

Brugervejledning til den bærbare computer



© Copyright 2005 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er amerikansk-
registrerede varemærker tilhørende
Microsoft Corporation. Bluetooth er et
varemærke tilhørende dets indehaver og
anvendes af Hewlett-Packard Company
under licens. SD-logoet er et varemærke
tilhørende dets indehaver.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres
uden varsel. De eneste garantier for HP's
produkter og serviceydelser er angivet i de
udtrykkelige garantierklæringer, der følger
med sådanne produkter og serviceydelser.
Intet heri må fortolkes som udgørende en
yderligere garanti. HP er ikke
erstatningspligtig i tilfælde af tekniske
unøjagtigheder eller typografiske fejl eller
manglende oplysninger i denne vejledning.

Første udgave december 2005

Dokumentets bestillingsnummer:
397375-081

Indholdsfortegnelse

1 Rundvisning på den bærbare computer

Komponenter	1
Komponenter foroven	2
Taster	2
TouchPad	3
Knapper og skydeknapper	4
Lysdioder	6
Skærmskomponenter	7
Komponenter på forside	7
Komponenter på bagside	8
Komponenter i højre side	8
Komponenter i venstre side	10
Komponenter i bunden	11
Trådløse antenner (kun udvalgte modeller)	12
Ekstra hardwarekomponenter	13
Mærkater	14
Specifikationer	15
Driftsmiljø	15
Nominel indgangseffekt	15
Udvidelsesport, I/O-signaler	16

2 TouchPad og tastatur

TouchPad	17
Brug af TouchPad	18
Brug af en ekstern mus	18
Angivelse af indstillinger for TouchPad	18
Tastatur	19
Hotkeys	19
Oversigt over hotkeys	20
Fremgangsmåder for hotkeys	20
Visning og rydning af systemoplysninger (Fn+Esc)	20
Åbning af Hjælp og support (Fn+F1)	21
Åbning af udskrivningsvinduet (Fn+F2)	21
Åbning af en webbrowser (Fn+F3)	21
Skift af billede på skærmen (Fn+F4)	22
Start af standby (Fn+F5)	22
Start af QuickLock (Fn+F6)	23
Reducering af skærmens lysstyrke (Fn+F7)	23
Forøgelse af skærmens lysstyrke (Fn+F8)	23

Afspilning, pause eller genoptagelse af en lyd-cd eller en dvd (Fn+F9)	23
Afbrydelse af en lyd-cd eller en dvd (Fn+F10)	23
Afspilning af forrige nummer eller afsnit af en lyd-cd eller dvd (Fn+F11)	23
Afspilning af næste nummer eller afsnit på en lyd-cd eller en dvd (Fn+F12)	23
Programmet Hurtigknapper	24
Adgang til kontrolpanelet for Hurtigknapper	24
Angivelse af indstillinger for opdeling	24
Angivelse af avancerede indstillinger	24
Visning af ikonet Hurtigknapper	25
Angivelse af knaptildelinger på et eksternt tastatur	25
Numeriske tastaturer	27
Brug af det integrerede numeriske tastatur	27
Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur	27
Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur	28
Brug af et eksternt numerisk tastatur	28
Aktivering og deaktivering af Num Lock, mens du arbejder	28

3 Strøm

Placering af knapper og lysdioder for strøm	29
Strømkilder	31
Tilslutning af vekselstrømsadapteren	32
Standby og dvaletilstand	33
Standby	33
Dvaletilstand	33
Start af standby, dvaletilstand eller nedlukning	34
Når du forlader arbejdet	34
Hvis en pålidelig strømforsyning ikke er tilgængelig	34
Når du bruger trådløs kommunikation eller læsbare eller skrivbare medier (kun udvalgte modeller)	35
Standardindstillinger for strøm	36
Tænding og slukning af computeren eller skærmen	36
Brug af nødlukningsprocedurer	36
Start af eller genoptagelse fra standby	37
Start af eller gendannelse fra dvaletilstand	38
Strømstyring	39
Adgang til Egenskaber for Strømstyring	39
Visning af ikonet Batterimåler	39
Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel	40
Angivelse af en sikkerhedsprompt	40
Regulering af processorydelse	41
Batterier	42
Isætning og fjernelse af et batteri	42
Opladning af et batteri	43
Overvågning af batteriets spændingsniveau	44
Indsamling af nøjagtige oplysninger om spændingsniveau	44
Visning af oplysninger om spændingsniveau på skærmen	44
Visninger af spændingsniveau	44
Fortolkning af visning af spændingsniveau	44
Håndtering af lav batterispænding	45
Identificering af lav batterispænding	45

Lav batterispænding	45
Kritisk lav batterispænding	45
Afhjælpning af lav batterispænding	46
Når ekstern strømforsyning er til rådighed	46
Når et opladet batteri er til rådighed	46
Når der ikke er en strømkilde til rådighed	46
Hvis computeren ikke kan gendanne fra dvaletilstand	46
Kalibrering af et batteri	47
Hvornår skal et batteri kalibreres	47
Sådan kalibreres et batteri	47
Trin 1: Opladning af et batteri	47
Trin 2: Afladning af batteriet	48
Trin 3: Genopladning af batteriet	49
Batteribesparelse	49
Besparelse af strøm, mens du arbejder	49
Angivelse af indstillinger for strømbesparelse	50
Opbevaring af et batteri	50
Bortskaffelse af brugte batterier	50

4 Drev

Vedligeholdelse af drev	51
Lysdiode for IDE-drev	52
Harddisk	53
Optiske drev	56
Indsættelse af en optisk disk	57
Fjernelse af en optisk disk (med strømforsyning)	58
Fjernelse af en optisk disk (uden strømforsyning)	59
Udgåelse af standby- og dvaletilstand	60

5 Multimedier

Multimediehardware	61
Brug af det optiske drev	61
Identificering af det installerede optiske drev	61
Indsættelse af en optisk disk	62
Fjernelse af en optisk disk (med strømforsyning)	63
Fjernelse af en optisk disk (uden strømforsyning)	63
Brug af medieaktivitetshotkeys	65
Brug af QuickPlay-knapperne	66
Brug af lydfunktioner	68
Brug af lydindgangsstikket (mikrofon)	69
Brug af lydudgangsstik (hovedtelefon)	69
Brug af S/PDIF digital lyd (kun udvalgte modeller)	69
Regulering af lydstyrken	70
Brug af videofunktioner	71
Brug af porten til ekstern skærm	71
Brug af S-video-out-stikket	72
Fjernstyring (kun udvalgte modeller)	73
HP Mobile Remote Control (pc-kortversion)	74
Indsætning af batteriet (pc-kortversion)	74
Opbevaring af fjernstyringen i pc-kortslotten	77

Oversigt over knapperne (pc-kortversion)	78
Komponentfunktioner i HP Mobile Remote Control (Pc-kort- version)	80
HP Mobile Remote Control (ExpressCard-version)	81
Indsætning af batteriet (ExpressCard-version)	81
Opbevaring af fjernstyringen i ExpressCard-slotten	84
Oversigt over knapperne (ExpressCard-version)	85
Sådan indsætter du batteriet i HP Mobile Remote Control (ExpressCard-version):	88
Fejlfinding af fjernstyringen	88
Multimediesoftware	90
Identificering af forudinstalleret multimediesoftware	90
Installation af multimediesoftware fra en cd (kun udvalgte modeller)	90
Brug af multimediesoftware	91
Brug af QuickPlay-software	91
Beskyttelse af afspilning	92
Beskyttelse af cd- eller dvd-brændingsprocessen	92
Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd	93
Tag copyright-advarslen alvorligt	93

6 Eksterne mediekort

Kort til digital medieslot (kun udvalgte modeller)	95
Indsættelse af et digitalt kort	96
Afbrydelse eller fjernelse af et digitalt kort	97
Pc-kort (kun udvalgte modeller)	98
Konfiguration af et pc-kort	98
Indsættelse af et pc-kort	99
Afbrydelse eller fjernelse af et pc-kort	99
ExpressCards	101
Valg af et ExpressCard	101
Konfigurering af et ExpressCard	101
Indsættelse af et ExpressCard	102
Afbrydelse eller fjernelse af et ExpressCard	104

7 Eksterne enheder

Brug af en USB-enhed	105
Tilslutning af en USB-enhed	105
Afbrydelse af en USB-enhed	106
Obligatorisk USB-software	106
Brug af en 1394-enhed (kun udvalgte modeller)	107
Tilslutning af en 1394-enhed	107
Afbrydelse af en 1394-enhed	107
Obligatorisk 1394-software	107
Brug af udvidelsesporten	108

8 Hukommelsesmoduler

Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler	109
Resultatet af hukommelsesforøgelse	113
Indstillinger for videohukommelse (kun udvalgte modeller)	114

9 Trådløs (kun udvalgte modeller)

Trådløse funktioner	115
Identifikation af en trådløs 802.11-enhed	115
Kontrollementer for trådløs	116
Trådløse 802.11-enheder (kun udvalgte modeller)	117
Installation af et WLAN i hjemmet	118
Tilslutning til et WLAN i hjemmet	119
Tilslutning til et offentligt WLAN	119
Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner	119
Trådløse Bluetooth-enheder (kun udvalgte modeller)	120

10 Modem og lokale netværk

Modem	121
Tilslutning af modemkablet	122
Anvendelse af en landespecifik modemkabeladapter	123
Valg af placeringsindstilling	123
Visning af det aktuelle landvalg	123
Tilføjelse af nye placeringer under rejser	124
Løsning af forbindelsesproblemer på rejser	125
Forudinstalleret kommunikationssoftware	126
Lokale netværk	127

11 Sikkerhed

Sikkerhedsfunktioner	129
Adgangskoder	130
Retningslinjer for indstilling af adgangskoder	130
Adgangskoder, der indstilles i Windows	131
QuickLock	131
Adgangskode, der indstilles i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)	132
Administratoradgangskode	132
Håndtering af en administratoradgangskode	133
Indtastning af en administratoradgangskode	133
Adgangskode for start	133
Håndtering af en adgangskode for start	134
Indtastning af en adgangskode for start	134
Antivirussoftware	135
Firewallsoftware	135
Kritiske opdateringer	135
Valgfrit sikkerhedskabel	136

12 Hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)

Adgang til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)	137
Sprog i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)	138
Standardindstillinger i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)	139
Menuer i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)	140
Hovedmenu	140
Sikkerhed, menu	140
Menuen System Configuration (Systemkonfiguration)	141
Menuen Diagnostics (Diagnosticering)	141

13 Softwareopdatering og -gendannelse

Softwareopdateringer	143
HP Software Update	143
Softwareopdateringer og HPs websted	144
Adgang til oplysninger om computeren	144
Download af en BIOS-opdatering	145
Installation af en BIOS-opdatering	146
Download og installation af anden software	147
Systemgendannelse	148
Beskyttelse af dine oplysninger	148
Brug af Systemgendannelse	148
Oprettelse af et systemgendannelsespunkt	148
Gendannelse til et gendannelsespunkt	149
Geninstallation af programmer	149
Geninstallation af programmer fra harddisken	149
Geninstallation af programmer fra diske	149
Reparation af operativsystemet	150
Geninstallation af operativsystemet	151
Sikkerhedskopiering af systemet	151
Geninstallation af operativsystemet	152
Geninstallation af enhedsdrivere og anden software	153
Opdatering af geninstalleret software	153

14 Standardvedligeholdelse

Vedligeholdelse af hardware	155
Batteri	156
Bortskaffelse af brugte batterier	156
TouchPad og tastatur	157
Skærm	157
Drev	158
Anvendelse af Diskdefragmentering	158
Anvendelse af Diskoprydning	158
Regelmæssig vedligeholdelse	159
Transport og forsendelse	160

15 Fejlfinding

Lynoversigt	163
Computeren starter ikke	163
Computerskærmen er sort	164
Softwaren fungerer unormalt	164
Der er tændt for computeren, men den reagerer ikke	165
Computeren er ekstremt varm	165
Der er en ekstern enhed, der ikke fungerer	165
Der kan ikke oprettes forbindelse fra computeren til et trådløst lokalt netværk (WLAN) ..	166
Kundeservice	167
Forberedelse af kontakt til Kundeservice	167
Kontakt Kundeservice via e-mail eller telefon	167
Indlevering af computeren til en servicepartner	167

16 Statisk elektricitet

Forhindring af statisk elektricitet	169
Håndtering af drev	169
Håndtering af interne komponenter	169
Jordingsmetoder	170

17 Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø

Generelle bemærkninger vedrørende trådløs kommunikation	171
Federal Communications Commission notice	172
Modifications	172
Cables	172
Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo (United States only)	172
Produkter med trådløse LAN-enheder	173
Brazilian notice	174
Canadian notices	174
Avis Canadien	174
Bemærkninger for EU	175
Produkter med trådløse 2,4 GHz LAN-enheder	176
Frankrig	176
Italien	176
Produkter med trådløse 5 GHz LAN-enheder	176
Bemærkninger om ergonomi	176
GS-bemærkninger	176
Indian notice	176
Japanese notices	176
Wireless LAN 802.11b devices	177
Wireless LAN 802.11g devices	177
Bluetooth devices	177
Korean notice	177
Taiwan notice	178
Bemærkninger om flyrejser	178
Bemærkninger om batterier	178
Energy Star-kompatibilitet	178
Bemærkninger om lasersikkerhed	178
CDRH-regler	179
Laseroplysninger	179
Bemærkninger om modemer	180
Godkendelse af kommunikationsenheden	180
Erklæringer om modemer for USA	181
Canadian modem statements	182
Japanese modem statements	182
New Zealand modem statements	182
Voice support	183
Bemærkninger om netledninger	184
Bemærkninger om netledninger for Japan	184
Bemærkninger for Macrovision Corporation	184
Bemærkninger om sikkerhed	185
Bemærkninger om rejser	185
Bemærkninger om batterier	185

Bemærkninger om netledninger	185
Bemærkninger vedrørende miljø	186
Batteribortskaffelse	186
Bortskaffelse af kviksølv i USA	186
Bortskaffelse af brugt udstyr hos brugere i private hjem i EU	186

18 Slutbrugerlicensaftale

Indeks.....	191
-------------	-----

1 Rundvisning på den bærbare computer

Komponenter

I dette kapitel forklares computerens hardwarefunktioner.

Sådan får du vist en liste over installeret hardware i computeren:

1. Vælg **Start > Denne computer**.
2. I venstre rude i vinduet Systemopgaver skal du vælge **Vis systemoplysninger**.
3. Klik på fanen **Hardware**, og vælg derefter **>Enhedshåndtering**.

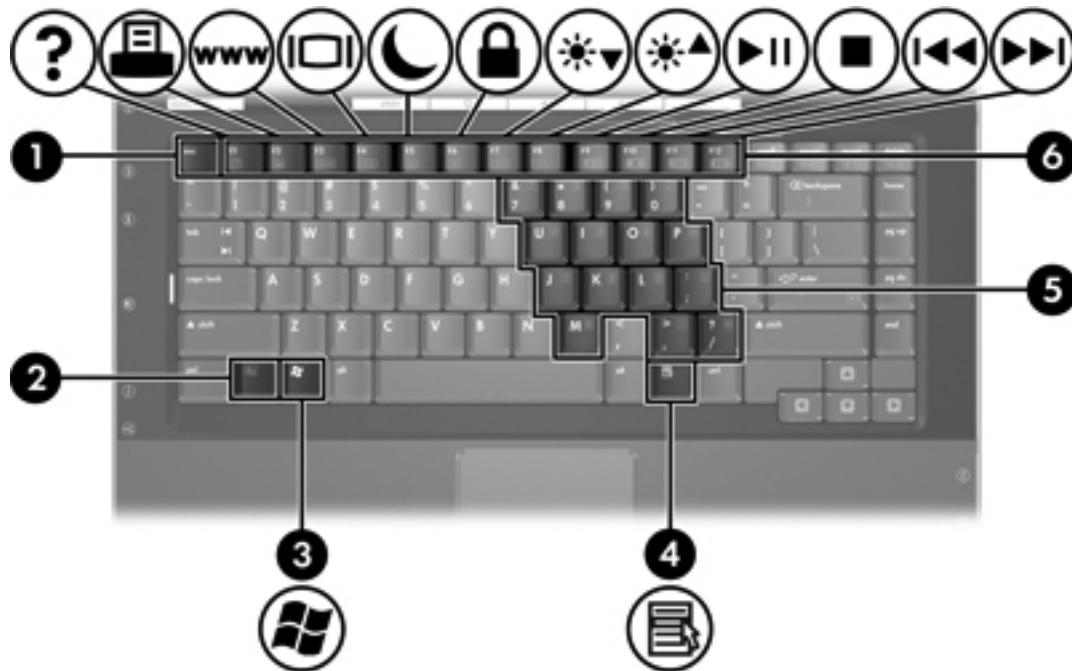
Du kan også tilføje hardware eller ændre enhedskonfigurationer ved hjælp af Enhedshåndtering.



Bemærk! Computerens komponenter kan variere, afhængigt af område og model. Illustrationerne i dette kapitel viser standardfunktionerne på de fleste computermodeller.

Komponenter foroven

Taster



Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten Esc	Viser systemoplysninger, hvis de anvendes i kombination med tasten Fn .
(2) Tasten Fn	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast eller tasten Esc .
(3) Windows-logotast	Viser menuen Start i Microsoft Windows.
(4) Windows-programtast	Åbner en genvejsmenu for elementer under markøren.
(5) Det integrerede, numeriske tastatur	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.
(6) Funktionstaster	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes i kombination med tasten Fn .

TouchPad



Komponent	Beskrivelse
(1) TouchPad*	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen. Kan indstilles til at udføre andre musefunktioner, f.eks. rulle, vælge og dobbeltklikke.
(2) Venstre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3) TouchPad-rullezone*	Ruller op eller ned.
(4) Højre TouchPad-knap*	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus** for at få vist og ændre indstillingerne for TouchPad.

Knapper og skydeknapper



Komponent

Beskrivelse

(1) Tænd/sluk-knap*

Når computeren er

- Slukket, skal du trykke på knappen for at tænde for computeren.
- Tændt, skal du trykke på knappen for at skifte til dvaletilstand.
- I standby, skal du trykke kortvarigt på knappen for at skifte fra standby.
- I dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at skifte fra dvaletilstand.

Hvis computeren ikke længere reagerer, og Microsoft® Windows®-procedurerne for nedlukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke computeren.



(2) Dvd-knap

Hvis QuickPlay *ikke* er installeret, og computeren er

- Tændt, åbnes standard-dvd-programmet, og en dvd i det optiske drev startes.
- Slukket, ingen funktion.
- I standby, gendanner fra standby i Windows.
- I dvaletilstand, gendanner fra dvaletilstand i Windows.

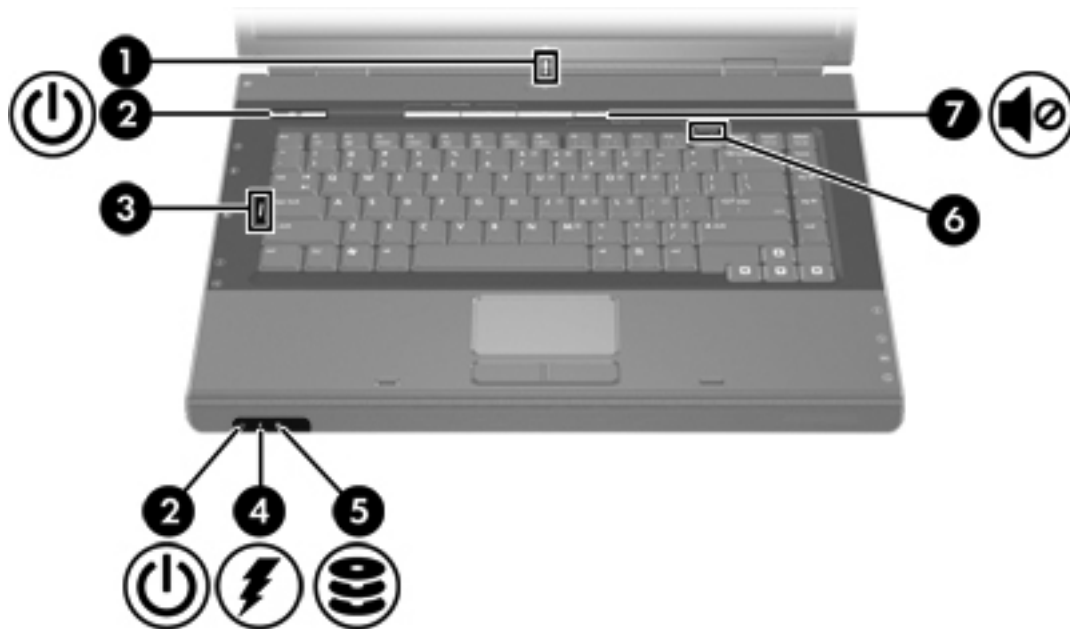
Hvis QuickPlay *er* installeret, og computeren er

- Tændt, åbnes standard-dvd-programmet, og en dvd i det optiske drev startes.
 - Slukket, åbnes QuickPlay, og en dvd i det optiske drev startes.
-

Komponent	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • I standby, gendanner fra standby i Windows. • I dvaletilstand, gendanner fra dvaletilstand i Windows.
	 <p>Bemærk! I QuickPlay-dokumentationen finder du yderligere oplysninger om brug af QuickPlay.</p>
(3) Media (Medier), knap	<p>Hvis QuickPlay <i>ikke</i> er installeret, og computeren er</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tændt, åbnes musikprogrammet eller menuen Media (Medier), der gør det muligt at vælge et multimedieprogram. • Slukket, ingen funktion. • I standby, gendanner fra standby i Windows. • I dvaletilstand, gendanner fra dvaletilstand i Windows. <p>Hvis QuickPlay <i>er</i> installeret, og computeren er</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tændt, åbnes musikprogrammet eller menuen Media (Medier), der gør det muligt at vælge et multimedieprogram. • Slukket, åbnes musikprogrammet eller menuen Media (Medier), der gør det muligt at vælge et multimedieprogram. • I standby, gendanner fra standby i Windows. • I dvaletilstand, gendanner fra dvaletilstand i Windows.
(4) Knappen Trådløs*	<p>Slår den trådløse funktionalitet til og fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse.</p>  <p>Bemærk! Hvis du vil oprette en trådløs forbindelse, skal der i forvejen være opsat et trådløst netværk.</p>
(5) Knappen Volume down (Reducér lydstyrke)	Reducerer systemets lydstyrke.
(6) Knappen Mute (Lydløs)	Slår systemlyden fra.
(7) Knappen Volume up (Forøg lydstyrke)	Forøger systemets lydstyrke.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne.

Lysdioder




Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for trådløs	Tændt: Der er tændt for en integreret, trådløs enhed f.eks. en trådløs LAN-enhed (trådløst, lokalt netværk) og/eller en Bluetooth®-enhed.
(2) Lysdioder for tænd/sluk* (2)	Tændt: Computeren er tændt. Blinker: Computeren er i standby. Slukket: Der er slukket for computeren, eller den er i dvaletilstand.
(3) Lysdiode for Caps Lock	Tændt: Caps Lock er slået til.
(4) Lysdiode for batteri	Tændt: Et batteri oplader eller er tæt på at være fuldt opladet. Blinker: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået en lav batterispænding. Hvis batteriet når en <i>kritisk</i> lav spænding, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt. Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når en lav spænding.
(5) Lysdiode for IDE-drev (Integrated Drive Electronics)	Blinker: Harddisken eller det optiske drev anvendes.
(6) Lysdiode for Num Lock	Tændt: Num Lock er slået til, eller det integrerede, numeriske tastatur er aktiveret.
(7) Lysdiode for lydløs	Tændt: Der er slukket for systemlyden.

*Der er to lysdioder for tænd/sluk. Begge angiver de samme oplysninger. Lysdioden på tænd/sluk-knappen er kun synlig, når computeren er åben. Den anden lysdiode for tænd/sluk er altid synlig foran på computeren.

Skærmkomponenter



Komponent	Beskrivelse
(1) Udløserknap til skærm	Åbner computeren.
(2) Intern skærmknap	Skifter til standbytilstand, hvis skærmen slukkes, mens den bærbare computer er tændt.

 **FORSIGTIG!** Den interne skærmknap er magnetisk. Hold disketter og andre magnetiske medier væk fra magnetiske felter, som kan slette data.

Komponenter på forside



Komponent	Beskrivelse
(1) Infrarød linse	Forbinder computeren med en valgfri fjernstyring.
(2) Højtalere (2)	Leverer systemlyd.
(3) Udløserknap til skærm	Åbner computeren.

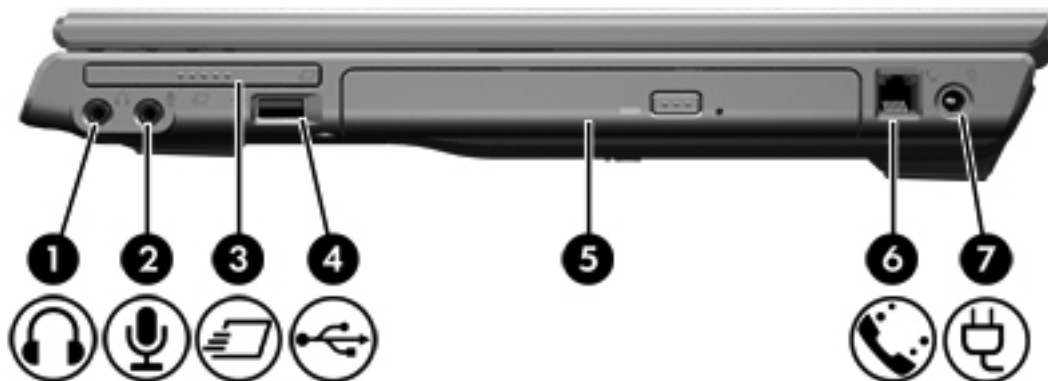
Komponenter på bagside




Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for trådløs	Tændt: Der er tændt for en integreret, trådløs enhed f.eks. en trådløs LAN-enhed (trådløst, lokalt netværk) og/eller en Bluetooth®-enhed.
(2) Ventilation*	Forsyner indvendige komponenter med luftstrøm. FORSIGTIG! Undgå overophedning ved ikke at blokere ventilatorerne. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade f.eks. en tilstødende, valgfri printer eller af en blød overflade f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning. Bemærk! Computerens ventilator starter automatisk med at nedkøle interne komponenter, som forhindrer overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.

*Computeren har tre ventilatorer. De andre ventilatorer er placeret i bunden af computeren.

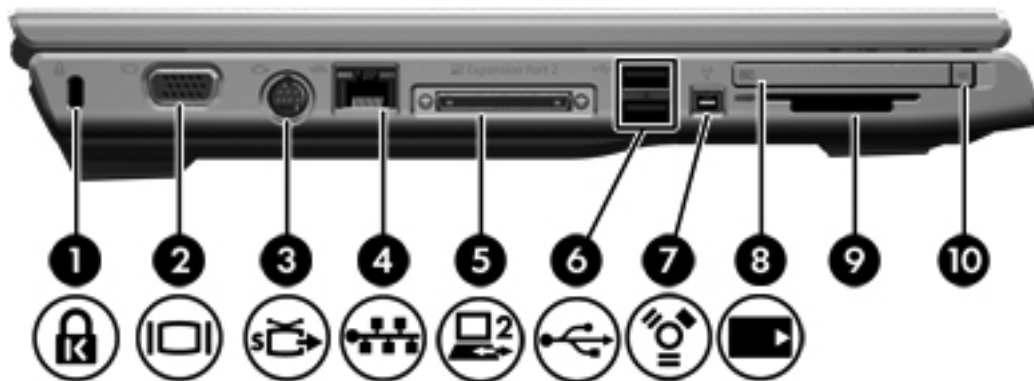
Komponenter i højre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Lydudgangsstick (hovedtelefon)	Leverer systemlyd ved tilslutning til valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller TV-lyd.

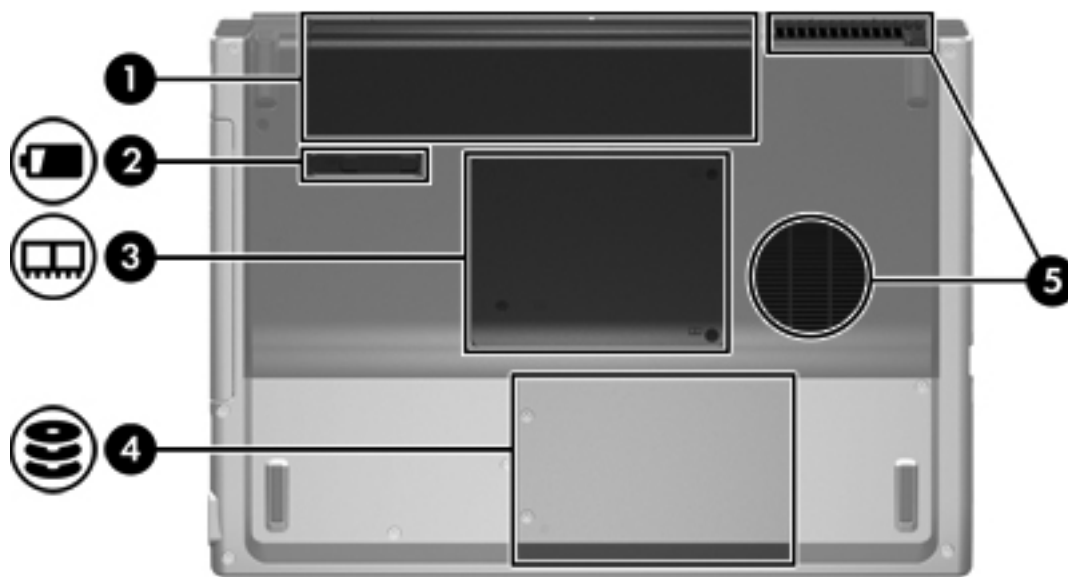
Komponent	Beskrivelse
	 Bemærk! På udvalgte modeller kan stikket til hovedtelefonen også bruges til at overføre S/PDIF digital lyd.
(2) Lydindgangsstik (mikrofon)	Tilslutter en valgfri headsætmikrofon til computeren eller en valgfri mikrofon.
(3) ExpressCard-slot	Understøtter valgfrie ExpressCard/54- eller ExpressCard/34-kort.
(4) USB-port (kun udvalgte modeller)	Tilslutter en valgfri USB-enhed.
(5) Optisk drev	Læser en optisk disk.
(6) RJ-11-stik (modem)	Tilslutter et modemkabel.
(7) Strømsstik	Tilslutter en vekselstrømsadapter eller en valgfri netadapter.

Komponenter i venstre side





Komponent	Beskrivelse
(1) Stik til sikkerhedskabel	Slutter et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Bemærk! Sikkerhedskablet er designet til at fungere som en afskrækkelse, men vil muligvis ikke forhindre, at computeren bliver mishandlet eller stjålet.</p> </div>
(2) Port til ekstern skærm	Tilslutter en ekstern skærm.
(3) S-video-out-stik	Tilslutter en valgfri S-video-enhed, f.eks. et fjernsyn, en videobåndoptager, et videokamera, en overheadprojektor eller et video capture-kort.
(4) RJ-45-stik (netværk)	Tilslutter et netværkskabel.
(5) Udvidelsesport 2	Slutter et valgfrit udvidelsesprodukt til computeren.
(6) USB-porte (2)	Tilslutter en valgfri USB-enhed.
(7) 1394-port (kun udvalgte modeller)	Til tilslutning af en valgfri IEEE 1394-enhed f.eks. et videokamera.
(8) Slot til pc-kort (kun udvalgte modeller)	Understøtter valgfrie Type I- eller Type II-pc-kort.
(9) Digital medieslot (kun udvalgte modeller)	Understøtter syv valgfrie digitale kortformater: SD-hukommelseskort (Secure Digital), SD I/O-kort (Secure Digital Input/Output), MMC-kort (MultiMediaCard), MS-kort (Memory Stick), MSP-kort (Memory Stick Pro), SM-kort (SmartMedia) og XD-kort (xD-Picture).
(10) Udløserknop til pc-kortslot	Skubber pc-kortet ud af slotten til pc-kortet.

Komponenter i bunden



Komponent	Beskrivelse
(1) Batterirum	Indeholder det primære batteri.*
(2) Udløserknop til batteri	Frigør batteriet fra batterirummet.
(3) Rum til hukommelsesmodul	Indeholder hukommelsesmodulslot.
(4) Harddiskrum	Indeholder harddisken.
(5) Ventilationsåbninger (2)†	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.

 **FORSIGTIG!** Undgå overophedning ved ikke at blokere ventilatorerne. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade f.eks. en tilstødende, valgfri printer eller af en blød overflade f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning.

 **Bemærk!** Computerens ventilator starter automatisk med at nedkøle interne komponenter, som forhindrer overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.

*Batteriet varierer, afhængigt af model.

†Computeren har tre ventilationsåbninger. En anden ventilationsåbning er placeret bag på computeren.

Trådløse antenner (kun udvalgte modeller)

På udvalgte computermodeller er der mindst to trådløse antenner, som sender og modtager trådløse enhedssignaler. De er ikke synlige udvendigt fra på computeren. Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri for forhindringer.



Ekstra hardwarekomponenter



Komponent	Beskrivelse
(1) Batteri*	Forsyner computeren med strøm, når den ikke er sluttet til ekstern strøm.
(2) Vekselstrømsadapter	Omdanner vekselstrøm til jævnstrøm.
(3) Netledning*	Slutter en vekselstrømsadapter til en stikkontakt med vekselstrøm.
(4) Landespecifik modemkabeladapter (kun udvalgte modeller)	Tilpasser modemkablet til andre typer telefonstik end RJ-11.
(5) Modemkabel*	Slutter et internt modem til et RJ-11-telefonstik eller til en landespecifik modemadapter.

*Modemkablens, batteriers og netledningers udseende kan variere, afhængigt af område og land.

Mærkater

Mærkaterne på computeren indeholder oplysninger, du kan få brug for ved fejlfinding af systemproblemer, eller når du har computeren med på rejser til udlandet.

- Servicemærkat – Indeholder produktnavn, serienummer (S/N) og andre oplysninger om computeren. Sørg for at have disse oplysninger klar, når du kontakter kundeservice. Servicemærkaten er fastgjort i bunden af computeren.
- Microsoft Ægthedsbevis – Indeholder Microsoft Windows-produktnøglen. Du kan få brug for produktnøglen for at opdatere eller udføre fejlfinding på operativsystemet. Ægthedsbeviset er fastgjort i bunden af computeren.
- Mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren. Mærkaten med lovgivningsmæssige oplysninger er placeret på den indvendige side af hukommelsesmodulrummet.
- Modemgodkendelsesmærkat – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om modemmet og angiver de myndighedsgodkendelsesmærkninger, der kræves af nogle af de lande, hvor modemmet er godkendt til anvendelse. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser i udlandet. Modemgodkendelsesmærkaten findes på den indvendige side af hukommelsesmodulrummet.
- Mærkater for trådløs certificering – Indeholder oplysninger om valgfrie, trådløse enheder, der findes på udvalgte modeller, samt godkendelsesmærkerne for nogle af de lande, hvor enhederne er godkendt til anvendelse. En valgfri enhed kan f.eks. være en trådløs LAN-enhed (lokalt netværk) eller en valgfri Bluetooth®-enhed. Hvis computermodellen indeholder en eller flere trådløse enheder, følger et certificeringsmærkat med computeren. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser i udlandet. Mærkater for trådløs certificering er placeret på den indvendige side af hukommelsesmodulrummet.

Specifikationer

Driftsmiljø

Oplysningerne om driftsmiljø i følgende tabel kan være nyttige, hvis du har planer om at anvende eller transportere computeren i ekstreme miljøer.

Faktor	Metrisk	USA
Temperatur		
Tændt	10°C-35°C	50°F-95°F
Slukket	-20°C-60°C	-4°F-140°F
Relativ luftfugtighed (ikke fortættet)		
Tændt	10%-90%	10%-90%
Slukket	5%-95%	5%-95%
Maksimal højde (uden tryk)		
Tændt (14,7-10,1 psia*)	-15 m-3.048 m	-50 fod-10.000 fod
Slukket (14,7-4,4 psia*)	-15 m-12.192 m	-50 fod-40.000 fod

*Psia (Pounds per square inch absolute) er en anden måleenhed for højde.

Nominel indgangseffekt

Oplysningerne om strøm i dette afsnit kan være nyttige, hvis du har planer om at rejse til udlandet med computeren.

Computeren kører på jævnstrøm, som kan leveres via en vekselstrøms- eller jævnstrømskilde. Selvom computeren kan forsynes med strøm via en selvstændig jævnstrømskilde, anbefales det, at den kun forsynes med strøm via en vekselstrømsadapter eller en jævnstrømsnetledning, der er leveret fra eller godkendt af HP.

Computeren kan acceptere jævnstrøm inden for følgende specifikationer:

Indgangseffekt	Nominel effekt
Driftsspænding	18,5 V jævnstrøm–19,0 V jævnstrøm
Driftsstrøm	3,5 A eller 4,74 A eller 4,9 A

Dette produkt er udviklet til IT-strømsystemer i Norge med en fase til fase-spænding, der ikke overstiger 240 V rms.

Udvidelsesport, I/O-signaler

Signaloplysningerne om udvidelsesporten i dette afsnit kan være nyttige, hvis du har tænkt dig at anvende et valgfrit udvidelsesprodukt, der kan sluttes til udvidelsesporten på computeren.

Udvidelsesporten er illustreret i afsnittet "[Komponenter i venstre side.](#)"

I følgende tabel identificeres de I/O-signaler, der understøttes af udvidelsesporten på computeren.

Funktion	Understøttelse
USB 2.0	Ja
10/100 Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Nej
IEEE 1394 (4-bens port)	Ja
Infrarød (kun fjernstyring)	Ja
Indgangseffekt	Maks. 65W-135W
Kombineret TV*	Ja
S-video-TV	Ja
Komponent-TV*	Nej
S/PDIF-lyd	Ja
DVI	Nej
Hovedtelefon- og højttalerlydudgang	Ja
Mikrofonlydindgang	Ja

*Kræver anvendelse af et valgfrit udvidelsesprodukt.

2 TouchPad og tastatur

TouchPad

I følgende illustration og skema beskrives computerens TouchPad.



Komponent	Beskrivelse
(1) TouchPad*	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen. Kan indstilles til at udføre andre musefunktioner, f.eks. rulle, vælge og dobbeltklikke.
(2) Venstre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3) TouchPad-rullezone*	Ruller op eller ned.
(4) Højre TouchPad-knap*	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus** for at få vist og ændre indstillingerne for TouchPad.

Brug af TouchPad

For at flytte markøren skal du bevæge fingeren hen over TouchPad-overfladen i den retning, du vil bevæge markøren. Brug venstre og højre TouchPad-knap på samme måde som knapperne på en ekstern mus. Hvis du vil rulle op og ned ved hjælp af TouchPad'ens rullezone, skal du føre fingeren op eller ned på de rillede linjer på TouchPad'en.

Brug af en ekstern mus

Du kan slutte en ekstern USB-mus til computeren ved hjælp af én af USB-portene på computeren. En USB-mus kan også sluttes til systemet ved hjælp af stikkene på et valgfrit udvidelsesprodukt.

Angivelse af indstillinger for TouchPad

Egenskaber for mus i Microsoft® Windows® gør det muligt at tilpasse indstillinger for pegeredskaber, herunder

- TouchPad-tapping, som gør det muligt at tappe på TouchPad'en én gang for at vælge et objekt eller to gange for at dobbeltklikke på et objekt (er som standard aktiveret).
- Edge motion, som gør det muligt at fortsætte rulning, selvom fingeren er nået til kanten af TouchPad'en (er som standard deaktiveret).
- Knapindstilling, der gør det muligt at skifte mellem venstrehåndet og højrehåndet brug (indstillinger for højrehåndet brug er som standard aktiveret).

Andre funktioner, f.eks. indstillinger for musehastighed og markørspor, findes også i Egenskaber for Mus.

Du kan få adgang til Egenskaber for Mus ved at vælge **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus**.

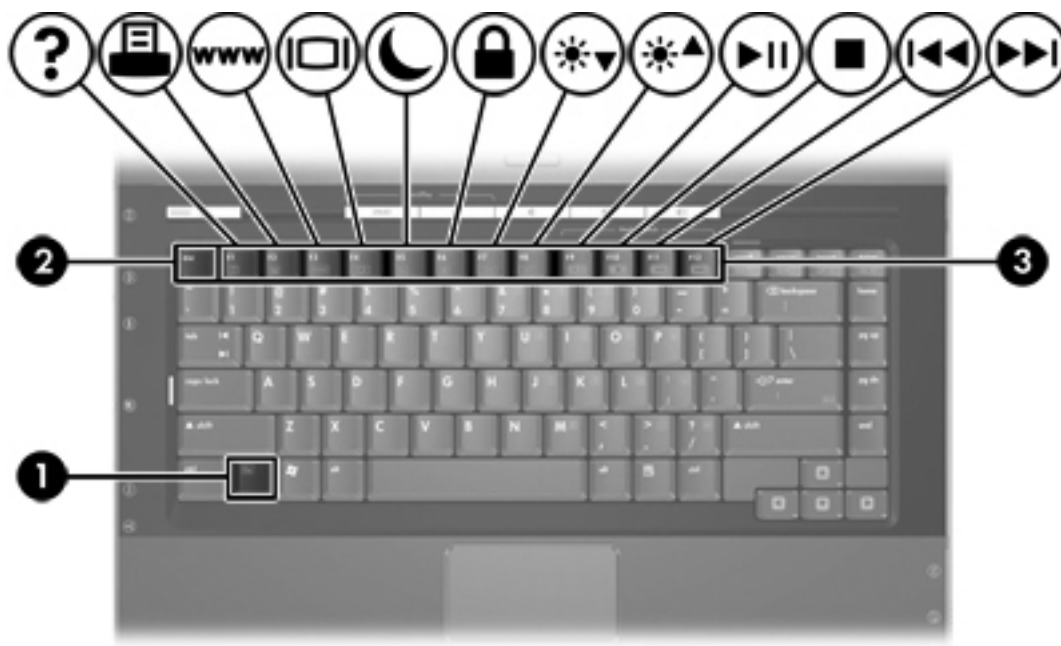
Tastatur

De følgende afsnit indeholder oplysninger om tastaturfunktioner for den bærbare computer.

Hotkeys

Hotkeys er kombinationer af tasten **Fn** (1) og enten tasten **Esc** (2) eller én af funktionstasterne (3).

Ikonerne på tasterne **F1** til og med **F12** repræsenterer hotkey-funktionerne. Hotkey-funktioner og -procedurer forklares i de følgende afsnit.



Oversigt over hotkeys

Funktion	Tastkombination
Vis og ryd systemoplysninger.	Fn+Esc
Åbn Hjælp og support.	Fn+F1
Åbn vinduet Udskriftsindstillinger.	Fn+F2
Åbning af en webbrowser.	Fn+F3
Skift mellem visning af billedet på computerens skærm og på en ekstern skærm.	Fn+F4
Start standby.	Fn+F5
Start QuickLock.	Fn+F6
Reducer skærmens lysstyrke.	Fn+F7
Forøg skærmens lysstyrke.	Fn+F8
Afspil, afbryd midlertidigt eller genoptag en lyd-cd eller dvd.	Fn+F9
Stop en lyd-cd eller dvd.	Fn+F10
Afspil forrige nummer eller afsnit af en lyd-cd eller dvd.	Fn+F11
Afspil næste nummer af en lyd-cd eller dvd.	Fn+F12

Fremgangsmåder for hotkeys

Hvis du vil anvende en hotkey-kommando på computerens tastatur, skal du benytte én af følgende fremgangsmåder:

- Tryk kortvarigt på **Fn**, og tryk derefter kortvarigt på den anden tast i hotkey-kommandoen.
– eller –
- Hold **Fn** nede, tryk kortvarigt på den anden tast i hotkey-kommandoen, og slip derefter begge taster samtidigt.

Visning og rydning af systemoplysninger (Fn+Esc)

Tryk på **Fn+Esc** for at få vist oplysninger om systemets hardwarekomponenter samt systemets BIOS-versionsnummer. Tryk på **Fn+Esc** igen for at fjerne systemoplysningerne fra skærmen.

I **Fn+Esc**-visningen i Windows vises systemets BIOS-version (Basic Input-Output System) som BIOS-datoen. På visse computermodeller vises BIOS-datoen i decimalformat. BIOS-datoen kaldes til tider systemets ROM-versionsnummer.

Åbning af Hjælp og support (Fn+F1)

Tryk på **Fn+F1** for at åbne Hjælp og support.

Foruden oplysninger om Windows-operativsystemet indeholder Hjælp og support:

- Oplysninger om computeren, f.eks. model- og serienummer, installeret software, hardwarekomponenter og specifikationer.
- Svar på spørgsmål vedrørende brug af computeren.
- Selvstudier, som skal hjælpe dig med at lære at bruge computer- og Windows-funktioner.
- Opdateringer til Windows-operativsystemet, driverne og softwaren, som findes på computeren.
- Kontrol af computerens funktionalitet.
- Automatisk og interaktiv fejlfinding, reparationsløsninger og procedurer til systemgendannelse.
- Links til HP's supportspecialister.

Du kan også få adgang til Hjælp og support ved at vælge **Start > Hjælp og support**.

Åbning af udskrivningsvinduet (Fn+F2)

Tryk på **Fn+F2** for at åbne vinduet Udskriftsindstillinger i det aktive Windows-baserede program.

Åbning af en webbrowser (Fn+F3)

Tryk på **Fn+F3** for at åbne standardwebbrowseren.

Indtil du har opsat internet- eller netværkstjenesterne, åbner hotkey-kombinationen **Fn+F3** Windows-guiden Internetforbindelse.

Når du har opsat internet- eller netværkstjenesterne og webbrowserhjemmesiden, kan du trykke på **Fn+F3** for at få hurtig adgang til hjemmesiden og internettet.

Skift af billede på skærmen (Fn+F4)

Tryk på **Fn+F4** for at skifte mellem visning af billedet på de skærmenheder, der er tilsluttet systemet. Hvis der f.eks. er tilsluttet en skærm til computeren, vil ethvert tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F4** skifte mellem visning af billedet på computerens skærm, visning på den tilsluttede skærm og samtidig visning på både computeren og skærmen.

De fleste eksterne skærme modtager videooplysninger fra computeren ved hjælp af standarden for eksternt VGA-video. Med hotkey-kombinationen **Fn+F4** kan du også skifte visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger fra computeren, f.eks. S-Video.

Følgende videotransmissionstyper, med eksempler på enheder, der anvender dem, understøttes af hotkey-kombinationen **Fn+F4**:

- LCD (computerskærm)
- Eksternt VGA (de fleste eksterne skærme)
- S-video (fjernsyn, videokameraer, videobåndoptagere og video capture-kort med S-video-in-stik, på udvalgte modeller)
- Kombineret video (fjernsyn, videokameraer, videobåndoptagere og video capture-kort med kombinerede video-in-stik)



Bemærk! Kombinerede videoenheder kan kun sluttes til systemet ved hjælp af et valgfrit udvidelsesprodukt.

Start af standby (Fn+F5)

Tryk på **Fn+F5** for at starte standby.

Når standby startes, gemmes oplysningerne i RAM-lageret (Random Access Memory), skærmen ryddes, og der spares strøm. Når computeren er i standby, blinker lysdioderne for strøm.



FORSIGTIG! Du kan mindske risikoen for tab af oplysninger ved at gemme arbejdet, før du starter standby.

Computeren skal være tændt, før du starter standby. Hvis computeren er i dvaletilstand, skal du gendanne fra dvaletilstand, før du kan starte standby.



Bemærk! Hvis du vil skifte fra dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen.

For at genoptage fra standby skal du trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen, anvende TouchPad'en, trykke på en vilkårlig tast på tastaturet eller trykke på knappen Media (Medier), dvd-knappen eller en TouchPad-knap.

Funktionen for hotkey-kombinationen **Fn+F5** kan ændres. Du kan f.eks. indstille hotkey-kombinationen **Fn+F5** til at starte dvaletilstand i stedet for standby.



Bemærk! I alle vinduer i Windows-operativsystemet gælder referencer til *dvaleknappen* for hotkey-kombinationen **Fn+F5**.

Start af QuickLock (Fn+F6)

Tryk på **Fn+F6** for at starte sikkerhedsfunktionen QuickLock.

QuickLock beskytter oplysningerne ved at vise operativsystemets loginvindue. Når loginvinduet vises, kan computeren ikke anvendes, før der indtastes en Windows-brugeradgangskode eller en Windows-administratoradgangskode.



Bemærk! Før du kan anvende QuickLock, skal du oprette en Windows-brugeradgangskode eller en Windows-administratoradgangskode. Anvisninger findes i Hjælp og support.

Hvis du vil bruge QuickLock, skal du trykke på **Fn+F6** for at åbne loginvinduet og låse computeren. Følg derefter anvisningerne på skærmen for at angive din Windows-brugeradgangskode eller din Windows-administratoradgangskode og få adgang til computeren.

Reducering af skærmens lysstyrke (Fn+F7)

Tryk på **Fn+F7** for at reducere skærmens lysstyrke. Hold hotkey-kombinationen nede for at reducere lysstyrkeniveauet trinvist.

Forøgelse af skærmens lysstyrke (Fn+F8)

Tryk på **Fn+F8** for at forøge skærmens lysstyrke. Hold hotkey-kombinationen nede for at forøge lysstyrkeniveauet trinvist.

Afspilning, pause eller genoptagelse af en lyd-cd eller en dvd (Fn+F9)

Hotkey-kombinationen **Fn+F9** fungerer kun, når der er indsat en lyd-cd eller en dvd. Hvis lyd-cd'en eller dvd'en

- Ikke afspilles, skal du trykke på **Fn+F9** for at starte eller genoptage afspilningen.
- Afspilles, skal du trykke på **Fn+F9** for at sætte afspilningen på pause.

Afbrydelse af en lyd-cd eller en dvd (Fn+F10)

Tryk på **Fn+F10** for at afbryde afspilningen af en lyd-cd eller en dvd.

Afspilning af forrige nummer eller afsnit af en lyd-cd eller dvd (Fn+F11)

Mens en lyd-cd eller en dvd afspilles, skal du trykke på **Fn+F11** for at afspille det forrige nummer på cd'en eller det forrige afsnit på dvd'en.

Afspilning af næste nummer eller afsnit på en lyd-cd eller en dvd (Fn+F12)

Mens en lyd-cd eller en dvd afspilles, skal du trykke på **Fn+F12** for at afspille det næste nummer på cd'en eller det næste afsnit på dvd'en.

Programmet Hurtigknapper

Du kan bruge kontrolpanelet for Hurtigknapper til at:

- Angive indstillinger for opdeling af vinduer på skrivebordet i Windows
- Angive avancerede indstillinger, herunder:
 - Angive indstillinger for visning af ikonet Hurtigknapper
 - Angive knaptildelinger for Easy Access-knapper på et valgfrit, eksternt tastatur

De følgende afsnit indeholder anvisninger til angivelse af indstillinger i kontrolpanelet. Hvis du ønsker yderligere oplysninger på skærmen om elementer i kontrolpanelet, skal du trykke på knappen Hjælp i øverste højre hjørne af vinduet. Knappen Hjælp er angivet med et spørgsmålstegn.

Adgang til kontrolpanelet for Hurtigknapper

Du kan få adgang til kontrolpanelet for Hurtigknapper via knappen Start eller via et ikon, som kan vises i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen eller på skrivebordet i Windows.

Hvis du vil åbne kontrolpanelet for Hurtigknapper fra knappen Start, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Hurtigknapper**.

Angivelse af indstillinger for opdeling

Følg nedenstående fremgangsmåde for at angive indstillinger for opdeling på skrivebordet i Windows:

1. Åbn kontrolpanelet for Hurtigknapper:
 - Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Hurtigknapper**.
– eller –
 - Dobbeltklik på ikonet Hurtigknapper i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen eller på skrivebordet i Windows.
2. Klik på fanen **Quick Tile** (Hurtig opdeling).
3. Klik på **Vertical Tile** (Lodret opdeling) eller **Horizontal Tile** (Vandret opdeling), og klik derefter på de programmer, der skal opdeles, i boksen **Applications currently running** (Aktuelt kørende programmer).
4. Klik på **OK** for at gemme indstillingerne og lukke vinduet.

Angivelse af avancerede indstillinger

Du kan angive tildelinger af ikon og eksternt tastatur i kontrolpanelet for Hurtigknapper.

Visning af ikonet Hurtigknapper

Følg nedenstående fremgangsmåde for at vise eller skjule ikonet Quick Launch Buttons Properties (Egenskaber for Hurtigknapper) i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen eller på skrivebordet i Windows:

1. Åbn kontrolpanelet for Hurtigknapper:
 - Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Hurtigknapper**.
 - eller –
 - Dobbeltklik på ikonet Hurtigknapper enten i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen eller på skrivebordet i Windows.
2. Klik på fanen **Avanceret**. Under fanen Avanceret kan du vælge at vise eller skjule ikonet Hurtigknapper i meddelelsesområdet eller på skrivebordet i Windows.
 - Hvis du vil vise ikonet, skal du markere afkrydsningsfeltet **Show icon on the taskbar** (Vis ikon på proceslinjen) eller **Show icon on the desktop** (Vis ikon på Skrivebordet).
 - Hvis du vil skjule ikonet, skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Show icon on the taskbar** (Vis ikon på proceslinjen) eller **Show icon on the desktop** (Vis ikon på Skrivebordet).
3. Klik på **OK** for at gemme indstillingerne og lukke vinduet.

Angivelse af knaptildelinger på et eksternt tastatur

Hvis du anvender et valgfrit HP eksternt tastatur med Easy Access-knapper, kan du angive Easy Access-knaptildelinger og -modeller under fanen Indstillinger.

Fanen Indstillinger er som standard deaktiveret og skjult. Følg nedenstående fremgangsmåde for at vise og aktivere fanen Indstillinger i kontrolpanelet for Hurtigknapper:

1. Åbn kontrolpanelet for Hurtigknapper:
 - Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Hurtigknapper**.
 - eller –
 - Dobbeltklik på ikonet **Hurtigknapper** i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen eller på skrivebordet i Windows.
2. Klik på fanen **Avanceret**. Derefter:
 - For at vise og aktivere fanen Indstillinger skal du markere afkrydsningsfeltet **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (Tillad brugere at ændre knaptildelinger på eksternt tastatur).
 - eller –
 - For at deaktivere og skjule fanen Indstillinger skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (Tillad brugere at ændre knaptildelinger på eksternt tastatur).



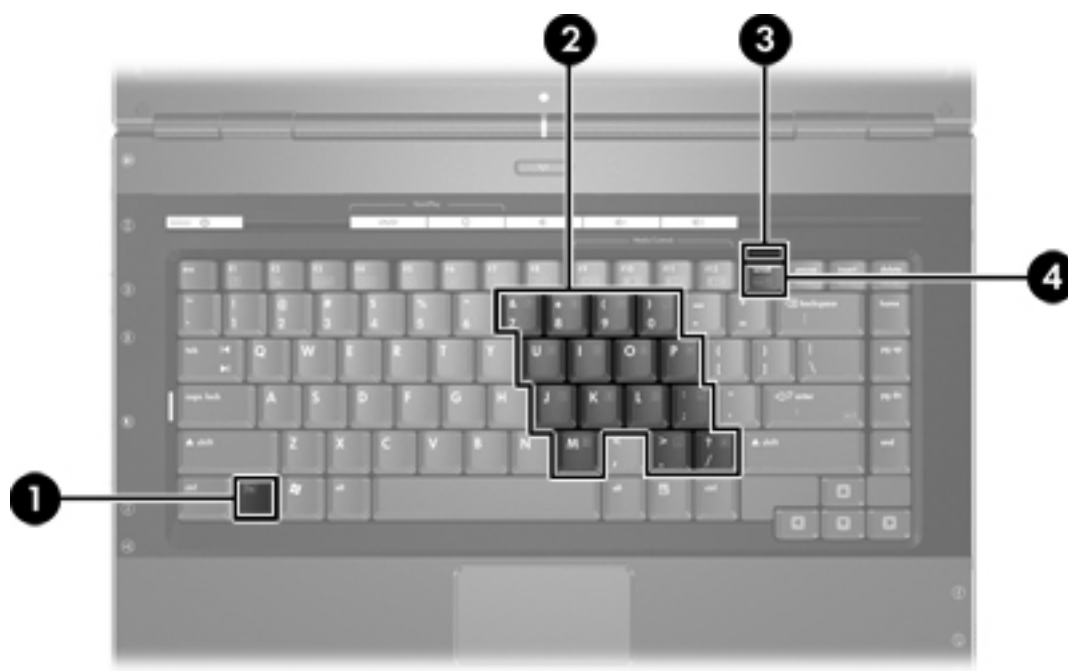
Bemærk! Hvis du aktiverer fanen Indstillinger, skal du lukke dialogboksen Quick Launch Buttons Properties (Egenskaber for Hurtigtaster) og derefter åbne den igen for at se fanen Indstillinger.

3. Klik på **OK** for at gemme indstillingerne og lukke vinduet.

Oplysninger om administration af Easy Access-knaptildelinger og -modeller findes i dokumentationen til det eksterne tastatur.

Numeriske tastaturer

Computeren har et integreret, numerisk tastatur og understøtter også et valgfrit, eksternt, numerisk tastatur eller et valgfrit, eksternt tastatur, der indeholder et numerisk tastatur.



Komponent	
(1)	Tasten Fn
(2)	Integreret numerisk tastatur
(3)	Lysdiode for Num Lock
(4)	Tasten Num Lock

Brug af det integrerede numeriske tastatur

De 15 taster på det integrerede, numeriske tastatur kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur. Når det integrerede, numeriske tastatur er aktiveret, udfører hver af dets taster den funktion, der er vist ved et ikon i øverste højre hjørne af tasteren.

Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur

Tryk på **Fn+Num Lock** for at aktivere det integrerede numeriske tastatur. Lysdioden for Num Lock tændes. Tryk på **Fn+Num Lock** igen for at ændre tasterne til standardtastaturfunktionen.



Bemærk! Det integrerede numeriske tastatur fungerer ikke, når der er sluttet et eksternt tastatur eller numerisk tastatur til computeren eller til et valgfrit udvidelsesprodukt.

Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur

Du kan midlertidigt skifte tastfunktionerne på det integrerede, numeriske tastatur, så du skifter mellem standardtastaturfunktion og numerisk tastaturfunktion ved hjælp af tasten **Fn** eller tastkombinationen **Fn+Skift**.

- Hvis du vil ændre funktionen for en tast på det numeriske tastatur til tastaturfunktioner, mens det numeriske tastatur er deaktiveret, skal du trykke på og holde tasten **Fn** nede, mens du trykker på tastaturtasten.
- Sådan anvendes tasterne på det numeriske tastatur som standardtaster, mens det numeriske tastatur er aktiveret:
 - Hold tasten **Fn** nede for at skrive små bogstaver.
 - Hold **Fn+Skift** nede for at skrive store bogstaver.

Brug af et eksternt numerisk tastatur

De fleste taster på de fleste eksterne, numeriske tastaturer fungerer forskelligt, afhængigt af om Num Lock er slået til eller fra. Num Lock er som standard slået fra, f.eks.:

- Når Num Lock er aktiveret, skriver de fleste af det numeriske tastaturs taster tal.
- Når Num Lock er deaktiveret, fungerer de fleste af tasterne på det numeriske tastatur som piletaster, Pg Up- eller Pg Dn-taster.

Når Num Lock på et eksternt, numerisk tastatur er aktiveret, tændes lysdioden for Num Lock på computeren. Når Num Lock på et eksternt numerisk tastatur er deaktiveret, slukkes lysdioden for Num Lock på computeren.

Hvis der er tilsluttet et eksternt numerisk tastatur, kan det integrerede numeriske tastatur ikke aktiveres.

Aktivering og deaktivering af Num Lock, mens du arbejder

Hvis du vil aktivere eller deaktivere Num Lock på et eksternt numerisk tastatur, mens du arbejder, skal du trykke på tasten **Num Lock** på det eksterne numeriske tastatur, ikke på computeren.

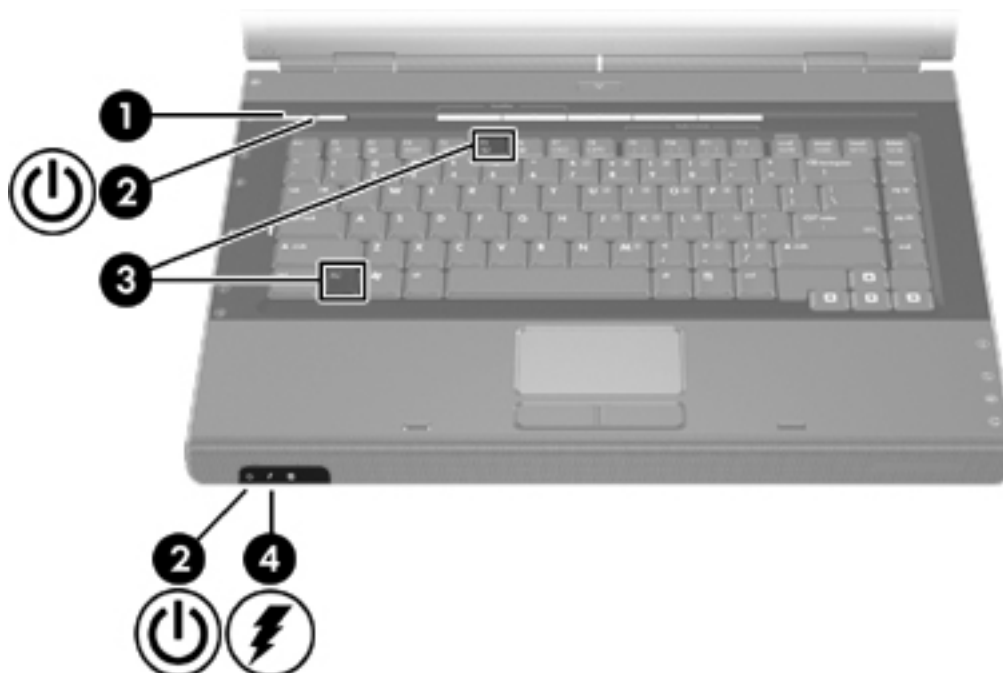
3 Strøm

Placering af knapper og lysdioder for strøm

I følgende illustration og skema identificeres og beskrives placeringen af knapper og lysdioder for strøm.



Bemærk! Computeren kan se en anelse anderledes ud end den, der er vist i illustrationerne i dette afsnit.




Komponent	Beskrivelse
(1) Tænd/sluk-knap	Når computeren er <ul style="list-style-type: none">Slukket, skal du trykke på knappen for at tænde for computeren.Tændt, skal du trykke på knappen for at skifte til dvaletilstand.

Komponent	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> I standby, skal du trykke kortvarigt på knappen for at skifte fra standby. I dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at skifte fra dvaletilstand. <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Microsoft® Windows®-procedurerne for nedlukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke computeren.</p>
(2) Lysdioder for tænd/sluk* (2)	<p>Tændt: Computeren er tændt.</p> <p>Blinker: Computeren er i standby.</p> <p>Slukket: Der er slukket for computeren, eller den er i dvaletilstand.</p>
(3) Fn+F5	Starter standby.
(4) Lysdiode for batteri	<p>Tændt: Et batteri oplader eller er tæt på at være fuldt opladet.</p> <p>Blinker: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået en lav batterispænding. Hvis batteriet når en <i>kritisk</i> lav spænding, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.</p> <p>Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når en lav spænding.</p>
<p>*Der er to lysdioder for tænd/sluk. Begge angiver de samme oplysninger. Lysdioden på tænd/sluk-knappen er kun synlig, når computeren er åben. Den anden lysdiode for tænd/sluk er altid synlig foran på computeren.</p>	

Strømkilder

Computeren kan køre på både intern og ekstern vekselstrøm. I følgende tabel angives de anbefalede strømkilder til almindelige opgaver.

Opgave	Anbefalet strømkilde
Arbejde i de fleste programmer	<ul style="list-style-type: none">• Opladet batteri i computeren• Ekstern strøm fra én af følgende enheder:<ul style="list-style-type: none">• Vekselstrømsadapter• Valgfrit udvidelsesprodukt (kun udvalgte modeller)• Valgfri netadapter
Oplade eller kalibrere et batteri i computeren	<p>Ekstern strømforsyning via:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vekselstrømsadapter• Valgfrit udvidelsesprodukt (kun udvalgte modeller)• Valgfri netadapter <p> ADVARSEL! Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly. Opladning af batteriet kan beskadige flyets elektroniske systemer.</p>
Installere eller ændre systemsoftware eller skrive til en cd eller dvd	<p>Ekstern strømforsyning via:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vekselstrømsadapter• Valgfrit udvidelsesprodukt (kun udvalgte modeller)• Valgfri netadapter

Tilslutning af vekselstrømsadapteren



ADVARSEL! Følg nedenstående fremgangsmåde for at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

Slut netledningen til en vekselstrømsstikkontakt, der altid er lettilgængelig.

Fjern strømforsyningen fra computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten (ikke ved at fjerne netledningen fra computeren).

Hvis netledningen er forsynet med et 3-bens stik, skal du sætte ledningen i en 3-bens stikkontakt med jordforbindelse. Undgå at gøre netledningens jordstikben ikke-brugbart ved f.eks. at sætte en 2-bens adapter i. Jordstikbenet er en vigtig sikkerhedsforanstaltning. Du kan få stød, hvis et system ikke er korrekt jordforbundet.

Sådan sluttes computeren til en ekstern vekselstrømkilde:

1. Slut vekselstrømsadapterkablet til strømstikket på computeren (1).
2. Slut netledningen til vekselstrømsadapteren (2).
3. Slut den anden ende af netledningen til en stikkontakt med vekselstrøm (3).



Standby og dvaletilstand

Standby og dvaletilstand er energibesparende tilstande, som sparer strøm og reducerer opstartstiden. De kan startes af dig eller af systemet. Yderligere oplysninger finder du under "[Start af standby, dvaletilstand eller nedlukning.](#)"

Standby



FORSIGTIG! Hvis du vil undgå fuldstændig afladning af batteriet, må du ikke lade computeren være i standby i længere tid. Slut computeren til en ekstern strømkilde.

Standby reducerer strømforsyningen til systemkomponenter, som ikke anvendes. Når standby startes, gemmes dataene i RAM-lageret (Random Access Memory), og derefter ryddes skærmen. Når computeren er i standby, blinker lysdioderne for tænd/sluk. Når du genoptager fra standby, vender dataene tilbage på skærmen, som du forlod dem.



FORSIGTIG! Du kan mindske risikoen for tab af oplysninger ved at gemme arbejdet, før du starter standby.

Dvaletilstand



FORSIGTIG! Hvis computerens konfiguration ændres under dvaletilstand, kan det muligvis ikke lade sig gøre at genoptage fra dvaletilstand. Undlad følgende, når computeren er i dvaletilstand:

At slutte computeren til eller koble den fra et udvidelsesprodukt.

At tilføje eller fjerne hukommelsesmoduler.

At indsætte eller fjerne harddiske eller optiske drev.

At tilslutte eller frakoble eksterne enheder.

At indsætte eller fjerne et eksternt mediekort, f.eks. et multimediekort, et pc-kort (kun udvalgte modeller) eller et ExpressCard.

I dvaletilstand gemmes dataene i en dvalefil på harddisken, hvorefter computeren lukkes ned. Lysdioderne for strøm slukkes. Når du gendanner fra dvaletilstand, vender dataene tilbage på skærmen, som du forlod dem. Hvis der er oprettet en adgangskode for opstart, skal denne indtastes for at gendanne fra dvaletilstand.



FORSIGTIG! Du kan mindske risikoen for tab af data ved at gemme arbejdet, før du starter dvaletilstand.

Du kan deaktivere dvaletilstand. Hvis dvaletilstand er deaktiveret, og der opstår lav batterispænding på computeren, gemmer systemet dog ikke automatisk dataene, mens der er tændt for computeren, eller når der er skiftet til standby.

Anvend **Strømstyring** i Kontrolpanel i Microsoft® Windows® til at aktivere dvaletilstand igen:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanen Dvale**.
2. Kontrollér, at afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** er markeret.

Sådan angives det tidsinterval, hvorefter systemet skal starte dvaletilstand:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Klik på ét af intervallerne på listen **Systemdvale**.

Start af standby, dvaletilstand eller nedlukning

I følgende afsnit forklares, hvornår standby eller dvaletilstand skal startes, og hvornår computeren skal lukkes ned.



Bemærk! Du kan ikke starte nogen form for netværskommunikation eller udføre computerfunktioner, mens computeren er i standby eller dvaletilstand.

Når du forlader arbejdet

Når standby startes, gemmes dataene i RAM-lageret (Random Access Memory), og derefter ryddes skærmen. Når computeren er i standby, bruger den mindre strøm end i normal tilstand. Dataene vender straks tilbage på skærmen, når du genoptager fra standby.

I dvaletilstand gemmes dataene i en dvalefil på harddisken, hvorefter computeren lukkes ned. Når computeren er i dvaletilstand, bruger den meget mindre strøm end i standby.

Når computeren ikke skal anvendes eller skal være frakoblet ekstern strøm i længere tid, skal du lukke computeren ned og fjerne batteriet for at forlænge batteriets levetid. Oplysninger om opbevaring af batteriet finder du i "[Opbevaring af et batteri](#)."

Hvis en pålidelig strømforsyning ikke er tilgængelig

Sørg for, at dvaletilstand forbliver aktiveret, især hvis computeren kører på batteri, og du ikke har adgang til ekstern strøm. Hvis batteriet svigter, gemmer dvaletilstand dataene i en dvalefil og lukker computeren.

Hvis du holder en pause i arbejdet på et tidspunkt, hvor strømforsyningen er upålidelig, anbefales det, at du gør ét af følgende:

- Gem dataene, og start derefter standby.
- Start dvaletilstand.
- Luk computeren ned.

Når du bruger trådløs kommunikation eller læsbare eller skrivbare medier (kun udvalgte modeller)



FORSIGTIG! Hvis du vil forhindre eventuel lyd- og videoforringelse eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktionalitet, skal du undlade at starte standby eller dvaletilstand under læsning af eller skrivning til en cd, en dvd eller et eksternt mediekort. Hvis du vil forhindre tab af data, skal du undlade at starte standby eller dvaletilstand, mens der skrives til en cd, en dvd eller et eksternt mediekort.

Standby og dvaletilstand forstyrrer anvendelsen af infrarød og Bluetooth-kommunikation samt medier. Bemærk følgende retningslinjer:


- Hvis computeren er i standby eller dvaletilstand, kan du ikke starte en infrarød transmission eller en Bluetooth-transmission.
- Hvis standby eller dvaletilstand startes ved et uheld under afspilning af et medium, f.eks. en cd, en dvd eller et eksternt mediekort.
 - Afspilningen afbrydes muligvis.
 - Følgende advarselsmeddelelse vises muligvis: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Vil du fortsætte?" (Hvis der skiftes til dvale- eller standbytilstand, standses afspilningen måske. Vil du fortsætte?) Klik på **No** (Nej).
 - Det kan være nødvendigt at genstarte mediet for at genoptage afspilning af lyd og video.

Standardindstillinger for strøm

I dette afsnit forklares standardprocedurerne for standby, dvaletilstand og nedlukning. Oplysninger om ændring af strømfunktionerne i computeren findes i "[Strømstyring](#)."

Knapperne og lysdioderne, som beskrives i dette afsnit, er vist i "[Placering af knapper og lysdioder for strøm](#)."

Tænding og slukning af computeren eller skærmen

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Tænd computeren.	Tryk på tænd/sluk-knappen.	<ul style="list-style-type: none">Lysdioderne for strøm tændes.Operativsystemet indlæses.
Luk computeren ned.	<ol style="list-style-type: none">Gem dataene, og luk alle åbne programmer.Luk computeren via operativsystemet ved at vælge Start > Luk computeren > Luk. <p> Bemærk! Hvis systemet ikke reagerer, og du ikke kan lukke computeren ved hjælp af de beskrevne procedurer, kan du finde oplysninger i "Brug af nødlukningsprocedurer."</p>	<ul style="list-style-type: none">Lysdioderne for strøm slukkes.Operativsystemet lukkes ned.Computeren er slukket.
Sluk for skærmen, mens computeren er tændt.	Luk computeren.	Hvis du lukker computeren, aktiveres skærmmknappen, som starter standby.

Brug af nødlukningsprocedurer



FORSIGTIG! Nødlukningsprocedurer medfører tab af data, der ikke er gemt.

Hvis computeren ikke reagerer, og du ikke kan anvende de almindelige procedurer for nedlukning i Windows, kan du forsøge med følgende nødlukningsprocedurer i den viste rækkefølge:

- Tryk på **Ctrl+Alt+Delete**. Vælg derefter **Luk computeren > Luk**.
- Hold tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder.
- Kobl computeren fra ekstern strøm, og fjern batteriet.

Start af eller genoptagelse fra standby

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Start standby.	<ul style="list-style-type: none">Tryk på hotkey-kombinationen for at starte standby, mens computeren er tændt.Vælg Start > Luk computeren > Standby. <p>Hvis Standby ikke vises i Windows XP Professional:</p> <ol style="list-style-type: none">Tryk på pil ned.Vælg Standby på listen.Klik på OK. <ul style="list-style-type: none">Luk computeren.	<ul style="list-style-type: none">Lysdioderne for tænd/sluk blinker.Skærmen ryddes.
Lad systemet starte standby.	<p>Kræver ingen handling.</p> <ul style="list-style-type: none">Hvis computeren kører på batteristrøm, starter systemet standby, når computeren har været inaktiv i 10 minutter. (Standardindstilling) <p>Indstillinger for strøm og timeout kan ændres i Strømstyring i Kontrolpanel i Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none">Lysdioderne for tænd/sluk blinker.Skærmen ryddes.
Genoptage fra bruger- eller systemstartet standby.	<ul style="list-style-type: none">Tryk på tænd/sluk-knappen.Hvis skærmen blev lukket, mens computeren var i standby, skal den åbnes.	<ul style="list-style-type: none">Lysdioderne for strøm tændes.Dataene vender tilbage på skærmen.

Start af eller gendannelse fra dvaletilstand

Dvaletilstand kan ikke startes, medmindre den er aktiveret. Dvaletilstand er som standard aktiveret.

Hvis du vil kontrollere, at dvaletilstand forbliver aktiveret, skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring >** fanen **Dvale**. Hvis dvaletilstand er aktiveret, er afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** markeret.

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Start dvaletilstand.	<ul style="list-style-type: none">Tryk på tænd/sluk-knappen. – eller –Vælg Start > Luk computeren. Hold derefter Skift nede, mens du vælger Dvale. Hvis Dvale ikke vises i Windows XP Professional:<ol style="list-style-type: none">Tryk på pil op eller pil ned.Vælg Dvale på listen.Klik på OK.	<ul style="list-style-type: none">Lysdioderne for strøm slukkes.Skærmen ryddes.
Lade systemet starte dvaletilstand (med dvaletilstand aktiveret).	<p>Kræver ingen handling. Hvis computeren kører på batteristrøm, startes dvaletilstand</p> <ul style="list-style-type: none">Når computeren har været inaktiv i 30 minutter.Når batteriet når en kritisk lav batterispænding. <p>Indstillinger for strøm og timeout kan ændres i Strømstyring i Kontrolpanel i Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none">Lysdioderne for strøm slukkes.Skærmen ryddes.
Gendanne fra dvaletilstand, der er startet af brugeren eller systemet.	Tryk på tænd/sluk-knappen.*	<ul style="list-style-type: none">Lysdioderne for strøm tændes.Dataene vender tilbage på skærmen.

*Hvis systemet startede dvaletilstand på grund af en kritisk lav batterispænding, skal du slutte computeren til ekstern strøm eller indsætte et opladet batteri, før du trykker på tænd/sluk-knappen. Hvis det afladede batteri er den eneste strømkilde, reagerer systemet muligvis ikke.

Strømstyring

Du kan ændre mange standardindstillinger for strøm i Kontrolpanel i Windows. Du kan f.eks. angive et signal, der skal advare dig, hvis batteriet når en lav batterispænding, eller du kan ændre standardindstillingerne for tænd/sluk-knappen.

Følgende er standard, når computeren er tændt:

- Hvis du trykker på hotkey-kombinationen **Fn+F5**, kaldet "dvaleknappen" i operativsystemet, startes standby.
- Skærmknappen slukker som standard for skærmen og starter standby. Skærmknappen aktiveres ved at lukke skærmen.

Adgang til Egenskaber for Strømstyring

Sådan får du adgang til Egenskaber for Strømstyring:

- Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.
– eller –
- Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.

Visning af ikonet Batterimåler

Ikonet Batterimåler vises som standard i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen. Ikonet ændrer form for at vise, om computeren kører på batteri eller på ekstern strøm.

Sådan vises ikonet Batterimåler i meddelelsesområdet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Klik på fanen **Avanceret**.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på proceslinjen**.
4. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.

Sådan skjules ikonet Batterimåler fra meddelelsesområdet:

1. Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.
2. Klik på fanen **Avanceret**.
3. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på proceslinjen**.
4. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.



Bemærk! Hvis du ikke kan se et ikon, du har anbragt i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, skal du klikke på pilen i meddelelsesområdet for at få vist skjulte ikoner.

Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel

På fanen Strømstyringsmodeller i dialogboksen **Egenskaber for Strømstyring** tildeles strømforsyningsniveauer til systemkomponenter. Du kan tildele forskellige modeller, afhængigt af om computeren kører på batteri eller på ekstern strøm.

Du kan også angive en strømstyringsmodel, der starter standby eller slukker for skærmen eller harddisken efter et tidsinterval, som du angiver.

Sådan angives en strømstyringsmodel:

1. Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.
2. Klik på fanen **Strømstyringsmodeller**.
3. Vælg den strømstyringsmodel, du vil ændre, og juster indstillingerne på listerne på skærmen.
4. Klik på **Anvend**.

Angivelse af en sikkerhedsprompt

Du kan tilføje en sikkerhedsfunktion, der beder om en adgangskode, når computeren tændes, skifter fra standby eller fra dvaletilstand.

Sådan angives en adgangskodeprompt:

1. Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.
2. Klik på fanen **Avanceret**.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Spørg efter adgangskode, når computeren forlader standby**.
4. Klik på **Anvend**.

Regulering af processorydelse



FORSIGTIG! Undgå overophedning ved ikke at blokere ventilatorerne. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade, f.eks. en printer, eller af en blød overflade, f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning. Overophedning kan beskadige computeren og reducere processorydelsen.



Bemærk! I visse tilfælde kan en computer arbejde med en højere hastighed på ekstern strøm end batteristrøm. Hvis batteristrømmen er meget lav, forsøger computeren måske at spare på strømmen ved at reducere processorens hastighed og ydelse ved grafik.

I Windows XP kan du håndtere regulering af processorydelsen ved at vælge en strømstyringsmodel. Processorens hastigheden kan indstilles til optimal ydelse eller til optimal strømbesparelse.

Regulering af processorydelse administreres i dialogboksen **Egenskaber for Strømstyring**. Du kan få adgang til regulering af processorydelse i Windows XP ved at vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanen Strømstyringsmodeller**.

Den strømstyringsmodel, du vælger, er bestemmende for processorens ydelse, når computeren er tilsluttet ekstern strøm eller kører på batteri. Hver strømstyringsmodel for ekstern strøm eller batteristrøm indstiller en specifik processortilstand.

Når du har angivet en strømstyringsmodel, kræves ingen anden handling for at regulere computerens processorydelse. I følgende tabel beskrives processorydelsen ved ekstern strøm og batteristrøm for de tilgængelige strømstyringsmodeller.

Strømstyringsmodel	Processorydelse ved ekstern strøm	Processorydelse ved batteristrøm
Hjemme/på kontoret	Kører altid ved højeste ydelsestilstand.	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.
Bærbar (standard)*	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.
Præsentation	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.	CPU-ydelsen er lavere på batteristrøm og reduceres derefter langsomt, efterhånden som batteriet aflades.
Altid aktiveret	Kører altid ved højeste ydelsestilstand.	Kører altid ved højeste ydelsestilstand.
Minimal strømstyring	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.
Maks. batteri	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.	CPU-ydelsen er lavere på batteristrøm og reduceres derefter langsomt, efterhånden som batteriet aflades.

* Det anbefales, at du bruger strømstyringsmodellen for den bærbare computer.

Batterier

Når der er et opladet batteri i computeren, og denne ikke er sluttet til ekstern strøm, kører den på batteristrøm. Når computeren er tilsluttet ekstern vekselstrøm, kører computeren på vekselstrøm.

Hvis computeren indeholder et opladet batteri og kører på ekstern vekselstrøm via vekselstrømsadapteren, skifter den til batteristrøm, hvis vekselstrømsadapteren frakobles computeren.

Du kan lade batteriet blive i computeren eller opbevare det et andet sted, afhængigt af hvordan du arbejder. Hvis du beholder et batteri i computeren, når computeren slutes til ekstern vekselstrøm, lades det op, og desuden beskytter det dit arbejde i tilfælde af en strømafbrydelse. Et opladet batteri i computeren aflades dog langsomt, når computeren er slukket og ikke er sluttet til ekstern strøm.

Isætning og fjernelse af et batteri



FORSIGTIG! Hvis du vil undgå tab af data, når et batteri, der er eneste strømkilde, fjernes, skal du starte dvaletilstand eller slukke computeren, før du tager batteriet ud.

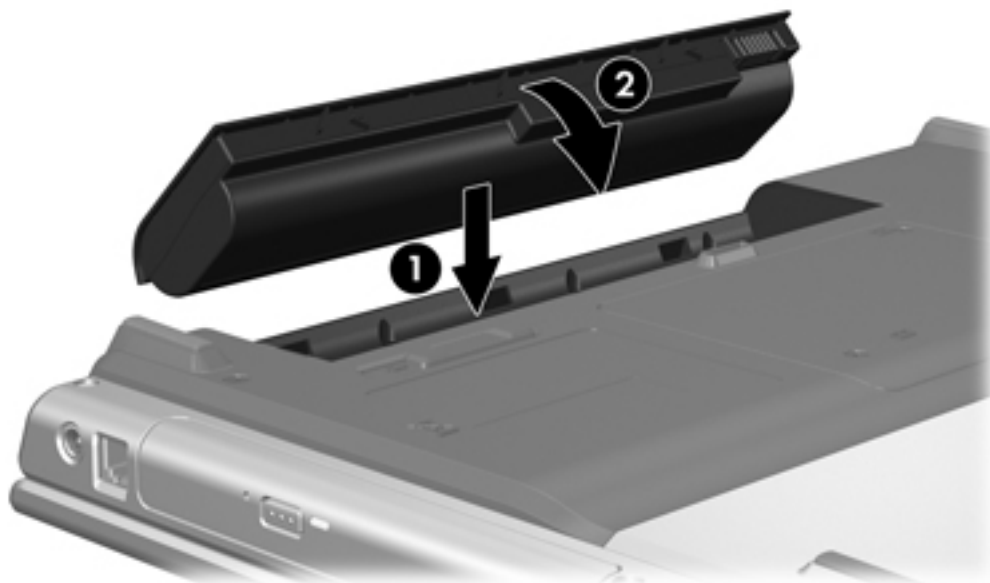
Sådan sættes et batteri i:



Bemærk! Batterier kan se forskellige ud.

1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender mod venstre.
2. Sæt batteriet i batterirummet **(1)**, og drej det rundt, indtil det sidder fast **(2)**.

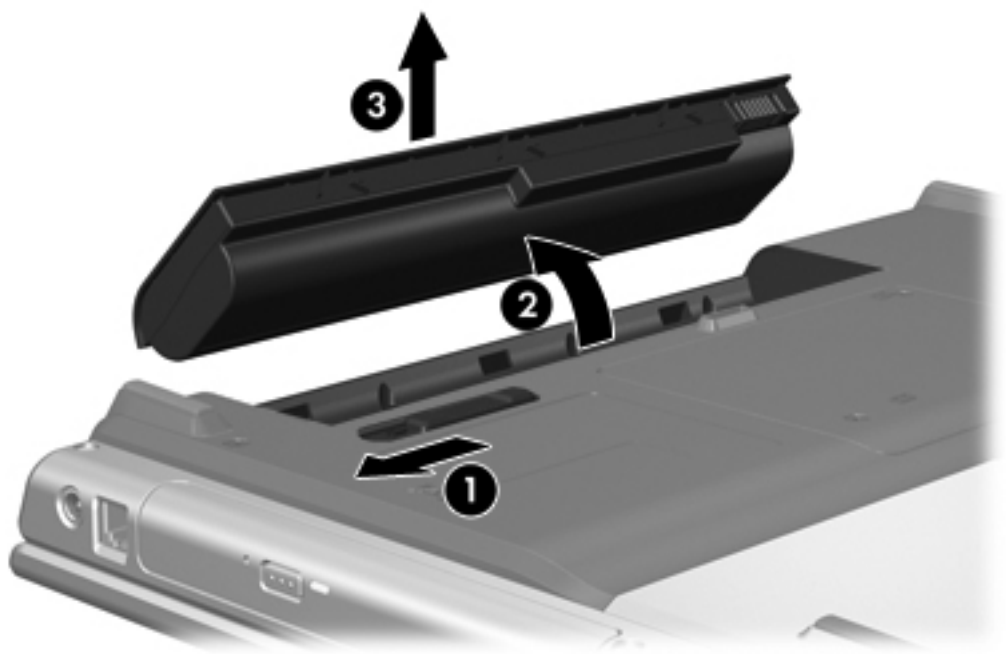
Udløserknappen til batteriet låser automatisk batteriet på plads.



Sådan tages et batteri ud:

1. Vend computeren med undersiden opad og med batterirummet vendt mod venstre.
2. Skub udløserknappen til batteriet **(1)** for at frigøre batteriet.

3. Drej batteriet (2) op fra computeren, og tag det ud af computeren (3).



Opladning af et batteri

Sådan forlænges batteriets levetid og optimeres nøjagtigheden af visninger af batterispænding:



ADVARSEL! Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly. Opladning af batteriet kan beskadige flyets elektroniske systemer.

- Hvis du oplader et nyt batteri:
 - Lad batteriet op, mens computeren er sluttet til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren.
 - Når du oplader batteriet, skal du lade det helt op, før du lukker computeren.
- Hvis du oplader et batteri, der er i brug:
 - Lad batteriet aflade til ca. 10 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
 - Når du oplader batteriet, skal du lade det helt op, før du lukker computeren.

Et batteri, der er indsat i computeren, oplades, når computeren er sluttet til ekstern strøm via en vekselstrømsadapter, via et valgfrit udvidelsesprodukt eller via en valgfri netadapter.

Et batteri, der er indsat i computeren, oplades, uanset om computeren anvendes eller ej, men det oplades hurtigere, når computeren er slukket. Opladningen kan tage længere tid, hvis batteriet er nyt, hvis det ikke er blevet brugt i to uger eller mere eller har en temperatur, der er meget højere eller lavere end stuetemperatur.

Lysdioden for batteri viser status for spænding:

- Tændt: Batteriet lades op.
- Blinker: Batteriet har nået en lav batterispænding og oplades ikke.

- Blinker hurtigt: Batteriet har nået en kritisk batterispænding og oplades ikke.
- Slukket: Batteriet er enten fuldt opladet eller ikke installeret.

Oplysninger om, hvordan du fastslår resterende batterispænding, finder du i "[Overvågning af batteriets spændingsniveau](#)."

Overvågning af batteriets spændingsniveau

I dette afsnit beskrives adskillige måder, hvorpå du kan fastslå spændingsniveauet i et batteri.

Indsamling af nøjagtige oplysninger om spændingsniveau

Sådan forøges nøjagtigheden af alle visninger af batterispænding:

- Lad batteriet aflade til ca. 10 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
- Når du oplader et batteri, skal du lade det helt op, før du lukker computeren.
- Hvis et batteri ikke har været anvendt i en måned eller mere, skal du kalibrere det i stedet for blot at lade det op. Anvisninger vedrørende kalibrering finder du i "[Kalibrering af et batteri](#)."

Visning af oplysninger om spændingsniveau på skærmen

I dette afsnit forklares det, hvordan du får adgang til og fortolker visninger af batterispænding.

Visninger af spændingsniveau

Sådan får du vist oplysninger om status for et batteri i computeren:

- Dobbeltklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.
– eller –
- Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > Batterimåler**.

Fortolkning af visning af spændingsniveau

De fleste visninger af spændingsniveau angiver batteriets status i både procent og antal resterende minutter:

- Procenten angiver den omtrentlige mængde af resterende spænding i batteriet.
- Tiden angiver batteriets omtrentlige, resterende anvendelsestid, *hvis det fortsætter med at levere strøm på det nuværende niveau*. Den resterende tid reduceres f.eks., hvis du begynder at afspille en dvd, og den forøges, hvis du standser afspilning af en dvd.

Når et batteri oplades, overlapper et ikon med et lyn måske et batteriikon i vinduet Batterimåler.

Håndtering af lav batterispænding

I dette afsnit beskrives de fabriksindstillede advarsler og systemreaktioner. Visse advarsler og systemreaktioner på lav batterispænding kan ændres ved hjælp af Strømstyring i Kontrolpanel i Windows. Angivelse af indstillinger i vinduet Egenskaber for Strømstyring påvirker ikke lysdioder.

Identificering af lav batterispænding

I dette afsnit beskrives det, hvordan du kan identificere lav og kritisk lav batterispænding.

Lav batterispænding

Når et batteri, der er computerens eneste strømkilde, når en lav batterispænding, blinker lysdioden for batteri.

Kritisk lav batterispænding

Hvis en lav batterispænding ikke afhjælpes, når computeren en kritisk lav batterispænding, og lysdioden for batteri blinker hurtigt.

Ved en kritisk lav batterispænding:

- Hvis dvaletilstand er aktiveret, og computeren er tændt eller i standby, startes dvaletilstand.
- Hvis dvaletilstand er deaktiveret, og computeren er tændt eller i standby, forbliver den kortvarigt i standby, hvorefter den lukkes ned, og ikke-gemte data går tabt.

Sådan kontrolleres, om dvaletilstand er aktiveret:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > Dvale**.
2. Kontrollér, at afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** er markeret.

Afhjælpning af lav batterispænding



FORSIGTIG! Hvis du vil mindske risikoen for tab af data, når computeren når en kritisk lav batterispænding og har startet dvaletilstand, skal du undlade at gendanne strømforsyning, før lysdioderne for tænd/sluk slukkes.

Når ekstern strømforsyning er til rådighed

Du kan afhjælpes en lav batterispænding, hvor ekstern strømforsyning er til rådighed, ved at tilslutte én af følgende adaptere:

- Vekselstrømsadapter
- Valgfrit udvidelsesprodukt
- Valgfri netadapter

Når et opladet batteri er til rådighed

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når et opladet batteri er til rådighed:

1. Sluk computeren, eller start dvaletilstand.
2. Sæt et opladet batteri i.
3. Tænd computeren.

Når der ikke er en strømkilde til rådighed

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der ikke er en strømkilde til rådighed:

- Start dvaletilstand.
– eller –
- Gem dataene, og luk computeren.

Hvis computeren ikke kan gendanne fra dvaletilstand

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når computeren ikke har strøm nok til at afslutte dvaletilstand:

1. Sæt et opladet batteri i, eller slut computeren til ekstern strømkilde.
2. Genopret fra dvaletilstand ved at trykke på tænd/sluk-knappen.

Kalibrering af et batteri

Hvornår skal et batteri kalibreres

Selvom et batteri anvendes meget, bør det ikke være nødvendigt at kalibrere det mere end én gang om måneden. Det er ikke nødvendigt at kalibrere et nyt batteri. Kalibrér et batteri under følgende betingelser:

- Hvis visninger af batterispænding synes unøjagtige.
- Hvis du oplever en betydelig ændring i batteriets driftstid.
- Hvis batteriet ikke har været anvendt i en måned eller mere.

Sådan kalibreres et batteri

Der skal udføres tre trin i forbindelse med kalibrering af et batteri: fuld opladning, fuld afladning og derefter fuld genopladning.

Trin 1: Opladning af et batteri

Et batteri kan oplades, uanset om der er slukket eller tændt for computeren, men det oplades hurtigere, hvis computeren er slukket.



ADVARSEL! Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly. Opladning af batteriet kan beskadige flyets elektroniske systemer.

Sådan oplades batteriet:

1. Sæt batteriet i computeren.
2. Slut computeren til en vekselstrømsadapter, en valgfri netadapter eller et valgfrit udvidelsesprodukt, og slut derefter adapteren eller enheden til ekstern strøm.
Lysdioden for batteri på computeren tændes.
3. Lad computeren være tilsluttet ekstern strøm, indtil batteriet er fuldt opladet.
Lysdioden for batteri på computeren slukkes.

Trin 2: Afladning af batteriet

Deaktiver dvaletilstand, før du påbegynder fuld afladning.

Sådan deaktiveres dvaletilstand:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > Dvale**.
2. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**.
3. Klik på **Anvend**.

Computeren skal forblive tændt, mens batteriet aflades. Batteriet kan aflades, uanset om du arbejder på computeren eller ej, men det aflades hurtigere, hvis du arbejder på computeren.

- Hvis du har planer om at lade computeren være uden opsyn under afladningen, skal du gemme dataene, før du indleder afladningsproceduren.
- Hvis du anvender computeren med mellemrum under afladningsproceduren og har indstillet timeout for energibesparelse, skal du forvente følgende ydelse fra systemet under afladningsprocessen:
 - Skærmen slukkes ikke automatisk.
 - Harddiskhastigheden reduceres ikke automatisk, når computeren er inaktiv.
 - Dvale, der er startet af systemet, forekommer ikke.

Sådan aflades et batteri helt:

1. Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.

– eller –

Åbn fanen Strømstyringsmodeller ved at vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanen Strømstyringsmodeller**.

2. Notér de fire indstillinger i kolonnerne **Kører på batteri** og **Tilsluttet**, så du kan angive dem igen efter kalibreringen.
3. Angiv de fire indstillinger til **Aldrig**.
4. Klik på **OK**.
5. Kobl computeren fra ekstern strøm, men du må *ikke* slukke for den.
6. Kør computeren på batteristrøm, indtil batteriet er helt afladet. Lysdioden for batteri begynder at blinke, når batteriet er afladet til lav batterispænding. Når batteriet er helt afladet, slukkes lysdioden for batteri, og computeren lukkes.

Trin 3: Genoplading af batteriet

Sådan genoplades batteriet:

1. Slut computeren til ekstern strøm, og lad den være tilsluttet, indtil batteriet er helt genopladet. Når batteriet er genopladet, slukkes lysdioden for batteri på computeren.

Du kan anvende computeren, mens batteriet genoplades, men batteriet oplades hurtigere, hvis computeren er slukket.
2. Hvis computeren er slukket, skal du tænde for den, når batteriet er fuldt opladet, og lysdioden for batteri slukkes.
3. Åbn fanen Strømstyringsmodeller ved at vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanen Strømstyringsmodeller**.
4. Angiv igen de indstillinger, du har noteret for elementerne, i kolonnerne **Tilsluttet** og **Kører på batteri**.
5. Klik på **OK**.



FORSIGTIG! Når du har kalibreret batteriet, skal du genaktivere dvaletilstand. Hvis du ikke genaktiverer dvaletilstand, kan det medføre, at batteriet aflades fuldstændigt med eventuelt tab af data til følge.

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > Dvale** for at aktivere dvaletilstanden igen. Markér afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**, og klik derefter på **Anvend**.

Batteribesparelse

Brug af de procedurer og indstillinger for batteribesparelse, der er beskrevet i dette afsnit, forlænger den periode, et batteri kan køre computeren på en enkelt opladning.

Besparelse af strøm, mens du arbejder

Sådan spares strøm, når du anvender computeren:

- Afbryd alle forbindelser til trådløse enheder og til lokale netværk, og afslut modemprogrammer, når de ikke anvendes.
- Afbryd eksterne enheder, du ikke anvender, og som ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde.
- Afbryd eller fjern eventuelle valgfrie eksterne mediekort, du ikke bruger.
- Fjern cd'er eller dvd'er, som du ikke anvender.
- Anvend hotkey-kombinationerne **Fn+F7** og **Fn+F8** til at regulere skærmens lysstyrke efter behov.
- Anvend valgfrie eksterne højttalere i stedet for de interne højttalere, eller regulér systemets lydstyrke efter behov.
- Sluk for en enhed, der er sluttet til S-video-out-stikket.
- Start standby eller dvaletilstand, eller luk computeren, hvis du forlader arbejdet.

Angivelse af indstillinger for strømbesparelse

Sådan konfigureres computeren, så den sparer strøm:

- Vælg et kort interval for pauseskærmen, og vælg en pauseskærm med mindst mulig grafik og bevægelse.

Sådan får du adgang til indstillinger for pauseskærm:

Vælg **Start > Kontrolpanel > Udseende og temaer > Vælg en pauseskærm.**

- Vælg en strømstyringsmodel med indstillinger for lavt strømforbrug. Yderligere oplysninger finder du under "[Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel.](#)"

Opbevaring af et batteri



ADVARSEL! For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun det batteri, der fulgte med computeren, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt som ekstraudstyr hos HP, anvendes til computeren.



FORSIGTIG! Undgå beskadigelse af batteriet ved ikke at udsætte det for høje temperaturer i længere perioder.

Hvis en computer ikke skal anvendes eller skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger, skal du tage batteriet ud og opbevare det separat.

Opbevar batteriet på et køligt og tørt sted for at det skal forblive opladet i længere tid.

Et batteri, der har været opbevaret i en måned eller mere, skal kalibreres, før det anvendes.

Bortskaffelse af brugte batterier



ADVARSEL! For at mindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller gennenhulle batteriet, kortslutte de eksterne kontakter på batteriet eller bortskaffe batterier ved afbrænding eller i vand. Batteriet må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 60°C.

Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få oplysninger om bortskaffelse af batterier.

4 Drev

Vedligeholdelse af drev

Drev er skrøbelige computerkomponenter, som skal håndteres varsomt. Følgende forsigtighedsregler gælder for alle drev. Yderligere forsigtighedsregler er indeholdt i de procedurer, de gælder for.



FORSIGTIG! Hvis du vil mindske risikoen for at beskadige computeren eller et drev eller risikoen for at miste data, skal du overholde følgende forholdsregler:

Start standby, før du flytter en computer eller ekstern harddisk fra ét sted til et andet.

Før du håndterer et drev, skal du sørge for at aflade statisk elektricitet ved at berøre den umalede metaloverflade på drevet.

Undlad at berøre drevtilslutningsstikkene på et udtageligt drev eller på computeren.

Håndter drevet forsigtigt, og pas på ikke at tabe eller klemme det.

Inden du fjerner eller indsætter et drev, skal du lukke computeren ned. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller i dvaletilstand, kan du tænde for den og derefter lukke den ned via operativsystemet.

Undlad at bruge overdreven kraft, når du indsætter et drev i en harddiskplads.

Undlad at anvende tastaturet eller flytte computeren, mens drevet skriver til et medium. Skriveprocessen er følsom over for vibrationer.

Når et batteri er den eneste strømkilde, skal du sørge for, at det er tilstrækkeligt opladet, inden der skrives til et medium.

Undgå at udsætte et drev for ekstreme temperaturer eller ekstrem luftfugtighed.

Undgå at udsætte et drev for væsker. Undlad at sprøjte rengøringsmidler på det.

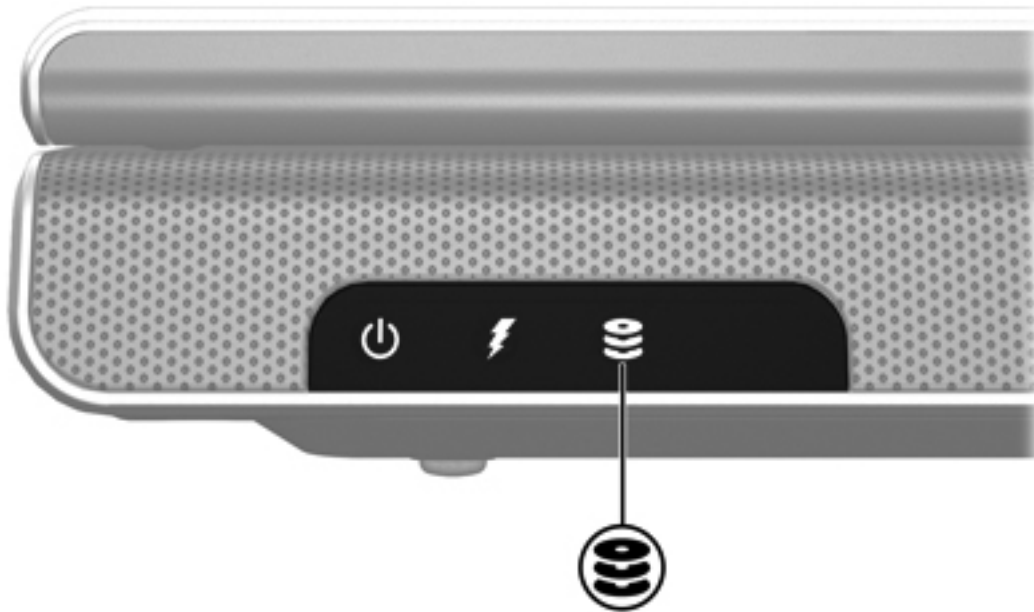
Fjern mediet fra et drev, før du fjerner drevet fra drevpladsen eller rejser med, sender eller opbevarer et drev.

Hvis du skal sende et drev med posten, skal du pakke det i boblepakning eller anden egnet, beskyttende emballage, og pakken skal mærkes "FORSIGTIG!"

Undgå at udsætte et drev for magnetiske felter. Sikkerhedsudstyr med magnetiske felter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, samt sikkerhedsstave. Lufthavnssikkerhedsudstyr, som anvendes til kontrol af håndbagage, f.eks. transportbånd, anvender røntgenstråler i stedet for magnetisme og beskadiger derfor ikke et drev.

Lysdiode for IDE-drev

Lysdioden for IDE-drev blinker, når enten den primære harddisk eller et optisk drev anvendes.



Harddisk



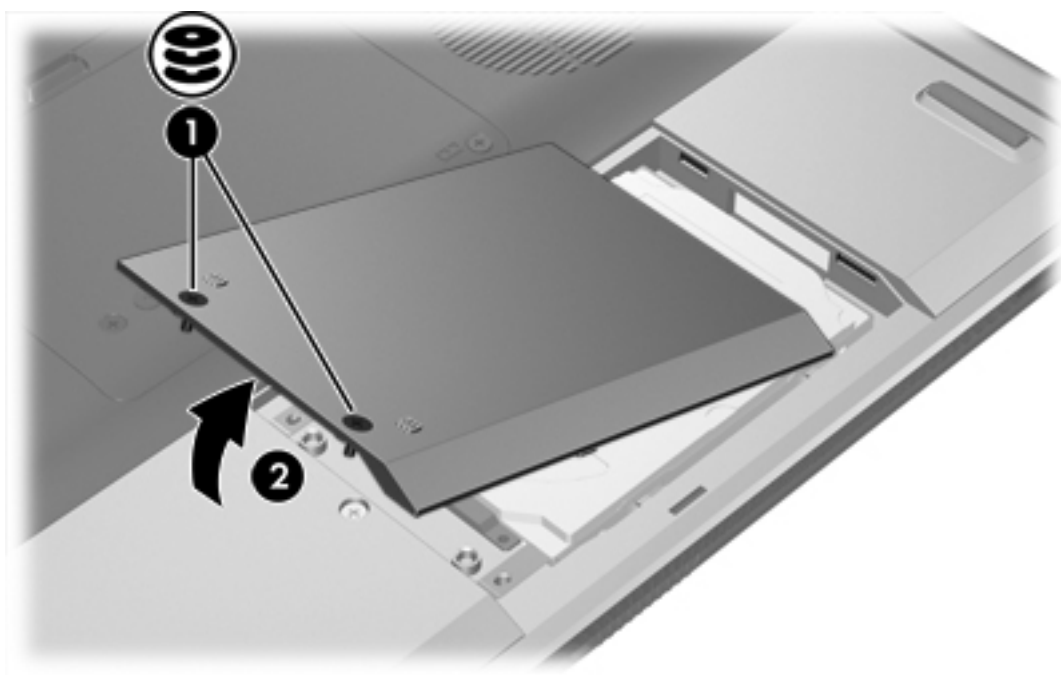
FORSIGTIG! Følg nedenstående fremgangsmåde for at forhindre systemlåsning og tab af data:

Luk computeren ned, før du fjerner harddisken fra harddiskpladsen. Undlad at fjerne harddisken, mens computeren er tændt, er i standby- eller dvaletilstand.

Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller i dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.

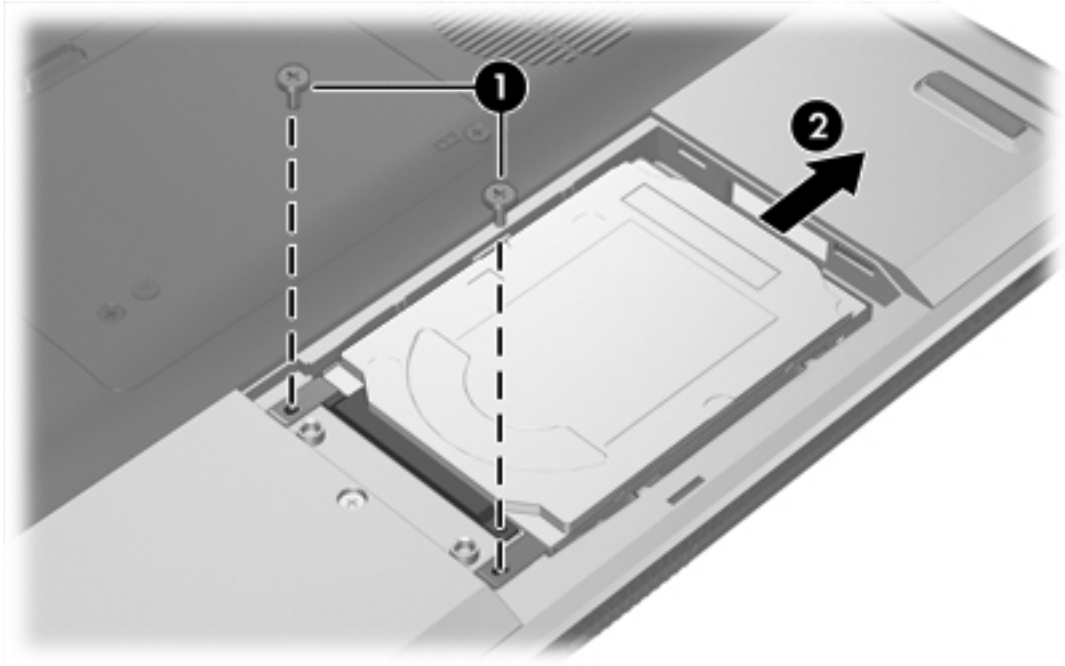
Sådan fjernes harddisken:

1. Gem dataene.
2. Luk computeren ned, og luk skærmen.
3. Vend computeren om, så harddiskpladsen vender mod dig.
4. Løsn de to skruer på dækslet til harddiskpladsen (1).
5. Løft dækslet til harddisken af computeren (2).

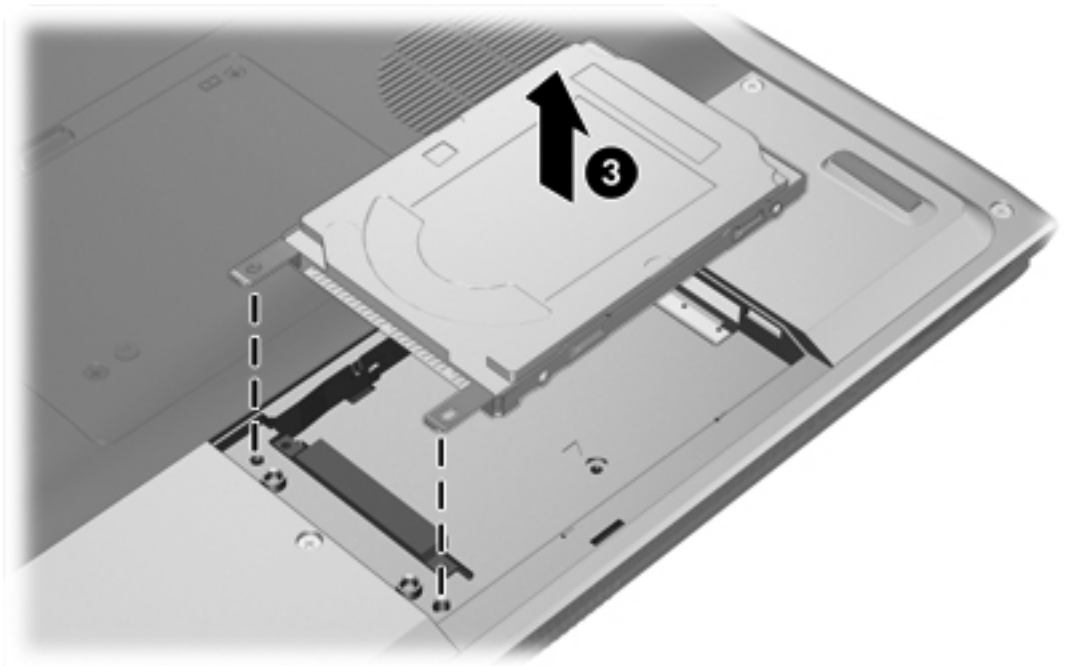


6. Fjern de to skruer på harddisken (1).

7. Frigør harddisken (2) ved at trække den til højre.



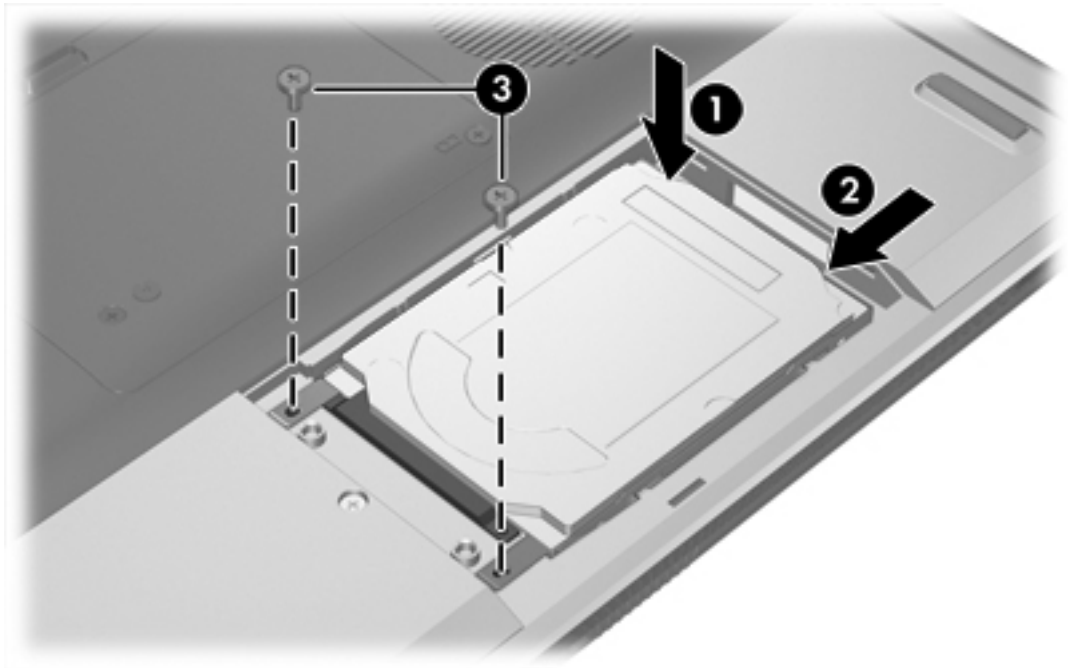
8. Løft harddisken ud af computeren (3).



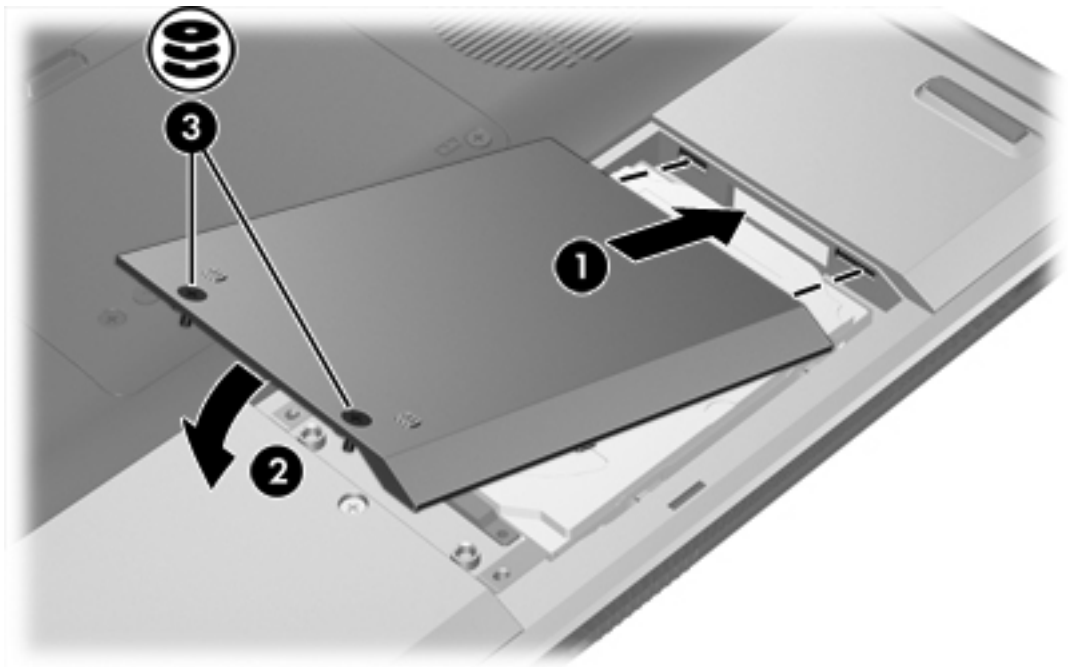
Sådan installeres en harddisk:

1. Sænk harddisken ned i harddiskpladsen (1).
2. Skub harddisken ind mod harddiskens tilslutningsstik (2), indtil den er på plads.

3. Skru de to skruer til harddisken i igen (3).



4. Ret tapperne (1) på dækslet til harddisken ind i forhold til indhakkene på computeren.
5. Luk dækslet (2).
6. Spænd skruerne på dækslet til harddisken (3).



Optiske drev

Et optisk drev, f.eks. et dvd-rom-drev, understøtter optiske diske (cd'er og dvd'er). Disse diske anvendes til at lagre eller transportere data og til at afspille musik og film. Dvd'er har en større kapacitet end cd'er.

Computeren kan læse eller skrive til optiske drev, som beskrevet i følgende tabel.

Optisk drevtype	Læse cd og dvd-rom	Skrive til cd-rw	Skrive til dvd±rw/r	LightScribe
dvd/cd-rw-drev	Ja	Ja	Nej	Nej
dvd±rw Double Layer	Ja	Ja	Ja	Nej
LightScribe dvd±rw Double Layer	Ja	Ja	Ja	Ja

Nogle af de anførte optiske drev understøttes muligvis ikke af computeren. De anførte drev er muligvis ikke alle de optiske drev, der understøttes.

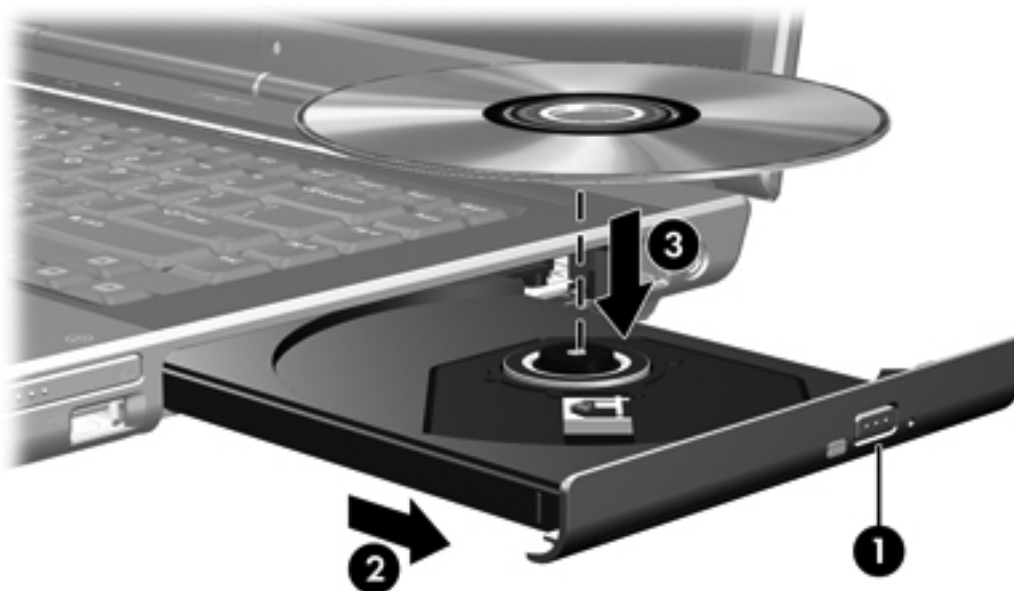
Indsættelse af en optisk disk

1. Tænd computeren.
2. Tryk på udløserknappen (1) på kanten af drevet for at åbne medieskuffen.
3. Skub skuffen ud (2).
4. Hold i kanten af cd'en eller dvd'en for at undgå at berøre overfladen, og anbring diskene over hullet i skuffen, med mærkaten opad.



Bemærk! Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtig tippe disken for at anbringe den over hullet i skuffen.

5. Tryk forsigtigt disken (3) ned over hullet i skuffen, indtil den falder på plads.



6. Luk medieskuffen.



Bemærk! Når du har sat en disk i, er der normalt en kort pause. Hvis du ikke har valgt en standardmedieafspiller, åbnes dialogboksen AutoPlay. Du bliver bedt om at vælge, hvordan du vil bruge medieindholdet.

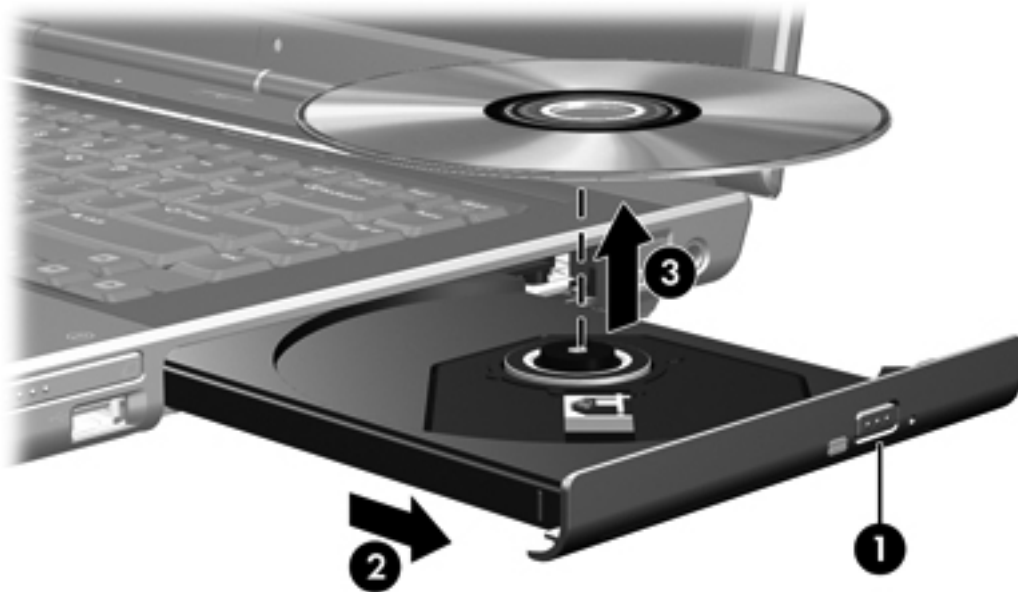
Fjernelse af en optisk disk (med strømforsyning)

Hvis computeren kører på ekstern strømforsyning eller batteristrøm:

1. Tænd computeren.
2. Tryk på udløserknappen (1) på kanten af drevet for at åbne medieskuffen, og skub derefter skuffen ud (2).
3. Fjern disken (3) fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på midten, mens du trækker op ved at holde i diskens kant. Hold i kanten af disken for at undgå at berøre overfladen.



Bemærk! Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtigt tippe disken lidt for at få den ud.



4. Luk medieskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.

Fjernelse af en optisk disk (uden strømforsyning)

Hvis ekstern strømforsyning eller batteristrøm ikke er tilgængelig:

1. Sæt spidsen af en papirclips (1) ind i udløserhullet foran på kanten af drevet.
2. Tryk forsigtigt ind, indtil skuffen åbnes, og skub derefter skuffen ud (2).
3. Fjern disken (3) fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på midten, mens du trækker op ved at holde i diskens kant. Hold i kanten af disken for at undgå at berøre overfladen.



Bemærk! Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtigt tippe disken lidt for at få den ud.



4. Luk medieskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.

Undgåelse af standby- og dvaletilstand



FORSIGTIG! Hvis du vil forhindre eventuel lyd- og videoforringelse eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktionalitet, skal du undlade at starte standby eller dvaletilstand under læsning af eller skrivning til en cd eller dvd.

Hvis du vil forhindre tab af data, skal du undlade at starte standby eller dvaletilstand ved skrivning til en cd eller dvd.

Hvis standby eller dvaletilstand startes ved et uheld under afspilning af et drevmedium (f.eks. en cd eller dvd):

- Afspilningen afbrydes muligvis.
- Følgende advarsel vises muligvis: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (Hvis der skiftes til dvale- eller standbytilstand, standses afspilningen måske. Vil du fortsætte?) Klik på **No** (Nej).
- Det kan være nødvendigt at genstarte cd'en eller dvd'en for at genoptage afspilning af lyd og video.

5 Multimedier

Multimediehardware

Brug af det optiske drev

Det optiske drev gør det muligt at afspille, kopiere og oprette cd'er eller dvd'er, afhængigt af typen af installeret drev og installeret software.

Identificering af det installerede optiske drev

Sådan kan du få vist typen af det optiske drev, der er installeret på computeren:

- ▲ Vælg **Start > Denne computer**.

Typen af det optiske drev, der er installeret på computeren, vises under Enheder til flytbare medier.

Indsættelse af en optisk disk

1. Tænd computeren.
2. Tryk på udløserknappen (1) på kanten af drevet for at åbne medieskuffen.
3. Skub skuffen ud (2).
4. Hold i kanten af cd'en eller dvd'en for at undgå at berøre overfladen, og anbring diskene over hullet i skuffen, med mærkaten opad.



Bemærk! Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtig tippe disken for at anbringe den over hullet i skuffen.

5. Tryk forsigtigt disken (3) ned over hullet i skuffen, indtil den falder på plads.



6. Luk medieskuffen.

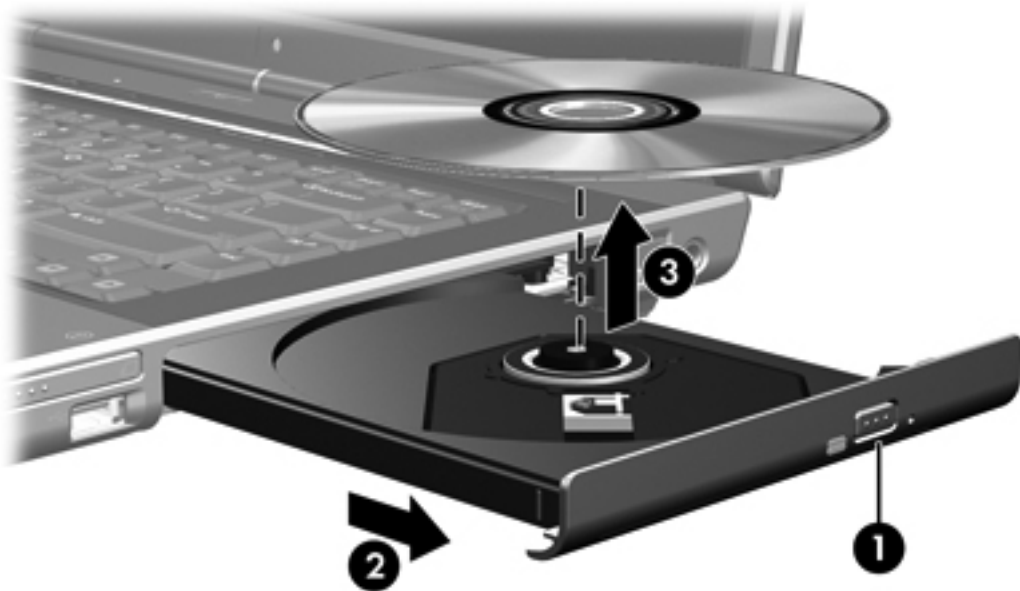


Bemærk! Når du har sat en disk i, er der normalt en kort pause. Hvis du ikke har valgt en standardmedieafspiller, åbnes dialogboksen AutoPlay. Du bliver bedt om at vælge, hvordan du vil bruge medieindholdet.

Fjernelse af en optisk disk (med strømforsyning)

Hvis computeren kører på ekstern strømforsyning eller batteristrøm:

1. Tænd computeren.
2. Tryk på udløserknappen (1) på kanten af drevet for at åbne medieskuffen, og skub derefter skuffen ud (2).
3. Fjern disken (3) fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på midten, mens du trækker op ved at holde i diskens kant. Hold i kanten af disken for at undgå at berøre overfladen.



Bemærk! Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtigt tippe disken lidt for at få den ud.

4. Luk medieskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.

Fjernelse af en optisk disk (uden strømforsyning)

Hvis ekstern strømforsyning eller batteristrøm ikke er tilgængelig:

1. Sæt spidsen af en papirclips (1) ind i udløserhullet foran på kanten af drevet.
2. Tryk forsigtigt ind, indtil skuffen åbnes, og skub derefter skuffen ud (2).

3. Fjern disken (3) fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på midten, mens du trækker op ved at holde i diskens kant. Hold i kanten af disken for at undgå at berøre overfladen.



Bemærk! Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtigt tippe disken lidt for at få den ud.



4. Luk medieskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.

Brug af medieaktivitetshotkeys

Medieaktivitetshotkeys er en kombination af **Fn**-tasten (**1**) og fire af funktionstasterne. Du kan anvende disse taster til at styre afspilningen af en lyd-cd eller en dvd, der er indsat i det optiske drev.



Bemærk! Hvis du vil styre afspilningen af en indsat video-cd, skal du anvende medieaktivitetstasterne i video-cd-afspilningsprogrammet.

- Hvis du vil afspille, sætte på pause eller genoptage afspilningen af en lyd-cd eller en dvd, skal du trykke på **Fn+F9 (2)**.
- Hvis du vil afbryde en indsat lyd-cd eller en dvd, der afspilles, skal du trykke på **Fn+F10 (3)**.
- Hvis du vil afspille det forrige nummer på en lyd-cd eller det forrige afsnit på en dvd, der afspilles, skal du trykke på **Fn+F11 (4)**.
- Hvis du vil afspille det næste nummer på en lyd-cd eller det næste afsnit på en dvd, der afspilles, skal du trykke på **Fn+F12 (5)**.



Brug af QuickPlay-knapperne







Bemærk! Dvd- og medieknappfunktioner varierer, afhængigt af hvilken software der er installeret på computeren. Yderligere oplysninger finder du i online Hjælp til QuickPlay.

Med Dvd-knappen (1) og medieknappen (2) kan du afspille dvd'er, se film og lytte til musik med et tryk på en knap.



Dvd- og medieknapper fungerer i overensstemmelse med nedenstående tabel.


Komponent	Beskrivelse
Standardknappfunktioner uden QuickPlay-software (kun udvalgte modeller)	
(1) Dvd-knap	Når computeren er <ul style="list-style-type: none">Tændt, åbnes standard-dvd-programmet, og en dvd i det optiske drev startes.Slukket, ingen funktion.I standby, gendanner fra standby i Windows.
	 Bemærk! Denne knap påvirker ikke dvalefilen eller proceduren for genopretning fra dvaletilstand.
(2) Media (Medier), knap	Når computeren er <ul style="list-style-type: none">Tændt, åbnes musikprogrammet eller menuen Media (Medier), der gør det muligt at vælge et multimedieprogram.Slukket, ingen funktion.I standby, gendanner fra standby i Windows.
	 Bemærk! Denne knap påvirker ikke dvalefilen eller proceduren for genopretning fra dvaletilstand.

Komponent	Beskrivelse
Standardknappfunktioner med QuickPlay-software (kun udvalgte modeller)	
(1) Dvd-knap	<p>Når computeren er</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tændt, åbnes standard-dvd-programmet, og en dvd i det optiske drev startes. • Slukket, åbnes QuickPlay, og en dvd i det optiske drev startes. • I standby, gendanner fra standby i Windows. <p> Bemærk! Denne knap påvirker ikke dvalefilen eller proceduren for genopretning fra dvaletilstand.</p>
(2) Media (Medier), knap	<p>Når computeren er</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tændt, åbnes musikprogrammet eller menuen Media (Medier), der gør det muligt at vælge et multimedieprogram. • Slukket, åbnes musikprogrammet eller menuen Media (Medier), der gør det muligt at vælge et multimedieprogram. • I standby, gendanner fra standby i Windows. <p> Bemærk! Denne knap påvirker ikke dvalefilen eller proceduren for genopretning fra dvaletilstand.</p>

Brug af lydfunktioner

I følgende illustration og tabel beskrives computerens lydfunktioner.



Komponent	Beskrivelse
(1) Knappen Volume down (Reducér lydstyrke)	Skruer ned for lyden på computeren.
(2) Knappen Mute (Lydløs)	Slukker for lyden på computeren.
(3) Knappen Volume up (Forøg lydstyrke)	Skruer op for lyden på computeren.
(4) Lydindgangsstik (mikrofon)	Tilslutter et valgfrit headsæt eller en valgfri mikrofon til computeren.
(5) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Tilslutter valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller TV-lyd.
	 Bemærk! På udvalgte modeller kan dette stik også bruges til at overføre S/PDIF digital lyd.
(6) Højttalere (2)	Fremstiller computerlyd.

Brug af lydindgangsstikket (mikrofon)

Computeren er udstyret med et mikrofonstik, der understøtter en valgfri monaural mikrofon (enkeltkanalslyd). På udvalgte modeller understøttes en stereomikrofon (dobbeltkanalslyd).



Bemærk! Ved tilslutning af en mikrofon til mikrofonstikket skal du anvende en mikrofon med et 3,5 mm stik.

Brug af lydudgangsstik (hovedtelefon)



ADVARSEL! For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på.

Ud over at anvende hovedtelefonstikket til hovedtelefoner anvendes det også til tilslutning af lydfunktionen for en lyd-/videoenhed, f.eks. et fjernsyn eller en videoafspiller. På udvalgte modeller kan computeren også sende S/PDIF digitale lydsignaler gennem lydudgangsstikket.

Ved tilslutning af en enhed til hovedtelefonstikket skal du anvende et 3,5 mm stereostik.



Bemærk! Når en enhed slutes til hovedtelefonstikket, deaktiveres de interne højttalere.

Brug af S/PDIF digital lyd (kun udvalgte modeller)

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) eller digital lyd forbedrer computerens lyd, herunder surround sound og anden højtydende lydudgang.

I forbindelse med digitale lydforbindelser skal du slutte S/PDIF digital lyd til det digitale lyd- eller videoudstyret.



Bemærk! Hvis du vil bruge S/PDIF sammen med stikket til hovedtelefonen, skal du have et valgfrit mini-TOS-forbindelseskabel eller -adapter.

Regulering af lydstyrken

Du kan anvende følgende taster til at regulere lydstyrken:

- Computerens lydstyrkeknapper:
 - Tryk på knappen Mute (Lydløs) for at slå lyden til og fra.
 - Tryk på knappen Volume down (Reducér lydstyrke) for at skrue ned for lyden.
 - Tryk på knappen Volume up (Forøg lydstyrke) for at skrue op for lyden.
- Lydstyrkeregulering i Microsoft® Windows®:
 - a. Klik på ikonet **Volume** (Lydstyrke) i meddelelsesområdet (yderst til højre på proceslinjen).
 - b. Skru op eller ned for lydstyrken ved at flytte skydeknappen op eller ned. Markér afkrydsningsfeltet **Mute** (Lydløs) for at slå lyden fra.

– eller –

- a. Dobbeltklik på ikonet **Volume** (Lydstyrke) i meddelelsesområdet.
- b. Forøg eller reducér lydstyrken i kolonnen **Volume Control** (Lydstyrke) ved at flytte skyderen **Volume** (Lydstyrke) op eller ned. Du kan også regulere balancen eller slå lyden fra.

Hvis ikonet **Volume** (Lydstyrke) ikke vises i meddelelsesområdet, skal du følge proceduren nedenfor for at få vist den der:

- a. Vælg **Start > Kontrolpanel > Lyd, tale og lydenheder > Lyde og lydenheder**.
- b. Klik på fanen **Lydstyrke**.
- c. Markér afkrydsningsfeltet **Vis ikonet Lydstyrke på proceslinjen**.
- d. Klik på **Anvend**.

Lydstyrken kan også reguleres fra visse programmer.

Brug af videofunktioner

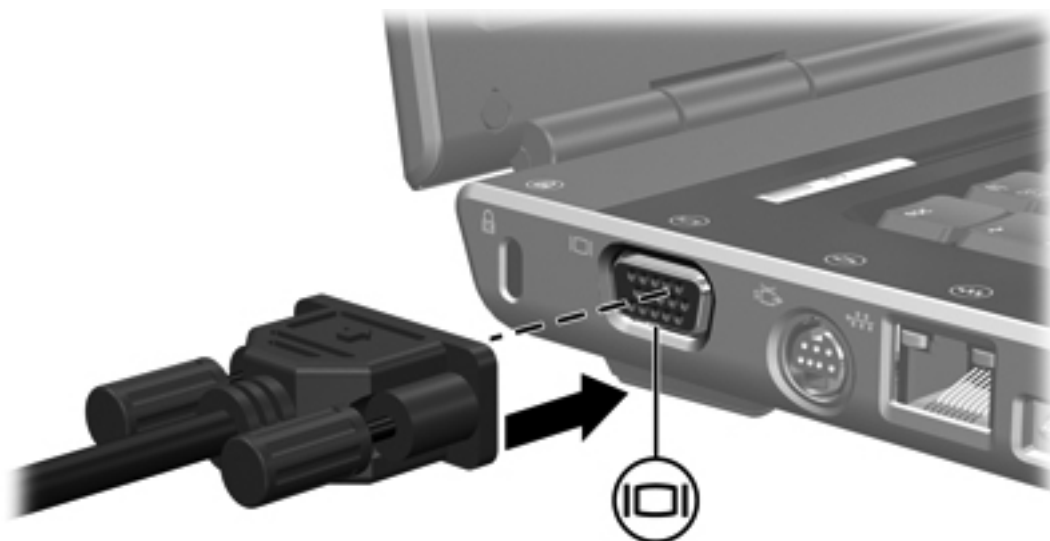
Computeren indeholder følgende videofunktioner:

- S-Video-out-stik, der tilslutter en række videokomponenter, som gør det muligt at maksimere multimediefunktionerne
- Port til ekstern skærm, der slutter et TV eller en projektor til computeren

Brug af porten til ekstern skærm

Porten til ekstern skærm slutter et ekstern visningsenhed til computeren.

Du kan slutte en visningsenhed til computeren ved at slutte enhedskablet til porten til ekstern skærm.



Bemærk! Hvis der ikke vises et billede på en korrekt tilsluttet ekstern visningsenhed, skal du trykke på **Fn+F4** for at flytte visningen af billedet til enheden.

Brug af S-video-out-stikket

Det 7-benede S-Video-out-stik slutter computeren til en valgfri S-video-enhed, f.eks. et fjernsyn, en videobåndoptager, et videokamera, en overheadprojektor eller et video capture-kort.

Computeren kan understøtte én S-video-enhed, der er tilsluttet S-video-out-stikket, mens den samtidigt understøtter et billede på computerens skærm eller andre understøttede eksterne skærme.



Bemærk! For at sende videosignaler via S-video-out-stikket skal du bruge et S-videokabel, som kan købes hos de fleste elektronikforhandlere. Hvis du kombinerer lyd- og videofunktioner, f.eks. afspilning af en dvd-film på computeren og visning af den i fjernsynet, skal du også bruge et standard 3,5 mm lyd-kabel, der er sluttet til stikket på hovedtelefonen, som fås hos de fleste elektronikforhandlere.

Bemærk! S-video-forbindelsen giver et billede af højere kvalitet end en kombineret videoforbindelse.

Sådan slutes en videoenhed til S-video-out-stikket:

1. Slut den ene ende af S-videokablet til S-video-out-stikket på computeren.



2. Slut den anden ende af kablet til videoenheden, som beskrevet i dokumentationen, som fulgte med enheden.
3. Tryk på **Fn+F4** for at skifte mellem visning af billedet på visningsenheder, der er sluttet til computeren.



Bemærk! Hvis S-video-out-stikket på computeren ikke er tilgængeligt, fordi computeren er sluttet til et valgfrit udvidelsesprodukt, kan du slutte S-video-kablet til S-video-out-stikket på udvidelsesproduktet.

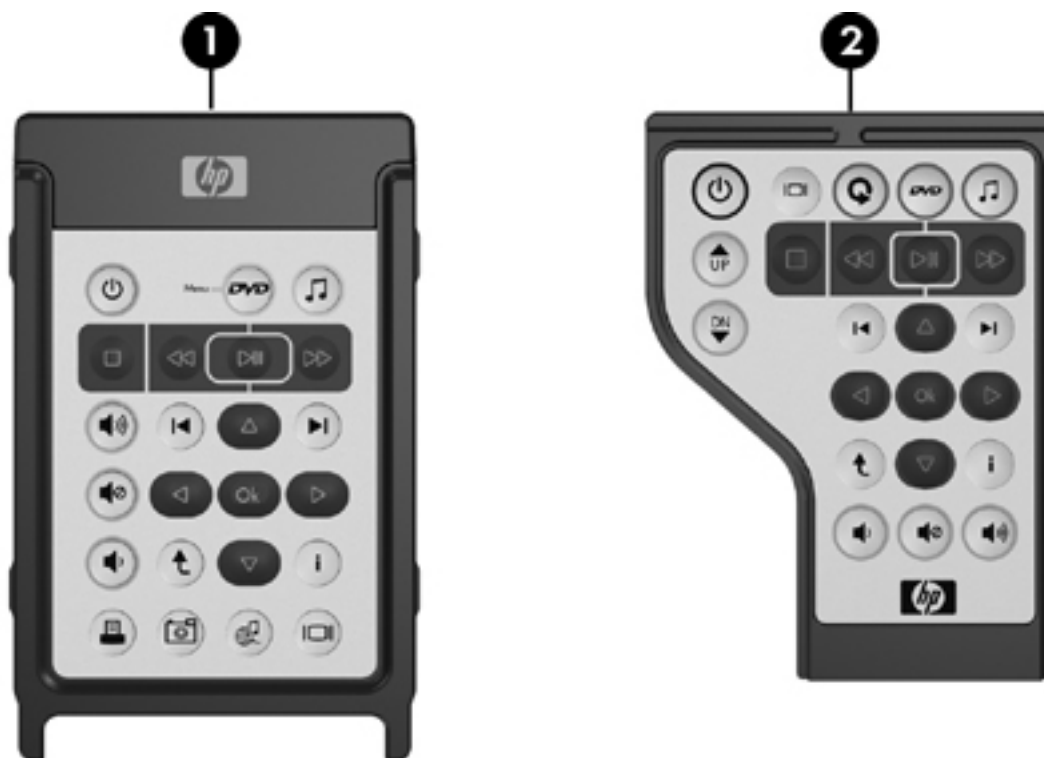
Fjernstyring (kun udvalgte modeller)

Dette afsnit indeholder oplysninger om anvendelse af HP Mobile Remote Control (leveres kun med udvalgte computermodeller). Dette afsnit behandler to forskellige fjernstyringsmodeller: en, der installeres i pc-kortsloften, og en, der installeres i ExpressCard-slotten.



Bemærk! Alt afhængigt af din computers model vil du muligvis ikke have både en pc-kortslot og en ExpressCard-slot. Yderligere oplysninger finder du i brugervejledningen til computeren.

Den følgende illustration viser de to fjernstyringer.



-
- (1) HP Mobile Remote Control (pc-kortversion)

Yderligere oplysninger finder du under "[HP Mobile Remote Control \(pc-kortversion\)](#)."

-
- (2) HP Mobile Remote Control (ExpressCard-version)

Yderligere oplysninger finder du under "[HP Mobile Remote Control \(ExpressCard-version\)](#)."

HP Mobile Remote Control (pc-kortversion)

De følgende afsnit indeholder oplysninger om pc-kortfjernstyringen. Oplysninger om ExpressCard-fjernstyringen finder du under "[HP Mobile Remote Control \(ExpressCard-version\)](#)."



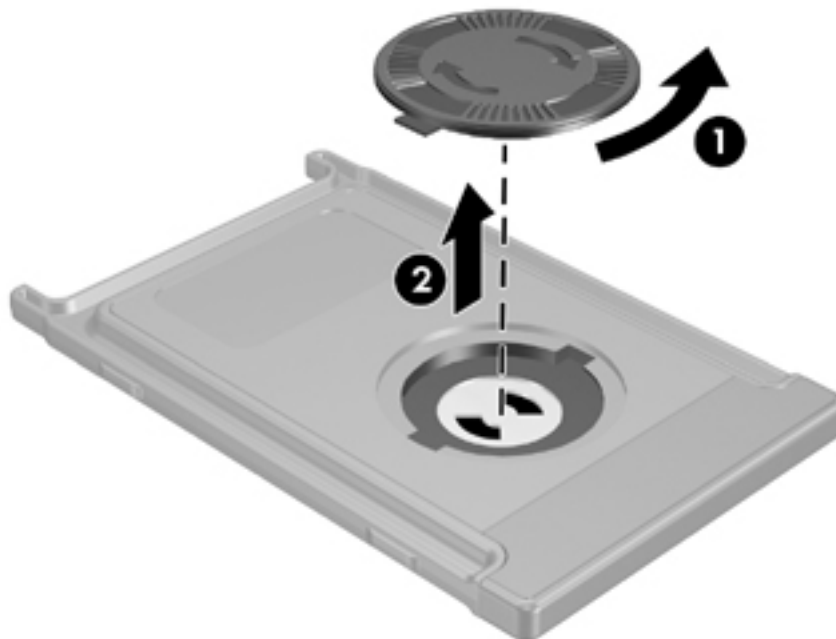
Indsætning af batteriet (pc-kortversion)



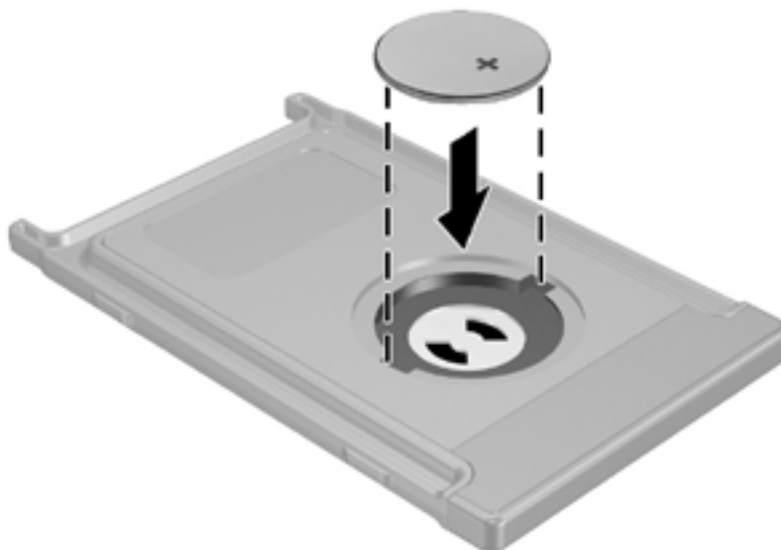
ADVARSEL! Risiko for eksplosioner, hvis batteriet erstattes med en forkert type. Kasser brugte batterier i overensstemmelse med instruktionerne.

Sådan indsætter du batteriet i HP Mobile Remote Control (pc-kortversion):

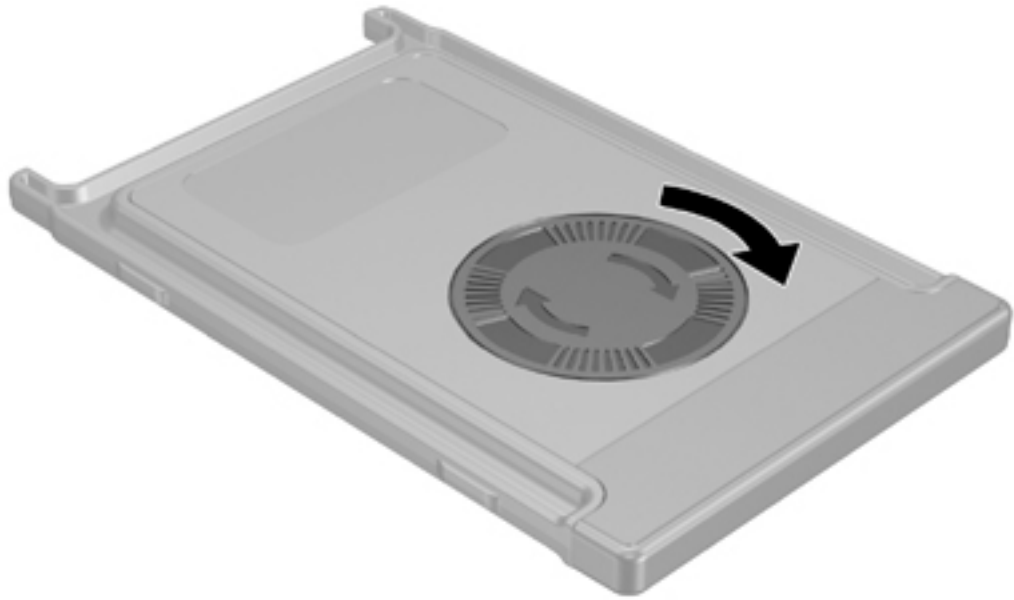
1. På bagsiden af fjernstyringen skal du dreje batterirummet mod uret (1) og fjerne det (2).



2. Vend batteriets positivside vende opad, og indsæt batteriet i batterirummet.



3. Sæt fligene på batterirummets låg ind i slottene i batterirummet, og drej låget med uret for at lukke.



Opbevaring af fjernstyringen i pc-kortslotten

HP Mobile Remote Control (pc-kortversion) kan opbevares i computerens pc-kortslot af praktiske og sikkerhedsmæssige hensyn.



FORSIGTIG! For at undgå beskadigelse af computeren og fjernstyringen må du ikke indsætte pc-kortversionen af fjernstyringen eller et pc-kort i ExpressCard-slotten (kun udvalgte computermodeller).

Pc-kortslotten eller slotindsatsen har muligvis det følgende ikon.



Sådan opbevarer du fjernstyringen:

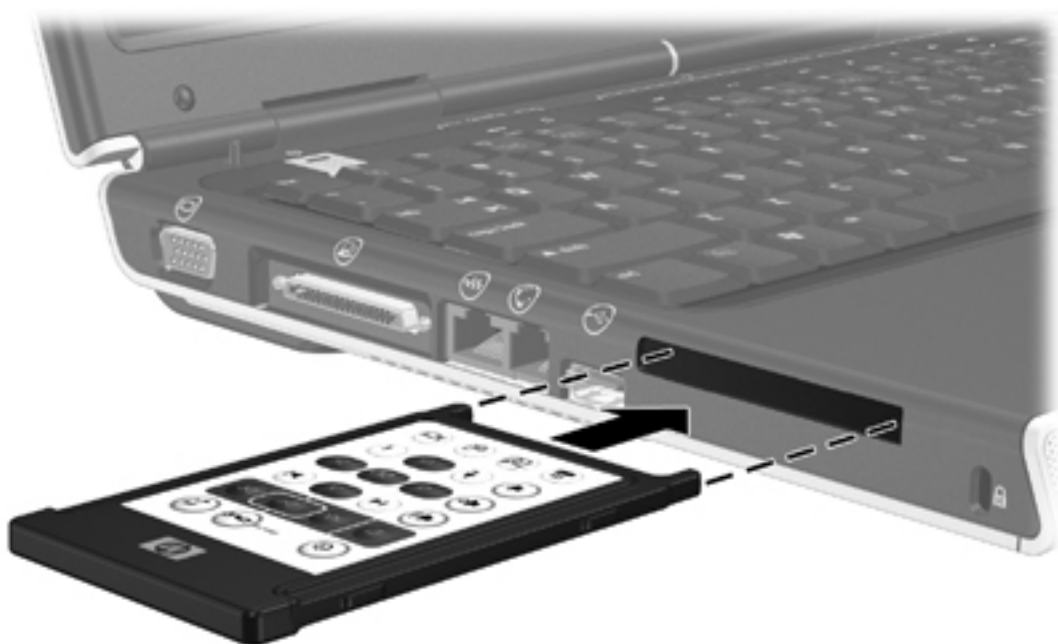


Bemærk! Din computermodel kan se en smule anderledes ud end den, der er vist i illustrationerne i dette afsnit. Oplysninger om pc-kortslottens placering finder du i brugervejledningen til computeren.

1. Fjern indsatsen i pc-kortslotten.
2. Skyd forsigtigt fjernstyringen ind i pc-kortslotten, indtil den er solidt på plads.



FORSIGTIG! Hvis fjernstyringen ikke glider nemt ind i slotten, skal du kontrollere, at du indsætter fjernstyringen i den korrekte slot.



Sådan fjerner du fjernstyringen fra pc-kortslotten:

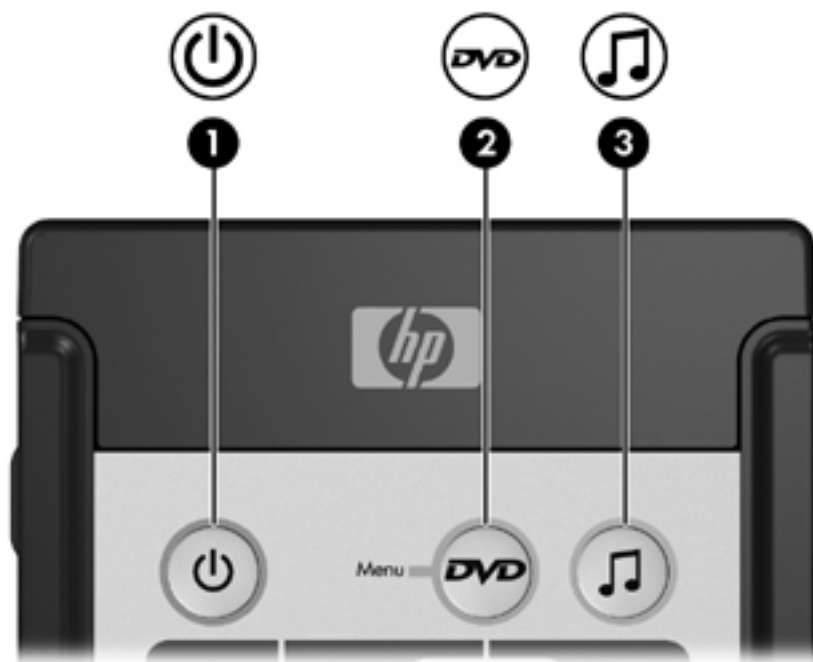
1. Tryk på pc-kortets udløserknap for at skubbe fjernstyringen ud.
2. Træk fjernstyringen ud af slotten.



Oversigt over knapperne (pc-kortversion)











Dette afsnit indeholder oplysninger om knappernes funktioner på HP Mobile Remote Control (pc-kortversion).












Når computeren er slukket:

- Tryk på tænd/sluk/-knappen (1) for at starte computeren i Windows.
- Tryk på knappen DVD Menu (2) for at åbne tilstanden QuickPlay DVD (kun udvalgte computermodeller).
- Tryk på knappen Music (3) for at åbne tilstanden QuickPlay musik (kun udvalgte computermodeller).



Knap	Funktion i Microsoft® Windows®	Funktion i QuickPlay (kun udvalgte modeller)
Strøm 	Hvis computeren er <ul style="list-style-type: none">• Tændt, skal du trykke kortvarigt på knappen for at starte Dvaletilstand.• I Standbytilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby.• I Dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoprette fra Dvaletilstand.	Tryk for at slå QuickPlay fra.
DVD Menu 	Hvis computeren er <ul style="list-style-type: none">• Tændt, skal du trykke for at åbne Windows' standard-dvd-afspiller.• Tændt og i gang med at afspille en dvd, skal du trykke for at få vist menuen for dvd'en.	<ul style="list-style-type: none">• I tilstanden QuickPlay musik, skal du trykke for at skifte til tilstanden QuickPlay DVD.• Når en dvd er ved at blive afspillet, skal du trykke for at få vist menuen for dvd'en.

Knap	Funktion i Microsoft® Windows®	Funktion i QuickPlay (kun udvalgte modeller)
	<ul style="list-style-type: none"> I Standbytilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby. I Dvaletilstand, skal du trykke for at åbne tilstanden QuickPlay DVD (kun udvalgte computermodeller). 	
Musik 	<ul style="list-style-type: none"> I Windows skal du trykke for at åbne Windows' standardmusikafspiller. I Standbytilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby. I Dvaletilstand, skal du trykke for at åbne tilstanden QuickPlay musik (kun udvalgte computermodeller). 	I tilstanden QuickPlay DVD, skal du trykke for at skifte til tilstanden QuickPlay musik.
Stop 	Tryk for at stoppe den aktuelle medieaktivitet, f.eks. afspilning, tilbagespoling osv.	Tryk for at stoppe den aktuelle medieaktivitet, f.eks. afspilning, tilbagespoling osv.
Tilbage 	Tryk for at spole det valgte medie tilbage.	Tryk for at spole det valgte medie tilbage.
Play/Pause 	<ul style="list-style-type: none"> Mediet afspilles ikke, tryk for at afspille mediet. Mediet afspilles ikke, tryk for at sætte afspilningen af mediet på pause. 	<ul style="list-style-type: none"> Mediet afspilles ikke, tryk for at afspille mediet. Mediet afspilles ikke, tryk for at sætte afspilningen af mediet på pause.
Spol frem 	Tryk for at spole det valgte medie frem.	Tryk for at spole det valgte medie frem.
Lydstyrke op 	Tryk for at øge systemets lydstyrke.	Tryk for at øge systemets lydstyrke.
Lydstyrke ned 	Tryk for at sænke systemets lydstyrke.	Tryk for at sænke systemets lydstyrke.
Lydløs 	<ul style="list-style-type: none"> Tryk for at slå systemets lyd fra. Hvis lydløs er aktiveret, skal du trykke for at slå systemets lyd til igen. 	<ul style="list-style-type: none"> Tryk for at slå systemets lyd fra. Hvis lydløs er aktiveret, skal du trykke for at slå systemets lyd til igen.
Forrige 	Tryk for at gå tilbage til det forrige nummer eller afsnit.	Tryk for at gå tilbage til det forrige nummer eller afsnit.
Næste 	Tryk for at gå til det næste nummer eller afsnit.	Tryk for at gå til det næste nummer eller afsnit.

Knap	Funktion i Microsoft® Windows®	Funktion i QuickPlay (kun udvalgte modeller)
Op 	Navigation. Tryk for at rulle op.	Navigation. Tryk for at rulle op.
Venstre 	Navigation. Tryk for at rulle til venstre.	Navigation. Tryk for at rulle til venstre.
Ok 	Navigation. Tryk for at vælge et element på skærmen.	Navigation. Tryk for at vælge et element på skærmen.
Højre 	Navigation. Tryk for at rulle til højre.	Navigation. Tryk for at rulle til højre.
Ned 	Navigation. Tryk for at rulle til ned.	Navigation. Tryk for at rulle til ned.
Tilbage 	Tryk for at emulere funktionen "tilbage" fra pilekommandoen Alt+pil til venstre i det aktive program.	<ul style="list-style-type: none"> I musiktilstand mode skal du trykke for at flytte et mappeniveau op i visningen My Music. I dvd-tilstand er denne knap deaktiveret.
Oplysninger 	Tryk for at få vist oplysninger om et valgt element i et aktivt program (hvis et sådant findes).	<p>Tryk for at få vist status for batteriet og lydstyrken.</p> <p>Hvis der afspilles en dvd, vises dvd'ens titel-, afsnits- og tidsoplysninger også.</p>
Udskriv 	Tryk for at åbne udskrivningsvinduet i det aktive program.	Ingen
Foto 	Tryk for at åbne Windows' standardbilledbehandlingsprogram.	Ingen
Medier 	Tryk for at åbne Windows' standardmedieprogram.	Ingen
Skift skærm 	Tryk for at skifte mellem visning af billedet på den computerens skærm og på en ekstern skærm.	Tryk for at skifte mellem visning af billedet på den computerens skærm og på en ekstern skærm.

Komponentfunktioner i HP Mobile Remote Control (Pc-kort-version)

Fjernstyringens infrarøde linse forbinder fjernstyringen med computeren. Linsen kræver en sigtelinje mellem den infrarøde linse på fjernstyringen og den infrarøde linse på computeren.

Ting, du bør være opmærksom på:

- HP Mobile Remote Control fungerer i Microsoft® Windows®, QuickPlay (kun udvalgte computermodeller) og i programmet InterVideo Home Theater (kun udvalgte computermodeller). Hver knaps funktion afhænger af, hvilket program der er aktivt.



Bemærk! Yderligere oplysninger om fjernstyring finder du i Hjælp til InterVideo Home Theater.

Bemærk! Yderligere oplysninger om brug af QuickPlay finder du i online Hjælp til QuickPlay.

- Nogle fjernstyringsknapper har samme funktioner som computerknapper. For eksempel har dvd-knappen på fjernstyringen og dvd-knappen på computeren de samme funktioner.
- Nogle fjernstyringsknapper har samme funktioner som computerens hotkeys. Oplysninger om understøttede hotkeys finder du i brugervejledningen til computeren.
- Andre fjernstyringsknapper har funktioner, der ikke svarer til computerknapper eller forudindstillede tastekombinationer.

HP Mobile Remote Control (ExpressCard-version)

De følgende afsnit indeholder oplysninger om ExpressCard-fjernstyringen. Oplysninger om pc-kortfjernstyringen finder du under "[HP Mobile Remote Control \(pc-kortversion\)](#)."



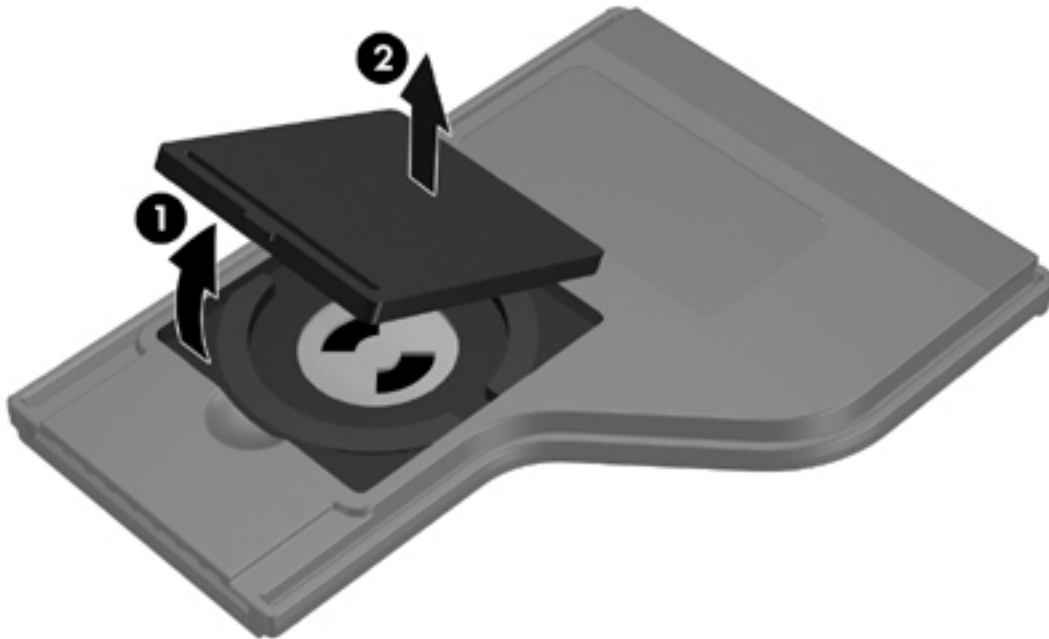
Indsætning af batteriet (ExpressCard-version)



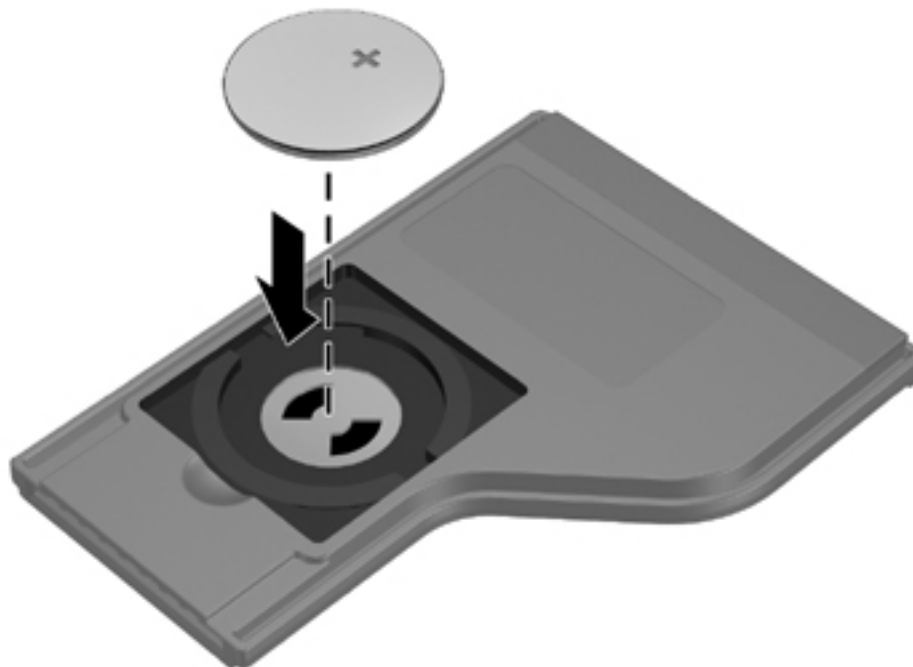
ADVARSEL! Risiko for eksplosioner, hvis batteriet erstattes med en forkert type. Kasser brugte batterier i overensstemmelse med instruktionerne.

Sådan indsætter du batteriet i HP Mobile Remote Control (ExpressCard-version):

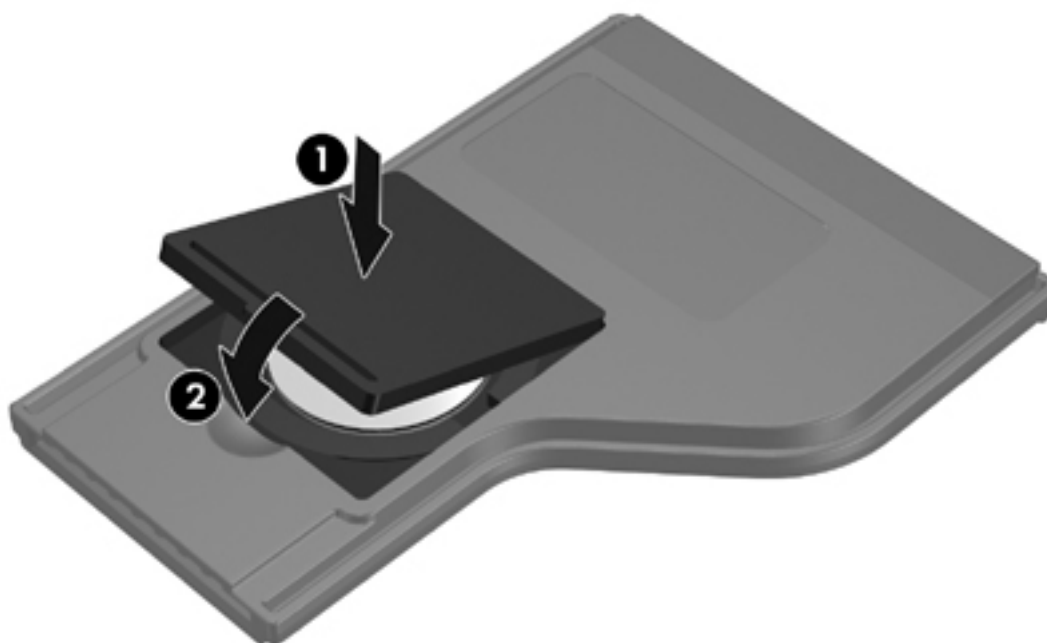
1. På bagsiden af fjernstyringen skal du løfte batterirummet (1) og fjerne det (2).



2. Vend batteriets positivside vende opad, og indsæt batteriet i batterirummet.



3. Sæt batterilåget på igen.



Opbevaring af fjernstyringen i ExpressCard-slotten

HP Mobile Remote Control (ExpressCard-version) kan opbevares i computerens ExpressCard-slot af praktiske og sikkerhedsmæssige hensyn.



FORSIGTIG! For at undgå beskadigelse af computeren og fjernstyringen må du ikke indsætte ExpressCard-versionen af fjernstyringen eller et ExpressCard i pc-kortslotten (kun udvalgte computermodeller).

ExpressCard-slotten eller slotindsatsen har muligvis det følgende ikon.



Sådan opbevarer du fjernstyringen:

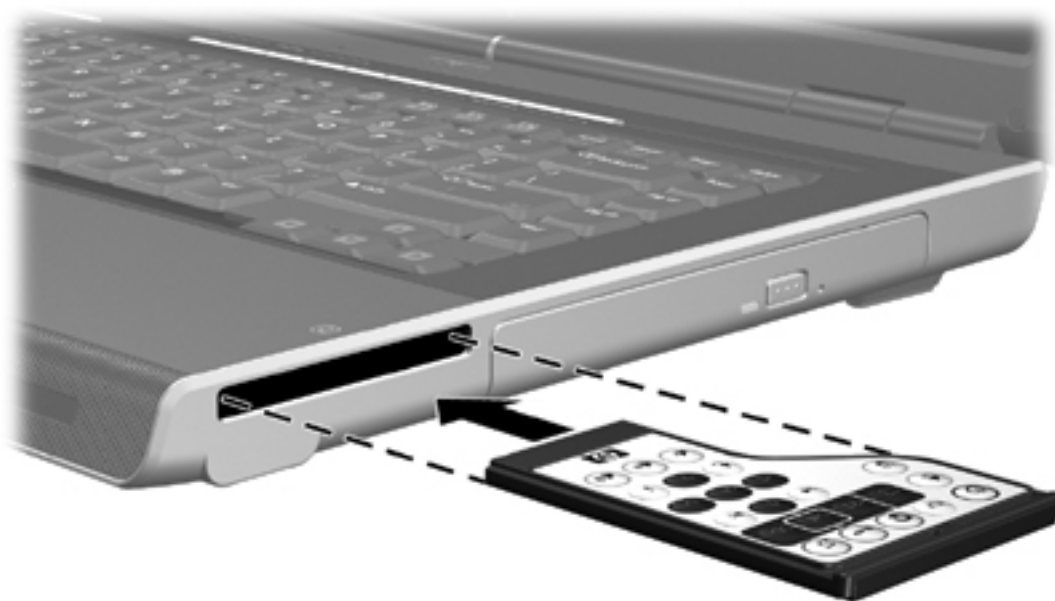


Bemærk! Din computermodel kan se en smule anderledes ud end den, der er vist i illustrationerne i dette afsnit. Oplysninger om ExpressCard-slottens placering finder du i brugervejledningen til computeren.

1. Fjern indsatsen i ExpressCard-slotten.
2. Skyd forsigtigt fjernstyringen ind i ExpressCard-slotten, indtil den er solidt på plads. Sørg for, at den flugter med kanten af computeren.



FORSIGTIG! Hvis fjernstyringen ikke glider nemt ind i slotten, skal du kontrollere, at du indsætter fjernstyringen i den korrekte slot.



Sådan fjerner du fjernstyringen fra ExpressCard-slotten:

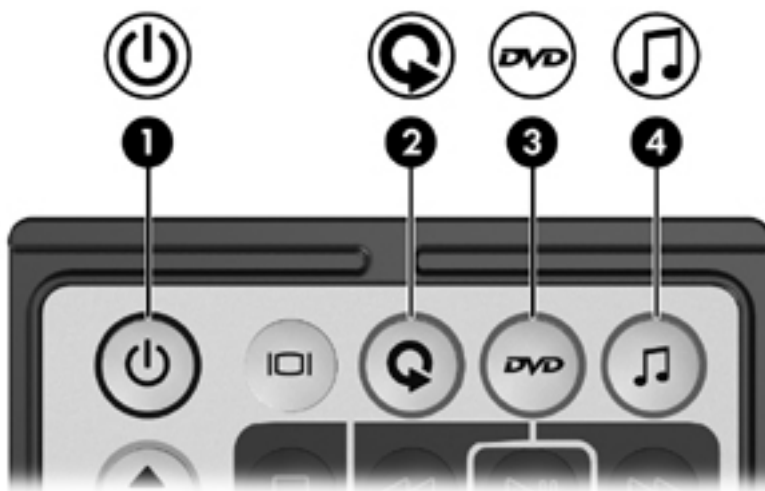
- Tryk på udløserknappen til ExpressCard-slotten:
 - Tryk på ExpressCard-slottens udløserknapp for at skubbe fjernstyringen ud.
 - Træk fjernstyringen ud af slotten.
- Hvis ExpressCard-slotten ikke har en udløserknapp:
 - Skub forsigtigt ind på fjernstyringen for at frigøre den.
 - Træk fjernstyringen ud af slotten.









Oversigt over knapperne (ExpressCard-version)













Dette afsnit indeholder oplysninger om knappernes funktioner på HP Mobile Remote Control (ExpressCard-kortversion).





Når computeren er slukket:

- Tryk på tænd/sluk/-knappen **(1)** for at starte computeren i Windows.
- Tryk på medieknappen **(2)** for at åbne QuickPlay (kun udvalgte computermodeller).
- Tryk på knappen DVD Menu **(3)** for at åbne tilstanden QuickPlay DVD (kun udvalgte computermodeller).
- Tryk på knappen Music **(4)** for at åbne tilstanden QuickPlay musik (kun udvalgte computermodeller).



Knap	Funktion i Microsoft® Windows®	Funktion i QuickPlay (kun udvalgte modeller)
Strøm 	Hvis computeren er <ul style="list-style-type: none"> Tændt, skal du trykke kortvarigt på knappen for at starte Dvaletilstand. I Standbytilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby. I Dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoprette fra Dvaletilstand. 	Tryk for at slå QuickPlay fra.
Skift skærm 	Tryk for at skifte mellem visning af billedet på den computerens skærm og på en ekstern skærm.	Tryk for at skifte mellem visning af billedet på den computerens skærm og på en ekstern skærm.
Medier 	Tryk for at åbne QuickPlay (kun udvalgte computermodeller) eller standardmusikprogrammet.	Ingen
DVD Menu 	Hvis computeren er <ul style="list-style-type: none"> Tændt, skal du trykke for at åbne Windows' standard-dvd-afspiller. Tændt og i gang med at afspille en dvd, skal du trykke for at få vist menuen for dvd'en. I Standbytilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby. I Dvaletilstand, skal du trykke for at åbne tilstanden QuickPlay DVD (kun udvalgte computermodeller). 	<ul style="list-style-type: none"> I tilstanden QuickPlay musik, skal du trykke for at skifte til tilstanden QuickPlay DVD. Når en dvd er ved at blive afspillet, skal du trykke for at få vist menuen for dvd'en.
Musik 	Hvis computeren er <ul style="list-style-type: none"> Tændt, skal du trykke for at åbne Windows' standardmusikafspiller. I Standbytilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby. I Dvaletilstand, skal du trykke for at åbne tilstanden QuickPlay musik (kun udvalgte computermodeller). 	I tilstanden QuickPlay DVD, skal du trykke for at skifte til tilstanden QuickPlay musik.
Kanel/ Page Up 	<ul style="list-style-type: none"> Tryk for at skifte kanaler i stigende rækkefølge. Tryk for at emulere tasten Pg Up på et tastatur. 	Tryk for at navigere en side tilbage.
Kanal/ Page Down 	<ul style="list-style-type: none"> Tryk for at skifte kanaler i faldende rækkefølge. Tryk for at emulere tasten Pg Dn på et tastatur. 	Tryk for at navigere en side frem.
Stop 	Tryk for at stoppe den aktuelle medieaktivitet, f.eks. afspilning, tilbagespoling osv.	Tryk for at stoppe den aktuelle medieaktivitet, f.eks. afspilning, tilbagespoling osv.

Knap	Funktion i Microsoft® Windows®	Funktion i QuickPlay (kun udvalgte modeller)
		
Tilbage	Tryk for at spole det valgte medie tilbage.	Tryk for at spole det valgte medie tilbage.
		
Play/Pause	<ul style="list-style-type: none"> Mediet afspilles ikke, tryk for at afspille mediet. Mediet afspilles ikke, tryk for at sætte afspilningen af mediet på pause. 	<ul style="list-style-type: none"> Mediet afspilles ikke, tryk for at afspille mediet. Mediet afspilles ikke, tryk for at sætte afspilningen af mediet på pause.
		
Spol frem	Tryk for at spole det valgte medie frem.	Tryk for at spole det valgte medie frem.
		
Forrige	Tryk for at gå tilbage til det forrige nummer eller afsnit.	Tryk for at gå tilbage til det forrige nummer eller afsnit.
		
Næste	Tryk for at gå til det næste nummer eller afsnit.	Tryk for at gå til det næste nummer eller afsnit.
		
Op	Navigation. Tryk for at rulle op.	Navigation. Tryk for at rulle op.
		
Venstre	Navigation. Tryk for at rulle til venstre.	Navigation. Tryk for at rulle til venstre.
		
Ok	Navigation. Tryk for at vælge et element på skærmen.	Navigation. Tryk for at vælge et element på skærmen.
		
Højre	Navigation. Tryk for at rulle til højre.	Navigation. Tryk for at rulle til højre.
		
Ned	Navigation. Tryk for at rulle til ned.	Navigation. Tryk for at rulle til ned.
		
Tilbage	Tryk for at emulere funktionen "tilbage" fra pilekommandoen Alt+pil til venstre i det aktive program.	<ul style="list-style-type: none"> I musiktilstand mode skal du trykke for at flytte et mappeniveau op i visningen My Music. I dvd-tilstand er denne knap deaktiveret.
		
Oplysninger	Tryk for at få vist oplysninger om et valgt element i et aktivt program (hvis et sådant findes).	Tryk for at få vist status for batteriet og lydstyrken.

Knap	Funktion i Microsoft® Windows®	Funktion i QuickPlay (kun udvalgte modeller)
		Hvis der afspilles en dvd, vises dvd'ens titel-, afsnits- og tidsoplysninger også.
	Tryk for at sænke systemets lydstyrke.	Tryk for at sænke systemets lydstyrke.
	<ul style="list-style-type: none"> Tryk for at slå systemets lyd fra. Hvis lydløs er aktiveret, skal du trykke for at slå systemets lyd til igen. 	<ul style="list-style-type: none"> Tryk for at slå systemets lyd fra. Hvis lydløs er aktiveret, skal du trykke for at slå systemets lyd til igen.
	Tryk for at øge systemets lydstyrke.	Tryk for at øge systemets lydstyrke.

Sådan indsætter du batteriet i HP Mobile Remote Control (ExpressCard-version):

Fjernstyringens infrarøde linse forbinder fjernstyringen med computeren. Linsen kræver en sigtelinje mellem den infrarøde linse på fjernstyringen og den infrarøde linse på computeren.

Ting, du bør være opmærksom på:

- HP Mobile Remote Control fungerer i Microsoft® Windows®, QuickPlay (kun udvalgte computermodeller) og i programmet InterVideo Home Theater (kun udvalgte computermodeller). Hver knaps funktion afhænger af, hvilket program der er aktivt.



Bemærk! Yderligere oplysninger om fjernstyring finder du i Hjælp til InterVideo Home Theater.

Bemærk! Yderligere oplysninger om brug af QuickPlay finder du i online Hjælp til QuickPlay.

- Nogle fjernstyringsknapper har samme funktioner som computerknapper. For eksempel har dvd-knappen på fjernstyringen og dvd-knappen på computeren de samme funktioner.
- Nogle fjernstyringsknapper har samme funktioner som computerens hotkeys. Oplysninger om understøttede hotkeys finder du i brugervejledningen til computeren.
- Andre fjernstyringsknapper har funktioner, der ikke svarer til computerknapper eller forudindstillede tastekombinationer.

Fejlfinding af fjernstyringen

I den følgende tabel kan du finde hjælp til fejlfinding af problemer med fjernstyringen.

Problem	Mulig løsning
Min fjernstyring virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller, at du har en klar sigtelinje fra fjernstyringen til IR-porten på computeren eller udvidelsesproduktet. Kontroller, at du er inden for rækkevidde af IR-porten på computeren eller udvidelsesproduktet.

Problem	Mulig løsning
	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, at batteriet er installeret korrekt, og at der er ladning på det. Udskift batteriet, hvis det er nødvendigt.• Kontroller, at du bruger fjernstyringen med en understøttet computer eller et understøttet udvidelsesprodukt.
Min fjernstyring passer ikke ind i slotten til opbevaring.	Kontroller, at du indsætter fjernstyringen i den rigtige slot på computeren. En Pc-kortjernstyring skal indsættes i pc-kort-slotten, og en ExpressCard-fjernstyring skal indsættes i ExpressCard-slotten.
Jeg kan ikke fjerne fjernstyringen fra slotten.	Alt afhængigt af din fjernstyringsmodel finder du oplysninger om, hvordan du fjerner den, under " Opbevaring af fjernstyringen i pc-kortslotten " eller " Opbevaring af fjernstyringen i ExpressCard-slotten ."

Multimediesoftware

Computeren indeholder forudinstalleret multimediesoftware. Visse modeller leveres med ekstra multimediesoftware på en optisk disk.

Afhængigt af den hardware og software, der findes i computeren, understøttes følgende multimedieopgaver:

- Afspilning af digitale medier, herunder lyd- og video-cd'er, lyd- og video-dvd'er samt internetradio
- Oprettelse og kopiering af data-cd'er
- Oprettelse, redigering og brænding af lyd-cd'er
- Oprettelse, redigering og brænding af en video eller film på en dvd eller video-cd



Bemærk! Yderligere oplysninger om brug af software, der findes på computeren, finder du i brugervejledningerne til softwaren. Disse vejledninger leveres måske på cd eller som onlinehjælpefiler i det pågældende program. Brugervejledninger findes måske også på softwareproducentens websted.

Identificering af forudinstalleret multimediesoftware

Sådan får du vist og adgang til den forudinstallerede multimediesoftware på computeren:

- ▲ Vælg **Start > Alle programmer**.

Du kan også geninstallere multimediesoftware på computeren. Vælg **Start > Alle programmer > HP > Software Setup** (Installation af software).

Installation af multimediesoftware fra en cd (kun udvalgte modeller)

Sådan installeres multimediesoftware fra en cd, som fulgte med computeren:

1. Isæt cd'en med multimediesoftware i det optiske drev.
2. Når installationsguiden åbnes, skal du følge installationsanvisningerne på skærmen.
3. Genstart computeren, hvis du bliver bedt om det.

Gentag installationsproceduren for al den multimediesoftware på cd'en, du vil installere.

Brug af multimediesoftware

Sådan bruges den multimediesoftware, der er installeret på computeren:

1. Vælg **Start > Alle programmer**, og åbn derefter det multimedieprogram, du vil bruge. Hvis du f.eks. vil bruge Windows Media Player til at afspille en lyd-cd, skal du vælge **Windows Media Player**.



Bemærk! Visse programmer findes måske i en undermappe.

2. Isæt mediedisken, f.eks. en lyd-cd, i det optiske drev.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

– eller –

1. Isæt mediedisken, f.eks. en lyd-cd, i det optiske drev.
Dialogboksen AutoPlay vises.
2. Klik på den multimedieopgave, du vil udføre, på listen over installerede multimedieprogrammer.
3. Klik på **OK**.



Bemærk! I dialogboksen AutoPlay kan du vælge et standardmultimedieprogram til mediedisken. Når du har valgt et multimedieprogram på listen, skal du klikke på boksen **Always do the selected action** (Udfør altid den markerede handling).

Brug af QuickPlay-software

Med QuickPlay-software kan du afspille film eller åbne andre medier uden at starte computeren eller operativsystemet.

Yderligere oplysninger om brug af QuickPlay-programmet finder du i online Hjælp til QuickPlay.

Beskyttelse af afspilning

Sådan forhindres en forringelse af afspilning eller afspilningskvalitet:

- Gem dataene, og luk alle åbne programmer, før du afspiller en cd eller dvd.
- Undlad at tilslutte eller frakoble hardware, mens du afspiller en disk.

Hvis du vil forhindre, at afspilningskvaliteten forringes, mens du har åbnet Windows, skal du undlade at skifte til standby- eller dvaletilstand, mens du afspiller en disk. Hvis der skiftes til standby- eller dvaletilstand, mens en disk anvendes, vises eventuelt advarslen "Putting the computer into hibernation or standby might stop the playback. Do you want to continue?" (Hvis der skiftes til dvale- eller standbytilstand, standses afspilningen måske. Vil du fortsætte?) Hvis denne meddelelse vises, skal du vælge No (Nej). Når du har valgt No (Nej):

- Afspilningen genoptages måske.
– eller –
- Afspilningen stopper, og skærmen ryddes. Hvis du vil starte afspilningen af cd'en eller dvd'en igen, skal du trykke på tænd/sluk-knappen og derefter genstarte disken.

Beskyttelse af cd- eller dvd-brændingsprocessen



FORSIGTIG! Sådan forhindres tab af data og beskadigelse af en disk:

Inden du skriver til en disk, skal du slutte computeren til en pålidelig ekstern strømkilde. Undlad at skrive til en disk, mens computeren kører på batteri.

Før du skriver til en disk, skal du lukke alle åbne programmer undtagen den disk-software, du anvender.

Undlad at kopiere direkte fra en kildedisk til en destinationsdisk eller fra et netværksdrev til en destinationsdisk. Kopiér i stedet fra en kildedisk eller et netværksdrev til harddisken, og kopiér derefter fra harddisken til destinationsdisken.

Undlad at bruge computerens tastatur eller flytte computeren, mens computeren skriver til en disk. Skriveprocessen er følsom over for vibrationer.

Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd

De fleste dvd'er, som indeholder ophavsretligt beskyttede filer, indeholder også områdekoder. Områdekoderne hjælper med til at beskytte ophavsretligt beskyttet materiale internationalt.

Du kan kun afspille en dvd, som indeholder en områdekode, hvis områdekoden på dvd'en stemmer overens med den områdespecifikke indstilling på dvd-drevet.

Hvis områdekoden på en dvd ikke stemmer overens med den områdespecifikke indstilling på drevet, vises følgende meddelelse, når du lægger dvd'en i: "Playback of content from this region is not permitted" (Afspilning af indhold fra dette område er ikke tilladt). Hvis du vil afspille dvd'en, skal du ændre den områdespecifikke indstilling på dvd-drevet. Områdespecifikke indstillinger for dvd'er kan ændres via operativsystemet eller via visse dvd-afspillere.



FORSIGTIG! De områdespecifikke indstillinger på dvd-drevet kan kun ændres fem gange.

Den femte områdespecifikke indstilling, du vælger, bliver den permanente områdespecifikke indstilling for dvd-drevet.

Antallet af tilladte, resterende ændringer på drevet vises i feltet **Changes remaining** (Resterende antal ændringer) under fanen **DVD Region** (Dvd-område). Tallet i feltet inkluderer den femte og dermed permanente ændring.

Sådan ændres indstillinger via operativsystemet:

1. Vælg **Start > Denne computer**.
2. Højreklik i vinduet, og vælg **Egenskaber > fanen Hardware > Enhedshåndtering**.
3. Klik på **Dvd/cd-rom-drev**, højreklik på det dvd-drev, du vil ændre områdespecifikke indstillinger for, og klik derefter på **Egenskaber**.
4. Foretag de ønskede ændringer under fanen **DVD Region** (Dvd-område).
5. Klik på **OK**.

Tag copyright-advarslen alvorligt

I henhold til gældende love om ophavsret er det strafbart at fremstille uautoriserede kopier af ophavsretligt beskyttet materiale, herunder computerprogrammer, film, udsendelser og lydoptagelser. Denne computer må ikke anvendes til sådanne formål.

6 Eksterne mediekort

Kort til digital medieslot (kun udvalgte modeller)

Valgfrie, digitale kort muliggør sikker datalagring og nem datadeling. SD-I/O-kort indeholder udvidede I/O-funktioner, f.eks. WLAN- og digitale TV-tunerenheder. Disse kort anvendes ofte med kameraer, der er udstyret med et digitalt medie, og PDA'er samt andre computere.

Medielæseren (kun udvalgte modeller) understøtter følgende digitale kortformater:

- Secure Digital-hukommelseskort (SD)
- Secure Digital-Input/Output (SD-I/O)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD-Picture Card (XD)



FORSIGTIG! Undgå at indsætte nogen form for adapter i det digitale mediekort, da det kan beskadige det digitale kort eller computeren.

Indsættelse af et digitalt kort



FORSIGTIG! Anvend minimal kraft til at indsætte et digitalt kort for at undgå at beskadige stikkene til det digitale kort.

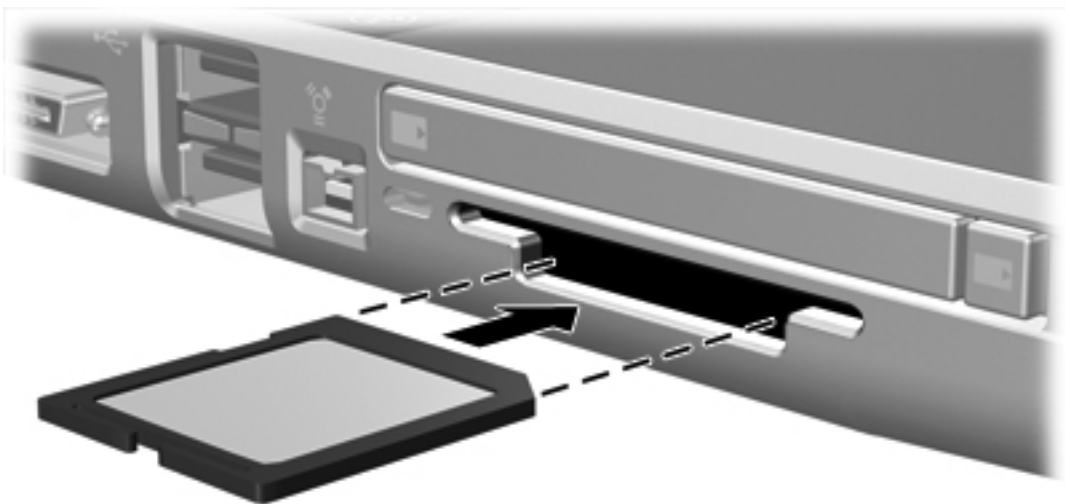
Sådan indsættes et digitalt kort:

1. Hold det digitale kort med mærkaten opad og med stikkene vendt mod computeren.
2. Skub forsigtigt kortet ind på plads i slotten til det digitale mediekort.

Operativsystemet udsender en lyd for at angive, at en enhed er blevet tilsluttet.



Bemærk! Den første gang du indsætter et digitalt kort, vises meddelelsen "Der er fundet ny hardware" i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.



Afbrydelse eller fjernelse af et digitalt kort



FORSIGTIG! Du kan forhindre tab af data, eller at systemet ikke reagerer ved at afbryde det digitale kort, før du fjerner det.

Sådan afbrydes eller fjernes et digitalt kort:

1. Luk alle filer og programmer, der er tilknyttet det digitale kort.



Bemærk! Hvis du vil afbryde en dataoverførsel, skal du klikke på **Annuller** i operativsystemets kopieringsvindue.

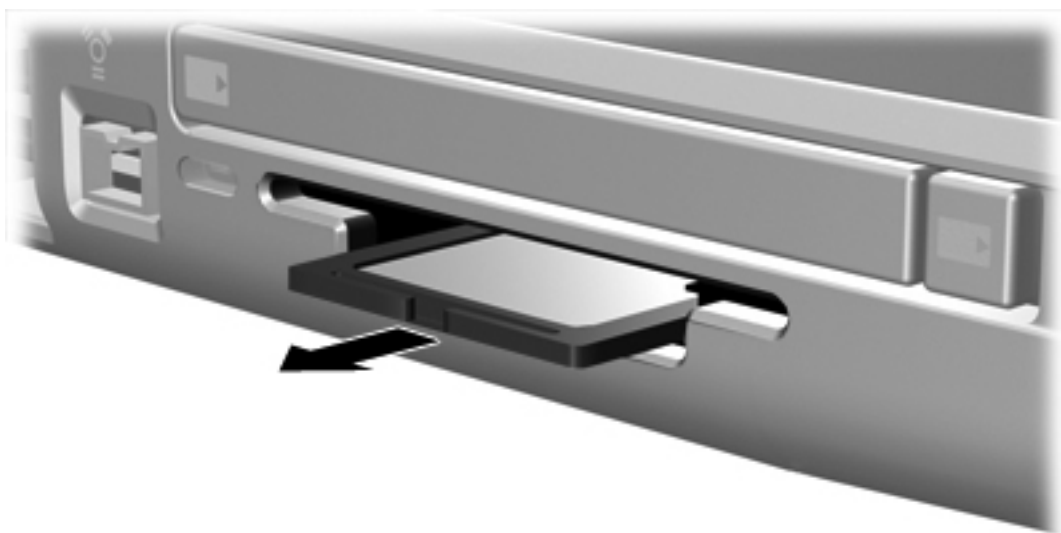
2. Sådan afbrydes det digitale kort:

- a. Dobbeltklik på ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.



Bemærk! For at få vist ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du klikke på **Vis skjulte ikoner** på proceslinjen.

- b. Klik på det digitale kort på listen.
 - c. Klik på **Stop**.
3. Træk forsigtigt kortet ud af slotten.



Pc-kort (kun udvalgte modeller)

Et pc-kort er ekstraudstyr, der er på størrelse med et kreditkort og udviklet til at overholde de standardspecifikationer, som er formuleret af PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Pc-kort-slotten (kun udvalgte modeller) understøtter

- 32-bit- (CardBus) og 16-bit-pc-kort.
- Type I- og Type II-pc-kort.



Bemærk! Zoomed video-pc-kort understøttes ikke.

Konfiguration af et pc-kort



FORSIGTIG! Hvis du vil bevare understøttelsen af andre pc-kort, skal du kun installere den software, der kræves for enheden. Hvis du af producenten af pc-kortet får anvisning om at installere enhedsdrivere:

Må du kun installere enhedsdriverne til det operativsystem, du anvender.

Skal du undlade at installere anden software, f.eks. korttjenester, socket-tjenester eller aktiveringsprogrammer, der leveres af producenten af pc-kortet.

Indsættelse af et pc-kort

⚠ FORSIGTIG! Hvis du vil undgå at beskadige computeren og eksterne mediekort, skal du ikke indsætte et ExpressCard i en pc-kort-slot eller et pc-kort i en ExpressCard-slot.

FORSIGTIG! Sådan undgår du at beskadige stikkene:

Anvend minimal kraft, når du indsætter et pc-kort.

Undlad at flytte eller transportere computeren, når et pc-kort er i brug.

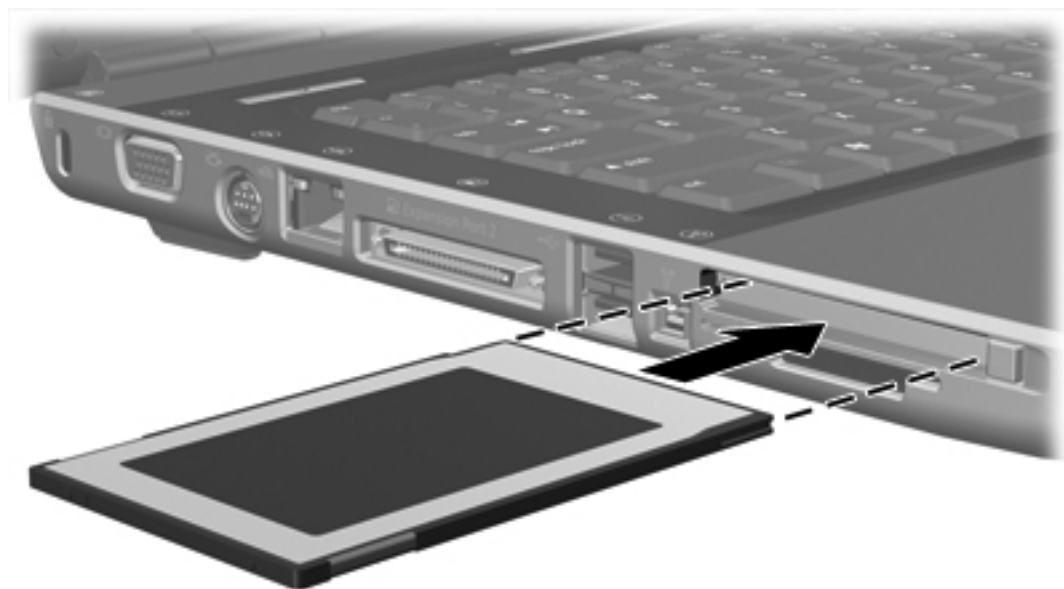
Sådan indsættes et pc-kort:

1. Hold pc-kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod computeren.
2. Skub forsigtigt kortet ind på plads i pc-kort-slotten.

Operativsystemet udsender en lyd for at angive, at en enhed er blevet genkendt.



Bemærk! Første gang du indsætter pc-kort, vises meddelelsen "Der er fundet ny hardware" i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.



Afbrydelse eller fjernelse af et pc-kort

⚠ FORSIGTIG! Hvis du vil forhindre tab af data, eller at systemet ikke reagerer, skal du afbryde pc-kortet, før du fjerner det.

Sådan afbrydes eller fjernes et pc-kort:

1. Luk alle programmer, og afslut alle aktiviteter, der er knyttet til pc-kortet.



Bemærk! Hvis du vil afbryde en dataoverførsel, skal du klikke på **Annuller** i operativsystemets kopieringsvindue.

2. Sådan afbrydes pc-kortet:

- a. Dobbeltklik på ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.

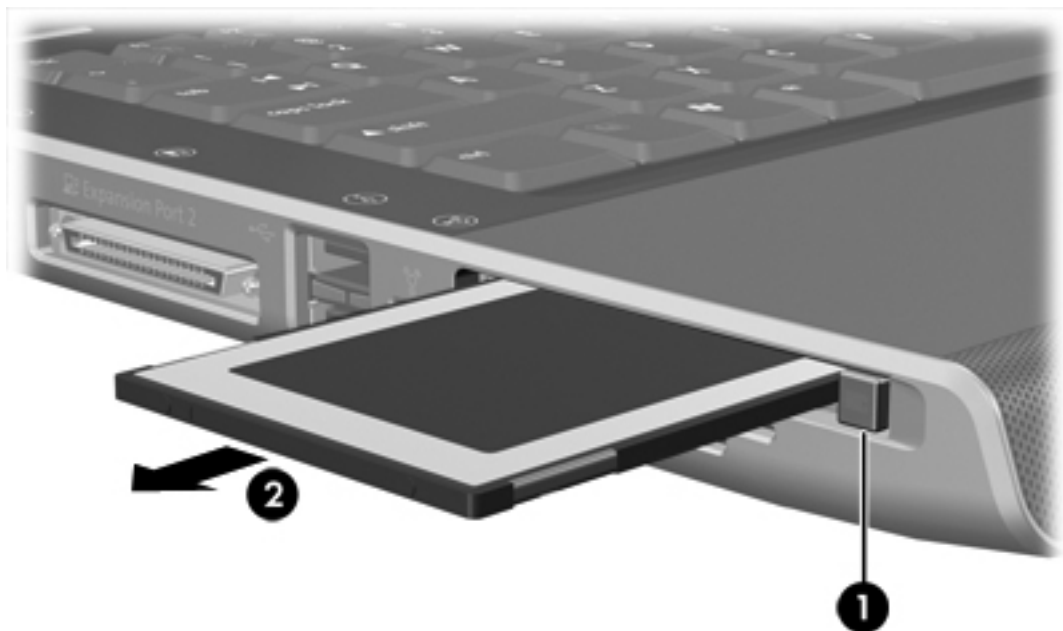


Bemærk! For at få vist ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du klikke på **Vis skjulte ikoner** på proceslinjen.

- b. Klik på pc-kortet på listen.
- c. Klik på **Stop**.

3. Sådan fjernes pc-kortet:

- a. Tryk på udløserknappen til pc-kort (1). Dette får knappen til at springe ud, så pc-kortet kan skubbes ud.
- b. Tryk på udløserknappen igen for at skubbe pc-kortet ud.
- c. Træk forsigtigt kortet (2) ud af slotten.



Bemærk! Et indsat pc-kort bruger strøm, selvom det er inaktivt. Du kan spare strøm ved at afbryde eller fjerne et pc-kort, når det ikke anvendes.

ExpressCards

Et ExpressCard er et højtydedende næstgenerations-pc-kort, som skal indsættes i ExpressCard-slotten.

Ligesom standard-pc-kort er ExpressCards udviklet til at opfylde standardspecifikationerne, som er formuleret af PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).



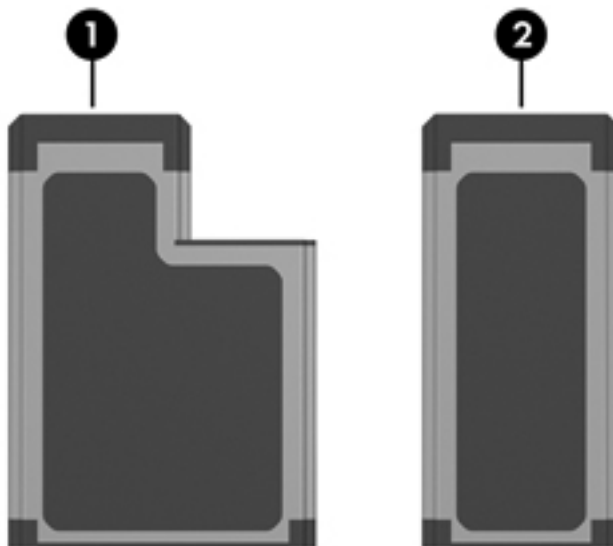
Bemærk! Et ExpressCard kan også føje TV-tuner-funktioner til computeren. Yderligere oplysninger finder du i producentens brugervejledning.

Valg af et ExpressCard

ExpressCards anvender én af to grænseflader og fås i to størrelser. ExpressCard-slotten på computeren understøtter begge grænseflader og begge størrelser. Du kan f.eks. anvende:

- Et ExpressCard med enten en USB-grænseflade eller en PCI Express-grænseflade.
- Et ExpressCard i fuld størrelse, kaldet *ExpressCard/54* (1), eller et mindre ExpressCard, kaldet *ExpressCard/34* (2).

ExpressCard-procedurene, der beskrives i de følgende afsnit, er ens for begge grænseflader og begge størrelser.



Konfigurering af et ExpressCard



FORSIGTIG! Hvis du vil bevare understøttelsen af andre ExpressCards, skal du kun installere den software, der kræves for enheden. Hvis du af producenten af dit ExpressCard får anvisning om at installere enhedsdriverne:

Må du kun installere enhedsdriverne til det operativsystem, du anvender.

Skal du undlade at installere anden software, f.eks. korttjenester, socket-tjenester eller aktiveringsprogrammer, der leveres af producenten af dit ExpressCard.

Indsættelse af et ExpressCard



FORSIGTIG! Hvis du vil undgå at beskadige computeren og eksterne mediekort, skal du ikke indsætte et ExpressCard i en pc-kort-slot eller et pc-kort i en ExpressCard-slot.

FORSIGTIG! Sådan undgår du at beskadige stikkene:

Anvend minimal kraft, når du indsætter et ExpressCard.

Undlad at flytte eller transportere computeren, når et ExpressCard er i brug.

ExpressCard-slotten kan være udstyret med en beskyttende indsats. Indsatsen skal frigøres og derefter fjernes, før du kan indsætte et ExpressCard.

1. Sådan frigøres og fjernes indsatsen i ExpressCard-slotten:
 - a. Tryk indsatsen **(1)** indad, og slip den derefter hurtigt igen.
 - b. Træk forsigtigt indsatsen ud af slotten **(2)**.



2. Sådan indsættes et ExpressCard:
 - a. Hold kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod computeren.

- b. Skub forsigtigt kortet ind på plads i ExpressCard-slotten.

Operativsystemet udsender en lyd for at angive, at en enhed er blevet tilsluttet.



Bemærk! Den første gang du indsætter et ExpressCard, vises meddelelsen "Der er fundet ny hardware" i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.



Afbrydelse eller fjernelse af et ExpressCard



FORSIGTIG! For at forhindre tab af data eller at systemet ikke reagerer, skal du afbryde dit ExpressCard, før du fjerner det.

Sådan afbrydes eller fjernes et ExpressCard:

1. Luk alle programmer, og afslut alle aktiviteter, der er knyttet til ExpressCard.



Bemærk! Hvis du vil afbryde en dataoverførsel, skal du klikke på **Annuller** i operativsystemets kopieringsvindue.

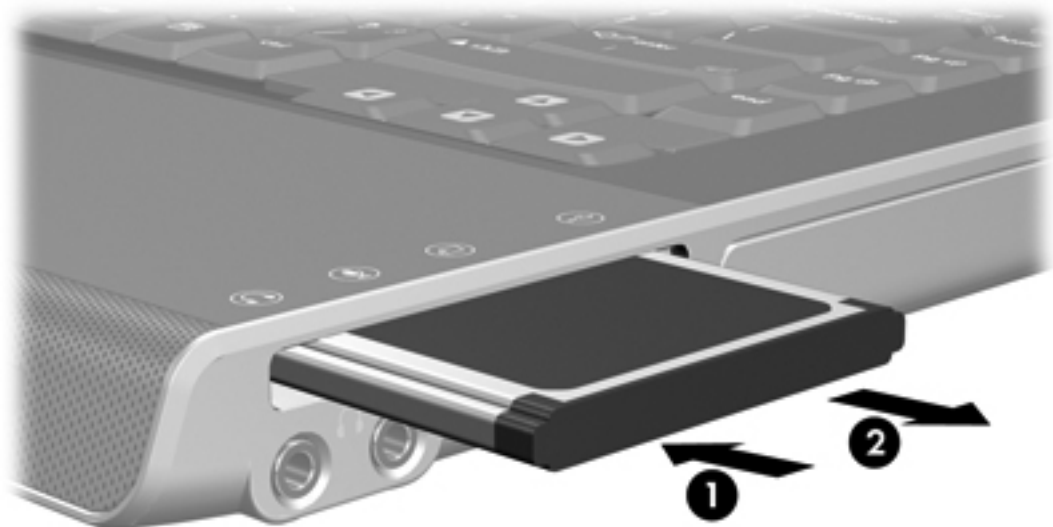
2. Sådan afbrydes et ExpressCard:

- a. Dobbeltklik på ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.



Bemærk! For at få vist ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du klikke på **Vis skjulte ikoner** på proceslinjen.

- b. Klik på dit ExpressCard på listen.
 - c. Klik på **Stop**.
3. Sådan fjernes ExpressCard:
 - a. Tryk dit ExpressCard (**1**) indad, og slip den derefter hurtigt igen.
 - b. Træk forsigtigt kortet ud af slotten (**2**).



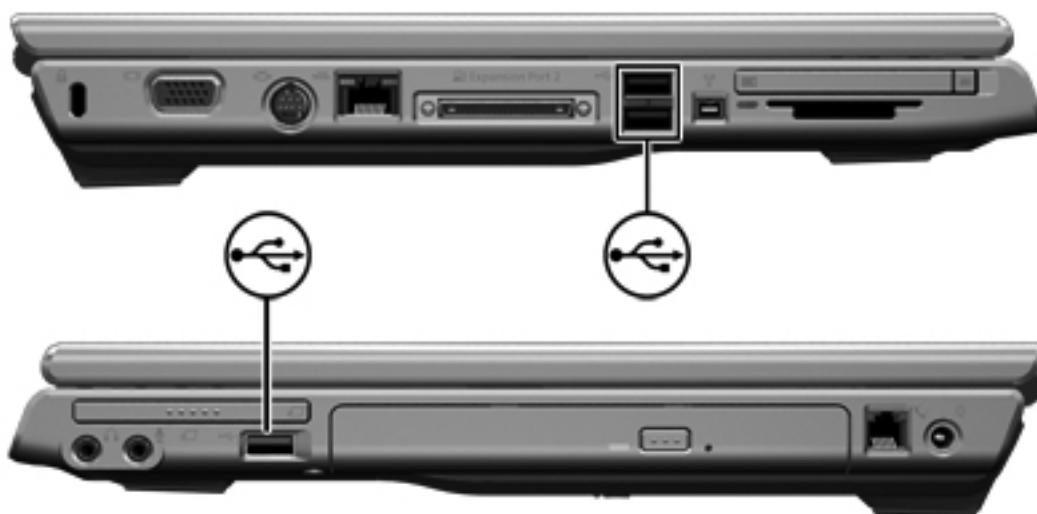
Bemærk! Et indsat ExpressCard bruger strøm, selvom det er inaktivt. Du kan spare strøm ved at afbryde eller fjerne et ExpressCard, når det ikke anvendes.

7 Eksterne enheder

Brug af en USB-enhed

USB (Universal Serial Bus) er en hardwaregrænseflade, der kan anvendes til at slutte en valgfri, ekstern enhed, f.eks. USB-tastatur, -mus, -drev, -printer, -scanner eller -hub til computeren. En hub giver ekstra USB-porte til systemet og kan slutes til computeren eller til en anden hub.

Computeren er som standard forsynet med to USB-porte i venstre side af computeren. En tredje USB-port i højre side af computeren findes kun på bestemte modeller. Et valgfrit udvidelsesprodukt giver ekstra USB-porte, der kan anvendes sammen med computeren. USB-portene på computeren understøtter USB 2.0- og USB 1.1-enheder.



Tilslutning af en USB-enhed



FORSIGTIG! Anvend minimal kraft til at tilslutte en USB-enhed for at undgå at beskadige USB-stikkene.

Du kan slutte USB-enheden til computeren ved at slutte enhedens USB-kabel til USB-porten. Operativsystemet udsender en lyd for at angive, at en enhed er blevet tilsluttet.



Bemærk! Første gang du tilslutter en USB-enhed, vises meddelelsen "Der er fundet ny hardware" i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.

Afbrydelse af en USB-enhed



FORSIGTIG! Du kan forhindre tab af data, eller at systemet ikke reagerer, ved at afbryde USB-enheden, før du fjerner den.

Sådan afbrydes en USB-enhed:

1. Dobbeltklik på ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.
2. Klik på USB-enheden på listen.



Bemærk! For at få vist ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du klikke på **Vis skjulte ikoner** på proceslinjen.

3. Klik på **Stop**.

Obligatorisk USB-software

Visse USB-enheder kræver eventuelt yderligere understøttelsessoftware, som normalt følger med enheden. Yderligere oplysninger om enhedsspecifik software finder du i brugervejledningen til enheden.

Brug af en 1394-enhed (kun udvalgte modeller)

IEEE 1394 er en hardwaregrænseflade, der kan anvendes til at slutte et højhastighedsmedie eller en datalagerenhed til computeren. Scannere, digitale kameraer og digitale videokameraer kræver ofte en 1394-forbindelse.

1394-porten, som vises herunder, understøtter IEEE 1394a-enheder.



Tilslutning af en 1394-enhed



FORSIGTIG! Anvend minimal kraft til at tilslutte en 1394-enhed for at undgå at beskadige 1394-portstikkene.

Du kan slutte en 1394-enhed til computeren ved at slutte enhedens 1394-kabel til 1394-porten. Operativsystemet udsender en lyd for at angive, at en enhed er blevet tilsluttet.



Bemærk! Første gang du tilslutter en 1394-enhed, vises meddelelsen "Der er fundet ny hardware" i nederste højre hjørne af skærmen i meddelelsesområdet.

Afbrydelse af en 1394-enhed



FORSIGTIG! Du kan forhindre tab af data, eller at systemet ikke reagerer, ved at afbryde 1394-enheden, før du fjerner den.

Sådan afbrydes en 1394-enhed:

1. Dobbeltklik på ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.
2. Klik på 1394-enheden på listen.



Bemærk! For at få vist ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du klikke på **Vis skjulte ikoner** på proceslinjen.

3. Klik på **Stop**.

Obligatorisk 1394-software

Du skal eventuelt indlæse enhedsspecifikke drivere og anden software, før du anvender visse 1394-enheder. Yderligere oplysninger om enhedsspecifik software finder du i brugervejledningen til enheden.

Brug af udvidelsesporten

Udvidelsesporten i venstre side af computeren gør det muligt at slutte computeren til et valgfrit udvidelsesprodukt. Et valgfrit udvidelsesprodukt giver ekstra porte og stik, der kan anvendes sammen med computeren.



8 Hukommelsesmoduler

Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler

Computeren har ét hukommelsesmodulrum, som er placeret i bunden af computeren. Du kan opgradere computerens hukommelseskapacitet ved at føje et hukommelsesmodul til den tomme udvidelsesslot til hukommelsesmodul eller ved at opgradere det eksisterende hukommelsesmodul i slotten til det primære hukommelsesmodul.



ADVARSEL! Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød og beskadigelse af udstyret, skal du koble netledningen fra og fjerne alle batterier, før du installerer et hukommelsesmodul.

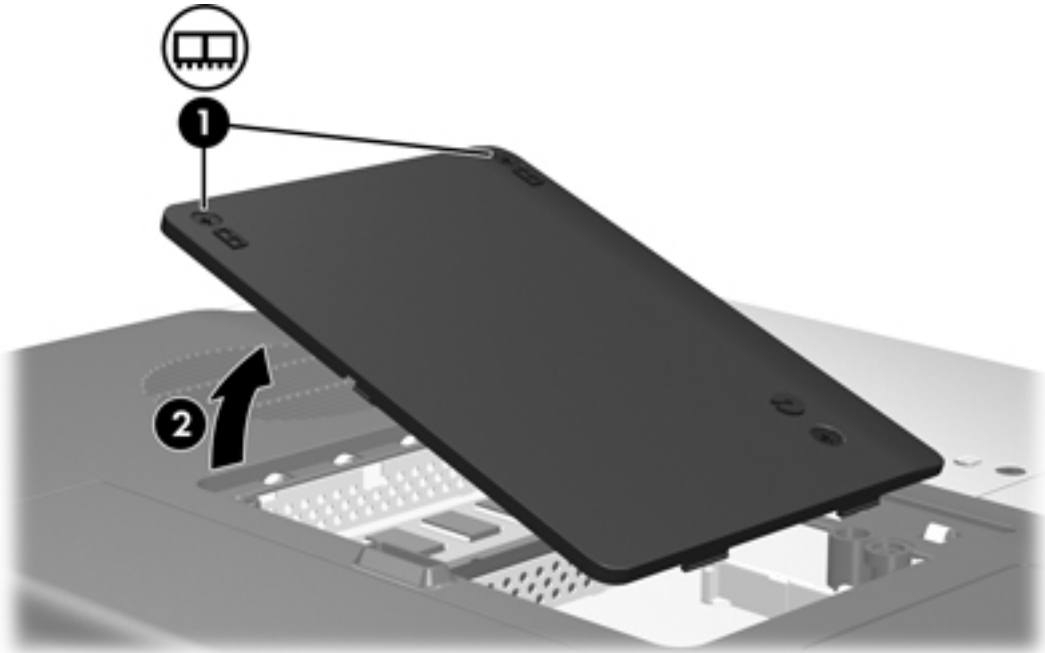


FORSIGTIG! Statisk elektricitet kan beskadige de elektroniske komponenter. Før du påbegynder en procedure, skal du sikre dig, at du har afladet dig selv for statisk elektricitet ved at berøre en metalgenstand med jordforbindelse.

Sådan tilføjes eller udskiftes et hukommelsesmodul:

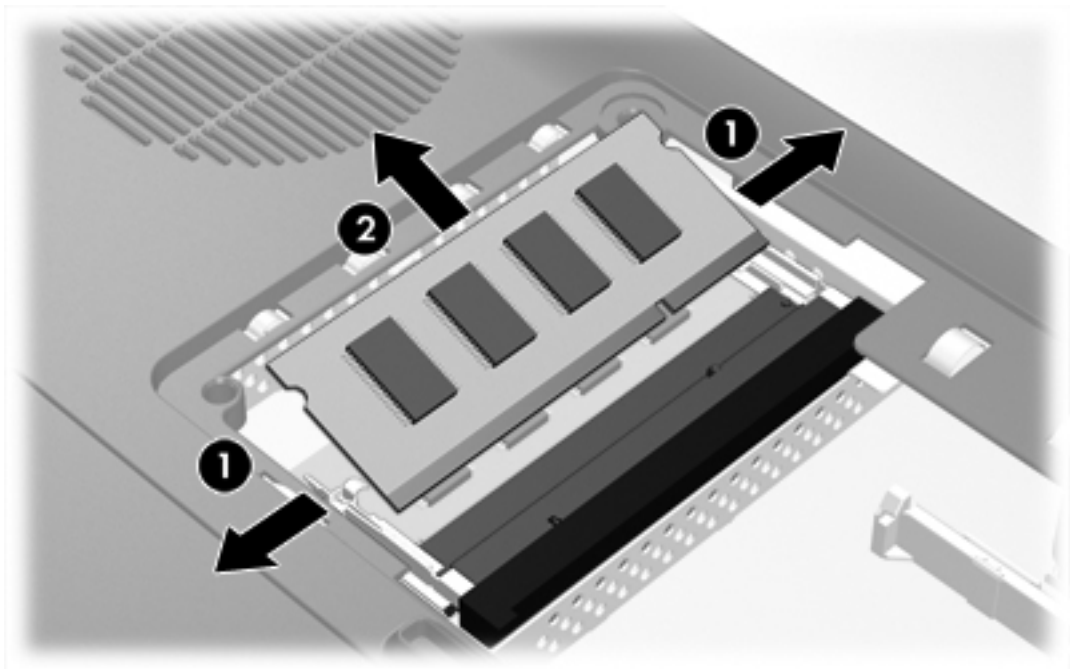
1. Luk computeren ned. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller i dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.
2. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet computeren.
3. Tag netledningen ud.
4. Vend computeren med undersiden opad.
5. Fjern batteriet fra computeren.
6. Løsn de to skruer på dækslet til hukommelsesmodulrummet **(1)**.

7. Løft dækslet til hukommelsesmodulrummet (2) af computeren.

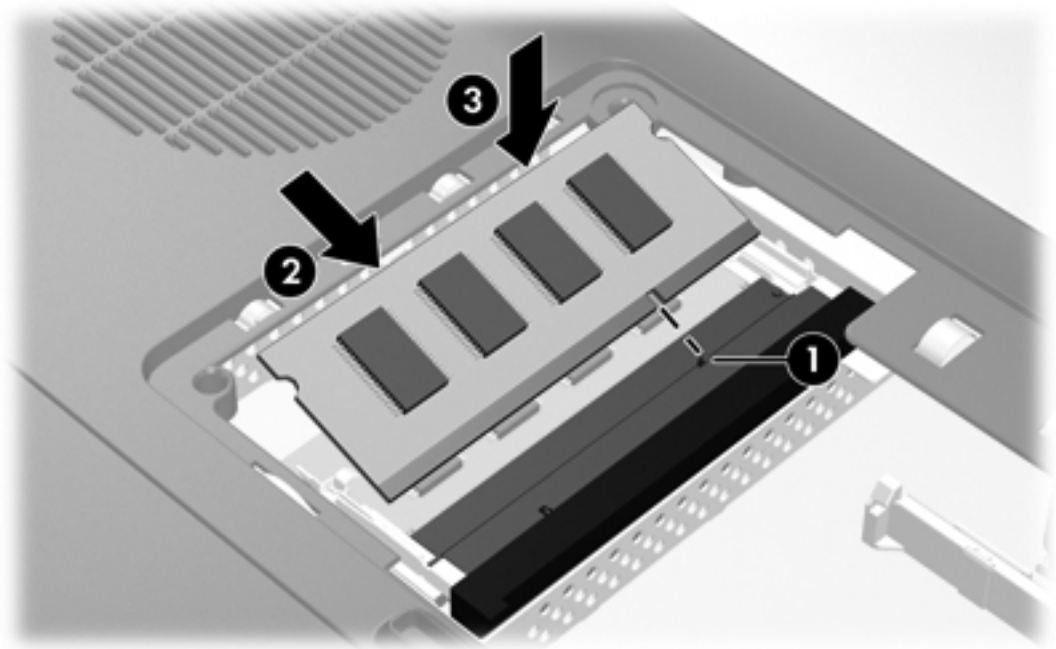


8. Sådan fjernes et hukommelsesmodul:

- a. Træk ud i klemmerne (1) på hver side af hukommelsesmodulet. Hukommelsesmodulet vipper op.
- b. Tag fat om kanten på hukommelsesmodulet (2), og træk forsigtigt modulet ud af hukommelsesmodulslotten. For at beskytte et fjernet hukommelsesmodul skal det opbevares i en beholder, der er sikret imod statisk elektricitet.

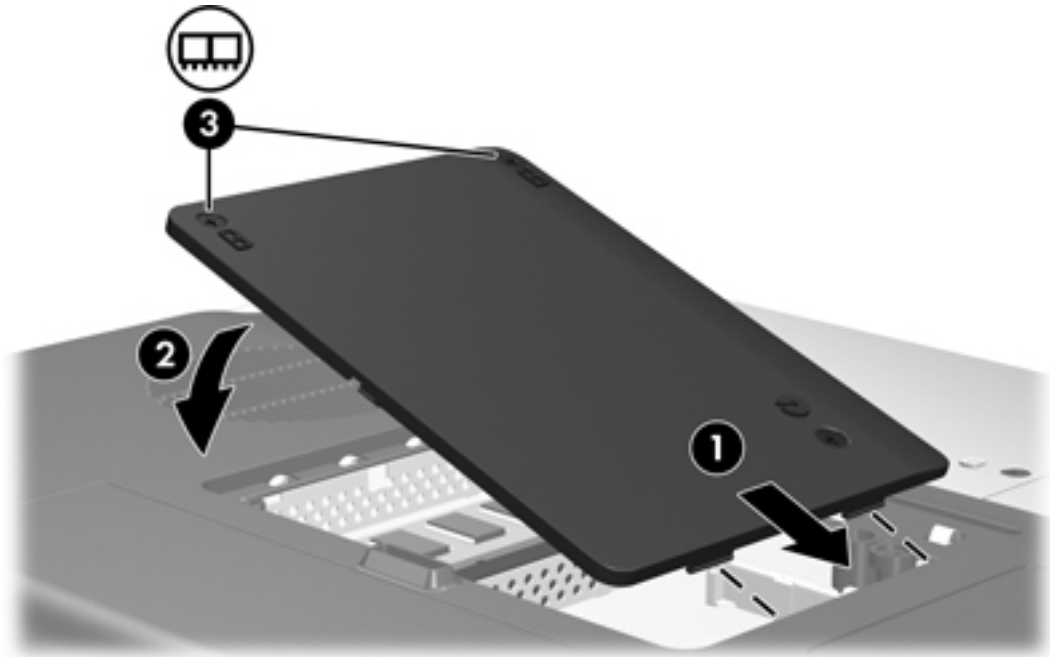


9. Sådan indsættes et hukommelsesmodul:
- Placer hukommelsesmodulet, så kanten med indhakkene (1) passer med tappen i hukommelsesmodulslotten.
 - Med hukommelsesmodulet i en vinkel på 45 grader i forhold til hukommelsesmodulrummets overflade skal du trykke modulet (2) ind i hukommelsesmodulslotten, indtil det er på plads.
 - Tryk hukommelsesmodulet (3) nedad, indtil klemmerne klikker på plads.



- Ret tapperne (1) på dækslet til hukommelsesmodulrummet ind i forhold til indhakkene på computeren.
- Luk dækslet (2).

12. Spænd skruerne på dækslet til hukommelsesmodulrummet (3).



13. Sæt batteriet i igen.
14. Slut til ekstern strøm, og tilslut eksterne enheder.
15. Tænd computeren.

Resultatet af hukommelsesforøgelse

Når RAM (Random Access Memory) øges, forøger operativsystemet den plads på harddisken, der er reserveret til dvalefilen.

Hvis du får problemer med dvaletilstand efter en RAM-forøgelse, skal du kontrollere, om der er tilstrækkelig ledig plads på harddisken til den noget større dvalefil.

Sådan får du vist, hvor meget plads dvalefilen kræver:

▲ Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanen Dvale**.

Sådan får du vist systemets hukommelseskapacitet:

- Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > System > fanen Generelt**.
– eller –
- Tryk på **Fn+Esc**.

Sådan får du vist ledig plads på harddisken:

1. Vælg **Start > Denne computer**.
2. Højreklik på den primære harddisk på listen, og klik derefter på **Egenskaber**.

Indstillinger for videohukommelse (kun udvalgte modeller)



Bemærk! Videohukommelseskapacitet og -indstillinger varierer, afhængigt af computermodellen. Indstillingerne for videohukommelsen kan kun ændres på udvalgte modeller og bør kun ændres af erfarne brugere.

På udvalgte modeller kan du forbedre computerens videoydeevne, når du anvender grafikfunktionsprogrammer, f.eks. 3D-spil, ved at ændre standardindstillingen for delt videohukommelse. Denne indstilling påvirker mængden af hukommelse, der er reserveret til grafikfunktioner.

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller er i dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen.

Computeren startes eller genoprettes fra dvaletilstand.

2. Få vist Setup-meddelelsen:

- Hvis der er tændt for computeren, skal du genstarte den via operativsystemet.
- Hvis der er slukket for computeren, skal du tænde den.

3. Tryk på **F10**, når meddelelsen "Press <F10> to enter Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.

4. Anvend piletasterne til at vælge menuen **System Configuration** (Systemkonfiguration).

Hukommelsesoplysninger og -indstillinger vises.

5. Hvis du vil ændre indstillingen for delt videohukommelse, skal du anvende oplysningerne om navigering og valg nederst på skærmen for at vælge indstillingen **Video memory** (Videohukommelse).

6. Tryk på **F10** for at gemme indstillingen og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

9 Trådløs (kun udvalgte modeller)

Trådløse funktioner

En trådløs computer understøtter enten 802.11 eller Bluetooth® eller begge dele.

Disse enheder adskiller sig fra hinanden på følgende måder:

- En 802.11 trådløse computer kan oprette forbindelse til trådløse lokale netværk (WLAN) i en virksomheds lokaler, i hjemmet og på offentlige steder som f.eks. lufthavne, restauranter, caféer, hoteller og universiteter. Hotspots er offentlige steder, hvor du kan få adgang til et trådløst netværk. Kontakt din internetudbyder, eller søg på World Wide Web for at finde en liste med hotspots i dit område.
- En trådløs Bluetooth-computer kan oprette forbindelse til andre trådløse Bluetooth-enheder som f.eks. computere, telefoner, printere, headsæt, højttalere og kameraer.



Bemærk! Computeren kan se en smule anderledes ud end den, der er vist i illustrationerne i denne vejledning. Knappernes, lysdiodernes og stikkens placering og antallet varierer fra model til model.

Identifikation af en trådløs 802.11-enhed

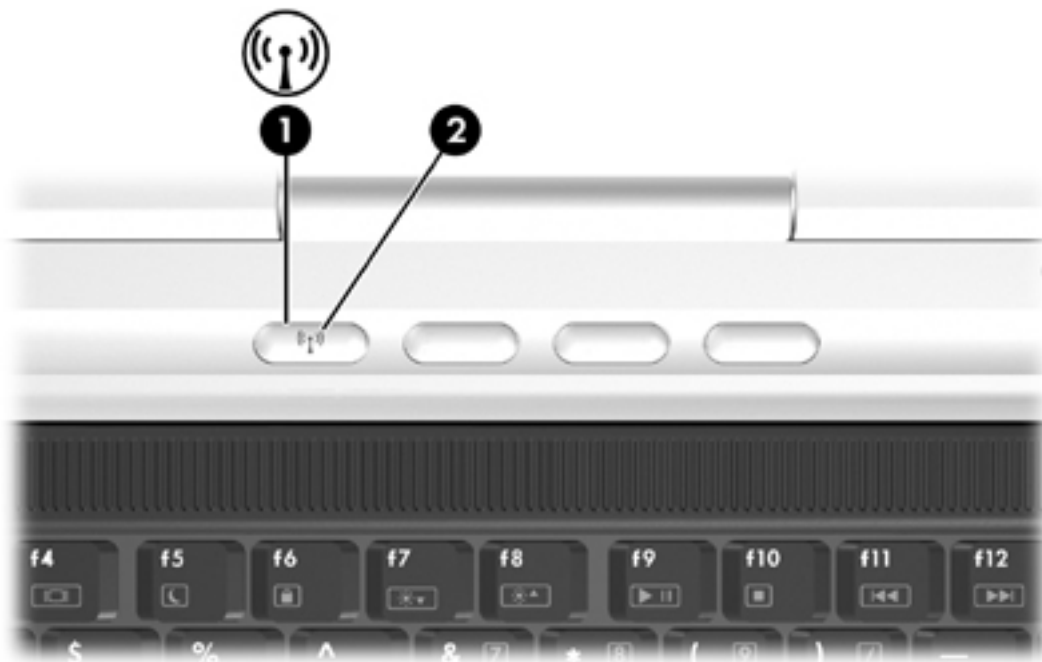
Du skal muligvis kende navnet på den integrerede trådløse 802.11-enhed, der er installeret på computeren. Sådan identificerer du en trådløs 802.11-enhed:

1. Få vist navnene på alle netværksenhederne på computeren:
 - a. Vælg **Start > Denne computer**.
 - b. Højreklik i vinduet Denne computer.
 - c. Vælg **Egenskaber > fanebladet Hardware > Enhedshåndtering > Netværkskort**.
2. Identificer den trådløse 802.11-enhed på den liste, der vises:
 - Listeangivelsen for en trådløs 802.11-enhed indeholder ordene *trådløst*, *trådløst LAN*, *WLAN* eller *802.11*.
 - Hvis der ikke er anført nogen trådløs 802.11-enhed, er det enten fordi computeren ikke har en integreret trådløs 802.11-enhed, eller fordi driveren til den trådløse 802.11-enhed ikke er installeret korrekt.

Kontrollementer for trådløs

Knappen for trådløs bruges til at aktivere og deaktivere trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder, og lysdioden for trådløs angiver de trådløse enheders tilstand.

Den følgende illustration viser knappen for trådløs (1) og den tilknyttede lysdiode for trådløs (2). Lysdioden for trådløs lyser som standard.



Bemærk! Placeringen af knappen og lysdioden for trådløs varierer fra model til model.

Du kan aktivere og deaktivere de trådløse enheder med knappen for trådløs. Du kan også aktivere og deaktivere de trådløse enheder i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).

Udvalgte modeller indeholder også hjælpeprogrammet Wireless Assistant. Med Wireless Assistant kan du slå 802.11- eller Bluetooth-enheden til eller fra hver for sig. Yderligere oplysninger finder du i online Hjælp til Wireless Assistant.

Trådløse 802.11-enheder (kun udvalgte modeller)

En computer med en trådløs 802.11-enhed kan få adgang til et trådløst lokalt netværk (omtales normalt som et trådløst netværk, et trådløst LAN eller blot et WLAN), som består af andre computere og tilbehør, der er forbundet via en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt:

- Et WLAN i et hjemmekontor eller i en mindre virksomhed anvender normalt en trådløs router, som gør det muligt for flere trådløse og kabelforbundne computere at dele en internetforbindelse, en printer og filer uden yderligere hardware eller software.



Bemærk! Udtrykkene *trådløst adgangspunkt* og *trådløs router* anvendes ofte som synonymer.

- Et stort WLAN som f.eks. et virksomheds-WLAN eller et offentligt WLAN anvender normalt trådløse adgangspunkter, der kan håndtere et stort antal computere og tilbehør og som kan adskille kritiske netværksfunktioner.

Trådløse 802.11-enheder omfatter:

- 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

Computere med trådløse 802.11-enheder kan understøtte en eller flere af tre branchestandarder:

- 802.11b understøtter datahastigheder på op til 11 Mbps og fungerer ved en frekvens på 2,4 GHz.
- 802.11g understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps og fungerer ved en frekvens på 2,4 GHz. En 802.11g WLAN-enhed er bagudkompatibel med 802.11b-enheder, så de kan fungere på samme netværk.
- 802.11a understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps og fungerer ved en frekvens på 5 GHz. 802.11a er ikke kompatibel med 802.11b og 802.11g.

Oplysninger om identifikation af den trådløse enhed i computeren finder du under "[Identifikation af en trådløs 802.11-enhed](#)."

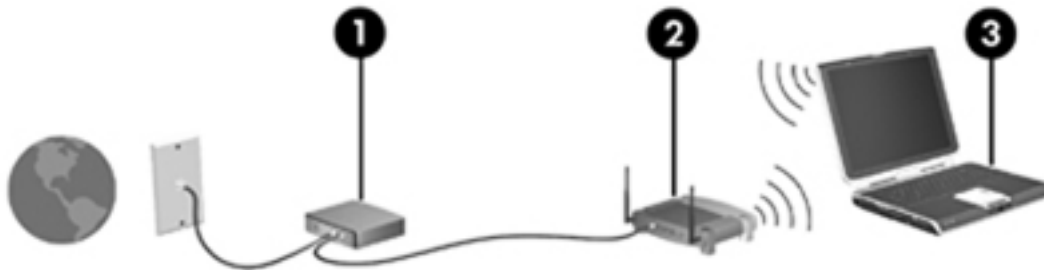
Installation af et WLAN i hjemmet

Microsoft® Windows® XP understøtter WLAN via funktionen Trådløs netværksforbindelse.

Du skal bruge følgende udstyr for at installere et WLAN i dit hjem og tilslutte det internettet:

- Et bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) **(1)** og en højhastighedsinternetforbindelse, der købes af en internetudbyder.
- En trådløs router (købes separat) **(2)**.
- Den trådløse computer **(3)**.

Illustrationen nedenfor viser et eksempel på en trådløs netværksinstallation, der er tilsluttet internettet.



Efterhånden som netværket vokser, kan yderligere trådløse og kabelbaserede computere tilsluttes netværket, så de kan få adgang til internettet.



Bemærk! Hvis du har brug for teknisk assistance til at installere dit hjemme-WLAN, kan du kontakte routerproducenten eller din internetudbyder.

Tilslutning til et WLAN i hjemmet

Sådan opretter du forbindelse til dit WLAN:

1. Kontroller, at den trådløse 802.11-enhed er tændt. Hvis den er tændt, lyser lysdioden for trådløs. Hvis lysdioden for trådløs er slukket, skal du tænde den trådløse enhed.
2. Sørg for, at routeren er installeret og konfigureret korrekt. Du kan finde vejledning i brugervejledningen til routeren.
3. Microsoft® Windows® XP understøtter WLAN med funktionen Trådløs netværksforbindelse.



Bemærk! Den funktionsmæssige rækkevidde for efterfølgende WLAN-forbindelser vil variere alt afhængigt af computerens WLAN-implementering, routerfabrikatet og forstyrrelser fra vægge og andre elektroniske enheder.

Yderligere oplysninger om tilslutning til et WLAN i hjemmet:

- Findes i informationerne fra din internetudbyder og i den brugervejledning, der følger med din trådløse router og andet WLAN-udstyr.
- Brug de oplysninger og webstedhyperlinks, der findes i Hjælp og support.

Tilslutning til et offentligt WLAN

Kontakt din internetudbyder, eller søg på World Wide Web for at finde en liste over offentlige WLAN'er i dit område. Du kan blandt andet finde lister over offentlige WLAN'er på webstederne Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist og Geektools.

Når du er inden for et offentligt WLAN's rækkevidde, vises en interaktiv Trådløs netværksforbindelse-meddelelse nederst på computerskærmen. Undersøg omkostninger og tilslutningskrav for hvert sted med offentligt WLAN.

Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner

Når du installerer dit hjemme-WLAN eller får adgang til et eksisterende offentligt WLAN, skal du sikre dig, at WLAN'et er beskyttet med sikkerhedsfunktioner. Hvis du ikke aktiverer sikkerhed på dit WLAN, kan en uautoriseret trådløs bruger få adgang til dine informationer og bruge din internetforbindelse uden din viden.

De mest almindelige sikkerhedsniveauer er WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy). Foruden at aktivere WPA-Personal- eller WEP-sikkerhedskryptering på routeren, er det en god idé at bruge en eller flere af følgende sikkerhedsforanstaltninger:

- Udskift standardnetværksnavnet (SSID) og adgangskoden.
- Brug en firewall.
- Indstil sikkerhedsindstillinger i din webbrowser.
- Aktivér MAC-adressefiltrering på routeren.

Trådløse Bluetooth-enheder (kun udvalgte modeller)

En trådløs Bluetooth-enhed muliggør kortrækkende, trådløs kommunikation, som erstatter de fysiske kabelforbindelser, der traditionelt sammenkæder elektroniske enheder som f.eks.:

- Netværksadgangspunkter
- Computere (stationære, bærbare, PDA'er)
- Telefoner (mobiltelefoner, trådløse telefoner, smart phones)
- Billedbehandlingsenheder (printer, kamera)
- Lydenheder (headsæt, højttalere)

Enhederne repræsenteres af grafiske ikoner i Bluetooth til Windows-softwaren.

Bluetooth til Windows-softwaren indeholder følgende funktioner:

- PIM-elementoverførsel (Personal Information Management) — Muliggør udveksling af informationsfiler som f.eks. visitkort, kalenderremner, notater og meddelelseselementer mellem Bluetooth-computere eller -enheder.
- PIM-synkronisering — Synkroniserer PIM-data mellem en trådløs Bluetooth-enhed og en computer, PDA eller mobiltelefon ved hjælp af Bluetooth.
- Filoverførsel — Muliggør udveksling af filer mellem Bluetooth-computere eller andre enheder.
- Netværksadgang (profil for personligt netværk (PAN)) — Gør det muligt for to eller flere Bluetooth-enheder at danne et ad hoc-netværk (peer-to-peer). Indeholder en mekanisme, der gør det muligt for en Bluetooth-enhed at få adgang til et fjernnetværk via et netværksadgangspunkt. Netværksadgangspunkterne kan være traditionelle LAN-dataadgangspunkter eller gruppe-ad hoc-netværk, der repræsenterer en gruppe af enheder, der kun er forbundet med hinanden.
- Opkaldsforbindelser — Giver Bluetooth-enheder forbindelse til internettet.
- Seriel Bluetooth-port — Overfører data via Bluetooth-linket ved hjælp af en virtuel COM-port.
- Håndfri — Gør det muligt at bruge en håndfri enhed eller en computer, der er indbygget i bilen og fungerer som håndfri enhed, til at oprette en trådløs forbindelse til en mobiltelefon og fungere som Bluetooth-mobiltelefonens lydinput- og -outputmekanisme.
- Grundlæggende billedbehandling — Etablerer en trådløs forbindelse mellem et kamera med Bluetooth-understøttelse og andre Bluetooth-enheder. Kameraet kan fjernbetjenes via en computer, og billeder kan overføres fra kameraet til lagring på en computer eller til udskrivning.
- Human Interface-enhed — Etablerer en trådløs forbindelse til andre Bluetooth-enheder som f.eks. tastaturer, pegeredskaber, spilenheder samt fjernovervågningsenheder.
- Fax — Etablerer en Bluetooth-forbindelse, der gør det muligt at sende eller modtage en fax fra en computer ved hjælp af en Bluetooth-mobiltelefon eller et Bluetooth-modem.
- Headsæt — Etablerer en trådløs forbindelse mellem et headsæt og en computer eller en mobiltelefon. Headsættet fungerer som enhedens lydinput- og -outputmekanisme og øger mobiliteten.

10 Modem og lokale netværk

Modem

Computerens modem skal tilsluttes en analog telefonlinje ved hjælp af et 6-bens RJ-11-modemkabel. I visse lande kræves der også en landespecifik modemkabeladapter. Stik til digitale PBC-systemer (PBX) kan ligne analoge telefonstik, men de er ikke kompatible med modemmet.

⚠ ADVARSEL! Tilslutning af det intern analoge modem til en digital linje kan beskadige modemmet permanent. Tag straks modemkablet ud, hvis du ved et uheld tilslutter det en digital linje.

Hvis modemkablet er forsynet med støjdæmpningskredsløb **(1)**, der forhindrer forstyrrelse af radio- og TV-modtagelse, skal kablets kredsløbsende **(2)** rettes mod computeren.



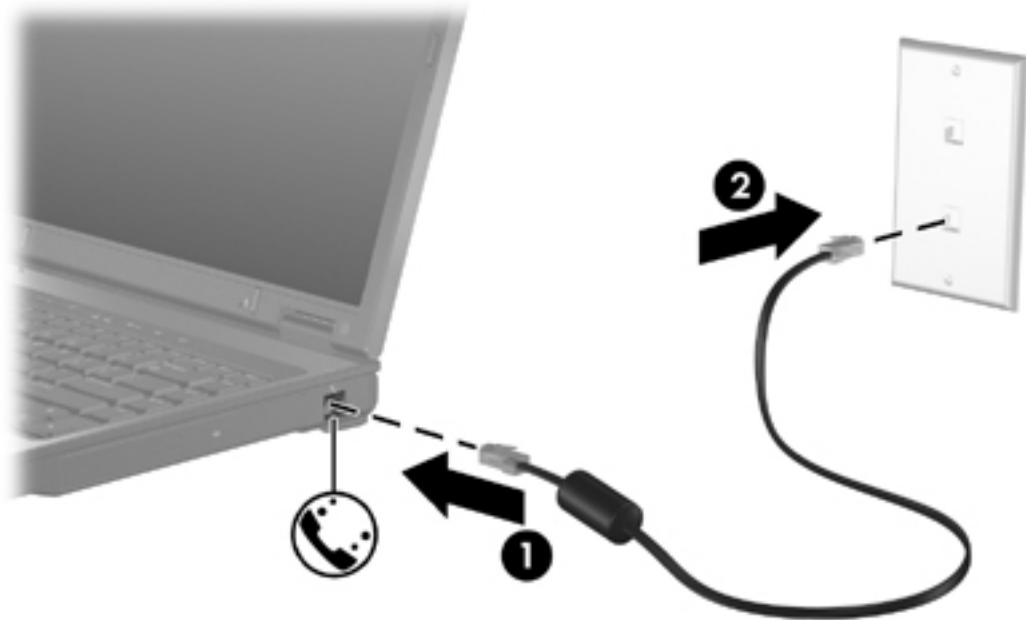
Bemærk! Computeren kan se en smule anderledes ud end den, der er vist i illustrationerne i denne vejledning. Modemstikkets placering varierer alt afhængigt af modellen.

Tilslutning af modemkablet

! **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret skal du undlade at tilslutte et modem- eller telefonkabel til RJ-45-stikket (netværksstik).

Sådan tilslutter du et modemkabel:

1. Sæt modemkablet i computerens modemstik (1).
2. Sæt modemkablet i RJ-11-telefonstikket i væggen (2).

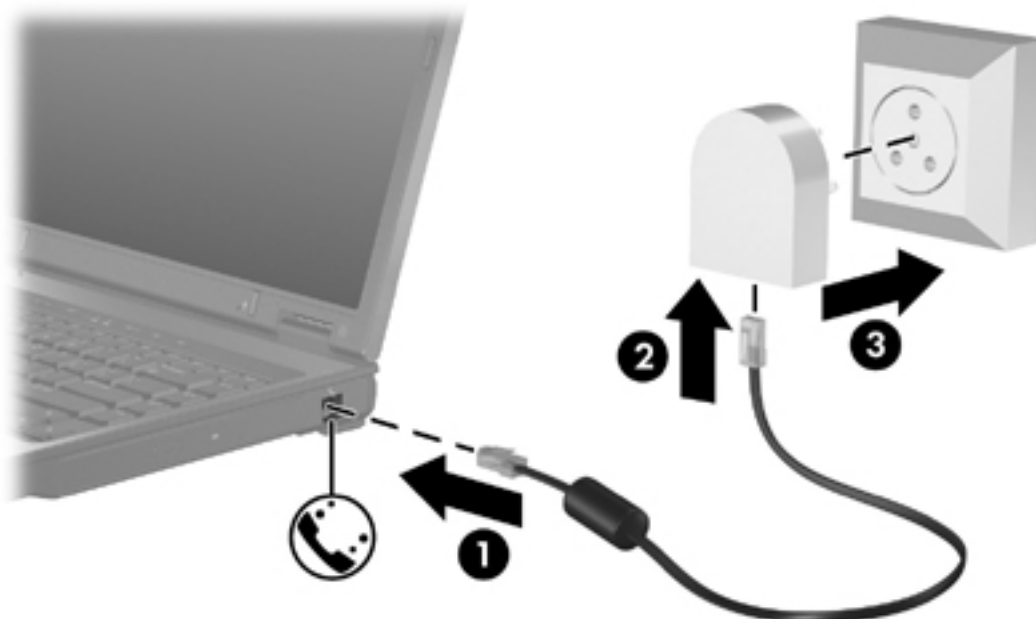


Anvendelse af en landespecifik modemkabeladapter

Telefonstik varierer fra land til land. Hvis du vil anvende modemmet og modemkablet uden for det land, hvor du har købt computeren, skal du anskaffe en landespecifik modemkabeladapter.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilslutte modemmet en analog telefonlinje, der ikke har et RJ-11-telefonstik:

1. Sæt modemkablet i computerens modemstik (1).
2. Tilslut modemkablet den landespecifikke modemkabeladapter (2).
3. Tilslut den landespecifikke modemkabeladapter (3) telefonstikket i væggen.



Valg af placeringsindstilling

Visning af det aktuelle landvalg

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få vist den aktuelle landeindstilling for modemmet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel**.
2. Klik på **Indstillinger for dato og klokkeslæt samt internationale og sproglige indstillinger**.
3. Klik på **Internationale og sproglige indstillinger**.
4. Under **Placering** kan du se din aktuelle placering.

Tilføjelse af nye placeringer under rejser

Som standard er den eneste placeringsindstilling, der er tilgængelig for modemmet, placeringsindstillingen for det land, hvor du har købt computeren. Når du rejser til andre lande, bør du indstille det interne modem til en placeringsindstilling, der opfylder driftsstandarderne i det land, hvor du bruger modemmet.

Efterhånden som du tilføjer nye placeringsindstillinger, gemmer computeren dem, så du til enhver tid kan skifte mellem indstillingerne. Du kan tilføje flere placeringsindstillinger for ethvert land.



FORSIGTIG! Undlad at slette dine aktuelle modemlandeindstillinger, så du ikke mister indstillingerne for dit hjemland. For at gøre det muligt at bruge modemmet i andre lande, samtidig med at du bevarer konfigurationen for dit hjemland, kan du tilføje en ny konfiguration for hvert enkelt land, hvor du vil anvende modemmet.

FORSIGTIG! Du bør vælge det land, som computeren befinder sig i, så du ikke kommer til at konfigurere modemmet på en sådan måde, at du overtræder reglerne eller lovene for telekommunikation i det land, du besøger. Modemet vil muligvis ikke fungere korrekt, hvis du ikke foretager det korrekte landevalg.

Sådan tilføjer du en placeringsindstilling for modemmet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser**.
2. Klik på **Telefon- og modemindstillinger** i den øverste menu i den venstre rude i vinduet Netværks- og Internetforbindelser.
3. Klik på **Ny** under fanen **Opkaldsregler**. Vinduet Ny placering vises.
4. Skriv et navn (hjemme, arbejde osv.) til den nye placeringsindstilling i feltet **Navn på placering**.
5. Klik på et land eller et område på rullelisten **Land/område**. Hvis du vælger et land eller område, der ikke understøttes af modemmet, vises som standard valget af land/område for *USA* eller *Storbritannien*.
6. Klik på **OK** for at gemme den nye placeringsindstilling. Vinduet Opkaldsregler vises. Så
 - Klik på **OK** for at indstille den nye placeringsindstilling som din aktuelle placering.
 - Hvis du vil vælge en anden placeringsindstilling som den aktuelle placeringsindstilling, skal du klikke på den ønskede indstilling på listen **Placering** og derefter klikke på **OK**.



Bemærk! Du kan anvende den proceduren ovenfor til at tilføje placeringsindstillinger for steder i dit eget land såvel som steder i andre lande. Du kan f.eks. tilføje en indstilling med navnet "Arbejde", som indeholder opkaldsregler for adgang til en udgående linje.

Løsning af forbindelsesproblemer på rejser

Hvis der opstår problemer med modemforbindelsen, når du bruger computeren uden for det land, hvor du har købt den, kan du prøve de følgende forslag:

- **Kontrollér telefonlinjetypen.**

Modemmet kræver en analog telefonlinje (ikke en digital). En linje, der beskrives som en PBC-linje (PBX), er normalt en digital linje. En telefonlinje, der beskrives som en datalinje, faxlinje, modemlinje eller standardtelefonlinje, er normalt en analog linje.

- **Kontrollér, om der anvendes impuls- eller toneopkald.**

En analog telefonlinje understøtter en af to opkaldstilstande: impulsopkald eller toneopkald. Disse opkaldstilstande vælger du i dialogboksen Telefon- og modemindstillinger. Den opkaldstilstand, du vælger, skal passe til den opkaldstilstand, der understøttes af telefonlinjen på din placering.

Du kan undersøge, hvilken opkaldstilstand der understøttes af en telefonlinje, ved at indtaste et par tal på telefonen og derefter lytte efter klik (impulser) eller toner. Klik betyder, at telefonlinjen understøtter impulsopkald. Toner angiver, at telefonlinjen understøtter toneopkald.

Sådan skifter du opkaldstilstand i din aktuelle modemplaceringsindstilling:

- a. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser**.
 - b. Klik på **Telefon- og modemindstillinger** i den øverste menu i den venstre rude i vinduet Netværks- og Internetforbindelser.
 - c. Klik på fanebladet **Opkaldsregler**.
 - d. Vælg din modemplaceringsindstilling.
 - e. Klik på **Rediger**.
 - f. Klik på **Toneopkald** eller **Impulsopkald**.
 - g. Klik på **OK** to gange.
- **Kontrollér det telefonnummer, du ringer til, og svaret fra fjernmodemet.**

Ring op til et telefonnummeret, kontrollér, at fjernmodemet svarer, og læg derefter på.

- **Indstil modemmet til at ignorere klartoner.**

Hvis modemmet modtager en klartone, som det ikke genkender, ringer det ikke op, og fejlmeddelelsen "Der er ingen klartone" vises.

Sådan indstiller du modemmet til at ignorere alle klartoner, inden det ringer op:

- a. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser**.
- b. Klik på **Telefon- og modemindstillinger** i den øverste menu i den venstre rude i vinduet Netværks- og Internetforbindelser.
- c. Klik på fanebladet **Modemer**.
- d. Klik på modemmet på listen.
- e. Klik på **Egenskaber**.

- f. Klik på **Modem**.
- g. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der ringes op**.
- h. Klik på **OK** to gange.

Hvis du stadig vil have vist fejlmeddelelsen "Der er ingen klartone", efter at du har fjernet markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der ringes op**:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser**.
2. Klik på **Telefon- og modemindstillinger** i den øverste menu i den venstre rude i vinduet Netværks- og Internetforbindelser.
3. Klik på fanebladet **Opkaldsregler**.
4. Vælg din aktuelle modemplaceringsindstilling.
5. Klik på **Rediger**.
6. Vælg din aktuelle placering på rullelisten **Land/område**. Hvis du vælger et land eller et område, der ikke understøttes af modemmet, vises som standard valget af land/område for *USA* eller *Storbritannien*.
7. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.
8. Klik på fanebladet **Modemer** i vinduet Telefon- og modemindstillinger.
9. Klik på modemmet på listen, og klik derefter på **Egenskaber**.
10. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der ringes op**.
11. Klik på **OK** to gange.

Forudinstalleret kommunikationssoftware

Sådan bruger du forudinstalleret modemsoftware til terminalemulering og dataoverførsel:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kommunikation**.
2. Klik på et fax- eller terminalemuleringsprogram eller på en internetforbindelsesguide.

Lokale netværk

Tilslutning til et lokalt netværk (LAN) kræver et RJ-45 netværkskabel med 8-ben (medfølger ikke). Hvis netværkskablet har et støjdæmpningskredsløb (1), der forhindrer forstyrrelse af radio- og TV-modtagelse, skal du rette kablets kredsløbsende (2) mod computeren.

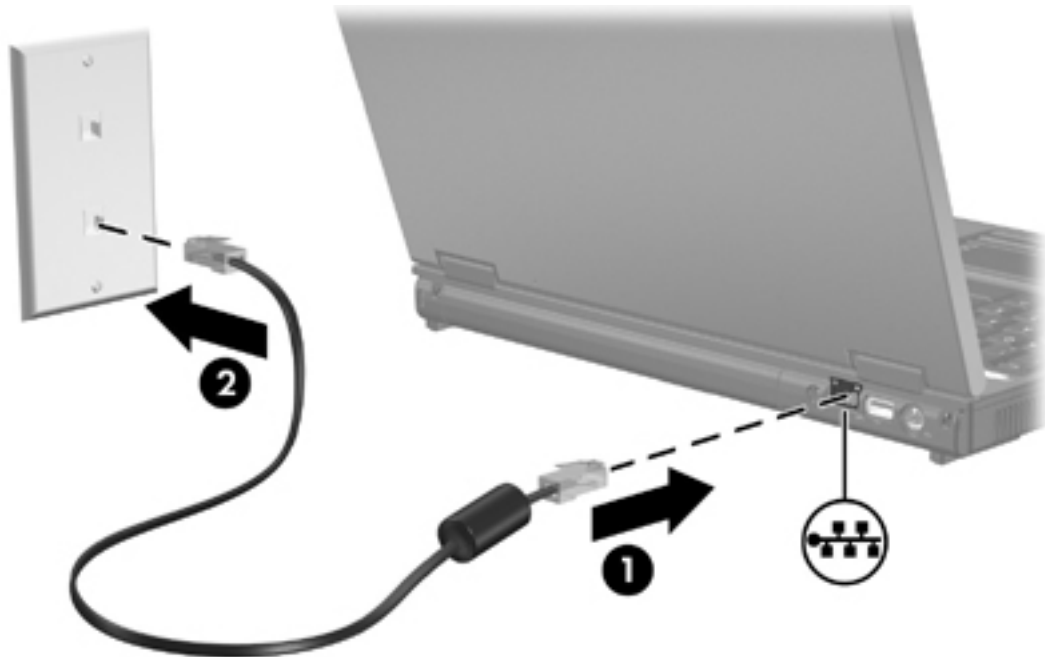


Bemærk! Computeren kan se en smule anderledes ud end den, der er vist i illustrationerne i denne vejledning. Netværksstikkets placering varierer alt afhængigt af modellen.

Sådan tilslutter du netværkskablet:

1. Sæt netværkskablet i computerens netværksstik (1).

2. Sæt den anden ende af kablet i et netværksstik i væggen (2).



⚠ ADVARSEL! For at mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret skal du undlade at tilslutte et modem- eller telefonkabel til RJ-45-stikket (netværksstik).

11 Sikkerhed

Sikkerhedsfunktioner

De standardsikkerhedsfunktioner, der stilles til rådighed af Microsoft® Windows®-operativsystemet og af hjælpeprogrammet Setup (Opsætning), kan beskytte dine personlige indstillinger og oplysninger mod en række forskellige risici.

Brug fremgangsmåderne i dette kapitel til at anvende

- Adgangskoder
- Antivirussoftware
- Firewallsoftware
- Kritiske sikkerhedsopdateringer
- Valgfrit sikkerhedskabel



Bemærk! Sikkerhedsløsninger er designet til at fungere som afskrækkelse, men det kan ske, at de ikke er i stand til at afvise softwareangreb eller forhindre, at computeren bliver misbrugt eller stjålet.

For at opnå beskyttelse mod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af computeren	<ul style="list-style-type: none">• QuickLock• Adgangskode for start
Computervirusser	Softwaren Norton Internet Security
Uautoriseret adgang til oplysninger	<ul style="list-style-type: none">• Firewallsoftware• Windows-opdateringer
Uautoriseret adgang til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning), BIOS-indstillinger og andre systemidentifikationsoplysninger	Administratoradgangskode
Aktuelle eller fremtidige trusler mod computeren	Kritiske sikkerhedsopdateringer fra Microsoft
Uautoriseret adgang til en Windows-brugerkonto	Brugeradgangskode
Uautoriseret fjernelse af computeren	Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel)

Adgangskoder

En adgangskode er en gruppe af tegn, som du vælger for at beskytte oplysningerne på computeren. Der kan indstilles en række forskellige typer adgangskoder alt afhængigt af, hvordan du vil styre adgangen til dine oplysninger. Adgangskoder kan indstilles i Windows eller i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning), der er forudinstalleret på computeren.



FORSIGTIG! For at undgå at risikere, at du ikke kan få adgang til computeren, bør du nedskrive alle de adgangskoder, du indstiller. De fleste adgangskoder vises ikke, når de indstilles, ændres eller slettes, og derfor er det vigtigt, at du skriver hver enkelt adgangskode ned med det samme og opbevarer den på et sikkert sted.

Retningslinjer for indstilling af adgangskoder

Du kan bruge den samme adgangskode til et hjælpeprogram Setup (Opsætning) og til en sikkerhedsfunktion i Windows. Du kan også bruge den samme adgangskode til mere end ét hjælpeprogram Setup (Opsætning).

En adgangskode, der indstilles i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)

- Kan være enhver kombination af op til 8 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.
- Skal oprettes og indtastes med de samme taster. Hvis du opretter en adgangskode med tastaturets taltaster, vil din adgangskode for eksempel ikke blive genkendt, hvis du efterfølgende indtaster den med det integrerede, numeriske tastaturets taltaster.



Bemærk! Nogle modeller har et separat numerisk tastatur, der fungerer på nøjagtig samme måde som tastaturets taltaster.


- Skal indtastes i en dialogboks i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning). En adgangskode, der indstilles i Windows, skal indtastes i en dialogboks i Windows.

Tip til oprettelse og opbevaring af adgangskoder:

- Når du opretter adgangskoder, skal du overholde de krav, programmet stiller.
- Skriv dine adgangskoder ned, og opbevare dem på et sikkert sted, men ikke i nærheden af computeren.
- Undgå at opbevare adgangskoder i en fil på computeren.
- Brug ikke dit navn eller andre personlige oplysninger, som en fremmed person nemt kan regne ud.

Den følgende tabel indeholder de adgangskoder, der anvendes i Windows og i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning), samt deres funktioner.

Adgangskoder, der indstilles i Windows

Adgangskoder	Funktion
Administratoradgangskode	Beskytter administratorniveauadgang til indhold på computeren.  Bemærk! Denne adgangskode kan ikke bruges til at få adgang til indholdet i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).
Brugeradgangskode	Beskytter mod adgang til en Windows-brugerkonto. Den beskytter adgangen til indhold på computeren og skal indtastes, når computeren genstarter fra Standby eller genopretter fra Dvaletilstand.
QuickLock	Beskytter adgangen til computeren ved at vise dialogboksen Log på i Windows-operativsystemet.

QuickLock



QuickLock beskytter adgangen til computeren ved at kræve, at der indtastes en adgangskode i dialogboksen **Log på** i Windows, inden du kan få adgang til computeren.

Inden du kan anvende QuickLock, skal du oprette en brugeradgangskode eller en administratoradgangskode i Windows.

Når du har indstillet en brugeradgangskode eller en administratoradgangskode:

- Start QuickLock ved at trykke på **Fn+F6**.
- Afslut QuickLock ved at indtaste din Windows-brugeradgangskode din eller Windows-administratoradgangskode.

Adgangskode, der indstilles i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)

Adgangskoder	Funktion
Administratoradgangskode*	<ul style="list-style-type: none">Beskytter adgangen til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).Når adgangskoden er indstillet, skal den indtastes, hver gang du skal have adgang til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning). <p> FORSIGTIG! Hvis du glemmer administratoradgangskode, kan du ikke få adgang til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).</p>
Adgangskode for start*	<ul style="list-style-type: none">Beskytter adgangen til indhold på computeren.Når denne adgangskode er indstillet, skal den indtastes, hver gang du tænder computeren eller genstarter den eller genopretter fra Dvaelstilstand. <p> FORSIGTIG! Hvis du glemmer din adgangskode for opstart, kan du ikke tænde computeren, genstarte eller genoprette fra Dvaelstilstand.</p>

*Yderligere oplysninger om disse adgangskoder finder du i de følgende afsnit.

Administratoradgangskode

Administratoradgangskoden beskytter konfigurationsindstillingerne og systemidentifikationsoplysningerne i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning). Når adgangskoden er indstillet, skal du indtaste den, hver gang du skal have adgang til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).

Administratoradgangskoden

- Kan ikke erstattes af en administratoradgangskode, der er indstillet i Windows.
- Vises ikke, når den indstilles, indtastes, ændres eller slettes. Husk at skrive din adgangskode ned og opbevare den på et sikkert sted.

Håndtering af en administratoradgangskode

Sådan indstiller, ændrer eller sletter du denne adgangskode

1. Åbn hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **F10**, når opsætningsmeddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Administrator Password** (Administratoradgangskode), og tryk derefter på **Enter**.
 - Hvis du vil angive en administratoradgangskode, skal du skrive adgangskoden i felterne **Enter New Password** (Skriv ny adgangskode) og **Confirm New Password** (Bekræft ny adgangskode) og derefter trykke på **Enter**.
 - Hvis du vil ændre en administratoradgangskode, skal du skrive din nuværende adgangskode i feltet **Enter Current Password** (Skriv nuværende adgangskode), skrive en ny adgangskode i felterne **Enter New Password** (Skriv ny adgangskode) og **Confirm New Password** (Bekræft ny adgangskode) og derefter trykke på **Enter**.
 - Hvis du vil slette en administratoradgangskode, skal du skrive din nuværende adgangskode i feltet **Enter Current Password** (Skriv nuværende adgangskode) og derefter trykke på **Enter** 4 gange.
3. Tryk på **F10** for at gemme dine indstillinger og afslutte hjælpeprogrammet Setup (Opsætning), og følg derefter vejledningen på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Indtastning af en administratoradgangskode

Når der er indstillet en administratoradgangskode, bliver du bedt om at indtaste den, hver gang du skal have adgang til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).

Skriv administratoradgangskoden ved prompten **Enter Password** (Skriv adgangskode) (brug de samme taster, som da du angiv din egen adgangskode), og tryk derefter på **Enter**. Efter tre mislykkede forsøg på at indtaste administratoradgangskoden skal du genstarte computeren og forsøge igen.

Adgangskode for start

Adgangskoden for start forhindrer uautoriseret anvendelse af computeren. Når denne adgangskode er indstillet, skal den indtastes, hver gang du tænder computeren eller genstarter den eller genopretter fra Dvaletilstand på det adgangskodebeskyttede drev. En adgangskode for start vises ikke, når den indstilles, indtastes, ændres eller slettes.

Håndtering af en adgangskode for start

Sådan indstiller, ændrer eller sletter du denne adgangskode.

1. Åbn hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **F10**, når opsætningsmeddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Sikkerhed> Power-On password** (Adgangskode for start), og tryk derefter på **Enter**.
 - Hvis du vil indstille en adgangskode for opstart, skal du skrive adgangskoden i felterne **Enter New Password** (Skriv ny adgangskode) og **Confirm New Password** (Bekræft ny adgangskode) og derefter trykke på **Enter**.
 - Hvis du vil ændre en adgangskode for start, skal du skrive den aktuelle adgangskode i feltet **Enter Current Password** (Skriv nuværende adgangskode), skrive den nye adgangskode i felterne **Enter New Password** (Skriv ny adgangskode) og **Confirm New Password** (Bekræft ny adgangskode) og derefter trykke på **Enter**.
 - Hvis du vil slette en adgangskode for start, skal du skrive din nuværende adgangskode i feltet **Enter Current Password** (Skriv nuværende adgangskode) og derefter trykke på **Enter** 4 gange.
3. Tryk på **F10** for at gemme dine indstillinger og afslutte hjælpeprogrammet Setup (Opsætning), og følg derefter vejledningen på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Indtastning af en adgangskode for start

Skriv din adgangskode ved prompten **Enter Password** (Skriv adgangskode) (brug de samme taster, som da du angav adgangskoden), og tryk derefter på **Enter**. Efter tre mislykkede forsøg på at indtaste adgangskoden skal du genstarte computeren og forsøge igen.

Antivirussoftware

Når du bruger computeren til e-mail, netværk eller internetadgang, udsætter du computeren for virusser, der kan deaktivere operativsystemet, programmer eller hjælpeprogrammer eller få dem til at fungere unormalt.

Antivirusprogrammer kan spore de fleste virusser, tilintetgøre dem og, i de fleste tilfælde, reparere de skader, de eventuelt har forvoldt. For at yde vedvarende beskyttelse imod nye virusser, skal antivirussoftware opdateres.

Programmet Norton Internet Security er forudinstalleret på computeren. Softwaren inkluderer 60 dages gratis opdateringer. Det anbefales på det kraftigste, at du beskytter computeren mod nye virusser ud over de 60 dage ved at købe en udvidet opdateringsservice. Anvisninger vedrørende brug og opdatering af Norton Internet Security samt køb af en udvidet opdateringsservice findes i programmet. Du kan få vist og få adgang til Norton Internet Security ved at vælge **Start > Alle programmer**.

Firewallsoftware

Når du bruger computeren til e-mail-, netværks- eller internetadgang, kan uautoriserede personer muligvis få adgang til oplysninger om dig, computeren og dine oplysninger. Brug den firewallsoftware, der er forudinstalleret på computeren, til at beskytte dine personlige oplysninger.

Firewallfunktionerne omfatter logning, rapportering og automatiske alarmer til overvågning af al indgående og udgående trafik. Yderligere oplysninger finder du i brugervejledningen til firewallen eller ved at kontakte firewallproducenten.



Bemærk! I visse tilfælde kan en firewall blokere for adgang til internetspil, forstyrre printer- eller fildeling på et netværk eller blokere for uautoriserede filer, der er vedhæftet e-mails. Du kan løse problemet midlertidigt ved at deaktivere firewallen, udføre den ønskede opgave, der og derefter aktivere firewallen igen. Hvis du vil løse problemet permanent, skal du omkonfigurere firewallen.

Kritiske opdateringer



FORSIGTIG! For at beskytte computeren mod brud på sikkerheden og computervirusser bør du installere de kritiske onlineopdateringer fra Microsoft, så snart du får besked om dem.

Yderligere opdateringer af operativsystemet og anden software være blevet tilgængelige, *efter* at computeren blev afsendt. Sådan sørger du for, at alle tilgængelige opdateringer er installeret på computeren:

- Kør Windows Update hver måned for at installere den nyeste software fra Microsoft.
- Anskaf opdateringerne, efterhånden som de udgives, fra Microsofts websted og via opdateringshyperlinket i Hjælp og support.

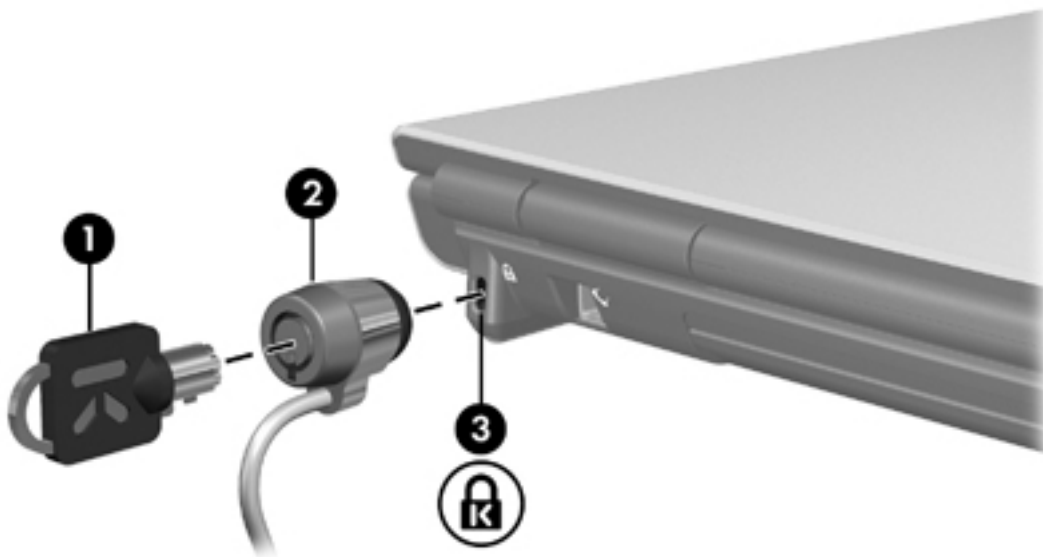
Valgfrit sikkerhedskabel



Bemærk! Sikkerhedskablet er designet til at fungere som en afskrækkelse, men vil muligvis ikke forhindre, at computeren bliver mishandlet eller stjålet.

Sådan installerer du et sikkerhedskabel:

1. Før sikkerhedskablet rundt om en fastgjort genstand.
2. Sæt nøglen (1) i kabellåsen (2).
3. Sæt kabellåsen i sikkerhedskabelslotten på computeren (3), og lås derefter kabellåsen med nøglen.



Bemærk! Sikkerhedskabelslottens placering varierer alt afhængigt af modellen.

12 Hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)

Adgang til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)

Hjælpeprogrammet Setup giver dig mulighed for at se systeminformationer, administrere computerindstillinger samt ændre standardindstillinger.

Hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) er et forudinstalleret, ROM-baseret hjælpeprogram, der kan anvendes, selvom operativsystemet ikke fungerer korrekt. Hvis operativsystemet fungerer, genstarter computeren det, når du afslutter hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).



Bemærk! Navigation i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning):

Du skal bruge tastaturets piletaster til at navigere og vælge. Pegeredskaber understøttes ikke af hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).

Et eksternt tastatur tilsluttet en USB-port kan bruges til at navigere i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).

Sådan får du adgang til hjælpeprogrammet Setup (Opsætning):

1. Åbn hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) ved at tænde for eller genstarte computeren og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "Press <F10> to enter setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Tryk på **F1** for at se generelle Hjælp-oplysninger.
3. Vælg menuen **Main** (Hovedmenu), **Sikkerhed**, **System Configuration** (Systemkonfiguration) eller **Diagnostics** (Diagnosticering). Senere i dette kapitel findes en oversigt over funktionerne i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).

Sådan afslutter du hjælpeprogrammet Setup (Opsætning):

- Hvis du vil afslutte hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) uden at gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **Exit** (Afslut) > **Exit Discarding Changes** (Afslut uden at gemme) og derefter trykke på **Enter**.
- Sådan gemmer du indstillingerne og afslutter hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).
 - Brug piletasterne til at vælge **Exit** (Afslut) > **Exit Saving Changes** (Gem og afslut), tryk på **Enter**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.
 - eller –
 - Tryk på **F10**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Sprog i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)

Sådan vælger du et sprog:

1. Åbn hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) ved at tænde for eller genstarte computeren og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "Press <F10> to enter setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Language Support** (Sprogsupport), og tryk derefter på **Enter**.
3. Tryk på **F5** eller **F6** for at ændre sprog, eller tryk på **Enter** for at vælge sprog.
4. Gem indstillingerne, og afslut hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).
 - Brug piletasterne til at vælge **Exit** (Afslut) > **Exit Saving Changes** (Gem og afslut), tryk på **Enter**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.
– eller –
 - Tryk på **F10**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Standardindstillinger i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)

Sådan nulstiller du alle indstillinger i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) til de fabriksindstillede værdier:

1. Åbn hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) ved at tænde for eller genstarte computeren og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "Press <F10> to enter setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Sådan nulstiller du hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) til fabriksindstillingerne:
 - Tryk på **F9**.
 - eller –
 - Brug piletasterne til at vælge **Advanced** (Avanceret) > **Load Setup Defaults** (Nulstil til fabriksindstillinger), og tryk derefter på **Enter**.
3. Når dialogboksen **Setup Confirmation** (Bekræft opsætning) vises, skal du trykke på **Enter**.
4. Sådan gemmer du indstillingerne og afslutter hjælpeprogrammet Setup (Opsætning):
 - Brug piletasterne til at vælge **Exit** (Afslut) > **Exit Saving Changes** (Gem og afslut), tryk på **Enter**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.
 - eller –
 - Tryk på **F10**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.



Bemærk! Adgangskode-, sikkerheds- og sprogindstillinger ændres ikke, når du gendanner fabriksindstillingerne.

Menuer i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)

Hovedmenu

Vælg	For at gøre dette
Systemoplysninger	<ul style="list-style-type: none">• Se og ændre systemets tid og dato.• Få vist identifikationsoplysninger om computeren.• Se specifikationer for processoren, hukommelsesstørrelsen, system-BIOS'en samt KBC-versionen (Keyboard Controller – kun udvalgte modeller).


Sikkerhed, menu

Vælg	For at gøre dette
Administratoradgangskode	Oprette, ændre eller slette en administratoradgangskode.
Adgangskode for opstart	Oprette, ændre eller slette en adgangskode for opstart.

Menuen System Configuration (Systemkonfiguration)

Vælg	For at gøre dette
Videohukommelse (kun udvalgte modeller)	Få vist oplysninger om videohukommelsen.
Language Support (Sprog support)	Skifte sprog for hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).
Opstartsrekkefølge	Indstille opstartsrekkefølgen for diskettedrevet, cd-rom-drevet, harddisken og netværksadapteren.
Integreret WLAN-enhedsradio	Aktivere/deaktivere en integreret trådløs LAN-enhed.
Embedded Bluetooth® device (kun udvalgte modeller)	Aktivere/deaktivere en integreret Bluetooth-enhed (kun udvalgte modeller).
Udvidet SATA-understøttelse	Aktivér/deaktivér den udvidede SATA-tilstand.
Startindstillinger	Angiv følgende startindstillinger: <ul style="list-style-type: none">• f10 and f12 Delay (sec) (F10- og F12-forskydning (sek.)) – Angiv forskydningen for F10- og F12-funktionerne for hjælpeprogrammet Setup i intervaller af fem sekunder for hver (0, 5, 10, 15, 20).• CD-ROM boot (Start fra cd-rom) – Aktivér/deaktivér start fra cd-rom.• Floppy boot (Start fra disk) – Aktivér/deaktivér start fra et eksternt diskdrev (kun udvalgte modeller).• Internal Network Adapter boot (Start fra intern netværksadapter) – Aktivér/deaktivér start fra en intern netværksadapter.

Menuen Diagnostics (Diagnosticering)

Vælg	For at gøre dette
Selvtest på harddisken	Køre en komplet selvtest på harddisken.  Bemærk! På modeller med to harddiske kaldes denne valgmulighed Primary HDD Self-test (Selvtest på primær harddisk).
Selvtest på sekundær harddisk (kun udvalgte modeller)	Køre en komplet selvtest på en sekundær harddisk.

13 Softwareopdatering og -gendannelse

Softwareopdateringer

Opdaterede versioner af den software, der leveres sammen med computeren, kan være tilgængelige via værktøjet HP Software Update eller på HPs websted.



FORSIGTIG! Hvis computeren er tilsluttet et netværk, anbefales det, at du rådfører dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer, især opdateringer af system-BIOS.

HP Software Update

HP Software Update er et værktøj, der følger med computeren, og som automatisk kontrollerer, om der er nye softwareopdateringer fra HP. Det køres automatisk hver 30. dag og giver adgang til en liste med softwareopdateringer og supportadvarsler for computeren.

Sådan kører du HP Software Update:

- ▲ Vælg **Start > Alle programmer > HP > HP Software Update**.

Softwareopdateringer og HPs websted

Det meste af softwaren på HPs websted er pakket i komprimerede filer, der omtales som *SoftPaqs*.

Nogle pakker til download indeholder en fil med navnet *Readme.txt*, som indeholder installations- og fejlfindingsoplysninger til filen. *Readme.txt*-filerne, som følger med *SoftPaqs*, findes kun på engelsk.

Adgang til oplysninger om computeren

Før du henter opdateringer fra HPs websted, skal du indsamle følgende oplysninger:

- Produktets *kategori* er computer.
- Produktets *familienavn*, *produktserienummer* og *serienummer* (S/N) finder du på servicemærkaten.

For at fastslå, om tilgængelige BIOS-opdateringer indeholder nyere BIOS-versioner end dem, der aktuelt er installeret på computeren, er du nødt til at vide, hvilken system-BIOS-version, der aktuelt er installeret.



Bemærk! BIOS'en initialiserer operativsystemet, bestemmer hvordan computeren skal interagere med hardwareenhederne og muliggør dataoverførsel mellem hardwareenheder, inklusive dato og klokkeslæt. Computerens system-BIOS opbevares i system-ROM'en.

Du kan få vist oplysninger om BIOS-version (også kaldet ROM-dato og System-BIOS) ved at trykke på **Fn+Esc** (hvis du allerede har startet Windows) eller ved at åbne hjælpeprogrammet Setup (Opsætning).

Sådan bruger du hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) til at få vist BIOS-oplysninger:

1. Åbn hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) ved at tænde for eller genstarte computeren og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "Press <F10> to enter Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Hvis hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) ikke åbnes med systemoplysningerne vist, skal du bruge piletasterne til at vælge menuen **Main** (Hovedmenu).

Når du vælger menuen Main (Hovedmenu), vises BIOS- og andre systemoplysninger.

3. Hvis du vil afslutte hjælpeprogrammet Setup (Opsætning), skal du bruge piletasterne til at vælge **Exit** (Afslut) > **Exit Discarding Changes** (Afslut uden at gemme) og derefter trykke på **Enter**.

Download af en BIOS-opdatering



FORSIGTIG! Hvis du vil undgå at beskadige computeren, eller at installationen mislykkes, må du kun downloade og installere en BIOS-opdatering, når computeren er sluttet til en pålidelig, ekstern strømkilde ved hjælp af vekselstrømsadapteren. Undlad at downloade eller installere en BIOS-opdatering, mens computeren kører på batteri, er tilsluttet et valgfrit udvidelsesprodukt eller tilsluttet en valgfri strømkilde. Ved download og installation:

Undlad at afbryde strømforsyningen til computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten.

Undlad at lukke computeren ned eller starte Standby eller Dvaletilstand.

Undlad at indsætte, fjerne, tilslutte eller frakoble enheder, kabler eller ledninger.

Sådan downloader du en BIOS-opdatering:

1. Besøg HPs websted på adressen <http://www.hp.com>, og klik på hyperlinket for download af software og drivere.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at identificere computeren og få adgang til den BIOS-opdatering, du vil downloade.
3. I downloadområdet:
 - a. Identificer den nyeste BIOS-opdatering, der er nyere end den BIOS-version, der aktuelt er installeret på computeren. Notér datoen, navnet eller anden identifikator. Du kan få brug for disse oplysninger for at finde opdateringen senere, når den er blevet downloadet til harddisken.
 - b. Følg anvisningerne på skærmen for at downloade det valgte til harddisken.



Bemærk! Notér stien til det sted på din harddisk, hvortil BIOS-opdateringen bliver downloadet. Du skal bruge denne sti, når du er klar til at installere opdateringen.

Installation af en BIOS-opdatering



Bemærk! Hvis computeren er tilsluttet et netværk, bør du rådføre dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer, især opdateringer af system-BIOS.

Procedurer for BIOS-installation varierer. Følg de anvisninger, der eventuelt vises på skærmen, når du er færdig med at downloade. Hvis der ikke vises nogen anvisninger:

1. Åbn Microsoft® Windows® Stifinder ved at vælge **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Stifinder**.
2. I venstre rude i vinduet Windows Stifinder:
 - a. Klik på **Denne computer** og derefter på harddiskbetegnelsen. Harddiskbetegnelsen er som regel Lokal disk (C:).
 - b. Følg stien, som du noterede tidligere, og åbn den mappe på harddisken, som indeholder opdateringen.
3. Dobbeltklik på filen med filtypenavnet .exe (f.eks. *filnavn.exe*).
BIOS-installationen starter.
4. Følg anvisningerne på skærmen for at afslutte installationen.



Bemærk! Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette den downloadede fil fra harddisken.

Download og installation af anden software

Sådan downloader og installerer du anden software end en BIOS-opdatering:

1. Besøg HPs websted på adressen <http://www.hp.com>, og klik på hyperlinket for download af software og drivere.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at finde den software, du vil opdatere.
3. I downloadområdet skal du vælge den software, du vil have, og følge downloadanvisningerne på websiden.



Bemærk! Notér stien til det sted på din harddisk, hvortil softwaren bliver downloadet. Du skal bruge denne sti, når du er klar til at installere softwaren.

4. Når du er færdig med at downloade, skal du åbne Windows Stifinder ved at vælge **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Stifinder**.
5. I venstre rude i vinduet Windows Stifinder:
 - a. Klik på **Denne computer** og derefter på harddiskbetegnelsen. Harddiskbetegnelsen er som regel Lokal disk (C:).
 - b. Følg stien, som du noterede tidligere, og åbn den mappe på harddisken, som indeholder opdateringen.
6. Dobbeltklik på filen med filtypenavnet .exe (f.eks. *filnavn.exe*).
Installationen begynder.
7. Følg anvisningerne på skærmen for at afslutte installationen.



Bemærk! Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette download-pakken fra harddisken.

Systemgendannelse

Computerens systemgendannelsesproces indeholder flere muligheder for gendannelse af optimal systemfunktionalitet. For at opnå det bedste resultat skal du forsøge at gendanne optimal funktionalitet på computeren ved hjælp af følgende procedurer *i den rækkefølge, hvori de beskrives her*.

Beskyttelse af dine oplysninger

Software eller enheder, der er føjet til computeren, kan bevirke, at systemet bliver ustabil. Du kan beskytte dine dokumenter ved at gemme personlige filer i mappen Dokumenter og jævnligt oprette en sikkerhedskopi af mappen Dokumenter.

Brug af Systemgendannelse

Systemgendannelse er en operativsystemfunktion, der gør det muligt at fortryde uønskede ændringer på computeren ved at gendanne denne til en tidligere tilstand, også kaldet et *gendannelsespunkt*. Et gendannelsespunkt er et "snapshot" af softwaren, driverne og operativsystemfilerne på et bestemt tidspunkt. Computeren opretter automatisk gendannelsespunkter med regelmæssige mellemrum og opretter eventuelt yderligere gendannelsespunkter, når du ændrer dine personlige indstillinger eller tilføjer software eller hardware.

Du kan oprette yderligere gendannelsespunkter manuelt for at give forøget beskyttelse af dine systemfiler og -indstillinger. Det anbefales, at du manuelt opretter gendannelsespunkter:

- Før du tilføjer eller i væsentlig grad ændrer software eller hardware.
- Jævnligt, når systemet fungerer optimalt.

Gendannelse til et gendannelsespunkt påvirker ikke dine informationsfiler. Gendannelse af systemsoftwaren til en tidligere tilstand påvirker f.eks. ikke dokumenter eller e-mails, som du har gemt efter det pågældende tidspunkt.



Bemærk! Hvis du ikke er tilfreds med resultatet af gendannelsen, kan du fortryde den.

Oprettelse af et systemgendannelsespunkt

Sådan opretter du et systemgendannelsespunkt:

1. Klik på **Systemgendannelse** adgang til dokumenter i Hjælp og support.
Vinduet Systemgendannelse åbnes.
2. Klik på **Opret et gendannelsespunkt**, og klik derefter på **Næste**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

Gendannelse til et gendannelsespunkt

Følg nedenstående fremgangsmåde for at gendanne computeren til en tidligere dato og et tidligere klokkeslæt, hvor den fungerede optimalt:

1. Klik på **Systemgendannelse** adgang til dokumenter i Hjælp og support.
Vinduet Systemgendannelse åbnes.
2. Klik på **Gendan computeren, som den var på et tidligere tidspunkt**, og klik derefter på **Næste**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

Geninstallation af programmer

Programmer, der er forudinstalleret eller forudindlæst på computeren, kan geninstalleres ved hjælp af *gendannelsesdisken* eller en tredjepartssoftwaredisk.



Bemærk! I de fleste tilfælde kan de programmer, der er forudindlæst på computeren, som f.eks. dem, der er tilgængelige i hjælpeprogrammet Software Setup (Opsætning af software), geninstalleres fra harddisken. Du får adgang til hjælpeprogrammet Software Setup (Opsætning af software) ved at vælge **Start > Alle programmer > Software Setup** (Opsætning af software).

Programgeninstallationsprocessen erstatter beskadigede systemfiler i programmet og geninstallerer slettede systemfiler i programmet.

- I de fleste tilfælde: Hvis det program, du geninstallerer, stadig er installeret på computeren, påvirker geninstallationsprocessen ikke dine indstillinger i programmet.
- I alle tilfælde: Hvis et program er blevet slettet fra computeren, geninstalleres programmet eller hjælpeprogrammet til fabriksstandard, men dine personlige indstillinger kan ikke gendannes.

Geninstallation af programmer fra harddisken

Følg nedenstående fremgangsmåde for at geninstallere et forudindlæst program eller hjælpeprogram fra harddisken:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Software Setup** (Opsætning af software), og følg derefter anvisningerne på skærmen.
2. Når du bliver bedt om at vælge den software, du vil geninstallere, skal du markere eller fjerne markeringen i de relevante afkrydsningsfelter.

Geninstallation af programmer fra diske

Sådan geninstallerer du programmer fra en disk:

1. Læg disken i det optiske drev.
 - Hvis Autorun er aktiveret, åbnes en installationsguide.
 - Hvis Autorun er deaktiveret, skal du vælge **Start > Kør**. Skriv
`x:\setup.exe`
hvor *x* = betegnelsen på det optiske drev,
og klik derefter på **OK**.

2. Når installationsguiden åbnes, skal du følge installationsanvisningerne på skærmen.
3. Genstart computeren, hvis du bliver bedt om det.

Reparation af operativsystemet

Hvis du vil forsøge at reparere operativsystemet uden at slette dine personlige informationer, skal du bruge den *operativsystemdisk*, som fulgte med computeren:



Bemærk! Når du reparerer operativsystemet, skal du kontrollere, at disken indeholder det sprog, der var forudinstalleret på computeren.

Bemærk! Hvis computeren ikke er udstyret med et optisk drev, kan det være nødvendigt at slutte den til et valgfrit eksternt optisk drev.

1. Tilslut computeren eksternt strømforstyring via vekselstrømsadapteren, og tænd computeren.
2. Læg straks *operativsystemdisken* i computeren.
3. Tryk på og hold tænd/sluk-knappen nede i mindst fem sekunder for at slukke for computeren.
4. Tryk på tænd/sluk-knappen igen for at tænde for computeren.
5. Når du bliver bedt om det, skal du trykke på en vilkårlig tast for at starte fra disken.

Efter et par minutter skal du muligvis vælge sprog for at guiden Setup kan åbnes.



Bemærk! På siden "Welcome to Setup" må du ikke trykke på **R** (trin 8 i denne procedure), før du har afsluttet trin 6 og 7.

6. Tryk på **Enter** for at fortsætte.
Der vises en Licensaftale-side.
7. Tryk på **F8** for at acceptere aftalen og fortsætte.
Siden "Setup" vises.
8. Tryk på **R** for at reparere den valgte Windows-installation.
Reparationsprocessen påbegyndes. Det kan tage op til to timer at færdiggøre processen.
Computeren genstarter i Windows, når processen er færdig.

Geninstallation af operativsystemet

Hvis du ikke kunne løse problemet ved at reparere operativsystemet, som beskrevet i det foregående afsnit, kan det være nødvendigt at geninstallere det.



FORSIGTIG! For at forhindre tab af alle dine personlige informationer skal du sikkerhedskopiere dine filer, inden du geninstallerer operativsystemet. Ved geninstallation af operativsystemet slettes alle personlige informationer, indstillinger og software på computeren.

Når du er færdig med geninstallationen:

- Skal du geninstallere alle drivere, der er nødvendige for computerens funktionalitet.
- For at gendanne systemet fuldstændigt skal du også:
 - Geninstallere al yderligere software.
 - Opdatere al geninstalleret software, inklusive operativsystemet.



Bemærk! Når du geninstallerer operativsystemet, skal du kontrollere, at disken indeholder det sprog, der var forudinstalleret på computeren.

Sikkerhedskopiering af systemet.

Du kan vælge en af de følgende løsninger for at sikkerhedskopiere systemet:

- Køb valgfri systemsikkerhedskopieringssoftware.
- Kopier personlige informationer til andre lagerenheder end harddisken.
- Anvend systemsikkerhedskopieringsprogrammet, som findes i Windows XP Professional.

Hvis du har tænkt dig at udvælge elementer til sikkerhedskopiering i stedet for at sikkerhedskopiere hele systemet, kan følgende forslag være nyttige:

- På mange computere gemmes datafiler som standard i mappen Dokumenter. Hvis du har oprettet informationsfiler andre steder, skal du huske at kontrollere alle disse steder.
- Skabeloner gemmes ofte i de tilknyttede programmets mapper.
- Hvis du har tilpasset indstillingerne i et vindue, en værktøjslinje eller en menulinje, er det en god idé at lave et screendump af det pågældende element. Dette screendump kan være en tidsbesparende reference, når du begynder at angive dine indstillinger igen. Et screendump er en kopi af et element på skærmen. Sådan kopierer du elementet fra skærmen og indsætter det i et Word-dokument:
 - a. Få vist elementet på skærmen.
 - b. Kopiér elementet eller hele skærbilledet:

Hvis du kun vil kopiere det aktive vindue, skal du trykke på **Alt+Fn+Prt sc.**

Hvis du vil kopiere hele skærbilledet, skal du trykke på **Fn+Prt sc.**
 - c. Hvis du vil indsætte kopierede billeder i et dokument, skal du åbne Word og derefter vælge **Rediger > Sæt ind.**

Geninstallation af operativsystemet



Bemærk! Under geninstallationen bliver du muligvis bedt om din produktnøgle. Produktnøglen findes på Microsoft Ægthedsbevis-mærkaten, som findes i bunden af computeren.

Bemærk! Under geninstallationen er det normalt for visse computermodeller at gøre ophold ind imellem i flere minutter og at genstarte flere gange. Disse normale pauser vises med et timeglasikon.

Sådan geninstallere du operativsystemet ved hjælp af *operativsystemdisken*, som fulgte med computeren:



Bemærk! Hvis computeren ikke er udstyret med et optisk drev, kan det være nødvendigt at slutte den til et valgfrit eksternt optisk drev.

1. Tilslut computeren eksternt strømforstyring via vekselstrømsadapteren, og tænd computeren.
2. Læg straks *operativsystemdisken* i computeren.
3. Tryk på og hold tænd/sluk-knappen nede i mindst fem sekunder for at slukke for computeren.
4. Tryk på tænd/sluk-knappen igen for at tænde for computeren.
5. Når du bliver bedt om det, skal du trykke på en vilkårlig tast for at starte fra disken.
Efter et par minutter skal du muligvis vælge sprog for at guiden Setup kan åbnes.
6. Tryk på **Enter** for at fortsætte.
Der vises en Licensaftale-side.
7. Tryk på **F8** for at acceptere aftalen og fortsætte.
Siden "Setup" vises.
8. Tryk på **Esc**, hvis du vil fortsætte med at installere en ny kopi af operativsystemet i stedet for at reparere det.
9. Tryk på **Enter** for at opsætte operativsystemet.
10. Tryk på **C** for at fortsætte opsætningen ved hjælp af denne partition.
11. Vælg **Format the partition using the NTFS file system (Quick)**, og tryk derefter på **Enter**.



FORSIGTIG! Ved formatering af drevet slettes alle aktuelle filer.

12. Tryk på **F** for at formatere drevet.
Geninstallationsprocessen påbegyndes. Det kan tage op til to timer at færdiggøre processen.
Computeren genstarter i Windows, når processen er færdig.

Geninstallation af enhedsdrivere og anden software

Når operativsysteminstallationsprocessen er færdig, skal du geninstallere drivere.

For at geninstallere drivere skal du anvende disken *gendannelsesdisken*, som fulgte med computeren:

1. Læg disken *gendannelsesdisken* i det optiske drev, mens Windows kører.
2. Hvis Autorun er deaktiveret:
 - a. Vælg **Start > Kør**.
 - b. Skriv derefter `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE`
hvor *D* = er betegnelsen på det optiske drev.
3. Følg anvisningerne på skærmen for at installere driverne.

Når driverne er geninstalleret, skal du geninstallere eventuel software, som du havde tilføjet computeren. Følg installationsanvisningerne, som fulgte med softwaren.

Opdatering af geninstalleret software

Det anbefales på det kraftigste, at du opdaterer al geninstalleret software. Afhængigt af de indstillinger, du anvendte i din tidligere konfiguration, er en del software muligvis blevet opdateret automatisk uden din viden. Anvend følgende opdateringsprocedurer, så snart du opretter forbindelse til internettet fra computeren.

Du kan få adgang til opdateringshyperlinks til operativsystemet og anden software, der følger med computeren, ved at besøge HPs websted på adressen <http://www.hp.com> og klikke på hyperlinket for download af software og drivere.

Hvis du vil opdatere valgfri software, skal du følge anvisningerne, som fulgte med softwaren. Mange programmer indeholder en opdateringsfunktion, som du kan få adgang til fra knappen Hjælp eller via et menupunkt i programmet.

14 Standardvedligeholdelse

Vedligeholdelse af hardware

Computeren er designet med henblik på holdbarhed og lang driftstid. Følg retningslinjerne for standardvedligeholdelse, som beskrevet i dette kapitel, for at forlænge computerens levetid og opretholde dens maksimale ydeevne.

- Transportér og opbevar computeren i en dertil beregnet bæretaske.



FORSIGTIG! Hvis du vil reducere risikoen for beskadigelse af skærmen, skal du undlade at anbringe noget oven på computeren, heller ikke selvom den er anbragt i tasken.

- Undgå at udsætte computeren for direkte sollys, ekstreme temperaturer eller ultraviolet lys i længere tid.



FORSIGTIG! Udsæt ikke computeren eller dens drev for ekstreme temperaturer eller ekstrem luftfugtighed.

- Hold computeren ren. Ophobning af støv kan øge indvendige komponenters temperatur.



ADVARSEL! Hvis du vil undgå eventuelt ubehag eller forbrændinger, skal du sikre, at ventilationsåbningerne ikke blokeres, og du må ikke arbejde med computeren på skødet i længere tid. Computeren er designet til at køre krævende programmer for fuld kraft. Som et resultat af det forøgede energiforbrug er det normalt, at computeren bliver varm, når den anvendes konstant. Computeren overholder temperaturgrænserne for brugertilgængelige overflader, som defineret af International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).



FORSIGTIG! Følg nedenstående fremgangsmåde for at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af computeren:

Afbryd altid strømmen til computeren (tag stikket ud af stikkontakten), og afbryd eksterne enheder, før du går i gang med at rengøre computeren eller dens komponenter.

Sprøjt ikke væske på computerens tastatur, skærm eller drev, og lad ikke væske dryppe eller sive ned i dem.

FORSIGTIG! Undgå overophedning ved ikke at blokere ventilatorerne. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade, f.eks. en printer, eller af en blød overflade, f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning.

Batteri



ADVARSEL! For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun det batteri, der fulgte med computeren, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt som ekstraudstyr hos HP, anvendes til computeren.



FORSIGTIG! Undgå beskadigelse af batteriet ved ikke at udsætte det for høje temperaturer i længere perioder.

Hvis en computer ikke skal anvendes eller skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger, skal du tage batteriet ud og opbevare det separat.

Opbevar batteriet på et køligt og tørt sted for at det skal forblive opladet i længere tid.

Et batteri, der har været opbevaret i en måned eller mere, skal kalibreres, før det anvendes.

Bortskaffelse af brugte batterier



ADVARSEL! Når batteriets driftstid er overskredet, må det ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Følg gældende love og bestemmelser vedrørende bortskaffelse af batterier.

I Europa kan batterier bortskaffes eller genbruges via de offentlige indsamlingsordninger eller ved at returnere dem til HP, din servicepartner eller dennes forhandlere.

ADVARSEL! For at mindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller gennemhulle batteriet, kortslutte de eksterne kontakter på batteriet eller bortskaffe batterier ved afbrænding eller i vand. Batteriet må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 60°C.

TouchPad og tastatur

Snabs og fedt på TouchPad'en kan få markøren til at hoppe rundt på skærmen. Hvis du vil undgå det, skal du rengøre TouchPad'en med en fugtig klud og vaske hænderne jævnligt, når du anvender computeren.



ADVARSEL! Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød og beskadigelse af indvendige komponenter, skal du ikke bruge en støvsuger til at rengøre tastaturet med. Støvsugeren kan overføre støv og fnug til tastaturet.

Rengør tastaturet jævnligt for at undgå, at tasterne sætter sig fast og for at fjerne støv, fnug og partikler, som kan samle sig under tasterne. En trykluftholder med forlængerrør kan anvendes til at blæse luft ned omkring og under tasterne og derved løsne støv og fnug.



Hvis tastaturet indeholder en Pointing Stick, kan det være nødvendigt at rense eller udskifte hættens jævnligt. (Udskiftningshætter følger med udvalgte modeller.)

Skærm

For at fjerne smuds og fnug skal du rengøre skærmen ofte med en blød, fugtig og fnugfri klud. Hvis yderligere rengøring af skærmen er påkrævet, kan du anvende en fugtet, antistatisk serviet eller antistatisk skærmrens.



FORSIGTIG! For at forhindre permanent beskadigelse af computeren må du aldrig sprøjte vand, rengøringsmidler eller kemikalier på skærmen.

Drev

Drev er skrøbelige komponenter, der skal håndteres varsomt. Følg retningslinjerne i dette afsnit for at beskytte drevene.



FORSIGTIG! Hvis du vil mindske risikoen for beskadigelse af computeren eller et drev, eller risikoen for at miste data, skal du overholde følgende forholdsregler:

Før du håndterer et drev, skal du sørge for at aflade statisk elektricitet ved at berøre den umalede metaloverflade på drevet.

Undlad at berøre drevtilslutningsstikkene på et udtageligt drev eller på computeren.

Håndter drevet forsigtigt, og pas på ikke at tabe eller klemme det.

Undlad at bruge overdreven kraft, når du indsætter et drev i en harddiskplads.

Undlad at anvende tastaturet eller flytte computeren, mens drevet skriver til et medium. Skriveprocessen er følsom over for vibrationer.

Når et batteri er den eneste strømkilde, skal du sørge for, at det er tilstrækkeligt opladet, inden der skrives til et medium.

Anvendelse af Diskdefragmentering

Når du bruger computeren, bliver filerne på harddisken efterhånden fragmenterede. Diskdefragmentering samler de fragmenterede filer og mapper på harddisken, så den kan køre mere effektivt.

Gør følgende for at køre Diskdefragmentering:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Systemværktøjer > Diskdefragmentering**.
2. Klik på en enhed, og klik derefter på **Defragmenter**.

Yderligere oplysninger findes online i Diskdefragmenteringshjælp.

Anvendelse af Diskoprydning

Diskoprydning undersøger harddisken for unødvendige filer, som du uden risiko kan slette og derved frigøre diskplads samt hjælpe computeren til at køre mere effektivt.

Gør følgende for at køre Diskoprydning:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Systemværktøjer > Diskoprydning**.
2. Følg anvisningerne på skærmen.

Regelmæssig vedligeholdelse

Udfør disse enkle opgaver jævnligt for at sikre, at computerhardware og –software fortsat kører som nye.

- **Installer og/eller opdater antivirussoftware.** Installer antivirussoftware for at beskytte computeren imod aktuelle sikkerhedstrusler. Sørg for at opdatere antivirussoftware jævnligt for at yde vedvarende beskyttelse imod nye virusser.
- **Installer og opdater software, som sporer og fjerner spyware.** Spyware-værktøjer gør det muligt for dig at spore og forhindre uretmæssig indtrængen i computersystemet fra uvedkommende.
- **Aktivér servicepåmindelser.** Subscriber's Choice er en gratis service, der giver dig mulighed for at modtage øjeblikkelige e-mails om produktopdateringer, softwaredrivere og kreative ideer til, hvordan du får større udbytte ud af din computer.
- **Lav en strategi for sikkerhedskopiering.** En virus eller en strømafbrydelse kan beskadige eller ødelægge dine data. Lav en sikkerhedskopi af dine filer på en CD-RW, DVD+RW eller en USB-disk for at beskytte dine filer.
- **Opret et systemgendannelsespunkt.** I tilfælde af computerproblemer vil disse benchmarks give dig mulighed for at gå tilbage i tiden til et tidspunkt før problemets opståen.
- **Opret et pc-vedligeholdelseskema.** Opret ugentlige og månedlige påmindelser om at sikkerhedskopiere filer, opdatere virussoftware og udføre hardware- og softwarevedligeholdelse.

Transport og forsendelse

Computerne er lavet til at kunne følge med dig på arbejde og i fritiden. Følg nedenstående rejse- og forsendelsestips for at opnå de bedste resultater.

- Forbered computeren til transport eller forsendelse:
 - a. Sikkerhedskopier dine data.
 - b. Fjern alle optiske disk og alle eksterne mediekort som f.eks. pc-kort, Secure Digital (SD) Memory Cards, ExpressCards osv.



FORSIGTIG! For at mindske risikoen for beskadigelse af computeren eller af et drev, eller risikoen for at miste data, skal du fjerne mediet fra et drev, før du fjerner drevet fra drevpladsen og før du rejser med, sender eller opbevarer et drev.

- c. Sluk for alt eksternt udstyr, og kobl det derefter fra.
 - d. Luk computeren ned.
- Medbring en sikkerhedskopi af dine data. Opbevar sikkerhedskopien et andet sted end computeren.
 - Medbring computeren som håndbagage, når du flyver, og undlad at checke den ind sammen med din øvrige bagage.



FORSIGTIG! Undgå at udsætte et drev for magnetiske felter. Sikkerhedsudstyr med magnetiske felter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, samt sikkerhedsstave. Lufthavnssikkerhedsudstyr, som anvendes til kontrol af håndbagage, f.eks. transportbånd, anvender røntgenstråler i stedet for magnetisme og beskadiger derfor ikke et drev.

- Hvis du har tænkt dig at anvende computeren under en flyrejse, skal du først bede flyselskabets om tilladelse. Flyselskabet skal give tilladelse til brug af computere om bord på flyet.
- Hvis computeren ikke skal anvendes eller skal være frakoblet eksternt strøm i mere end to uger, skal du tage batteriet ud og opbevare det separat.
- Hvis du skal sende computeren eller et drev med posten, skal du pakke det i boblepakning eller anden egnet, beskyttende emballage, og pakken skal mærkes "FORSIGTIG!"
- Hvis computeren har en trådløs enhed eller en mobiltelefonenhed installeret, som f.eks. 802.11 b/g, en GSM-enhed (Global System for Mobile Communications), eller en GPRS-enhed (General Packet Radio Service), skal du være opmærksom på, at brugen af disse enheder kan være forbudt/begrænset i visse omgivelser. Sådanne begrænsninger kan gælde om bord på fly, på hospitaler, i nærheden af sprængstoffer, på risikofyldte steder osv. Spørg om tilladelse, hvis du er usikkerhed på, hvad praksis er for anvendelse af en bestemt enhed, før du tænder for den.
- Hvis du rejser udenrigs:
 - Kontrollér de computerrelaterede toldregler for hvert land, du rejser til.
 - Rådfør dig med kundeservice vedrørende krav til netledninger og adaptorer for alle de steder, hvor du har tænkt dig at anvende computeren. Spænding, frekvens og stikstørrelser varierer fra land til land.



ADVARSEL! Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret, må du ikke forsøge at tilføre computeren strøm med en spændingsomformer af den type, der sælges til husholdningsudstyr.

15 Fejlfinding

Lynoversigt

Hvis du har problemer med computeren, skal du følge fremgangsmåden til fejlfinding nedenfor:

1. Brug oplysningerne i dette afsnit.
2. Yderligere oplysninger om computeren samt webstedhyperlinks finder du under Hjælp og support.



Bemærk! Mange kontrol- og reparationsfunktioner kræver en internetforbindelse, men der findes andre værktøjer, som kan hjælpe dig med at løse et problem, når computeren er offline.

3. Kontakt Kundeservice, hvis du har brug for yderligere hjælp. Se afsnittet "[Kundeservice](#)" i dette kapitel.

Computeren starter ikke

Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren. Når computeren tændes, tændes lysdiode for strøm.

Hvis computeren og lysdiode for strøm ikke tændes, når du trykker på tænd/sluk-knappen, er strømforsyningen til computeren muligvis ikke tilstrækkelig.

De handlinger, der foreslås nedenfor, kan måske hjælpe dig med at finde årsagen til, at computeren ikke kan starte:

- Hvis computeren er sluttet til en stikkontakt med vekselstrøm, skal du kontrollere, at der er tilstrækkelig strøm i stikkontakten, ved at slutte en anden elektrisk enhed til den.
- Hvis computeren kører på batteristrøm eller er sluttet til en anden ekstern strømkilde end en stikkontakt, skal du slutte computeren til en stikkontakt ved hjælp af vekselstrømsadapteren. Kontrollér, at netlednings- og vekselstrømsadapterforbindelserne er forbundet korrekt.
- Hvis computeren kører på batteristrøm:
 - Fjern det primære batteri og reservebatteriet (hvis det er relevant), og tilslut computeren en stikkontakt ved hjælp af vekselstrømsadapteren. Hvis computeren starter, skal et af batterierne muligvis udskiftes.
 - Hvis lysdioden for batteri på forsiden af computeren blinker, er der opstået en lav batterispænding, hvilket kan betyde, at computeren ikke kan starte. Tilslut computeren en stikkontakt ved hjælp af vekselstrømsadapteren for at starte computeren og lade batteriet op.

Computerskærmen er sort

Hvis du ikke har slukket for computeren, men skærmen er sort, er computeren muligvis i Standby- eller Dvaletilstand, er muligvis ikke indstillet til at vise billedet på computerskærmen, eller skærmknappen eller den omgivelseslysfølsomme sensor (kun udvalgte modeller) fungerer muligvis ikke korrekt.

De handlinger, der foreslås nedenfor, kan måske hjælpe dig med at finde årsagen til, at computerskærmen er sort.

- Hvis du vil genoptage fra Standby eller genoprette fra Dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen.

Standby og Dvaletilstand er energibesparende funktioner, der kan slukke for skærmen. Standby og Dvaletilstand kan startes af systemet, mens Microsoft® Windows® kører på computeren, men ikke bruges, eller hvis der er opstået en kritisk lav batterispænding på computeren. Du kan ændre disse indstillinger og andre strømindstillinger ved at vælge **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.

- Hvis du vil skifte til visning af billedet på computerskærmen, skal du trykke på **Fn+F4**.

Hvis der er tilsluttet en valgfri, ekstern visningsenhed som f.eks. en skærm til computeren, kan billedet på de fleste modeller vises på computerens skærm, på den eksterne skærm eller på begge enheder samtidig. Hvis du trykker på **Fn+F4** gentagne gange, skiftes der mellem visning af billedet på computerens skærm, på en eller flere eksterne visningsenheder og samtidig visning på alle enheder.

- Tryk på skærmknappen på computeren for at kontrollere, om billedet bevæger sig frit.
- Hvis computeren har en magnetisk skærmknap (kun udvalgte modeller), skal du kontrollere, at computeren ikke er i nærheden af et kraftigt magnetisk felt, og at der ikke ligger magnetiske genstande (f.eks. en magnetisk skruetrækker) på computeren.
- Hvis computeren er udstyret med en omgivelseslysfølsom sensor (kun udvalgte modeller), skal du kontrollere, at der ikke er noget, der spærrer for sensoren.

Softwaren fungerer unormalt

Hvis softwaren ikke længere reagerer eller ikke reagerer normalt:

- Genstart computeren:
 - I Windows XP Home skal du vælge **Start > Luk computeren > Genstart**.
 - I Windows XP Professional skal du vælge **Start > Luk computeren > Genstart > OK**. (Knappen Luk computeren hedder måske Luk ned, afhængigt af netværksforbindelsen.)

Hvis du ikke kan genstarte computeren ved hjælp af disse fremgangsmåder, kan du finde hjælp i det følgende afsnit, "[Der er tændt for computeren, men den reagerer ikke](#)."
- Kør en virusscanning.
- Hvis computeren bliver unormalt varm, skal du lade den afkøle til rumtemperatur. Yderligere oplysninger om overophedning af computeren finder du under "[Computeren er ekstremt varm](#)" senere i dette kapitel.
- Hvis du bruger en valgfri trådløs mus, skal du kontrollere, at batteriet i musen er tilstrækkeligt opladet.

Der er tændt for computeren, men den reagerer ikke

Hvis computeren er tændt, men ikke reagerer på program- eller tastaturkommandoer, kan du først forsøge at lukke computeren via operativsystemet ved at vælge **Start > Luk computeren > Luk**. (I Windows XP Professional hedder knappen Luk computeren måske Luk ned, afhængigt af netværksforbindelsen.)

Hvis computeren stadig ikke reagerer, kan du forsøge med følgende nødlukningsprocedurer i den anførte rækkefølge:

1. Hvis computeren kører Windows, skal du trykke på **Ctrl+Alt+Delete**. Vælg derefter **Luk computeren > Luk**.
2. Hvis du ikke kan lukke computeren ned ved hjælp af **Ctrl+Alt+Del**, skal du trykke på tænd/sluk-knappen og holde den nede i mindst 5 sekunder.
3. Hvis du ikke kan lukke computeren ved hjælp af tænd/sluk-knappen, skal du koble computeren fra den eksterne strømkilde og fjerne batteriet.



Bemærk! Hvis du ikke kan tænde computeren, efter at have slukket den, kan du finde hjælp under "[Computeren starter ikke](#)."

Computeren er ekstremt varm

Det er helt normalt, at computeren føles varm, når den er i brug. Men hvis computeren føles **ekstremt** varm, kan den være overophedet på grund af en blokeret ventilationsåbning.

Hvis du har mistanke om, at computeren bliver overophedet, skal du lade den afkøle til rumtemperatur. Sørg derefter for at holde alle ventilationsåbninger fri for forhindringer, når du bruger computeren.



FORSIGTIG! Undgå overophedning ved ikke at blokere ventilatorerne. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade, som f.eks. en pude, et tykt tæppe eller tøj.

Der er en ekstern enhed, der ikke fungerer

Hvis en ekstern enhed ikke fungerer som forventet:

- Tænd enheden i overensstemmelse med anvisningerne i brugervejledningen til enheden. Visse enheder som f.eks. skærme og printere strømforsynes muligvis ikke via computeren, men skal tændes, inden der tændes for computeren.
- Kontrollér, at:
 - Alle enheder er korrekt forbundet.
 - Enheden strømforsynes.
 - At enheden er kompatibel med operativsystemet (særlig vigtigt, hvis der er tale om en ældre enhed). Oplysninger om kompatibilitet finder du på enhedsproducentens websted.
 - De korrekte drivere er installeret og opdateret. Driverne er muligvis tilgængelige på en cd, som fulgte med enheden, eller på enhedsproducentens eller -leverandørens websted.

Der kan ikke oprettes forbindelse fra computeren til et trådløst lokalt netværk (WLAN)

Hvis computeren ikke kan oprette forbindelse til et WLAN:

- Kontrollér, at computeren er inden for en trådløs routers (et adgangspunkts) optimale rækkevidde.
- Kontroller, at computerens lysdiode for trådløst netværk er aktiveret.
- Kontrollér, at computerens trådløse antenne er fri for forhindringer.
- Kontrollér, at den trådløse router og bredbåndsmodemet fungerer korrekt.

Kundeservice

Hvis du ikke kan finde den hjælp, du har brug for, ved hjælp af Hjælp og support, kan du være nødt til at kontakte Kundeservice.

Forberedelse af kontakt til Kundeservice

For at sikre, at du får den hurtigst mulige løsning på problemet, skal du have computeren og de følgende oplysninger klar, når du ringer eller sender en e-mail:

- Produktnavnet, som findes på skærmen eller på tastaturet.
- Serienummeret (S/N), som findes på servicemærkatens.
 - Servicemærkatens sidder i bunden af computeren.
 - Hvis du vil se servicemærkatoplysningerne på computerskærmen, skal du klikke på **Denne computer** i Hjælp og support.
- Den dato, hvor computeren er købt.
- Den situation, problemet opstod i.
- Alle fejlmeddelelser, der har været vist.
- Type og model for en eventuel printer, der er tilsluttet computeren.
- Operativsystemets versions- og registreringsnummer.

Hvis du vil se operativsystemets versionsnummer og registreringsnummer, skal du klikke på **Denne computer** i Hjælp og support. På visse modeller kan registreringsnummeret være angivet som *Produkt-id* i operativsystemets tabel.

Kontakt Kundeservice via e-mail eller telefon

Hvis computeren er tilsluttet internettet, kan du få hjælp via e-mail eller få adgang til telefonnumre til Kundeservice via Hjælp og support.

Indlevering af computeren til en servicepartner

Hvis Kundeservice råder dig til at indlevere computeren til en servicepartner, skal du sørge for at give servicepartneren de oplysninger, der er anført under "[Forberedelse af kontakt til Kundeservice](#)" tidligere i dette afsnit. Desuden skal du huske enten at slette alle adgangskoder eller give dem til servicepartneren, så de kan få adgang til computeren.

16 Statisk elektricitet

Forhindring af statisk elektricitet

Statisk elektricitet opstår, når to genstande kommer i kontakt med hinanden – det er for eksempel det, der sker, når du får stød, når du går hen over et gulvtæppe og rører ved et dørhåndtag af metal.

En udladning af statisk elektricitet fra fingre eller andre ledere af statisk elektricitet kan beskadige elektroniske komponenter. Inden du håndterer komponenter, der er følsomme over for statisk elektricitet, skal du aflade den statiske elektricitet ved at bruge en af de metoder, der beskrives i dette kapitel.

Håndtering af drev



FORSIGTIG! For at undgå beskadigelse af computeren, beskadigelse af et drev eller tab af informationer skal du overholde følgende forholdsregler:

Inden du håndterer drevet, skal du sørge for at aflade statisk elektricitet ved at berøre den umalede metaloverflade på drevet.

Undgå at berøre drevets eller computerens tilslutningsstik.

Håndtering af interne komponenter

Du får de bedste resultater ved håndtering af interne komponenter ved at sørge for at have alt, hvad der skal bruges ved installationen, inden for rækkevidde, så du ikke behøver at forlade området, når du er gået i gang med proceduren. Hvis du er nødt til at forlade området under proceduren, skal du huske at neutralisere din statiske elektricitet, inden du genoptager proceduren.



FORSIGTIG! For at undgå beskadigelse af computeren, når du fjerner eller installerer interne komponenter, skal du overholde følgende forholdsregler:

Opbevar komponenterne i deres emballage, som beskytter mod statisk elektricitet, indtil du er klar til at installere dem.

Brug ikke-magnetiske værktøjer.

Inden du rører ved en elektronisk komponent, skal du aflade den statiske elektricitet ved at bruge en af de jordingsmetoder, der beskrives i dette kapitel.

Undgå at røre ved stik, ledninger og kredsløb. Rør så lidt som muligt ved de elektroniske komponenter.

Hvis du fjerner en komponent, skal du opbevare den i emballage, der beskytter imod statisk elektricitet.

Jordingsmetoder

Hvis instruktionerne for fjernelse eller installation angiver, at du skal koble computeren fra lysnettet, skal du koble den fra, *efter* du har neutraliseret din statiske elektricitet, og *inden* du fjerner et dæksel. Brug en af eller begge de følgende jordingsmetoder:

- Rør ved den ydre, umalede metaloverflade på en enhed, der er tilsluttet en stikkontakt med et jordstik.
- Brug en håndledsrem, der er tilsluttet computerens kabinet via en jordledning. Håndledsremme er fleksible jordingsremme med minimum én megohm ± 10 procent modstand i jordledningerne. Sørg for korrekt jording ved at bære remmen siddende tæt ind mod huden.

Kontakt Kundeservice, hvis du har brug for yderligere oplysninger om statisk elektricitet, eller hvis du har brug for assistance med fjernelse eller installation af komponenter.

17 Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø

Generelle bemærkninger vedrørende trådløs kommunikation

Dette afsnit indeholder landespecifikke bemærkninger om regler for ikke-trådløst og trådløst udstyr og overensstemmelsesoplysninger for computeren. Nogle af bemærkningerne gælder muligvis ikke for computeren.

Computermodellen leveres muligvis med en eller flere integrerede trådløse enheder installeret. I visse miljøer kan brug af trådløse enheder være begrænset. Sådanne begrænsninger kan gælde om bord på fly, på hospitaler, i nærheden af sprængstoffer, på risikofyldte steder osv. Hvis du er usikker på, hvilke regler der gælder for brugen af denne enhed, skal du bede om tilladelse til at bruge den, inden du tænder den.

Du kan identificere en hardwareenhed som f.eks. en enhed til trådløst LAN (WLAN) på computeren ved at åbne værktøjet Enhedshåndtering ved hjælp af den følgende fremgangsmåde:

1. Vælg **Start > Denne computer > Vis systemoplysninger**.
2. Klik på fanen **Hardware**, og vælg derefter **Enhedshåndtering**.

Udvid listen med netværkskort for at identificere de trådløse netværksenheder, der er installeret på computeren.

Federal Communications Commission notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

To maintain compliance with FCC Rules and Regulations, connections to this device must be made with shielded cables having metallic RFI/EMI connector hoods.

Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo (United States only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following 2 conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If you have questions about the product that are *not* related to this declaration, write to

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000

or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

Produkter med trådløse LAN-enheder



ADVARSEL! Udsættelse for radiofrekvensstråling Denne enheds udstrålede udgangseffekt ligger under FCCs grænser for udsættelse for radiofrekvensstråling. Ikke desto mindre skal enheden anvendes på en sådan måde, at muligheden for menneskelig kontakt minimeres under normal drift af Tablet PC'er og bærbare computere.

Under normal drift af Tablet PC'er: For at undgå risikoen for at overskride FCCs grænser for radiofrekvenseksponering må ingen personer opholde sig mindre end 2,50 cm fra antennerne under normal drift.

Under normal drift af bærbare computere: For at undgå risikoen for at overskride FCCs grænser for radiofrekvenseksponering må ingen personer opholde sig mindre end 20 cm fra antennerne under normal drift.



FORSIGTIG! Ved anvendelse af IEEE 802.11a trådløst LAN er dette produkt begrænset til indendørs brug, fordi det anvender frekvensområdet 5,15-5,25 GHz. FCC kræver, at dette produkt anvendes indendørs i frekvensområdet 5,15 GHz til 5,25 GHz for at mindske muligheden for skadelig interferens med mobile satellitsystemer, der anvender samme kanaler. Højefrektradar er allokeret som den primære bruger af frekvensbåndene 5,25- til 5,35 GHz og 5,65- til 5,85 GHz. Disse radarstationer kan forårsage interferens med og/eller beskadigelse af denne enhed.

Brazilian notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Unless the computer has an Intel® PRO/Wireless 2100 Wireless LAN radio or an Intel PRO/Wireless 2200 Wireless LAN radio, the Brazilian certification mark is located on the bottom of the computer.

The Intel PRO/Wireless 2100 Wireless LAN has the certification mark below:



The Intel PRO/Wireless 2200 Wireless LAN has the certification mark below:



Canadian notices

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Wireless operation is subject to 2 conditions. The first is that the wireless device may not cause interference. The second is that the wireless device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Bemærkninger for EU

Produkter med CE-mærket overholder de følgende EU-direktiver:

- Lavspændingsdirektivet 73/23/EØF
- EMC-direktivet 89/336/EØF

Dette produkts CE-overholdelse er kun gyldig, hvis produktet strømforsynes med den korrekte CE-mærkede vekselstrømsadapter, som leveres af HP.

Hvis dette produkt har telekommunikationsfunktioner, overholder det også de vigtigste krav i det følgende EU-direktiv:

- R&TTE-direktivet 1999/5/EF

Overholdelse af disse direktiver implicerer overensstemmelse med harmoniserede EU-standarder (Europæiske normer), der er angivet i den EU-overensstemmelseserklæring, som HP har udstedt for produktet eller produktfamilien. Denne overholdelse angives med et af de følgende overensstemmelsesmærker, der er placeret på produktet.

- Denne CE-mærkning er gyldig for ikke-telekommunikationsprodukter og EU-harmoniserede telekommunikationsprodukter som f.eks. Bluetooth.



- Denne CE-mærkning er gyldig for ikke-telekommunikationsprodukter og for EU-harmoniserede telekommunikationsprodukter som f.eks. Bluetooth®.



*Hvis det er relevant, anvendes der et nummer fra et bemyndiget organ. Yderligere oplysninger finder du den lovmæssige mærkat, der er placeret på dette produkt.

Dette produkts telekommunikationsfunktioner må anvendes i de følgende EU- og EFTA-lande:

Belgien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Holland, Irland, Island, Italien, Letland, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn og Østrig.

Produkter med trådløse 2,4 GHz LAN-enheder

Frankrig

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5MHz (Chaîne 1–13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454 à 2483.5-MHz (Chaîne 10–13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

For dette produkts trådløse 2,4 GHz LAN-funktion gælder der visse begrænsninger. Dette udstyr må bruge hele frekvensbåndet 2400 MHz til 2483,5 MHz (kanal 1 til 13) til indendørs anvendelser. Til udendørs brug må kun anvendes frekvensbåndet 2454 MHz til 2483,5 MHz (kanal 10 til 13). Oplysninger om de seneste krav finder du på <http://www.art-telecom.fr>.

Italien

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze.

Der kræves licens til brugen. Forhør dig hos din forhandler eller direkte hos generaldirektoratet for frekvensplanlægning og –administration (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Produkter med trådløse 5 GHz LAN-enheder

Frekvenstilgængeligheden for 802.11a eller 802.11h trådløst LAN er ikke på nuværende tidspunkt harmoniseret i hele EU. Hvad angår krav til overholdelse af regler bør brugerne forhøre sig om overholdelsen hos deres leverandør, det lokale HP-kontor eller de lokale telekommunikationsmyndigheder.

Bemærkninger om ergonomi

GS-bemærkninger

Computere, der bærer "GS"-godkendelsesmærket, lever op til de relevante ergonomiske krav, når de anvendes i forbindelse med dockingstationer, tastaturer og skærme, der bærer "GS"-godkendelsesmærket. Computere i en selvstændig tilstand er ikke beregnet til kontinuerlig brug i et kontormiljø.

Indian notice

The India Telegraph Act of 1885 requires that an IEEE 802.11a wireless LAN end user obtain a license. To obtain this license, please contact The Wireless Planning & Coordination Wing, Ministry of Communications, Sanchar Ghavan New Delhi.

Japanese notices

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

Wireless LAN 802.11b devices

2.4DS4

Wireless LAN 802.11g devices

2.4OF4

Bluetooth devices

2.4FH1

Korean notice

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Taiwan notice

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十四條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十七條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Bemærkninger om flyrejser

Anvendelse af elektronisk udstyr ombord på kommercielle fly kræver flyselskabets tilladelse.

Bemærkninger om batterier



FORSIGTIG! Risiko for eksplosioner, hvis batteriet erstattes med en forkert type. Kasser brugte batterier i overensstemmelse med instruktionerne.

Energy Star-kompatibilitet

Computere, der er forsynet med Energy Star-logoet, overholder EPAs (U.S. Environmental Protection Agency) Energy Star Computers Program 3.0. EPAs Energy Star-logo betyder ikke, at EPA anbefaler produktet. Som Energy Star-partner, har HP konstateret, at produktet lever op til ENERGY STAR-retningslinjerne for energieffektivitet.

Bemærkninger om lasersikkerhed

Alle systemer, der er udstyret med laserprodukter, overholder de relevante sikkerhedsstandarder, herunder IEC 60825. Med særligt hensyn til laseren overholder udstyret de ydelsesstandarder for laserprodukter, som myndighederne har fastlagt for Klasse 1 laserprodukter. Det udsender ikke skadeligt lys, og strålen er fuldt indkapslet under alle kundedriftstilstande og kundevedligeholdelsestilstande.

CDRH-regler

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) U.S. Food and Drug Administration implementerede regler for laserprodukter med virkning fra 2. august 2 1976. Disse regler gælder for laserprodukter, der er fremstillet fra 1. august 1976 og fremefter. Overholdelse er obligatorisk for produkter, der markedsføres i USA.



ADVARSEL! Anvendelse af styringsenheder eller justeringer eller udførelse af andre procedurer end dem, der er anført her eller i installationsvejledningen til laserproduktet, kan føre til skadelig udsættelse for stråling.



Systemet er klassificeret som et Klasse 1 laserprodukt. Denne mærkat er placeret på laserproduktet.

Laseroplysninger

- Lasertype: Halvleder-GaAlAs
- Bølgelængde: 780 ± 35 nm
- Spredningsvinkel: $53,5$ grader $\pm 1,5$ grader
- Udgangseffekt: Mindre end $0,2$ mW eller $10,869$ W·m⁻²sr⁻¹
- Polarisering: Cirkulær
- Numerisk blænde: $0,45 \pm 0,04$

Kun autoriserede teknikere, der er uddannet af HP, bør forsøge at reparere dette udstyr. Al fejlfinding og alle reparationsprocedurer er opdelt på en sådan måde, at det kun er muligt at foretage reparationer på undersamlings- og modulniveau. Som følge af de individuelle korts og undersamlings kompleksitet bør ingen forsøge at foretage reparationer på komponentniveau eller at foretage ændringer af nogen printkort. Ukorrekte reparationer kan skabe en sikkerhedsrisiko.

Bemærkninger om modemer



ADVARSEL! For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød og personskader ved anvendelse af denne enhed skal du altid følge de grundlæggende sikkerhedsforholdsregler, herunder følgende:

Brug ikke dette produkt i nærheden af vand — for eksempel i nærheden af et badekar, en vask, en køkkenvask eller en vaskebalje, i en våd kælder eller i nærheden af en swimmingpool.

Undgå af bruge dette produkt under tordenvejr. Der er en lille risiko for at få elektrisk stød af lynet.

Brug ikke dette produkt til at give besked om et gaslækage, mens du er i nærheden af lækagen.

Frakobl altid modemkablet, inden du åbner udstyrets indelukke eller rører ved et uisolere modemkabel, modemstik eller en intern komponent.

Hvis dette produkt ikke blev leveret med en telefonledning, må du kun bruge nr. 26 AWG eller en større telekommunikationsledning.

Sæt ikke et modem eller et telefonkabel i RJ-45-stikket (netværksstikket).

GEM DISSE INSTRUKTIONER

Godkendelse af kommunikationsenheden

Telekommunikationsenheden i computeren er godkendt til tilslutning til telefonnettet i de lande, hvis godkendelsesmærker er angivet på den produktmærkat, der er placeret i bunden af computeren eller på modemmet.

Se efter i den vejledning, der følger med produktet, for at kontrollere, at produktet er konfigureret til det land, hvor produktet befinder sig. Hvis du vælger et andet land end det, det befinder sig i, kan det medføre, at modemmet konfigureres på en sådan måde, at reglerne eller lovene for telekommunikation i det pågældende land overtrædes. Desuden er det muligt, at modemmet ikke vil fungere korrekt, hvis du ikke foretager det korrekte landvalg. Hvis du vælger et land, og der vises en meddelelse, som angiver, at landet ikke understøttes, betyder det, at modemmet ikke er godkendt til anvendelse i dette land, og at det derfor ikke bør anvendes.

Erklæringer om modemer for USA

Dette udstyr overholder Afsnit 68 i FCC-reglerne og de krav, der er fastlagt af ACTA. På bunden af computeren eller på modemmet er der en mærkat, som sammen med andre oplysninger blandt andet indeholder en produktidentifikator i formatet US:AAAEQ##TXXXX. Giv disse oplysninger til telefonselskabet, hvis du bliver bedt om dem.

Relevant certificering af stik USOC = RJ11C. Ved tilslutningen af dette udstyr til ejendommens lednings- og telefonnet skal der bruges et hunstik og et hanstik, der overholder de relevante regler i FCC Afsnit 68 og de krav, der er fastlagt af ACTA. Der følger en telefonledning og et modulopbygget stik, som overholder reglerne, med dette produkt. De er designet til at tilsluttes et kompatibelt modulært hanstik, der også overholder reglerne. Yderligere oplysninger finder du i installationsvejledningen.

REN-værdien bruges til at bestemme det antal enheder, der kan tilsluttes en telefonlinje. For store REN-værdier på en telefonlinje kan medføre, at enhederne ikke ringer ved indgående opkald. De fleste steder, men ikke alle, må summen af REN-værdierne ikke overstige fem (5,0). Hvis du vil være sikker på, hvor mange enheder der kan tilsluttes en linje, således som det er fastsat af den samlede REN-værdi, skal du kontakte det lokale telefonselskab. For produkter, der er godkendt efter den 23 juli 2001, er REN-værdien for dette produkt en del af produktidentifikatoren, som har formatet US:AAAEQ##TXXXX. De cifre, der repræsenteres af ##, er REN-værdien uden et decimalkomma (f.eks. er 03 en REN-værdi på 0,3). På ældre produkter er REN-værdien angivet separat på en mærkat.

Hvis dette HP-udstyr forårsager beskadigelser på telefonnettet, vil telefonselskabet på forhånd give dig besked om, at det kan være nødvendigt med en midlertidig afbrydelse af telefonforbindelsen. Hvis det ikke er muligt at give dig besked på forhånd, vil telefonselskabet give dig besked så hurtigt som muligt. Du vil også blive orienteret om din ret til at indsende en klage til FCC, hvis du mener, at det er nødvendigt.

Telefonselskabet vil muligvis foretage ændringer af deres installationer, udstyr, drift eller procedurer, som kan påvirke udstyrets funktion. Hvis det sker, vil telefonselskabet give dig besked på forhånd, så du kan foretage de ændringer, der kræves for at sikre, at telefonforbindelsen ikke skal afbrydes.

Hvis du oplever problemer med dette udstyr, bedes du ringe til Kundeservice. Hvis udstyret forårsager skader på telefonnettet, vil telefonselskabet muligvis bede dig om at frakoble udstyret, indtil problemet er løst. Du bør kun foretage reparationer af udstyr, der er omtalt specifikt i afsnittet "Fejlfinding" i brugervejledningen, hvis et sådant afsnit findes.

Der opkræves statstakster for tilslutning til en partsabonnentslinjetjeneste. Kontakt statens kommission for offentlige forsyninger, kommissionen for offentlig service eller virksomhedskommissionen for at få yderligere oplysninger.

Hvis dit hjem har alarmudstyr med særlig ledningsføring, som er tilsluttet telefonlinjen, skal du sørge for, at installationen af dette HP-udstyr ikke deaktiverer dit alarmudstyr. Hvis du har spørgsmål vedrørende, hvad der vil deaktivere alarmudstyr, skal du kontakte dit telefonselskab eller en kvalificeret installatør.

Telephone Consumer Protection Act of 1991 gør det ulovligt for alle personer at bruge en computer eller en anden elektronisk enhed, herunder faxmaskiner, til at sende meddelelser, med mindre en sådan meddelelse på tydelig vis i en margen øverst eller nederst på hver transmitteret side eller på transmissionens første side indeholder den dato og det klokkeslæt, hvor meddelelsen er sendt, og en identifikation af den virksomhed, juridiske person eller person, der sender meddelelsen, samt afsendermaskinens eller virksomhedens, den juridiske persons eller personens telefonnummer. (Det anførte telefonnummer må ikke være et 900-nummer eller noget andet nummer, hvor taksterne overstiger taksterne for lokale transmissioner eller fjerntransmissioner).

Når du indprogrammerer disse oplysninger i din faxmaskine, skal du bruge den fremgangsmåde, der er anført i vejledningen til faxsoftwaren.

Canadian modem statements

This equipment meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number, REN, is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the RENs of all devices does not exceed 5. The REN for this terminal equipment is 1.0.

Japanese modem statements

Unless the computer has an Agere modem or a Conexant modem, the appropriate Japanese certification mark is located on the modem label on the bottom of the computer.

An Agere modem has the following Japanese certification mark located on the modem label on the bottom of the computer:



A Conexant modem has the following Japanese certification mark located on the modem label on the bottom of the computer.



New Zealand modem statements

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

If this device is equipped with pulse dialing, note that there is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should *not* contact the Telecom Faults Service.

Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications.

- a. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.
- b. The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.
- c. Where automatic calls are made to different numbers, the equipment shall be set to go on-hook for a period of not less than 5 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.
- d. The equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing (So set between 2 and 10).

Voice support

All persons using this device for recording telephone conversations shall comply with New Zealand law. This requires that at least one party to the conversation is aware that it is being recorded. In addition, the Principles enumerated in the Privacy Act 1993 shall be complied with in respect to the nature of the personal information collected, the purpose for its collection, how it is to be used, and what is disclosed to any other party.

This equipment shall not be set to make automatic calls to the Telecom '111' Emergency Service.

Bemærkninger om netledninger

Hvis der ikke fulgte en netledning med din computer eller med et eksternt strømforsyningstilbehør beregnet til anvendelse sammen med computeren, skal du købe en netledning, der er godkendt til anvendelse i dit land.

Netledningen skal være dimensioneret til produktet og til den spænding og den strømstyrke, der er anført på produktets mærkat med elektriske dimensioneringer. Netledningens spænding og strømstyrke skal være større end den spændings- og strømstyrkedimensionering, der er angivet på produktet. Desuden skal ledningens diameter være på mindst 0,75 mm²/18AWG, og ledningens længde skal være på mellem 1,5 m og 2 m. Hvis du har spørgsmål vedrørende, hvilken type netledning, du skal bruge, skal du kontakte din servicepartner.

En netledning skal trækkes på en sådan måde, at den ikke er udsat for at blive trådt på eller for at blive klemt af genstande, der placeres på den eller mod den. Der skal udvises særlig opmærksomhed med hensyn til stikket, stikkontakten og det sted, hvor ledningen kommer ud fra produktet.

Bemærkninger om netledninger for Japan

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Bemærkninger for Macrovision Corporation

Dette produkt indeholder ophavsretsbeskyttelsesteknologi, der er beskyttet af metodekrav i visse amerikanske patenter og anden intellektuel ejendomsret, der indehaves af Macrovision Corporation og andre rettighedsindehavere. Anvendelse af denne ophavsretsbeskyttelsesteknologi skal være godkendt af Macrovision Corporation og er kun beregnet til hjemmebrug og andre former for begrænset fremvisning, med mindre andet er godkendt af Macrovision Corporation. Reverse engineering og disassemblering er forbudt.

Bemærkninger om sikkerhed

Bemærkninger om rejser



ADVARSEL! Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret, må du ikke forsøge at tilføre computeren strøm med en spændingsomformer af den type, der sælges til husholdningsudstyr.

Bemærkninger om batterier



ADVARSEL! For at mindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller gennemhulle batteriet, kortslutte de eksterne kontakter på batteriet eller bortskaffe batterier ved afbrænding eller i vand. Batteriet må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 60°C.

ADVARSEL! Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.

ADVARSEL! For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun det batteri, der fulgte med computeren, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt som ekstraudstyr hos HP, anvendes til computeren.

Bemærkninger om netledninger



ADVARSEL! Følg nedenstående fremgangsmåde for at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

Slut netledningen til en stikkontakt med vekselstrøm, som er lettilgængelig til enhver tid.

Fjern strømforsyningen fra computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten (ikke ved at fjerne netledningen fra computeren).

Hvis netledningen er forsynet med et 3-bens stik, skal du sætte ledningen i en 3-bens stikkontakt med jordforbindelse. Undlad at deaktivere netledningens jordstikben (f.eks. ved at sætte en 2-bens adapter i). Jordstikbenet er en vigtig sikkerhedsforanstaltning.

ADVARSEL! For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun den vekselstrømsadapter, som fulgte med computeren, en ombytningsvekselstrømsadapter fra HP eller en vekselstrømsadapter, der er købt som ekstraudstyr hos HP, anvendes til computeren.

Bemærkninger vedrørende miljø

Dette afsnit indeholder landespecifikke bemærkninger vedrørende miljø og overensstemmelsesoplysninger for computeren. Nogle af bemærkningerne gælder muligvis ikke for computeren.

Batteribortskaffelse



ADVARSEL! Når batteriets driftstid er overskredet, må det ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Følg gældende love og bestemmelser vedrørende bortskaffelse af batterier.



I Europa kan batterier bortskaffes eller genbruges via de offentlige indsamlingsordninger eller ved at returnere dem til HP, din servicepartner eller dennes forhandlere.



Bortskaffelse af kviksølv i USA

Denne computer indeholder bly i den computerskærmens fluorescerende lampe, som kan kræve særlig håndtering, når computeren er nået til slutningen af dens levetid. På grund af miljøhensyn vil de lokale myndigheder muligvis fastsætte regler for bortskaffelse af kviksølv.

Du kan få oplysninger om bortskaffelse og genanvendelse ved at kontakte de lokale myndigheder eller EIA (Electronic Industries Alliance) på <http://www.eiae.org>.

Bortskaffelse af brugt udstyr hos brugere i private hjem i EU



Dette symbol på produktet eller dets emballage angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Det er dit ansvar i stedet at bortskaffe dit brugte udstyr ved at aflevere det til et udpeget indsamlingssted for genbrug af brugt elektrisk og elektronisk udstyr. Separat indsamling og genanvendelse af dit brugte udstyr på bortskaffelsestidspunktet vil bidrage til at bevare naturressourcer og til at sikre, at det genanvendes på en måde, der beskytter den menneskelige sundhed og miljøet. Du kan få yderligere oplysninger om, hvor du kan aflevere dit brugte udstyr til genanvendelse ved at kontakte dit lokale rådhus, din renovationstjeneste eller den butik, hvor du har købt produktet.

18 Slutbrugerlicensaftale

LÆS DETTE OMHYGGELIGT, INDEN DU BRUGER UDSTYRET: Nærværende slutbrugerlicensaftale ("slutbrugerlicensaftale ") er en juridisk bindende aftale mellem (a) dig (enten som fysisk eller juridisk person) og (b) Hewlett-Packard Company ("HP"), som regulerer din brug af ethvert softwareprodukt, der er installeret på eller gjort tilgængeligt af HP til anvendelse sammen med dit HP-produkt ("HP-produkt"), og som ikke er underlagt en separat licensaftale mellem dig og HP eller HP's leverandører. Anden software kan indeholde en slutbrugerlicensaftale i softwarens online-dokumentation. Udtrykket "softwareprodukt" betyder computersoftware og kan omfatte tilknyttede medier, trykte materialer og "online" eller elektronisk dokumentation. Et tillæg eller en tilføjelse til denne slutbrugerlicensaftale følger muligvis med HP-produktet.

RETTIGHEDER I SOFTWAREPRODUKTET GIVES KUN PÅ DEN BETINGELSE, AT DU ACCEPTERER ALLE VILKÅR OG BETINGELSER I DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE. VED AT INSTALLERE, KOPIERE, HENTE ELLER PÅ ANDEN MÅDE BRUGE SOFTWAREPRODUKTET, ACCEPTERER DU AT VÆRE UNDERLAGT VILKÅRENE I DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE. HVIS DU IKKE ACCEPTERER DISSE LICENSVILKÅR, ER DIN ENESTE BEFØJELSE AT RETURNERE HELE DET UBRUGTE PRODUKT (HARDWARE OG SOFTWARE) INDEN FOR 14 DAGE MOD EN REFUNDERING, DER ER UNDERLAGT REFUNDERINGSPOLITIKKEN FOR DET STED, HVOR DU HAR KØBT PRODUKTET.

- 1. LICENSTILDELING.** HP tildeler dig de følgende rettigheder under forudsætning af, at du accepterer alle vilkår og betingelser i denne slutbrugerlicensaftale.
 - a. Brug.** Du må bruge softwareproduktet på en enkelt computer ("din computer"). Hvis softwareproduktet leveres til dig via internettet og oprindeligt er licenseret til brug på mere end én computer, må du kun installere og bruge softwareproduktet på disse computere. Du må ikke adskille dele af softwareproduktet med henblik på anvendelse på mere end én computer. Du har ikke ret til at distribuere softwareproduktet. Du må indlæse softwareproduktet i din computers midlertidige hukommelse (RAM) med det formål at bruge softwareproduktet.
 - b. Lagring.** Du må kopiere softwareproduktet til HP-produktets lokale hukommelse eller lagringsenhed.
 - c. Kopiering.** Du må tage kopier af softwareproduktet til arkiverings- eller sikkerhedskopieringsformål under forudsætning af, at kopien indeholder alle det originale softwareprodukts ejendomsretsoplysninger og at den kun bruges til sikkerhedskopieringsformål.
 - d. Forbeholdelse af rettigheder.** HP og virksomhedens leverandører forbeholder sig alle rettigheder, der ikke udtrykkeligt tildeles dig i denne slutbrugerlicensaftale.
 - e. Freeware.** Uanset vilkårene og betingelserne i denne EULA licenseres alle dele af softwareproduktet, der udgør ikke-ejendomsretsbeskyttet HP-software eller software, der stilles til rådighed under offentlig licens af tredjepart ("freeware"), til dig underlagt vilkårene og betingelserne i den softwarelicensaftale, der ledsager sådan freeware, uanset om der er

tale om en separat aftale, en aftale på emballagen eller elektroniske licensvilkår, der accepteres på downloadtidspunktet. Din brug af freeware vil være fuldt og helt underlagt vilkårene og betingelserne i en sådan licens.

- f. Gendannelsesløsning. Enhver softwaregendannelsesløsning, der leveres med/til dit HP-produkt, uanset om det er i form af en harddiskbaseret løsning, en gendannelsesløsning baseret på eksterne medier (f.eks. disketter, cd'er eller dvd'er) eller en tilsvarende løsning leveret i nogen anden form, må kun bruges til at gendanne HP-produktets harddisk som gendannelsesløsningen oprindeligt blev købt med/til. Brugen af enhver form for Microsoft-operativsystemsoftware, der er indeholdt i en sådan gendannelsesløsning, vil være underlagt Microsofts licensaftale.
2. **OPGRADERINGER.** For at du må bruge et softwareprodukt, der identificeres som en opgradering, skal du først have licens til det oprindelige softwareprodukt, der er identificeret af HP som givende ret til opgraderingen. Når du har opgraderet, må du ikke længere bruge det oprindelige softwareprodukt, der udgjorde grundlaget for din ret til at opgradere.
3. **YDERLIGERE SOFTWARE.** Denne slutbrugerlicensaftale gælder for opdateringer eller suppleringer af det oprindelige softwareprodukt, der er leveret af HP, med mindre HP lader andre vilkår følge med opdateringen eller suppleringen. Hvis der er indbyrdes modstrid mellem sådanne vilkår, vil de andre vilkår være gældende.
4. **OVERDRAGELSE.**

 - a. Tredjepart. Den oprindelige bruger af softwareproduktet kan foretage én overdragelse af softwareproduktet til en anden bruger. Enhver overdragelse skal omfatte alle dele, medier, trykte materialer, denne slutbrugerlicensaftale og, hvis det er relevant, ægthedsbeviset. Overdragelsen må ikke være en indirekte overdragelse som f.eks. en kommission. Forud for overdragelsen skal den slutbruger, der modtager det overdragede produkt, erklære sig enig i alle slutbrugerlicensaftalens vilkår. Efter overdragelsen af softwareproduktet ophører din licens automatisk.
 - b. Begrænsninger. Du må ikke udleje, lease eller udlåne softwareproduktet eller bruge softwareproduktet til kommerciel timesharing eller bureaubrug. Du må ikke give softwareproduktet i underlicens, tildele eller overdrage licensen eller softwareproduktet undtagen som udtrykkeligt anført i denne slutbrugerlicensaftale.
5. **EJENDOMSRET.** Al intellektuel ejendomsret i softwareproduktet og brugerdokumentationen ejes af HP eller virksomhedens leverandører og er lovmæssigt beskyttet, herunder, men ikke begrænset til, amerikansk lov om ophavsret, forretningshemmeligheder og varemærker samt alle andre gældende love og bestemmelser i internationale traktater. Du må ikke fjerne nogen form for produktidentifikation, ophavsretsmeddelelser eller ejendomsrets begrænsninger fra softwareproduktet.
6. **BEGRÆNSNING FOR REVERSE ENGINEERING.** Du må ikke foretage reverse engineering, dekompile eller disassemblere softwareproduktet, undtagen og kun i det omfang, hvori rettigheden til at gøre dette er begrundet i gældende lov uanset denne begrænsning eller hvis der udtrykkeligt er givet ret til det i denne slutbrugerlicensaftale.
7. **OPHØR.** Denne slutbrugerlicensaftale er gældende, med mindre den ophører eller afvises. Denne slutbrugerlicensaftale vil også ophøre i henhold til de betingelser, der er anført andetsteds i denne slutbrugerlicensaftale, eller hvis du ikke lever op til nogle af vilkårene eller betingelserne i denne slutbrugerlicensaftale.
8. **SAMTYKKE TIL AT BRUGE DATA.** Du accepterer, at HP og virksomhedens associerede selskaber må indsamle og bruge tekniske oplysninger, som du afgiver i forbindelse med supporttjenester med forbindelse til softwareproduktet. HP accepterer ikke at bruge disse

oplysninger i en form, der identificerer dig personligt, undtagen i det omfang, der er nødvendigt for at levere sådanne tjenester.

9. FRASKRIVELSE AF ANSVAR. I DET OMFANG GÆLDENDE LOVGIVNING GØR DET MULIGT STILLER HP OG VIRKSOMHEDENS LEVERANDØRER SOFTWAREPRODUKTET TIL RÅDIGHED SOM DET ER OG FOREFINDES OG MED ALLE FEJL OG FRASKRIVER SIG HERMED ETHVERT ANDET ANSVAR OG ENHVER BETINGELSE, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, EJENDOMSANSVAR OG ANSVAR FOR IKKE-KRÆNKELSE AF TREDJEMANDS RETTIGHEDER, ALLE STILTIENDE GARANTIER, FORPLIGTELSE ER ELLER BETINGELSER FOR SALGBARHED, EGENETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL OG FRAVÆR AF VIRUSSER, ALT SAMMEN MED HENSYN TIL SOFTWAREPRODUKTET. Nogle stater/jurisdiktioner tillader ikke fraskrivelse af stiltiende ansvar eller begrænsninger af stiltiende ansvar, hvorfor ovennævnte ansvarsfraskrivelse muligvis ikke gælder for dig.
10. BEGRÆNSNING AF ERSTATNINGSANSVAR. Uanset enhver skade, der måtte opstå, er HPs og virksomhedens leverandørers fulde ansvar i henhold til enhver bestemmelse i denne slutbrugerlicensaftale og din eneste beføjelse for alt det foregående begrænset til det beløb, du faktisk har betalt separat for softwareproduktet eller U.S. \$5.00, alt afhængigt af, hvilket af disse beløb der er størst. I DET OMFANG GÆLDENDE LOVGIVNING GØR DET MULIGT KAN HP OG VIRKSOMHEDENS LEVERANDØRER IKKE DRAGES TIL ANSVAR FOR NOGEN FORM FOR SÆRLIGE, HÆNDELIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, SKADER VED DRIFTSTAB ELLER FORTROLIGE OPLYSNINGER ELLER ANDRE OPLYSNINGER, VED DRIFTSFORSTYRRELSER, PERSONSKADER, KRÆNKELSE AF PRIVATLIVET, DER OPSTÅR SOM FØLGE AF ELLER PÅ NOGEN MÅDE RELATERET TIL BRUGEN AF ELLER MANGLENDE MULIGHED FOR AT BRUGE SOFTWAREPRODUKTET ELLER PÅ ANDEN MÅDE I FORBINDELSE MED NOGEN BESTEMMELSE I DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE, UANSET OM HP ELLER NOGEN AF VIRKSOMHEDENS LEVERANDØRER ER OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER OG HELLER IKKE SELVOM UDSKYLDET IKKE OPFYLDER SIT GRUNDLÆGGENDE FORMÅL. Nogle stater/jurisdiktioner tillader ikke fraskrivelse eller begrænsning af hændelige skader eller følgeskader, hvorfor ovennævnte begrænsning eller fraskrivelse muligvis ikke gælder for dig.
11. OFFENTLIGE KUNDER I USA. I overensstemmelse med FAR 12.211 og 12.212, licenseres Commercial Computer Software, Computer Software Documentation og Technical Data for Commercial Items til USAs regering underlagt HP's kommercielle standardlicens.
12. OVERHOLDELSE AF EKSPORTLOVE. Du skal overholde alle love og bestemmelser i USA og andre lande ("eksportlove") for at sikre, at softwareproduktet ikke (1) eksporteres, direkte eller indirekte, på en måde, der overtræder eksportlove, eller (2) bruges til formål, der forbydes af eksportlove, herunder, men ikke begrænset til, spredning af atomvåben, kemiske våben eller biologiske våben.
13. TILLADELSE OG MYNDIGHED TIL AT INDGÅ I KONTRAKTFORHOLD. Du tilkendegiver, at du er over myndighedsalderen i den stat/det land, hvor du bor, og, hvis det er relevant, at du har din arbejdsgivers tilladelse til at indgå i dette kontraktforhold.
14. GÆLDENDE LOV. Denne slutbrugerlicensaftale er underlagt lovgivningen i State of California, USA.
15. KOMPLET AFTALE. Denne slutbrugerlicensaftale (inklusive eventuelle tillæg eller tilføjelser til denne slutbrugerlicensaftale, som følger med HP-produktet) er den komplette aftale mellem dig og HP med hensyn til softwareproduktet, og den tilsidesætter al forudgående eller samtidig mundtlig eller skriftlig kommunikation, forslag og tilkendegivelser med hensyn til softwareproduktet eller andre emner, der er omfattet af denne slutbrugerlicensaftale. I det

omfang, hvori vilkårene i HP-politikker eller –programmer for supporttjenester strider imod vilkårene i denne slutbrugerlicensaftale, gælder vilkårene i denne slutbrugerlicensaftale.

Indeks

Symboler/tal

- 1394-enheder
 - afbryde 107
 - beskrivelse 107
 - software og drivere 107
 - tilslutte 107
 - 1394-kabel 107
 - 1394-port 10, 107
 - 2,4 GHz trådløse LAN-enheder 176
 - 802.11-enhed
 - beskrivelse 115
 - identificere 115
- ## A
- adgangskoder
 - administrator 131, 132
 - bruger 131
 - Hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) 132
 - QuickLock 131
 - retningslinjer 130
 - start 133
 - Windows 131
 - adgangskoder, sikkerhed 40
 - Adgangskoder for QuickLock 131
 - administratoradgangskode 131
 - antenner 12
 - antivirussoftware 135
 - at rejse med computeren
 - batteri, temperaturforhold 50
 - certificeringsmærkat for trådløs 14
 - miljømæssige specifikationer 15
 - modemgodkendelsesmærkat 14
 - tip 160
 - at sende computeren 160

B

- batteri
 - batteristrøm kontra vekselstrøm 42
 - bortskaffe 50
 - bruge 42
 - fjerne 42
 - genoplade 49
 - identificere 13
 - isætte 42
 - kalibrere 47
 - lave batterispændinger 45
 - opbevare 50
 - oplade 43, 47
 - overvåge spænding 44
 - spare strøm 49
- batteri, udløserknap 11, 42
- batteri, vedligeholdelse af 156
- batteribortskaffelse 156
- Batterimåler, ikon 39
- batterirum 11, 14
- batterispænding, oplysninger om 44
- bemærkninger
 - bortskaffelse af kviksølv 186
 - bortskaffelse af udstyr 186
 - ergonomi 176
 - EU 175
 - flyrejser 178
 - for Macrovision Corporation 184
 - netledninger 184, 185
 - netledninger for Japan 184
 - om batterier 178, 185, 186
 - om lasersikkerhed 178
 - om modemer 180
 - rejser 185
 - vedrørende miljø 186
- bemærkninger for EU 175

- Bemærkninger for Macrovision Corporation 184
- bemærkninger om batteribortskaffelse 186
- bemærkninger om batterier 178, 185
- bemærkninger om bortskaffelse kviksølv 186
 - om batterier 186
 - udstyr 186
- bemærkninger om bortskaffelse af kviksølv 186
- bemærkninger om bortskaffelse af udstyr 186
- bemærkninger om ergonomi 176
- bemærkninger om flyrejser 178
- bemærkninger om lasersikkerhed 178
- bemærkninger om modemer 180
- bemærkninger om netledninger 184, 185
- bemærkninger om netledninger for Japan 184
- bemærkninger om rejser 185
- bemærkninger vedrørende miljø 186
- billede på skærm, skifte 20, 22
- BIOS-opdatering
 - downloade 145
 - installere 146
- BIOS-version 144
- Bluetooth-enhed 35, 115, 120
- Bluetooth-mærkat 14
- Bluetooth til Windows-software 120
- Brazilian notice 174
- brugeradgangskode 131

C

- Canadian modem statement 182

Canadian notices 174
CDRH (Center for Devices and Radiological Health) 179
certificeringsmærkat for trådløs 14
computeroplysninger 144
computerskærm, sort 164
computerskærm, tænde og slukke 36
copyright-advarsel 93

D

Declaration of Conformity 172
digitale kort. Se kort til digital mediaslot, ExpressCards, pc-kort
Diskdefragmenteringssoftware 158
Diskoprydningssoftware 158
drev
lysdiode for IDE-drev 52
optisk 9
vedligeholdelse 158
vedligeholdelse af 51
drevmedier 35
driftsmiljø, specifikationer 15
drivere
ExpressCards 101
pc-kort 98
dvalefil 33, 113
dvaletilstand
aktivere/deaktivere 33
definition 33
gendanne fra 38
hvornår anvendes den 33
skrive til cd eller dvd 60
starte 38
startet under kritisk lav batterispænding 45
dvd, områdespecifikke indstillinger 93
Dvd-knap 4, 66

E

edge motion 18
eksterne mediekort. Se kort til digital mediaslot, ExpressCards, pc-kort
ekstern skærm, port til 10, 71
Energy Star-kompatibilitet 178
enhedsdrivere, installation 153
erklæringer om modemer

USA 181
ExpressCards
afbryde 104
beskrivelse 101
fjerne 104
isætte 102
software og drivere 101
understøttede typer 101
ExpressCard-slot
opbevare fjernstyring 84

F

Federal Communications Commission
cables 172
modifications 172
notice 172
fejlfinding
computeren reagerer ikke 165
computeren starter ikke 163
ikke-fungerende ekstern enhed 165
Kundeservice 167
lynoversigt 163
om modemer 125
overophedet computer 165
sort computerskærm 164
trådløst netværk (WLAN) 166
unormal softwareopførsel 164
firewallsoftware 135
fjernstyring, ExpressCard
isætte batteri 81
knapper, oversigt 85
opbevare 84
oversigt 73, 81
fjernstyring, pc-kort
isætte batteri 74
knapper, oversigt 78
opbevare 77
oversigt 73, 74
Fn+F5-tast 30
Fn-tast
hotkeys 19
identificere 2
Frankrig, trådløse 2,4 GHz LAN-enheder 176
funktionstaster
hotkeys 19
identificere 2

G

gendannelse, system- 148
gendannelsespunkt 148
geninstallation af programmer 149
GS-bemærkninger 176

H

harddisk
fjerne 53
få vist ledig plads 113
installere 54
vedligeholdelse 158
harddiskrum, identificere 11
hardware, vedligeholdelse af 155
hardwareenhed, identificere 171
Hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)
adgangskode for start 133
adgangskoder 132
administratoradgangskode 132
Diagnostics (Diagnosticering), menu 141
få adgang til/afslutte 137
Hovedmenu 140
Sikkerhed, menu 140
sprog 138
standardindstillinger 139
System Configuration (Systemkonfiguration), menu 141
Hjælp og support, hotkey 20, 21
hotkeys
beskrivelse 19
bruge 20
forøge skærmens lysstyrke 20, 23
få vist systemoplysninger 20
lyd-cd eller dvd, taster 20, 23
medieaktivitet 65
oversigt 20
reducere skærmens lysstyrke 20, 23
skifte billede på skærm 20, 22
starte QuickLock 20, 23
starte standby 20, 22
åbne Hjælp og support 20, 21
åbne webbrowser 20, 21
åbne vinduet
Udskriftsindstillinger 20, 21
hovedtelefonstik (lydudgang) 8

- HP Software Update 143
 - hubs 105
 - hukommelse
 - forøge 113
 - få vist kapacitet i systemet 113
 - indstillinger 114
 - tilføje eller udskifte
 - hukommelsesmoduler 109
 - videohukommelse 114
 - hukommelsesmoduler
 - tilføje 109
 - udskifte 109
 - hukommelsesmodulrum 11
 - hukommelsesmodulrum, dæksel
 - fjerne 110
 - udskifte 111
 - højde, specifikationer 15
 - højtalere 7, 68
- I**
- IEEE 1394-port 10
 - ikke-reagerende system,
 - nødlukningsprocedurer 36
 - Indian notice 176
 - indstillinger for opdeling 24
 - infrarød kommunikation 35
 - infrarød linse 7
 - installation af WLAN i hjemmet 118
 - Internetforbindelse, konfigurere 118
 - Italien, trådløse 2,4 GHz LAN-enheder 176
- J**
- jackstik
 - lydindgang (mikrofon) 9, 68, 69
 - lydudgang (hovedtelefon) 8, 68, 69
 - RJ-11 (modem) 9
 - RJ-45 (netværk) 10
 - S-video-out 10, 71, 72
 - Japanese modem statement 182
 - Japanese notice 176
 - jordingsmetoder 170
- K**
- kabel
 - 1394 107
 - LAN 127
 - om modemer 122
 - RJ-11 (modem) 13
 - sikkerhed 136
 - USB 105
 - kalibrere batteri 47
 - knap for trådløs 5, 116
 - knapper
 - angive indstillinger for brug 18
 - Dvd 4, 66
 - fjernstyring (ExpressCard-version) 85
 - fjernstyring (pc-kortversion) 78
 - lydløs 5, 68, 70
 - lydstyrke 5
 - Medier 5, 66
 - pc-kortslot, udløserknap 10
 - programmet Hurtigknapper 24
 - QuickPlay 66
 - strøm 4, 29
 - touchPad 3, 17
 - trådløs 5
 - Volume down (Reducér lydstyrke) 68, 70
 - Volume up (Forøg lydstyrke) 68, 70
 - kombineret video 22
 - komponenter
 - bagside 8
 - foroven 2
 - forside 7
 - højre side 8
 - I bunden 11
 - skærm 7
 - venstre side 10
 - kontrolelementer for trådløs
 - knap 116
 - lysdiode 116
 - Korean notice 177
 - kort til digital medieslot
 - afbryde 97
 - fjerne 97
 - isætte 96
 - understøttede typer 95
 - kritiske opdateringer, software 135
 - kritisk lav batterispænding 45
 - Kundeservice 167
- L**
- landespecifik modemkabeladapter 123
 - laseroplysninger 179
 - lav batterispænding 45
 - ledning, strøm, identificere 13
 - LightScribe 56
 - lokalt netværk (LAN)
 - krav til kabel 127
 - tilslutte kabel 127
 - lovgivningsmæssige oplysninger
 - certificeringsmærkater for trådløs 14
 - modemgodkendelsesmærkat 14
 - mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger 14
 - luftfugtighed, specifikationer 15
 - lukke 36
 - lydfunktioner 68
 - lydindgangsstik (mikrofon) 9, 68, 69
 - lydstyrke, regulere 70
 - lydstyrkeknapper 5
 - lydudgangsstik (hovedtelefon) 8, 68, 69
 - lysdiode for batteri 43, 45
 - lysdiode for batteri, identificere 6, 30
 - lysdiode for Caps Lock 6
 - lysdiode for IDE-drev 6, 52
 - lysdiode for lydløs 6
 - Lysdiode for Num Lock 6
 - lysdiode for trådløs 6, 8, 116
 - lysdiode for tænd/sluk 6, 30
 - lysdioder
 - Caps Lock 6
 - IDE-drev 6, 52
 - lydløs 6
 - Num Lock 6
 - om batterier 6, 30
 - strøm 6, 30
 - trådløs 6, 8
 - læsbare medier 35
 - lås, sikkerhedskabel 10
 - Låse- og udløserknapper
 - Skærmknap 7
 - udløserknap til batteri 11
- M**
- Media (Medier), knap 5, 66
 - medieaktivitetshotkeys 65
 - medietaster, hotkeys 20, 23

Memory Stick (MS) 10, 95
 Memory Stick Pro (MSP) 10, 95
 Microsoft Ægthedsbevis, mærkat 14
 mikrofoner, understøttede 69
 mikrofonstik (lydindgang) 9
 miljømæssige specifikationer 15
 modemgodkendelsesmærkat 14
 modemkabel
 landespecifik kabeladapter 123
 støjdæmpningskredsløb 121
 tilslutte 122
 modemsoftware
 indstille/tilføje placering 123
 problemer med forbindelser på rejser 125
 modem statements
 Canadian 182
 Japanese 182
 New Zealand 182
 modifications, Federal Communications Commission 172
 MultiMediaCard (MMC) 10, 95
 multimediesoftware
 beskrivelse 90
 bruge 91
 identificere 90
 installere 90
 mus, ekstern
 angive indstillinger 18
 bruge 18
 Mute (Lydløs), knap 5, 68, 70
 mærkater
 Bluetooth 14
 certificering for trådløs 14
 lovgivningsmæssige oplysninger 14
 Microsoft Ægthedsbevis 14
 modemgodkendelse 14
 servicemærkat 14
 WLAN 14
 mærkat med Ægthedsbevis 14

N

netledning 13
 Netværkskabel 127
 netværkstik (RJ-45) 10
 New Zealand modem statement 182

nominel indgangseffekt, specifikationer 15
 notices
 Brazilian 174
 Canadian 174
 Federal Communications Commission 172
 Indian 176
 Japanese 176
 Korean 177
 Taiwan 178
 nulstille (nødlukningsprocedurer) 36
 numerisk tastatur, eksternt
 bruge 28
 Num Lock-tilstand 28
 numerisk tastatur, integreret
 aktivere og deaktivere 27
 bruge 27
 identificere 27
 ændre tastfunktioner 28
 Num Lock-tilstand, eksternt
 numerisk tastatur 28
 nødlukningsprocedurer 36

O

om batterier
 sætte i fjernstyring (pc-kortversion) 74
 sætte i fjernstyringen (ExpressCard-version) 81
 opdateringer, software 143
 operativsystem
 geninstallation 151, 152
 Microsoft Ægthedsbevis, mærkat 14
 produkt nøgle 14
 reparere 150
 operativsystemdisk 150
 oplade batterier 43
 optisk disk
 fjerne, med strømforsyning 58, 63
 fjerne, uden strømforsyning 59, 63
 isætte 57, 62
 optisk drev
 identificere 61
 understøttede typer 56
 optisk drev, identificere 9

overophedet computer 165
 oversigt, fejlfinding 163

P

pauseskærm 50
 pc-kort
 afbryde 100
 beskrivelse 98
 fjerne 99
 isætte 99
 software og drivere 98
 understøttede typer 98
 pegeredskaber. Se touchPad
 pladser
 harddisk 11
 om batterier 11, 14
 porte
 1394 10, 107
 ekstern skærm 10, 71
 udvidelse 10, 108
 USB 9, 10, 105
 procedurer for nedlukning 36
 processorydelse, regulere 41
 produkt navn og -nummer, computer 14
 produkt nøgle 14
 programmet Hurtigknapper 24
 programtast, Windows 2

Q

QuickLock-hotkey 20, 23
 QuickPlay
 bruge med fjernstyring (ExpressCard-version) 86
 bruge med fjernstyring (pc-kortversion) 78
 QuickPlay-knapper 66

R

RJ-11-kabel (modem) 13
 RJ-11-stik (modem) 9
 RJ-45-stik (netværk) 10
 rullezone, TouchPad 17
 rullezoner, TouchPad 3
 rum, hukommelsesmodul 11

S

S/PDIF digital lyd 69
 Secure Digital-hukommelseskort (SD) 10, 95

Secure Digital-Input/Output (SD-I/O) 10, 95
serienummer, computer 14
servicemærkat 14
sikkerhed
 funktioner 129
 retningslinjer for adgangskoder 130
 trådløs 119
 Windows-adgangskoder 131
sikkerhedsadgangskoder 40
sikkerhedskabel 136
skrivbare medier 35
skærm
 billede, skifte 20, 22
 skærmens lysstyrke, hotkeys 20, 23
 vedligeholdelse 157
skærm, sort 164
skærmens lysstyrke, hotkeys 20, 23
skærmport, ekstern 10
slot
 digitale medier 10
 ExpressCard 9
 hukommelsesmodul 11
 Pc-kort 10
 sikkerhedskabel 10
slot til digitale medier 10
slot til pc-kort
 opbevare fjernstyring 77
slukke computeren 36
Slutbrugerlicensaftale 187
SmartMedia (SM) 10, 95
SoftPaq 144
software
 1394 107
 antivirus 135
 Batterimåler 39
 beskyttelse af data 148
 BIOS-opdatering 145
 Bluetooth til Windows 120
 Diskdefragmentering 158
 Diskoprydning 158
 download/installation af anden software 147
 enhedsdrivere, geninstallation 153
 ExpressCards 101
 firewall 135
 gendannelsespunkt 148
 geninstallation af operativsystemet 151, 152
 geninstallere programmer 149
 Hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) 137
 HP Software Update 143
 HPs websted 144
 Hurtigknapper 24
 kritiske opdateringer 135
 multimedier 90
 om modemer 123
 opdateringer 143, 153
 pc-kort 98
 regelmæssig vedligeholdelse 159
 reparere operativsystemet 150
 SoftPaq 144
 system, sikkerhedskopiere 151
 Systemgendannelse 148
 unormal opførsel 164
 USB-enheder 106
sort computerskærm 164
spare, strøm 49
specifikationer
 driftsmiljø 15
 nominel indgangseffekt 15
sprog, Hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) 138, 141
standardindstillinger for strøm 36
standardindstillinger i hjælpeprogrammet Setup (Opsætning) 139
standby
 definition 33
 genoptage fra 37
 hotkey 20, 22
 skrive til cd eller dvd 60
 starte 37
statisk elektricitet
 forhindre 169
 håndtering af drev 169
 håndtering af interne komponenter 169
 jordingsmetoder 170
stik, strøm 9
stik til sikkerhedskabel 10
strøm
 angive indstillinger 39
 kilder 31
 knappers og lysdioders placering 29
 modeller 40
 spare 49
 tilslutte 32
strøm, indstillinger 36
strømforsyning 34
strømsstik 9
støjdæmpningskredsløb, modemkabel 121
S-video 22
S-video-out-stik 10, 71, 72
system, sikkerhedskopiere 151
systemgendannelse 148
Systemgendannelsessoftware 148
systemoplysninger
 hotkey 20
systemoplysninger, hotkey 20

T
Taiwan notice 178
tastatur
 hotkeys 19
 vedligeholdelse 157
tastatur, eksternt
 angive knaptildelinger 25
taster
 Esc 2
 Fn 2
 funktion 2
 numerisk tastatur 2
 Windows-logo 2
 Windows-programmer 2
taster på det numeriske tastatur 2
temperatur, opbevare, batteri 50
temperaturspecifikationer 15
tilslutning til et offentligt WLAN 119
tilslutte ekstern strøm 32
touchPad
 angive indstillinger 18
 bruge 18
 identificere 17
 vedligeholdelse 157
TouchPad-knapper 17
TouchPad-rullezone 17
TouchPad-tapping 18
trådløse antenner 12
trådløse LAN-enheder 173
trådløs enhed

- 802.11 115
- Bluetooth 115
- trådløst netværk (WLAN) 117
- trådløst netværk (WLAN)
 - beskrivelse 117
 - fejlfinding 166
 - funktionsmæssig rækkevidde 119
 - hjemmeforbindelser 119
 - sikkerhed 119
 - tilslutning til et offentligt WLAN 119
 - udstyr der kræves 118
- TV-tuner, understøttelse 101
- tænd/sluk-knap 4, 29

U

- udløserknap
 - batteri 11
 - skærm 7
- udløserknap, pc-kortslot 10
- udløserknap til pc-kortslot 10
- Udløserknap til skærm 7
- udvidelsesport
 - beskrivelse 108
 - identificere 108
- USA, erklæringer om modemer 181
- USB-enheder
 - afbryde 106
 - beskrivelse 105
 - obligatorisk software 106
 - tilslutte 105
- USB-hubs 105
- USB-kabel, tilslutte 105
- USB-porte, identificere 9, 10, 105

V

- valgfri netadapter 31, 47
- vedligeholdelse
 - batteri 156
 - batteribortskaffelse 156
 - Diskdefragmentering 158
 - Diskoprydning 158
 - drev 158
 - hardware 155
 - HP Software Update 143
 - skærm 157
 - tastatur 157
 - touchPad 157

- vedligeholdelse, regelmæssig 159
- Vekselstrømsadapter
 - identificere 13
 - tilslutte 32
- ventilationsåbninger 8, 11
- videofunktioner 71
- videohukommelse 114
- videotransmissionstyper 22
- vinduet Udskriftsindstillinger,
 - hotkey 20, 21
- voice support 183
- Volume down (Reducér lydstyrke), knap 68, 70
- Volume up (Forøg lydstyrke), knap 68, 70

W

- webbrowser, hotkey 20, 21
- Windows-adgangskoder 131
- Windows-logotast 2
- Windows-operativsystem
 - geninstallation 151, 152
 - information, sikkerhedskopiere 151
 - reparere 150
- Windows-programtast 2
- WLAN. Se trådløst netværk (WLAN)
- WLAN-mærkat 14

X

- xD-Picture Card (XD) 10, 95

