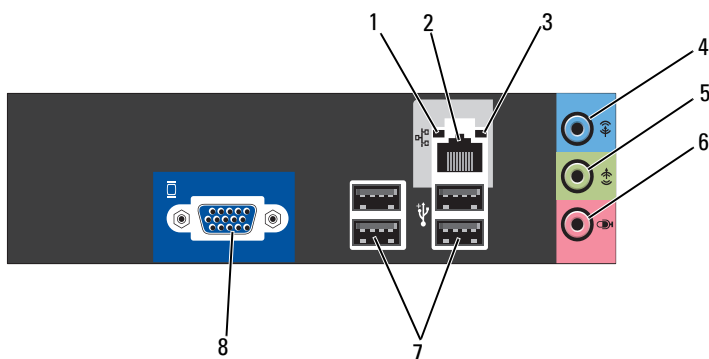
Inspiron 530/530a/530c



- | | | |
|---|-----------------------------------|---|
| 1 | indikator for netværksaktivitet | Blinker gult, når computeren sender eller modtager netværksdata. Hvis der er megen netværkstrafik, kan det se ud, som om indikatoren lyser konstant. |
| 2 | stik til netværksadapter | Hvis du vil slutte computeren til en netværks- eller bredbåndsenhed, skal du slutte den ene ende af et netværkskabel til enten en netværksport eller til din netværks- eller bredbåndsenhed. Tilslut den anden ende af netværkskablet til netværksadapters stik på computerens bagpanel. Et klik angiver, at netværkskablet er blevet forsvarligt sat i.
OBS! Sæt ikke en telefonledning i netværksstikket.
På computere med et netværkskort, skal stikket på kortet anvendes.
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. |
| 3 | Indikator for linkintegritet | <ul style="list-style-type: none"> • Grøn – Der eksisterer en god forbindelse mellem et 10/100-Mbps netværk og computeren. • Slukket – Pc'en finder ikke en fysisk forbindelse til netværket. |
| 4 | center/subwoofer-stik | Brug det orange stik til at slutte en højttaler til en LFE-lydkanal (Low Frequency Effects). LFE-lydkanalen findes i digitale surroundsound-lydsystemer, som kun bærer 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. |
| 5 | stik til indgående linje | Brug det blå indgangsstik for at tilslutte en optage-/afspilningsenhed, som f.eks. en kassetteafspiller, cd-afspiller eller videobåndoptager.
På computere med lydkort skal stikket på kortet anvendes. |
| 6 | front L/R stik til udgående linje | Brug det grønne stik til udgående linje (findes på computere med integreret lyd) for at tilslutte hovedtelefoner og de fleste højttalere med integrerede forstærkere.
På computere med lydkort skal stikket på kortet anvendes. |

- 7 mikrofon Brug det lyserøde mikrofonstik for at tilslutte en pc-mikrofon til tale- eller musikinput i et lyd- eller telefoniprogram.
På computere med et lydkort kan mikrofonstikket findes på kortet.
- 8 side L/R surround- Brug det grå stik til at opnå forbedret surround-lyd stik for computere med 7.1-højttalere.
På computere med et lydkort kan mikrofonstikket findes på kortet.
- 9 bag L/R surround- Brug det sorte surround-stik for at tilslutte flerkana- stik l-compatible højttalere.
- 10 USB 2.0-stik (4) Brug de bageste USB-stik til enheder, som normalt forbliver tilsluttet, som f.eks. printere og tastaturer.
Det anbefales, at du bruger USB-stikkene på forsiden til enheder, som du tilslutter lejlighedsvist, f.eks. joystick eller kameraer.
- 11 VGA-skærmstik Slut skærmens VGA-kabel til VGA-stikket på computeren.
På computere med lydkort skal stikket på kortet anvendes.

Inspiron 530b/530d




- | | | |
|---|--|---|
| 1 | indikator for netværksaktivitet | Blinker gult, når computeren sender eller modtager netværksdata. Hvis der er megen netværkstrafik, kan det se ud, som om lampen lyser konstant. |
| 2 | stik til netværksadapter | 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 netværksadapterens stik på computerens bagpanel. Et klik angiver, at netværkskablet er forsvarligt tilsluttet.
OBS! Sæt ikke en telefonledning i netværksstikket.
På computere med et netværkskort, skal stikket på kortet anvendes.
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. |
| 3 | indikator for linkintegritet | <ul style="list-style-type: none"> • Grøn – Der eksisterer en god forbindelse mellem et 10/100-Mbps netværk og computeren. • Slukket – Pc'en finder ikke en fysisk forbindelse til netværket. |
| 4 | stik til indgående linje/surround udgående | Brug det blå indgangsstik for at tilslutte en optage-/afspilningsenhed, som f.eks. en kassetteafspiller, cd-afspiller eller videobåndoptager.
På computere med lyd kort skal stikket på kortet anvendes.
OBS! For at konfigurere dette stik til 5.1-kanal, se "Konfiguration af lyd stik til 5.1-kanal" på side 32. |
| 5 | front L/R stik til udgående linje | Brug det grønne stik til udgående linje (findes på computere med integreret lyd) for at tilslutte hovedtelefoner og de fleste højttalere med integrerede forstærkere.
På computere med lyd kort skal stikket på kortet anvendes. |

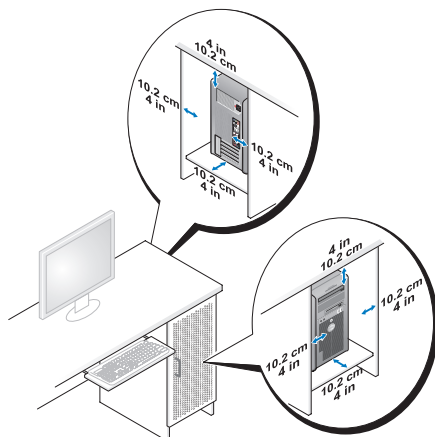
- | | | |
|---|---|---|
| 6 | stik til mikrofon/
center/subwoofer
-højttaler ud | Brug det lyserøde mikrofonstik for at tilslutte en pc-mikrofon til tale- eller musikinput i et lyd- eller telefoniprogram.
På computere med et lydkort kan mikrofonstikket findes på kortet.
OBS! For at konfigurere dette stik til 5.1-kanal, se "Konfiguration af lydstik til 5.1-kanal" på side 32. |
| 7 | USB 2.0-stik (4) | Brug de bageste USB-stik til enheder, som normalt forbliver tilsluttet, som f.eks. printere og tastaturer.

Det anbefales, at du bruger USB-stikkene på forsiden til enheder, som du tilslutter lejlighedsvist, f.eks. joystick eller kameraer. |
| 8 | VGA-skærmstik | Slut skærmens VGA-kabel til VGA-stikket på computeren.
På computere med lydkort skal stikket på kortet anvendes. |

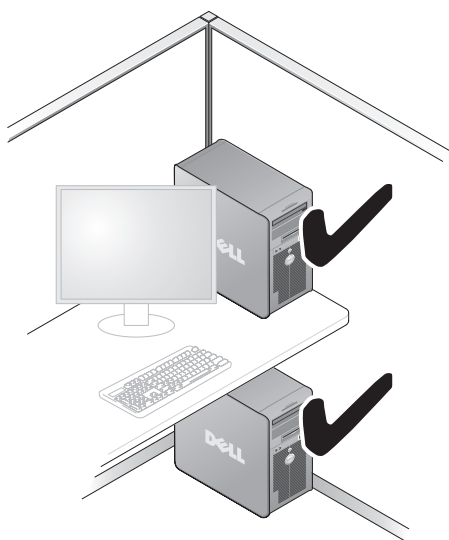
Installation af computeren i et kabinet

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:

-  **BEMÆRKNING:** Specifikationerne for driftstemperatur, der er angivet i denne brugerhåndbog afspejler den maksimalt tilladte, omgivende driftstemperatur. Den omgivende stuetemperatur skal tages med i betragtning, når du installerer computeren i et kabinet. Hvis omgivelsestemperaturen i rummet f.eks. er 25° C, alt efter computerens specifikationer, har du kun en temperaturmargin på 5° til 10° C, før du når computerens maksimale driftstemperatur. Se "Specifikationer" på side 183 angående 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 låger, skal du sørge for, at de 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.



- Installér ikke computeren i en kabinet, der ikke giver mulighed for luftgennemstrømning. Begrænsning af luftgennemstrømningen påvirker computerens ydeevne og kan overophede computeren.



Opsætning af en printer

➡ BEMÆRKNING: Færdiggør installationen af operativsystemet, før du slutter en printer til computeren.

Se dokumentationen, som fulgte med printeren, for at få oplysninger om installation, inkl. 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 brugerhåndbog eller kontakte printerproducenten.

Printerkabel

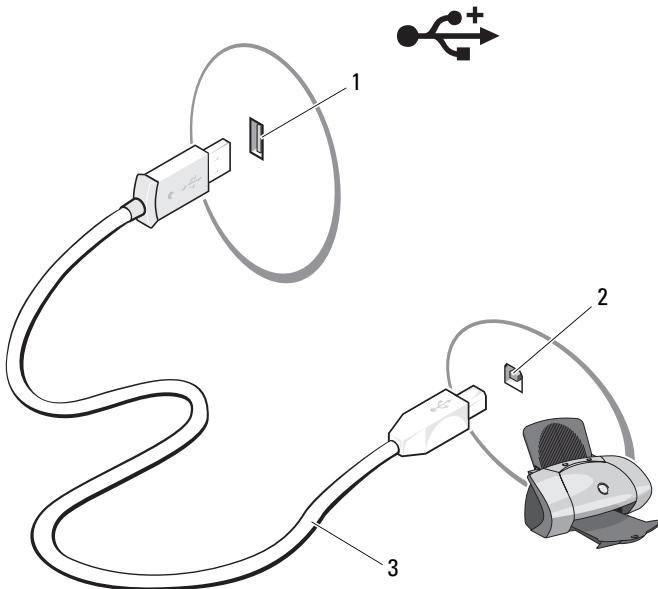
Printeren sluttet til computeren med et USB-kabel eller et parallelkabel. Der følger muligvis ikke et printerkabel med printeren, så hvis du køber et kabel separat, skal du sikre dig, at det er kompatibelt med printer og computer. Hvis du købte et printerkabel samtidigt med, at du købte computeren, følger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

Tilslutning af en USB-printer



OBS! Du kan tilslutte USB-enheder, mens der er tændt for computeren.

- 1 Færdiggør installationen 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 **Annuller**.

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

- 5 Installér evt. printerdriver. Se “Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer” på side 97 og dokumentationen, der fulgte med printeren.

Afspilning af cd'er og dvd'er

 **BEMÆRKNING:** Tryk ikke cd- eller dvd-skuffen ned, når du åbner og lukker den. Hold skuffen lukket, når du ikke bruger drevet.


 **BEMÆRKNING:** Flyt ikke computeren, når du afspiller cd'er eller dvd'er.

- 1 Tryk på udskub-knappen foran på drevet.
- 2 Anbring disken med mærkatens opad og midt i skuffen.











- 3 Tryk på udskub-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.

 **OBS!** Sørg for at overholde alle copyrightlove, når du opretter cd'er.

En cd-afspiller er forsynet med følgende basisknapper:


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

En dvd-afspiller er forsynet med følgende basisknapper:

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


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

Regulering af lydstyrken

 **OBS!** Hvis højttalerne er slået fra, kan du ikke høre afspilningen af en cd eller dvd. Microsoft® Windows® XP:

- 1 Klik på **Start**, peg på **Kontrolpanel**→ **Lyde**, og klik derefter på **Lydenheder**.
- 2 Under fanen **Lydstyrke** skal du klikke på og trække enhedens lydstyrkeskyder for at regulere lydstyrken.

Windows Vista®:

- 1 Klik på **Start** , peg på **Kontrolpanel**→ **Hardware og lyd**→ **Lyd**, og klik derefter på **Juster computerens lydstyrke**.
- 2 I vinduet **Lydstyrke** skal du klikke på og trække bjælken i kolonnen **Højttalere** og flytte den op eller ned for at øge eller sænke lydstyrken.


Konfiguration af lydстик til 5.1-kanal

 **OBS!** Følgende gælder kun for Inspiron 530b/530d.

Windows XP:

- 1 Klik på **Start**, peg på **Kontrolpanel**→ **Lyde** → **Lydenheder**→ **Lydstyrke**.
- 2 Under **Højttalerindstillinger** skal du klikke på **Avanceret**.
- 3 Under **Højttalerindstilling** skal du vælge **Surround sound 5.1-indstilling**.

Windows Vista:

- 1 Klik på **Start** , peg på **Kontrolpanel**→ **Hardware og lyd**→ **Lyd**.
- 2 Under fanen **Afspilning** skal du vælge **Højttalere/Hovedtelefoner**. Klik på **Konfigurer**, og vælg **5.1 Surround**. Klik på **Næste**.
- 3 Under **Højttalerindstilling**, skal du tilpasse konfigurationen ved at markere afkrydsningsfeltet for **Valgfrie højttalere**. Klik på **Næste**.
- 4 Marker afkrydsningsfeltet for **Fuldtonehøjttalere**. Klik på **Næste**→ **Afslut**.


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.

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:

- 1 Klik på **Start** , klik på **Kontrolpanel**, og klik derefter på **Udseende og personlige indstillinger**.
- 2 Under **Personlige indstillinger** 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**.

Kopiering af cd'er og dvd'er



OBS! Sørg for at overholde alle copyright-love, 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).




OBS! De typer cd- eller dvd-drev, som Dell tilbyder, kan variere fra land til land.


I instruktionerne nedenfor får du forklaret, hvordan du opretter en nøjagtig kopi af en cd eller dvd. Du kan også bruge Sonic DigitalMedia 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 Sonic DigitalMedia og derefter klikke på ikonet med spørgsmålstegnet i øverste højre hjørne af vinduet.

Sådan kopieres en cd eller dvd

 **OBS!** 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 www.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 dvd-ram eller dvd-r DL-medier.

 **OBS!** De fleste dvd'er i handelen er copyright-beskyttede og kan ikke kopieres ved hjælp af Sonic DigitalMedia.

- 1 Klik på **Start**  → **Alle programmer** → **Sonic** → **DigitalMedia Projects** → **Copy** → **Disc Copy**.
- 2 Kopiering af cd'en eller dvd'en:

- *Hvis du har ét cd- eller dvd-drev*, skal du kontrollere, at indstillingerne er korrekte og klikke på knappen **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- eller dvd-drev*, skal du vælge det drev, hvori du har indsat din kilde-cd eller -dvd og klikke på knappen **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 (inkl. cd-rw-højhastigheds-medier), 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 du har oprettet en cd-r, 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

Nyttige tip

- Brug kun Microsoft® Windows® Stifinder til at trække filer til en cd-r eller cd-rw, efter du har startet Sonic DigitalMedia og åbnet et DigitalMedia-projekt.
- Brug cd-r'er til at brænde musik-cd'er, som du vil afspille i almindelige stereoanlæg. Cd-rw'er kan ikke afspilles i mange hjemme- eller bilstereoanlæg.
- Du kan ikke oprette lyd-dvd'er med Sonic DigitalMedia.
- 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 www.sonic.com for yderligere oplysninger.

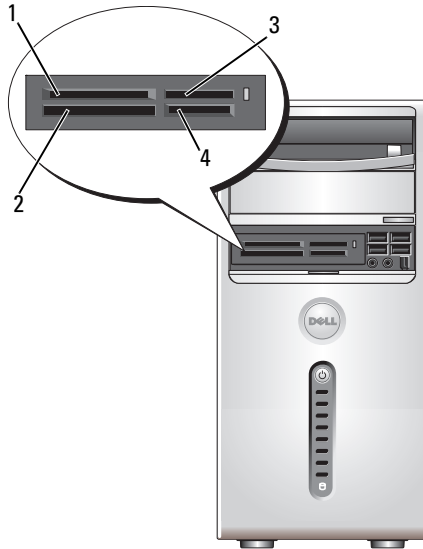
Brug af en mediekortlæser (valgfri)

Brug mediekortlæseren til at overføre data direkte til computeren.

Mediekortlæseren understøtter følgende hukommelsestyper:

- xD-billedkort
- SmartMedia (SMC)
- CompactFlash Type I og II (CF I/II)
- MicroDrive-kort
- SD-kort (SecureDigital)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS/MS Pro)

Se "Installation af en mediekortlæser" på side 156 for oplysninger om installation af en mediekortlæser.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|
| 1 | xD-billedkort og SmartMedia (SMC) | 2 | CompactFlash Type I og II (CF I/II) samt MicroDrive-kort |
| 3 | Memory Stick (MS/MS Pro) | 4 | SD-kort (SecureDigital) og MultiMediaCard (MMC) |

Sådan bruges mediekortlæseren:


- 1 Kontroller mediet eller kortet for at fastslå, hvordan det skal vende, når det sættes i.
- 2 Sæt mediet eller kortet helt ind i den relevante slot, indtil det er korrekt anbragt i stikket.

Hvis du mærker modstand, må du ikke tvinge mediet eller kortet ind. Kontroller kortets retning, og prøv igen.

Tilslutning af to skærme


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

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.

 **BEMÆRKNING:** Hvis du tilslutter to skærme, der har VGA-stik, skal du have en ekstra DVI-adapter for 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.

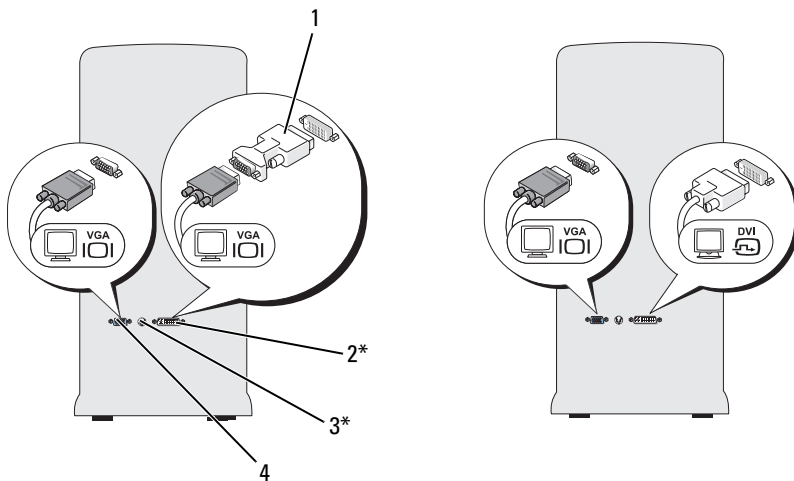
Tilslutning af to skærme med VGA-stik

1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.

 **OBS!** 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.




*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 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 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.

Tilslutning af et tv

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

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 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.


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 Aktivér 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.

Strømstyring

Strømstyringsindstillinger i Microsoft® 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.

 **OBS!** 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.

 **OBS!** Procedureerne for aktivering af standby- og dvaletilstand kan variere, afhængigt af operativsystemet.

Standbytilstand

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



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



BEMÆRKNING: Grafikkortet i din computer er installeret i PCI Express x16-slotten. Hvis der er et kort i denne slot og du tilføjer en ekstern enhed, der ikke understøtter s3-pause, kan din computer ikke gå i standbytilstand.

Indstilling af standby til automatisk aktivering efter en defineret inaktivitetsperiode:

- 1 Klik på knappen **Start**, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
- 2 Angiv indstillinger for standby på fanen **Strømsstyringsmodeller** og fanen **Avanceret**.

Hvis du vil aktivere standbytilstand med det samme uden en inaktivitetsperiode, skal du klikke på knappen **Start**, klikke på **Luk computeren** og derefter klikke på **Standby**.

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

Dvaletilstand

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 knappen **Start**, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
- 2 Angiv indstillinger for dvale på fanen **Strømsstyringsmodeller**, 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.

Fordi 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**. Sådan får du adgang til vinduet **Egenskaber for strømstyring**:

- 1 Klik på knappen **Start**, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
- 2 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.



BEMÆRKNING: 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 bruger computeren som hjemme- eller kontorcomputer, og du behøver minimal strømbesparelse.

- **Minimal strømstyring** – Hvis computeren skal køre med minimal strømbesparelse.
- **Maks. batteri** – Hvis det er 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 knappen **Start**, og klik derefter på **Hjælp og support**.
- 2 I vinduet **Hjælp og support** skal du klikke på **Ydeevne og vedligeholdelse**.
- 3 I vinduet **Ydeevne og vedligeholdelse** skal du klikke på **Spare strøm på computeren**.

Strømstyringstilstand i Windows Vista®

Med strømstyringsfunktionerne i Windows Vista® kan du reducere den mængde elektricitet, din computer bruger, når der er tændt for den, og når du ikke bruger den. Du kan reducere strømforsyningen til netop skærmen eller harddisken, og Windows Vista indstiller standardindstillingen til “fra”, eller du kan indstille dvaletilstand for yderligere at reducere strømforbruget.

Når computeren afslutter en strømbesparelsetilstand (standby eller dvale), gendannes Windows-skrivebordet til den tilstand, det var i, før den skiftede til tilstanden.

Der er tre overordnede standardtilstande for strømstyring i Windows Vista:


- Balanceret
- Strømbesparelse
- Høj ydelse

Dell har tilføjet en fjerde, **Dell-anbefalet** tilstand, som indstiller strømstyring til de mest almindelige indstillinger for størstedelen af vores kunder. Dette er den aktive strømstyringsmodel.

Standbytilstand

Standbytilstand er standardtilstanden “fra” for Windows Vista. Standbytilstand sparer strøm ved at slukke for skærmen og harddisken efter en timeoutperiode. Når computeren afslutter standbytilstand, vender den tilbage til den driftstilstand, den var i, før den skiftede til standby.

Indstilling af standby til automatisk aktivering efter en defineret inaktivitetsperiode:

- 1 Klik på **Start** , og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Klik på **System og vedligeholdelse**.
- 3 Klik på **Strømstyring** under **System og vedligeholdelse**.

Den næste dialogboks indeholder tre strømstyringsmodeller – den øverste valgmulighed er **Dell-anbefalet** – dette er den aktuelt aktive model.

Der er også en pil, der peger til **flere strømstyringsmodeller**, under de tre strømstyringsmodeller. Der kan være mange strømstyringsmodeller, men der vises kun tre, og den øverste er den aktive model.

Hvis du vil aktivere standbytilstand med det samme uden en inaktivitetsperiode, skal du klikke på **Start**  og derefter klikke **fra**-knapikonet. I Windows Vista er **Standby** angivet som standardtilstanden “fra”.

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




BEMÆRKNING: Hvis strømmen til computeren bliver afbrudt under standbytilstand, går data eventuelt tabt. Windows Vista indeholder en ny funktion, tilstanden **Hybrid slumring** – med denne gemmes dataene i en fil, og systemet sættes i standbytilstand. Hvis strømmen bliver afbrudt, opbevarer systemet dataene på harddisken og vender tilbage til den samme tilstand, som før. Gå til **Hjælp og support**, og søg efter **Hybrid slumring** for yderligere oplysninger. **Hybrid slumring** muliggør hurtig “vækning”, hvis systemet er i standbytilstand, men bevarer dataene ved at lagre dem på harddisken.

Dvaletilstand

Dvaletilstand sparer strøm ved at kopiere systemdata til et reserveret område på harddisken og derefter fuldstændig slukke for computeren. Når computeren afslutter dvaletilstand, gendannes skrivebordet til den tilstand, det var i, før computeren skiftede til dvaletilstand. Windows Vista skjuler muligvis **Dvale** for brugeren, hvis **Hybrid slumring** er aktiveret. Se **Hjælp og support** for yderligere oplysninger – søg efter **Dvale**.

Øjeblikkelig aktivering af dvaletilstand (hvis tilgængeligt):


- 1 Klik på **Start**  og klik derefter på **pilen** (der peger mod højre) ved siden af **låse**-ikonet.
- 2 Vælg **Dvale** på listen.

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


Fordi 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 Vista automatisk dvalefilen.

Egenskaber for strømstyringsmodel

Angiv indstillinger for standbytilstand, indstillinger for skærmtilstand, indstillinger for dvaletilstand (hvis tilgængelig) og andre indstillinger for strøm i vinduet **Egenskaber for strømstyringsmodel**. Adgang til vinduet **Egenskaber for strømstyringsmodel**:

- 1 Klik på **Start**  og klik på **Kontrolpanel**.
- 2 Klik på **System og vedligeholdelse**.
- 3 Klik på **Strømstyring** under **System og vedligeholdelse**. Hovedvinduet **Vælg en strømstyringsmodel** åbnes.
- 4 I vinduet **Vælg en strømstyringsmodel** kan du ændre eller redigere indstillinger for strøm.

Ændring af standardindstillingerne for en strømstyringsmodel:

- 1 Klik på **Start**  og på **Kontrolpanel**.
- 2 Under **Vælg en kategori** skal du klikke på **System og vedligeholdelse**.
- 3 Klik på **Strømstyring** under **System og vedligeholdelse**.

En række valgmuligheder er tilgængelige i venstre side af dialogboksen **Strømstyring**.

Klik på **Skift indstillinger for model** lige under en af strømstyringsmodellerne for at ændre indstillinger, som f.eks.:

- Kræve en adgangskode, når computeren vågner
- Vælge, hvad tænd/sluk-knapperne gør
- Oprette en strømstyringsmodel (her kan du vælge de indstillinger, du vil, og oprette en brugerdefineret strømstyringsmodel)
- Vælge, hvornår skærmen skal slukkes
- Angive, hvornår computeren skal slumre


Fanen Avanceret

På fanen Avanceret kan du angive mange forskellige indstillinger foruden de grundlæggende nævnt ovenfor. Hvis du ikke ved eller ikke er sikker på, hvad du skal angive, skal du beholde standardindstillingerne. Adgang til de avancerede indstillinger:

- 1 Vælg den **strømstyringsmodel**, du vil ændre.
- 2 Klik på **Skift modelindstillinger** lige under navnet på modellen.
- 3 Klik på **Skift avancerede strømstyringsindstillinger**.



ADVARSEL: Der er mange forskellige indstillinger i dialogboksen **Strømstyring, Avancerede indstillinger**. Overvej det nøje, når du foretager disse indstillingsændringer.

Klik på **Start** , og klik derefter på **Hjælp og support** for at udforske de avancerede indstillingers egenskaber.

Aktivering af SpeedStep™-teknologi

SpeedStep-teknologi kontrollerer automatisk computerens processorydelse og justerer dynamisk funktionsfrekvensen og spænding, så det passer med den nuværende opgave. Der kan spares en stor mængde strøm, når et program ikke kræver fuld ydeevne. Ydeevnen er beregnet til stadig at reagere med levering af maksimal processorydelse, når det er nødvendigt, og der spares automatisk effekt, når det er muligt.

Windows Vista indstiller automatisk Intel Speedstep-teknologier i strømstyringsmodellerne **Dell-anbefalet**, **Balanceret** og **Strømbesparelse**. Funktionen er deaktiveret i strømstyringsmodellen **Høj ydeevne**.

Om RAID-konfigurationer

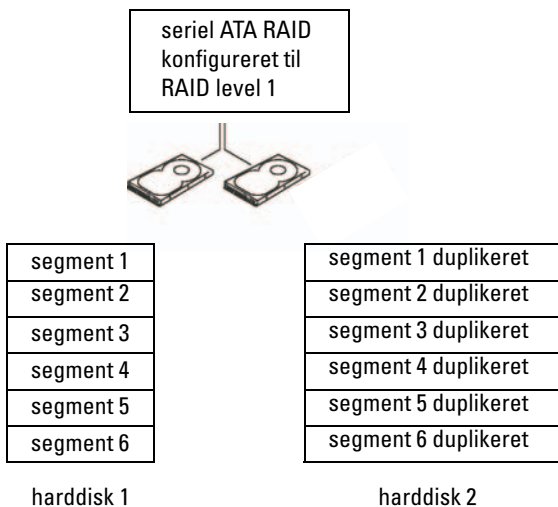
 **OBS!** RAID er ikke understøttet på Inspiron 530b/530d.

Dette afsnit indeholder en oversigt over den RAID-konfiguration (redundant array of independent disks), du eventuelt har valgt, da du købte computeren. Din computer understøtter RAID level 1. RAID level 1-konfiguration anbefales til dataintegritetskravene til digital fotografering og lyd.

Intel RAID-controlleren på din computer kan kun oprette en RAID-controller ved hjælp af to fysiske drev. Hvis der findes et tredje drev, så kan drevet ikke være del af en RAID-controller, der anvender Intel RAID-konfigurationsprogrammet, selvom det kan anvendes som en ekstra RAID 1-konfiguration. Hvis du imidlertid har fire drev i din computer, kan hvert par drev gøres til en RAID level 1-controller. 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 1-konfiguration

RAID level 1 anvender en dataredundans lagringsteknik, der er kendt som “spejling”. Når data skrives til det primære drev, duplikeres eller spejles dataene derefter på det andet drev. En RAID level 1-konfiguration ofrer høje dataadgangshastigheder til fordel for dets dataredundansfordele.



Hvis der opstår en drevfejl, omdirigeres efterfølgende læse- og skrivehandlinger til det “overlevende” drev. Et erstatningsdrev kan derefter genopbygges ved hjælp af dataene fra det “overlevende” drev. Da dataene duplikeres på begge drev, har 120 GB RAID level 1-drev en samlet maksimal kapacitet på 120 GB, der kan lagres data på.

OBS! 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 har valgt en RAID-konfiguration, da du købte computeren. Der skal være installeret mindst to harddiske i computeren for at opsætte en RAID-konfiguration. Se “Harddiske” på side 143 for at få anvisninger vedrørende installation af en harddisk.

Du kan bruge en af to metoder til at konfigurere RAID-harddiskenheder. En metode anvender Intel® Option ROM-hjælpeprogrammet og udføres, før du installerer operativsystemet på harddisken. En anden metode anvender Intel Matrix Storage Manager eller Intel Storage Utility, og denne metode udføres efter, at du har installeret operativsystemet og Intel Storage Utility. Begge metoder kræver, at du indstiller computeren til RAID-aktiveret tilstand, før du påbegynder nogen RAID-konfigureringsprocedure beskrevet i dette dokument. Begge metoder kræver, at du har indstillet computeren til RAID-aktiveret tilstand, før du begynder.

Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand

- 1 Åbn systeminstallationen (se “Adgang til systeminstallation” på side 192).
- 2 Tryk på venstre og højre piletaster for at fremhæve **de integrerede eksterne enheder**, og tryk på <Enter>.
- 3 Tryk på op- og ned-piletasterne for at fremhæve **drevcontrolleren**, og tryk derefter på <Enter>.
- 4 Tryk på op- og ned-piletasterne for at fremhæve **SATA-tilstand**, og tryk derefter på <Enter> for at få adgang til indstillingerne.
- 5 Tryk på pil op- og ned-piletasterne for at fremhæve **RAID** og tryk derefter på <Enter> for at aktivere RAID.
- 6 Tryk på <F10> for at gemme og afslutte systeminstallationen.

Konfiguration af RAID ved hjælp af Intel® Option ROM-hjælpeprogrammet



OBS! Selvom enhver størrelse drev kan anvendes til at oprette en RAID-konfiguration ved hjælp af Intel Option ROM-hjælpeprogrammet, er det bedst, hvis drevene har samme størrelse. I en RAID level 0-konfiguration vil størrelsen af arrayet være størrelsen på den mindste disk ganget med antallet (to) af drev i arrayet. I en RAID level 1-konfiguration vil størrelsen af arrayet være den mindste af de to anvendte diske.

Oprettelse af en RAID level 1-konfiguration

- 1 Indstil computeren til RAID-aktiveret tilstand (se “Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand” på side 50).
- 2 Tryk på <Ctrl><i>, når du bliver bedt om at åbne Intel RAID Option ROM.
- 3 Brug op- og ned-piletasterne for at fremhæve **Create RAID Volume** (Opret RAID-diskenheden), og tryk på <Enter>.
- 4 Indtast et navn til RAID-diskenheden, eller godkend standardnavnet, og tryk derefter på <Enter>.
- 5 Brug op- og ned-piletasterne til at vælge **RAID1 (Mirror)**, og tryk på <Enter>.
- 6 Hvis mere end to harddiske er tilgængelige, skal du bruge pil op- og pil ned-tasterne og mellemrumstangenten for at vælge de to diske, du vil bruge til arrayet, og tryk derefter på <Enter>.
- 7 Vælg den ønskede kapacitet til diskenheden, og tryk på <Enter>. Standardværdien er den maksimalt tilgængelige størrelse.
- 8 Tryk på <Enter> for at oprette diskenheden.
- 9 Tryk på <y> for at bekræfte, at du vil oprette RAID-diskenheden.
- 10 Kontrollér, at den korrekte diskenhedskonfiguration vises på hovedskærmen i Intel RAID Option ROM.
- 11 Brug op- og ned-piletasterne for at vælge **Afslut**, og tryk på <Enter>.
- 12 Installér operativsystemet.

Sletning af en RAID-diskenhed



OBS! Når du udfører denne funktion, vil al data på RAID-drevene gå tabt.



OBS! Hvis computeren på nuværende tidspunkt starter til RAID, og du sletter RAID-diskenheden i Intel RAID Option ROM, vil din computer ikke kunne starte.

- 1 Tryk på <Ctrl><i>, når du bliver bedt om at åbne Intel RAID Option ROM-hjælpeprogrammet.
- 2 Brug op- og ned-piletasterne for at fremhæve **Delete RAID Volume** (Slet RAID-diskenheden), og tryk på <Enter>.

- 3 Brug pil op- og ned-piletasterne til at fremhæve den RAID-diskenhed, du vil slette, og tryk på <Delete>.
- 4 Tryk på <y> for at bekræfte sletningen af RAID-diskenheden.
- 5 Tryk på <Esc> for at afslutte Intel RAID Option ROM-hjælpeprogrammet.

Konfiguration af RAID ved hjælp af Intel® Matrix Storage Manager


Hvis du allerede har én harddisk, hvorpå operativsystemet er installeret, og du vil tilføje endnu en harddisk og omkonfigurere begge drev til en RAID-diskenhed uden at miste det eksisterende operativsystem og data, skal du bruge migreringsmuligheden (se “Migrering til en RAID 1-diskenhed” på side 54). Opret kun en RAID 1-diskenhed, når:

- Du vil føje to nye drev til en eksisterende computer med et enkelt drev (og operativsystemet er installeret på dette enkelte drev), og du vil konfigurere de to nye drev til en RAID-diskenhed.
- Du allerede har en computer med to harddiske, som er konfigureret til et array, men du stadig har overskydende plads på arrayet, som du vil specificere som endnu en RAID-diskenhed.

Oprettelse af en RAID 1-diskenhed



OBS! Når du udfører denne funktion, vil al data på RAID-drevene gå tabt.

- 1 Indstil computeren til RAID-aktiveret tilstand (se “Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand” på side 50).
- 2 Klik på **Start**,  og peg på **Alle programmer** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** for at starte Intel® Matrix Storage Manager.



OBS! Hvis du ikke kan se menupunktet **Actions (Handler)**, har du endnu ikke indstillet computeren til RAID-aktiveret tilstand (se “Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand” på side 50).

- 3 I menuen **Actions (Handler)** skal du vælge **Create RAID Volume** (Opret RAID-diskenhed) for at starte Create RAID Volume Wizard (Guiden Opret RAID-diskenhed).
- 4 Klik på **Next (Næste)** på første skærmbillede.
- 5 Kontrollér diskenhedens navn, vælg **RAID 1** som RAID-niveau, og klik derefter på **Next (Næste)** for at fortsætte.

- 6 På skærbilledet **Select Volume Location** (Vælg diskenhedsplacering) skal du klikke på den første harddisk, som du vil bruge til at oprette din RAID level 1-diskenhed, og derefter klikke på højre piltast. Klik for at tilføje endnu en harddisk, indtil der vises to harddiske i vinduet **Selected** (Valgt), og derefter klikke på **Next** (Næste).
- 7 I vinduet **Specify Volume Size** (Angiv diskenhedsstørrelse) skal du vælge den ønskede **Volume Size** (diskenhedsstørrelse) og derefter klikke på **Next** (Næste).
- 8 Klik på **Finish** (Afslut) for at oprette diskenheden, eller klik på **Back** (Tilbage), hvis du vil foretage ændringer.
- 9 Følg Microsoft Windows-procedureerne for oprettelse af en partition på den nye RAID-diskenhed.





Sletning af en RAID-diskenhed



OBS! 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.

- 1 Klik på **Start**,  og peg på **Alle programmer** → **Intel[®] Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** for at starte Intel[®] Matrix Storage Manager.
- 2 Højreklik på **diskenhed**-ikonet for den RAID-diskenhed, du vil slette, og vælg derefter **Delete Volume** (Slet diskenhed).
- 3 I skærbilledet **Delete RAID Volume Wizard** (Guiden Slet RAID-diskenhed) skal du klikke på **Next** (Næste).
- 4 Fremhæv den RAID-diskenhed, du vil slette, i boksen **Available** (Tilgængelig), klik på højre piletast for at flytte den fremhævede RAID-diskenhed til boksen **Selected** (Valgt), og derefter klikke på **Next** (Næste).
- 5 Klik på **Finish** (Afslut) for at slette diskenheden.


Migrering til en RAID 1-diskenhed

- 1 Indstil computeren til RAID-aktiveret tilstand (se “Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand” på side 50).
- 2 Klik på Start  og peg på Alle programmer → Intel[®] Matrix Storage Manager → Intel Matrix Storage Console for at starte Intel[®] Matrix Storage Manager.
 -  **OBS!** Hvis du ikke kan se menupunktet **Actions (Handler)**, har du endnu ikke indstillet computeren til RAID-aktiveret tilstand (se “Indstilling af computeren til RAID-aktiveret tilstand” på side 50).
- 3 I menuen **Actions (Handler)** skal du klikke på **Create RAID Volume From Existing Hard Drive** (Opret RAID-diskenhed fra eksisterende harddisk) for at starte Migration Wizard (Guiden Migration).
- 4 Klik på **Next (Næste)** i det første Migration Wizard-skærmbillede.
- 5 Indtast et navn til RAID-diskenheden, eller godkend standardnavnet.
- 6 I rulleboksen skal du vælge **RAID 1** som RAID-niveau.
 -  **OBS!** Vælg den harddisk, som allerede har de data- eller operativsystemfiler, som du vil opretholde på RAID-diskenheden som din kildeharddisk.
- 7 På skærmbilledet **Select Source Hard Drive** (Vælg kilde harddisk) skal du dobbeltklikke på den harddisk, du vil migrere fra, og derefter klikke på **Next (Næste)**.
- 8 På skærmbilledet **Select Member Hard Drive** (Vælg medlemsharddisk) skal du dobbeltklikke på harddisken for at vælge den medlemsdisk, du ønsker skal fungere som spejlet i konfigurationen, og derefter klikke på **Next (Næste)**.
- 9 På skærmen **Specify Volume Size** (Angiv diskenhedsstørrelse) skal du vælge den ønskede diskenhedsstørrelse og klikke på **Next (Næste)**.
 -  **OBS!** I det følgende trin vil du miste alle dataene, der findes på medlemsdisken.
- 10 Klik på **Finish (Udfør)** for at starte migreringen, eller klik på **Back (Tilbage)**, hvis du vil foretage ændringer. Du kan bruge computeren på normal vis under migreringsprocessen.

Oprettelse af en ekstra harddisk

Der kan oprettes en ekstra harddisk med en RAID 1-array. Den ekstra harddisk genkendes ikke af operativsystemet, men du kan se den fra Disk Manager eller Intel RAID Option ROM-hjælpeprogrammet. Hvis et medlem af RAID 1-arrayet er defekt, genopbygger computeren automatisk spejlarrayet ved hjælp af den ekstra harddisk som erstatning for det defekte medlem.

Markering af en harddisk som en ekstra harddisk:


- 1 Klik på **Start**  og peg på **Alle programmer** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** for at starte Intel® Matrix Storage Manager.
- 2 Højreklik på den harddisk, du vil markere som ekstra harddisk.
- 3 Klik på **Mark as Spare** (Markér som ekstra).

Sådan fjerner du den ekstra markering fra en ekstra harddisk:

- 1 Højreklik på ikonen for den ekstra harddisk.
- 2 Klik på **Reset Hard Drive to Non-RAID** (Nulstil harddisk til ikke-RAID).

Genopbygning af en forringet RAID 1-diskenhed

Hvis computeren ikke har en ekstra harddisk, og den har rapporteret en forringet RAID 1-diskenhed, kan du manuelt genopbygge computerens redundansspejl til en ny harddisk ved at udføre følgende trin:

- 1 Klik på **Start**  og peg på **Alle programmer** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** for at starte Intel® Matrix Storage Manager.
- 2 Højreklik på den tilgængelige harddisk, hvortil du vil genopbygge RAID 1-diskenheden, og klik på **Rebuild to this Disk** (Genopbyg til denne disk).



OBS! Du kan bruge computeren, mens den genopbygger RAID 1-volumenet.

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* computer 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 medie, som f.eks. en skrivbar cd, for at overføre dem til den nye computer.



OBS! Du kan overføre oplysninger fra en gammel computer til en ny computer ved at tilslutte 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



OBS! Til denne procedure kræves *operativsystem*-mediet. Mediet er valgfrit og følger muligvis ikke med visse computere.

Sådan forberedes en ny computer til filoverførslen:

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

Sådan kopieres data fra den gamle computer:

- 1 Indsæt Windows XP *operativsystem*-mediet i den gamle computer.
- 2 På skærbilledet **Velkommen til Microsoft Windows XP** skal du klikke på **Udføre andre opgaver**.
- 3 Under **Hvad vil du foretage dig?**, skal du klikke på **Overføre filer og indstillinger**→ **Næste**.
- 4 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** skal du klikke på **Gammel computer**→ **Næste**.
- 5 På skærbilledet **Vælg en overførselsmetode** skal du klikke på den overførselsmetode, du foretrækker.
- 6 På skærbilledet **Hvad vil du overføre?** skal du vælge de elementer, du vil overføre, og klikke på **Næste**.
Når oplysningerne er blevet kopieret, vises skærbilledet **Fuldfører indsamlingsfasen**.
- 7 Klik på **Afslut**.

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 indsamlede filer og indstillinger og anvender dem på den nye computer.

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

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

Kørsel af Guiden Overførsel af filer og indstillinger uden operativsystemmediet

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 sikkerhedskopi-billedfil til flytbare medier.

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

- 1 Åbn Guiden Overførsel af filer og indstillinger: Klik på **Start**→ **Alle programmer**→ **Tilbehør**→ **Systemværktøjer**→ **Guiden Overførsel af filer og indstillinger**.
- 2 Når velkomstskeærbilledet i **Guiden Overførsel af filer og indstillinger** vises, skal du klikke på **Næste**.
- 3 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** skal du klikke på **Ny computer**→ **Næste**.
- 4 På skærbilledet **Har du en Windows XP-cd?** skal du klikke på **Jeg vil oprette en guidediskette i følgende drev**→ **Næste**.
- 5 Indsæt det flytbare medie, f.eks. en skrivbar cd, og klik derefter på **OK**.
- 6 Når oprettelse af disken er færdig, og meddelelsen **Du skal nu gå til din gamle computer** vises, skal du *ikke* klikke på **Næste**.
- 7 Gå til den gamle computer.

Sådan kopieres 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 klikke på **OK**.
- 4 Når velkomstskræmbilledet i **Guiden Overførsel af filer og indstillinger** vises, skal du klikke på **Næste**.
- 5 På skærbilledet **Hvilken computer drejer det sig om?** skal du klikke på **Gammel computer** → **Næste**.
- 6 På skærbilledet **Vælg en overførselsmetode** skal du klikke på den overførselsmetode, du foretrækker.
- 7 På skærbilledet **Hvad vil du overføre?** skal du vælge de elementer, du vil overføre, og klikke på **Næste**.
Når oplysningerne er blevet kopieret, vises skærbilledet **Fuldfører indsamlingsfasen**.
- 8 Klik på **Afslut**.

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**. Følg vejledningen på skærmen.

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

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

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



OBS! Hvis du vil have flere oplysninger om denne fremgangsmåde, kan du søge på 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?*) (Hvad er de forskellige metoder til overførsel af filer fra min gamle computer til min nye Dell™-computer ved hjælp af Microsoft® Windows® XP-operativsystemet)?



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


Windows Vista®

Windows Vista®-operativsystemet indeholder guiden Windows Overførsel til flytning af data fra en kildecomputer til en ny computer. Du kan overføre data, som f.eks.:

- Brugerkonto
- Filer og mapper
- Programindstillinger
- Internetindstillinger og foretrukne
- E-mail-indstillinger, kontaktpersoner og meddelelser

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

Der er adgang til Guiden Overførsel på to måder:

- 1 Når opsætningen af Vista er fuldført, vises Vista Velkomst. Ét af ikonerne i Vista Velkomst er **Overførsel af filer og indstillinger**. Klik på dette ikon for at starte Windows Overførsel.
- 2 Hvis dialogboksen Vista Velkomst er lukket, kan du få adgang til Overførsel ved at klikke på **Start**  → **Alle programmer** → **Tilbehør** → **Systemværktøjer** → **Overførsel**.
Dobbeltklik på ikonet **Overførsel** for at påbegynde processen.

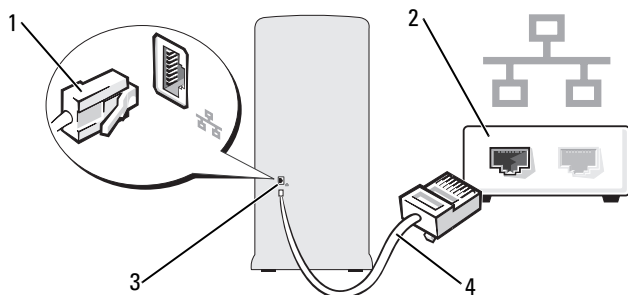
Opsætning af et hjemme- og kontornetværk

Tilslutning til et netværkskort



BEMÆRKNING: Slut netværkskablet til netværksadapterstikket på computeren. Slut ikke netværkskablet til modemstikket på computeren. Slut ikke et telefonkabel til et telefonstik i væggen.

- 1 Slut netværkskablet til netværksadapterstikket bag på computeren.
Sæt kablet i, indtil det klikker på plads, og træk derefter forsigtigt i det for at sikre, at det sidder fast.
- 2 Slut den anden ende af netværkskablet til en netværksenhed.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---------------|
| 1 | stik til netværksadapter | 2 | netværksenhed |
| 3 | stik til netværksadapter på computer | 4 | netværkskabel |


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

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


OBS! Hvis du vælger forbindelsesmetoden mærket **Denne computer opretter direkte forbindelse til Internettet**, aktiveres den integrerede firewall, som findes i Windows XP Service Pack 2 (SP2).

- 2 Gennemfør kontrollisten.
- 3 Gå tilbage til guiden Netværksinstallation, og følg anvisningerne i guiden.

Opsætning af et netværk i Windows Vista®-operativsystemet

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

Oprettelse af forbindelse til internettet

 **OBS!** 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 en 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[®]-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 din internetforbindelse

Sådan opsættes en internetforbindelse med en skrivebordsgenvej fra en internetudbyder:


- 1 Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer.
- 2 Dobbeltklik på internetudbyder-ikonet på Microsoft[®] Windows[®]-skrivebordet.
- 3 Følg anvisningerne 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.





OBS! Se "Problemer med e-mail, modem og internettet" på side 68, 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 afslut alle åbne programmer.
- 2 Klik på **Start** → **Internet Explorer**.
Guiden **Ny forbindelse** vises.
- 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 installationsoplysninger fra din internetudbyder, men ikke har modtaget en installations-cd, skal du klikke på **Oprette forbindelse manuelt**.
 - Hvis du har cd'en, skal du klikke på **Bruge cd'en, som jeg modtog fra Internetudbyderen**.
- 5 Klik på **Næste**.
Hvis du har valgt **Oprette forbindelsen manuelt**, skal du gå videre til trin 6. Ellers skal du følge anvisningerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.
 **OBS!** 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 installationsoplysninger, du har fået af din internetudbyder, til at færdiggøre opsætningen.


Windows Vista®

 **OBS!** Du skal have dine oplysninger fra internetudbyderen klar. Hvis du ikke har en internetudbyder, vil guiden **Oprette forbindelse til internettet** hjælpe dig med at finde en.

- 1 Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer.
- 2 Klik på Start  og klik på **Kontrolpanel**.
- 3 Under **Netværk og internet** skal du klikke på **Oprette forbindelse til internettet**.

Vinduet **Oprette 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.

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

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

Problemløsning


 **ADVARSEL:** Nogle af de dele, der beskrives i dette kapitel, må kun udskiftes af en certificeret servicetekniker og ikke af brugeren.

Fejlfindingstip

Følg nedenstående tips ved fejlfinding på computeren:

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

Problemer med batteri

 **ADVARSEL:** Der er fare for, at et nyt batteri kan eksplodere, hvis ikke det installeres korrekt. Batteriet bør kun udskiftes med et tilsvarende eller lignende i henhold til producentens anbefalinger. Bortskaf brugte batterier i henhold til producentens instruktioner.

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

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” på side 164). Hvis batteriet stadig ikke fungerer korrekt, skal du kontakte Dell (se “Kontakt til Dell” på side 206).

Problemer med drev

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

KONTROLLER, OM MICROSOFT® WINDOWS® GENKENDER DREVET.

Windows XP:

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

Windows Vista®:

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

Hvis drevet ikke vises, skal du udføre en komplet scanning med antivirusprogrammet for at kontrollere for og fjerne virusser. Virusser kan til tider forhindre Windows i at genkende drevet.

KONTROLLÉR, AT DREVET ER AKTIVERET I SYSTEMINSTALLATIONS-PROGRAMMET. Se “Systeminstallation” på side 191)

TEST DREVET.

- Indsæt en anden diskette, cd eller dvd for at udelukke muligheden for, at det oprindelige medie er defekt.
- Indsæt et startmedie, og genstart computeren.

RENGØR DREVET ELLER DISKEN. Se “Rengøring af computeren” på side 202.

KONTROLLÉR KABELFORBINDELSERNE

KØR HARDWAREFEJLFINDING. Se “Fejlfinding på software- og hardwareproblemer i operativsystemet Microsoft Windows® XP og Windows Vista®” på side 99.

KØR DELL DIAGNOSTICS. Se “Start af Dell Diagnostics fra harddisken” på side 93.

Problemer med cd- og dvd-drev



OBS! 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.



OBS! På grund af de forskellige områder i verden og de forskellige diskformater er det ikke sådan, at alle dvd-titler fungerer i alle dvd-drev.

REGULÉR WINDOWS-LYDSTYRKEN.


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

KONTROLLÉR HØJTALERNE OG SUBWOOFEREN. Se “Problemer med lyd og højttalere” på side 83.

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

LUK ANDRE PROGRAMMER. Cd/dvd-rw-drevet skal modtage en stadig strøm af data ved skrivning. Hvis strømmen afbrydes, opstår der en fejl. Prøv at lukke alle programmer, før du skriver til cd/dvd-rw'en.

DEAKTIVER STANDBYILSTAND I WINDOWS, FØR DU SKRIVER TIL EN CD/DVD-RW-DISK.

- 1 Klik på Start  og klik på Kontrolpanel.
- 2 Klik på Strømstyring under System og vedligeholdelse.
- 3 Klik på Skift modelindstillinger under Foretrukne modeller for den valgte model.
- 4 Klik på rullemenuen for Sluk for skærmen, og vælg Aldrig.


Problemer med harddisken

KØR KONTROLLER DISK.

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

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

- 4 Følg anvisningerne på skærmen.

Problemer med e-mail, modem og internettet



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



OBS! Modemmet må kun tilsluttes en analog telefonlinje. Modemmet fungerer ikke, hvis det tilsluttes et digitalt telefonnet.

KONTROLLÉR INDSTILLINGERNE FOR SIKKERHED I WINDOWS MAIL EXPRESS.

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

- 1 I Windows Mail skal du klikke på **Funktioner**, klikke på **Indstillinger** og derefter klikke på **Sikkerhed**.
- 2 Klik på **Tillad ikke**, at vedhæftede filer, der muligvis kan indeholde virus, gemmes eller åbnes for at fjerne afkrydsningen.


KONTROLLÉR TELEFONLEDNINGSFORBINDELSEN.

KONTROLLÉR TELEFONSTIKKET.

TILSLUT MODEMMET DIREKTE TIL TELEFONSTIKKET I VÆGGEN.

BRUG EN ANDEN TELEFONLEDNING.

- Kontrollér, at telefonledningen er sluttet til stikket på modemmet.
(Der er enten en grøn mærkat eller en stikformet ikon ud for stikket).
- Kontrollér, at du fornemmer et klik, når du sætter telefonledningsstikket i modemmet.
- Tag telefonledningen ud af modemmet, og slut den til en telefon. Lyt efter en klartone.
- Hvis du har andre telefonenheder, som deler en linje, f.eks. en telefonsvarer, faxmaskine, strømstødssikring eller linjedeler, skal du derefter omgå disse og bruge telefonen til at slutte modemmet direkte til telefonstikket i væggen. Hvis du bruger en ledning, der er 3 m lang eller derover, kan du prøve med en kortere ledning.

KØR MODEM HELPER-DIAGNOSTICERING. Klik på Start , peg på **Alle programmer** og klik derefter på **Modem Helper**. Følg anvisningerne på skærmen for at identificere og løse modemproblemer. (Modem Helper findes ikke på alle computere).

KONTROLLÉR, AT MODEMMET KOMMUNIKERER MED WINDOWS.

- 1** Klik på Start  og klik på **Kontrolpanel**.
- 2** Klik på **Hardware og lyd**.
- 3** Klik på **Telefon- og modemindstillinger**, og klik på fanen **Modem**.
- 4** Klik på COM-porten til dit modem.
- 5** Klik på **Egenskaber**, klik på fanen **Diagnosticering**, og klik derefter på **Undersøg modem** for at kontrollere, at modemmet kommunikerer med Windows.
Hvis der reageres på alle kommandoer, fungerer modemmet, som det skal.

KONTROLLÉR, AT DER ER OPRETTET FORBINDELSE TIL INTERNETTET. Kontrollér, at du har oprettet abonnement hos en internetudbyder. Med e-mail-programmet Windows Mail åbent skal du klikke på **Filer**. Hvis **Arbejd offline** er markeret, skal du klikke på markeringen for at fjerne den og oprette forbindelse til internettet. Kontakt din internetudbyder for at få hjælp.

Fejlmeddelelser



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

Hvis meddelelsen ikke er vist, skal du søge vejledning i dokumentationen til det operativsystem eller 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. Fjernelse og derefter geninstallation af programmet:

Windows XP:

- 1 Klik på Start → Kontrolpanel → Tilføj eller fjern programmer → Programmer og funktioner.
- 2 Vælg det program, du vil fjerne.
- 3 Klik på Fjern.
- 4 Se dokumentationen til programmet for at få installationsanvisninger.

Windows Vista:

- 1 Klik på Start  → Kontrolpanel → Programmer → Programmer og funktioner.
- 2 Vælg det program, du vil fjerne.
- 3 Klik på Fjern.
- 4 Se dokumentationen til programmet for at få installationsanvisninger.

***drive letter* :\ IS NOT ACCESSIBLE (DREVBOGSTAV :\ ER IKKE TILGÆNGELIGT).** ENHEDEN ER IKKE KLAR. Drevet kan ikke læse disken. Sæt en disk i drevet, og forsøg igen.

INSERT BOOTABLE MEDIA (INDSÆT MEDIE, DER KAN STARTES FRA).

Indsæt en startdiskette eller -cd.

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.

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (DER BLEV IKKE FUNDET ET OPERATIVSYSTEM). Kontakt Dell (se “Kontakt til Dell” på side 206).

Problemer med tastaturet



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

KONTROLLÉR TASTATURKABLET.

- Kontrollér, at tastaturkablet er sluttet korrekt til computeren.
- Luk computeren (se “Slukning af computeren” på side 108), slut tastaturkablet til igen som vist i installationsdiagrammet til computeren, og genstart computeren.
- Kontrollér, at pins ikke er bøjet eller knækket i kabelstikket, og kontrollér for beskadigede eller flossede kabler. Ret pins ud.
- Fjern tastaturforlængerledninger, og slut tastaturet direkte til computeren.

TEST TASTATURET. Slut et korrekt fungerende tastatur til computeren, og prøv at bruge tastaturet.

KONTROLLÉR, AT USB-PORTENE ER AKTIVERET I SYSTEMINSTALLATIONS-PROGRAMMET. Se “Systeminstallation” på side 191.

KØR HARDWAREFEJLFINDING. Se “Fejlfinding på software- og hardware-problemer i operativsystemet Microsoft Windows® XP og Windows Vista®” på side 99.


Problemer med software og med, at computeren hænger

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

Computeren starter ikke

Sørg for, at strømkablet er tilsluttet korrekt til computeren og stikkontakten.

Computeren reagerer ikke

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

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

Et program reagerer ikke

AFSLUT PROGRAMMET.

- 1 Tryk på <Ctrl><Shift><Esc> samtidig.
- 2 Klik på **Programmer**.
- 3 Klik på det program, der ikke længere reagerer.
- 4 Klik på **Afslut job**.

Et program bliver ved med at gå ned



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

LÆS DOKUMENTATIONEN TIL SOFTWAREN. Afinstallér og geninstallér eventuelt programmet.

Et program er beregnet til en tidligere udgave af Microsoft® Windows®-operativsystem

KØR GUIDEN PROGRAMKOMPATIBILITET.


Windows XP:

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

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

Windows Vista:

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

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

Der vises en helt blå skærm

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

Andre softwareproblemer

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

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

SIKKERHEDSKOPIÉR STRAKS DINE FILER.

KØR ET VIRUSSCANNINGSPROGRAM FOR AT KONTROLLERE HARDDISKEN, DISKETTER ELLER CD'ER


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

Problemer med mediekortlæser

DER ER IKKE TILDELT ET DREVBOGSTAV.

Når Windows Vista genkender mediekortlæseren, tildeles enheden automatisk et drevbogstav som det næste logiske drev efter alle andre fysiske drev i systemet. Hvis det næste logiske drev efter de fysiske drev er tildelt et netværksdrev, tildeler Windows Vista ikke automatisk et drevbogstav til mediekortlæseren.

Manuel tildeling af et drev til mediekortlæseren:

- 1 Klik på **Start** , højreklik på **Computer** og vælg **Administrer**.
- 2 Klik på **Fortsæt**, hvis du bliver bedt om det.
- 3 Udvid lagerobjektet, og vælg **Diskhåndtering**.
- 4 Højreklik i højre rude på det tilsvarende drevbogstav, som skal ændres.
- 5 Vælg **Skift drevbogstav og sti**.
- 6 Klik på **Skift**.
- 7 Vælg fra rullelisten den nye drevbogstavtilde­ling til mediekortlæseren.
- 8 Klik på **OK** for at bekræfte dit valg.

OBS! Mediekortlæseren vises kun som et tildelt drev, når den er tilsluttet. Hver af de fire mediekortlæseslots er tildelt til et drev, også selvom der ikke er installeret medier. Hvis du forsøger at åbne mediekortlæseren, når der ikke er indsat et medium, bliver du bedt om at indsætte et.

FLEXBAY-ENHED ER DEAKTIVERET. Der er en indstilling for **deaktivering af FlexBay** i BIOS-konfigurationen, som kun vises, når FlexBay-enheden installeres. Hvis FlexBay-enheden fysisk er installeret, men ikke kører, skal du kontrollere, at den er aktiveret i BIOS-konfigurationen.

Problemer med hukommelse



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

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. Installér eventuelt yderligere hukommelse (se “Retningslinjer for installation af hukommelse” på side 126).
- Sæt hukommelsesmodulerne på plads igen (se “Installation af hukommelse” på side 128) for at sikre, at computeren kommunikerer korrekt med hukommelsen.
- Kør Dell Diagnostics (se “Dell Diagnostics” på side 92).

HVIS DU OPLEVER ANDRE PROBLEMER MED HUKOMMELSEN.

- Sæt hukommelsesmodulerne på plads igen (se “Installation af hukommelse” på side 128) for at sikre, at computeren kommunikerer korrekt med hukommelsen.
- Sørg for at følge hukommelsesinstallationsvejledningerne (se “Retningslinjer for installation af hukommelse” på side 126).
- Computeren understøtter DDR2-hukommelse. Se “Hukommelse” på side 183 for yderligere oplysninger om, hvilken type hukommelse der understøttes på computeren.
- Kør Dell Diagnostics (se “Dell Diagnostics” på side 92).

Problemer med mus

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

RENGØR MUSEN. Se “Mus” på side 202 for anvisninger vedrørende rengøring af musen.

KONTROLLÉR KABLET TIL MUSEN.

- 1 Fjern eventuelle forlængerledninger til musen, og slut musen direkte til computeren.
- 2 Tilslut musekablet igen som vist i installationsdiagrammet til computeren.

GENSTART COMPUTEREN.

- 1 Tryk på <Ctrl><Esc> samtidig for at åbne menuen **Start**.
- 2 Skriv **u**, tryk på piletasterne på tastaturet for at fremhæve **Luk computeren** eller **Luk**, og tryk derefter på <Enter>.
- 3 Når computeren er slukket, skal du tilslutte kablet til musen igen som vist i installationsdiagrammet til computeren.
- 4 Start computeren.

KONTROLLÉR, AT USB-PORTENE ER AKTIVERET I SYSTEMINSTALLATIONS-PROGRAMMET. Se “Systeminstallation” på side 191.


TEST MUSEN. Slut en korrekt fungerende mus til computeren, og prøv at bruge musen.

KONTROLLÉR INDSTILLINGERNE FOR MUSEN.

Windows XP

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

Windows Vista:

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

GENINSTALLÉR MUSEDRIVEREN. Se “Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer” på side 97.

KØR HARDWAREFEJLFINDING. Se “Fejlfinding på software- og hardwareproblemer i operativsystemet Microsoft Windows® XP og Windows Vista®” på side 99.

Netværksproblemer



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

KONTROLLÉR NETVÆRKS KABELSTIKKET. Kontrollér, at netværkskablet er sluttet korrekt til både netværksstikket bag på computeren og til netværksporten eller -enheden.

KONTROLLÉR INDIKATORERNE FOR NETVÆRK BAG PÅ COMPUTEREN. Hvis indikatoren for linkintegritet er slukket, er der ikke netværkskommunikation. Udskift netværkskablet. Se “Knapper og indikatorer” på side 189 for at få en beskrivelse af indikatoren for netværk.

GENSTART COMPUTEREN, OG LOG PÅ NETVÆRKET IGEN

KONTROLLÉR INDSTILLINGERNE FOR NETVÆRK. Kontakt netværksadministratoren eller den person, som har installeret netværket, for at kontrollere, at netværksindstillingerne er korrekte, og at netværket fungerer.

KØR HARDWAREFEJLFINDING. Se “Fejlfinding på software- og hardwareproblemer i operativsystemet Microsoft Windows® XP og Windows Vista®” på side 99.

Problemer med strøm

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

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

- Genanbring strømkablet i både strømstikket bag på computeren og i stikkontakten.
- Hvis computeren er tilsluttet en strømskinne, skal du kontrollere, at strømskinnen er tilsluttet en stikkontakt, og at der er tændt for den. Omgå også strømbeskyttelsesenheder, strømskinner 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.

HVIS STRØMINDIKATOREN LYSER KONSTANT BLÅ, OG COMPUTEREN IKKE REAGERER. Se “Bip-koder” på side 88.

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

HVIS INDIKATOREN FOR STRØM LYSER KONSTANT ORANGE. Strømproblem eller fejl ved intern enhed.

- Kontrollér, at 12-volt strømstikket (12V) er sluttet korrekt til systemkortet (se “Systemkortkomponenter” på side 112).
- Kontrollér, at hovednetkablet og frontpanelkablet er sluttet korrekt til systemkortet (se “Systemkortkomponenter” på side 112).

HVIS INDIKATOREN FOR STRØM BLINKER ORANGE. Computeren modtager strøm, der kan være en fejlfunktion ved en enhed, eller den er installeret forkert.

- Fjern, og geninstaller derefter hukommelsesmodulerne (se “Installation af hukommelse” på side 128).
- Fjern og geninstaller eventuelle kort (se “Kort” på side 131).
- Fjern, og geninstaller derefter grafikkortet, hvis det er relevant (se “Fjernelse af et PCI/PCI Express-kort” på side 136).

UDELUK FORSTYRRELSE. Mulige årsager til forstyrrelse kan være:

- Strøm-, tastatur- og museforlængerledninger.
- For mange enheder tilsluttet en strømskinne.
- Der er tilsluttet flere strømskinner til den samme stikkontakt.

Printerproblemer



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



OBS! Hvis du har brug for teknisk support til printeren, skal du kontakte printerproducenten.

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

KONTROLLÉR, AT DER ER TÆNDT FOR PRINTEREN.

KONTROLLÉR PRINTERKABELFORBINDELSERNE.

- Se dokumentationen til printeren vedrørende oplysninger om kabelforbindelser.
- Kontrollér, at printerkablerne er sluttet korrekt til printeren og computeren (se “Opsætning af en printer” på side 28).


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

KONTROLLÉR, 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 på **Porte**.
- 4** Justér indstillingerne efter behov.

GENINSTALLÉR PRINTERDRIVEREN. Se dokumentationen til printeren for at få anvisninger.

Problemer med scanner

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

 **OBS!** Hvis du har brug for teknisk support til din scanner, skal du kontakte scannerproducenten.

LÆS DOKUMENTATIONEN TIL SCANNEREN. Se dokumentationen til scanneren vedrørende oplysninger om installation og fejlfinding.

LÅS SCANNEREN OP. Sørg for, at scanneren er låst op, hvis den har en låsetap eller en låseknop.

GENSTART COMPUTEREN, OG PRØV AT BRUGE SCANNEREN IGEN.

KONTROLLÉR KABELFORBINDELSERNE.


- Se dokumentationen til scanneren vedrørende oplysninger om kabelforbindelser.
- Kontrollér, at scannerkablerne er sluttet korrekt til scanneren og computeren.

KONTROLLÉR, OM SCANNEREN BLIVER FUNDET AF MICROSOFT WINDOWS.

Windows XP:

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

Windows Vista:


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

GENINSTALLÉR SCANNERDRIVEREN. Se dokumentationen til scanneren for at få anvisninger.

Problemer med lyd og højttalere

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

Der kommer ingen lyd fra højttalerne

 **OBS!** Lydstyrkeknapperne på visse MP3-afspillere tilsidesætter lydstyrkeindstillingerne i Windows. Hvis du har lyttet til MP3-musik, skal du kontrollere, om du har skruet ned for afspillerens lydstyrke eller har slået lyden fra.

KONTROLLÉR HØJTALERKABELFORBINDELSERNE. Kontrollér, at højttalerne er tilsluttet som vist i installationsdiagrammet, som fulgte med højttalerne. Hvis du har købt et lydkort, skal du kontrollere, at højttalerne er sluttet til kortet.

KONTROLLÉR, AT DEN RIGTIGE INDSTILLING FOR LYD ER AKTIVERET I BIOS-KONFIGURATIONSPROGRAMMET. Se “Systeminstallation” på side 191.

KONTROLLÉR, AT SUBWOOFEREN OG HØJTALERNE ER TÆNDT. Se installationsdiagrammet, som fulgte med højttalerne. Hvis højttalerne er forsynet med lydstyrkeregeringsknapper, skal du regulere lydstyrken, bassen eller diskanten for at udelukke forvrængning.

REGULÉR WINDOWS-LYDSTYRKEN. Klik eller dobbeltklik på højttalerikonet i nederste højre hjørne af skærmen. Kontrollér, at der er skruet op for lyden, og at den ikke er slået fra.

TAG HOVEDTELEFONERNE UD AF HOVEDTELEFONSTIKKET. Lyden fra højttalerne deaktiveres automatisk, når hovedtelefonerne tilsluttes hovedtelefonstikket på computerens frontpanel.

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

UDELUK EVENTUEL INTERFERENS. Sluk for blæsere i nærheden, fluorescerende lys eller halogenlamper for at kontrollere for forstyrrelse.

GENINSTALLÉR LYDDRIVEREN. Se “Manuel geninstallation af drivere” på side 99.

KØR HARDWAREFEJLFINDING. Se “Fejlfinding på software- og hardware-problemer i operativsystemet Microsoft Windows® XP og Windows Vista®” på side 99.

Der kommer ingen lyd fra hovedtelefonerne

KONTROLLÉR HOVEDTELEFONKABELFORBINDELSERNE. Sørg for, at hovedtelefonkablet er sat solidt i hovedtelefonstikket (se “Computeren set forfra” på side 15).

REGULÉR WINDOWS-LYDSTYRKEN. Klik eller dobbeltklik på højttalerikonet i nederste højre hjørne af skærmen. Kontrollér, at der er skruet op for lyden, og at den ikke er slået fra.

KONTROLLÉR, AT DEN RIGTIGE INDSTILLING FOR LYD ER AKTIVERET I BIOS-KONFIGURATIONSPROGRAMMET. Se “Systeminstallation” på side 191.

Problemer med video og skærm

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



OBS! Se dokumentationen til skærmen for at få procedurer for fejlfinding.

Hvis skærmen er sort

KONTROLLÉR SKÆRMKABELFORBINDELSEN.

- Kontrollér, at grafikkablet er tilsluttet som vist i installationsdiagrammet til computeren.
Hvis der er installeret et valgfrit videokort, skal du kontrollere, at skærmkablet er sluttet til kortet og ikke til videostikket på systemkortet.
- Hvis du bruger en grafikforlængerledning, og problemet løses ved at fjerne ledningen, er ledningen defekt.
- Byt om på computer- og skærmnetkablerne for at fastslå, om netkablet er defekt.
- Kontrollér stikket, at pins ikke er bøjet eller knækket. (Det er ikke usædvanligt, hvis der mangler pins på skærmkabelstik).

KONTROLLÉR SKÆRMENS INDIKATOR FOR STRØM. Hvis indikatoren for strøm er slukket, skal du trykke knappen ind for at kontrollere, at der er tændt for skærmen. Hvis indikatoren for strøm lyser eller blinker, strømforsynes skærmen. Hvis indikatoren for strøm blinker, skal du trykke på en tast på tastaturet eller flytte på musen.

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

KONTROLLÉR INDIKATORERNE FOR DIAGNOSTICERING. Se “Bip-koder” på side 88.

Hvis det er vanskeligt at læse på skærmen

KONTROLLÉR INDSTILLINGERNE FOR SKÆRMEN. Se dokumentationen til skærmen for at få anvisninger vedrørende justering af kontrast og lysstyrke, afmagnetisering af skærmen samt skærmselvtest.

FLYT SUBWOOFEREN VÆK FRA SKÆRMEN. Hvis højttalersystemet omfatter en subwoofer, skal du kontrollere, at den er mindst 60 cm fra skærmen.

FLYT SKÆRMEN VÆK FRA EKSTERNE STRØMKILDER. Blæsere, fluorescerende lys, halogenlamper og andre elektriske enheder kan få skærbilledet til at "ryste". Sluk for enheder i nærheden for at kontrollere for forstyrrelse.


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

JUSTÉR WINDOWS-INDSTILLINGERNE FOR SKÆRMEN.

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 kvalitet** og **Skærmopløsning**.

Windows Vista:

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

Fejlfindingsværktøjer

Indikatorer for strøm

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

Tænd/sluk-knappen (tofarvet), som er placeret foran på computeren, tændes og blinker eller lyser konstant for at angive forskellige tilstande:

- Computeren er enten slukket eller ikke tilsluttet strøm, hvis indikatoren for strøm er slukket.
 - Genanbring strømkablet i strømstikket bag på computeren og stikkontakten.
 - Hvis computeren er tilsluttet en strømskinne, skal du kontrollere, at strømskinnen er tilsluttet en stikkontakt, og at der er tændt for den. Omgå desuden strømbeskyttelsesenheder, strømskinner og forlængerledninger for at kontrollere, at computeren tænder, som den skal.
 - Kontrollér, at stikkontakten fungerer ved at afprøve den med en anden enhed, som f.eks. en lampe.
- Hvis indikatoren for strøm lyser konstant blå, og computeren ikke reagerer:
 - Sørg for, at skærmen er tilsluttet og tændt.
 - Se “Bip-koder” på side 88, hvis skærmen er tilsluttet og tændt.
- Hvis indikatoren for strøm blinker blå, er computeren i standbytilstand. Tryk på en tast på tastaturet, flyt musen, eller tryk på tænd/sluk-knappen for at genoptage normal drift. Hvis indikatoren for strøm lyser blå, og computeren ikke reagerer:
 - Kontrollér, om skærmen er tilsluttet og tændt.
 - Se “Bip-koder” på side 88, hvis skærmen er tilsluttet og tændt.

- Hvis indikatoren for strøm blinker orange strømforsynes computeren, der er fejl i en enhed, eller den er installeret forkert.
 - Fjern, og geninstaller derefter hukommelsesmodulerne (se “Hukommelse” på side 126).
 - Fjern og geninstaller eventuelle kort (se “Kort” på side 131).
 - Fjern, og geninstaller derefter grafikkortet, hvis det er relevant (se “Kort” på side 131).
- Hvis indikatoren for strøm er konstant orange, er der måske et problem med strømmen eller en intern enhedsfejl.
 - Kontrollér, om alle netkabler er sluttet korrekt til systemkortet (se “Systemkortkomponenter” på side 112).
 - Kontrollér, at hovednetkablet og frontpanelkablet er sluttet korrekt til systemkortet (se “Systemkortkomponenter” på side 112).

Bip-koder


Computeren kan udsende en række bip under opstart, hvis fejl eller problemer ikke kan vises på skærmen. Denne række af bip, også kaldet en bip-kode, identificerer et problem. En mulig bipkode består af gentagne tre korte bip. Denne bip-kode fortæller, at din computer har fundet et muligt bundkortsproblem.

Hvis computeren bipper under opstart:

- 1 Skriv bip-koden ned.
- 2 Kør Dell Diagnostics for at identificere en alvorligere årsag (se “Dell Diagnostics” på side 92).

Kode (gentagne korte bip- lyde)	Beskrivelse	Foreslået handling
1	Fejl i BIOS-checksum. Mulig fejl på bundkortet.	Kontakt Dell.
2	Der blev ikke fundet nogen hukommelsesmoduler	<p>1 Hvis der er installeret to eller flere hukommelsesmoduler, skal du fjerne moduleerne, geninstallere det ene modul (se “Installation af hukommelse” på side 128) og derefter genstarte computeren. Hvis computeren starter normalt, kan det andet modul geninstalleres. Fortsæt, indtil du har identificeret det fejlbehæftede modul eller geninstalleret alle moduler uden fejl.</p> <p>2 Hvis du har et sådan, kan du installere en korrekt fungerende hukommelse af samme type i computeren (se “Installation af hukommelse” på side 128).</p> <p>3 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.</p>
3	Mulig fejl på bundkortet	Kontakt Dell.
4	Fejl ved RAM-læsning/skrivning	<p>1 Kontrollér, at der ikke findes specielle krav til placeringen af hukommelsesmodul/hukommelsesstik (se “Retningslinjer for installation af hukommelse” på side 126).</p> <p>2 Kontrollér, at de hukommelsesmoduler, du installerer, er kompatible med computeren (se “Retningslinjer for installation af hukommelse” på side 126).</p> <p>3 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.</p>
5	Fejl på realtidssur. Mulig fejl på batteriet eller bundkortet.	<p>1 Sæt batteriet i (se “Udskiftning af batteriet” på side 164).</p> <p>2 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.</p>
6	Video-BIOS-testfejl	Kontakt Dell.
7	CPU-cache testfejl.	Kontakt Dell.

Systemmeddelelser

 **OBS!** 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.

ALERT! (ADVARSEL) PREVIOUS ATTEMPTS AT BOOTING THIS SYSTEM HAVE FAILED AT CHECKPOINT [NNNN]. (TIDLIGERE FORSØG PÅ AT STARTE DETTE SYSTEM LYKKEDES IKKE VED CHECKPOINT [NNNN]) FOR HELP IN RESOLVING THIS PROBLEM, PLEASE NOTE THIS CHECKPOINT AND CONTACT DELL TECHNICAL SUPPORT (NOTÉR CHECKPOINTET OG KONTAKT DELL TEKNISK SUPPORT FOR AT FÅ HJÆLP MED LØSNING AF DETTE PROBLEM). Computeren kunne ikke fuldføre startrutinen i tre på hinanden følgende tilfælde på grund af samme fejl (se “Kontakt til Dell” på side 206 angående hjælp).

CMOS CHECKSUM ERROR (FEJL I CMOS-CHECKSUM). Mulig fejl på bundkortet, eller RTC-batteriet er næsten løbet tør for strøm. Udskift batteriet. Se “Udskiftning af batteriet” på side 164 eller se “Kontakt til Dell” på side 206 angående hjælp.

CPU FAN FAILURE (FEJL PÅ CPU-BLÆSER). Fejl på CPU-blæseren Udskift CPU-blæseren. Se “Fjernelse af processorblæseren/kølelegemet” på side 170.

DISKETTE DRIVE 0 SEEK FAILURE (DISKETTEDREV 0-SØGNINGSFEJL). Der er muligvis et løst kabel, eller computerkonfigurationsoplysningerne stemmer ikke overens med hardwarekonfigurationen. Kontroller kabelforbindelser se “Kontakt til Dell” på side 206 angående hjælp.

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

HARD-DISK DRIVE FAILURE (HARDDISKFEJL). Mulig harddiskfejl under HDD POST. Kontroller kabler, byt harddiskene ud eller se “Kontakt til Dell” på side 206 angående hjælp.

HARD-DISK DRIVE FAILURE (HARDDISKFEJL). Mulig HDD-fejl under HDD-boottest (se “Kontakt til Dell” på side 206 angående hjælp).

KEYBOARD FAILURE (TASTATURFEJL). Tastaturfejlf eller løst tastaturkabel (se “Problemer med tastaturet” på side 71).

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (INGEN STARTENHED TIL STEDE). Ingen startpartition på harddisken eller Ingen startdiskette i diskette-drevet eller Kablet til harddisken/disketten er løst eller Der er ingen startenhed.

- Hvis diskette-drevet er din startenhed, skal du kontrollere, at der er en startdiskette i drevet.
- Hvis harddisken er din startenhed, skal du sørge for, at kablet er tilsluttet, og at drevet er installeret korrekt og partitioneret som en startenhed.
- Åbn systeminstallationen og kontroller, at startsekvensoplysningerne er korrekte (se “Adgang til systeminstallation” på side 192).

NO TIMER TICK INTERRUPT (INGEN TIMERTAKTSLAGAFBRYDELSE). Det er muligt, at systemkortet ikke fungerer korrekt, eller at der er en fejl på bundkortet (se “Kontakt til Dell” på side 206 angående hjælp).

NON-SYSTEM DISK OR DISK ERROR (IKKE-SYSTEMDISKFEJL ELLER DISKFEJL). Udskift disketten med en, der har et operativsystem, 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). Afbryd USB-enheden. Brug en ekstern strømkilde til USB-enheden.

NOTICE - HARD DRIVE SELF MONITORING SYSTEM HAS REPORTED THAT A PARAMETER HAS EXCEEDED ITS NORMAL OPERATING RANGE. (BEMÆRK - HARDDISKENS SELVOVERVÅGNINGSSYSTEM HAR RAPPORTERET, AT EN PARAMETER HAR OVERSKREDET SIT NORMALE DRIFTSOMRÅDE.) DELL RECOMMENDS THAT YOU BACK UP YOUR DATA REGULARLY. (DELL ANBEFALER, AT DU REGELMÆSSIGT SIKKERHEDSKOPIERER DINE DATA.) A PARAMETER OUT OF RANGE MAY OR MAY NOT INDICATE A POTENTIAL HARD DRIVE PROBLEM. (EN PARAMETER, DER ER UDEN FOR DET GYLDIGE OMRÅDE, KAN VÆRE ET TEGN PÅ ET POTENTIETLT HARDDISKPROBLEM.). S.M.A.R.T-fejl, mulighed harddiskfejl. Denne funktion kan aktiveres eller deaktiveres i BIOS-konfigurationen.

Dell Diagnostics



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

Hvornår Dell Diagnostics skal anvendes

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 72) og køre Dell Diagnostics før du kontakter Dell for at få teknisk hjælp.

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



BEMÆRKNING: Dell Diagnostics fungerer kun på Dell™-computere.



OBS! Mediet *Drivers and Utilities* er ekstra og følger muligvis ikke med computeren.

Se “Systeminstallation” på side 191 for at gennemgå computerens konfigurationsoplysninger, og kontrollér, at den enhed, du ønsker at teste, vises i systeminstallationsprogrammet og er aktiv.

Start Dell Diagnostics fra din harddisk eller fra mediet *Drivers and Utilities*.

Start af Dell Diagnostics fra harddisken

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



OBS! Hvis din computer ikke viser et skærbillede, se "Kontakt til Dell" på side 206.

- 1 Sørg for, at computeren er tilsluttet en stikkontakt, som du ved fungerer korrekt.
- 2 Tænd (eller genstart) computeren.
- 3 Når DELL™-logoet vises, skal du omgående trykke på <F12>. Vælg **Boot to Utility Partition** (Start fra partition med hjælpeprogrammer) fra startmenuen og tryk på <Enter>.



OBS! 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.



OBS! Hvis du ser en meddelelse om, at der ikke blev fundet en partition med diagnoseværktøjet, skal du køre Dell Diagnostics fra mediet *Drivers and Utilities*.

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

Start af Dell Diagnostics fra mediet *Drivers and Utilities*

- 1 Indsæt mediet *Drivers and Utilities*.
- 2 Luk computeren og genstart den.

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



OBS! 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.



OBS! De næste trin ændrer kun startsekvensen denne ene gang. Ved den næste start, starter computeren 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) på den viste menu og tryk på <Enter>.
- 5 Indtast 1 for at starte cd-menuen, og tryk derefter på <Enter> for at fortsætte.

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



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

Valgmulighed	Funktion
Test Memory	Kør den separate hukommelsestest
Test System	Kør System Diagnostics
Exit	Afslut Diagnostics

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



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

Valgmulighed	Funktion
Express Test	Udfører en hurtig test af enhederne i systemet. Den tager typisk 10 til 20 minutter.
Extended Test	Udfører en grundig test af enhederne i systemet. Den tager normalt en time eller mere.
Custom Test	Bruges til at teste en specifik enhed eller tilpasse de test, der skal køres.
Symptom Tree	Denne valgmulighed giver dig mulighed for at vælge tests baseret på et symptom for det problem, du har. Denne valgmulighed viser en liste med de mest almindelige symptomer.

- 3 Hvis der opdages et problem under en test, vises der en meddelelse med en fejlkode og en beskrivelse af problemet. Skriv fejlkoden og problembeskrivelsen ned og se "Kontakt til Dell" på side 206.



OBS! Servicemærket til computeren findes øverst på hver testskærm.

Hvis du kontakter Dell, vil teknisk support bede om servicemærket.

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

Fane	Funktion
Results	Her vises testresultaterne og eventuelle fejltilstande, der blev registreret.
Errors	Her vises fejltilstandene, der blev registreret, fejlkoder samt beskrivelser af problemet.
Help	Her får du en beskrivelse af testen og evt. hvilke krav, der stilles til udførelse af testen.
Configuration	Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed. Dell Diagnostics henter konfigurationsoplysningerne for alle enheder fra systeminstallationen, hukommelsen og forskellige interne tests samt viser oplysningerne i enhedslisten i den venstre rude på skærmen. Listen over enheder viser muligvis ikke navnene på alle de komponenter, der er installeret på computeren, eller alle de enheder, der er sluttet til computeren.
Parameters	Gør det muligt at tilpasse testen ved at ændre testindstillinger.

- 5 Når testene er færdige, skal du lukke testskærbilledet for at vende tilbage til skærbilledet **Main Menu** (Hovedmenu). For at forlade Dell Diagnostics og genstarte computeren, skal du lukke skærbilledet **Main Menu** (Hovedmenu).
- 6 Fjern mediet *Drivers and Utilities* (hvis det er relevant).


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.


 **BEMÆRKNING:** Mediet *Drivers and Utilities* kan indeholde drivere til operativsystemer, 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.

- 1 Klik på **Start** , og højreklik på **Computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber** → **Enhedshåndtering**.

 **OBS!** Vinduet **Brugerkontroll** (findes i venstre side under **Opgaver**) åbnes 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 vises et udråbstegn ud for enhedens navn, skal du muligvis geninstallere driveren eller installere en ny driver (se “Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer” på side 97).

Geninstallation af drivere og hjælpeprogrammer



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



Brug af Windows annullering af opdatering af enhedsdrivere

Hvis der opstår et problem på computeren, efter du har installeret eller opdateret en driver, skal du bruge Windows annullering af opdatering af enhedsdrivere 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, som den nye driver blev installeret til, og klik på **Egenskaber**.
- 3 Klik på fanen **Drivere** → **Annuller opdatering**.

Windows Vista:

- 1 Klik på **Start** , og højreklik på **Computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber** → **Enhedshåndtering**.
 **OBS!** Vinduet **Brugerkontroll** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**, ellers skal du kontakte administratoren for at åbne **Enhedshåndtering**.
- 3 Højreklik på den enhed, som den nye driver blev installeret til, og klik på **Egenskaber**.
- 4 Klik på fanen **Drivere** → **Annuller opdatering**.

Hvis **Annuller opdatering** ikke løser problemet, kan du bruge **Systemgendannelse** (“Gendannelse af operativsystemet” på side 100) til at bringe computeren tilbage til den tilstand, den var i, inden du installerede den nye driver.

Brug af mediet *Drivers and Utilities*

Hvis problemet ikke løses vha. Annuller opdatering eller Systemgendannelse (“Gendannelse af operativsystemet” på side 100) kan du geninstallere driveren fra mediet *Drivers and Utilities*.

- 1 Med Windows-skrivebordet vist skal du indsætte mediet *Drivers and Utilities*.

Hvis det er første gang du bruger mediet *Drivers and Utilities*, skal du gå til trin 2. Hvis ikke, så gå til trin 5.

- 2 Når mediet *Drivers and Utilities* med installationsprogrammet starter, skal du følge vejledningerne 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 Windows-skrivebordet vises, skal du sætte mediet *Drivers and Utilities* i igen.
- 5 På skærbilledet **Velkommen** skal du klikke på **Næste**.



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



Der vises en meddelelse om, at hardwaren på computeren registreres vha. mediet *Drivers and Utilities*.

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 vises, kræves den ikke af operativsystemet.

Manuel geninstallation af drivere

Når du har udpakket driverfilerne til harddisken som beskrevet i det foregående afsnit, skal du gøre følgende:

- 1 Klik på **Start** , og højreklik på **Computer**.
- 2 Klik på **Egenskaber** → **Enhedshåndtering**.
 **OBS!** Vinduet **Brugerkontroll** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**, ellers skal du kontakte administratoren for at åbne **Enhedshåndtering**.
- 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 **Afslut**, og genstart computeren.

Fejlfinding på software- og hardware-problemer i operativsystemet Microsoft Windows[®] XP og Windows Vista[®]


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

Anvendelse af **Hardwarefejlfinding**:

Windows XP:

- 1 Klik på **Start** → **Hjælp og support**.
- 2 Skriv **hardwarefejlfinding** i søgefeltet, og tryk på <Enter> for at starte søgningen.
- 3 I afsnittet **Løs et problem**, 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 Start-knappen i Windows Vista , og klik på **Hjælp og support**.
- 2 Skriv **hardwarefejlfinding** i søgefeltet, og tryk på <Enter> for at starte søgningen.

I søgeresultaterne skal du vælge den indstilling, der bedst beskriver problemet, og derefter udføre de resterende fejlfindingstrin.

Gendannelse af operativsystemet

Du kan gendanne operativsystemet på følgende måder:

- Microsoft Windows XP Systemgendannelse og Windows Vista Systemgendannelse sætter computeren tilbage til en tidligere driftstilstand uden at påvirke datafiler. Brug Systemgendannelse som dit første løsningsvalg til gendannelse af operativsystemet og bevarelse af datafiler.
- Dell PC Restore by Symantec gendanner harddisken til den driftstilstand, den var i, da du købte computeren. Dell PC Restore sletter permanent alle data på harddisken og fjerner eventuelle programmer, som du har installeret, efter at du modtog computeren. Brug kun PC Restore, hvis Systemgendannelse ikke løste problemet med operativsystemet.
- Hvis der fulgte en *Operativsystem*-cd med din computer, kan du bruge den til at gendanne dit operativsystem. Brug *kun* cd'en, 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 til 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 foretager på computeren er helt reversible.




BEMÆRKNING: Foretag regelmæssig sikkerhedskopiering af dine datafiler. Systemgendannelse hverken overvåger eller gendanner datafilerne.



OBS! 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 af Systemgendannelse

Windows XP:

 **BEMÆRKNING:** Før du gendanner computeren til en tidligere driftstilstand, 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 instruktionerne på skærmen.

Windows Vista:

- 1 Klik på Start-knappen i Windows Vista , og klik på **Hjælp og Support**.
- 2 I feltet søgefeltet skal du skrive **Systemgendannelse** og trykke på <Enter>.
 **OBS!** Vinduet **Brugerkontroll** vises muligvis. Hvis du har administratorrettigheder til computeren, skal du klikke på **Fortsæt**, ellers skal du kontakte administratoren for at fortsætte med den ønskede handling.
- 3 Klik på **Næste**, og følg vejledningen på skærmen.

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

Fortrydelse af den sidst udførte systemgendannelse

 **BEMÆRKNING:** Inden du fortryder den sidste systemgendannelse, skal du gemme og lukke alle åbne filer og afslutte 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 på Start-knappen i Windows Vista , og klik på **Hjælp og support**.
- 2 I feltet søgefeltet skal du skrive **Systemgendannelse** og trykke på <Enter>.
- 3 Klik på **Fortryd min seneste gendannelse** og klik på **Næste**.

Aktivering af systemgendannelse

 **OBS!** 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**.

Klik på fanen **Systemgendannelse**, og kontroller, at **Slå Systemgendannelse fra** ikke er markeret.

Brug af Dell PC Restore og Dell Factory Image Restore

 **BEMÆRKNING:** 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.

 **OBS!** 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-mail-meddelelser, digitale fotos, musikfiler osv. Om muligt skal du sikkerhedskopiere dataene, før du bruger PC Restore eller Factory Image Restore.

Windows XP: Dell PC Restore

- 1 Tænd computeren.

Under startprocessen vises en blå linje med **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 starte computeren igen.



BEMÆRKNING: Hvis du *ikke* vil fortsætte med PC Restore, skal du klikke på **Genstart** i næste trin.

- 3 Klik på **Gendan** i det næste skærbillede, der vises.

- 4 Klik på **Bekræft** i det næste skærbillede.

Gendannelsesprocessen varer ca. 6-10 minutter.

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



OBS! Luk ikke computeren ned manuelt. Klik på **Udfør**, og lad computeren genstarte helt.

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

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

- 7 Klik på **Næste**.

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

- 8 Efter genstart af computeren, skal du klikke på **OK**.

Windows Vista: Dell Factory Image Restore

- 1 Tænd computeren. Når Dell-logoet vises, skal du trykke på <F8> adskillige gange for åbne vinduet 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 brugernavnfeltet og derefter klikke på **OK**.
- 5 Klik på **Dell Factory Image Restore**.



OBS! Afhængigt af din configuration skal du muligvis vælge **Dell Factory Tools** og derefter **Dell Factory Image Restore**.

Velkomstskræmbilledet **Dell Factory Image Restore** vises.

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



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

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

Gendannelsesprocessen begynder og kan vare fem minutter eller mere.

Der vises en meddelelse, når operativsystemet og de fabriksinstallerede programmer er gendannet til standardindstillingerne.

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



Fjernelse af **Dell PC Restore**



BEMÆRKNING: 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.

Sådan fjernes PC Restore:

- 1 Log på computeren som lokal administrator.
- 2 I Windows Stifinder skal du gå til `c:\dell\utilities\DSR`.
- 3 Dobbeltklik på filnavnet `DSRIRRemv2.exe`.
 -  **OBS!** 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.
 -  **OBS!** 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 **Fjernelse af PC Restore**.
- 8 Genstart computeren.

Anvendelse af operativsystem-cd'en

Inden du går i gang

Hvis du overvejer at geninstallere Windows-operativsystemet for at rette et problem med en nyligt installeret driver, skal du først forsøge med en Windows Vista Annullering af driveropdatering (se "Brug af Windows annullering af opdatering af enhedsdrivere" på side 97) Hvis Annuller opdatering ikke løser problemet, skal du bruge Systemgendannelse til at få dit operativsystem tilbage til den driftstilstand, som den var i, før du installerede den nye enhedsdriver (se "Brug af Microsoft® Windows® Systemgendannelse" på side 100).



BEMÆRKNING: Inden du udfører installation, skal du sikkerhedskopiere alle datafiler på den 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:

- Dell™ *operativsystem*-cd'en
- *Drivers and Utilities*-cd'en



OBS! *Drivers and Utilities*-cd'en indeholder drivere, der blev installeret under samlingen af computeren. Brug *Drivers and Utilities*-cd'en til at indlæse alle nødvendige drivere. Afhængigt af, hvilket område du har bestilt computeren i, og om du har bestilt cd/dvd'erne, følger *Drivers and Utilities*-cd'en og *operativsystem*-cd'en muligvis ikke med systemet.

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, antivirusprogrammet og anden software.



BEMÆRKNING: *Operativsystem*-cd'en indeholder muligheder for geninstallation af Windows XP eller Windows Vista. Valgmulighederne kan overskrive filerne og muligvis påvirke de programmer, der er installeret på din harddisk. Derfor skal du ikke geninstallere Windows Vista, 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 *operativsystem*-cd'en. Klik på **Afslut**, hvis meddelelsen **Installer Windows** vises.
- 3 Genstart computeren. Tryk omgående på <F12>, når DELL™-logoet vises.




OBS! 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.




OBS! De næste trin ændrer kun startsekvensen denne ene gang. Ved den næste start, starter computeren i overensstemmelse med enhederne, som er specificeret i systeminstallationsprogrammet.

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

Fjernelse og installation af dele

 **ADVARSEL:** Du skal altid trække computeren ud af stikkontakten før dækslet åbnes for at beskytte mod elektrisk stød, flånsen fra blæserblade i bevægelse eller andre uventede skader.

 **ADVARSEL:** Tag ikke computeren i brug, når et eller flere låg eller afskærmninger (inkl. computerdæksler, rammer, dækbeslag, indsætter i frontpanelet, osv.) er fjernet.

 **ADVARSEL:** Nogle af de dele, der beskrives i dette kapitel, må kun udskiftes af en certificeret servicetekniker og ikke af brugeren.

Inden du går i gang

Dette kapitel indeholder procedurer til fjernelse og installation af komponenterne i computeren. Medmindre andet er angivet, antager hver af procedurerne, at følgende betingelser er opfyldt:



- Du har udført trinnene i “Slukning af computeren” på side 108 og “Før arbejde inde i computeren” på side 108.
- Du har læst sikkerhedsinstruktionerne i din Dell™ *Produktinformationsvejledning*.
- En komponent kan udskiftes, eller hvis den er købt separat, installeres ved at foretage fjernelsesproceduren i omvendt rækkefølge.

Anbefalet værktøj

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Lille, almindelig skruetrækker
- Lille stjerneskruetrækker
- En lille plastikpen
- Flash-BIOS-eksekverbart opdateringsprogram på webstedet for Dell Support på support.dell.com

Slukning af computeren


- ➔ **BEMÆRKNING:** Før du slukker for computeren, skal du gemme og lukke alle åbne filer og afslutte alle åbne programmer.
 - 1 Gem og luk alle åbne filer og afslut alle åbne programmer.
 - 2 Klik på Start , klik på pilen , og klik derefter på **Luk**.
Computeren slukker, når operativsystemets nedlukningsproces er færdig.
 - 3 Sørg for, at computeren og alle tilkoblede enheder er slukkede. Hvis computeren og tilsluttede enheder ikke automatisk blev slukket, da du lukkede operativsystemet ned, skal du trykke på tænd/sluk-knappen og holde den inde i mindst 8-10 sekunder, indtil computeren slukkes.

Før arbejde inde i computeren


Følg nedenstående sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren imod mulig beskadigelse og af hensyn til din egen sikkerhed.

- ⚠ **ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.
- ➔ **BEMÆRKNING:** Håndter komponenter og kort forsigtigt. Rør ikke ved komponenterne eller kortenes kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i opsætningsrammen af metal. Hold en komponent, som f.eks. en processor, ved dens kanter og ikke ved dens ben.
- ➔ **BEMÆRKNING:** Kun en certificeret servicetekniker bør foretage reparationer på computeren. Skade på grund af servicering, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien.
- ➔ **BEMÆRKNING:** Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i dets stik eller dets trækkeapparat og ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe. Hvis du frakobler et sådant kabel, bør du trykke på låsetappene, før du frakobler kablet. Stikkene skal trækkes lige ud for at undgå, at benene på stikkene bøjes. Du bør også sikre dig, at begge stik flugter hinanden, inden du sætter et kabel i.
- ➔ **BEMÆRKNING:** Når du skal frakoble et netværkskabel, skal du først afbryde kablet fra computeren og derefter fjerne det fra netværksenheden.
 - 1 Frakobl alle telefon- eller netværkskabler fra computeren.
- ➔ **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige systemkortet skal du fjerne det primære batteri, inden du servicerer computeren.
 - 2 Frakobl computeren og alle tilsluttede enheder fra deres stikkontakter.

3 Tryk på tænd/sluk-knappen for at jordforbinde systemkortet.

 **ADVARSEL:** Du skal altid trække computeren ud af stikkontakten før dækslet åbnes for at beskytte mod elektrisk stød, flånsen fra blæserblade i bevægelse eller andre uventede skader.


4 Åbn computerdækslet.

 **BEMÆRKNING:** Før du rører ved noget inde i computeren, skal du have jordforbindelse ved at røre ved en umalet metaloverflade, som for eksempel metallet på computerens bagside. Mens du arbejder, skal du med jævne mellemrum berøre en umalet metaloverflade for at aflade statisk elektricitet, som kan beskadige de indvendige komponenter.


Fjernelse af computerdækslet


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

 **ADVARSEL:** For at undgå elektrisk stød skal du altid afbryde forbindelsen fra computeren til stikkontakten, før du fjerner dækslet.

 **ADVARSEL:** Tag ikke computeren i brug, når et eller flere låg eller afskærmninger (inkl. computerdæksler, rammer, dækbeslag, indsætter i frontpanelet, osv.) er fjernet.

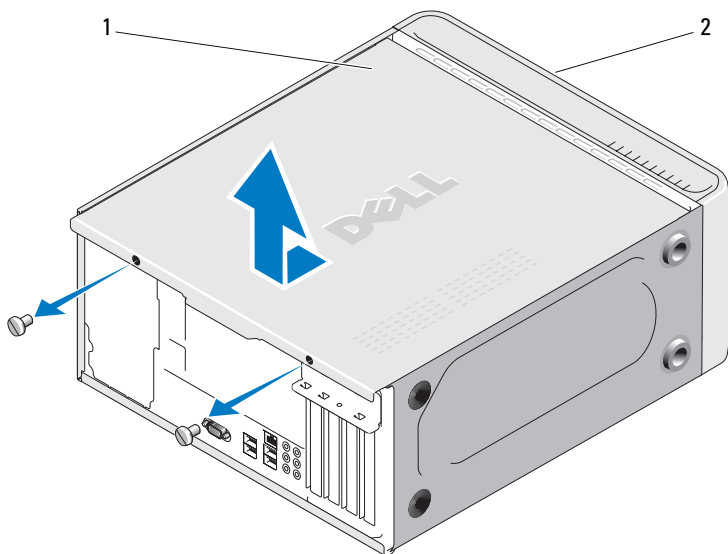
1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.

 **BEMÆRKNING:** Sørg for, at der er plads nok til at støtte det afmonterede dæksel.

 **BEMÆRKNING:** Sørg for at arbejde på en plan, beskyttet overflade, så du undgår at ridse computeren og overfladen, som den hviler på.

2 Læg computeren om på siden, således at computerdækslet vender opad.

3 Fjern de to skruer, der fastholder dækslet, ved hjælp af en skruetrækker.

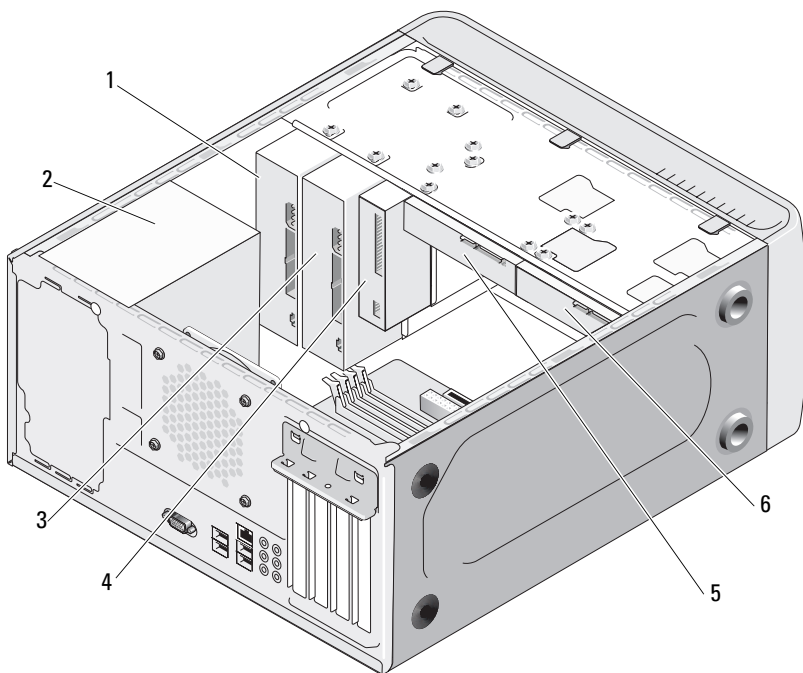



1 computerdæksel 2 computerens forside

- 4 Løsn computerdækslet ved at trække det væk fra computerens front og løfte det op.
- 5 Sæt dækslet til side et sikkert sted.

Computeren set indvendigt fra

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

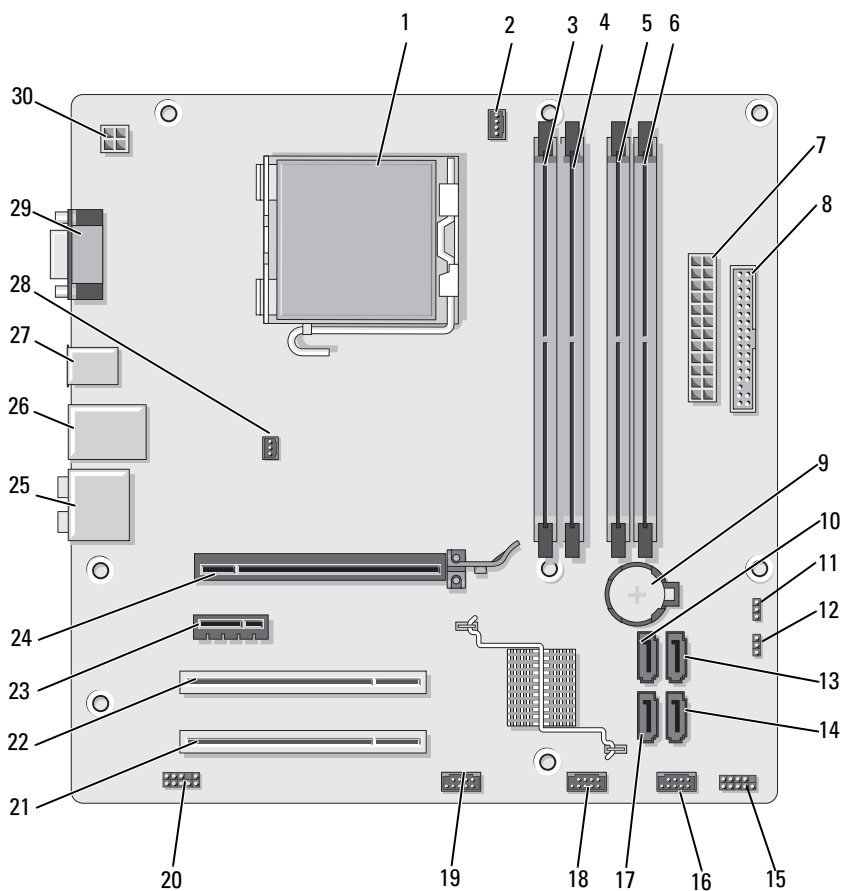


 **OBS!** Computeren set indvendigt fra kan variere, afhængigt af computermodellen.

- | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1 cd- eller dvd-drev | 2 strømforsyning | 3 valgfri cd- eller dvd-drev |
| 4 diskettedrev eller medielæser | 5 harddisk | 6 valgfri harddisk |

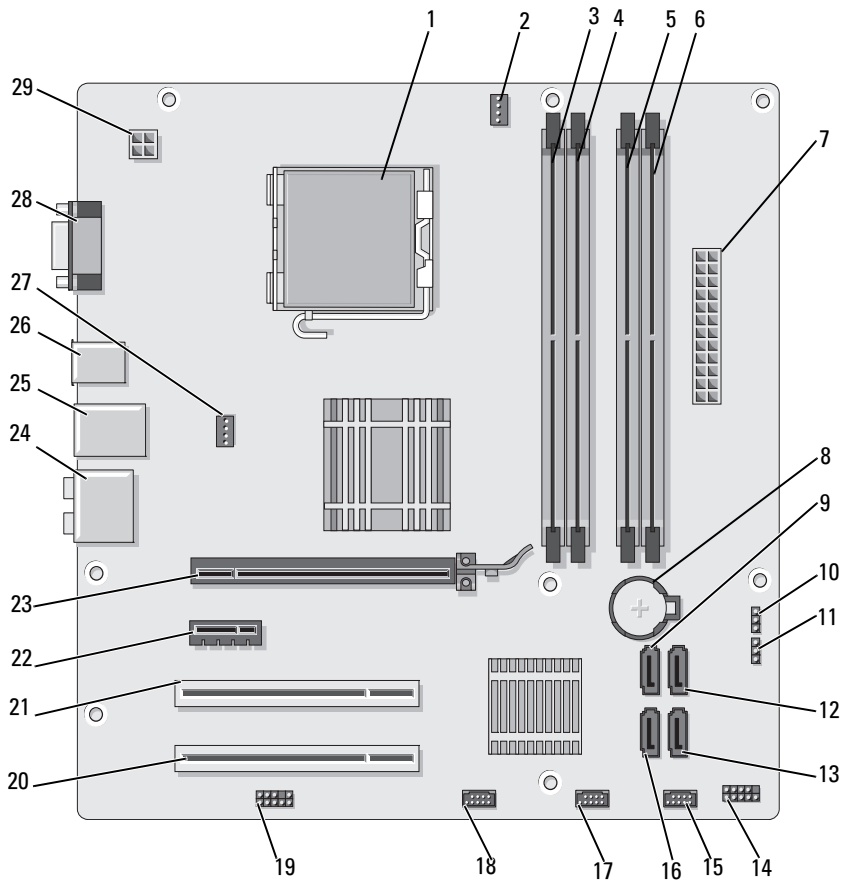
Systemkortkomponenter

Inspiron 530



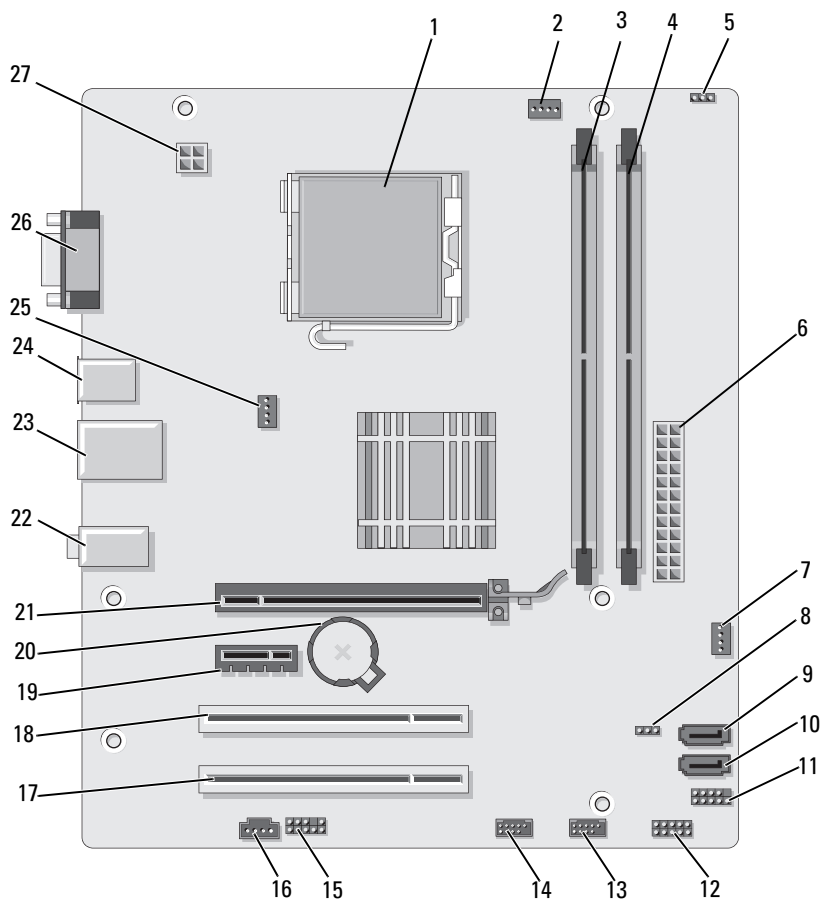
1	processorsokkel (CPU)	2	stik til processorblæser (CPU_FAN)	3	stik til hukommelsesmodul (DIMM_1)
4	stik til hukommelsesmodul (DIMM_2)	5	stik til hukommelsesmodul (DIMM_3)	6	stik til hukommelsesmodul (DIMM_4)
7	hovedstrømsstik (ATX_POWER)	8	stik til diskettedrev	9	batterisokkel
10	stik til serielt ATA-drev (SATA0)	11	CMOS-jumper (CLEAR CMOS)	12	adgangskode-jumper (CLEAR_PW)
13	stik til serielt ATA-drev (SATA1)	14	stik til serielt ATA-drev (SATA4)	15	frontpanel-stik (F_PANEL)
16	front USB-stik (F_USB1)	17	stik til serielt ATA-drev (SATA5)	18	front USB-stik (F_USB2)
19	front FlexBay-stik (F_USB3)	20	front lyd (F_AUDIO)	21	PCI-stik (PCI2)
22	PCI-stik (PCI1)	23	PCI Express x1-kortstik (PCIE_X1)	24	PCI Express x16-kortstik (PCIE_X16)
25	lydstik	26	2 USB- og 1 LAN-stik	27	2 USB-stik
28	stik til chassisblæser (CHASSIS_FAN)	29	skærmstik (VGA)	30	strøm til CPU (ATX_CPU)

Inspiron 530a



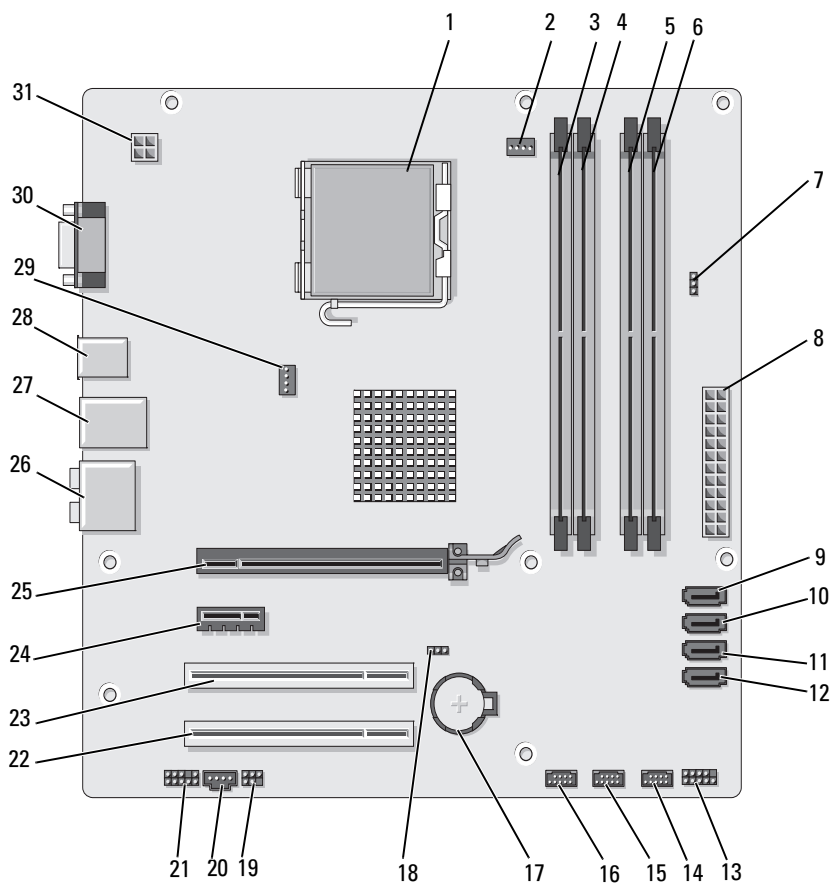
1	processorsokkel (CPU)	2	stik til processorblæser (CPU_FAN)	3	stik til hukommelsesmodul (DIMM_1)
4	stik til hukommelsesmodul (DIMM_2)	5	stik til hukommelsesmodul (DIMM_3)	6	stik til hukommelsesmodul (DIMM_4)
7	stik til hovedstrøm (ATX_POWER)	8	batterisokkel	9	stik til serielt ATA-drev (SATA0)
10	CMOS-jumper (CLEAR CMOS)	11	adgangskode-jumper (CLEAR_PW)	12	stik til serielt ATA-drev (SATA1)
13	stik til serielt ATA-drev (SATA4)	14	frontpanel-stik (F_PANEL)	15	front USB-stik (F_USB1)
16	stik til serielt ATA-drev (SATA5)	17	front USB-stik (F_USB2)	18	front FlexBay-stik (F_USB3)
19	front lyd (F_AUDIO)	20	PCI-stik (PCI2)	21	PCI-stik (PCI1)
22	PCI Express x1-kortstik (PCIE_X1)	23	PCI Express x16-kortstik (PCIE_X16)	24	lydstik
25	2 USB- og 1 LAN-stik	26	2 USB-stik	27	stik til chassisblæser (CHASSIS_FAN)
28	skærmstik (VGA)	29	strøm til CPU (ATX_CPU)		

Inspiron 530b



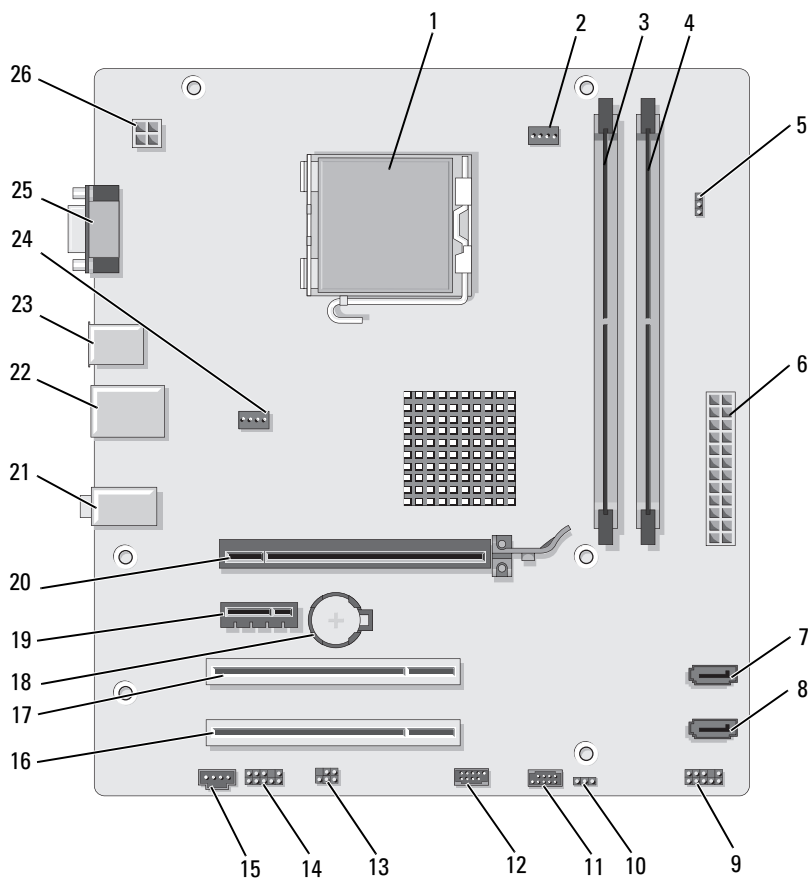
1	processorsokkel (CPU)	2	stik til processorblæser (CPU_FAN)	3	stik til hukommelsesmodul (DIMM_1)
4	stik til hukommelsesmodul (DIMM_2)	5	adgangskode-jumper (CLEAR_PW)	6	stik til hovedstrøm (ATX_POWER)
7	SYS_FAN2	8	CLR_CMOS	9	stik til serielt ATA-drev (SATA2)
10	stik til serielt ATA-drev (SATA1)	11	FPI	12	JSPI 1
13	front USB-stik (F_USB1)	14	front USB-stik (F_USB2)	15	F_AUDIO
16	CD_IN	17	PCI-stik (PCI2)	18	PCI-stik (PCI1)
19	PCI Express x1-stik (PCIE_x1)	20	batterisokkel	21	PCI Express x16-kortstik (PCIE_X16)
22	lydstik	23	2 USB- og 1 LAN-stik	24	2 USB-stik
25	stik til chassisblæser (CHASSIS_FAN)	26	skærmstik (VGA)	27	strøm til CPU (ATX_CPU)

Inspiron 530c



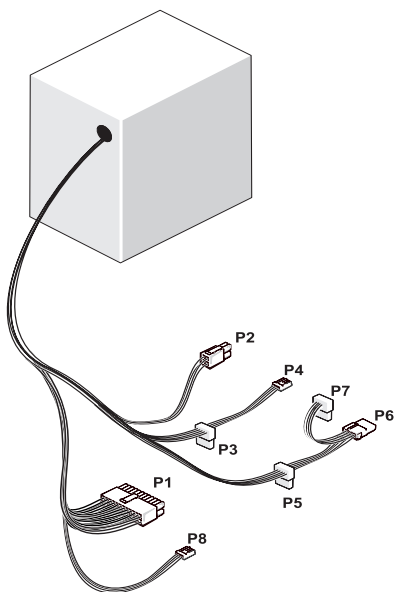
- | | | | | | |
|----|-------------------------------------|----|--------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | processorsokkel (CPU) | 2 | stik til processorblæser (CPU_FAN) | 3 | stik til hukommelsesmodul (DIMM_1) |
| 4 | stik til hukommelsesmodul (DIMM_2) | 5 | stik til hukommelsesmodul (DIMM_3) | 6 | stik til hukommelsesmodul (DIMM_4) |
| 7 | adgangskode-jumper (CLR_PSWD) | 8 | stik til hovedstrøm (ATX_POWER) | 9 | stik til serielt ATA-drev (SATA0) |
| 10 | stik til serielt ATA-drev (SATA1) | 11 | stik til serielt ATA-drev (SATA2) | 12 | stik til serielt ATA-drev (SATA3) |
| 13 | frontpanel-stik (F_PANEL) | 14 | front USB-stik (F_USB3) | 15 | front USB-stik (F_USB2) |
| 16 | front USB-stik (F_USB1) | 17 | batterisokkel | 18 | CMOS-jumper (CLEAR CMOS) |
| 19 | SPDIF | 20 | CD_IN | 21 | front lyd (F_AUDIO) |
| 22 | PCI-stik (PCI2) | 23 | PCI-stik (PCI1) | 24 | PCI Express x1-kortstik (PCIE_X1) |
| 25 | PCI Express x16-kortstik (PCIE_X16) | 26 | lydstik | 27 | 2 USB- og 1 LAN-stik |
| 28 | 2 USB-stik | 29 | stik til chassisblæser (CHASSIS_FAN) | 30 | skærmstik (VGA) |
| 31 | strøm til CPU (ATX_CPU) | | | | |

Inspiron 530d

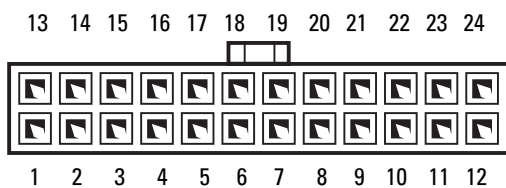


1	processorsokkel (CPU)	2	stik til processorblæser (CPU_FAN)	3	stik til hukommelsesmodul (DIMM_1)
4	stik til hukommelsesmodul (DIMM_2)	5	adgangskode-jumper (CLEAR_PSWD)	6	stik til hovedstrøm (ATX_POWER)
7	stik til serielt ATA-drev (SATA1)	8	stik til serielt ATA-drev (SATA0)	9	Frontpanel
10	CMOS-jumper CLR_CMOS	11	USB2	12	USB1
13	SPDIF	14	front lyd (F_AUDIO)	15	CD_IN
16	PCI-stik (PCI2)	17	PCI-stik (PCI1)	18	batterisokkel
19	PCI Express x1-kortstik (PCIE_X1)	20	PCI Express x16-kortstik (PCIE_X16)	21	lydstik
22	2 USB- og 1 LAN-stik	23	2 USB-stik	24	stik til blæser (SYS_FAN)
25	skærmstik (VGA)	26	strøm til CPU (ATX_CPU)		

Strømforsyning - tildeling af DC-strømsstik



DC-strømsstik P1



Pin-nummer	Signalbetegnelse	Ledningsfarve	Ledningsstørrelse
1	+3,3 V	Orange	20 AWG
2	+3,3 V	Orange	20 AWG
3	RTN	Sort	20 AWG
4	+5 V	Rød	20 AWG
5	RTN	Sort	20 AWG
6	+5 V	Rød	20 AWG
7	RTN	Sort	20 AWG
8	POK	Grå	22 AWG
9	+5 V AUX	Lilla	20 AWG
10	+12 V	Gul	20 AWG
11	+12 V	Gul	20 AWG
12	+3,3 V	Orange	20 AWG
13	+3,3 V	Orange	20 AWG
13	+3,3 V Sense	Brun	22 AWG
14	-12 V	Blå	22 AWG
15	RTN	Sort	20 AWG
16	PS_ON	Grøn	22 AWG
17	RTN	Sort	20 AWG
18	RTN	Sort	20 AWG
19	RTN	Sort	20 AWG
20	OPEN		
21	+5 V	Rød	20 AWG
22	+5 V	Rød	20 AWG
23	+5 V	Rød	20 AWG
24	RTN	Sort	20 AWG

DC-strømsstik P2



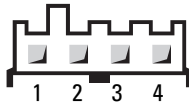
Pin-nummer	Signalbetegnelse	18-AWG ledning
1	RTN	Sort
2	RTN	Sort
3	+12 VADC	Brun
4	+12 VADC	Brun

DC-strømsstik P3, P4, P5 og P6



Pin-nummer	Signalbetegnelse	18-AWG ledning
1	+3,3 VDC	Orange
2	RTN	Sort
3	+5 VDC	Rød
4	RTN	Sort
5	+12 VBDC	Gul

DC-strømsstik P7

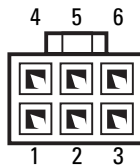


Pin-nummer	Signalbetegnelse	22-AWG ledning
1	+5 VDC	Rød
2	GND	Sort
3	GND	Sort
4	+12 VDC	Gul

DC-strømsstik P8 (kun til 350 W PSU)



OBS! P8-stikket anvendes ikke til din computer.

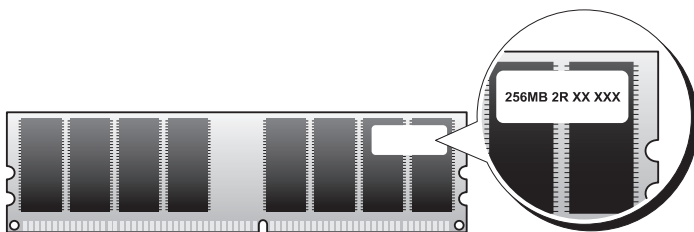


Pin-nummer	Signalbetegnelse	18-AWG ledningsfarve
1	+12 VDC	Gul
2	+12 VDC	Gul
3	+12 VDC	Gul
4	GND	Sort
5	GND	Sort
6	GND	Sort

Hukommelse

Du kan udvide computerens hukommelse ved at installere hukommelsesmoduler på systemkortet. Computeren understøtter DDR2-hukommelse. Se “Hukommelse” på side 183 for at få oplysninger om, hvilken type hukommelse, der understøttes på computeren.

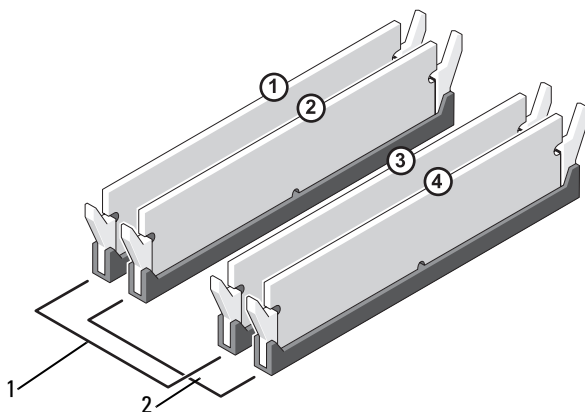
- ➔ **BEMÆRKNING:** Installér ikke ECC- eller bufferlagrede hukommelsesmoduler. Kun ikke-bufferlagret, ikke-ECC-hukommelse understøttes.



Retningslinjer for installation af hukommelse

Inspiron 530/530a/530c

- DIMM-stik skal anbringes i numerisk rækkefølge, startende med stik DIMM_1 og DIMM_3, derefter stik DIMM_2 og DIMM_4.
Hvis der kun installeres et enkelt DIMM, skal du installere det i stik DIMM_1.

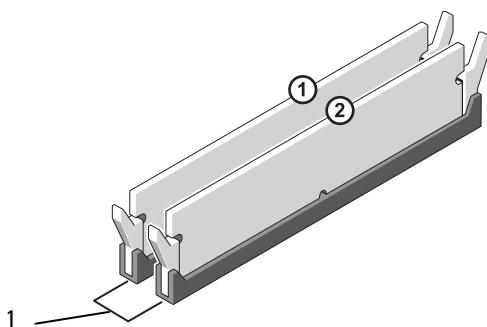


- 1 Par A: par hukommelsesmoduler med identiske specifikationer i stik DIMM_1 og DIMM_3
- 2 Par B: par hukommelsesmoduler med identiske specifikationer i stik DIMM_2 og DIMM_4

Inspiron 530b/530d


- DIMM-stik skal anbringes i numerisk rækkefølge, startende med stik DIMM_1 og derefter stik DIMM_2.


Hvis der kun installeres et enkelt DIMM, skal du installere det i stik DIMM_1.



- 1 Par A: par hukommelsesmoduler med identiske specifikationer i stik DIMM_1 og DIMM_2

For at opnå den bedste ydeevne skal hukommelsesmoduler installeres *parvist med identisk hukommelsesstørrelse, hastighed og teknologi*. Hvis hukommelsesmodulerne ikke installeres parvist identiske, fungerer computeren stadig, men med en lidt reduceret ydeevne. (Se mærkaten på modulet for at fastslå dets kapacitet). Hvis du f.eks. installerer blandede par med DDR2 533-MHz og DDR2 667-MHz og 8000 MHz hukommelse, fungerer modulerne ved den lavest, installerede hastighed.


 **BEMÆRKNING:** Hvis du fjerner de originale hukommelsesmoduler fra computeren under en hukommelsesopgradering, skal du holde dem adskilt fra eventuelle nye moduler, også selvom du har købt de nye moduler hos Dell. Undgå så vidt muligt at sammensætte et originalt hukommelsesmodul med et nyt hukommelsesmodul. Gør du det, starter computeren muligvis ikke, som den skal. Du bør installere de originale hukommelsesmoduler parvis enten i: DIMM-stik 1 og 3 eller DIMM-stik 2 og 4 (ikke relevant for Inspiron 530b/530d).

 **OBS!** Hukommelse, der er købt hos Dell, er dækket af computergarantien.

Installation af hukommelse

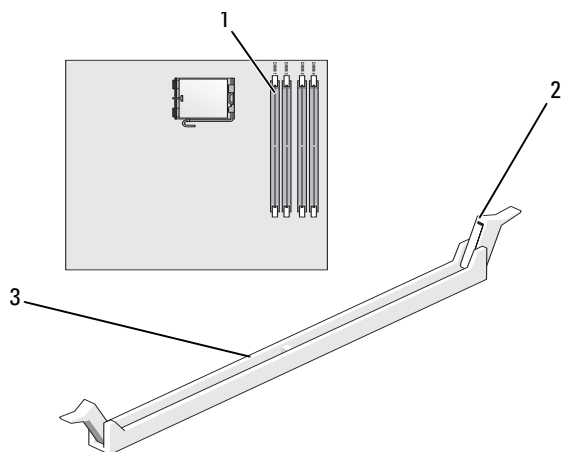
 **ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

 **ADVARSEL:** Inden du installerer hukommelse, skal du fjerne PCI Express x16-kortet. Se "Kort" på side 131.

 **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige komponenter inden i computeren skal du aflade dig selv for statisk elektricitet, før du berører computerens elektroniske komponenter. Du kan aflade dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade på computerchassiset.

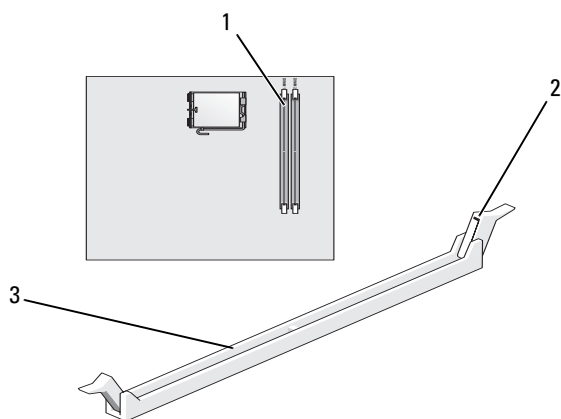
- 1 Følg procedureerne i "Inden du går i gang" på side 107.
- 2 Tryk fastgørelsesklemmen i hver ende af hukommelsesmodulstikket udad.

Inspiron 530/530a/530c



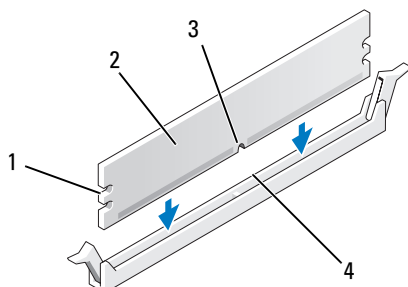
- 1 hukommelsesstik tættet ved processor (DIMM_1) 2 fastgørelsesklemmer (2) 3 stik

Inspiron 530b/530d



- 1 hukommelsesstik tættet ved processor (DIMM_1) 2 fastgørelsesklemmer (2) 3 stik

- 3 Ret indhakket i bunden af modulet ind efter tværstykket i stikket.

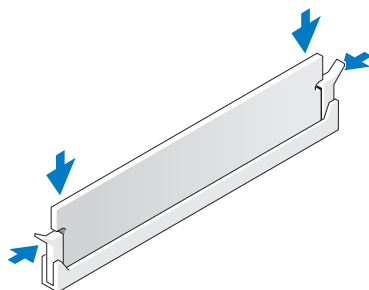


- | | | | |
|---|------------|---|------------------|
| 1 | indhak (2) | 2 | hukommelsesmodul |
| 3 | indhak | 4 | tværstykke |

➔ **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige hukommelsesmodulet skal du trykke modulet lige ned i stikket, idet du anvender ensartet tryk i begge ender af modulet.

- 4 Indsæt modulet i stikket, indtil det klikker på plads.

Hvis modulet indsættes korrekt, klikker fastgørelsesklemmerne på plads i indhakkene i hver ende af modulet.



- 5 Sæt PCI Express x16-kortet i igen. Se “Kort” på side 131.

- 6 Sæt computerdækslet på igen.


➔ **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.

- 7 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.
- 8 Højreklik på ikonet **Denne computer**, og klik på **Egenskaber**.
- 9 Klik på fanen **Generelt**.
- 10 For at få bekræftet, at hukommelsen er installeret korrekt, kan du kontrollere den viste mængde hukommelse (RAM).

Fjernelse af hukommelse

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


 **ADVARSEL:** Inden du fjerner hukommelse, skal du fjerne PCI Express x16-kortet. Se “Kort” på side 131.

 **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige komponenter inden i computeren skal du aflade dig selv for statisk elektricitet, før du berører computerens elektroniske komponenter. Du kan aflade dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade på computerchassiset.

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tryk fastgørelsesklemmen i hver ende af hukommelsesmodulstikket udad.
- 3 Tag fat i modulet for enden af kortet, og løft det op.
- 4 Sæt PCI Express x16-kortet i igen. Se “Kort” på side 131.

Kort

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

 **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige komponenter inden i computeren skal du aflade dig selv for statisk elektricitet, før du berører computerens elektroniske komponenter. Du kan aflade dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade på computerchassiset.

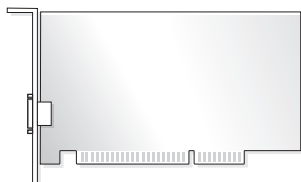
Din Dell™-computer indeholder følgende slots til PCI- og PCI Express-kort:

- Et PCI Express x16-kortslot (SLOT1)
- Et PCI Express x4-kortslot (SLOT2)
- To PCI-kortslot (SLOT3, SLOT4)

Se “Computeren set indvendigt fra” på side 111 for placering af kortslot.

Fjernelse af PCI- og PCI Express-kort

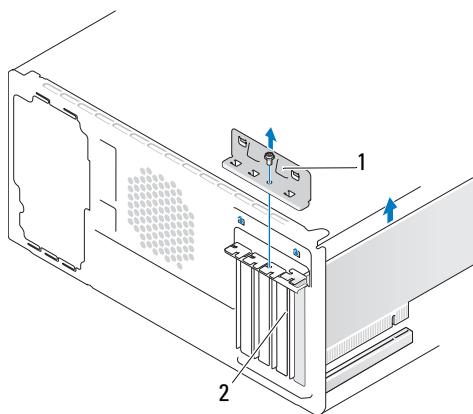
Computeren understøtter to PCI-kort, et PCI Express x16-kort og et PCI Express x1-kort.



- Hvis du vil installere eller udskifte et kort, skal du følge procedurene beskrevet i næste afsnit.
- Se “Fjernelse af et PCI/PCI Express-kort” på side 136, hvis du vil fjerne, men ikke udskifte, et kort.
- Hvis du vil udskifte et kort, skal du fjerne den aktuelle kortdriver fra operativsystemet.

Installation af PCI/PCI Express-kort

- 1 Følg procedurene i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Fjern computerdækslet. Se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109.



1 kortfastgørelsesbeslag

2 dækbleslag

- 3 Fjern skruen, som holder kortets fastgørelsesbeslag.
- 4 Løft kortets fastgørelsesbeslag og læg det væk på et sikkert sted.
- 5 Hvis du vil installere et nyt kort, skal du fjerne dækbeslaget for at få en tom kortsletåbning.
- 6 Hvis du vil udskifte et kort, der allerede er installeret i computeren, skal du fjerne kortet.

Træk om nødvendigt alle kabler ud, der er forbundet til kortet.

- PCI-kort: Hold i kortets øverste hjørner, og træk det forsigtigt ud af stikket.
- PCI Express-kort: Træk i fastgørelsestappen, hold i kortets øverste hjørner, og træk det derefter forsigtigt ud af stikket.



OBS! Kortets position, som er vist i illustrationen, er indikativ og kan variere fra den originale position.

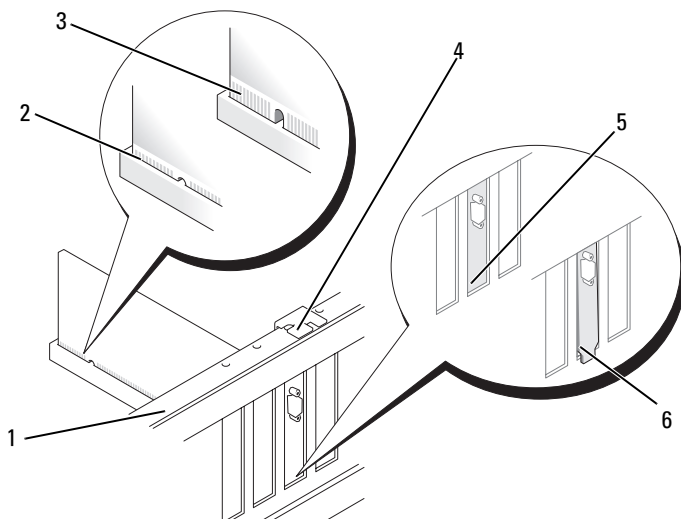
- 7 Klargør kortet til installation.

Se dokumentationen, som fulgte med kortet, for oplysninger om, hvordan du konfigurerer kortet, opretter interne forbindelser eller på anden måde tilpasser kortet til din computer.



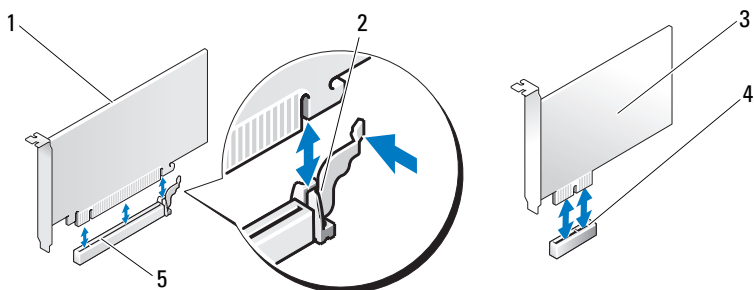
ADVARSEL: Visse netværkskort starter automatisk computeren, når de sluttes til et netværk. For at sikre dig imod elektrisk stød, beskadigelse ved at flytte blæserblade eller andre uventede skader, skal du altid koble computeren fra stikkontakten, før du installerer eventuelle kort.

- 8 Anbring kortet i stikket, og tryk ned. Kontrollér, at kortet er korrekt anbragt i slotten.



- | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | justeringslinje | 2 | korrekt anbragt kort | 3 | ikke-korrekt anbragt kort |
| 4 | justeringsstyr | 5 | beslag i slot | 6 | beslag sidder fast uden for slotten |

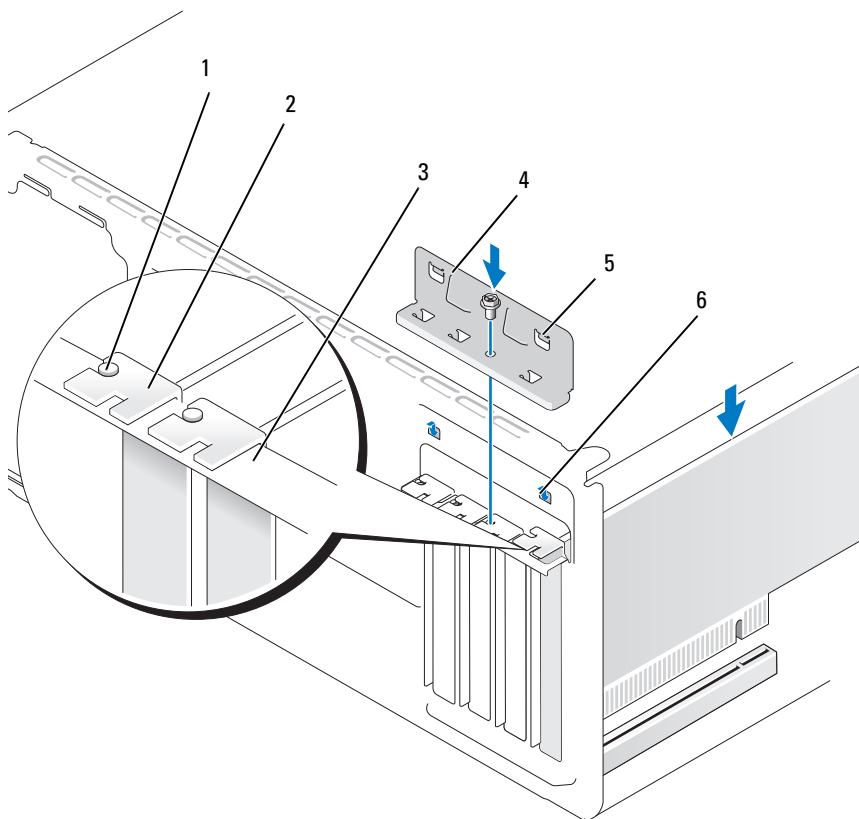
- 9** Hvis du vil installere PCI Express-kortet i x16-kortstikket, skal du anbringe det, så fastgørelsesslotten er rettet ind efter fastgørelsestappen.
- 10** Anbring kortet i stikket, og tryk ned. Kontrollér, at kortet er korrekt anbragt i slotten.



- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------------|---|---------------------|
| 1 | PCI Express x16-kort | 2 | fastgørelsestap | 3 | PCI Express x1-kort |
| 4 | PCI Express x1-kortslot | 5 | PCI Express x16-kortslot | | |



11 Sæt kortets fastgørelsesbeslag på igen, mens det sikres at:

- Styreklemmen flugter med styreindhakket.
- Oversiden af alle kort og dækbeslag flugter med justeringslinjen.
- Indhaket øverst på kortet eller dækbeslaget passer rundt om justeringsstyret.





- | | | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1 | justeringsstyr | 2 | dækbeslag | 3 | justeringslinje |
| 4 | kortfastgørelsesbeslag | 5 | styreklamme (2) | 6 | styreindhak (2) |

12 Fastgør kortfastgørelsesbeslaget ved at genmontere og spænde skruen.

- 13** Tilslut de kabler, der skal sluttes til kortet.
Se dokumentationen til kortet for oplysninger om dets kabelforbindelser.
-  **BEMÆRKNING:** Kortkabler må ikke føres hen over eller bag om kortene. Kabler, der føres hen over kortene, kan forhindre, at computerdækslet kan lukkes helt, eller de kan beskadige udstyret.
-  **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.
- 14** Sæt computerdækslet på igen, slut computeren og enhederne til stik-kontakter igen, og tænd derefter for dem.
- 15** Hvis du har installeret et lydkort:
- a** Åbn systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191), gå til **Onboard Devices** (Indbyggede enheder) og vælg **Integrated** (Integreret) **Audio** (Lyd), og ret indstillingen til **Off** (Fra).
 - b** Slut eksterne lydenheder til lydkortets stik. Slut ikke eksterne lydenheder til mikrofon-, højttaler/hovedtelefon- eller line-in-stik på bagpanelet. Se “Computeren set bagfra” på side 19.
- 16** Hvis du har installeret et tilføjelsesnetværkskort og vil deaktivere det integrerede netværkskort:
- a** Åbn systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191), gå til **Onboard Devices** (Indbyggede enheder), og vælg **Integrated NIC** (Integreret NIC), og skift derefter indstillingen til **Off** (Fra).
 - b** Slut netværkskablet til stikkene på tilføjelsesnetværkskortet. Slut ikke netværkskablet til det integrerede stik på bagpanelet. Se “Computeren set bagfra” på side 19.
- 17** Installér eventuelle drivere, der er nødvendige for kortet, som beskrevet i dokumentationen til kortet.

Fjernelse af et PCI/PCI Express-kort

- 1** Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2** Fjern computerdækslet. Se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109.
- 3** Fjern skruen, som holder kortets fastgørelsesbeslag.
- 4** Løft kortets fastgørelsesbeslag og læg det væk på et sikkert sted.

- 5 Hvis du vil udskifte et kort, der allerede er installeret i computeren, skal du fjerne kortet.
Træk om nødvendigt alle kabler ud, der er forbundet til kortet.
 - PCI-kort: Hold i kortets øverste hjørner, og træk det forsigtigt ud af stikket.
 - PCI Express-kort: Træk i fastgørelsestappen, hold i kortets øverste hjørner, og træk det derefter forsigtigt ud af stikket.
 - 6 Hvis kortet fjernes permanent, skal du installere et dækbeslag i den tomme kortslotåbning.
 **OBS!** Det er nødvendigt at installere dækbeslag over tomme kortslotåbninger for at opretholde computerens FCC-certificering. Beslagene forhindrer desuden, at støv og snavs trænger ind i computeren.
 - 7 Sæt kortfastgørelsesbeslaget på igen, idet du sikrer, at:
 - Styreklemmen flugter med styreindhakket.
 - Oversiden af alle kort og dækbeslag flugter med justeringslinjen.
 - Indhakket øverst på kortet eller dækbeslaget passer rundt om justeringsstyret.
 - 8 Fastgør kortfastgørelsesbeslaget ved at genmontere og spænde skruen.
-  **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.
- 9 Sæt computerdækslet på igen, slut computeren og enhederne til stikkontakterne igen, og tænd derefter for dem.
 - 10 Fjern kortdriveren fra operativsystemet.
 - 11 Hvis du har fjernet et lydkort:
 - a Åbn systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191), gå til **Onboard Devices** (Indbyggede enheder) og vælg **Integrated Audio** (Integreret lyd), og ret indstillingen til **On** (Til).
 - b Slut eksterne lydenheder til lydstikkene på computerens bagpanel. Se “Computeren set bagfra” på side 19.

- 12** Hvis du har fjernet et tilføjelsesnetværkskort:
- a** Åbn systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191), gå til **Onboard Devices** (Indbyggede enheder) og vælg **Integrated Audio** (Integreret lyd), og ret indstillingen til **On (Til)**.
 - b** Slut netværkskablet til det integrerede stik på computerens bagpanel. Se “Computeren set bagfra” på side 19 og “Stik på bagpanel” på side 22.

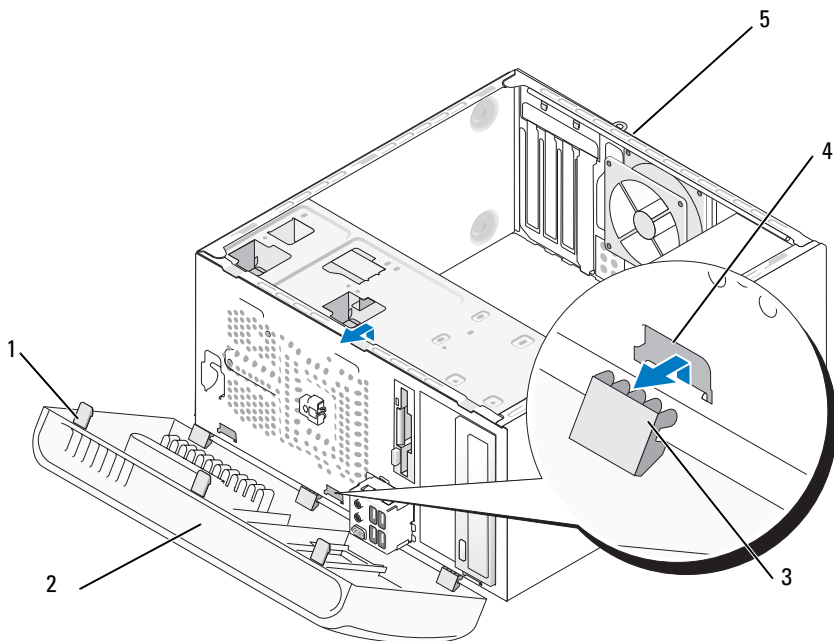
Skærmramme

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

 **ADVARSEL:** For at undgå elektrisk stød skal du altid afbryde forbindelsen fra computeren til stikkontakten, før du fjerner dækslet.

Fjernelse af skærmrammen

- 1** Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2** Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).

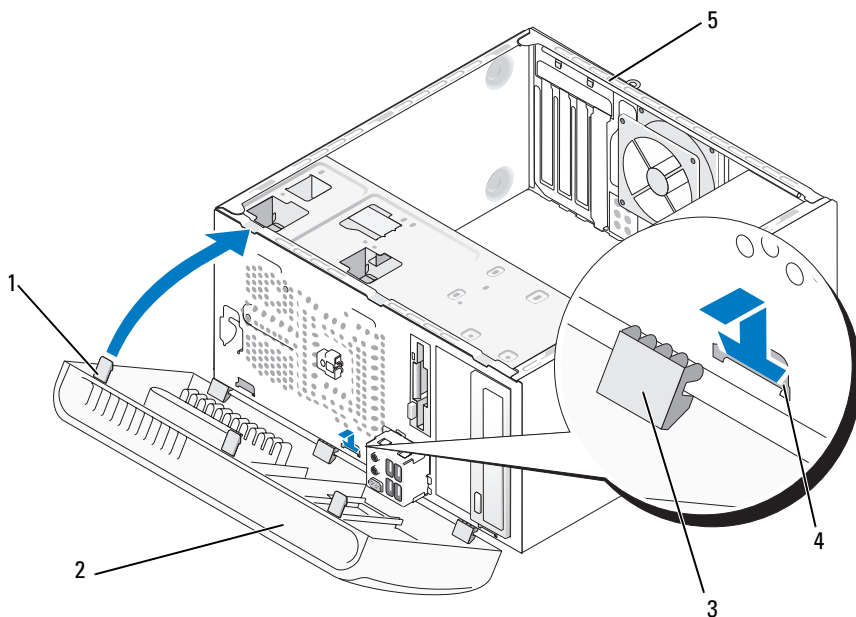


- | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 skærrammegreb (3) | 2 skærramme | 3 skærrammeklemme (3) |
| 4 klemmeindsats (3) | 5 bagside på computer | |

- 3** Tag fat om, og løft op i skærrammegrebene ét ad gangen for at frigøre det fra frontpanelet.
- 4** Drej, og træk skærrammen væk fra computerens forside for at frigøre skærrammeklemmerne fra skærrammeindsatsen.
- 5** Læg skærrammen væk et sikkert sted.

Påsætning af skærmmrammen

- 1 Justér og sæt skærmmrammeklemmerne i skærmmrammeindsatsen.



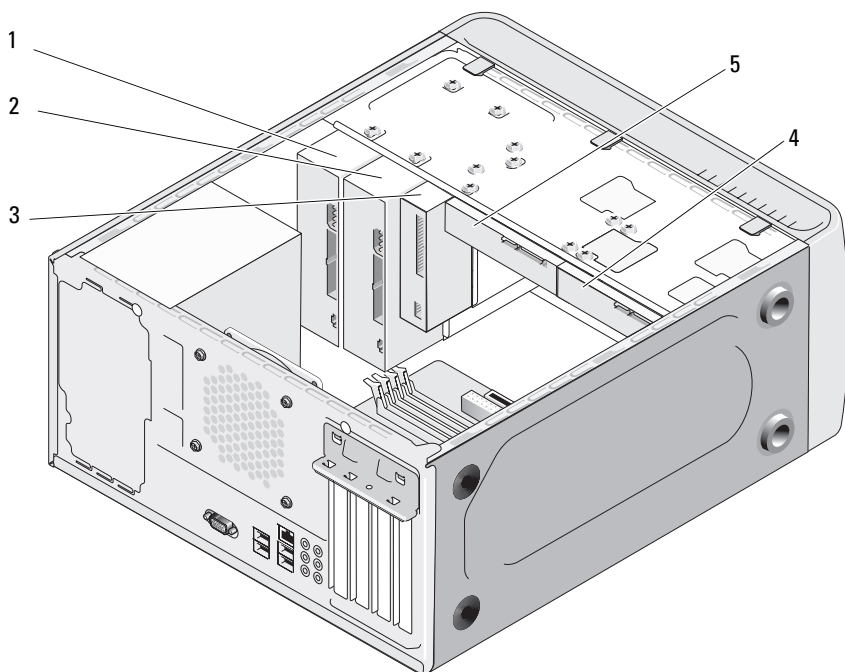
- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 skærmmrammegreb (3) | 2 skærmmramme | 3 skærmmrammeklemme (3) |
| 4 klemmeindsats (3) | 5 computerens
bagside | |

- 2 Drej skærmmrammen mod computeren, indtil den klikker på plads på frontpanelet.

Drev

Computeren understøtter en kombination af disse enheder:


- Op til to serielle ATA-harddiske
- Et valgfrit diskettedrev eller en valgfri mediekortlæser
- Op til to cd- eller dvd-drev



- | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 cd- eller dvd-drev | 2 valgfri cd- eller dvd-drev | 3 diskettedrev eller mediekortlæser |
| 4 valgfri harddisk | 5 harddisk | |

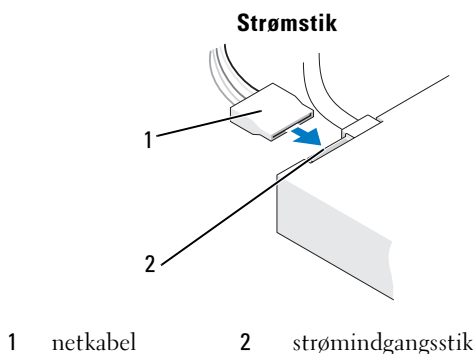
Anbefalede drevkabelforbindelser

- Tilslut de serielle ATA-harddiske til stik, som er mærket “SATA0” eller “SATA1” på systemkortet.
- Tilslut de serielle ATA cd- eller dvd-drev til stik, som er mærket “SATA4” eller “SATA5” på systemkortet.

 **OBS!** SATA4 og SATA5 understøttes ikke på Inspiron 530b/530d.

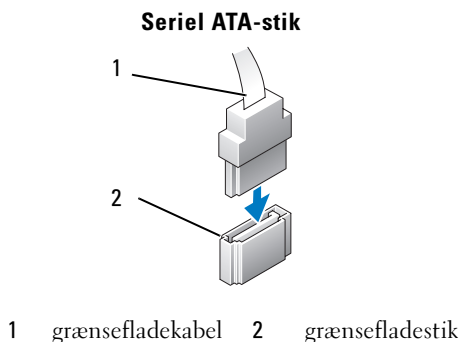
Tilslutning af drevkabler

Når du installerer et drev, tilslutter du to kabler – et DC-strømkabel og et datakabel – til drevets bagside.



Drevgrænsefladestik

Drevgrænsefladestikkene er mærkede for at sikre korrekt isætning. Ret kabelstikkets nøgle på kablet korrekt ind efter drevet før tilslutning.



Tilslutning og frakobling drevkabler

Ved tilslutning og frakobling af et seriel ATA-datakabel skal kablet frakobles med trækketappen.

De serielle ATA-grænsefladestik er mærkede for at sikre korrekt isætning, dvs. et indhak eller en manglende pin på et stik passer med en tap eller et lukket hul på det andet stik.

Harddiske



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



ADVARSEL: For at undgå elektrisk stød skal du altid afbryde forbindelsen fra computeren til stikkontakten, før du fjerner dækslet.



BEMÆRKNING: Hvis du vil undgå at beskadige drevet, må du ikke anbringe det på en hård overflade. Anbring i stedet drevet på en blød overflade, som f.eks. en skumgummipude, der kan beskytte det tilstrækkeligt.

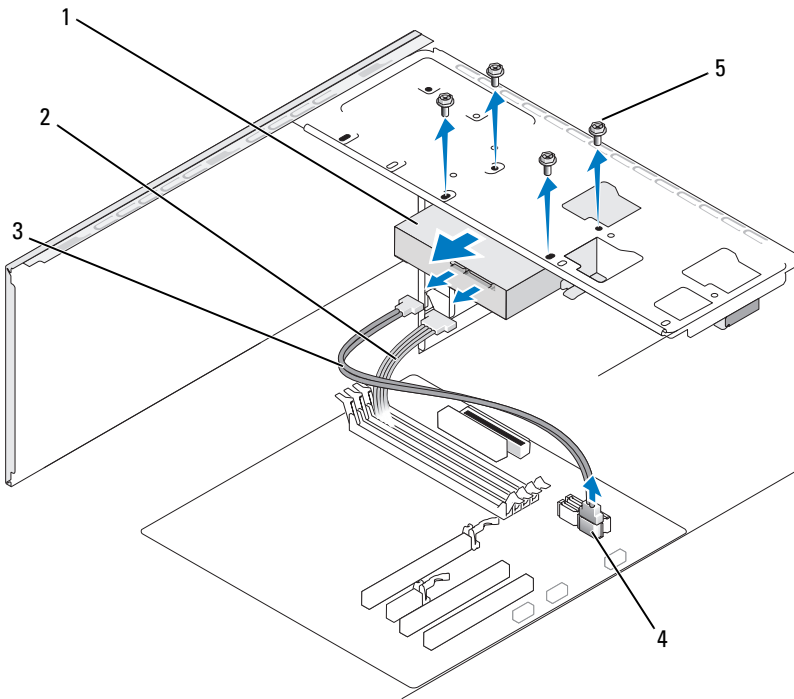


BEMÆRKNING: Hvis du vil udskifte en harddisk, der indeholder data, som du ønsker at beholde, skal du sikkerhedskopiere dine filer, før du indleder denne procedure.

Se dokumentationen til drevet for at få bekræftet, at det er konfigureret til din computer.

Fjernelse af en harddisk

- 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Afbryd strøm- og datakablerne fra disken.
- 4 Fjern datakablet fra systemkortet.



- | | | | | | |
|---|----------------|---|------------|---|-----------------------|
| 1 | harddisk | 2 | netkabel | 3 | serielt ATA-datakabel |
| 4 | systemkortstik | 5 | skruer (4) | | |

⚠ OBS! Placeringen af stik på systemkortet kan variere, afhængigt af din computer. Se “Computeren set indvendigt fra” på side 111.

5 Fjern de fire skruer, der holder harddisken fast.

➡ BEMÆRKNING: Pas på, at du ikke ridser skruenhullerne med skruetrækkeren, da harddiskens kredsløbsenhed er frilagt her.

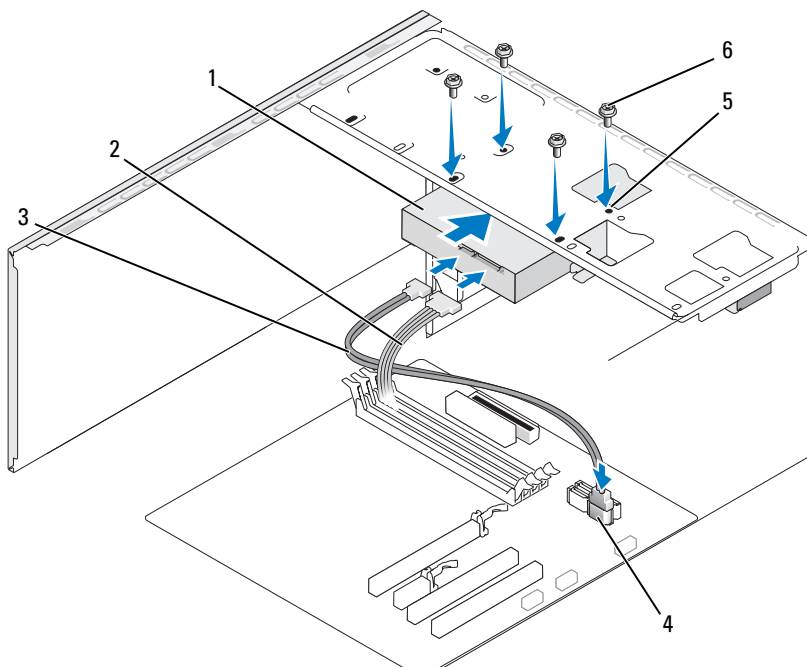
6 Skub harddisken ud af computerens front.

7 Hvis fjernelse af dette drev ændrer drevkonfigurationen, skal du sørge for at disse ændringer også foretages i systeminstallationen. Når du genstarter computeren, skal du åbne systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191), og derefter gå til sektionen “Drev” i systeminstallation og under **Drev 0 til 3** angive drevet til den korrekte konfiguration.


- 8 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
- 9 Slut computeren og andre enheder til en stikkontakt.

Installation af en harddisk

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Se dokumentationen til drevet for at få bekræftet, at det er konfigureret til din computer.
- 4 Skub harddisken ind i harddiskbåsen.
- 5 Ret de fire skruehuller i harddisken ind efter skruehullerne i harddiskbåsen.




- | | | |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 harddisk | 2 netkabel | 3 serielt ATA-datakabel |
| 4 systemkortstik | 5 skruehuller i harddiskbåsen (4) | 6 skruer (4) |


- 6 Sæt de fire skruer i igen og stram dem for at fastgøre harddisken.
 - 7 Slut strøm- og datakablerne til harddisken.
 - 8 Tilslut datakablet til systemkortet.
 - 9 Kontrollér alle kabler for at sikre, at de er korrekt tilsluttet og anbragt.
 - 10 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
-  **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først sætte kablet i netværksporten eller -enheden og derefter sætte stikket i computeren.
- 11 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.
 - 12 Se dokumentationen, som fulgte med drevet, for at få instruktioner vedrørende installation af det software, som er nødvendig for drevets funktion.
 - 13 Kontrollér systeminstallationen for ændringer af drevkonfigurationen (se “Adgang til systeminstallation” på side 192).

Installation af en ekstra harddisk

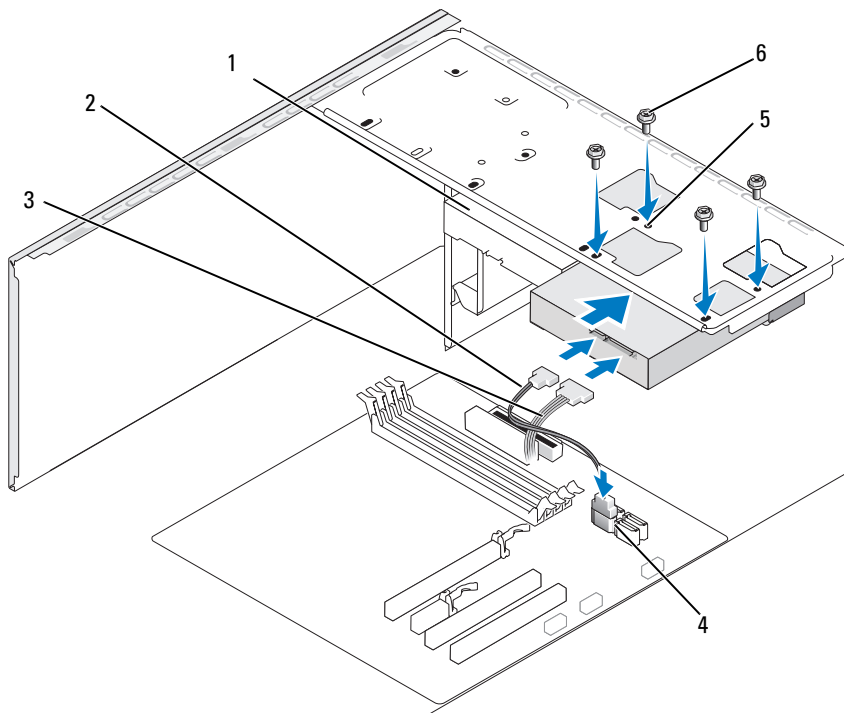
 **ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

 **ADVARSEL:** For at undgå elektrisk stød skal du altid afbryde forbindelsen fra computeren til stikkontakten, før du fjerner dækslet.

 **BEMÆRKNING:** Hvis du vil undgå at beskadige drevet, må du ikke anbringe det på en hård overflade. Anbring i stedet drevet på en blød overflade, som f.eks. en skumgummipude, der kan beskytte det tilstrækkeligt.


 **OBS!** Der leveres ikke ekstra skruer til yderligere drev med det første køb af computeren, men de leveres sammen med de ekstra drev.

- 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Se dokumentationen til drevet for at få bekræftet, at det er konfigureret til din computer.
- 4 Skub den ekstra harddisk ind i den ekstra harddiskbås.
- 5 Ret skruehullerne i den anden harddisk ind efter skruehullerne i den anden harddiskbås.



- | | | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------------------|---|------------|
| 1 | ekstra harddisk
(valgfri) | 2 | serielt ATA-datakabel | 3 | netkabel |
| 4 | systemkortstik | 5 | skruenhuller i
harddiskbåsen (4) | 6 | skruer (4) |


- 6** Sæt de fire skruer i igen og stram dem for at fastgøre harddisken.
- 7** Slut strøm- og datakablerne til harddisken.
- 8** Tilslut datakablet til systemkortet.
- 9** Kontrollér alle kabler for at sikre, at de er korrekt tilsluttet og anbragt.

- 10 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
-  **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først sætte kablet i netværksporten eller -enheden og derefter sætte stikket i computeren.
- 11 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.
- 12 Se dokumentationen, som fulgte med drevet, for at få instruktioner vedrørende installation af det software, som er nødvendig for drevets funktion.
- 13 Kontrollér systeminstallationen for ændringer af drevkonfigurationen (se “Adgang til systeminstallation” på side 192).

Diskettedrev (valgfrit)

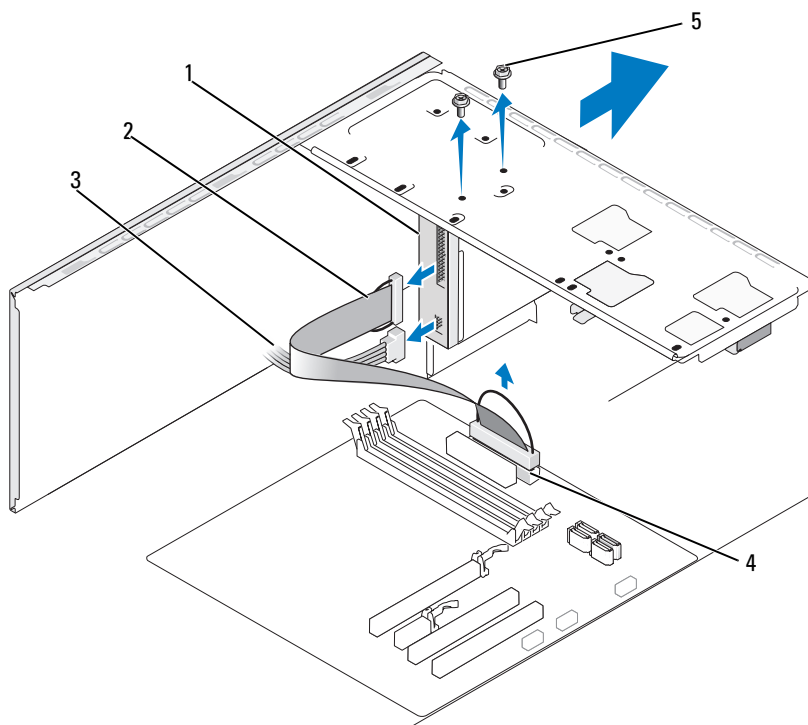
 **ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.

 **ADVARSEL:** For at undgå elektrisk stød skal du altid afbryde forbindelsen fra computeren til stikkontakten, før du fjerner dækslet.

 **OBS!** Se “Installation af et diskettedrev” på side 150, hvis du tilføjer et diskettedrev.

Fjernelse af et diskettedrev

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Fjern skærmrammen (se “Fjernelse af skærmrammen” på side 138).



- | | | | | | |
|---|----------------|---|------------|---|----------|
| 1 | diskettedrev | 2 | datakabel | 3 | netkabel |
| 4 | systemkortstik | 5 | skruer (2) | | |

OBS! Placeringen/stikkene kan variere, afhængigt af systemtypen. Se "Systemkortkomponenter" på side 112 for at få flere omlysninger.

4 Træk strøm- og datakablerne ud bag på diskettedrevet.

OBS! Hvis du har installeret et PCI Express x16-kort, kan dette dække stikkene på diskettedrevet. Fjern dette kort, før diskettedrevkablerne frakobles (se "Fjernelse af et PCI/PCI Express-kort" på side 136)

5 Fjern datakablet fra systemkortet.

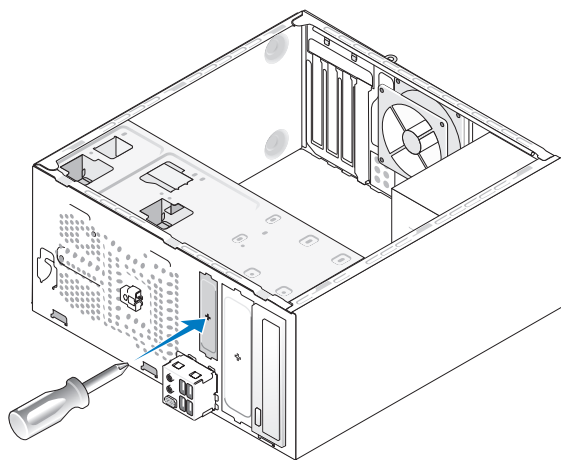
6 Fjern de to skruer, som holde diskettedrevet fast.

7 Skub diskettedrevet ud gennem computerens front.

- 8 Hvis du ikke erstatter drevet, skal du sætte drevpanelets indsats i igen (se “Genmontering af cd/dvd-panelindsatsen” på side 163).
- 9 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
- 10 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.
- 11 Kontrollér systeminstallationen for de behørigte ændringer af diskettens drevfunktion (se “Adgang til systeminstallation” på side 192).

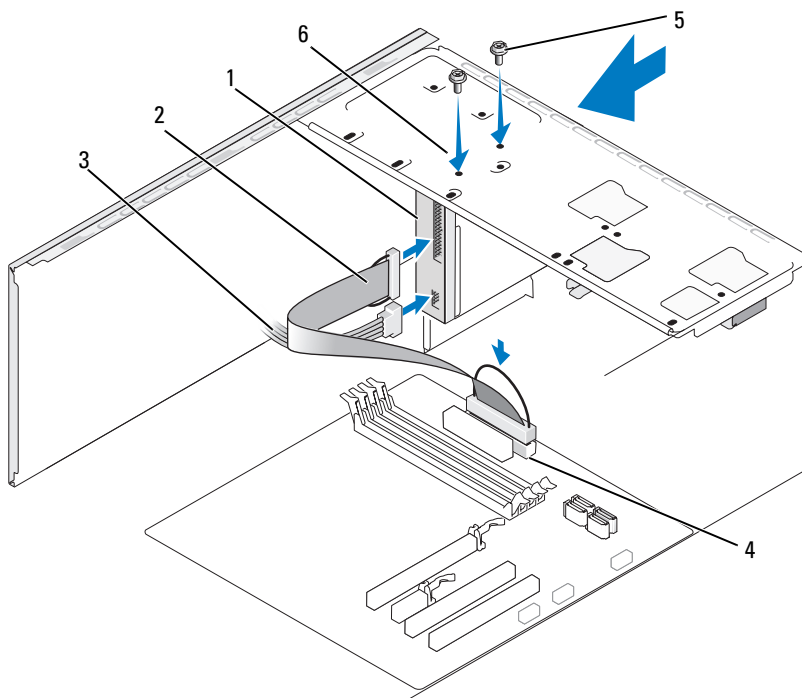
Installation af et diskettedrev

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Fjern skærmrammen (se “Fjernelse af skærmrammen” på side 138).
- 4 Hvis du installerer et nyt diskettedrev i stedet for at udskifte et drev, skal du med en stjerneskruetrækker rette spidsen ind efter slotten på den metalplade, der kan knækkes af, og dreje skruetrækkeren udad for at frigøre metalpladen



- 5 Skub forsigtigt diskettedrevet ind på plads i FlexBay-slotten.
- 6 Ret skruehullerne i diskettedrevet ind efter skruehullerne i FlexBay.
- 7 Stram de to skruer for at fastgøre diskettedrevet.

- 8 Slut strøm- og datakablerne til diskettedrevet.
- 9 Slut den anden ende af datakablet til det stik, der er mærket "FLOPPY", på systemkortet (se "Computeren set indvendigt fra" på side 111), og før kablet gemmen klemmen på kabeldækket.



- | | | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------|---|-------------------------------|
| 1 | diskettedrev | 2 | datakabel | 3 | netkabel |
| 4 | systemkortstik | 5 | tilpassede skruer (2) | 6 | skruenhuller i diskettedrevet |

⚠ OBS! Placeringen/stikkene kan variere, afhængigt af systemtypen. Flere oplysninger, se "Systemkortkomponenter" på side 112.

- 10 Kontroller alle kabelforbindelser, og arranger kablerne, så de ikke blokerer for luftstrømmen mellem blæseren og ventilationsåbningerne.
- 11 Sæt skærmrammen på igen (se "Påsætning af skærmrammen" på side 140).

12 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).



BEMÆRKNING: For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.

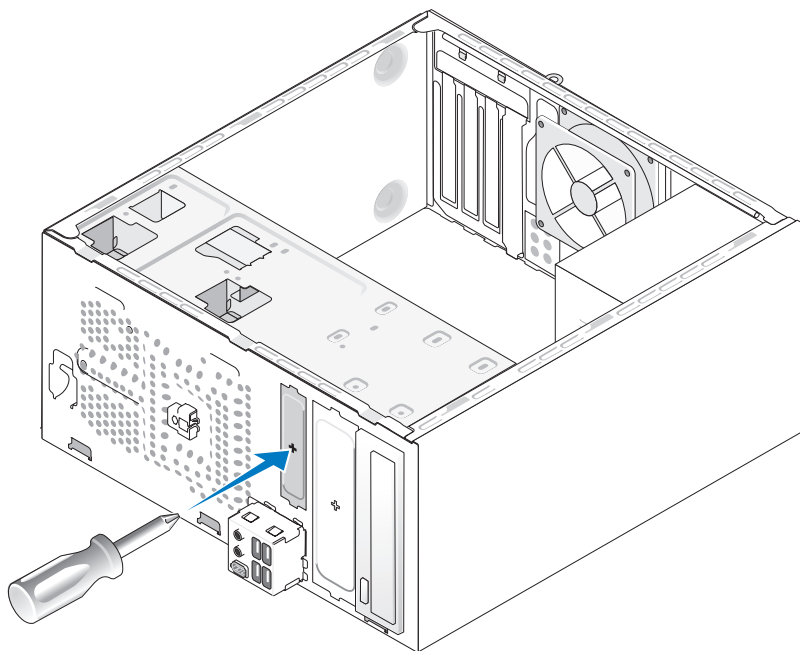
13 Slut computeren og enhederne til de respektive stikkontakter, og tænd derefter for dem.

Se dokumentationen, som fulgte med drevet, for at få instruktioner vedrørende installation af det software, som er nødvendig for drevets funktion.

14 Åbn systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191), og vælg den relevante indstilling for **Diskette Drive** (Diskettedrev).

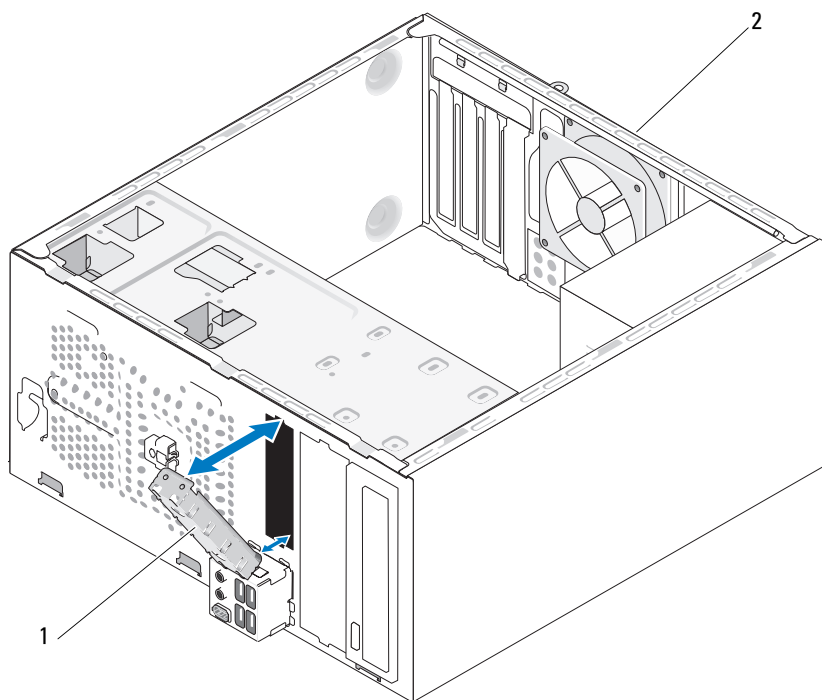
15 Kontrollér, at computeren fungerer, som den skal, ved at køre Dell Diagnostics (se “Dell Diagnostics” på side 92).

Fjernelse af FlexBay-metalpladen



Ret spidsen af en stjerneskruetrækker ind efter slotten på metalpladen, som skal fjernes, og drej skruetrækkeren udad for at knække og fjerne metalpladen.

Genmontering af drevpanelindsatsen



- 1 drevpanelindsats (valgfri) 2 computeren set bagfra

Ret drevpanelindsatsen ind efter kanterne på den tomme slot til diskettedrevet, og tryk på panelindsatsen. Drevpanelindsatsen er låst fast.



OBS! For at overholde FCC-regler anbefales det, at du sætter drevpanelindsatsen på, når diskettedrevet fjernes fra computeren.

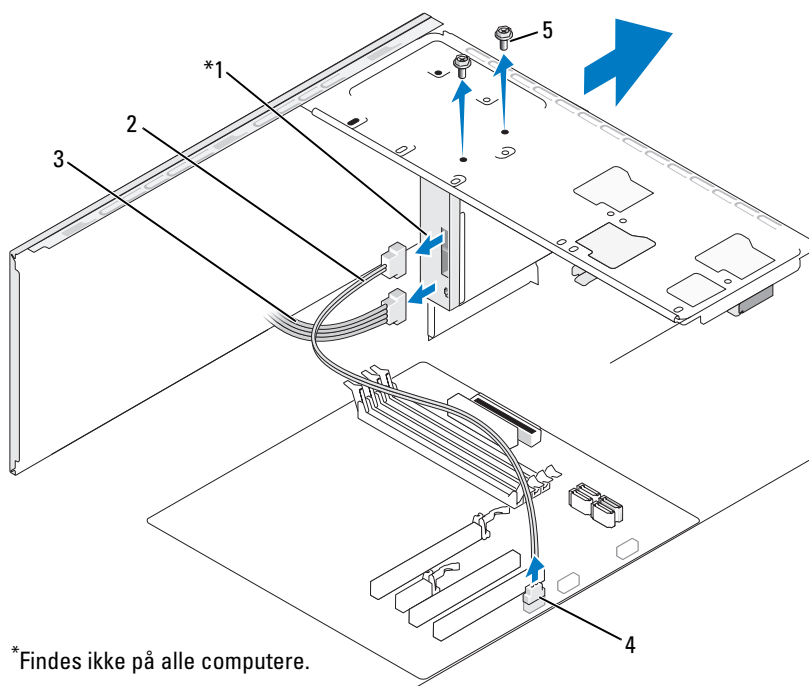
mediekortlæser

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

! **ADVARSEL:** For at undgå elektrisk stød skal du altid afbryde forbindelsen fra computeren til stikkontakten, før du fjerner dækslet.

Fjernelse af en mediekortlæser

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Fjern skærmrammen (se “Fjernelse af skærmrammen” på side 138).




*Findes ikke på alle computere.

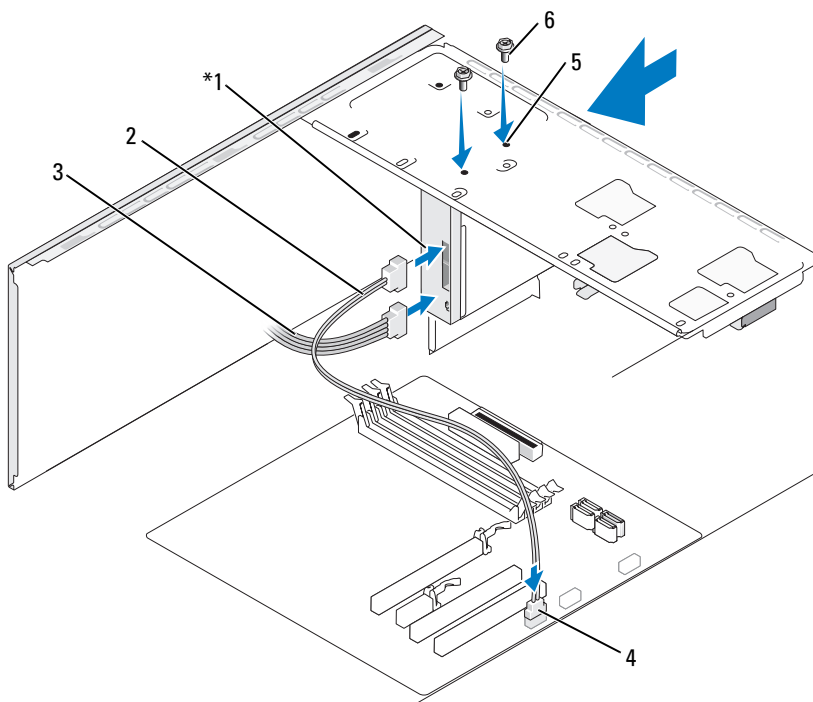
- | | | |
|------------------|-------------------------|------------|
| 1 mediekortlæser | 2 datakabel | 3 netkabel |
| 4 systemkortstik | 5 tilpassede skruer (2) | |

! **OBS!** Placeringen/stikkene kan variere, afhængigt af systemtypen. Flere oplysninger, se “Systemkortkomponenter” på side 112.

- 4 Kobl FlexBay-USB-kablet og netkablet fra på bagsiden af mediekortlæseren og fra det interne USB-stik på systemkortet (se “Computeren set indvendigt fra” på side 111).
- 5 Fjern de to skruer, som holder mediekortlæseren fast.
- 6 Skub mediekortlæseren ud gennem computerens front.
- 7 Hvis du ikke vil geninstallere mediekortlæseren, skal du genmontere drevpanelindsatsen, hvis det er nødvendigt.
- 8 Sæt skærmrammen på igen (se “Påsætning af skærmrammen” på side 140).
- 9 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
- 10 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.

Installation af en mediekortlæser

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Fjern skærmrammen (se “Fjernelse af skærmrammen” på side 138).
- 4 Hvis dette er en ny installation af kortlæser:
 - Fjern drevpanelindsatsen (se “Fjernelse af FlexBay-metalpladen” på side 153).
 - Tag mediekortlæseren ud af dens indpakning.
- 5 Skub forsigtigt mediekortlæseren på plads i FlexBay-slotten.
- 6 Ret skruehullerne i mediekortlæseren ind efter skruehullerne i FlexBay-enheden.
- 7 Stram de to skruer for at fastgøre mediekortlæseren.
 **OBS!** Sørg for at installere mediekortlæseren, før FlexBay-kablet sluttes til.
- 8 Slut FlexBay USB-kablet til mediekortlæserens bagside og til det interne USB-stik på systemkortet (se “Computeren set indvendigt fra” på side 111).



* Findes ikke på alle computere.

- | | | | | | |
|---|----------------|---|-------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | mediekortlæser | 2 | datakabel | 3 | netkabel |
| 4 | systemkortstik | 5 | skruehuller i FlexBay-slotten | 6 | tilpassede skruer (2) |

- 9 Sæt skærmrammen på igen (se "Påsætning af skærmrammen" på side 140).
- 10 Sæt computerdækslet på igen (se "Genmontering af computerdækslet" på side 180).
- 11 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.

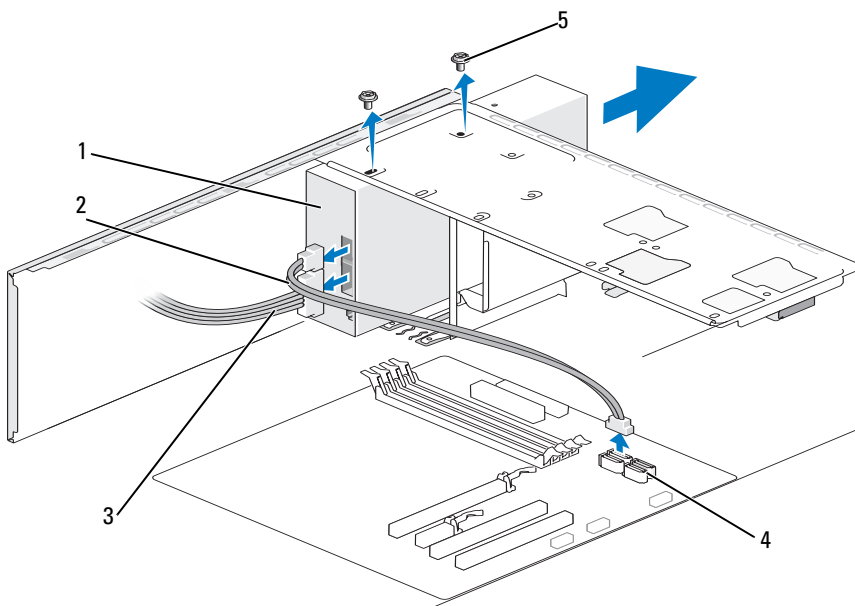
Cd/dvd-drev

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

⚠ ADVARSEL: For at undgå elektrisk stød skal du altid afbryde forbindelsen fra computeren til stikkontakten, før du fjerner dækslet.

Fjernelse af et cd/dvd-drev

- 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Fjern skærmrammen (se “Fjernelse af skærmrammen” på side 138).
- 4 Tag cd/dvd-drevdatakablet ud af systemkortstikket.
- 5 Tag strømkablet og cd/dvd-drevdatakablet ud bag på drevet.



1 cd/dvd-drev

2 datakabel

3 netkabel

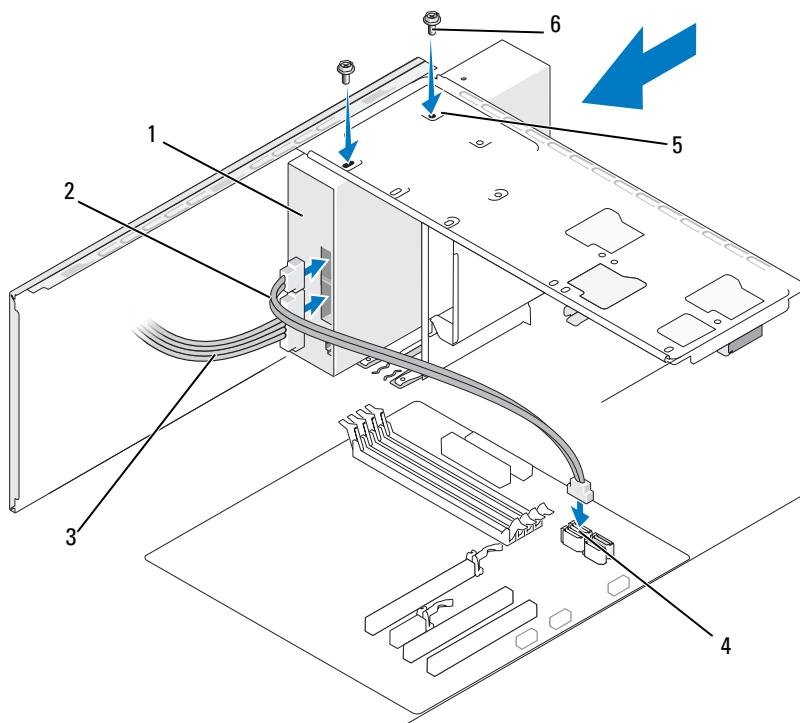
4 systemkortstik

5 tilpassede skruer (2)

- 6 Fjern de to skruer, der holder cd/dvd-drevet fast.
- 7 Skub cd/dvd-drevet ud gennem computerens front.
- 8 Hvis du ikke erstatter drevet, skal du sætte drevpanelets indsats i igen (se “Genmontering af drevpanelindsatsen” på side 154).
- 9 Sæt drevpanelet på igen (se “Drev” på side 141).
- 10 Sæt skærmrammen på igen (se “Påsætning af skærmrammen” på side 140).
- 11 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
- 12 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.
- 13 Konfigurer drevene i systeminstallationen (se “Adgang til systeminstallation” på side 192).

Installation af et cd/dvd-drev

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Fjern skærmrammen (se “Fjernelse af skærmrammen” på side 138).
- 4 Skub forsigtigt drevet på plads.
- 5 Ret skruehullerne i cd/dvd-drevet ind efter skruehullerne i cd/dvd-drevbåsen.
- 6 Genmonter, og spænd de to skruer, der holder cd/dvd-drevet fast.
- 7 Slut strøm- og datakablerne til harddisken.
- 8 Sæt datakablet i systemkortstikket på systemkortet.



- | | | |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 cd/dvd-drev | 2 datakabel | 3 netkabel |
| 4 systemkortstik | 5 skruehuller i cd/dvd-drevbåsen | 6 tilpassede skruer (2) |

OBS! Placeringen/stikkene kan variere, afhængigt af systemtypen. Flere oplysninger, se “Systemkortkomponenter” på side 112.

- 9** Sæt skærmrammen på igen (se “Påsætning af skærmrammen” på side 140).
- 10** Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
- BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.

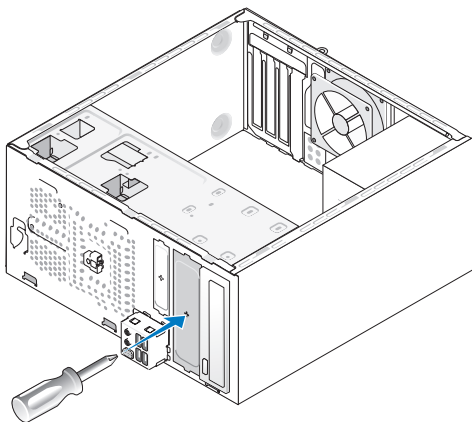
- 11 Slut computeren og enhederne til de respektive stikkontakter, og tænd derefter for dem.

Se dokumentationen, som fulgte med drevet, for at få instruktioner vedrørende installation af det software, som er nødvendig for drevets funktion.

- 12 Åbn systeminstallationen (se "Systeminstallation" på side 191), og vælg den relevante indstilling for **Drive** (Drev).
- 13 Kontrollér, at computeren fungerer, som den skal, ved at køre Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på side 92).

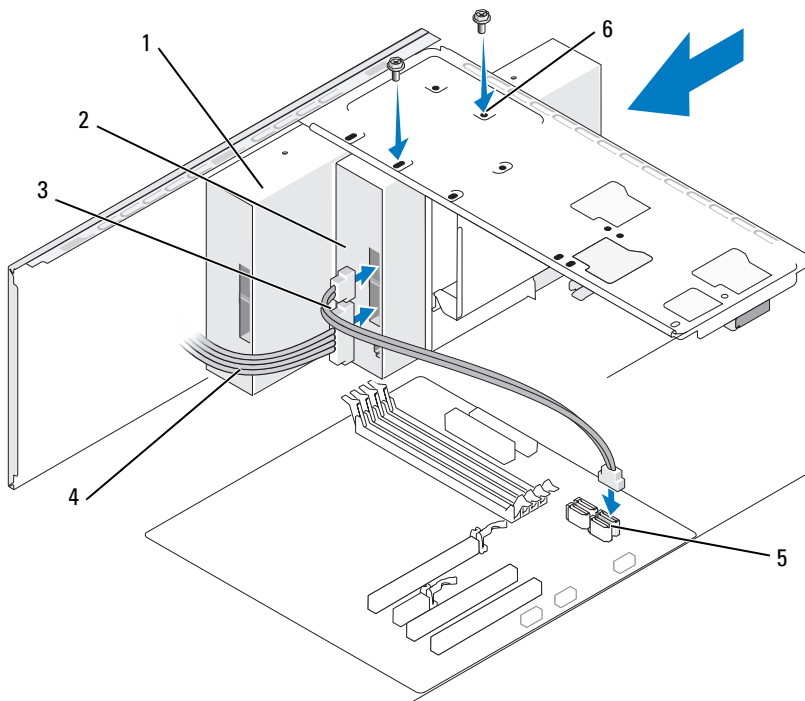
Installation af et ekstra cd/dvd-drev

- 1 Følg procedureerne i "Inden du går i gang" på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se "Fjernelse af computerdækslet" på side 109).
- 3 Fjern skærmrammen (se "Fjernelse af skærmrammen" på side 138).



- 4 Før spidsen af en stjerneskruetrækker ind i slotten på den aftagelige metalplade, og drej skruetrækkeren udad for at løsne og fjerne metalpladen.
- 5 Skub forsigtigt drevet på plads.
- 6 Ret skruehullerne i cd/dvd-drevet ind efter skruehullerne i cd/dvd-drevbåsen.
- 7 Genmonter, og spænd de to skruer, der holder cd/dvd-drevet fast.

- 8 Slut strøm- og datakablerne til harddisken.
- 9 Sæt datakablet i systemkortsticket på systemkortet.



- | | | |
|---------------|----------------------|----------------------------------|
| 1 cd/dvd-drev | 2 ekstra cd/dvd-drev | 3 datakabel |
| 4 netkabel | 5 systemkortstik | 6 skruehuller i cd/dvd-drevbåsen |

- 10 Kontroller alle kabelforbindelser, og arranger kablerne, så de ikke blokerer for luftstrømmen mellem blæseren og ventilationsåbningerne.
- 11 Genmonter, og spænd de to skruer, der holder cd/dvd-drevet fast.
- 12 Sæt skærmrammen på igen (se "Påsætning af skærmrammen" på side 140).
- 13 Sæt computerdækslet på igen (se "Genmontering af computerdækslet" på side 180).

➔ BEMÆRKNING: For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.

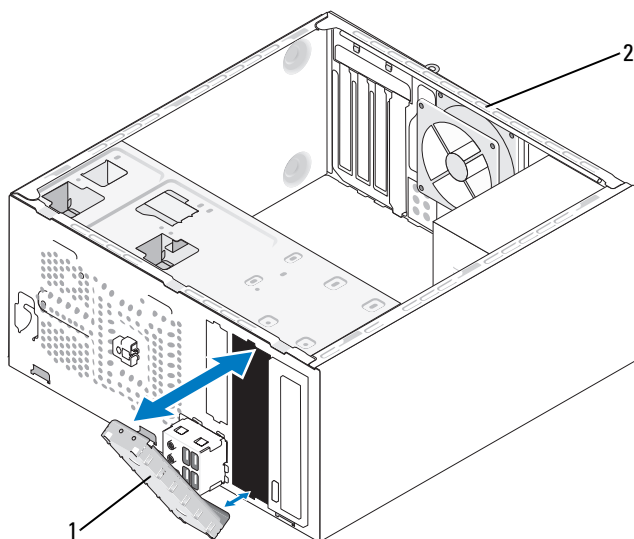
14 Slut computeren og enhederne til de respektive stikkontakter, og tænd derefter for dem.

Se dokumentationen, som fulgte med drevet, for at få instruktioner vedrørende installation af det software, som er nødvendig for drevets funktion.

15 Åbn systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191), og vælg den relevante indstilling for **Drive** (Drev).

16 Kontrollér, at computeren fungerer, som den skal, ved at køre Dell Diagnostics (se “Dell Diagnostics” på side 92).

Genmontering af cd/dvd-panelindsatsen



1 Cd/dvd-panelindsats (valgfri)

2 computeren set bagfra


Ret cd/dvd-panelindsatsen ind efter kanterne på den tomme slot til cd/dvd, og skub. Cd/dvd-panelindsatsen låses på plads.

✎ OBS! For at overholde FCC-reglerne anbefales det, at du altid genmonterer cd/dvd-panelindsatsen, når cd/dvd-drevet fjernes fra computeren.

Batteri

Udskiftning af batteriet

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

 **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige komponenter inden i computeren skal du aflade dig selv for statisk elektricitet, før du berører computerens elektroniske komponenter. Du kan aflade dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade på computerchassiset.

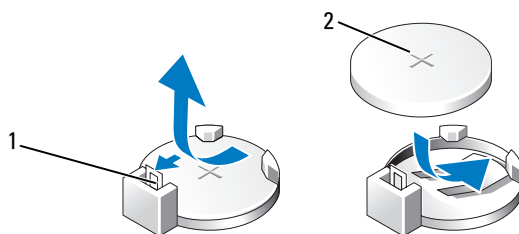
Et møntcellebatteri bevarer oplysninger om computerens konfiguration, dato og klokkeslæt. Batteriet kan holde i adskillige år. Hvis du gentagne gange er nødt til at genindstille dato og klokkeslæt, når du har tændt for computeren, skal du udskifte batteriet.

 **ADVARSEL:** Hvis et nyt batteri ikke installeres korrekt, kan det eksplodere. Batteriet bør kun udskiftes med et tilsvarende eller lignende i henhold til producentens anbefalinger. Bortskaf brugte batterier i henhold til producentens anvisninger.

Sådan udskiftes batteriet:

- 1 Notér alle skærmbillederne i systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191) så du kan gendanne de korrekte indstillinger i trin 9.
- 2 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 3 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 4 Find batterisiklen (se “Computeren set indvendigt fra” på side 111).
- 5 Tryk forsigtigt batteriudløsningsgrebet væk fra batteriet og batteriet vil poppe ud.

- 6 Sæt det nye batteri i søklen med den side, der er mærket “+”, opad, og sørg for at det klikker på plads.



1 batteriudløsningsgreb 2 batteri (positive side)

- 7 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).

➡ **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.

- 8 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.

- 9 Åbn systeminstallationen (se “Systeminstallation” på side 191), og gendan de indstillinger, du noterede i trin 1. Gå derefter til afsnittet **Maintenance** (Vedligeholdelse), og ryd de fejl, der vedrører lav batterispænding, og andre fejl, der har tilknytning til udskiftningen af batteriet, i **Event Log** (Hændelseslog).

- 10 Bortskaf det gamle batteri på korrekt vis.

Se *Produktinformationsvejledningen* for at få oplysninger om bortskaffelse af batterier.

Strømforsyning



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



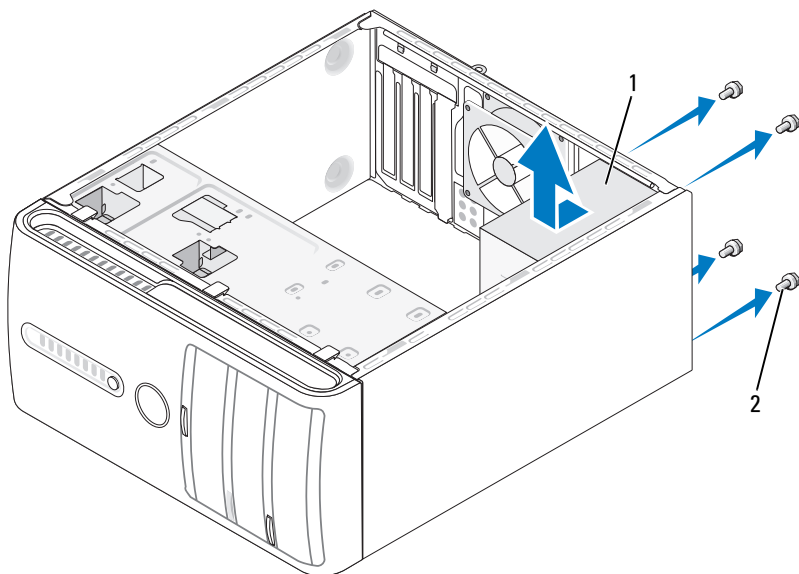
BEMÆRKNING: For at undgå at beskadige komponenter inden i computeren skal du aflade dig selv for statisk elektricitet, før du berører computerens elektroniske komponenter. Du kan aflade dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade på computerchassiset.

Udskiftning af strømforsyningen

- 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Fjern jævnstrømskablerne fra systemkortet og drevene.

Læg mærke til, hvordan jævnstrømskablerne er trukket under tappene i computerchassiset, når du fjerner dem fra systemkortet og drevene. Du skal trække disse kabler korrekt, når du forbinder dem igen for at forhindre dem i at bliver klemt eller trykket.

- 4 Fjern harddiskkablet, cd/dvd-drevdatakablet, fladkablet på frontpanelet og alle andre kabler fra fastgørelsesklemmen på siden af strømforsyningen.
- 5 Fjern de fire skruer, der fastgør strømforsyningen på bagsiden af computerchassiset.



1 strømforsyning 2 skruer (4)

- 6 Skub strømforsyningen ud og løft den ud.
- 7 Skub den nye strømforsyning mod computerens bagside.
- 8 Isæt og stram alle skruer, som holder strømforsyningen på plads bag på computerchassiset.

⚠ ADVARSEL: Hvis alle skruerne ikke sættes i og strammes, kan det medføre elektrisk stød, da disse skruer er en vigtig del af systemjordingen.





➡ BEMÆRKNING: Træk jævnstrømskablerne under chassistappene. Kablerne skal trækkes rigtigt for at forhindre dem i at blive beskadiget.

- 9 Tilslut jævnstrømskablerne til systemkortet og drevene igen.
- 10 Fastgør harddiskkablet, cd/dvd-drevdatakablet og fladkablet på frontpanelet til fastgørelsesklemmen på siden af strømforsyningen.



🔪 OBS! Kontrollér alle kabelforbindelser en ekstra gang for at sikre, at de sidder korrekt.

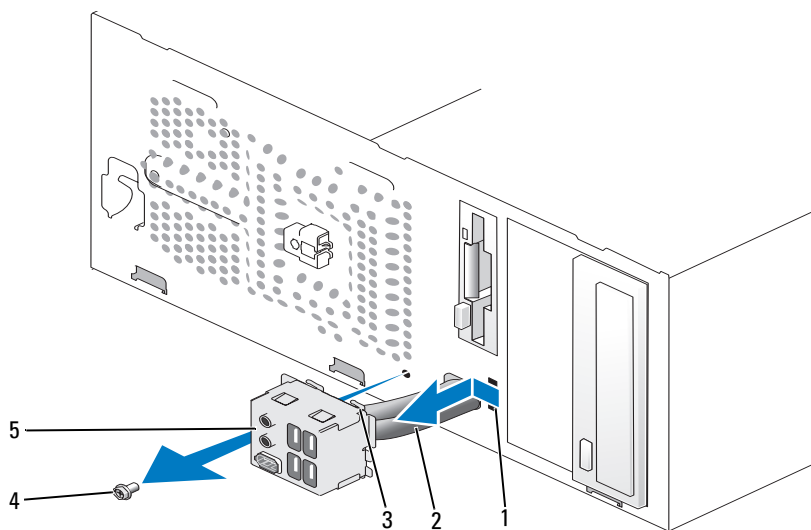
- 11 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
- 12 Sæt computeren og enhederne i en stikkontakt, og tænd derefter for dem.
- 13 Kontrollér, at computeren fungerer, som den skal, ved at køre Dell Diagnostics (se “Dell Diagnostics” på side 92).

I/O-panel

-  **ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.
-  **ADVARSEL:** Du skal altid trække computeren ud af stikkontakten før dækslet åbnes for at beskytte mod elektrisk stød, flænsen fra blæserblade i bevægelse eller andre uventede skader.
-  **ADVARSEL:** Kølelegemet, strømforsyningen og andre komponenter kan være meget varme under normal drift. Sørg for, at de har haft tid nok til at køle ned, før du berører dem.
-  **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige komponenter inden i computeren skal du aflade dig selv for statisk elektricitet, før du berører computerens elektroniske komponenter. Du kan aflade dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade på computerchassiset.

Fjernelse af I/O-panelet

-  **OBS!** Læg mærke til placeringen af alle kabler, efterhånden som du fjerner dem, så du kan trække dem rigtigt igen, når du installerer det nye I/O-panel.
 - 1 Følg procedurene i “Inden du går i gang” på side 107.
 - 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
 - 3 Fjern skærmrammen (se “Fjernelse af skærmrammen” på side 138).
-  **BEMÆRKNING:** Vær meget forsigtig når du trækker I/O-panelet ud af computeren. Skødesløshed kan medføre beskadigelse af kabelstikkene og kabelføringsklemmerne.
 - 4 Afbryd alle de kabler, som er sluttet til I/O-panelet fra systemkortet.
 - 5 Fjern den skrue, som holder I/O-panelet fast.
 - 6 Tag forsigtigt I/O-panelet ud af computeren.



- | | |
|-----------------------|----------|
| 1 I/O-panelklemmeslot | 2 kabler |
| 3 I/O-panelklemme | 4 skrue |
| 5 I/O-panel | |

Installation af I/O-panelet

1 Anbring I/O-panelet i slotten.

➡ BEMÆRKNING: Vær forsigtig ikke at beskadige kabelstikkene og kabelføringsklemmerne, når I/O-panelet skubbes ind i computeren.

2 Justér og sæt I/O-panelklemmen i I/O panelklemmeslot.

3 Isæt og stram den skrue, som holder I/O-panelet fast.

4 Slut kablerne til systemkortet igen.






5 Sæt skærmrammen på igen (se "Påsætning af skærmrammen" på side 140).

6 Sæt computerdækslet på igen (se "Genmontering af computerdækslet" på side 180).



7 Sæt computeren og enhederne i en stikkontakt, og tænd derefter for dem.

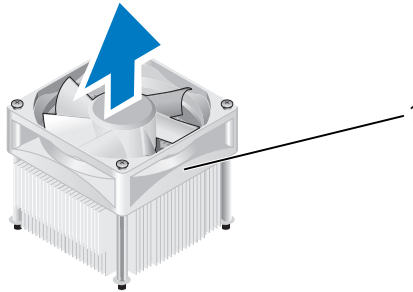
8 Kontrollér, at computeren fungerer, som den skal, ved at køre Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på side 92).

Processorblæser

-  **ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.
-  **ADVARSEL:** Du skal altid trække computeren ud af stikkontakten før dækslet åbnes for at beskytte mod elektrisk stød, flænsen fra blæserblade i bevægelse eller andre uventede skader.
-  **ADVARSEL:** Kølelegemet, strømforsyningen og andre komponenter kan være meget varme under normal drift. Sørg for, at de har haft tid nok til at køle ned, før du berører dem.
-  **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige komponenter inden i computeren skal du aflade dig selv for statisk elektricitet, før du berører computerens elektroniske komponenter. Du kan aflade dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade på computerchassiset.
-  **OBS!** Processorblæseren med kølelegemet er en enkelt enhed. Forsøg ikke at fjerne blæseren separat.

Fjernelse af processorblæseren/kølelegemet

-  **BEMÆRKNING:** Undgå at berøre blæserbladene, når du fjerner processorblæseren/kølelegemet. Det kan beskadige blæseren.
- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Kobl processorblæserkablet fra systemkortet (se “Computeren set indvendigt fra” på side 111).
- 4 Fjern forsigtigt alle kabler, som er ført over processorblæseren/kølelegemet.
- 5 Løsn de fire monteringskruer, der fastholder processorblæseren/kølelegemet, og løft den/det lige op.
-  **ADVARSEL:** Selvom der er en plastiksikring, kan kølelegemets blæserenhed være meget varm under normal drift. Sørg for, at den har kølet af længe nok, før du rører ved den.



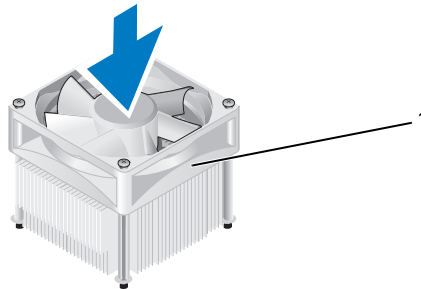
1 processorblæser/kølelegeme

OBS! Processorblæseren/kølelegemet i din computer ligner måske ikke nøjagtigt den enhed, som er vist på tegningen ovenfor.

Installation af processorblæser/kølelegeme

BEMÆRK: Når du geninstallerer blæseren, skal du sikre, at de kabler, der føres mellem systemkortet og blæseren, ikke bliver klemt.

- 1 Ret monteringskruerne på processorblæseren/kølelegemet ind efter de fire metalskruehullebøjler på systemkortet.



1 processorblæser/kølelegeme

OBS! Processorblæseren/kølelegemet i din computer ligner måske ikke nøjagtigt den enhed, som er vist på tegningen ovenfor.

- 2 Stram de fire fastgørelsesskruer.

OBS! Kontrollér, at processorblæseren/kølelegemet er korrekt og forsvarligt anbragt.

- 3 Tilslut kablet til processorblæseren/kølelegemet til CPU_FAN systemkortstikket (se “Computeren set indvendigt fra” på side 111).
- 4 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
- 5 Sæt computeren og enhederne i en stikkontakt, og tænd derefter for dem.

Processor



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

Fjernelse af processoren

- 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).



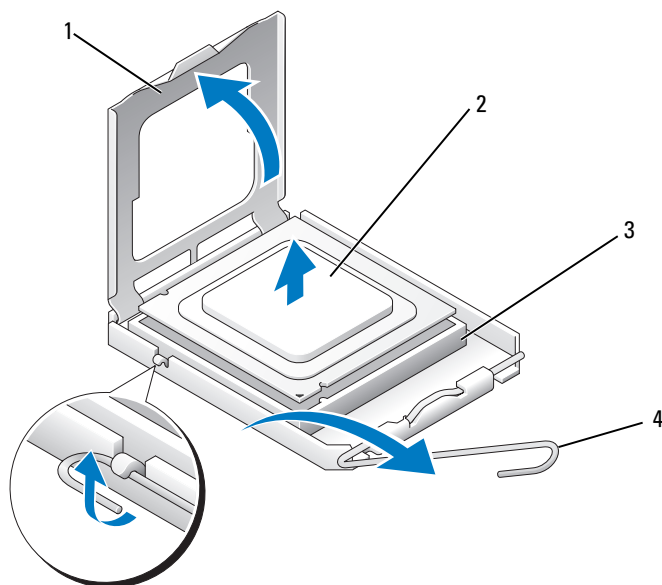
ADVARSEL: Selvom der er en plastikafskærmning, kan kølelegemet være meget varmt under normal drift. Sørg for, at det har kølet af længe nok, før du rører ved det.

- 3 Fjern processorblæseren/kølelegemet fra computeren (se “Fjernelse af processorblæseren/kølelegemet” på side 170).



BEMÆRKNING: Medmindre et ny kølelegeme er nødvendigt til den nye processor, kan du genbruge den oprindelige kølelegeme, når du udskifter processoren.

- 4 Anbring din finger oven på krogenden af udløsergribet på processoren, og skub derefter ned og ud for at frigøre den fra dens fastgørelsestap.



- | | | | |
|---|-----------------|---|----------------|
| 1 | processordæksel | 2 | processor |
| 3 | sokkel | 4 | udløsningsgrib |

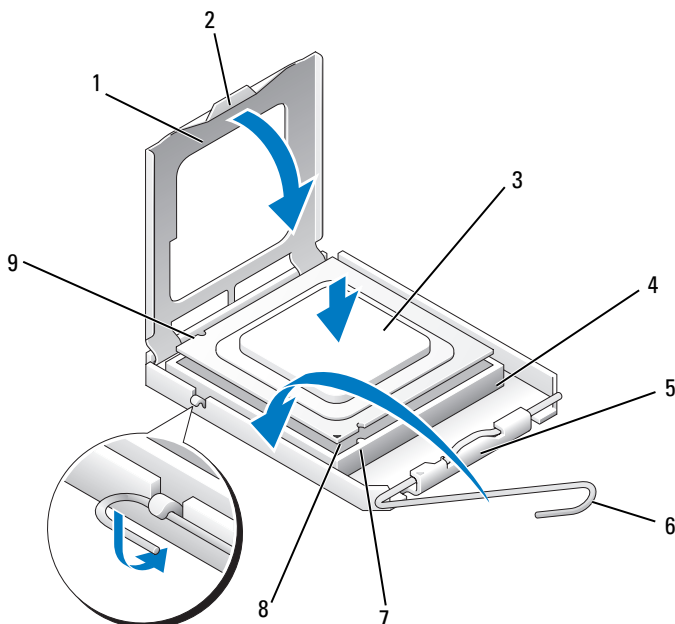
➡ **BEMÆRKNING:** Når processoren udskiftes, må du ikke røre nogen pins inde i soklen eller lade nogen genstande falde ned på pins i soklen.

- 5 Fjern forsigtigt processoren fra soklen.

Lad frigørelsesgribet være i frigørelsesposition, så der kan placeres en ny processor i soklen.

Installation af processoren

- ➔ **BEMÆRKNING:** Jordforbind dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade bag på computeren.
- ➔ **BEMÆRKNING:** Når processoren udskiftes, må du ikke røre nogen pins inde i soklen eller lade nogen genstande falde ned på pins i soklen.
 - 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
 - 2 Pak den nye processor ud, idet du er forsigtig ikke at røre dens underside.
- ➔ **BEMÆRKNING:** Du skal anbringe processoren korrekt i soklen for at undgå permanent beskadigelse af processoren og computeren, når du tænder computeren.
 - 3 Hvis frigørelsesgrebet på soklen ikke er i helt åben position, skal du ændre positionen.
 - 4 Tilret justeringsindhakkene for og bag på processoren med justeringsindhakkene for og bag på soklen.
 - 5 Anbring pin 1-hjørnerne på processoren over det tilsvarende hjørne på soklen.
- ➔ **BEMÆRKNING:** For at undgå beskadigelse skal du sørge for, at processoren justeres korrekt ind efter soklen, og brug ikke overdreven kraft, når du installerer processoren.
 - 6 Anbring forsigtigt processoren i soklen, og kontrollér, at den er anbragt korrekt.
 - 7 Når processoren er helt anbragt i soklen, skal du lukke processorens dæksel. Sørg for at tappen på processoren er anbragt under midterdæksellåsen på soklen.
 - 8 Drej soklens frigørelsesgreb tilbage mod soklen, og sørg for, at det er på plads for at fastholde processoren.



- | | | | | | |
|---|------------------------|---|---------------------------|---|----------------------|
| 1 | processordæksel | 2 | tap | 3 | processor |
| 4 | processorsokkel | 5 | lås til midterdæksel | 6 | udløsningsgreb |
| 7 | front justeringsindhak | 8 | processor pin 1-indikator | 9 | bag justeringsindhak |

9 Tør det termiske smøremiddel fra bunden af kølelegemet.

➔ BEMÆRKNING: Sørg for, at påsmøre nyt termisk smøremiddel. Nyt termisk smøremiddel er vigtigt for at sikre den rette termiske stabilitet, som er et krav for optimal processordrift.





10 Påfør det nye termiske smøremiddel oven på processoren efter behov.

11 Installér processorblæseren/kølelegemet (se “Installation af processorblæser/kølelegeme” på side 171).


➔ BEMÆRKNING: Sørg for, at processorblæseren/kølelegemet sidder rigtigt og sikkert.

12 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).

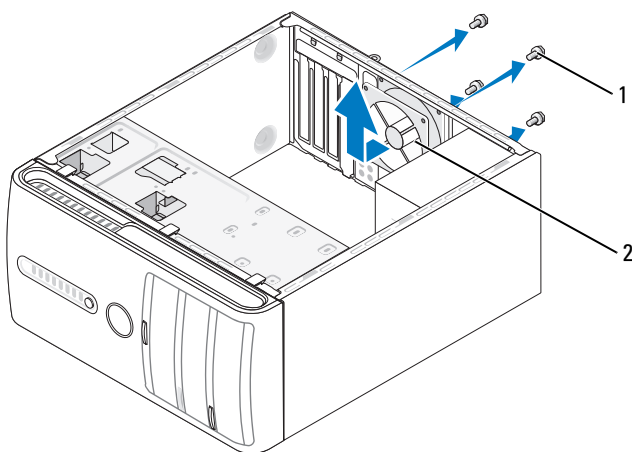
Chassisblæser

-  **ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne i *Produktinformationsvejledningen*.
-  **ADVARSEL:** Du skal altid trække computeren ud af stikkontakten før dækslet åbnes for at beskytte mod elektrisk stød, flånsen fra blæserblade i bevægelse eller andre uventede skader.
-  **ADVARSEL:** Kølelegemet, strømforsyningen og andre komponenter kan være meget varme under normal drift. Sørg for, at de har kølet af længe nok, før du rører ved dem.
-  **BEMÆRKNING:** For at undgå at beskadige komponenter inden i computeren skal du aflade dig selv for statisk elektricitet, før du berører computerens elektroniske komponenter. Du kan aflade dig selv ved at berøre en umalet metaloverflade på computerchassiset.

Fjernelse af chassisblæseren

-  **BEMÆRKNING:** Rør ikke ved blæserbladene, når du fjerner chassisblæseren. Det kan beskadige blæseren.

- 1 Følg procedurene i “Inden du går i gang” på side 107.

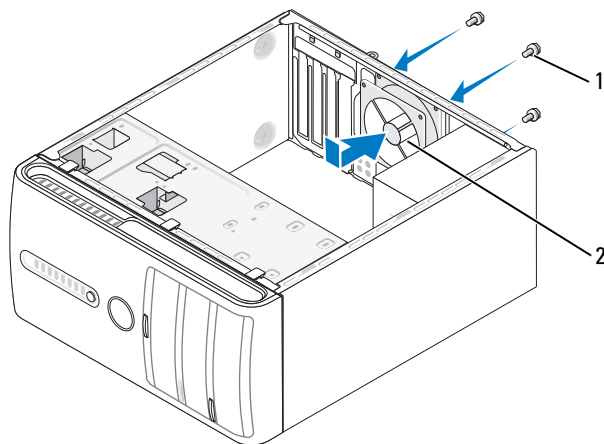


1 skruer (4) 2 chassisblæser

- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Fjern de fire skruer, som holder chassisblæseren fast.
- 4 Skub chassisblæseren mod computerens front og løft den op.

Udskiftning af chassisblæseren

- 1 Følg procedureerne i “Inden du går i gang” på side 107.






1 skruer (4) 2 chassisblæser

- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Skub chassisblæseren ind mod computerens bagside.
- 4 Stram de fire skruer for at fastgøre chassisblæseren.

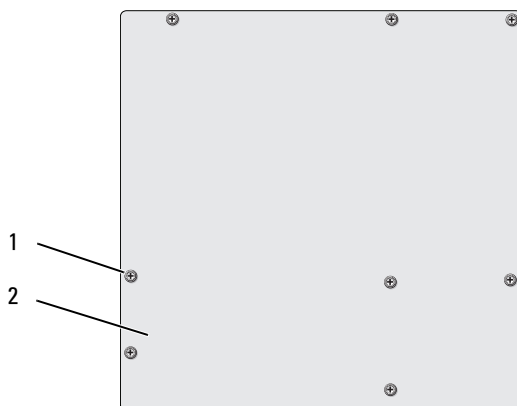
Systemkort

Fjernelse af systemkortet

-  **ADVARSEL:** Du skal altid trække computeren ud af stikkontakten før dækslet åbnes for at beskytte mod elektrisk stød, flænsen fra blæserblade i bevægelse eller andre uventede skader.
-  **ADVARSEL:** Kølelegemet, strømforsyningen og andre komponenter kan være meget varme under normal drift. Sørg for, at de har kølet af længe nok, før du rører ved dem.
-  **BEMÆRKNING:** Før du rører ved noget inde i computeren, skal du have jordforbindelse ved at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. metallet på computerens bagside. Mens du arbejder, skal du med jævne mellemrum berøre en umalet metaloverflade for at aflade statisk elektricitet, som kan beskadige de indvendige komponenter.
- 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
 - 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
 - 3 Fjern evt. tilføjede kort på systemkortet (se “Kort” på side 131).
 - 4 Fjern processoren og kølelegemet (se “I/O-panel” på side 168).
 - 5 Fjern hukommelsesmodulerne (se “Fjernelse af hukommelse” på side 131) og notér, hvilket hukommelsesmodul, der fjernes fra hukommelsessoklen, så hukommelsesmodulerne kan installeres på det samme sted, når kortet bliver sat i igen.
 - 6 Kobl alle kabler fra systemkortet. Bemærk alle kabelføringer, idet du fjerner kablerne, så du kan føre dem korrekt igen, når du har installeret det nye systemkort.
 - 7 Fjern de otte skruer fra systemkortet.
 - 8 Løft systemkortet op og ud.

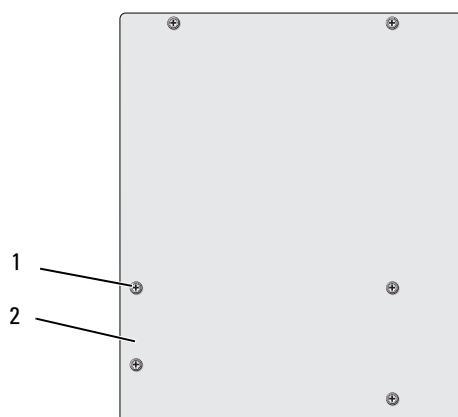
Systemkortskruer

Inspiron 530/530a/530c



1 skruer (8) 2 systemkort

Inspiron 530b/530d



1 skruer (6) 2 systemkort

Anbring den systemkortenhed, du lige har fjernet, ved siden af det nye systemkort for at sammenligne de to og kontrollere, at de er identiske.

Installation af systemkortet

- 1 Før forsigtigt kortet ind i chassiset, og tryk det mod computerens bagside.
- 2 Skru skrueerne i for at fastgøre systemkortet til chassiset.
- 3 Genanbring de kabler, som du fjernede fra systemkortet.
- 4 Sæt processoren og kølelegemet på igen (se “Installation af processoren” på side 174).



BEMÆRKNING: Sørg for, at kølelegemet sidder korrekt og sikkert.

- 5 Sæt hukommelsesmodulerne i hukommelsessoklerne på de samme steder, hvor du fjernede dem (se “Installation af hukommelse” på side 128).
- 6 Sæt evt. tilføjede kort i systemkortet igen.
- 7 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
- 8 Sæt computeren og enhederne i en stikkontakt, og tænd derefter for dem.
- 9 Kontrollér, at computeren fungerer, som den skal, ved at køre Dell Diagnostics (se “Dell Diagnostics” på side 92).

Genmontering af computerdækslet



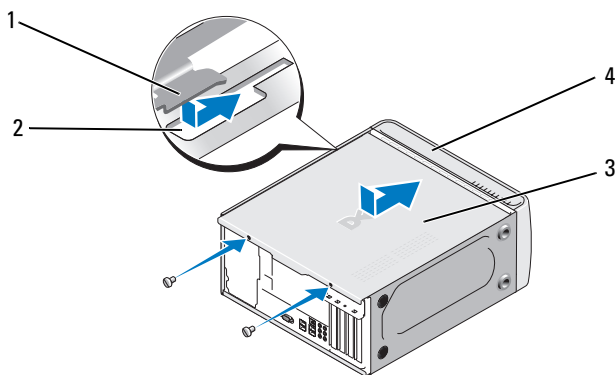
ADVARSEL: Før du foretager nogen af procedurerne i dette afsnit, skal sikkerhedsinstruktionerne, der findes i *Produktinformationsvejledningen* følges.



ADVARSEL: Tag ikke computeren i brug, når et eller flere låg eller afskærmninger (inkl. computerdæksler, rammer, dækbeslag, indsætter i frontpanelet, osv.) er fjernet.

- 1 Kontrollér, at alle kabler er sluttet til, og arranger dem, så de ikke er i vejen.
- 2 Kontrollér, at du ikke har glemt værktøj eller løse dele inden i computeren.
- 3 Ret tappene i bunden af computeren ind efter de slots, der er anbragt langs computerens kant.
- 4 Tryk computerdækslet ned, og skub det mod computerens forside, indtil du kan mærke et klik eller føler, at computerdækslet er forsvarligt monteret.
- 5 Sørg for, at dækslet sidder korrekt.

- 6 Påsæt og stram de to skruer, som holder computerdækslet, med en skruetrækker.



- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------|
| 1 | computerdækseltap | 2 | slot |
| 3 | computerdæksel | 4 | computeren set forfra |

- 7 Stil computeren op.

- ➡ **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.
- ➡ **BEMÆRKNING:** Sørg for, at ingen af systemets luftventiler er blokerede. Hvis de blokeres, kan det skabe alvorlige termiske problemer.

Bilag

Specifikationer

Inspiron 530/530a/530c

Processor

Processortype	Intel® Core™ 2 Quad processor Intel® Core™ 2 Duo processor Intel® Pentium® Dual-Core processor Intel® Celeron® processor
Level 2 (L2) cache	Mindst 512 KB pipelined-burst, ottevejs sæt associativ, writeback SRAM

Hukommelse

Type	DDR2 SDRAM(667/800-MHz)
Hukommelsesstik	fire
Hukommelseskapaciteter	512 MB, 1 GB eller 2 GB
Hukommelse (minimum)	512 MB
Hukommelse (maksimum)	4 GB (kun Inspiron 530) 8 GB (Inspiron 530a/530c)

Computerinformation

Chipsæt	G33/ICH9
RAID support	RAID 1-support (indbygget)
DMA-kanaler	syv
Afbrydelsesniveauer	24
BIOS-chip (NVRAM)	16 MB (kun Inspiron 530) 8MB (Inspiron 530a/530c)
NIC	Integreret netværksinterface til 10/100-kommunikation

Video	
Type	Intel integreret video
Lyd	
Type	Realtek ALC888 (7.1-kanals lyd)
Udvidelsesbus	
Bustype	PCI 2.3 PCI Express 1,0 A SATA 1,0 og 2,0 USB 2.0
Bushastighed	PCI: 133 MB/s PCI Express: x1 slot tovejshastighed - 500 MB/s x16 slot tovejshastighed - 8 GB/s SATA: 1,5 Gbps og 3,0 Gbps USB: 480 Mbp høj hastighed, 12 Mbp fuld hastighed, 1,2 Mbp lav hastighed
PCI	
stik	to
stikstørrelse	124 pin
stikdatabredde (maksimum)	32 bit
PCI Express	
stik	ét x1
stikstørrelse	36 pin
stikdatabredde (maksimum)	1 PCI Express-spor
PCI Express	
stik	ét x16
stikstørrelse	164 pin
stikdatabredde (maksimum)	16 PCI Express-spor

Drev

Eksternt tilgængelige:	én 3,5" drevbås (FlexBay) to 5,25" drevbåse
Internt tilgængelige	to 3,5" drevbåse
Tilgængelige enheder	to 3,5" serielle ATA-harddiske og to 5,25" serielle ATA cd-rom, cd-rw, dvd-rom, dvd-rw eller kombineret drev (valgfrit) ét 3,5" diskettedrev (valgfrit) eller mediekortlæser (valgfrit) OBS! Diskettedrev understøttes kun på Inspiron 530.

Stik

Eksterne stik:

Video	15-huls stik
Netværkskort	RJ-45-stik
USB	to frontpanel- og fire bagpanel-USB 2.0-kompatible stik
Lyd	seks stik til 7.1 support

Systemkortstik:

Seriell ATA	fire 7-pin stik
Intern USB-enhed	to 9-pin stik (understøtter én FlexBay-enhed)
Diskettedrev	ét 34-pin stik
Processorblæser	ét 4-pin stik
Chassisblæser	ét 3-pin stik
PCI 2.3	to 124-pin stik
PCI Express x1	ét 36-pin stik
PCI Express x16	ét 164-pin stik
Frontpanelkontrol	ét 9-pin stik
Frontpanel-USB	ét 9-pin stik (ét stik understøtter to USB-porte)
Frontpanel lyd-HDA-hoved	ét 9-pin stik

Stik (fortsat)

Processor	ét 775-pin stik
Hukommelse	fire 240-pin stik
Strøm 12V	ét 4-pin stik
Strøm	ét 24-pin stik

Inspiron 530b/530d

Processor

Processortype	Intel [®] Core™ 2 Duo processor Intel [®] Pentium [®] Dual-Core processor Intel [®] Celeron [®] processor
Level 2 (L2) cache	Mindst 512 KB pipelined-burst, ottevejs sæt associativ, writeback SRAM

Hukommelse

Type	DDR2 SDRAM (667/800-MHz)
Hukommelsesstik	to
Hukommelseskapaciteter	512 MB, 1 GB, 2 GB
Hukommelse (minimum)	512 MB
Hukommelse (maksimum)	4 GB

Computerinformation

Chipsæt	G31/ICH7
RAID-support	NO RAID
DMA-kanaler	syv
Afbrydelsesniveauer	24
BIOS-chip (NVRAM)	8 Mb
NIC	Integreret netværksinterface til 10/100-kommunikation

Video	
Type	Intel integreret video
Lyd	
Type	Realtek ALC662 (5.1-kanals lyd)
Udvidelsesbus	
Bustype	PCI 2.3 PCI Express 1,0 A SATA 1,0 og 2,0 USB 2.0
Bushastighed	PCI: 133 MB/s PCI Express: x1 slot tovejs hastighed - 500 MB/s x16 slot tovejs hastighed - 8 GB/s SATA: 1,5 Gbps og 3,0 Gbps USB: 480 Mbp høj hastighed, 12 Mbp fuld hastighed, 1,2 Mbp lav hastighed
PCI	
stik	to
stikstørrelse	124 pin
stikdatabredde (maksimum)	32 bit
PCI Express	
stik	ét x1
stikstørrelse	36 pin
stikdatabredde (maksimum)	1 PCI Express-spor
PCI Express	
stik	ét x16
stikstørrelse	164 pin
stikdatabredde (maksimum)	16 PCI Express-spor

Drev

Eksternt tilgængelige:	én 5,25" drevbås
Internt tilgængelige	én 3,5" drevbåse
Tilgængelige enheder	én 3,5" serielle ATA-harddisk og én 5,25" seriel ATA cd-rom, cd-rw, dvd-rom, dvd-rw eller kombineret drev (valgfrit) én mediekortlæser (valgfri)

Stik

Eksterne stik:

Video	15-huls stik
Netværkskort	RJ-45-stik
USB	to frontpanel- og fire bagpanel-USB 2.0-kompatible stik
Lyd	tre stik til 5,1 understøttelse

Systemkortstik:

Seriell ATA	to 7-pin stik
Intern USB-enhed	én 9-pin stik (understøtter én FlexBay-enhed)
Diskettedrev	NIL
Processorblæser	ét 4-pin stik
Chassisblæser	ét 3-pin stik
PCI 2.3	to 124-pin stik
PCI Express x1	ét 36-pin stik
PCI Express x16	ét 164-pin stik
Frontpanelkontrol	ét 9-pin stik
Frontpanel-USB	ét 9-pin stik (ét stik understøtter to USB-porte)
Frontpanel lyd-HDA-hoved	ét 9-pin stik
Processor	ét 775-pin stik
Hukommelse	fire 240-pin stik
Strøm 12V	ét 4-pin stik
Strøm	ét 24-pin stik

Inspiron 530/530a/530b/530c/530d

Knapper og indikatorer

Computerens forside:

Tænd/sluk-knap	trykknop
Indikator for strøm	blåt lys - blinker blåt i dvaletilstand, lyser kontant blåt, når der er tændt for strømmen. orange indikator – Blinkende orange angiver et problem med systemkortet. En konstant orange indikator lyser, når systemet ikke starter op, hvilket indikerer, at systemkortet ikke kan starte initialisering. Dette kan være et problem med systemkortet eller strømforsyningen (se “Problemer med strøm” på side 79).
Indikator for drevaktivitet	blå lampe - En blinkende blå indikator indikerer, at computeren læser data fra eller skriver data til SATA-harddisken eller cd/dvd.

Computerens bagside:

Indikator for linkintegritet (på integreret netværkskort)	grøn indikator - Der eksisterer en god forbindelse mellem netværket og computeren. slukket (lyser ikke) – Computeren genkender ikke en fysisk forbindelse til netværket.
Indikator for netværksaktivitet (på integreret netværkskort)	gul blinkende indikator - Der eksisterer en god forbindelse mellem netværket og computeren.

Strøm

Jævnstrømsforsyning:

Watt	300 W 350 W (til computere med Intel® Core™ 2 Quad processor)
Maksimum varmeudstråling	162 W 188 W (til computere med Intel® Core™ 2 Quad processor) OBS! Varmeudstråling er beregnet baseret på strøm-forsyningsangivelsen.
Netspænding (se sikkerhedsinstruktionerne i <i>Produktinformationsvejledningen</i> vedrørende vigtige oplysninger om spændingsangivelse)	115/230 VAC, 50/60 Hz og 7A/4A 90~135 Vac / 180~265 Vac, 50/60 Hz, 7A/4A (Gælder kun for Japan)
Møntcellebatteri	3-V CR2032 lithium møntcellebatteri

Mål

Højde	36,2 cm
Bredde	17,0 cm
Dybde	43,5 cm
Vægt	12,7 kg

Miljø

Temperatur:

Drift	10° til 35°C
Opbevaring	-40 ° til 65 °C
Relativ luftfugtighed	20% til 80% (ikke-kondenserende)

Miljø (fortsat)

Maksimal vibration:

Drift	5 til 350 Hz ved 0,0002 G ² /Hz
Opbevaring	5 til 500 Hz ved 0,001 til 0,01 G ² /Hz

Maksimalt stød:

Drift	40 G +/- 5% med pulsvarighed på 2 msek. +/- 10% (svare til 51 cm/sek.)
Opbevaring	105 G +/- 5% med pulsvarighed på 2 msek. +/- 10% (svare til 127 cm/sek.)

Højde:

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

Systeminstallation

Oversigt

Anvend systeminstallation som følger:


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

Inden du anvender systeminstallation, anbefales det, at du noterer oplysningerne fra systeminstallationskærmen til fremtidig reference.



BEMÆRKNING: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke vil fungere korrekt.

Adgang til systeminstallation

- 1 Tænd (eller genstart) computeren.
 - 2 Når det blå DELL™-logo vises, skal du vente, indtil F2-prompten kommer frem.
 - 3 Når F2-prompten vises, skal du straks trykke på <F2>.
-  **OBS!** F2-prompten indikerer, at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan blive vist meget hurtigt, så du skal holde øje med den og derefter trykke på <F2>. Hvis du trykker på <F2>, før prompten vises, er tastetrykket omsonst.
- 4 Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser Microsoft® Windows®-skrivebordet. Luk derefter computeren ned (se "Slukning af computeren" på side 108) og prøv igen.

Skærbilleder i systeminstallation

På systeminstallations-skærbilledet vises aktuelle eller redigerbare konfigurationsoplysninger for computeren. Oplysninger på skærmen er opdelt i tre områder: funktionslisten, aktive funktionsfelt og tastefunktioner.

System Info (Systemoplysninger)		Item Help (Emner i Hjælp)
Valgmulighedsliste – Dette felt vises i venstre side af systeminstallationsvinduet. Feltet er en rulleliste med funktioner, der definerer computerens konfiguration, inkl. installeret hardware, strømbesparelse samt sikkerhedsfunktioner.	Valgmulighedsfelt – Rul op og ned i listen med op- og ned-piletasterne. Når en valgmulighed fremhæves, vises der flere oplysninger i Valgmulighedsfeltet om den pågældende valgmuligheds aktuelle og tilgængelige indstillinger.	Dette felt indeholder oplysninger om hver valgmulighed. I feltet kan du få vist og foretage ændringer til de aktuelle indstillinger. Brug højre og venstre piletaster til at fremhæve en funktion. Tryk på <Enter> for at gøre valget aktivt.
Tastfunktioner – Dette felt vises nederst i skærbilledet. Det viser taster og deres funktioner i det aktive systeminstallationsfelt.		

Indstillinger i systeminstallation



OBS! Afhængigt af computeren og installerede enheder vises de elementer, der anføres i dette afsnit, muligvis ikke, eller de vises muligvis ikke nøjagtigt som anført.

Systemoplysninger

BIOS Info (Viser BIOS-versionsnummeret og dato.
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
CPU Info	Identificerer, om computerens processor understøtter Hyper-Threading og viser processorens bushastighed, processor-id, clockhastighed og L2 cache.
Memory Info	Angiver mængden af installeret hukommelse, hukommelseshastighed, kanaltilstand (dual or single) og installeret hukommelsestype.

Standard CMOS-funktioner

Date/Time	Viser den aktuelle dato og tidsindstillinger. Dato (mm:dd:åå)
SATA Info	Viser de SATA-drev, som er integreret i systemet (SATA-0; SATA-1; SATA-2; SATA-3; SATA-4; SATA-5).
SATA HDD Auto-Detection	Detekterer automatisk SATA-stikket, hvortil harddisken er tilsluttet.
Capacity	Den kombinerede installerede kapacitet af alle SATA-enhederne.
Drive A	Ingen; 1,44 M, 3,5" (1,44 M, 3,5" som standard)
Halt On	Alle fejl; Alle, undtagen tastatur (Alle, undtagen tastatur som standard)

Avancerede BIOS-funktioner

CPU Feature	<ul style="list-style-type: none">• Begræns CPUID-værdi – Aktiveret; Deaktiveret (standard er Deaktiveret)• Udfør deaktiver bit – Aktiveret; Deaktiveret (standard er Aktiveret)• Virtualiseringsteknologi – Aktiveret; Deaktiveret (standard er Aktiveret)• Core multi-processing – Aktiveret; Deaktiveret (standard er Aktiveret)
Boot Up NumLock	Fra; Til (standard er Til)

Konfiguration af startenhed

Removable Device Priority	Anvendt til at indstille enhedsprioriteten for flytbare enheder, såsom USB-drev. De viste punkter opdateres dynamisk i henhold til de tilsluttede flytbare enheder.
Hard Disk Boot Priority	Anvendt til at indstille enhedsprioriteten for harddiske. De viste punkter er dynamisk opdateret i overensstemmelse med de registrerede harddiske.
First Boot Device	Flytbar; Harddisk; Cd-rom; USB-cd-rom; Legacy LAN; Deaktiveret (standard er Flytbar)
Second Boot Device	Flytbar; Harddisk; Cd-rom; USB-cd-rom; Legacy LAN; Deaktiveret (standard er Harddisk)
Third Boot Device	Flytbar; Harddisk; Cd-rom; USB-cd-rom; Legacy LAN; Deaktiveret (standard er Cd-rom)
Boot Other Device	Aktiveret; Deaktiveret (standard er Deaktiveret)

Avancerede chipsæt-funktioner

Init Display First	PCI-stik, Indbygget (standard er PCI-stik)
Video Memory Size	1 MB, 8 MB (standard er 8 MB)
DVMT Mode	FIXED, DVMT (standard er DVMT)
DVMT/FIXED Memory Size	128 MB, 256 MB, MAX (standard er 128 MB)

Integrerede eksterne enheder

USB Device Setting	<ul style="list-style-type: none">• USB-controller – Aktiveret eller Deaktiveret (standard er Aktiveret)• USB-funktionstilstand – Høj hastighed; Fuld/lav hastighed (standard er Høj hastighed)
Onboard FDC Controller	Aktiveret eller Deaktiveret (standard er Aktiveret)
Onboard Audio Controller)	Aktiveret eller Deaktiveret (standard er Aktiveret)
Onboard LAN Controller	Aktiveret eller Deaktiveret (standard er Aktiveret)
Onboard LAN Boot ROM	Aktiveret eller Deaktiveret (standard er Deaktiveret)
SATA Mode	IDE; RAID (standard er IDE)

OBS! Gælder kun for Inspiron 530, 530a og 530c.

Strømstyringsopsætning

ACPI Suspend Type	S1(POS); S3(STR) (S3(STR) er standard)
Remote Wake Up	Til; Fra (standard er Til)
Auto Power On	Aktiveret; Deaktiveret (standard er Deaktiveret)
Auto Power On Date	0
Auto Power On Time	0:00:00
AC Recovery	Fra; Til; Sidste (standard er Fra)

Boot Sequence (Startrækkefølge)

Med denne funktion kan du ændre startsekvensen for enheder.

Indstillingsmuligheder


- **Diskettedrev** – Computeren forsøger at starte fra diskettedrevet. Hvis diskettedisken i drevet ikke er startbar, hvis der ikke er nogen disk i drevet, eller hvis der ikke er et diskettedrev installeret på computeren, genererer computeren en fejlmeddelelse.
- **Harddisk** – Computeren forsøger at starte fra den primære harddisk. Hvis der ikke er noget operativsystem på drevet, udsender computeren en fejlmeddelelse.
- **Cd-drev** – Computeren forsøger at starte fra cd-drevet. Hvis der ikke er nogen cd i drevet, eller hvis cd'en ikke har noget operativsystem, udsender computeren en fejlmeddelelse.
- **USB-flashenhed** – Sæt hukommelsesenheden i en USB-port, og genstart computeren. Når F12 = Menuen Start) vises i øverste højre hjørne af skærmen, skal du trykke på <F12>. BIOS'en genkender enheden og føjer USB-flashenheden til menuen Boot (Start).



OBS! For at kunne starte til en USB-enhed, skal enheden være en startenhed. Se dokumentationen til enheden for at kontrollere, at enheden er en startenhed.

Ændring af startrækkefølgen for den aktuelle start

Du kan bruge denne funktion til f.eks. at fortælle computeren, at den skal starte fra cd-drevet, så du kan køre Dell Diagnostics på *Drivere og Utilities*-mediet, men du ønsker, at computeren skal starte fra harddisken, når der er udført diagnosetest. 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.

 **OBS!** Hvis du starter til et USB-diskettedrev, skal du først indstille diskettedrevet til FRA i systeminstallationen (se side 191).


- 1 Hvis du starter til en USB-enhed, skal du slutte USB-enheden til et USB-stik.
- 2 Tænd (eller genstart) computeren.
- 3 Når F2 = Setup, F12 = Boot Menu vises i øverste højre hjørne af skærmen, skal du trykke på <F12>.

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

Menuen **Startenhed** vises med alle tilgængelige startenheder. Der er et tal ud for hver enhed.


- 4 Nederst i menuen skal du indtaste tallet på den enhed, der kun skal anvendes til den aktuelle start.

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

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

Ændring af startrækkefølgen for fremtidige starter

- 1 Åbn systeminstallation (se "Ådgang til systeminstallation" på side 192).
- 2 Brug piletasterne til at fremhæve menupunktet **Konfiguration af startenhed**, og tryk derefter på <Enter> for at åbne menuen.

 **OBS!** Skriv den nuværende startrækkefølge ned, så du har mulighed for at gendanne den senere.

- 3 Tryk på op- og ned-piletasterne for at se listen over enheder.
- 4 Tryk på plus (+) eller minus (-) for at ændre enhedens startprioritet.

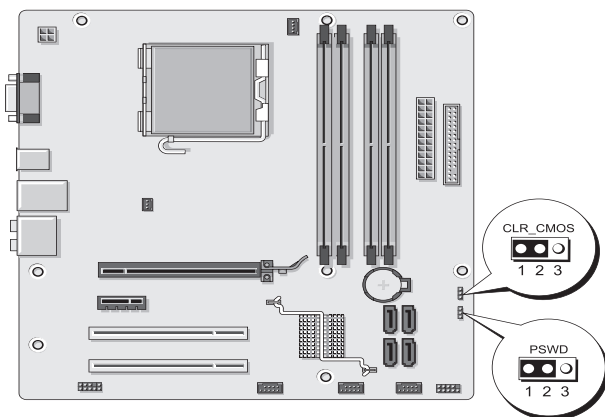
Rydning af glemte adgangskoder

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

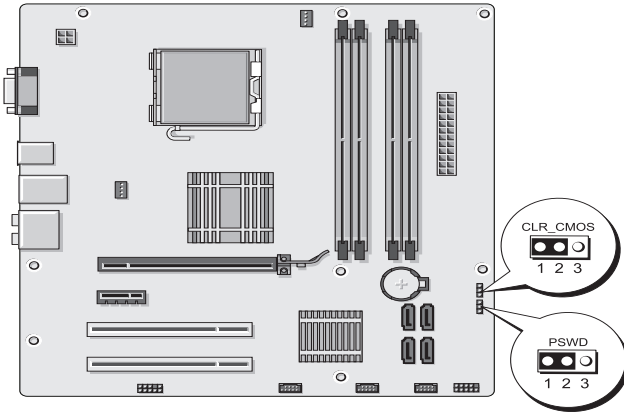
- 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Find 3-pin-adgangskodesticket (PSWD) på systemkortet.

✎ **OBS!** Placeringen af adgangskodesticket kan variere, afhængigt af systemet.

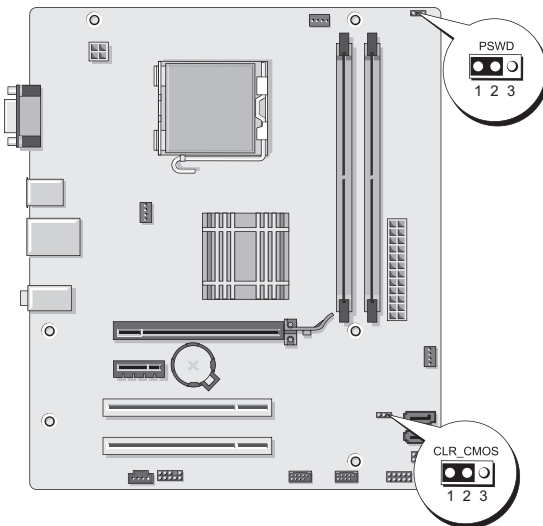
Inspiron 530



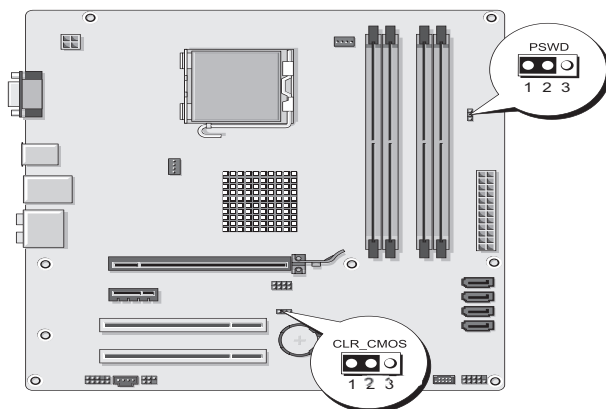
Inspiron 530a



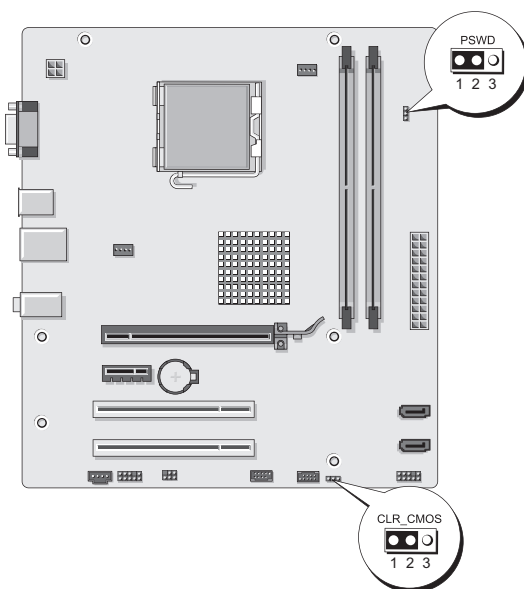
Inspiron 530b




Inspiron 530c



Inspiron 530d




- 4 Fjern 2-pin-jumperstikket fra pin 2 og 3 og sæt det på pin 1 og 2.


- 5 Vent i ca. 5 sekunder mens adgangskoden bliver ryddet.
 - 6 Fjern 2-pin-jumperstikket fra pin 1 og 2 og sæt det på pin 2 og 3 for at aktivere adgangskodefunktionen.
 - 7 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).
-  **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.
- 8 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.

Rydning af CMOS-indstillinger

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

- 1 Følg procedurerne i “Inden du går i gang” på side 107.
 -  **OBS!** Computeren skal være afbrudt fra stikkontakten for at rydde CMOS-indstillingen.
- 2 Tag computerdækslet af (se “Fjernelse af computerdækslet” på side 109).
- 3 Nulstil de nuværende CMOS-indstillinger:
 - a Find den 3-pin CMOS-jumper (CLEAR CMOS) på systemkortet, afhængigt af computermodellen:
 - “Inspiron 530” på side 197
 - “Inspiron 530a” på side 198
 - “Inspiron 530b” på side 198
 - “Inspiron 530c” på side 199
 - “Inspiron 530d” på side 199
 - b Fjern jumperstikket fra CMOS-jumperen (CLEAR CMOS) pin 2 og 3.
 - c Anbring jumperstikket på CMOS-jumper (CLEAR CMOS) pin 1 og 2, og vent i ca. fem sekunder.
 - d Fjern jumperstikket og sæt det på CMOS-jumperen (CLEAR CMOS) pin 2 og 3.

- 4 Sæt computerdækslet på igen (se “Genmontering af computerdækslet” på side 180).

 **BEMÆRKNING:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først sætte kablet i netværksporten eller -enheden og derefter sætte stikket i computeren.

- 5 Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.

Flashopdatering 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 webstedet til Dell Support på support.dell.com.
- 3 Klik på Hent nu for at hente filen.
- 4 Hvis Eksporter 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.
Filikonet vises på skrivebordet, og det har samme titel som den overførte BIOS-opdateringsfil.
- 8 Dobbeltklik på filikonet på skrivebordet, og følg anvisningerne på skærmen.

Rengøring af computeren



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

Computer, tastatur og skærm



ADVARSEL: Før du rengør computeren, skal du trække dens netledning ud af stikkontakten i væggen. Rengør computeren med en blød klud, der er fugtet med vand. Brug ikke rengøringsmidler i flydende form eller rengøringsmidler på spraydåse, der kan indeholde letantændelige stoffer.

- Brug en støvsuger med et børstemundstykke til forsigtigt at fjerne støv fra de forskellige slots og åbninger på computeren og mellem tasterne på tastaturet.



BEMÆRKNING: 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 speciel skærmrensserviet eller et specielt skærmrensemiddel, der egner sig til skærmens antistatiske belægning.
- Aftør tastaturet, computeren og skærmens plastoverflader med en blød rengøringsklud, der er fugtet med en opløsning af tre dele vand og én del opvaskemiddel.



BEMÆRKNING: Gennemblød ikke kluden, og pas på, at der ikke siver vand ind i computeren eller tastaturet.

Mus

Hvis markøren hopper eller bevæger sig unormalt på skærmen, skal du rengøre musen. Rengøring af en ikke-optisk mus:

- 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 Hvis rullerne inden i selve musen er snavsede, skal du rengøre dem med en vatpind, der er fugtet ganske let med isopropylalkohol.
- 5 Centrér rullerne i kanalerne, hvis de ikke er justeret rigtigt. Kontrollér, at vatpinden ikke har efterladt fnug på rullerne.
- 6 Sæt kuglen og dækslet tilbage på plads, og drej dækslet med uret, indtil det klikker på plads.

Disktedrev (valgfrit)



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



OBS! Disktedrevet er muligvis ikke tilgængeligt på alle modeller.

Rens disktedrevet 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



BEMÆRKNING: Brug altid trykluft til at rengøre linsen i cd/dvd-drevet, og følg de anvisninger, som følger med tryklufteproduktet. Berør aldrig 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 diskene.

- 1 Hold i diskens yderkant. Du kan også holde i den indvendige kant af hullet i midten.



BEMÆRKNING: Hvis du vil undgå at beskadige overfladen, må du ikke tørre disken af med cirkulære bevægelser.

- 2 Aftør forsigtigt med en blød, fnugfri klud undersiden af disken (siden uden mærkat) i en lige linje fra midten mod diskens yderkant.

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. Rengøringsprodukter til cd'er kan også anvendes til dvd'er.

Dell Technical Support Policy (kun USA)

Teknikerstøttet teknisk support kræver kundens samarbejde og deltagelse i fejlfindingsprocessen og tilvejebringer gendannelse af operativsystemet, softwareprogrammer og hardware drivere til den oprindelige standardkonfiguration som afsendt fra Dell samt verificering af computerens og al Dell-installeret hardware korrekte funktionalitet. Foruden denne teknikerstøttede tekniske support er online teknisk support tilgængelig på support.dell.com. Yderligere muligheder for teknisk support kan eventuelt købes.

Dell yder begrænset teknisk support til computeren samt al “Dell-installeret” software og eksterne enheder¹. Support til tredjepartssoftware og eksterne enheder ydes af originalfabrikanterne, inkl. udstyr, der er købt og/eller installeret via Dell Software and Peripherals, Readyware og Custom Factory Integration².

- ¹ Reparationsservice ydes i henhold til den begrænsede garantis betingelser og vilkår og eventuel valgfri supportservicekontrakt købt sammen med computeren.
- ² Alle standard Dell-komponenter, som er indeholdt i et Custom Factory Integration-projekt (CFI), er omfattet af Dells begrænsede garanti for computeren. Dell tilbyder dog også et reservedelsudskiftningsprogram, som dækker alle ikke-standard tredjepartshardwarekomponenter, som integreres gennem CFI i computerservicekontraktens løbetid.

Definition af “Dell-installeret” software og eksterne enheder

Dell-installeret software omfatter operativsystemet og nogle af de programmer, der installeres i computeren under fremstillingsprocessen (Microsoft[®] Office, Norton Antivirus osv.).

Dell-installerede, eksterne enheder omfatter alle interne udvidelseskort eller Dell-mærket modulbås eller pc-korttilbehør. Desuden omfattes alle Dell-mærkede skærme, tastaturer, mus, højttalere, mikrofoner til telefonmodemmer, dockingstationer/portreplikatorer, netværksprodukter samt al tilhørende ledningsføring.

Definition af “tredjepartssoftware” og eksterne enheder

Tredjepartssoftware og eksterne enheder omfatter enhver ekstern enhed, tilbehør eller program, som sælges af Dell under et andet navn end Dell (printere, scannere, kameraer, spil osv.). Support til alle tredjepartsprogrammer og eksterne enheder ydes af originalproducenterne af produktet.

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, inkl. forstyrrelse, som kan forårsage uønsket drift.

 **BEMÆRKNING:** 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 en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Dreje modtagerantennen.
- Flytte systemet i forhold til modtageren.
- Flytte systemet væk fra modtageren.
- Slutte 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™ Inspiron™ 530-serien
Modelnummer:	DCMF
Firmanavn:	Dell Inc. Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs One Dell Way Round Rock, TX 78682 USA 512-338-4400



OBS! Se Produktinformationsvejledningen for yderligere lovmæssige oplysninger.

Kontakt til Dell



OBS! Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købsfakturaen, pakkesedlen, regningen eller i Dells produktkatalog.

Dell har mange muligheder for online- og telefonisk baseret support og service. Tilgængeligheden varierer alt efter land og produkt, og nogle tjenester er måske ikke tilgængelige i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

- 1 Besøg support.dell.com.
- 2 Kontrollér 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 service- eller supportlink, der er relevant i forhold til dine behov.
- 5 Vælg den måde, der er passer dig bedst, når du har brug for at kontakte Dell.

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-harddisk-værtscontroller, 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 platform- 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 *System Setup* (Systemopsætning).

bit – Den mindste dataenhed, som fortolkes af computeren.

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

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.

carnet – Et internationalt tolddokument, som letter midlertidige importør 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/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.

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.

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

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 ikke-benyttede 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, som anvender en 4-bit prefetch og andre arkitekturmæssige ændringer til at øge hukommelseshastigheden til mere end 400 MHz.

DDR3 SDRAM – double-data-rate 3 SDRAM – En type DDR SDRAM, som anvender en 8-bit prefetch og andre arkitekturmæssige ændringer til at øge hukommelseshastigheden til mere end 800 MHz.

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

DIN-stik – Et rundt 6-bens 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 diskklager. 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*.

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 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+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).

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.

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 tilvejebringer 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.

enhed – Hardware, f.eks. et diskdrev, en printer eller et tastatur, som er installeret i eller sluttet til computeren.

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 temperaturnåleskala, 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 instans, der har ansvaret for at håndhæve kommunikationsrelaterede bestemmelser, og som angiver, hvor megen udstråling computere og andet elektronisk udstyr må udsende.

fingeraftrykslæser – 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 – Et 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 ikonet, 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 et 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.

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

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.

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. digitalkameraer 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*.

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 – kilobit – En dataenhed, der svarer til 1024 bit. Et mål for kapaciteten af hukommelsesintegrerede kredsløb.

kB – kilobyte – En dataenhed, der svarer til 1024 byte, men ofte refereres til som 1000 byte.

kHz – kilohertz – Måleenhed for frekvens, svarende til 1000 Hz.

klokkfrekvens – 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. Ekspreservice er muligvis ikke tilgængelig i visse lande.

Kontrolpanel – Et Windows-hjælpeprogram, som gør det muligt at ændre operativsystem- og hardwareindstillinger, f.eks. skærminstillinger.

L

L1-cache – Primær cache, som lagres i processoren.

L2-cache – Sekundær cache, som kan være enten eksternt i forhold til processoren eller inkorporeret i processorens arkitektur.

LAN – local area network (lokalnet) – 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) (fjernnet).

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-, pegefelts- eller musehandling vil forekomme. Ofte er det en blinkende streg, et understreget tegn eller en lille pil.

Mb – megabit – Måleenhed for hukommelseschipkapacitet, svarende til 1024 kb.

MB – megabyte – Måleenhed for datalagring, svarende til 1.048.576 byte. 1 MB er lig med 1024 kb. Når den anvendes som måleenhed for harddisklagring, rundes der ofte ned til 1.000.000 byte.

MB/sek – megabyte pr. sekund – Én million byte pr. sekund. Denne måleenhed anvendes typisk til dataoverførselshastigheder.

Mbps – megabit pr. sekund – Én million bit pr. sekund. Denne måleenhed anvendes typisk til overførselshastigheder for netværk og modemmer.

meddelelsesområde – Den del af proceslinjen i Windows, der indeholder ikoner til hurtig adgang til programmer og computerfunktioner, f.eks. uret, lydstyrkeregulering og udskrivningsstatus. Kaldes på engelsk både “notification area” og *system tray*, men på dansk kun “meddelelsesområde”.

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. De tre typer modemmer er: 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

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 blotte 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.

opstarts-cd – En cd, som du kan anvende til at starte computeren. For det tilfælde, at din harddisk beskadiges, eller computeren har en virus, skal du sørge for altid at have en opstarts-cd eller -diskette til rådighed. Cd'en *Drivers and Utilities* (eller *ResourceCD*) er en opstarts-cd.

opstartsdiskette – En diskette, som du kan anvende til at starte computeren. For det tilfælde, at din harddisk beskadiges, eller computeren har en virus, skal du sørge for altid at have en opstarts-cd eller -diskette til rådighed.

opstartsrækkefølge – Angiver rækkefølgen for de enheder, som computeren forsøger at opstarte fra.

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 kombinerede cd-rw/dvd-drev.

P

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 local 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-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 danne 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 fjernekonfigureret 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 10 kHz-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

S/PDIF – Sony/Philips Digital Interface – Et lydoverførselsformat, som gør det muligt at overføre lyd fra én fil til en anden uden at konvertere den til og fra et analogt format, hvilket kunne forringe filens kvalitet.

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 klokfrekvens.

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, 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 – 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.

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.

skærmcontroller – Strømkredsen på et videokort eller på systemkortet (i computere med integreret skærmcontroller), som – i kombination med skærmen – tilvejebringer videoegenskaberne for computeren.

smart-kort – Et kort, der er indlejret i en processor og en hukommelseschip. Smart-kort kan anvendes til at autentificere en bruger på computere, der er udstyret til smart-kort.

standbytilstand – En strømstyringstilstand, der lukker alle unødvendige computeroperationer ned for at spare strøm.

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).

strømtødssikring – Forhindrer netspændingsoverbelastninger, som f.eks. dem, der kan forekomme i tordenvej, i at påvirke computeren via stikkontakten. Strømtødssikring beskytter ikke imod lynnedslag eller delvis mørklægning, som kan forekomme, når spændingen falder mere end 20 procent under det normale AC-netspændingsniveau.

Netværksforbindelser kan ikke beskyttes med strømtødssikring. Tag altid netværksskabet ud af netværksstikket i tordenvej.

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 skærmens egenskaber, 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 – En videostandard for videokort og controllere, som understøtter opløsninger op til 1280 x 1024.

SXGA+ – super-extended graphics array plus – En videostandard for videokort og controllere, som understøtter opløsninger op til 1400 x 1050.

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 linjebrydnings- eller formateringsfunktionalitet (understregning, ændring af skrifttype osv.).

TPM – trusted platform module – En hardwarebaseret sikkerhedsfunktion, som, hvis den kombineres med sikkerhedssoftware, forbedrer netværks- og computersikkerheden ved at aktivere sådanne funktioner som fil- og e-mail-beskyttelse.

transportmodul – En plastenhed, der er udviklet til at passe ind i modulbåsen på en bærbar computer for at reducere computerens vægt.

U

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, højtalersæt, printere, bredbåndsenheder (DSL- og kabelmodemmer), billedbehandlingsenheder eller lagerenheder. Enhederne slutes direkte til et 4-bens stik på computeren eller til en multi-port-hub, som slutes 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. Én V forekommer ved en modstand på 1 ohm, når 1 ampere strøm løber igennem den modstand.

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.

videoopløsning – Se *opløsning*.

videotilstand – 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.

Vigtig-fil – En tekstfil, som følger med softwarepakken eller hardwareproduktet. Vigtig-filer (kaldes også ReadMe-filer) indeholder som regel installationsoplysninger og beskriver nye produktudvidelser 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 downloadet 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 fra eller skrives til 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 én 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 videostandard for videokort 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, 197
 - rydning, 197
- afspilning af cd'er og dvd'er, 30

B

- batteri
 - problemer, 65
 - udskifte, 164
- BIOS, 191
- bipkoder, 88
- Brug af Windows Annullering af driveropdatering, 97

C

- cd'er, 33
 - afspille, 30
- cd/dvd-drev
 - fjerne, 158
 - installere, 159, 161
 - problemer, 67
- cd-rw-drev
 - problemer, 67

- CMOS-indstillinger
 - rydde, 200
- computer
 - bipkoder, 88
 - gendanne til tidligere tilstand, 100
 - holder op med at reagere, 72
 - komponenter inden i, 111
 - nedbrud, 72-73
 - set indvendigt, 111

D

- Dell
 - kontakte, 206
 - supportpolitik, 203
 - supportwebsted, 13
- Dell Diagnostics, 92
- diagnostics
 - bipkoder, 88
 - Dell, 92
- diskettedrev
 - fjerne, 148
 - installere, 150
- dokumentation
 - ergonomi, 11
 - Finde oplysninger, 11
 - garanti, 11
 - installationsdiagram, 11
 - online, 13

- Produktinformations-
 - vejledning, 11
 - regler, 11
 - sikkerhed, 11
 - slutbrugerlicensaftale, 11
- drev, 141
 - ekstra harddisk, 146
 - fjerne cd/dvd, 158
 - fjerne diskette, 148
 - fjerne harddisk, 143
 - harddisk, 143
 - installere cd/dvd, 159, 161
 - installere diskette, 150
 - installere harddisk, 145
 - problemer, 66
 - seriel ATA, 143
- drevpanelindsats
 - fjerne, 153
 - isætte, 154, 163
- drivere, 96
 - geninstallere, 97
 - identifikation, 96
 - om, 96
- Drivers and Utilities-medie, 98
 - Dell Diagnostics, 92
- dvaletilstand, 41, 43, 45
- dvd'er, 33
 - afspille, 30
- dvd-drev
 - problemer, 67

- dæksel
 - fjerne, 109
 - udskifte, 180

E

- egenskaber for strømstyring, 42
- Egenskaber for
 - strømstyringsmodel, 46
- e-mail
 - problemer, 68
- etiketter
 - Microsoft Windows, 12
 - Servicemærkat, 12, 16, 18

F

- fejlfinding
 - Dell Diagnostics, 92
 - gendanne til tidligere tilstand, 100
 - Hardwarefejlfinding, 99
 - Hjælp og support, 14
 - konflikter, 99
 - tip, 65
- fejlmeldelser
 - bipkoder, 88
 - fejlfinding, 70
- Finde oplysninger, 11
- Fjernelse af hukommelse, 131
- FlexBay-drev
 - Mediekortlæser, 16-19

G

- geninstallere
 - Windows Vista, 100
 - Windows XP, 100
- Guiden Overførsel af filer og indstillinger, 56, 62
- guiden
 - Programkompatibilitet, 73
- guider
 - Guiden Overførsel af filer og indstillinger, 56, 62
 - Guiden
 - Programkompatibilitet, 73

H

- harddisk
 - fjerne, 143
 - installere, 145
 - installere ekstra, 146
 - problemer, 68
- hardware
 - bipkoder, 88
 - Dell Diagnostics, 92
 - konflikter, 99
- Hjælp og support, 14
- hukommelse
 - installation, 128
 - problemer, 76
- højtaler
 - lydstyrke, 83
 - problemer, 83

I

- I/O-panel
 - isætte, 169
- indikator for strømtilstande, 79
- indstillinger
 - systeminstallation, 191
- installation af dele
 - anbefalede værktøjer, 107
 - inden du går i gang, 107
 - slukke computeren, 108
- Installationsdiagram, 11
- internet
 - problemer, 68
- Internetforbindelse
 - indstillinger, 62
 - installere, 62
 - om, 62
- IRQ-konflikter, 99

K

- konflikter
 - software- og hardwarein-kompatibiliteter, 99
- Kontrol af disk, 68
- kopiere cd'er
 - generelle oplysninger, 33
 - nyttige tip, 35
 - vejledning, 34

- kopiere dvd'er
 - generelle oplysninger, 33
 - nyttige tip, 35
 - vejledning, 34

kort

- fjerne PCI, 136
- installere PCI, 132
- PCI, 132
- slots, 131
- understøttede typer, 131

L

Licensaftale for slutbrugere, 11

lovgivningsmæssige
oplysninger, 11

lyd

- lydstyrke, 83
- problemer, 83

lyd. Se *lyd*

lydstyrke
regulere, 83

M

meddelelser
fejl, 70

Mediekortlæser
fjerne, 155
installere, 155-156

mediekortlæser
bruge, 36
problemer, 75

modem

- problemer, 68

mus

- problemer, 77

N

netværk

- installation, 60
- problemer, 78

O

operativsystem

- geninstallere Windows Vista, 100
- geninstallere Windows XP, 100

oplysninger om

- ergonomi, 11
- garanti, 11

overføre oplysninger til
en ny computer, 56, 62

P

PC-gendanne, 102

PCI-kort

- fjerne, 136
- installere, 132

- printer
 - kabel, 29
 - konfigurere, 28
 - problemer, 80
 - tilslutte, 28
 - USB, 29
- problemer
 - batteri, 65
 - bipkoder, 88
 - blå skærm, 73
 - cd-drev, 67
 - cd-rw-drev, 67
 - computeren holder op med at reagere, 72
 - computernedbrud, 72-73
 - Dell Diagnostics, 92
 - drev, 66
 - dvd-drev, 67
 - e-mail, 68
 - fejlfindingstip, 65
 - fejlmeldelser, 70
 - gendanne til tidligere tilstand, 100
 - generelt, 72
 - harddisk, 68
 - hukommelse, 76
 - indikator tilstande for strøm, 79
 - internet, 68
 - konflikter, 99
 - lyd og højttalere, 83
 - mediekortlæser, 75
 - modem, 68
 - mus, 77
 - netværk, 78
 - printer, 80
 - program går ned, 73

- problemer (*fortsat*)
 - program holder op med at reagere, 72
 - programmer og Windows-kompatibilitet, 73
 - regulere lydstyrke, 83
 - scanner, 82
 - skærm er vanskelig at læse, 86
 - skærmen er blank, 85
 - software, 72-74
 - strøm, 79
 - tastatur, 71
 - teknisk supportpolitik, 203
 - vanskelig at læse, 86
- Produktinformationsvejledning, 11

S

- S.M.A.R.T, 92
- SATA. Se *seriel ATA*
- scanner
 - problemer, 82
- seriel ATA, 143
- Servicemærkat, 12, 16, 18
- servicemærkat, 16, 18
- sikkerhedsanvisninger, 11
- skærm
 - kloningstilstand, 40
 - skærmindstillinger, 40
 - sort, 85
 - tilslutte DVI, 38-39
 - tilslutte to, 38-39

- skærm (*fortsat*)
 - tilslutte tv, 38, 40
 - tilslutte VGA, 38-39
 - udvidet skrivebordstilstand, 40
 - software
 - konflikter, 99
 - problemer, 72-74
 - specifikationer
 - computeroplysninger, 183, 186
 - drev, 185, 188
 - fysisk, 190
 - hukommelse, 183, 186
 - knapper og indikatorer, 189
 - lyd, 184, 187
 - miljø, 190
 - processor, 183, 186
 - stik, 185, 188
 - strøm, 190
 - udvidelsesbus, 184, 187
 - video, 184, 187
 - standbytilstand, 41, 44
 - Start af Dell Diagnostics fra Drivers and Utilities-cd'en, 93
 - Start af Dell Diagnostics fra harddisken, 93
 - starte
 - til en USB-enhed, 196
 - startrækkefølge, 195
 - indstillinger, 195
 - ændre, 196
 - strøm
 - administrere, 40
 - dvaletilstand, 41, 43, 45
 - egenskaber, avanceret, 47
 - egenskaber, modeller, 42
 - indstillinger, 42
 - model, 46
 - problemer, 79
 - spare, 40
 - standbytilstand, 41, 44
 - support
 - kontakte Dell, 206
 - politik, 203
 - supportwebsted, 13
 - Systemgendannelse, 100
 - systeminstallation
 - aktivere, 192
 - indstillinger, 193
 - om, 191
 - skærme, 192
- ## T
- tastatur
 - problemer, 71
 - teknisk support
 - politik, 203
 - tv
 - tilslutte til computer, 38, 40
 - tænd/sluk
 - knapp, 16, 18

U

USB

starte til enheder, 196

W

Windows

Guiden Overførsel af filer
og indstillinger, 56

Windows Vista

Annullering af
driveropdatering, 97

geninstallere, 100

Guiden

Programkompatibilitet, 73

Hardwarefejlfinding, 99

Hjælp og support, 14

scanner, 82

Systemgendannelse, 100

Windows XP

Annullering af
driveropdatering, 97

geninstallere, 100

Guiden Overførsel af filer
og indstillinger, 62

Hjælp og support, 14

Systemgendannelse, 100

