

Bærbar HP ProBook-computer

Brugervejledning

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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: Marts 2010

Dokumentets bestillingsnummer:
598085-081

Produktbemærkning

Denne brugervejledning beskriver funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige på din computer.

Sikkerhedsadvarsel

- △ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for varmerelaterede skader eller overophedning af computeren må du ikke anbringe computeren direkte på skødet eller blokere for ventilationsåbningerne på computeren. 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 tilstødende, valgfri printer, eller af en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning. Sørg også for, at vekselstrømsadapteren under drift ikke har kontakt med hud eller en blød overflade, som f.eks. puder, tæpper eller beklædning. Computeren og vekselstrømsadapteren overholder temperaturgrænserne for brugertilgængelige overflader, som defineret af International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Indholdsfortegnelse

1 Funktioner	1
Identifikation af hardware	1
Komponenter foroven	1
TouchPad	1
Lysdioder	2
Knapper, højttalere, kontakter og fingeraftrykslæser (kun udvalgte modeller)	3
Taster	5
Komponenter på forsiden	6
Komponenter i højre side	7
Komponenter i venstre side	8
Komponenter i bunden	10
Skærm	10
Trådløse antenner (kun udvalgte modeller)	11
Ekstra hardwarekomponenter	13
Mærkaterne	13
2 Pegeredskaber og tastatur	15
Brug af pegeredskaber	15
Angivelse af indstillinger for pegeredskaber	15
Tilslutning af en ekstern mus	15
Brug af tastaturet	15
Brug af genvejstaster	15
Starter Slumre	16
Reducering af skærmens lysstyrke	17
Forøgelse af skærmens lysstyrke	17
Skift af skærbillede	17
Åbning af standard-e-mail-programmet	17
Åbning af standardwebbrowseren	17
Slå højttalerlyden fra	18
Reducering af højttalerlyden	18
Skrue op for højttalerlyden	18
Afspilning af det forrige nummer eller afsnit af en lyd-cd eller dvd	18
Afspilning, midlertidig afbrydelse eller genoptagelse af en lyd-cd eller en dvd	18
Afspilning af det næste nummer eller afsnit af en lyd-cd eller dvd	18
Brug af det integrerede, numeriske tastatur	18
Aktivering og deaktivering af det integrerede, numeriske tastatur	18

Ændring af tastfunktioner på det integrerede, numeriske tastatur	19
Brug af et valgfrit, eksternt numerisk tastatur	19
Rengøring af TouchPad og tastatur	19

3 Multimedier **21**

Multimediefunktioner	21
Identifikation af dine multimediekomponenter	21
Regulering af lydstyrken	22
Multimediesoftware	23
Adgang til den forudinstallerede multimediesoftware	24
Installation af multimediesoftware fra en cd	24
Lyd	24
Oprettelse af eksterne lydenheder	24
Kontrol af lydfunktionerne	26
Video	26
Tilslutning af en ekstern skærm eller projektor	26
Brug af den eksterne skærmport	26
Brug af HDMI-porten	27
Optisk drev (kun udvalgte modeller)	28
Brug af optiske diske (cd'er, dvd'er og bd'er)	28
Valg af de rette diske (cd'er, dvd'er og bd'er)	29
Cd-r-diske	29
Cd-rw-diske	29
Dvd±r-diske	29
Dvd±rw-diske	30
LightScribe dvd+r-diske	30
Blu-ray-diske (bd'er)	30
Afspilning af en cd, dvd eller bd	30
Tag copyright-advarslen alvorligt	31
Kopiering af en cd eller dvd	31
Fjernelse af en optisk disk (cd, dvd eller bd)	31
Skuffen til den optiske disk åbner ikke, så en cd, dvd eller bd kan fjernes	32
Webcam	33

4 Strømstyring **34**

Indstilling af strømstyring	34
Sådan anvender du strømsparetilstand	34
Start og afslutning af pausetilstand	34
Start af eller afslutning af dvaletilstand	34
Brug af ikonet for strøm	35
Brug af strømstyring	35
Visning af de aktuelle strømstyringsindstillinger	35
Ændring af de aktuelle strømstyringsindstillinger	35

Tilslutning af ekstern vekselstrøm	35
Tilslutning af vekselstrømsadapteren	36
Brug af batteristrøm	36
Isætning og fjernelse af et batteri	37
Opladning af et batteri	38
Optimering af batteriets afladningstid	38
Håndtering af lave batterispændingsniveauer	39
Identifikation af lave batterispændingsniveauer	39
Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau	39
Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau, når en ekstern strømkilde er tilgængelig	39
Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau, når et opladet batteri er tilgængeligt	40
Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau, når ingen strømkilde er tilgængelig	40
Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau, når computeren ikke kan afslutte dvaletilstand	40
Kalibrering af et batteri	40
Trin 1: Oplad batteriet helt	40
Trin 2: Deaktiver dvale- og pausetilstand	41
Trin 3: Aflad batteriet	41
Trin 4: Genoplad batteriet helt	41
Trin 5: Aktiver dvale- og pausetilstand igen	42
Batteribesparelse	42
Opbevaring af et batteri	42
Bortskaffelse af brugte batterier	42
Udskiftning af batteriet	43
Test af en vekselstrømsadapter	43
Nedlukning af computeren	43
5 Drev	45
Håndtering af drev	45
Brug af eksterne drev	45
Brug af valgfrie eksterne enheder	46
Udskiftning af harddisken	46
6 Eksterne enheder	60
Brug af en USB-enhed	60
Tilslutning af en USB-enhed	60
Fjernelse af en USB-enhed	60
Brug af USB-bagudkompatibel understøttelse	61
Brug af en eSATA-enhed	61
Tilslutning af en eSATA-enhed	61
Afbrydelse og fjernelse af en eSATA-enhed	62

Brug af eksterne drev	62
Brug af valgfrie eksterne enheder	62
7 Eksterne mediekort	64
Brug af kort til mediekortlæser	64
Indsættelse af et digitalt kort	64
Fjernelse af et digitalt kort	65
Brug af ExpressCards (kun udvalgte modeller)	65
Konfigurering af et ExpressCard	65
Indsættelse af et ExpressCard	65
Udtagning af et ExpressCard	66
8 Hukommelsesmoduler	68
Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler	68
9 Sikkerhed	79
Beskyttelse af computeren	79
Brug af adgangskoder	80
Angivelse af adgangskoder i operativsystemet	80
Indstilling af adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning)	81
Opsætningsadgangskode	81
Administration af en opsætningsadgangskode	81
Angivelse af en opsætningsadgangskode	82
Brug af DriveLock i Computer Setup (Computeropsætning)	82
Oprettelse af en DriveLock-adgangskode	83
Angivelse af en DriveLock-adgangskode	83
Ændring af en DriveLock-adgangskode	83
Fjernelse af DriveLock-beskyttelse	84
Brug af sikkerhedsfunktioner i Computer Setup (Computeropsætning)	84
Sikring af systemenheder	84
Brug af streng sikkerhed i Computer Setup (Computeropsætning)	85
Angivelse af streng sikkerhed	85
Fjernelse af streng sikkerhed	85
Visning af systemoplysninger i Computer Setup (Computeropsætning)	85
Brug af firewallsoftware	86
Opsætning af automatiske onlineopdateringer	86
Installation af et sikkerhedskabel	86
10 Computer Setup (Computeropsætning)	88
Start af Computer Setup (Computeropsætning)	88
Brug af Computer Setup (Computeropsætning)	88
Navigering og valg i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning)	88
Gendannelse af fabriksindstillinger i Computer Setup (Computeropsætning)	89

Menuer i Computer Setup (Computeropsætning)	89
Menuen File (Filer)	89
Menuen Security (Sikkerhed)	90
Menuen Diagnostics (Diagnosticering)	91
Menuen System Configuration (Systemkonfiguration)	92

Indeks	94
---------------------	-----------

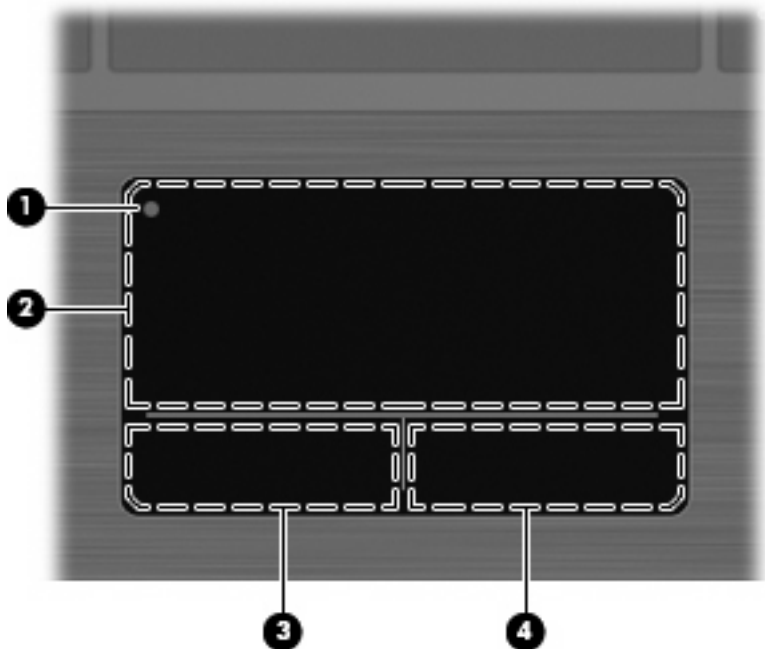
1 Funktioner

Identifikation af hardware

- ▲ Hvis du vil se en liste over hardware, der er installeret på computeren, skal du vælge **Computer** (Denne computer) > **Control Center** (Kontrolcenter) > **YaST** > **Hardware Information** (Hardwareoplysninger).


Komponenter foroven

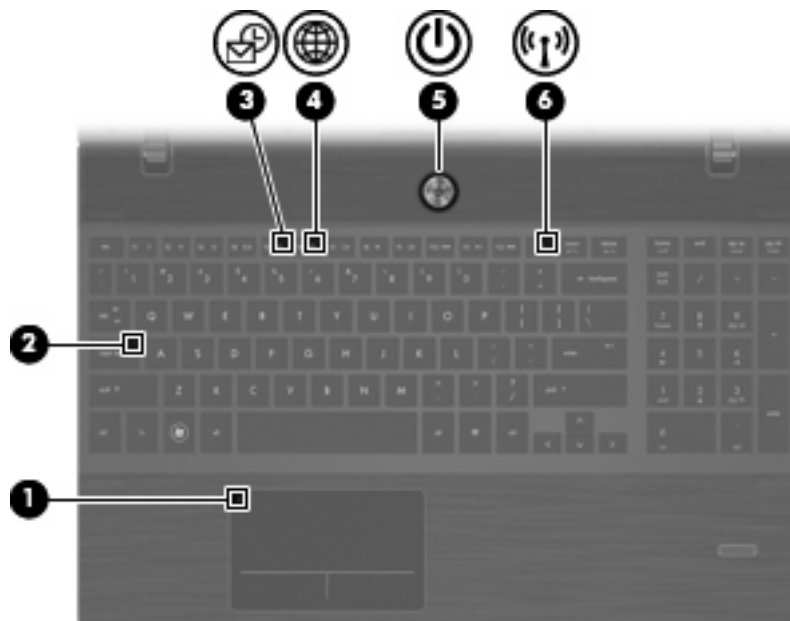
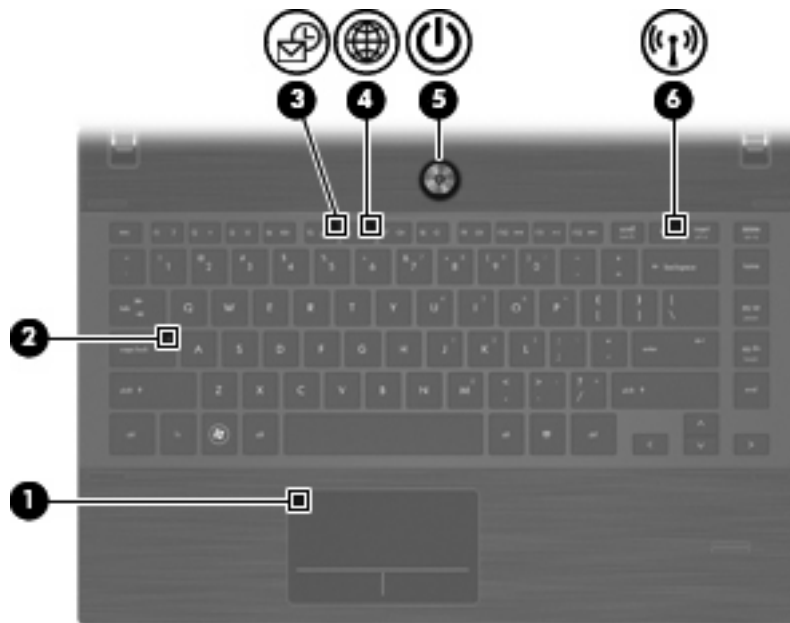
TouchPad



Komponent	Beskrivelse
(1) Indikator for TouchPad slukket	Du aktiverer eller deaktiverer TouchPad-zonen ved hurtigt at dobbelttrykke på slukknappen til TouchPad'en. BEMÆRK: Når TouchPad-zonen er aktiv, er lysdioden slukket.
(2) TouchPad-zone	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(3) Venstre TouchPad-knap	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(4) Højre TouchPad-knap	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

Lysdioder


 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.

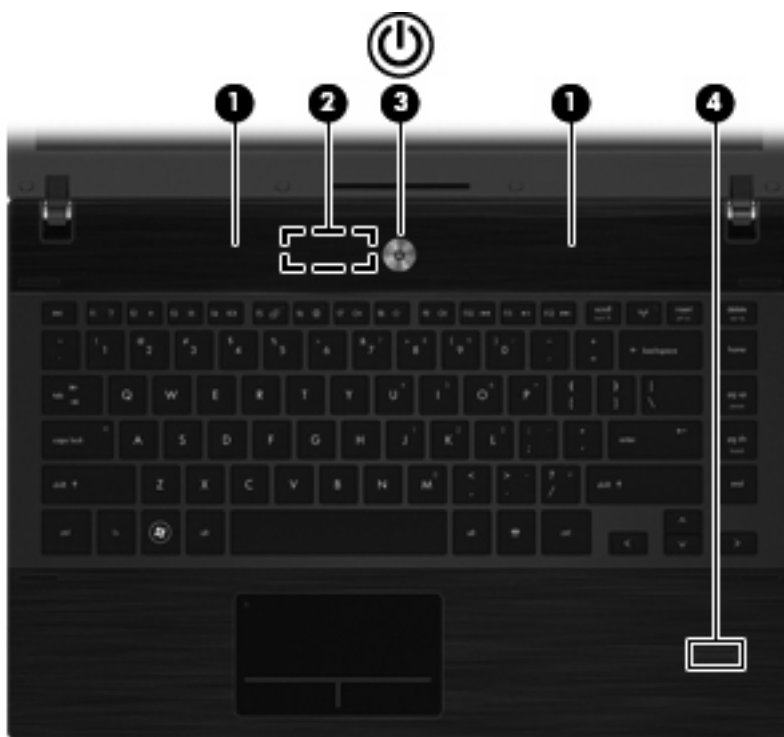


Komponent	Beskrivelse
(1) Indikator for TouchPad slukket	<ul style="list-style-type: none">Gul: TouchPad'en er slukket.Slukket: TouchPad'en er tændt.
(2) Lysdiode for caps lock	Tændt: Caps lock er slået til.
(3) Lysdiode for e-mail-klient	Blinker: E-mail-klienten Evolution.
(4) Lysdiode for webbrowser	Blinker: Firefox-browser.

Komponent	Beskrivelse
(5) Lysdiode for strøm	<ul style="list-style-type: none"> Tændt: Computeren er tændt. Blinker: Computeren er i pausetilstand. Slukket: Computeren er slukket eller i dvaletilstand.
(6) Lysdiode for trådløs	<ul style="list-style-type: none"> Hvid: Der er tændt for en integreret trådløs enhed, f.eks. en WLAN-enhed (trådløst lokalt netværk) og/eller en Bluetooth®-enhed. Gul: Alle trådløse enheder er slået fra.

Knapper, højttalere, kontakter og fingeraftrykslæser (kun udvalgte modeller)


 **BEMÆRK:** Computeren kan se en anelse anderledes ud end den, der er vist i illustrationen i dette afsnit.

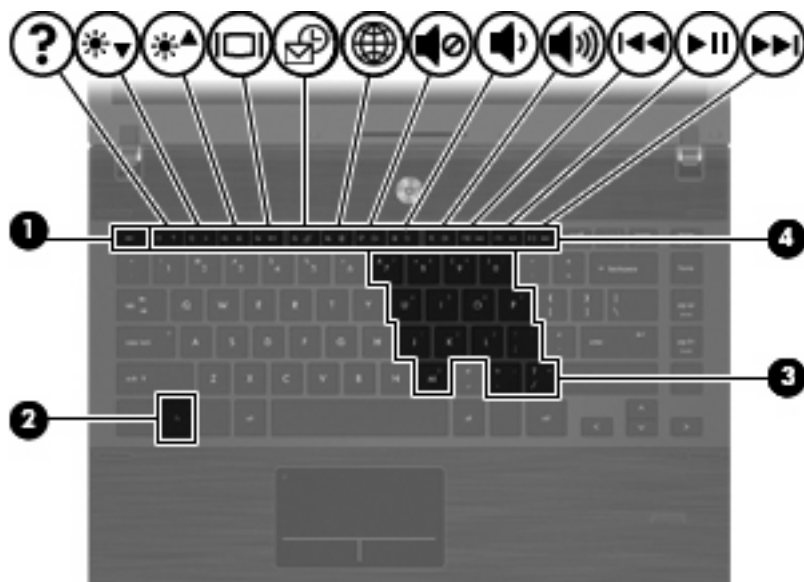


Komponent	Beskrivelse
(1) Højttalere (2)	Leverer lyd.
(2) Indvendig skærmbknap	Slår skærmen fra, hvis skærmen lukkes, mens computeren er tændt.

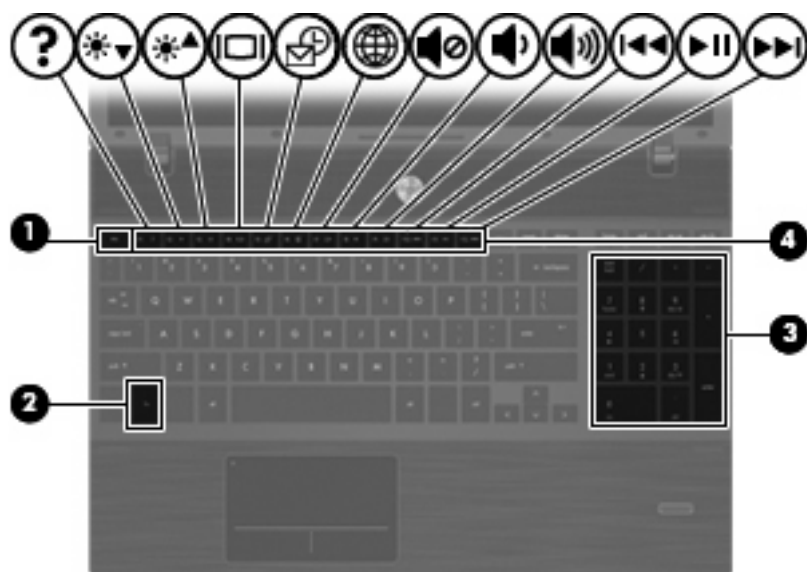
Komponent	Beskrivelse
(3) Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none">• Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde den.• Når computeren er tændt, skal du trykke på knappen for at lukke den ned.• Når computeren er i pausetilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte pausetilstand.• Når computeren er i dvale, skal du trykke kort på knappen for at afslutte dvaletilstanden. <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og operativsystemets procedurer for nedlukning ikke kan anvendes, skal du trykke på og holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke for computeren.</p> <p>Vælg Computer (Denne computer) > Control Center (Kontrolcenter) > System > Power Management (Strømstyring).</p>
(4) Fingeraftryklæser (kun udvalgte modeller)	Muliggør logon via fingeraftryk i stedet for adgangskodelogon.

Taster

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



Komponent	Beskrivelse
(1) Taster esc	Viser systemoplysninger, hvis den anvendes i kombination med taster fn .
(2) Taster fn	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast eller taster esc .
(3) Det integrerede, numeriske tastatur taster	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur, hvis de anvendes i kombination med tasterne fn og num lk .
(4) Funktionstaster	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes i kombination med taster fn .



Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten <code>esc</code>	Viser systemoplysninger, hvis den anvendes i kombination med tasten <code>fn</code> .
(2) Tasten <code>fn</code>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast eller tasten <code>esc</code> .
(3) Det integrerede, numeriske tastaturs taster	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.
(4) Funktionstaster	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes i kombination med tasten <code>fn</code> .


Komponenter på forsiden

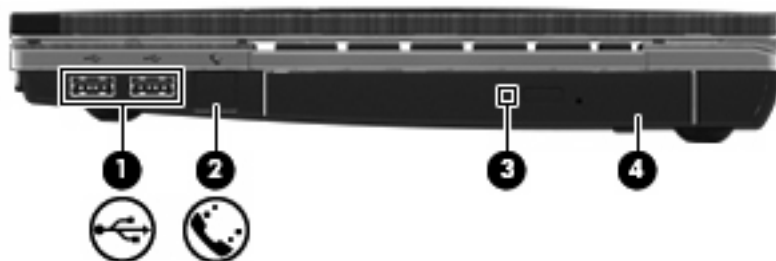


Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for drev	Blinker hvidt: Harddisken eller det optiske drev anvendes.

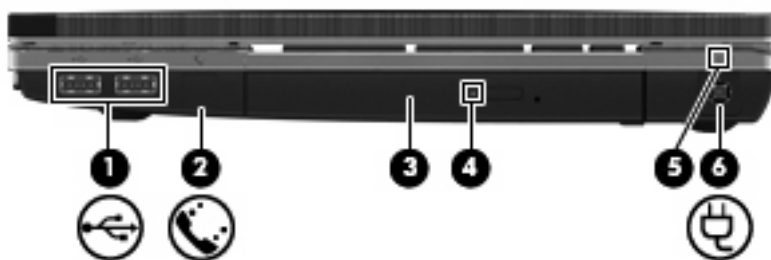
Komponent	Beskrivelse
(2) Mediekortlæser	<p>Understøtter følgende digitale kortformater (ekstraudstyr):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick • Memory Stick Duo (adapter kræves) • Memory Stick Pro (adapter kræves) • MultiMediaCard (MMC) • Secure Digital-hukommelseskort (SD) • xD-Picture Card (XD) • xD-Picture Card (XD) Type H • xD-Picture Card (XD) Type M
(3) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	<p>Leverer lyd ved tilslutning af valgfrie stereohøjtalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller TV-lyd.</p> <p>BEMÆRK: Når der er sluttet en enhed til hovedtelefonstikket, er computerhøjtalerne deaktiverede.</p>
(4) Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri headsetmikrofon til computeren eller stereo- eller mono-mikrofon.

Komponenter i højre side

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.




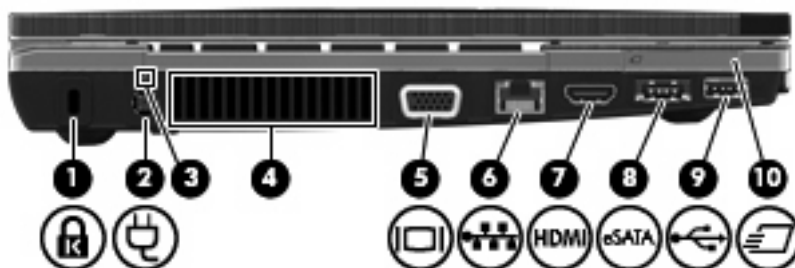
Komponent	Beskrivelse
(1) USB-porte (2)	Til tilslutning af USB-enheder (tilbehør).
(2) RJ-11-stik (modem) (kun udvalgte modeller)	Til tilslutning af et modemkabel.
(3) Lysdiode for optisk drev (kun udvalgte modeller)	Blinker: Det optiske drev anvendes.
(4) Optisk drev (kun udvalgte modeller)	Læser optiske diske og skriver, på udvalgte modeller, til optiske diske.



Komponent	Beskrivelse
(1) USB-porte (2)	Til tilslutning af USB-enheder (tilbehør).
(2) RJ-11-stik (modem) (kun udvalgte modeller)	Til tilslutning af et modemkabel.
(3) Optisk drev (kun udvalgte modeller)	Læser optiske diske og skriver, på udvalgte modeller, til optiske diske.
(4) Lysdiode for optisk drev (kun udvalgte modeller)	Blinker: Det optiske drev anvendes.
(5) Lysdiode for vekselstrømsadapter	<ul style="list-style-type: none"> Tændt: Computeren er tilsluttet ekstern strøm, og batteriet er ved at oplade. Slukket: <ul style="list-style-type: none"> Computeren er ikke tilsluttet ekstern strøm. Computeren er tilsluttet ekstern strøm, men batteriet er fuldt opladet.
(6) Strømskik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.

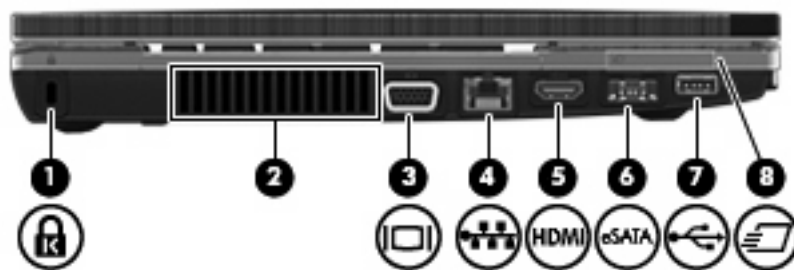
Komponenter i venstre side

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



Komponent	Beskrivelse
(1) Stik til sikkerhedskabel	Slutter et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. BEMÆRK: Sikkerhedskablet er udviklet som en præventiv foranstaltning, men det forhindrer ikke, at computeren kan blive fejlhåndteret eller stjålet.
(2) Strømskik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.

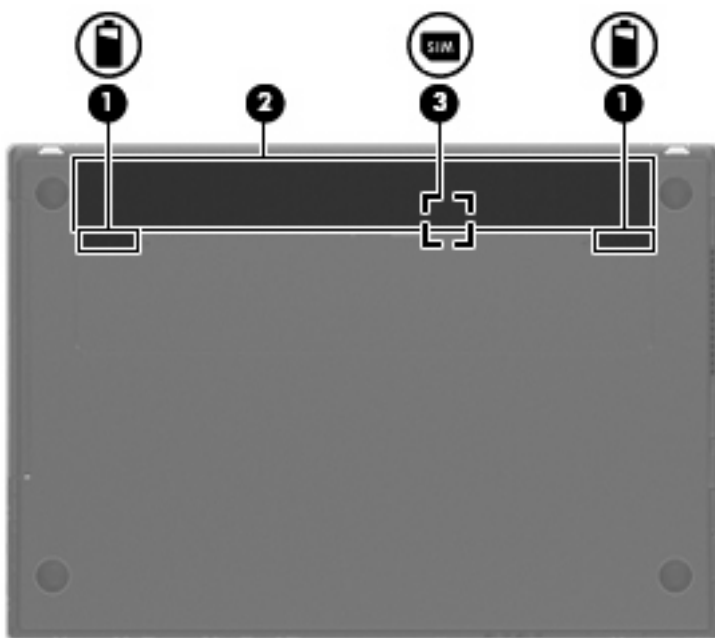
Komponent	Beskrivelse
(3) Lysdiode for vekselstrømsadapter	<ul style="list-style-type: none"> Tændt: Computeren er tilsluttet ekstern strøm, og batteriet er ved at oplade. Slukket: <ul style="list-style-type: none"> Computeren er ikke sluttet til ekstern strøm. Computeren er tilsluttet ekstern strøm, men batteriet er fuldt opladet.
(4) Ventilator	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk med at nedkøle interne komponenter for at forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(5) Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller -projektor.
(6) RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et netværkskabel.
(7) HDMI-port	Til tilslutning af en valgfri HDMI-enhed.
(8) Combo eSATA/USB-port	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed eller en valgfri højtydende eSATA-komponent, f.eks. en ekstern eSATA-harddisk.
(9) USB-port	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed.
(10) ExpressCard-slot	Understøtter valgfrie ExpressCards.



Komponent	Beskrivelse
(1) Stik til sikkerhedskabel	Slutter et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. BEMÆRK: Sikkerhedskablet er udviklet som en præventiv foranstaltning, men det forhindrer ikke, at computeren kan blive fejlhåndteret eller stjålet.
(2) Ventilator	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk med at nedkøle interne komponenter for at forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(3) Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller -projektor.
(4) RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et netværkskabel.
(5) HDMI-port	Til tilslutning af en valgfri HDMI-enhed.
(6) Combo eSATA/USB-port	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed eller en valgfri højtydende eSATA-komponent, f.eks. en ekstern eSATA-harddisk.


Komponent	Beskrivelse
(7) USB-port	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed.
(8) ExpressCard-slot	Understøtter valgfrie ExpressCards.

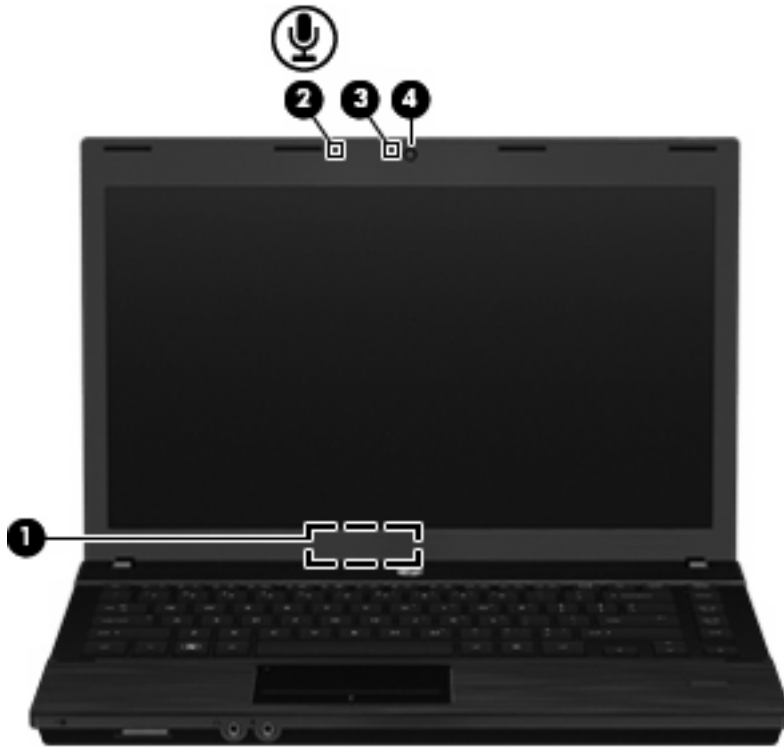
Komponenter i bunden



Komponent	Beskrivelse
(1) Udløserknapper til batteri (2)	Frigør batteriet fra batterirummet.
(2) Batterirum	Indeholder batteriet.
(3) SIM-kortslot (kun udvalgte modeller)	Indeholder et trådløst SIM-modul (subscriber identity module). SIM-kortslottet findes inde i batterirummet.

Skærm

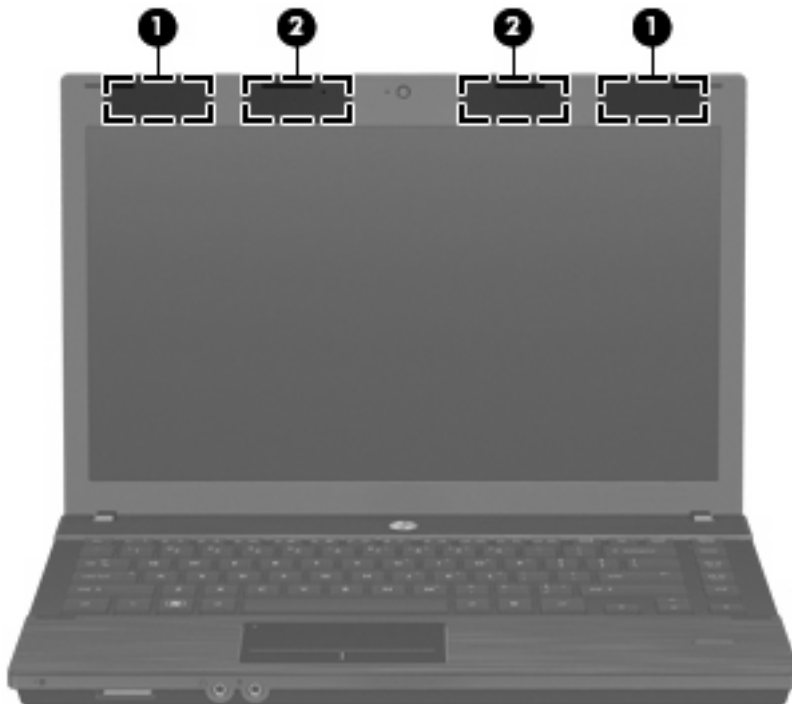
 **BEMÆRK:** Computeren kan se en anelse anderledes ud end den, der er vist i illustrationen i dette afsnit.



Komponent	Beskrivelse
(1) Indvendig skærmknap	Slukker for skærmen, hvis denne lukkes, mens computeren er tændt.
(2) Intern mikrofon	Optager lyd.
(3) Lysdiode for webkamera (kun udvalgte modeller)	Tændt: Webcam'et er i brug.
(4) Webcam (kun udvalgte modeller)	Optager video og tager stillbilleder.

Trådløse antenner (kun udvalgte modeller)

Antennerne sender og modtager signaler fra en eller flere trådløse enheder. Disse antenner er ikke synlige udvendigt på computeren.

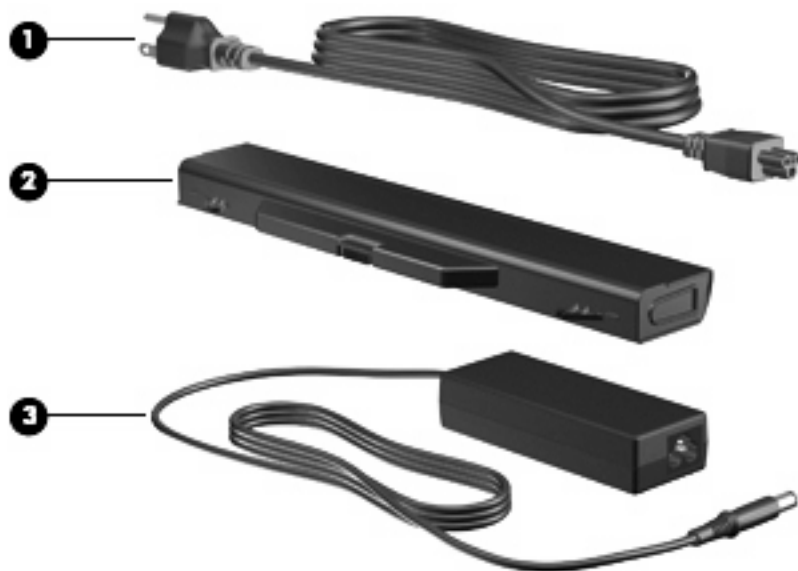


Komponent	Beskrivelse
(1) WWAN-antennor (2)*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med WWAN'er (trådløse WAN'er).
(2) WLAN-antennor (2)*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med WLAN'er (trådløse lokale netværk).

*Antennerne er ikke synlige udvendigt på computeren. Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri for forhindringer.

Se afsnittet for det land/område, hvor du bor, i vejledningen *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø*, hvis du ønsker oplysninger om bestemmelser vedrørende trådløs kommunikation. Disse oplysninger findes på cd'en med brugervejledningen, som fulgte med computeren.

Ekstra hardwarekomponenter



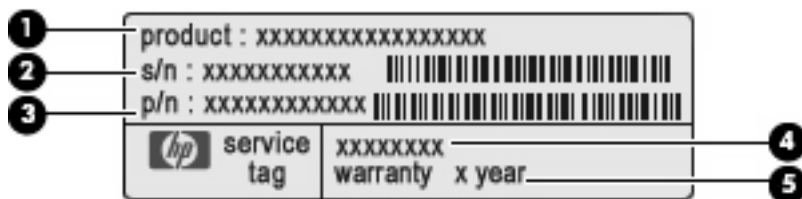
Komponent	Beskrivelse
(1) Netledning*	Slut en vekselstrømsadapter til en stikkontakt med vekselstrøm.
(2) Batteri*	Forsyner computeren med strøm, når den ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde.
(3) Vekselstrømsadapter	Omdanner vekselstrøm til jævnstrøm.

*Udseendet af batterier og netledninger kan variere, afhængigt af land/område.

Mærkaterne

De mærkater, der er fastgjort til computeren, indeholder oplysninger, som du kan få brug for ved fejlfinding i forbindelse med systemproblemer, eller når du rejser internationalt med computeren.

- Servicemærke – Indeholder vigtige oplysninger, herunder følgende:



- Produktnavn **(1)**. Dette er produktnavnet, som er fastgjort foran på den bærbare computer.
- Serienummer (s/n) **(2)**. Dette er et alfanumerisk nummer, som er enestående for hvert produkt.
- Bestillingsnummer/produktnummer (p/n) **(3)**. Dette nummer giver specifikke oplysninger om produktets hardwarekomponenter. Bestillingsnummeret hjælper en servicetekniker med at fastslå, hvilke komponenter og dele der er behov for.
- Beskrivelse af model **(4)**. Dette er det nummer, du skal bruge til at finde dokumenter, drivere og support til din bærbare computer.
- Garantiperiode **(5)**. Beskriver garantiperiodens længde for denne computer.

Sørg for at have disse oplysninger klar, når du kontakter Teknisk Support. Servicemærkaten er fastgjort i bunden af computeren.

- Mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren. Mærkaten med lovgivningsmæssige oplysninger er fastgjort i bunden af computeren.
- 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 er fastgjort i bunden af computeren.
- Mærkat(er) for trådløs certificering (kun udvalgte modeller) – Indeholder oplysninger om valgfrie, trådløse enheder, der findes på udvalgte modeller, samt godkendelsesmærkerne for nogle af de lande/områder, hvor enhederne er godkendt til anvendelse. En valgfri enhed kan f.eks. være en WLAN-enhed eller en Bluetooth-enhed. Hvis computermodellen indeholder en eller flere trådløse enheder, følger der en eller flere certificeringsmærkater med computeren. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser i udlandet. Mærkater for trådløs certificering er placeret i bunden af computeren.
- SIM-mærkat (subscriber identity module) (kun udvalgte modeller) – Indeholder ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) på dit SIM. Denne mærkat findes inde i batterirummet.
- Serienummermærkat til HP mobilt bredbåndsmodul (kun udvalgte modeller) – Indeholder serienummeret på dit HP mobilt bredbåndsmodul. Denne mærkat er fastgjort i bunden af computeren.

2 Pegeredskaber og tastatur

Brug af pegeredskaber

Angivelse af indstillinger for pegeredskaber

Brug Egenskaber for mus eller TouchPad til at tilpasse indstillingerne for pegeredskaber, som f.eks. knapkonfiguration, klikhastighed og markørindstillinger.

Adgang til Egenskaber for musen: Vælg **Computer** (Denne computer) > **Control Center** (Kontrolcenter) > **Mouse** (Mus).

Adgang til Egenskaber for TouchPad: Vælg **Computer** (Denne computer) > **Control Center** (Kontrolcenter) > **TouchPad**.

Tilslutning af en ekstern mus


Du kan slutte en ekstern USB-mus til computeren ved hjælp af én af USB-portene på computeren. Der kan tilføjes en USB-enhed ved at slutte enheden til en USB-port på computeren eller til en valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller).

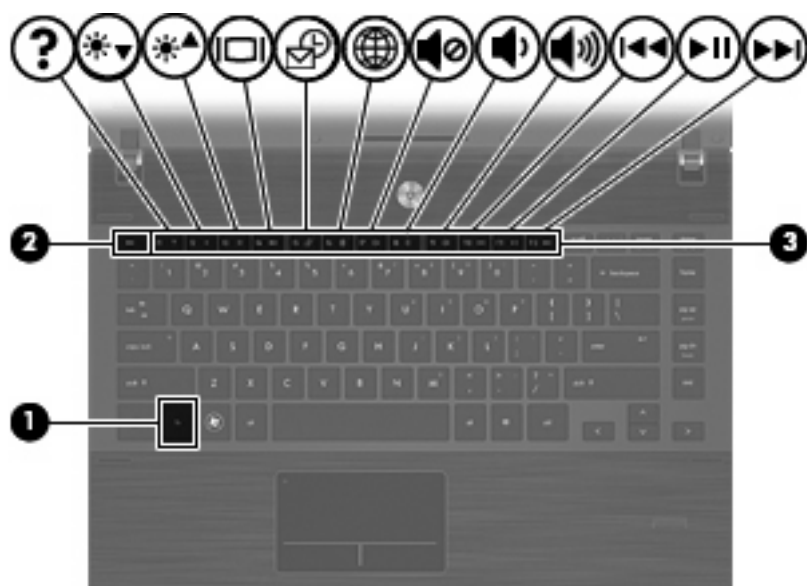
Brug af tastaturet

Brug af genvejstaster

Genvejstaster er kombinationer af tasten **fn** (1) og enten tasten **esc** (2) eller en af funktionstasterne (3).

Ikonerne på tasterne **f1** til **f12** repræsenterer genvejstastfunktionerne. Funktioner og procedurer for genvejstaster forklares i de følgende afsnit.

 **BEMÆRK:** Computeren kan se en anelse anderledes ud end den, der er vist i illustrationen i dette afsnit.



Funktion	Genvejstast
Start Slumre.	fn+f1
Reducer skærmens lysstyrke.	fn+f2
Forøg skærmens lysstyrke.	fn+f3
Skift skærbilledet.	fn+f4
Åbn din standard-e-mail-klient.	fn+f5
Åbn din standardwebbrowser.	fn+f6
Slå højttalerlyden fra.	fn+f7
Skru ned for højttalerlyden.	fn+f8
Skru op for højttalerlyden.	fn+f9
Afspil det forrige nummer.	fn+f10
Afspil en cd, dvd eller bd, eller sæt den på pause, eller genoptag den.	fn+f11
Afspil det næste nummer.	fn+f12

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

- Tryk kortvarigt på **fn**, og tryk derefter kortvarigt på den anden tast i genvejskommandoen.
- eller -
- Hold **fn** nede, tryk kortvarigt på den anden tast i genvejskommandoen, og slip derefter begge taster samtidigt.


Starter Slumre

△ **FORSIGTIG:** Du kan mindske risikoen for tab af data ved at gemme dit arbejde, inden du starter Slumre.

Tryk på **fn+f1** for at starte Slumre.

Når Slumre er startet, gemmes dine oplysninger i systemhukommelsen, skærmen ryddes, og der spares på strømmen. Lysdioderne for strøm blinker, når computeren er i slumretilstanden.

Computeren skal være tændt, før du kan starte Slumre.

 **BEMÆRK:** Hvis der opstår en kritisk lav batterispænding, når computeren er i slumretilstanden, starter computeren dvaletilstanden, og oplysningerne gemmes på harddisken.

Du kan afslutte Slumre ved at trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen.

Du kan ændre funktionen for genvejstasten **fn+f1**. Du kan f.eks. angive, at genvejstasten **fn+f1** skal starte Dvale i stedet for Slumre.

Reducering af skærmens lysstyrke

Tryk på **fn+f2** for at reducere skærmens lysstyrke. Hold kombinationen af genvejstaster nede for at reducere lysstyrkeniveauet trinvist.

Forøgelse af skærmens lysstyrke

Tryk på **fn+f3** for at forøge skærmens lysstyrke. Hold kombinationen af genvejstaster nede for at forøge lysstyrkeniveauet trinvist.


Skift af skærbillede

Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem visning af billedet på de skærmeheder, der er tilsluttet systemet. Hvis der f.eks. er sluttet en skærm til computeren, vil ethvert tryk på genvejstast-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 den eksterne standard VGA-video. Med genvejstasterne **fn+f4** kan du også skifte mellem visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger fra computeren.

Følgende videotransmissionstyper med eksempler på enheder, der anvender dem, understøttes af genvejstasterne **fn+f4**:

- LCD (computerskærm)
- Ekstern VGA (de fleste eksterne skærme)
- HDMI (fjernsyn, videokameraer, dvd-afspillere, videobåndoptagere og videooptagelseskort med HDMI-porte)
- Kombineret video (fjernsyn, videokameraer, dvd-afspillere, videobåndoptagere og video capture-kort med kombinerede video-in-stik)

 **BEMÆRK:** Kombinerede videoenheder kan kun slutes til systemet ved hjælp af en dockingenhed (kun udvalgte modeller).

Åbning af standard-e-mail-programmet

Tryk på **fn+f5** for at åbne standard-e-mail-programmet.

Åbning af standardwebbrowseren

Tryk på **fn+f6** for at åbne din standardwebbrowser.

Slå højttalerlyden fra

Tryk på **fn+f7** for at slå højttalerlyden fra. Hold kombinationen af genvejstaster nede for at slå højttalerlyden trinvist fra.

Reducering af højttalerlyden

Tryk på **fn+f8** for at reducere højttalerlydstyrken. Hold genvejstasten nede for at reducere højttalerlydstyrken trinvist.

Skrue op for højttalerlyden

Tryk på **fn+f9** for at forøge højttalerlydstyrken. Hold genvejstasten nede for at forøge højttalerlydstyrken trinvist.

Afspilning af det forrige nummer eller afsnit af en lyd-cd eller dvd

Mens en lyd-cd eller en dvd afspilles, skal du trykke på **fn+f10** for at afspille det forrige nummer på cd'en eller det forrige afsnit på dvd'en.

Afspilning, midlertidig afbrydelse eller genoptagelse af en lyd-cd eller en dvd

Kombinationen af genvejstasterne **fn+f11** fungerer kun, når der er indsat en lyd-cd eller en dvd.

- Hvis en lyd-cd eller en dvd ikke afspilles, skal du trykke på **fn+f11** for at begynde eller genoptage afspilningen.
- Hvis en lyd-cd eller en dvd afspilles, skal du trykke på **fn+f11** for at midlertidigt standse afspilningen.

Afspilning af det næste nummer eller afsnit af en lyd-cd eller dvd

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.

Brug af det integrerede, numeriske tastatur

De 15 taster på det integrerede, numeriske tastatur kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt 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 tasten.

Aktivering og deaktivering af det integrerede, numeriske tastatur

Tryk på **fn+num lk** for at aktivere det integrerede, numeriske tastatur. Hvis du trykker på **fn+num lk** igen, vender tasterne tilbage til deres standardtastaturfunktioner.



BEMÆRK: Det integrerede, numeriske tastatur fungerer ikke, når der er sluttet et eksternt tastatur eller numerisk tastatur til computeren.

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 tastaturetasten.
- 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 valgfrit, eksternt numerisk tastatur

Taster på de fleste eksterne, numeriske tastaturer fungerer forskelligt, afhængigt af om num lock er slået til eller fra. (Num lock er slået fra som standard fra fabrikken). 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, og up- eller 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.

Benyt nedenstående fremgangsmåde, hvis du vil aktivere eller deaktivere num lock på et eksternt, numerisk tastatur, mens du arbejder:

- ▲ Tryk på tasten **num lk** på det eksterne, numeriske tastatur og ikke på computeren.

Rengøring af TouchPad og tastatur

Snavs og fedt på TouchPad kan forårsage, at markøren hopper rundt på skærmen. For at undgå dette, skal du rengøre TouchPad med en fugtet klud og vaske dine hænder ofte, når du anvender computeren.

- ⚠ **ADVARSEL!** Hvis du vil undgå risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af interne komponenter, må du ikke anvende støvsuger til at rengøre tastaturet med. En støvsuger kan aflagre husholdningssnavs på tastaturets overflade.

Rengør tastaturet jævnlige for at forhindre tasterne i at hænge fast og for at fjerne støv, frug og partikler, der kan sidde nedenunder tasterne. En dåse med trykluft med et forlængerrør kan anvendes til at blæse luft rundt og under tasterne for at løsne og fjerne snavs.




3 Multimedier

Multimediefunktioner

Computeren indeholder multimediefunktioner, der gør det muligt at lytte til musik, se film og se billeder. Computeren kan indeholde følgende multimediekomponenter:


- Optisk drev til afspilning af lyd- og videodiske
- Integrerede højttalere, så du kan lytte til musik
- Integreret mikrofon til optagelse af din egen lyd
- Integreret webcam, der giver mulighed for at optage og dele video
- Forudinstalleret multimediesoftware, der giver mulighed for at afspille og administrere musik, film og billeder
- Genvejstaster, der giver hurtig adgang til multimedieopgaver

 **BEMÆRK:** Din computer indeholder muligvis ikke alle de her nævnte komponenter.

Følgende afsnit forklarer, hvordan du identificere og bruger de multimediekomponenter, der fulgte med din computer.

Identifikation af dine multimediekomponenter

Følgende illustration og tabel beskriver computerens multimediefunktioner.

 **BEMÆRK:** Computeren kan se en anelse anderledes ud end den, der er vist i illustrationen i dette afsnit.



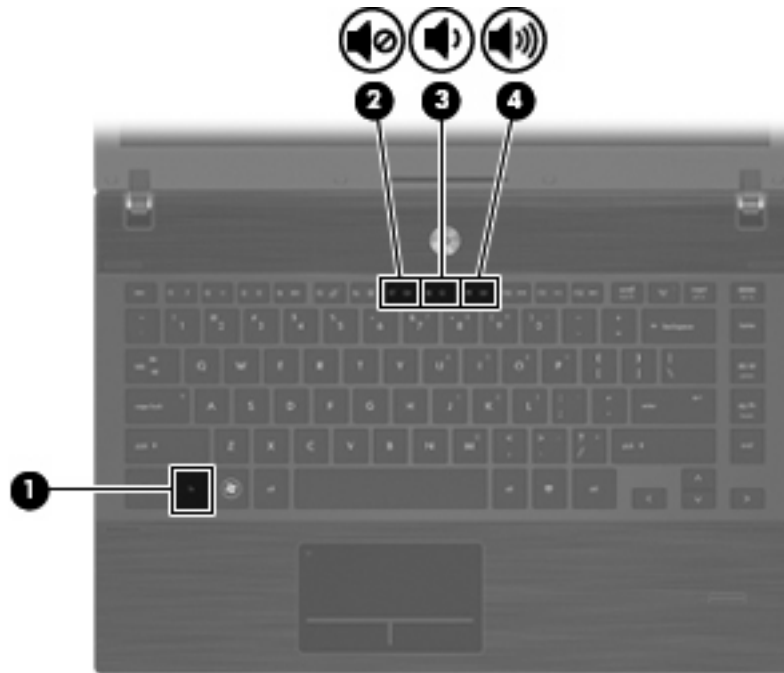
Komponent	Beskrivelse
(1) Intern mikrofon	Optager lyd.
(2) Webcam	Optager video og tager stillbilleder.
(3) Højtalere (2)	Leverer lyd.
(4) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Leverer lyd ved tilslutning til valgfrie, strømforsynede stereohøjtalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller tv-lyd. BEMÆRK: Når der sluttes en enhed til hovedtelefonstikket, deaktiveres computerhøjtalerne.
(5) Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri headsetmikrofon til computeren eller stereo- eller mono-mikrofon.

Regulering af lydstyrken

Du kan anvende følgende taster til at regulere lydstyrken:

- Computerens lydstyrketaster:
 - Du kan slukke for eller gendanne lydstyrken ved at trykke på og holde tasten **fn (1)** nede og derefter trykke på tasten **Lydløs f7 (2)**.
 - Du kan reducere lydstyrken ved at trykke på og holde tasten **fn (1)** nede og derefter trykke på tasten **Reducér lydstyrke f8 (3)**, indtil du når den ønskede lydstyrke.

- Du kan forøge lydstyrken ved at trykke på og holde tasten **fn (1)** nede og derefter trykke på tasten **Forøg lydstyrke f9 (4)**, indtil du når den ønskede lydstyrke.



- Operativsystemets lydstyrkeregulering:
 - Klik på ikonet **Lydstyrke** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinien.
 - Du kan forøge eller reducere lydstyrken ved at flytte skyderen op eller ned.
 - eller -
 - Højreklik på ikonet **Lydstyrke** for at få vist indstillinger for lydstyrke, f.eks. Mute (Lydstyrke), Volume Control (Lydstyrkeregulering) og Preferences (Indstillinger).
 - Højreklik på ikonet **Lydstyrke** for at starte Volume Control (Lydstyrkeregulering).

Multimediesoftware

Computeren indeholder forudinstalleret multimediesoftware. Visse computermodeller leveres også 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, -dvd'er og -bd'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

△ **FORSIGTIG:** For at undgå tab af informationer eller beskadigelse af et drev skal du følge disse retningslinjer:

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 disksoftware, du anvender.

Undlad at kopiere direkte fra en kildedisk til en destinationsdisk eller fra et netværksdrev til en destinationsdisk. Kopier i stedet fra en kildedisk eller et netværksdrev til harddisken, og kopier 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.

📖 **BEMÆRK:** Yderligere oplysninger om brug af software, der leveres sammen med computeren, finder du i softwareproducentens instruktioner, der findes på en disk som online Hjælp-filer eller på softwareproducentens websted.

Adgang til den forudinstallerede multimediesoftware

Sådan får du adgang til den forudinstallerede multimediesoftware:

- ▲ Vælg **Computer** (Denne computer) > **More Applications** (Flere programmer), og åbn derefter det multimedieprogram, du vil bruge.

Installation af multimediesoftware fra en cd

1. Læg disken i det optiske drev.
2. Når installationsguiden åbnes, skal du følge anvisningerne på skærmen.
3. Genstart computeren, hvis du bliver bedt om det.

Lyd

Din computer giver mulighed for at bruge en række lydfunktioner:


- Afspille musik ved hjælp af computerens højttalere og/eller tilsluttede eksterne højttalere
- Optage lyd ved hjælp af interne mikrofoner eller tilslutte en ekstern mikrofon
- Downloade musik fra internettet
- Oprette multimediepræsentationer ved hjælp af lyd og billeder
- Overføre lyd og billeder med programmer til onlinemeddelelser
- Stream radioprogrammer (kun udvalgte modeller) eller modtage FM-radiosignaler
- Oprette eller "brænde" lyd-cd'er (kun udvalgte modeller)

Oprettelse af eksterne lydenheder

△ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for personskade skal du justere lydstyrken, før du anvender, hovedtelefoner, øresnegle eller et headset. Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få flere sikkerhedsoplysninger. Disse oplysninger findes på cd'en med brugervejledningen, som fulgte med computeren.

Hvis du vil tilslutte eksterne enheder, f.eks. eksterne højttalere, hovedtelefoner eller en mikrofon, skal du se i de oplysninger, der fulgte med enheden. Følg disse tip for at få de bedste resultater:

- Sørg for, at enhedskablet sidder rigtigt i det korrekte stik på din computer. (Kabelstik er normalt farvekodede, så de svarer til de tilhørende stik på computeren).
- Sørg for at installere de drivere, der kræves til den eksterne enhed.

 **BEMÆRK:** En driver er et nødvendigt program, der opfører sig som en oversætter mellem enheden og de programmer, der bruger enheden.


Kontrol af lydfunktionerne

Kontroller systemlyden på din computer ved at følge disse trin:

1. Vælg **Computer** (Denne computer) > **Control Center** (Kontrolcenter) > **System** (System) > **Sound** (Lyd).
2. Klik på **Sound** (Lyd).
3. Når vinduet Sound (Lyd) åbnes, skal du klikke på fanen **Sounds** (Lyde).
4. Vælg fanen **Device** (Enhed) under fanen **Sounds** (Lyde).
5. Klik under Sound Events (Lydaktiviteter) på en **Test**-knap for at høre en tilsvarende lydaktivitet for at teste systemlyden.

Kontroller optagefunktionerne i din computer ved at følge disse trin:

1. Vælg **Computer** (Denne computer) > **More Applications** (Flere programmer) > **Sound Recorder** (Lydoptager).
2. Klik på **Record** (Optag), og tal ind i mikrofonen. Gem filen på skrivebordet.
3. Afspilning af lyden: Vælg **Computer** (Denne computer) > **More Applications** (Flere programmer).
4. Åbn en lydafspiller, som f.eks. Helix Banshee, og afspil lyden.

 **BEMÆRK:** For at opnå de bedste resultater ved optagelse, skal du tale direkte ind i mikrofonen og optage lyden i en indstilling, der er fri for baggrundsstøj.

- ▲ Højreklik på ikonet for **Lyd** på proceslinjen for at bekræfte eller ændre lydindstillingerne på computeren.

Video

Din computer giver mulighed for at bruge en række lydfunktioner:

- Se film
- Spille spil via internettet
- Redigere billeder og video for at fremstille præsentationer
- Tilslutte eksterne videoenheder

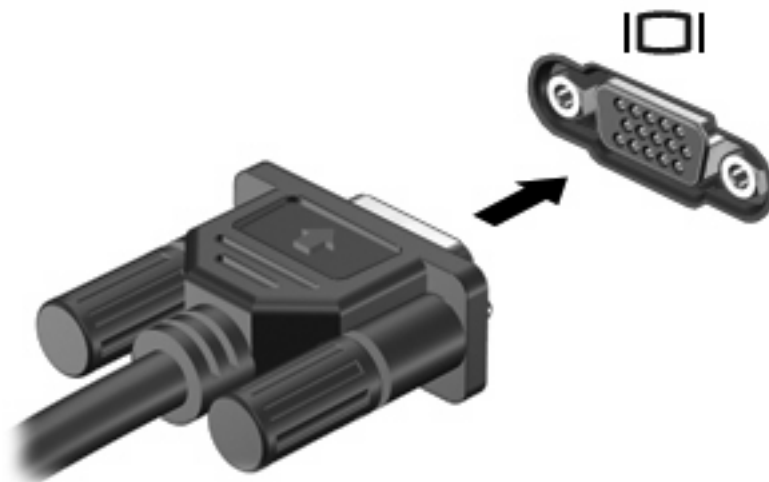
Tilslutning af en ekstern skærm eller projektor


Din computer har en port til ekstern skærm, som du kan bruge til at tilslutte eksterne skærme og projektorer.

Brug af den eksterne skærmport

Porten til ekstern skærm slutter en ekstern visningsenhed, f.eks. en ekstern skærm eller en projektor, til computeren.

- ▲ Tilslut en visningsenhed ved at tilslutte enhedskablet til den eksterne skærmport.




 **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. Ved at trykke **fn+f4** gentagne gange skifter skærmen mellem computerskærmen og enheden.

Brug af HDMI-porten

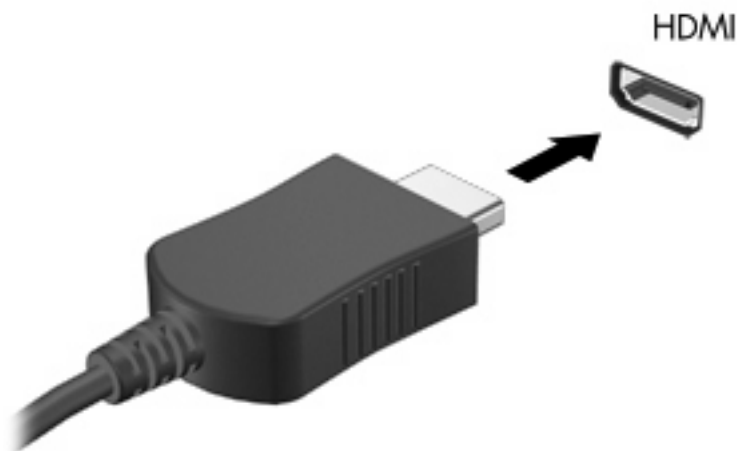
Udvalgte computermodeller er udstyret med en HDMI-port (High Definition Multimedia Interface). HDMI-porten forbinder computeren med en valgfri video- eller lydenhed, f.eks. et high-definition-tv eller en kompatibel digital- eller lydenhed.

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

 **BEMÆRK:** For at sende videosignaler via HDMI-porten skal du bruge et HDMI-kabel (købes separat), som kan købes hos de fleste elektronikforhandlere.

Sådan slutes en video- eller lydenhed til HDMI-porten:

1. Slut den ene ende af HDMI-kablet til HDMI-porten på computeren.



2. Slut den anden ende af kablet til videoenheden i henhold til producentens instruktioner.
3. Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem visning af billedet på skærmenheder, der er sluttet til computeren.


Optisk drev (kun udvalgte modeller)

Det optiske drev afspiller, kopierer og opretter cd'er, dvd'er eller bd'er, afhængigt af typen af optisk drev og software, der er installeret på computeren.

Brug af optiske diske (cd'er, dvd'er og bd'er)

Et optisk drev som et dvd-rom-drev understøtter optiske diske (cd'er og dvd'er). Disse diske lagrer oplysninger, f.eks. musik, billeder og film. Dvd'er har en større lagerkapacitet end cd'er.

Det optiske drev kan læse standard cd- og dvd-diske. Hvis det optiske drev er et Blu-ray Disc-drev (BD), kan det også læse bd'er.

 **BEMÆRK:** Nogle af de optiske drev, der er angivet, understøttes måske ikke af din computer. De viste drev er ikke nødvendigvis alle de understøttede optiske drev.

Visse optiske drev kan også skrive til optiske diske som beskrevet i den følgende tabel.

Optisk drevtype	Skrive til cd-rw	Skrive til dvd±rw/r	Skrive til dvd±r dl	Skrive etiket til LightScribe-cd eller dvd±rw/r	Skrive til bd r/re
Dvd-rom-drev	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dvd±r SuperMulti dl LightScribe-drev*†	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej
Blu-ray-rom dvd±r SuperMulti dl-drev*	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Optisk drevtype	Skrive til cd-rw	Skrive til dvd±rw/r	Skrive til dvd±r dl	Skrive etiket til LightScribe-cd eller dvd±rw/r	Skrive til bd r/re
Blu-ray r/re dvd+/-rw SuperMulti dl-drev*	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja


*Double-layer-diske kan lagre flere data end diske med et enkelt lag. Double-layer-diske, som brændes på dette drev, kan imidlertid være ukompatible med mange drivere til dvd med enkelt lag og afspillere.

†LightScribe-diske skal købes separat. LightScribe skaber et gråtonebillede, der ligner et sort/hvid-billede.

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre eventuel lyd- og videoforringelse, tab af data eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktionalitet, skal du undlade at starte pause- eller dvaletilstand under læsning fra en cd, dvd eller bd eller skrivning til en cd eller dvd.

Valg af de rette diske (cd'er, dvd'er og bd'er)

Et optisk drev understøtter optiske diske (cd'er, dvd'er og bd'er). Cd'er, der anvendes til at lagre digitale data, anvendes også til kommercielle lydoptagelser og er velegnede til dit personlige lagerbehov. Dvd'er og bd'er anvendes primært til film, software og sikkerhedskopiering af data. Dvd'er og bd'er har samme formfaktor som cd'er, men har en meget større lagerkapacitet.

 **BEMÆRK:** Det optiske drev på computeren understøtter muligvis ikke alle de typer optiske diske, der er nævnt i dette afsnit.

Cd-r-diske

Brug cd-r-diske (engangsskrivning) til at oprette permanente arkiver og dele filer med andre. Af typiske anvendelser kan nævnes følgende:

- Distribution af store præsentationer
- Deling af scannede og digitale fotos, videoklip og skrevne data
- Produktion af dine egne musik-cd'er
- Vedligeholdelse af permanente arkiver med computerfiler og scannede hjemmeoptagelser
- Fjernelse af filer fra harddisken for at frigøre diskplads

Optagne data kan ikke slettes eller overskrives.

Cd-rw-diske

Brug cd-rw-diske (en genskrivbar version af en cd) til at lagre store projekter, der jævnligt skal opdateres. Af typiske anvendelser kan nævnes følgende:

- Oprettelse og vedligeholdelse af store dokumenter og projektfiler
- Transport af arbejdsfiler
- Oprettelse af ugentlige sikkerhedskopieringer af harddiskfiler
- Vedvarende opdatering af fotos, video, lyd og data

Dvd±r-diske

Brug tomme dvd±r-diske til at lagre store mængder oplysninger permanent. Optagne data kan ikke slettes eller overskrives.

Dvd±rw-diske

Brug dvd±rw-diske, hvis du vil kunne slette eller overskrive data, som du tidligere har gemt. Denne disktype er ideel til afprøvning af lyd- eller videooptagelser, inden du brænder dem på en cd eller dvd, der ikke kan ændres.

LightScribe dvd+r-diske


Brug LightScribe dvd+r-diske til deling og lagring af data, hjemmevideoer og fotos. Disse diske kan læses af de fleste dvd-rom-drev og dvd-videoafspillere. Med et LightScribe-aktiveret drev og LightScribe-software kan du skrive data på disken og derefter tilføje en designeretiket uden på disken.

Blu-ray-diske (bd'er)

Bd er et high-density optisk diskformat til lagring af digitale data, herunder HD-video (High Definition). En Blu-ray-disk med et enkelt lag kan lagre 25 GB, dvs. mere end fem gange så meget som en dvd med et enkelt lag, som kan lagre 4,7 GB. En dual-layer Blu-ray-disk kan lagre 50 GB, dvs. næsten seks gange så meget som en dual-layer-dvd, som kan lagre 8,5 GB.


Af typiske anvendelser kan nævnes følgende:

- Lagring af store mængder data
- HD-videoafspilning og lagring
- Videospil

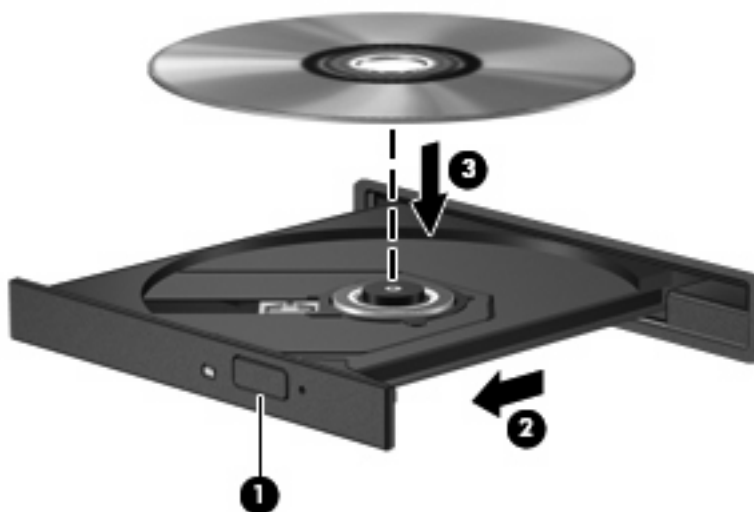
 **BEMÆRK:** Fordi Blu-ray er et nyt format med nye teknologier, kan der opstå nogle problemer med diske, digital tilslutning, kompatibilitet og/eller ydelse, som ikke er ensbetydende med defekter i produktet. Fejlfri afspilning på alle systemer garanteres ikke.

Afspilning af en cd, dvd eller bd


1. Tænd for computeren.
2. Tryk på udløserknappen **(1)** på kanten af drevet for at åbne diskskuffen.
3. Træk skuffen ud **(2)**.
4. Hold i kanten af disken for at undgå at berøre overfladen, og anbring disken over hullet i skuffen, med mærkaten opad.

 **BEMÆRK:** Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtig tippe disken for at anbringe den over spindlen i skuffen.

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



- Luk diskskuffen.
- Vælg **Computer** (Denne computer) > **More Applications** (Flere programmer).
- Åbn en lydafspiller, som f.eks. Helix Banshee, for at afspille disken.

 **BEMÆRK:** Når du har lagt en disk i, er der normalt en kort pause.

Hvis pause- eller dvaletilstand startes under afspilning af en disk, kan det medføre følgende:

- Afspilningen afbrydes muligvis.
- Der vises eventuelt en advarselsmeddelelse, hvori du bliver spurgt, om du vil fortsætte. Hvis meddelelsen vises, skal du klikke på **No** (Nej).
- Det kan være nødvendigt at genstarte cd'en eller dvd'en for at genoptage afspilning.

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.


Kopiering af en cd eller dvd

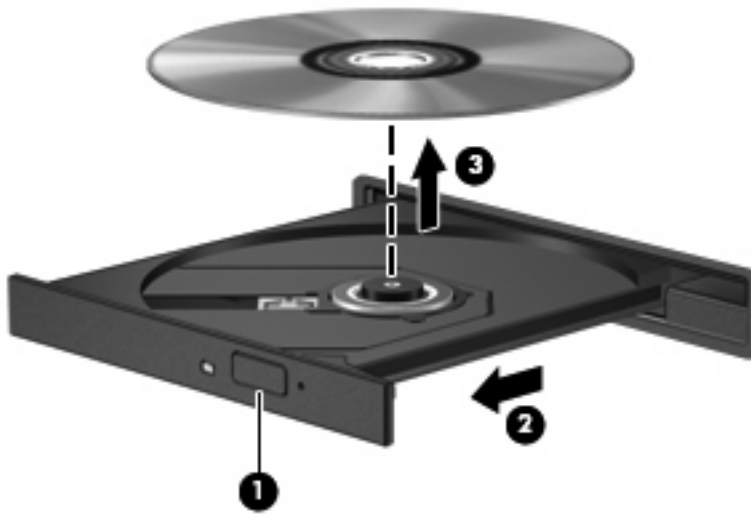
- Vælg **Computer** (Denne computer) > **More Applications** (Flere programmer), og åbn derefter Brasero.
- Klik på **Disc copy** (Kopier disk) i venstre rude.
- Indsæt den disk, du ønsker at kopiere, i det optiske drev.
- Følg anvisningerne på skærmen for at kopiere eller brænde en cd eller dvd.

Fjernelse af en optisk disk (cd, dvd eller bd)

- Tryk på udløserknappen (1) på kanten af drevet for at åbne diskskuffen, og træk derefter forsigtigt skuffen (2) helt ud.

2. Tag disken **(3)** ud af skuffen ved forsigtigt at trykke ned på spindlen og løfte i kanten af disken. Hold i kanten af disken, og undlad at berøre overfladen.

 **BEMÆRK:** Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du vippe disken forsigtigt, idet du tager den ud.




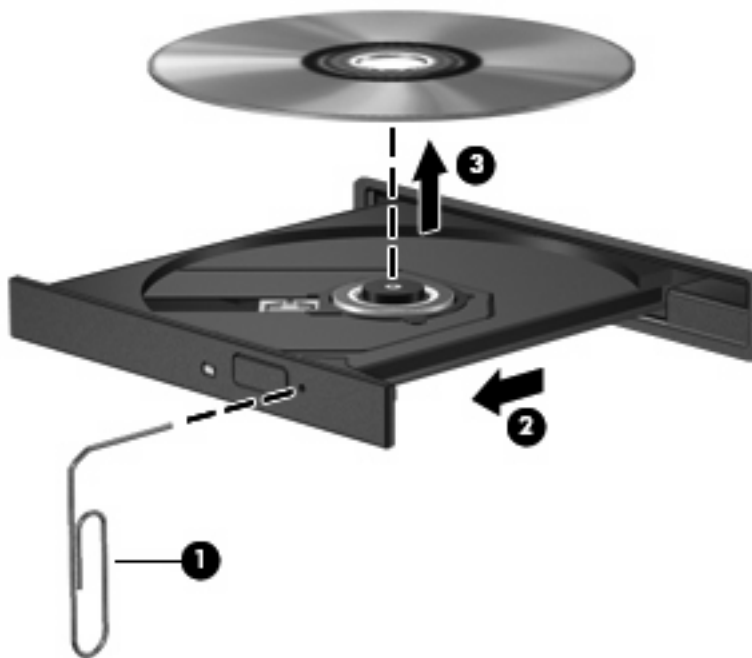
3. Luk diskskuffen, og læg disken i et beskyttende hylster.

Skuffen til den optiske disk åbner ikke, så en cd, dvd eller bd kan fjernes

1. Sæt spidsen af en papirclips **(1)** ind i udløserhullet foran på kanten af drevet.
2. Tryk forsigtigt papirclipsen ind, indtil diskskuffen frigøres, og træk derefter skuffen **(2)** ud, indtil den stopper.

3. Fjern disken (**3**) fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på midten, mens du trækker den 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 diskskuffen, og læg disken i et hylster.

Webcam

Din computer indeholder et integreret webcam, der er placeret øverst på skærmen. Med den forudinstallerede software kan du bruge webcam'et til at tage et foto, optage en video eller lave en lydoptagelse. Du kan få vist fotoet, videooptagelsen eller lydoptagelsen og gemme den på computerens harddisk.

 **BEMÆRK:** Cheese er installeret og er beregnet til brug sammen med det integrerede webcam. Adgang til Cheese: Klik på **Computer** (Denne computer) > **More Applications** (Flere programmer).

BEMÆRK: Oplysninger om brug af software, der er beregnet til brug sammen med det integrerede webcam, finder du i onlinehjælpen i den pågældende software.

4 Strømstyring

Indstilling af strømstyring

Sådan anvender du strømsparetilstand

Computeren har to strømbesparelsetilstande, der er aktiveret fra fabrikkens side: Pausetilstand og dvaletilstand.

Når pausetilstand startes, blinker lysdioden for strøm, og skærmen ryddes. Dit arbejde gemmes i hukommelsen, hvilket gør det hurtigere for dig at afslutte pausetilstand end dvaletilstand. Hvis computeren er i pausetilstand i længere tid, eller hvis batteriet når et kritisk lavt spændingsniveau, mens computeren er i pausetilstand, skifter den til dvaletilstand.

Når dvaletilstand indledes, gemmes dataene i en dvalefil på harddisken, hvorefter computeren lukkes.

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre eventuel lyd- og videoforringelse, tab af lyd- eller videoafspilningsfunktionalitet eller tab af data, skal du undlade at starte pause- eller dvaletilstand under læsning af eller skrivning til en disk eller et eksternt mediekort.

📝 **BEMÆRK:** Du kan ikke starte nogen form for netværkforbindelse eller udføre computerfunktioner, mens computeren er i pause- eller dvaletilstand.

Start og afslutning af pausetilstand

Systemet er fra fabrikkens side indstillet til at starte pausetilstand efter 15 minutters inaktivitet, når det kører på batteristrøm, og 30 minutters inaktivitet, når det kører på eksternt strøm.

Indstillinger for strøm og timeout kan ændres vha. (Power Management (Strømstyring) i Control Center (Kontrolcenter).

Når computeren er tændt, kan du starte pausetilstand på følgende måder:

- Klik på **Computer** (Denne computer), klik på **Shutdown** (Luk computeren), og klik derefter på **Suspend** (Pause).

- ▲ Hvis du vil afslutte pausetilstand, skal du trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen.

Når computeren afslutter pausetilstand, tændes lysdioden for strøm, og dit arbejde vender tilbage på skærmen, der hvor du stoppede.

Start af eller afslutning af dvaletilstand

Indstillinger for strøm og timeout kan ændres vha. Power Management (Strømstyring) i Control Center (Kontrolcenter).

Når computeren er tændt, kan du starte dvaletilstand på følgende måder:

- Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen.

- Klik på **Computer** (Denne computer), klik på **Shutdown** (Luk computeren), og klik derefter på **Hibernation** (Dvale).

- Klik på ikonet for **strøm** yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Hibernation** (Dvale).

- ▲ Sådan afsluttes dvaletilstand:

Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen.

Lysdioden for strøm tændes, og dit arbejde vender tilbage på skærmen, hvor du stoppede med at arbejde.

Brug af ikonet for strøm

Ikonet for strøm findes i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen. Med ikonet for strøm kan du hurtigt få adgang til strømindstillinger, se resterende batterispænding og derefter vælge en anden strømstyringsplan.

- Klik på ikonet for **strøm**, og klik derefter på **Information** (Oplysninger) for at få vist resterende batterispændingsprocent.
- Adgang til Indstillinger for strømstyring: Klik på ikonet for **strøm**, og klik derefter på **Preferences** (Indstillinger).

Brug af strømstyring

Strømstyring er en samling systemindstillinger, der styrer, hvordan computeren anvender strøm. Strømstyring kan hjælpe dig med at spare strøm eller maksimere ydeevnen.

Du kan tilpasse strømstyringsindstillinger.

Visning af de aktuelle strømstyringsindstillinger

- ▲ Klik på ikonet for **strøm** yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Preferences** (Indstillinger).

Ændring af de aktuelle strømstyringsindstillinger

1. Klik på ikonet for **strøm** yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Preferences** (Indstillinger).
2. Redigér indstillingerne **Running on AC** (Kører på strøm), **Running on Battery** (Kører på batteri) og **General** (Generelt) efter behov.

Tilslutning af eksternt vekselstrøm

Eksternt vekselstrøm leveres fra én af følgende enheder:

- △ **ADVARSEL!** For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun den vekselstrømsadapter, som fulgte med computeren, en ombytningsvekselstrømsadapter fra HP, eller en kompatibel vekselstrømsadapter, der er købt fra HP bruges.

- Godkendt vekselstrømsadapter
- Valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller) eller valgfrit udvidelsesprodukt

Under følgende forhold skal du tilslutte computeren til en eksternt vekselstrømskilde:

- △ **ADVARSEL!** Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.
- Når du oplader eller kalibrerer et batteri
- Når du installerer eller modificerer systemsoftware
- Når du skriver oplysninger til en cd, dvd eller bd

Når du slutter computeren til en ekstern vekselstrømskilde, vil følgende ske:

- Batteriet begynder at oplade.
- Hvis computeren er tændt, skifter batterimålerikonet i meddelelsesområdet udseende.

Når du kobler computeren fra en ekstern vekselstrømskilde, vil følgende ske:

- Computeren skifter til batteristrøm.
- Skærmens lysstyrke reduceres automatisk for at spare batteri. Hvis du vil øge skærmens lysstyrke, skal du trykke på genvejstasten **fn+f3** eller tilslutte vekselstrømsadapteren igen.

Tilslutning af vekselstrømsadapteren

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

Tilslut netledningen til en stikkontakt med vekselstrøm, der altid er lettilgængelig.

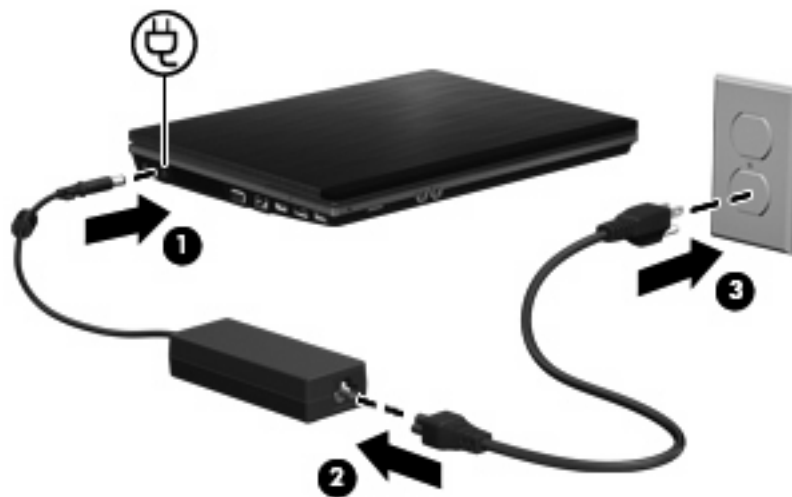
Fjern strømforsyningen fra computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten (ikke ved at fjerne netledningen fra computeren).

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.

Sådan slutes computeren til en ekstern vekselstrømskilde:

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


📝 BEMÆRK: Computeren kan se en anelse anderledes ud end den, der er vist i illustrationen i dette afsnit.




Brug af batteristrøm

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.


 **BEMÆRK:** Skærmens lysstyrke reduceres for at spare batteri, når du frakobler vekselstrøm. Hvis du vil øge skærmens lysstyrke, skal du trykke på genvejstasten **fn+f3** eller igen tilslutte vekselstrømsadapteren.

Du kan lade batteriet blive i computeren eller opbevare det et andet sted, afhængigt af hvordan du arbejder. Hvis du beholder batteriet 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.

 **ADVARSEL!** Kun det batteri, der fulgte med computeren, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt hos HP må anvendes til computeren for at mindske potentielle sikkerhedsproblemer.

Computerbatteriets levetid varierer afhængigt af strømstyringsindstillinger, de programmer der kører på computeren, lysstyrke, eksterne enheder der er tilsluttet computeren og andre faktorer.

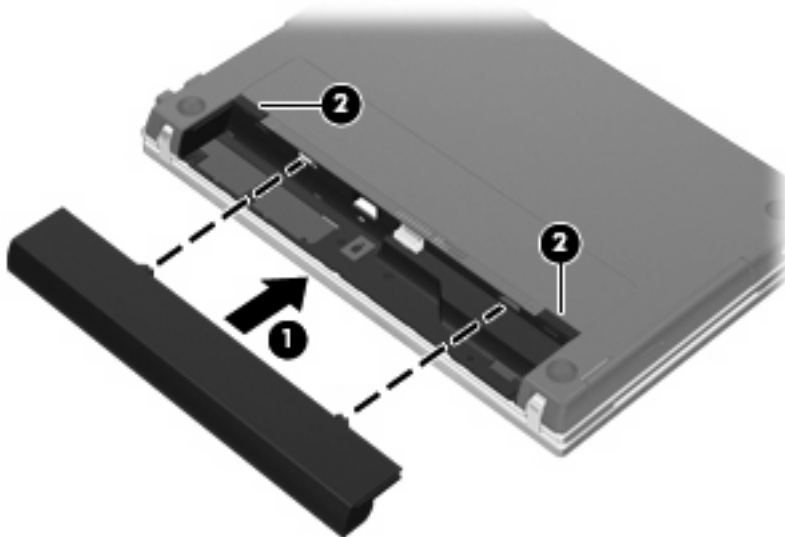
Isætning og fjernelse af et batteri

 **FORSIGTIG:** Data kan gå tabt, hvis du fjerner et batteri, der fungerer som computerens eneste strømkilde. Hvis du vil forhindre tab af data, skal du starte dvaletilstand eller lukke computeren, før du fjerner batteriet.

Sådan isætter du et batteri:

1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
2. Indsæt batteriet i batterirummet (1), indtil det sidder fast.

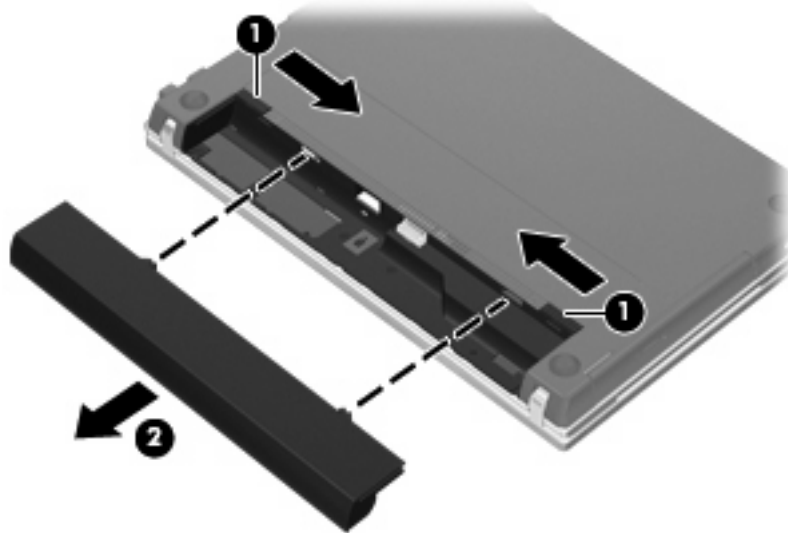
Udløserknapperne til batteriet (2) låser automatisk batteriet på plads.



Sådan tages et batteri ud:

1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
2. Tryk på batteriets udløserknapper (1) for at frigøre batteriet.

3. Tag batteriet (2) ud.



Opladning af et batteri

⚠ **ADVARSEL!** Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.

Batteriet oplades, når computeren er sluttet til ekstern strøm via en vekselstrømsadapter, via en valgfri strømadapter, via et valgfrit udvidelsesprodukt eller via en valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller).

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

Sådan forlænger du batteriets levetid og optimerer du nøjagtigheden af visninger for batterispænding:

- Når du oplader et nyt batteri, skal du lade det helt op, før du tænder computeren.
- Oplad batteriet, indtil lysdioden for batteri på computeren slukkes.

📄 **BEMÆRK:** Hvis computeren er tændt, mens batteriet oplades, viser batterimåleren i meddelelsesområdet muligvis 100 procent opladet, før batteriet er helt opladet.

- Lad batteriet aflade til under 5 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
- Hvis batteriet ikke har været anvendt i en måned eller mere, skal du kalibrere det i stedet for blot at lade det op.

Lysdioden for batteri viser status for spænding:

- Tændt: Batteriet lades op.
- Blinker: Batteriet har nået en lav eller en kritisk lav batterispænding og oplades ikke.
- Slukket: Batteriet er enten fuldt opladet, i brug eller ikke isat.

Optimering af batteriets afladningstid

Batteriets afladningstid varierer, afhængigt af de funktioner, du anvender, når computeren kører på batteri. Den maksimale afladningstid afkortes gradvist, efterhånden som batteriets kapacitet naturligt reduceres.

Tip til optimering af batteriets afladningstid:

- Reducer lysstyrken på skærmen.
- Fjern batteriet fra computeren, når den ikke bruges eller oplades.
- Opbevar batteriet på et køligt, tørt sted.
- Vælg indstillingen Powersave (Strømbesparelse) i Power Management (Strømstyring).

Sådan vælges indstillingen Powersave (Strømbesparelse) i Power Management (Strømstyring):

1. Klik på **Computer** (Denne computer), klik på **Control Center** (Kontrolcenter), og klik derefter på **Power Management** (Strømstyring).
2. Klik på **System Settings** (Systemindstillinger) under fanen **General** (Generelt).
3. Vælg **Powersave** (Strømbesparelse) under **Battery Powered** (Kører på batteri).
4. Klik på **Finish** (Udfør).

Håndtering af lave batterispændingsniveauer

Oplysningerne i dette afsnit beskriver de advarsler og systemreaktioner, der er angivet på fabrikken. Visse advarsler og systemreaktioner i forbindelse med lav batterispænding kan ændres vha. Power Management (Strømstyring) i Control Center (Kontrolcenter). Indstillinger, der angives vha. Power Management (Strømstyring), påvirker ikke lysdioder.

Identifikation af lave batterispændingsniveauer

Når et batteri, der er computerens eneste strømkilde, når et lavt spændingsniveau, blinker lysdioden for batteri.

Hvis et lavt spændingsniveau ikke afhjælpes, når computeren et kritisk lavt spændingsniveau, og lysdioden for batteri fortsætter med at blinke.

Computeren udfører følgende handlinger ved kritisk lav batterispænding:

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

Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau

- △ **FORSIGTIG:** Hvis du vil mindske risikoen for tab af data, når computeren når et kritisk lavt batterispændingsniveau og har startet dvaletilstand, skal du undlade at genoprette strømforsyning, før lysdioderne for strøm slukkes.

Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau, når en ekstern strømkilde er tilgængelig

- ▲ Tilslut én af følgende enheder:
 - Vekselsstrømsadapter
 - Valgfrit udvidelsesprodukt eller valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller)
 - Netadapter (ekstraudstyr)

Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau, når et opladet batteri er tilgængeligt

1. Luk computeren, eller start dvaletilstand.
2. Fjern det afladede batteri, og indsæt et opladet batteri.
3. Tænd for computeren.

Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau, når ingen strømkilde er tilgængelig

- ▲ Start dvaletilstand.
 - eller -
 - Gem dine data, og luk computeren.

Afhjælpning af et lavt batterispændingsniveau, når computeren ikke kan afslutte dvaletilstand

Når computeren ikke har strøm nok til at afslutte dvaletilstand, skal du benytte nedenstående fremgangsmåde:

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

Kalibrering af et batteri

Kalibrer et batteri under følgende betingelser:

- Hvis visninger af batterispænding synes unøjagtige.
- Hvis du oplever en betydelig ændring i batteriets driftstid.

Selvom et batteri anvendes meget, bør det ikke være nødvendigt at kalibrere det mere end én gang om måneden. Det er heller ikke nødvendigt at kalibrere et nyt batteri.

Trin 1: Oplad batteriet helt

⚠ **ADVARSEL!** Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.

📖 **BEMÆRK:** Batteriet oplades, uanset om der er slukket eller tændt for computeren, men det oplades hurtigere, hvis computeren er slukket.

Sådan oplades batteriet helt:

1. Sæt batteriet i computeren.
2. Slut computeren til en vekselstrømsadapter, en valgfri netadapter, et valgfrit udvidelsesprodukt eller en valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller), 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: Deaktiver dvale- og pausetilstand

1. Klik på ikonet for **strøm** yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Preferences** (Indstillinger).
2. Under fanerne **Running on AC** (Kører på strøm) og **Running on Battery** (Kører på batteri) skal du notere de nuværende værdier for følgende indstillinger:
 - **Put the display to Suspend when the computer is inactive for:** (Sæt skærmen i pausetilstand, når computeren er inaktiv i:)
 - **Put the computer to Suspend when it is inactive for** (Sæt computeren i pausetilstand, når den er inaktiv i:)
3. Rediger alle fire indstillinger til **Never** (Aldrig).
4. Klik på **Close** (Luk).

Trin 3: Aflad batteriet

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 starter 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.
 - Systemstartet dvaletilstand forekommer ikke.

Sådan aflades batteriet:

1. Du skal koble computeren fra ekstern strøm, men du må *ikke* slukke for den.
2. Kør computeren på batteristrøm, indtil batteriet er afladet. Lysdioden for batteri begynder at blinke, når batteriet er afladet til lav batterispænding. Når batteriet er afladet, slukkes lysdioden for batteri, og computeren lukkes.

Trin 4: Genoplad batteriet helt

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 er slukket.

Trin 5: Aktiver dvale- og pausetilstand igen

△ **FORSIGTIG:** Hvis dvaletilstand ikke genaktiveres efter kalibrering, kan det medføre en fuldstændig afladning af batteriet og tab af data, hvis computeren når et kritisk lavt batterispændingsniveau.

1. Klik på ikonet for **strøm** yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Preferences** (Indstillinger).
2. Under fanerne **Running on AC** (Kører på strøm) og **Running on Battery** (Kører på batteri) skal du igen angive de værdier, du tidligere noterede, for følgende indstillinger:
 - **Put the display to Suspend when the computer is inactive for:** (Sæt skærmen i pausetilstand, når computeren er inaktiv i:)
 - **Put the computer to Suspend when it is inactive for:** (Sæt computeren i pausetilstand, når den er inaktiv i:)
3. Klik på **Close** (Luk).

Batteribesparelse

- Vælg Powersave (Strømbesparelse) i Power Management (Strømstyring) under System Settings (Systemindstillinger).
- Afbryd alle trådløse og LAN-forbindelser, og afslut modemprogrammer, når du ikke anvender dem.
- Afbryd eksterne enheder, som ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde, når du ikke anvender dem.
- Afbryd, deaktiver, eller fjern eventuelle eksterne mediekort, du ikke anvender.
- Anvend genvejstastkombinationerne **fn+f7** og **fn+f8** til at justere skærmens lysstyrke efter behov.
- Start pause- eller dvaletilstand, eller luk computeren, hvis du forlader dit arbejde.
- Fjern batteriet fra computeren, når det ikke bruges eller oplades.
- Køb et ekstra batteri for at forlænge den generelle batteridriftstid.
- Opbevar batteriet på et køligt, tørt sted.

Opbevaring af et batteri

△ **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.

📖 **BEMÆRK:** Et batteri, der ikke anvendes, skal kontrolleres hver 6. måned. Hvis kapaciteten er mindre end 50 procent, skal batteriet oplades, inden det udtages til opbevaring.

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

Bortskaffelse af brugte batterier


△ **ADVARSEL!** Formindsk risikoen for brand eller forbrændinger ved at 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. Udskift kun batteriet med et batteri, der er godkendt til denne computer.

Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få oplysninger om bortskaffelse af batteri. Disse oplysninger findes på cd'en med brugervejledningen, som fulgte med computeren.

Udskiftning af batteriet

Computerbatteriets levetid varierer, afhængigt af indstillingerne for strømstyring, de programmer, der køres på computeren, skærmens lysstyrke, eksterne enheder, der er sluttet til computeren, og andre faktorer.

Batterikontrol giver dig besked på at udskifte batteriet, hvis en intern celle ikke oplades korrekt, eller hvis batteriets oplagringskapacitet er blevet "svag". I en meddelelse henvises du til HP's websted for yderligere oplysninger om bestilling af et nyt batteri. Hvis batteriet er dækket af en HP-garanti, vil instruktionerne indeholde et garanti-id.

 **BEMÆRK:** For at du kan være sikker på altid at have strøm på batteriet, når du har behov for det, anbefaler HP dig at købe et nyt batteri, når indikatoren for opladningskapaciteten bliver grøn-gul.

Test af en vekselstrømsadapter

Test vekselstrømsadapteren, hvis computeren har nogen af de følgende symptomer:

- Computeren kan ikke tændes, når den er tilsluttet vekselstrømsadapteren.
- Skærmen tændes ikke, selvom computeren er sluttet til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren.
- Strømindikatoren er slukket, når computeren er tilsluttet vekselstrømsadapteren.

Sådan testes vekselstrømsadapteren:

1. Tag batteriet ud af computeren.
2. Tilslut vekselstrømsadapteren til computeren og til en stikkontakt med vekselstrøm.
3. Tænd for computeren.
 - Hvis strømindikatoren **tændes**, fungerer vekselstrømsadapteren korrekt.
 - Hvis strømindikatoren forbliver **slukket**, fungerer vekselstrømsadapteren ikke korrekt og skal udskiftes.

Kontakt teknisk support for oplysninger om, hvordan du får en ny vekselstrømsadapter.

Nedlukning af computeren


△ **FORSIGTIG:** Ikke-gemte data går tabt, når computeren lukkes.

Med kommandoen Shutdown (Luk computeren) lukkes alle åbne programmer, herunder operativsystemet, hvorefter skærmen og computeren slukkes.

Luk computeren under følgende forhold:

- Når du har brug for at udskifte batteriet eller få adgang til komponenter inden i computeren
- Når du tilslutter en ekstern hardwareenhed, der ikke kan sluttes til en USB-port
- Når computeren ikke skal anvendes eller vil være frakoblet ekstern strøm i en længere periode

Benyt følgende fremgangsmåde for at lukke computeren ned:

 **BEMÆRK:** Hvis computeren er i pause- eller dvaletilstand, skal du først afslutte pause- eller dvaletilstand, før du kan lukke computeren ned.

1. Gem dine data, og luk alle åbne programmer.
2. Klik på **Computer** (Denne computer), klik på **Shutdown** (Luk computeren), og klik derefter på **Shutdown** (Luk computeren).

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

- Tryk på, og hold tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder.
- Kobl computeren fra ekstern strøm, og fjern batteriet.

5 Drev

Håndtering af drev

Drev er skrøbelige computerkomponenter, som skal håndteres varsomt. Læs følgende advarsler, før du håndterer drev. Yderligere forsigtighedsregler er indeholdt i de procedurer, de gælder for.

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

Inden du flytter en computer, som er sluttet til en ekstern harddisk, skal du starte pausetilstand og vente, indtil skærmen er ryddet, eller helt frakoble den eksterne harddisk.

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. Pas på ikke at tabe et drev eller placere genstande på 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 sætter et drev i et drevrum.

Undlad at skrive på tastaturet eller flytte computeren, mens det optiske drev (kun udvalgte modeller) skriver til en disk. 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 medier.

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

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

Fjern medier 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 magnetfelter. Sikkerhedsudstyr med magnetfelter 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.


Brug af eksterne drev

Med flytbare eksterne drev øges dine muligheder for lagring af og adgang til data. Der kan tilføjes en USB-enhed ved at slutte enheden til en USB-port på computeren eller til en valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller).

USB-drev omfatter følgende typer:

- 1,44-megabyte diskettedrev
- Harddiskmodul (en harddisk med en adapter tilsluttet)
- Dvd-rom-drev
- Dvd+/-rw SuperMulti Double-Layer LightScribe-drev
- Blu-ray rom dvd+/-rw SuperMulti Double-Layer LightScribe-drev

Brug af valgfrie eksterne enheder

 **BEMÆRK:** Der henvises til producentens vejledninger, hvis du ønsker flere oplysninger om påkrævet software og drivere, eller hvis du vil læse mere om, hvilken computerport du skal bruge.

Sådan sluttes en ekstern enhed til computeren:

△ **FORSIGTIG:** For at mindske risikoen for skader på udstyret, når du tilslutter en elektrisk enhed, skal du sørge for, at enheden er slukket, og at netledningen er frakoblet.

1. Slut enheden til computeren.
2. Stik enhedens netledning i en jordet stikkontakt, hvis du tilslutter en strømforsynet enhed.
3. Tænd computeren.

Sluk enheden, og kobl den fra computeren for at afbryde forbindelsen til en ekstern enhed uden strøm. Sluk enheden, kobl den fra computeren, og træk så netledningen ud for at afbryde forbindelsen til en ekstern strømforsynet enhed.

Udskiftning af harddisken

△ **FORSIGTIG:** Sådan forebygges, at systemet ikke svarer, samt at data går tabt:


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

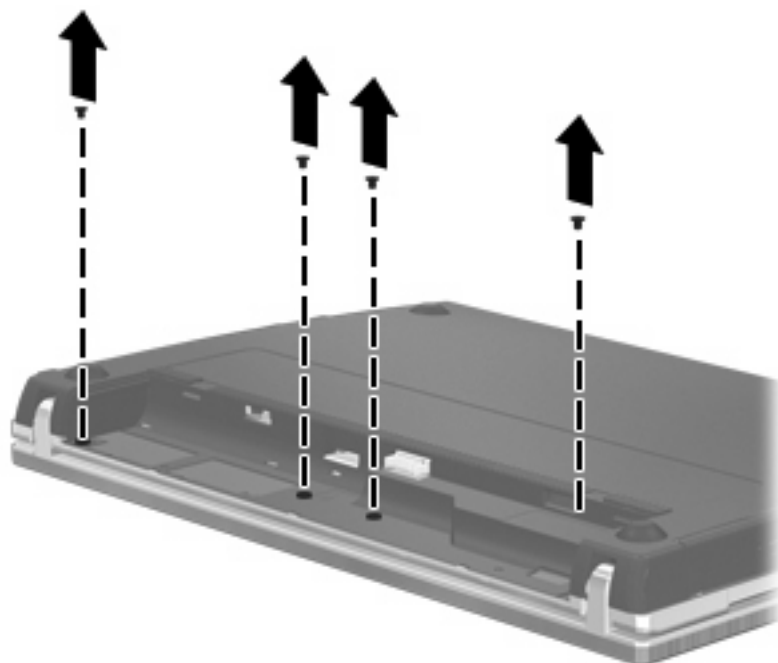
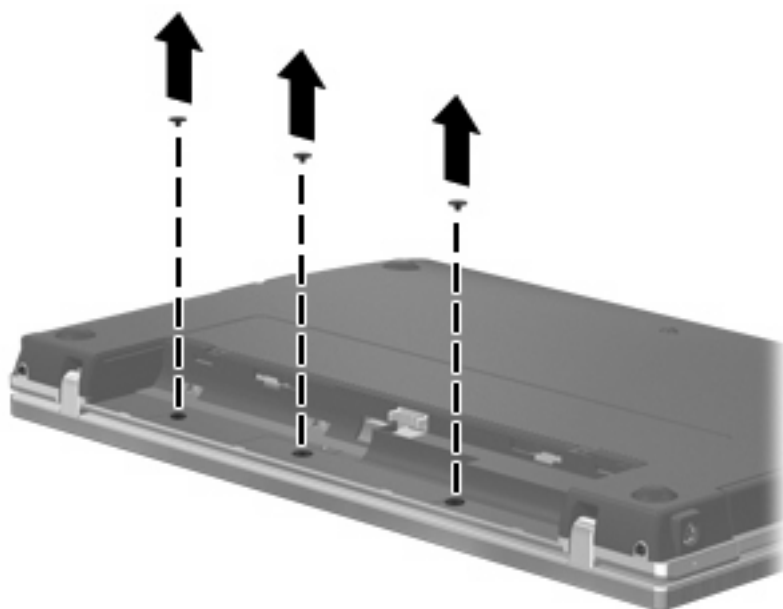
Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller i dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.

Sådan fjernes en harddisk:


1. Gem dataene.
2. Luk computeren ned, og luk skærmen.
3. Frakobl alle eksterne enheder, som er sluttet til computeren.
4. Tag netledningen ud.
5. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender ind mod dig selv.
6. Tag batteriet ud af computeren.

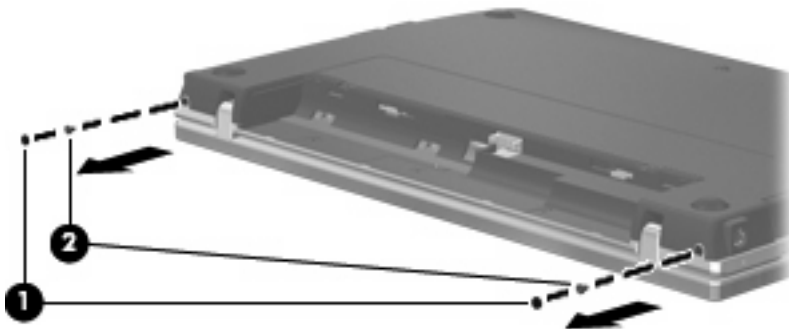
7. Fjern skruerne fra batteriområdet.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



8. Fjern de to skruedæksler (1) og skruer (2) fra computerens bagkant.

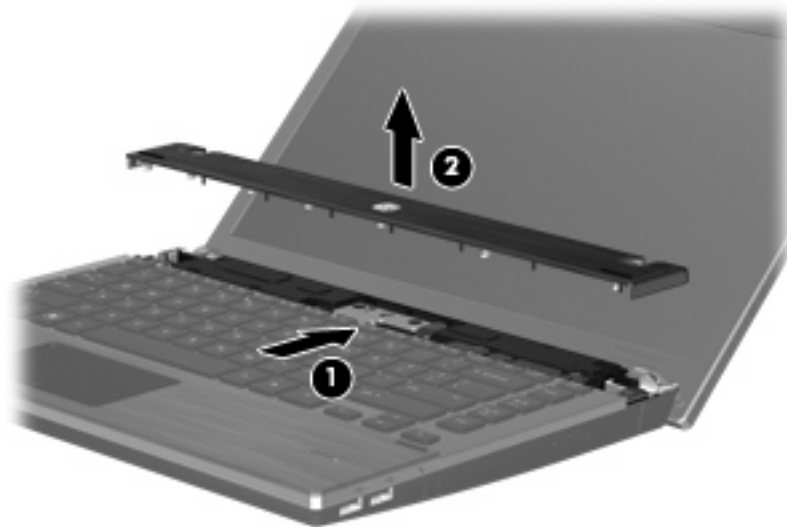
 **BEMÆRK:** Visse modeller har ikke skruedæksler eller skruer, der skal fjernes.




9. Vend computeren med skærmen opad, og åbn derefter computeren så meget som muligt.

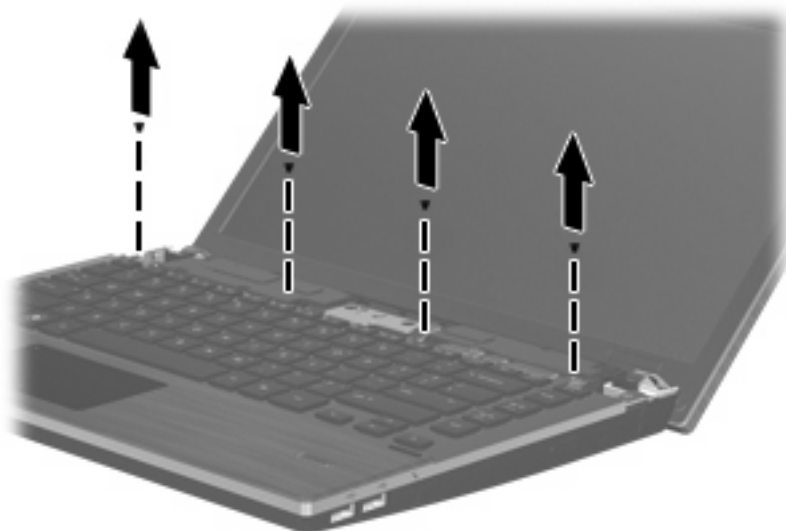
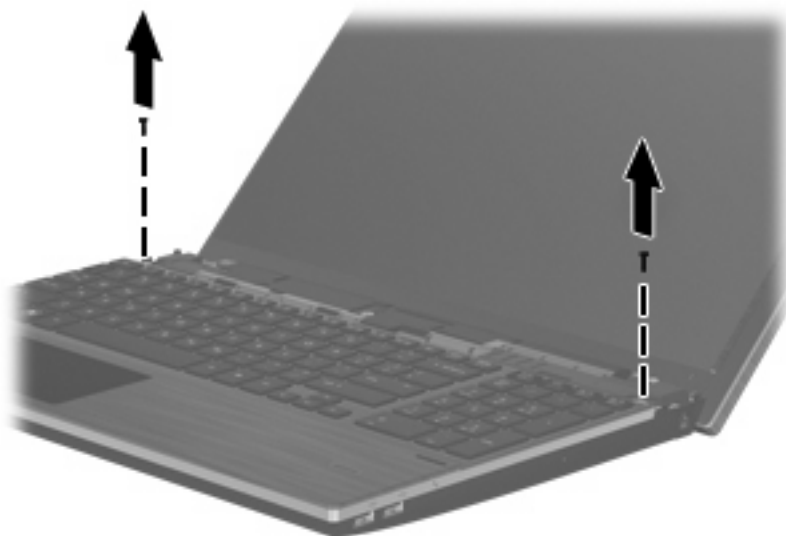
△ **FORSIGTIG:** Brug ikke for mange kræfter, så du kommer til at åbne computeren mere, end skærmhængslerne er beregnet til. Presses skærmen ud over denne grænse, vil den blive beskadiget.

10. Skyd kontaktdækslet lige bagud mod skærmen (1), og fjern derefter skruedækslet (2).




11. Fjern skruerne fra tastaturet.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



12. Skyd tastaturet bagud mod skærmen (1), og drej det derefter fremad (2) for at få adgang til tastaturkabelstikket.

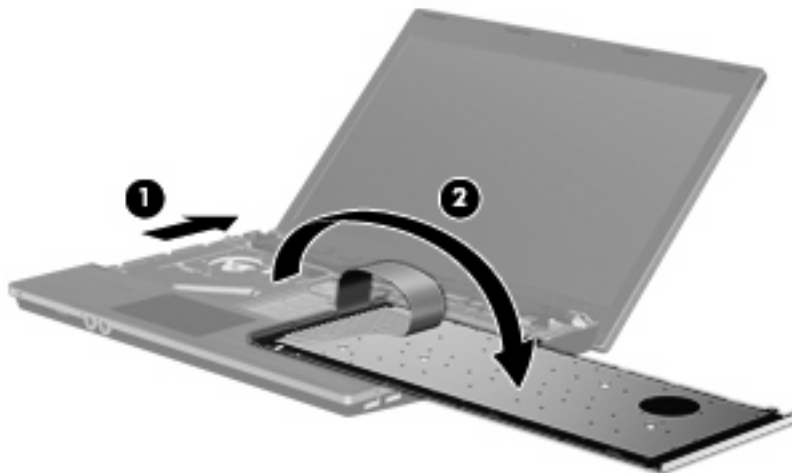
 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



△ **FORSIGTIG:** Ryk ikke i tastaturkablet.


- eller -

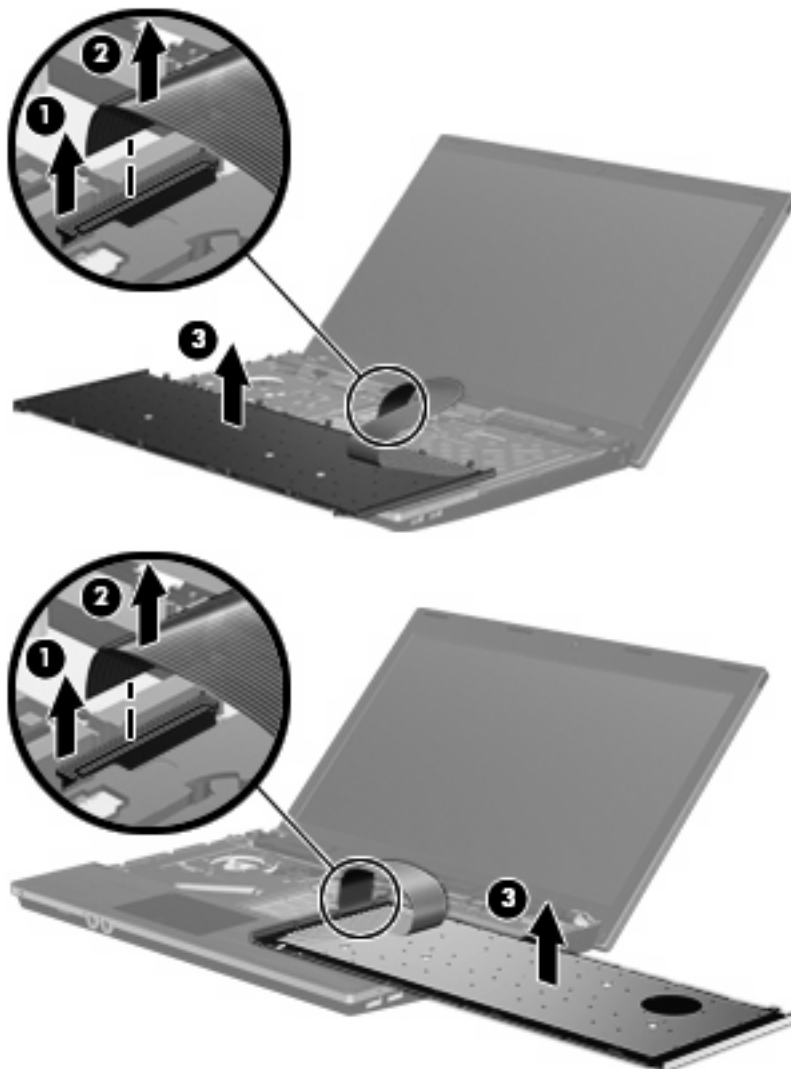
Skyd tastaturet bagud mod skærmen (1), og drej det derefter til højre (2) for at få adgang til tastaturkabelstikket.



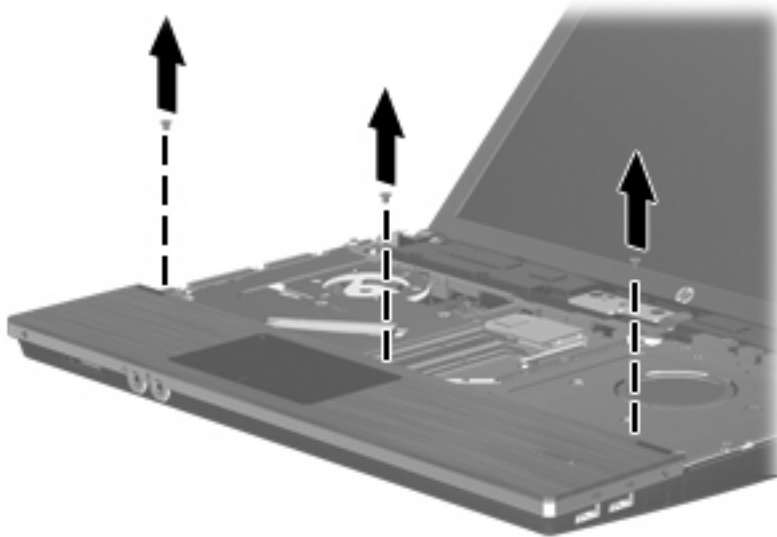
△ **FORSIGTIG:** Ryk ikke i tastaturkablet.

13. Frigør ZIF-stikket (1), som tastaturkablet er fastgjort til, og kobl derefter tastaturkablet (2) fra systemkortet ved at trække opad, og fjern derefter tastaturet fra computeren (3).

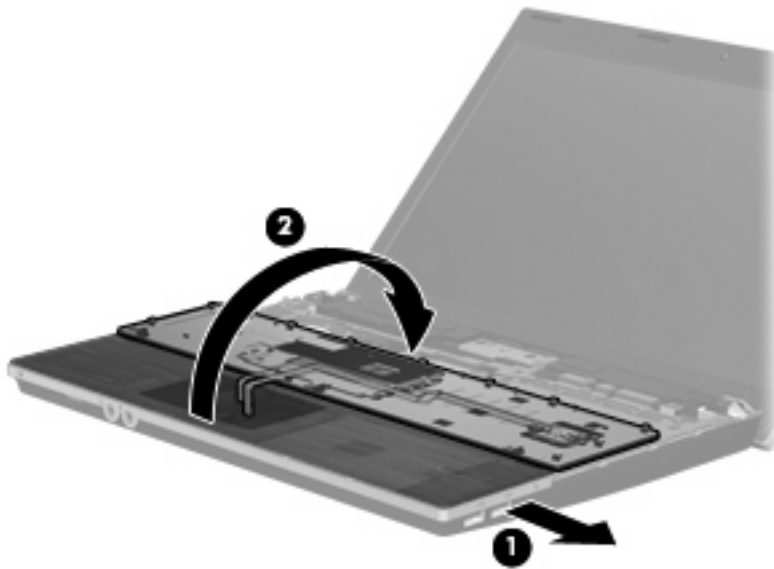
 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



14. Fjern skruerne fra håndfladestøtten.

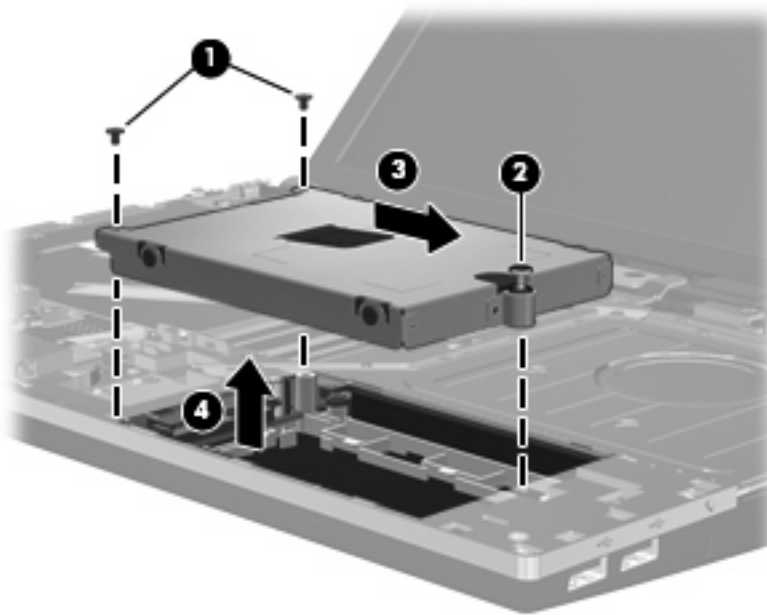


15. Skyd håndfladestøtten til højre, indtil den frigøres fra basiskabinettet (1), og lad derefter håndfladestøtten hvile på computeren (2).



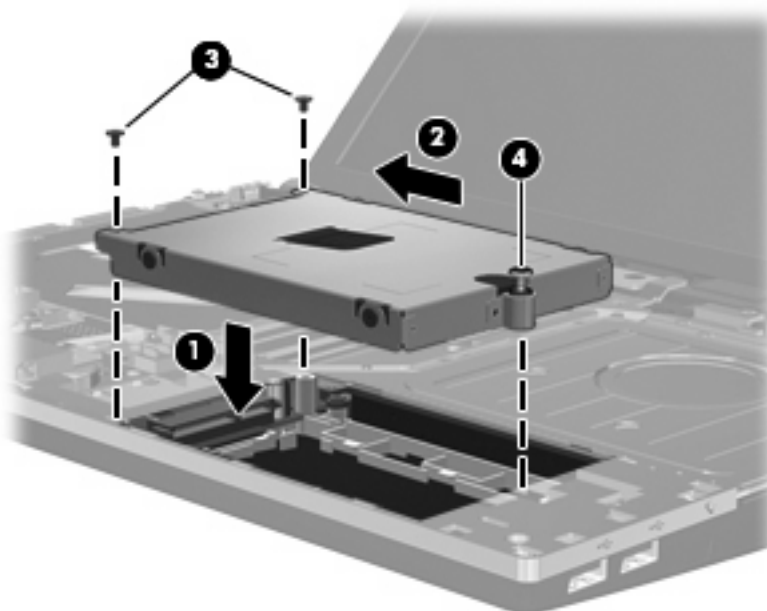
16. Fjern de to harddiskskrue (1), og løs den fastgørelsesskrue (2), der fastholder harddisken.
17. Brug plastiktappen (3) på harddisken til at skyde denne til højre for at koble den fra systemkortet.

18. Løft harddisken (4) ud af harddiskpladsen.



Sådan installeres en harddisk:

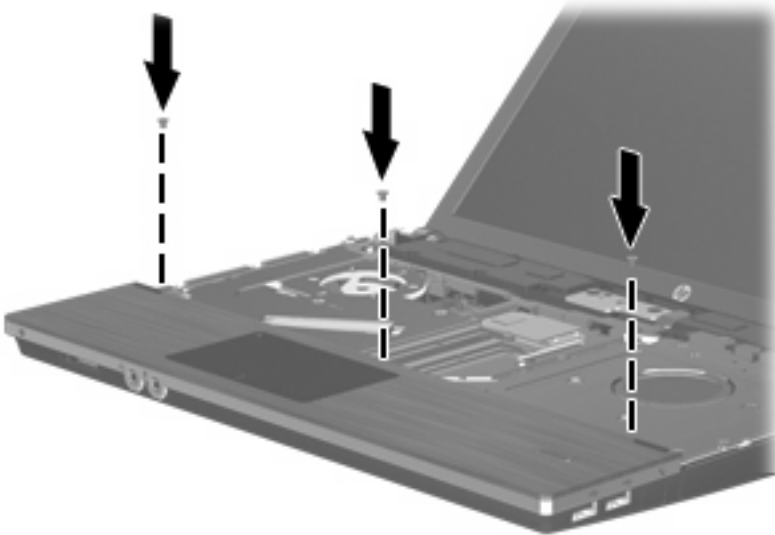
1. Sæt harddisken ind i harddiskholderen (1).
2. Brug plastiktappen (2) på harddisken til at skyde denne til venstre for at slutte den til systemkortet.
3. Sæt de to harddiskskrue på igen (3), og fastspænd fastgørelsesskruen (4), så harddisken sidder fast i computeren.



4. Vend håndfladestøtten med undersiden op (1), og lad den ligge i bakken til håndfladestøtten, og skub derefter håndfladestøtten til venstre for at slutte den til basiskabinettet igen (2).




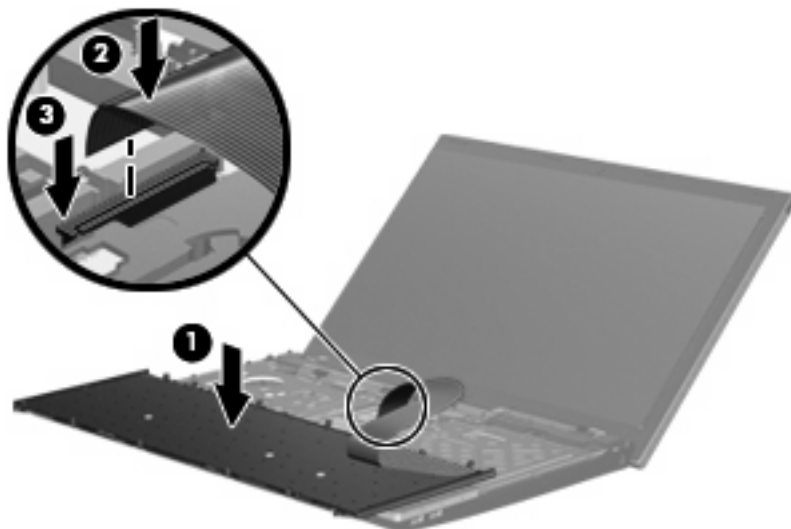
5. Sæt skruerne på håndfladestøtten i igen.




6. Placer tastaturet med undersiden opad på computerens håndfladestøtte (1).

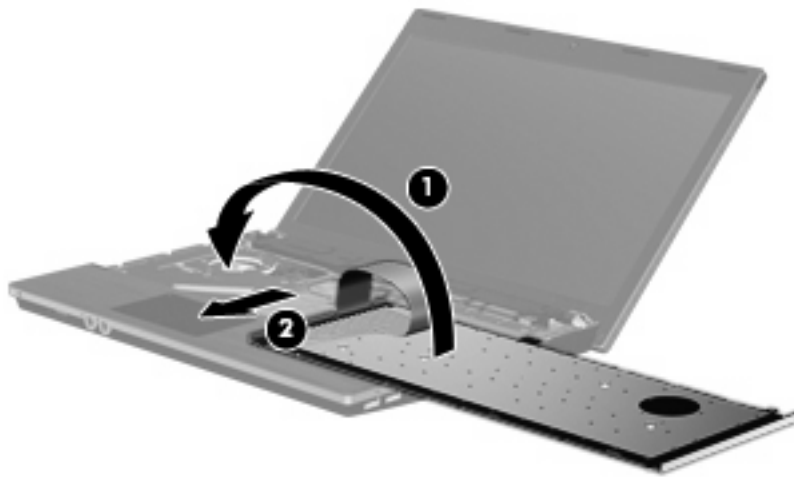
7. Sæt tastaturkablet (2) i ZIF-stikket (3) på systemkortet, og fastgør stikket.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.




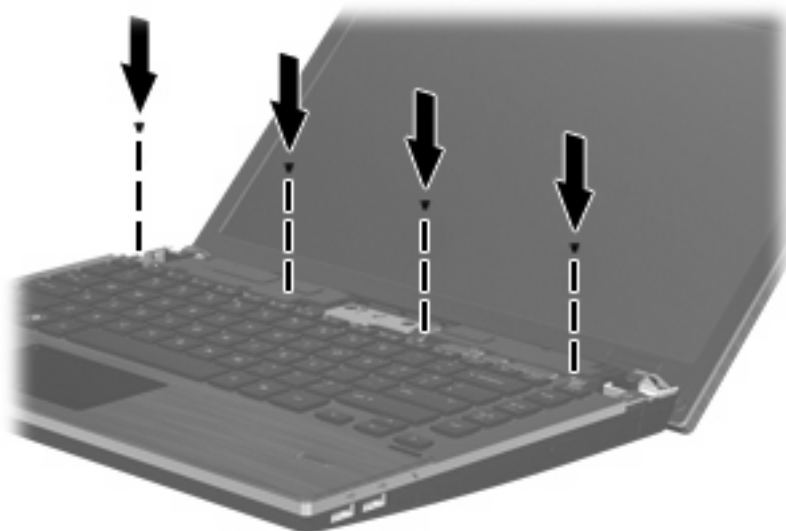
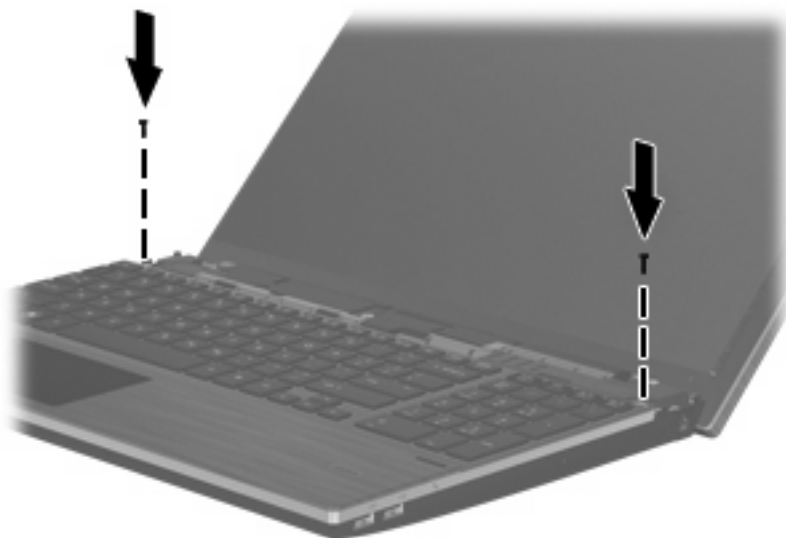
8. Vend tastaturet om (1) i tastaturbakken, og skyd det derefter (2) på plads.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.

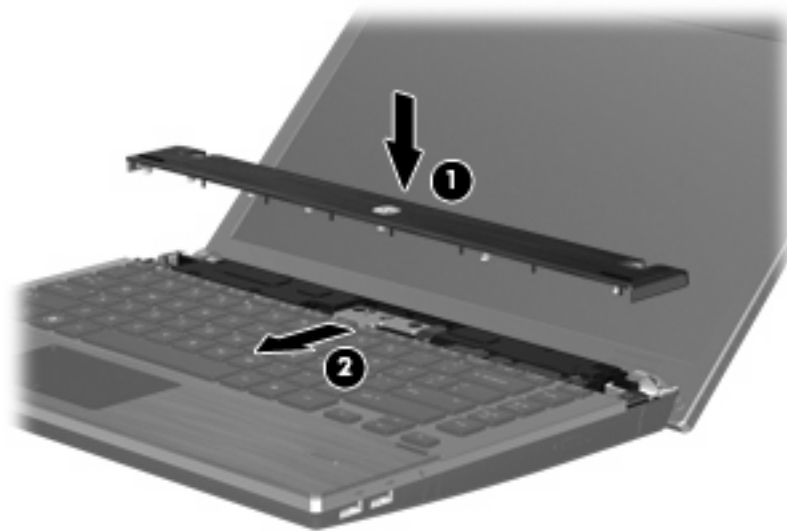


9. Monter skruerne på tastaturet.


 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.

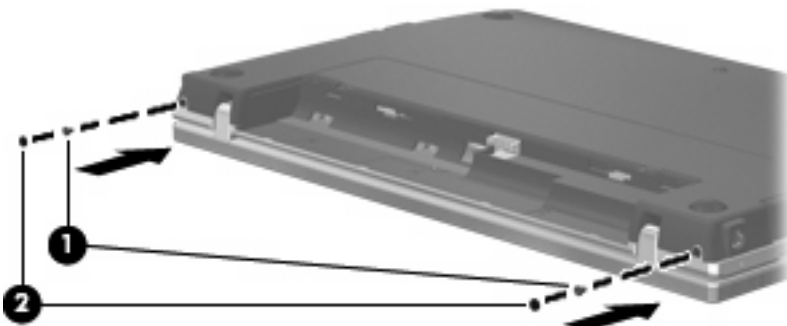


10. Placer kontaktdækslet oven på bakken til kontaktdækslet (1), og skyd kontaktdækslet på plads (2).




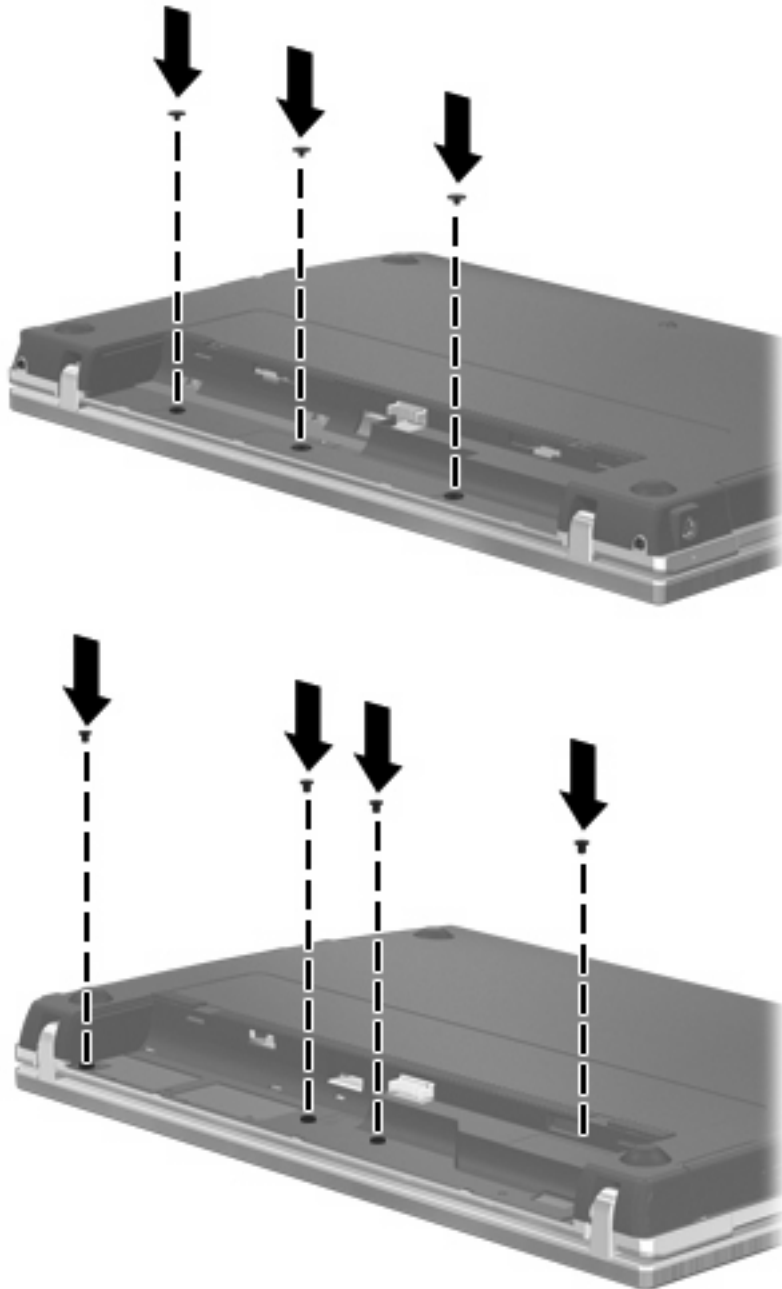
11. Luk computerskærmen.
12. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender ind mod dig.
13. Monter de to skruer (1) og deres dæksler (2) på computerens bagkant.

 **BEMÆRK:** Visse modeller har ikke skruer eller skruedæksler, der skal fjernes.



14. Monter skruerne i batteriområdet.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



15. Sæt batteriet i igen.
16. Vend computeren med højre side opad, og tilslut derefter computeren til ekstern strøm og eksterne enheder.
17. Tænd for computeren.

6 Eksterne enheder

Brug af en USB-enhed

USB (Universal Serial Bus) er en hardwaregrænseflade, der kan bruges til at tilslutte en valgfri, ekstern enhed f.eks. USB-tastatur, -mus, -drev, -printer, -scanner eller -hub.

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

Computeren har fire USB-porte, der understøtter USB 1.0-, USB 1.1- og USB 2.0-enheder. En USB-hub giver ekstra USB-porte, der kan anvendes sammen med computeren.

Tilslutning af en USB-enhed

△ **FORSIGTIG:** Anvend minimal kraft til at tilslutte en USB-enhed for at undgå at beskadige USB-stikket.

▲ Du kan slutte USB-enheden til computeren ved at slutte enhedens USB-kabel til USB-porten.



Når USB-enheden er fundet, placeres der et ikon på skrivebordet.

Fjernelse 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.

FORSIGTIG: Træk ikke i kablet, når du fjerner USB-enheden. Dette kan beskadige USB-stikket.

Se brugerdokumentationen til USB-enheden for udførlige anvisninger til enhedsfjernelse.

Brug af USB-bagudkompatibel understøttelse

USB-bagudkompatibel understøttelse (aktiveret som standard) tillader følgende handlinger:

- Brug af et USB-tastatur, mus eller hub tilsluttet en USB-port på computeren under opstart eller i et MS-DOS-baseret program eller enhed
- Start eller genstart fra valgfri ekstern MultiBay eller valgfri USB-startbar enhed

USB-bagudkompatibel understøttelse er aktiveret fra fabrikken. For at aktivere eller deaktivere USB-bagudkompatibel understøttelse:


1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Anvend piletasterne til at vælge **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Device configurations** (Enhedskonfigurationer), og tryk derefter på **enter**.
3. Anvend piletasterne til at aktivere eller deaktivere USB-bagudkompatibel understøttelse, og tryk derefter på **F10**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du vælge **File** (Filer) > **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Brug af en eSATA-enhed

En eSATA-port anvendes til tilslutning af en valgfri, højtydende eSATA-komponent, som f.eks. en ekstern eSATA-harddisk.

Visse eSATA-enheder kræver eventuelt yderligere understøttende software, der som regel følger med enheden. Yderligere oplysninger om enhedsspecifik software finder du i softwareproducentens instruktioner. Disse instruktioner følger eventuelt med softwaren, på disk eller findes på producentens websted.

 **BEMÆRK:** eSATA-porten understøtter også en valgfri USB-enhed.

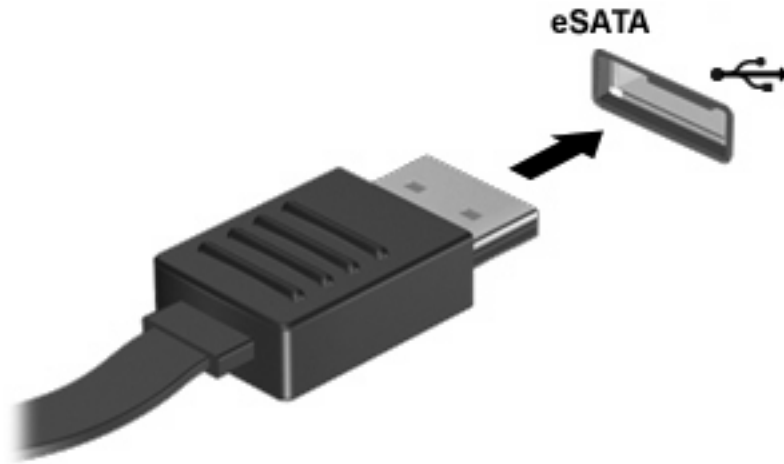
Tilslutning af en eSATA-enhed

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil undgå at beskadige et eSATA-portstik, skal du bruge mindst mulig kraft, når du tilslutter en eSATA-enhed.

Sådan sluttes en eSATA-enhed til computeren:

1. Slut den eksterne eSATA-enhed til strømforsyningen.

2. Slut enhedens eSATA-kabel til eSATA-porten. Når der er oprettet forbindelse, åbnes der et godkendelsesvindue, hvor du bliver bedt om at angive rodadgangskoden.



3. Angiv rodadgangskoden, hvorefter systemet automatisk opsætter eSATA-enheden, og der anbringes et ikon på skrivebordet.

Afbrydelse og fjernelse af en eSATA-enhed

- △ **FORSIGTIG:** For at forhindre tab af data eller at systemet ikke reagerer, skal du afbryde eSATA-enheden, før du fjerner den.

FORSIGTIG: For at undgå at beskadige et eSATA-stik skal du undlade at trække i kablet for at fjerne eSATA-enheden.

Sådan stoppes og fjernes en eSATA-enhed fra computeren:

- ▲ Højreklik på enhedsikonet på skrivebordet, og vælg **Unmount** (Afmonter).

📄 **BEMÆRK:** Vent 10 sekunder på, at systemet færdiggør handlingen, og tag derefter eSATA-kablet ud, og fjern enheden.

Brug af eksterne drev

Med flytbare eksterne drev øges dine muligheder for lagring af og adgang til data. Du kan tilføje et USB-drev ved at slutte drevet til en USB-port på computeren.

USB-drev omfatter følgende typer:

- 1,44 MB diskettedrev
- Harddiskmodul (en harddisk med en tilsluttet adapter)
- Dvd-rom-drev
- Dvd+/-rw SuperMulti DL LightScribe-drev
- Blu-ray ROM dvd+/-rw SuperMulti DL LightScribe-drev

Brug af valgfrie eksterne enheder

📄 **BEMÆRK:** Der henvises til producentens vejledninger, hvis du ønsker flere oplysninger om påkrævet software og drivere, eller hvis du vil læse mere om, hvilken computerport du skal bruge.

Sådan sluttes en ekstern enhed til computeren:

△ **FORSIGTIG:** For at mindske risikoen for skader på udstyret, når du tilslutter en elektrisk enhed, skal du sørge for, at enheden er slukket, og at netledningen er frakoblet.

1. Slut enheden til computeren.
2. Stik enhedens netledning i en jordet stikkontakt, hvis du tilslutter en strømforsynet enhed.
3. Tænd computeren.

Sluk enheden, og kobl den fra computeren for at afbryde forbindelsen til en ekstern enhed uden strøm. Sluk enheden, kobl den fra computeren, og træk så netledningen ud for at afbryde forbindelsen til en ekstern strømforsynet enhed.

7 Eksterne mediekort

Brug af kort til mediekortlæser

Valgfrie, digitale kort muliggør sikker datalagring og nem datadeling. Disse kort anvendes ofte med kameraer, der er udstyret med et digitalt medie, og PDA'er samt andre computere.

Det digitale medieslot understøtter følgende digitalkortformater:

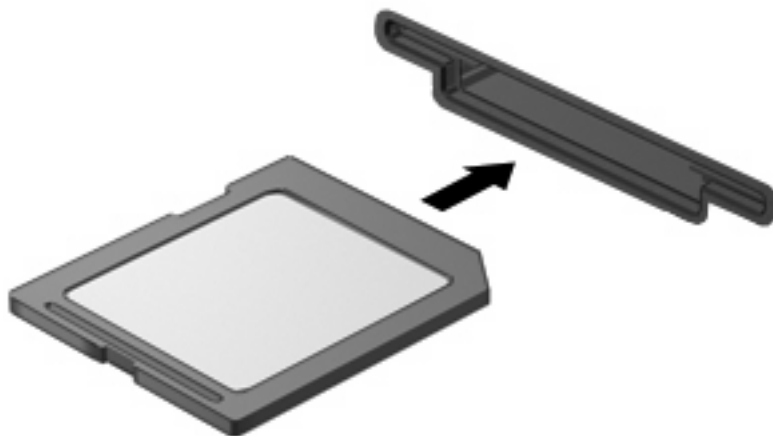
- Memory Stick
- Memory Stick Duo (adapter kræves)
- Memory Stick Pro (adapter kræves)
- MultiMediaCard (MMC)
- SD-hukommelseskort (Secure Digital)
- xD-billedkort (XD)
- xD-billedkort (XD) Type H
- xD-billedkort (XD) Type M

Indsættelse af et digitalt kort

△ **FORSIGTIG:** For at undgå at beskadige det digitale kort eller computeren skal du undlade at indsætte nogen form for adapter i SD-kortlæseren.

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


1. Hold det digitale kort med mærkaten opad og med stikkene vendt mod computeren.
2. Indsæt kortet i mediekortlæseren, og skub derefter kortet ind, indtil det sidder fast.



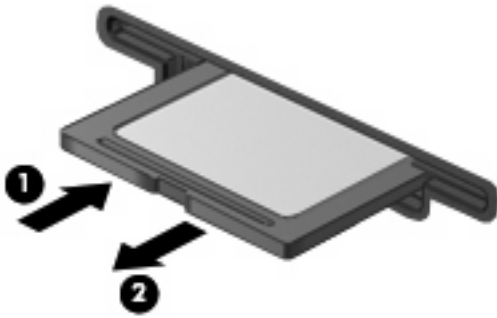
Fjernelse af et digitalt kort

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre tab af data, eller at systemet ikke reagerer, skal du, inden du fjerner det digitale kort, sikre dig, at det ikke anvendes.

1. Gem dine data, og luk alle programmer, der er tilknyttet det digitale kort.

 **BEMÆRK:** Se brugerdokumentationen til det digitale kort for udførlige anvisninger til sikker fjernelse af kortet.

2. Tryk ind på det digitale kort (1), og tag derefter kortet ud af slottet (2).



Brug af ExpressCards (kun udvalgte modeller)

Et ExpressCard er et højtydende pc-kort, som indsættes i ExpressCard-slottet.

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

Konfigurering af et ExpressCard

Installer kun programmer, der er nødvendige for din enhed. Hvis du af producenten af dit ExpressCard 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 dit ExpressCard.

Indsættelse af et ExpressCard

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil undgå at beskadige computeren og eksterne mediekort, skal du ikke indsætte et pc-kort i et ExpressCard-slottet.

FORSIGTIG: Sådan undgår du at beskadige stikkene:

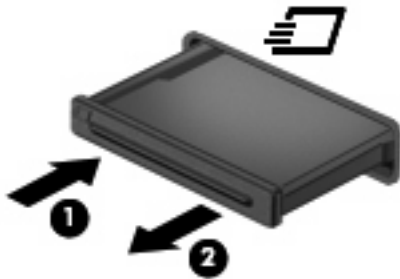
Anvend minimal kraft, når du indsætter et ExpressCard.

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

ExpressCard-slottet kan være udstyret med en beskyttende indsats. For at fjerne indsatsen:

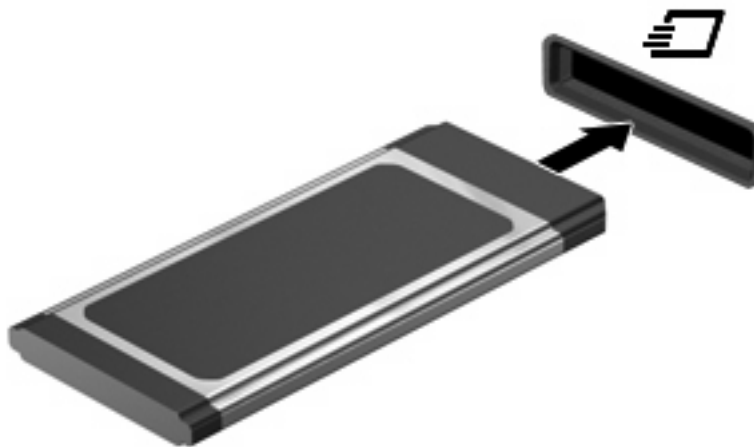
1. Tryk ind på indsatsen (1) for at frigøre den.


2. Træk indsatsen ud af slottet (2).



Sådan indsættes et ExpressCard:

1. Hold kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod computeren.
2. Indsæt kortet i ExpressCard-slottet, tryk derefter på kortet, indtil det sidder helt fast.




 **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.

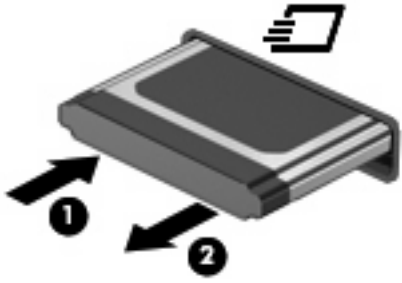
Udtagning af et ExpressCard

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre tab af data, eller at systemet ikke reagerer, skal du, inden du fjerner et ExpressCard, sikre dig, at det ikke anvendes.

1. Gem dine data, og luk alle programmer, der er tilknyttet dit ExpressCard.

 **BEMÆRK:** Se brugerdokumentationen til dit ExpressCard for udførlige anvisninger til sikker fjernelse af kortet.

2. Sådan frigøres og fjernes et ExpressCard:
 - a. Tryk forsigtigt på dit ExpressCard (1) for at frigøre det.
 - b. Træk dit ExpressCard ud af slottet (2).



8 Hukommelsesmoduler

Computeren har ét hukommelsesmodulrum, der findes under tastaturet. Computerens hukommelseskapacitet kan opgraderes ved at føje et hukommelsesmodul til det ledige hukommelsesmoduludvidelsesslot eller ved at opgradere det eksisterende hukommelsesmodul i slottet til det primære hukommelsesmodul.

Alle hukommelsesmoduler, der er installeret i computeren, skal være af samme type. Ved opgradering af hukommelse skal du kontrollere, at opgraderingsmodulerne er de samme som de, der allerede er installeret i computeren.


- ⚠ **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:** EDS (Electrostatic discharge) kan beskadige 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.
- 📝 **BEMÆRK:** Du kan bruge en konfiguration med to kanaler, når du tilføjer endnu et hukommelsesmodul, ved at sikre dig, at begge hukommelsesmoduler er lige store og samme type.

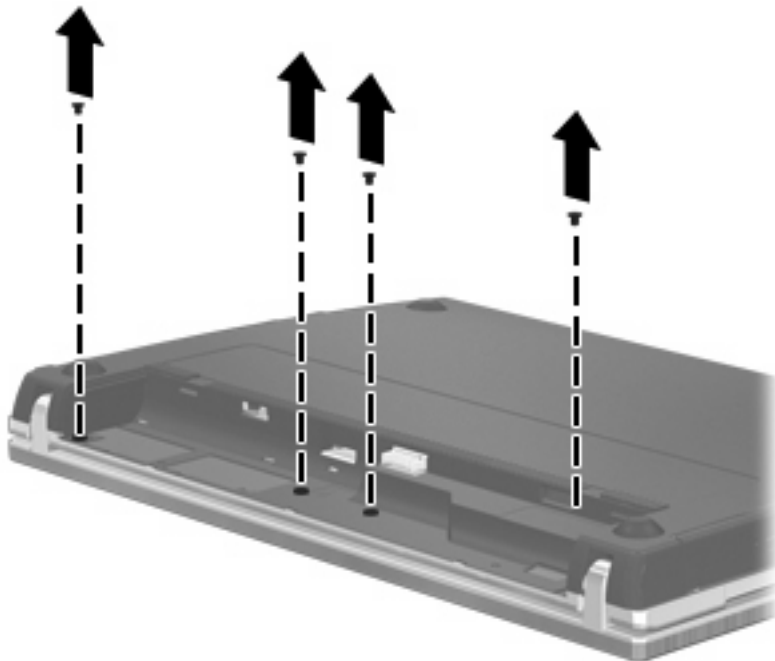
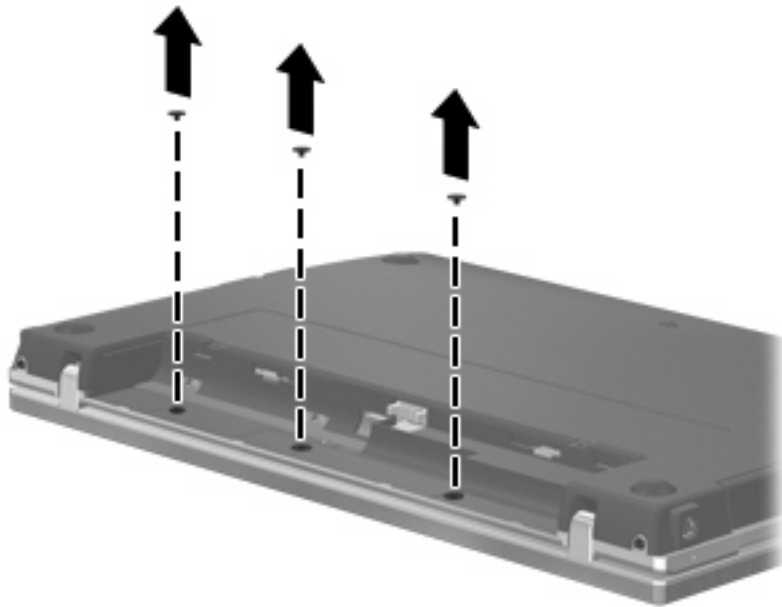
Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler

Sådan tilføjer eller udskifter du et hukommelsesmodul:


1. Gem dit arbejde.
2. Luk computeren ned, og luk skærmen.
Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller er i dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.
3. Frakobl alle eksterne enheder, som er sluttet til computeren.
4. Tag netledningen ud.
5. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender ind mod dig selv.
6. Tag batteriet ud af computeren.

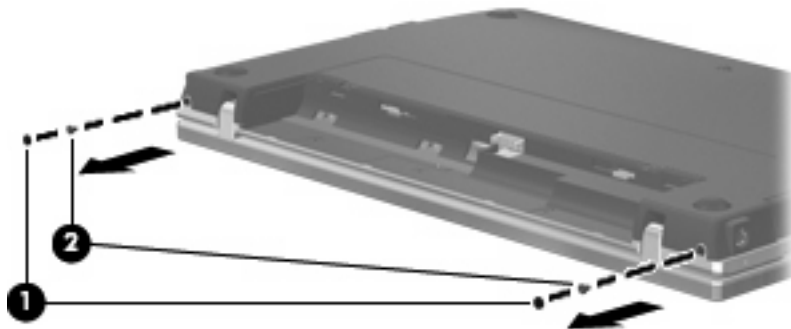
7. Fjern skruerne fra batteriområdet.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



8. Fjern de to skruedæksler (1) og skruer (2) fra computerens bagkant.

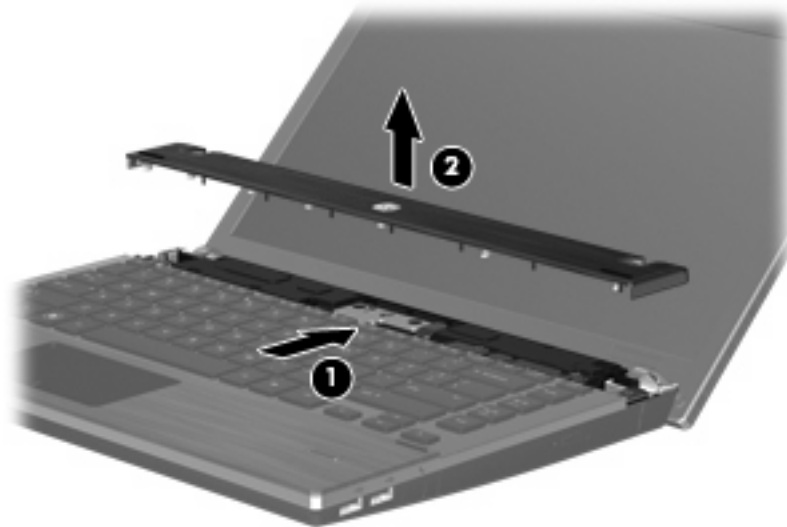
 **BEMÆRK:** Visse modeller har ikke skruedæksler eller skruer, der skal fjernes.




9. Vend computeren med skærmen opad, og åbn derefter computeren så meget som muligt.

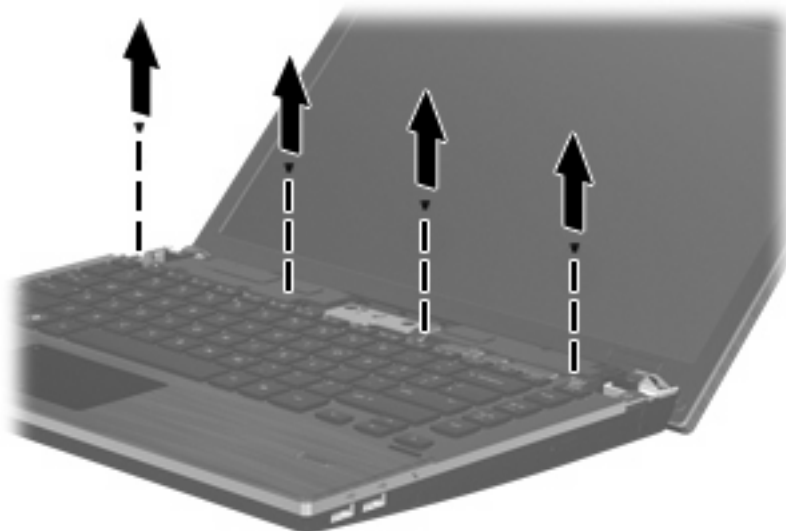
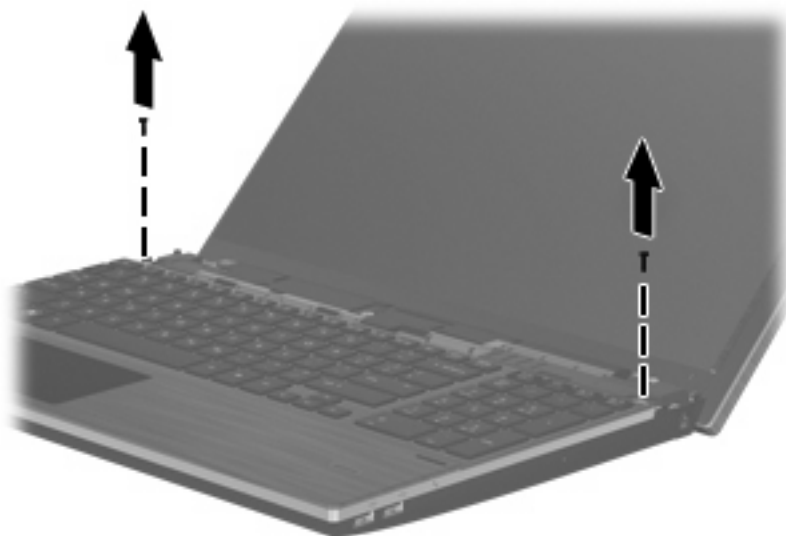
△ **FORSIGTIG:** Brug ikke for mange kræfter, så du kommer til at åbne computeren mere, end skærmhængslerne er beregnet til. Presses skærmen ud over denne grænse, vil den blive beskadiget.

10. Skyd kontaktdækslet lige bagud mod skærmen (1), og fjern derefter kontaktdækslet (2).




11. Fjern skruerne fra tastaturet.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



12. Skyd tastaturet bagud mod skærmen (1), og drej det derefter fremad (2) for at få adgang til tastaturkabelstikket.

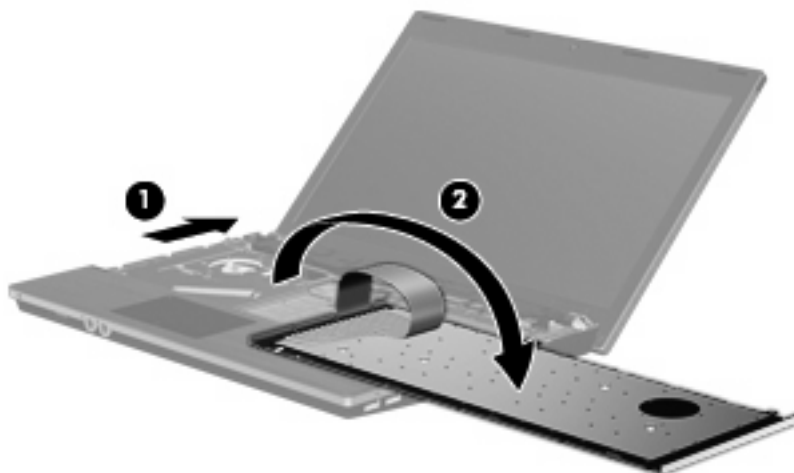
 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



△ **FORSIGTIG:** Ryk ikke i tastaturkablet.

- eller -

Skyd tastaturet bagud mod skærmen (1), og drej det derefter mod højre (2) for at få adgang til tastaturstikket.



△ **FORSIGTIG:** Ryk ikke i tastaturkablet.

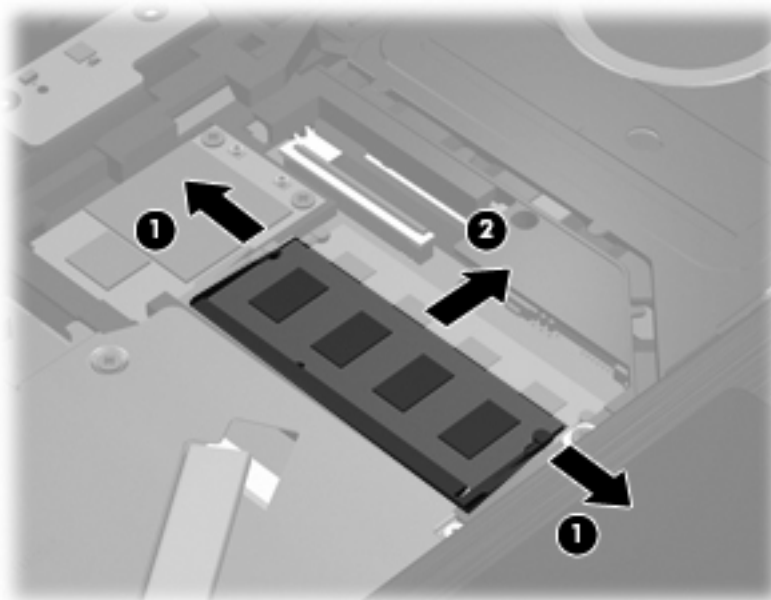
13. Hvis du skal udskifte et hukommelsesmodul, skal du fjerne det eksisterende hukommelsesmodul:

△ **FORSIGTIG:** For at undgå beskadigelse af hukommelsesmodulet må du kun holde i modulets kanter. Berør ikke komponenterne på hukommelsesmodulet.

- a. Træk ud i klemmerne (1) på begge sider af hukommelsesmodulet.
Hukommelsesmodulet vipper op.

- b. Tag fat om kanten på hukommelsesmodulet **(2)**, og træk forsigtigt modulet ud af hukommelsesmodulslottet.

For at beskytte et fjernet hukommelsesmodul skal det anbringes i en beholder, der er sikret mod statisk elektricitet.



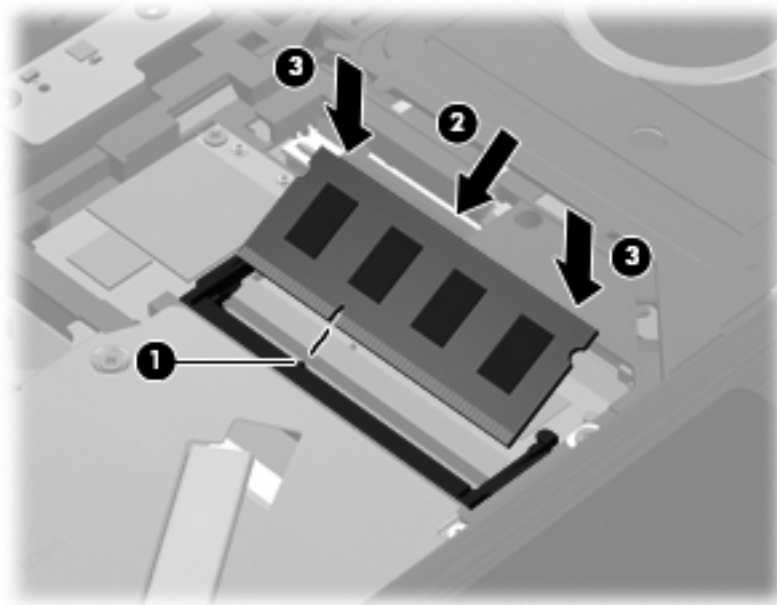
14. Indsæt et nyt hukommelsesmodul:

△ **FORSIGTIG:** For at undgå beskadigelse af hukommelsesmodulet må du kun holde i modulets kanter. Berør ikke komponenterne på hukommelsesmodulet.


- a. Ret hukommelsesmodulets kant med indhakked **(1)** ind med tappen i hukommelsesmodulslottet.
- b. Med hukommelsesmodulet i en vinkel på 45 grader i forhold til hukommelsesmodulrummets overflade skal du trykke modulet **(2)** ind i hukommelsesmodulslottet, indtil det er på plads.

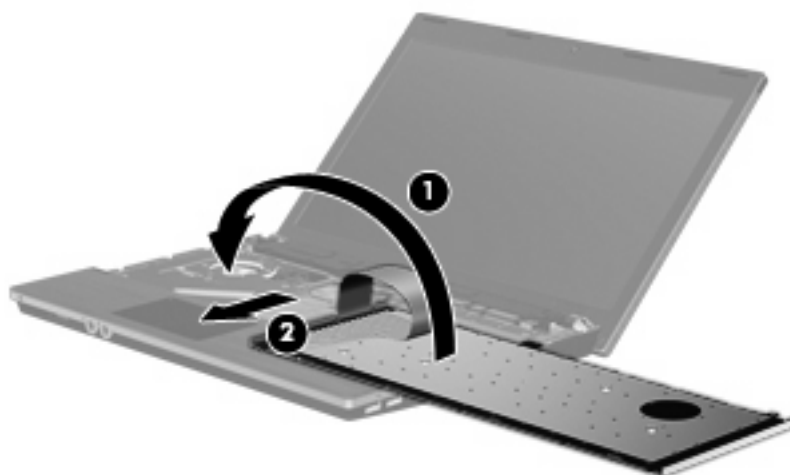
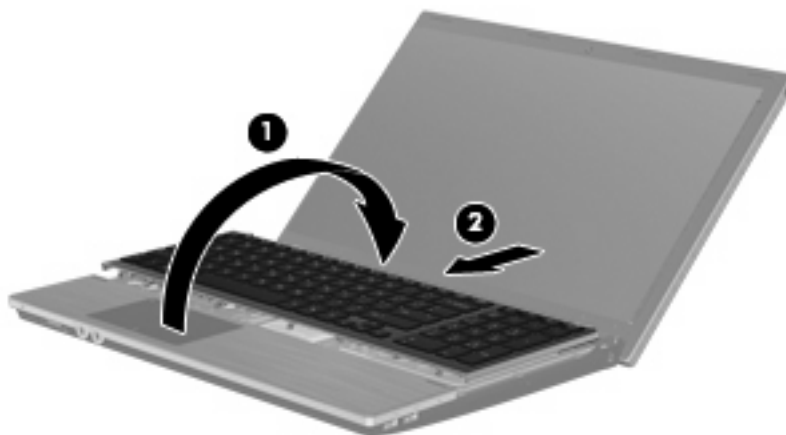
△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil undgå at beskadige hukommelsesmodulet, skal du undlade at bøje det.

- c. Tryk forsigtigt hukommelsesmodulet **(3)** ned, idet du trykker på både venstre og højre side af hukommelsesmodulet, indtil klemmerne klikker på plads.




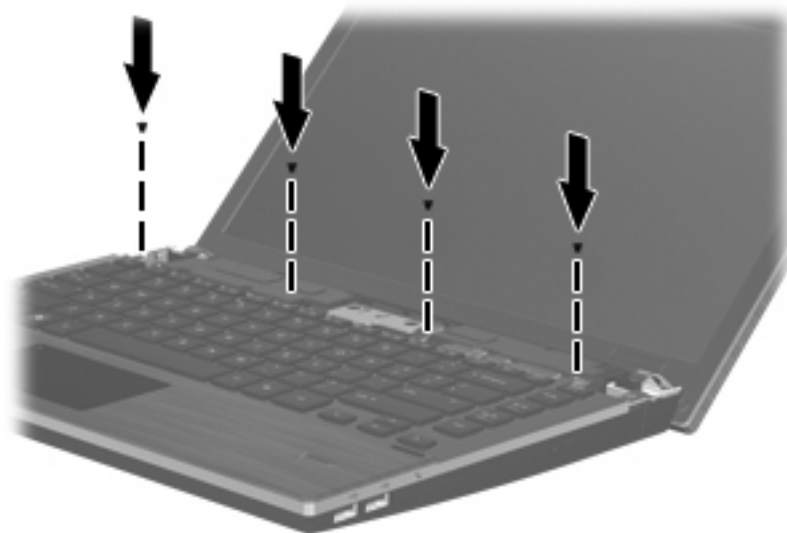
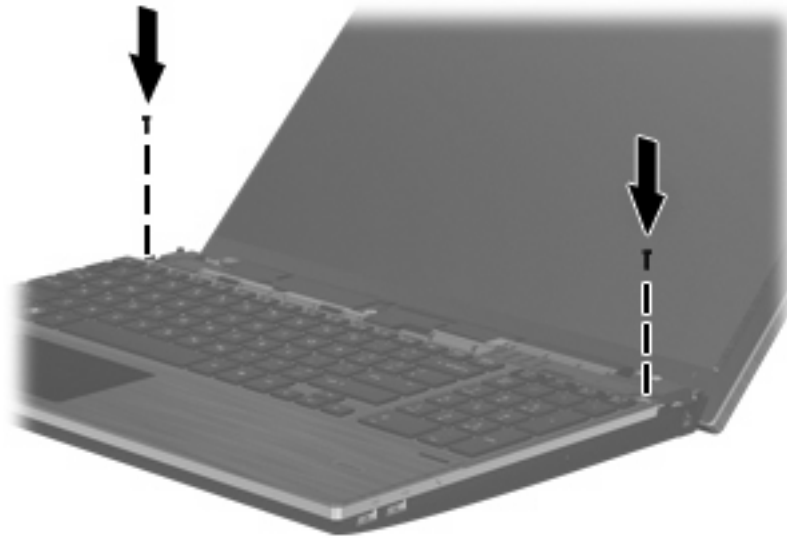
15. Vend tastaturet om (1) i tastaturbakken, og skyd det derefter (2) på plads.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.

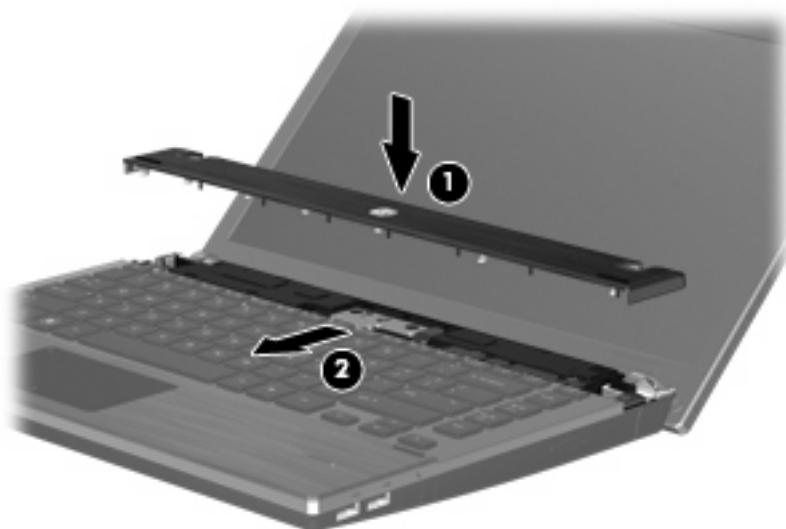


16. Monter skruerne på tastaturet.


 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.

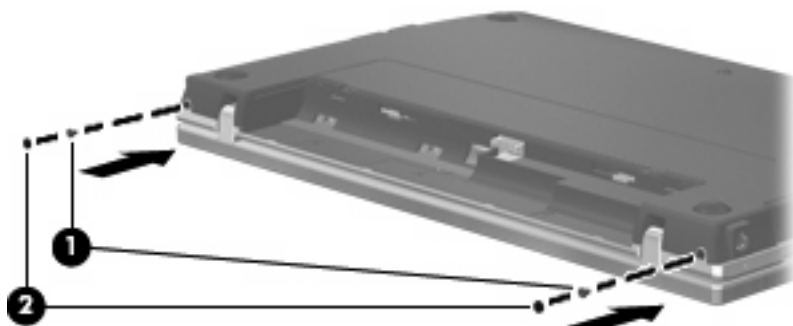


- Placer kontaktdækslet oven på bakken til kontaktdækslet (1), og skyd kontaktdækslet på plads (2).




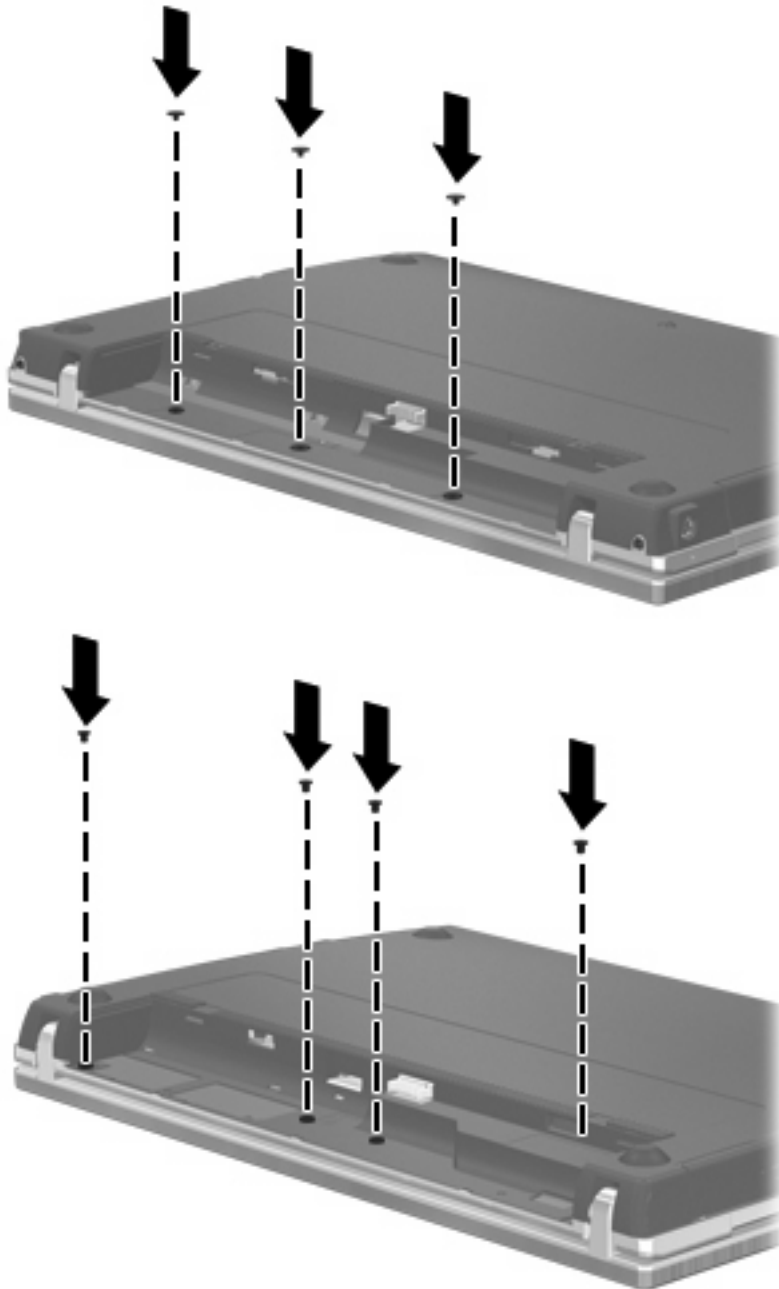
- Luk computerskærmen.
- Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender ind mod dig.
- Monter de to skruer (1) og deres dæksler (2) på computerens bagkant.

 **BEMÆRK:** Visse modeller har ikke skruer eller skruedæksler, der skal fjernes.



21. Monter skruerne i batteriområdet.

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.




22. Sæt batteriet i igen.


23. Vend computeren med højre side opad, og slut derefter computeren til ekstern strøm og eksterne enheder.

24. Tænd for computeren.

9 Sikkerhed

 **BEMÆRK:** Nogle af de funktioner, der er beskrevet i dette kapitel, understøttes måske ikke af din computer eller dit operativsystem.

Beskyttelse af computeren

 **BEMÆRK:** Sikkerhedsløsninger er beregnet til at fungere præventivt. Disse præventive midler forhindrer ikke nødvendigvis produktet i at blive håndteret forkert eller stjålet.

De sikkerhedsfunktioner, der findes på computeren, kan beskytte computeren, personlige oplysninger og data imod en række forskellige risici. De sikkerhedsfunktioner, du har brug for, afhænger af den måde, du bruger computeren på.

Operativsystemet indeholder visse sikkerhedsfunktioner. Følgende tabel indeholder yderligere sikkerhedsfunktioner. De fleste af disse ekstra sikkerhedsfunktioner kan konfigureres i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning).

For at opnå beskyttelse mod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af computeren	Opstartsgodkendelse ved brug af adgangskoder eller chipkort
Uautoriseret adgang til Computer Setup (Computeropsætning) (f10)	Opsætning af adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning)*
Uautoriseret adgang til indholdet på en harddisk	DriveLock-adgangskode i Computer Setup (Computeropsætning)*
Uautoriseret nulstilling af adgangskoder (f10) til Computer Setup (Computeropsætning)	Streng sikkerhedsfunktion i Computer Setup (Computeropsætning)*
Uautoriseret start fra et optisk drev, et diskettedrev eller en intern netværksadapter	Startindstillinger i Computer Setup (Computeropsætning)*
Uautoriseret adgang til data	<ul style="list-style-type: none">• Firewallsoftware• Opdateringer til operativsystem
Uautoriseret adgang til indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning) og andre systemidentifikationsoplysninger	Opsætning af adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning)*
Uautoriseret fjernelse af computeren	Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel)

*Computer Setup (Computeropsætning) er et hjælpeprogram, som åbnes ved at trykke på f10, når computeren tændes eller genstartes. Når du bruger Computer Setup (Computeropsætning), skal du anvende tasterne på computeren til at navigere og vælge.

Brug af adgangskoder

De fleste sikkerhedsfunktioner anvender adgangskoder. Når du opretter en adgangskode, skal du skrive den ned og opbevare den på et sikkert sted – ikke i nærheden af computeren. Bemærk følgende i forbindelse med adgangskoder:

- Adgangskoder til opsætning, opstart og DriveLock angives i Computer Setup (Computeropsætning) og administreres af system-BIOS.
- Den integrerede sikkerhedsadgangskode kan aktiveres i Computer Setup (Computeropsætning) for at yde BIOS-adgangskodebeskyttelse. Den integrerede sikkerhedsadgangskode anvendes sammen med den integrerede sikkerhedschip.
- Operativsystemadgangskoder oprettes kun i operativsystemet.
- Hvis du glemmer den opsætningsadgangskode, der angives i Computer Setup (Computeropsætning), vil du ikke kunne få adgang til hjælpeprogrammet.
- Hvis du har aktiveret den strenge sikkerhedsfunktion i Computer Setup (Computeropsætning), og du glemmer opsætningsadgangskoden, vil du ikke kunne få adgang til computeren, og den kan ikke længere bruges. Ring til teknisk support eller til din autoriserede tjenesteudbyder for at få flere oplysninger.
- Hvis du glemmer den opsætningsadgangskode, der er angivet i Computer Setup (Computeropsætning), kan du ikke tænde eller genstarte computeren eller afslutte dvaletilstand. Ring til teknisk support eller til din autoriserede tjenesteudbyder for at få flere oplysninger.
- Hvis du glemmer både brugeradgangskoden og hovedadgangskoden til DriveLock, der er angivet i Computer Setup (Computeropsætning), er harddisken, der er beskyttet med adgangskoderne permanent låst og kan ikke længere bruges.

Du kan bruge den samme adgangskode til en funktion i Computer Setup (Computeropsætning) og en sikkerhedsfunktion i operativsystemet. Du kan også bruge den samme adgangskode til mere end én funktion i Computer Setup (Computeropsætning).

Brug følgende tip til at oprette og opbevare adgangskoder:

- Når du opretter adgangskoder, skal du overholde de krav, programmet stiller.
- Skriv dine adgangskoder ned, og opbevar dem på et sikkert sted, men ikke i nærheden af computeren.
- Undgå at opbevare adgangskoder i en fil på computeren.

Tabellerne nedenfor indeholder de mest almindeligt anvendte adgangskoder til operativsystem og Computer Setup (Computeropsætning) og en beskrivelse af deres funktioner.

Angivelse af adgangskoder i operativsystemet

Operativsystemadgangskoder	Funktion
Rodadgangskode*	Beskytter adgang til en konto på rodniveau i operativsystemet.
Brugeradgangskode*	Beskytter adgang til en brugerkonto i operativsystemet.

*Hvis du ønsker oplysninger om angivelse af en rodadgangskode til operativsystemet eller en brugeradgangskode til operativsystemet, skal du klikke på **Computer** (Denne computer) > **Help and Support** (Hjælp og support).

Indstilling af adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning)

Adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning)	Funktion
Opsætningsadgangskode	Beskytter mod adgang til Computer Setup (Computeropsætning).
Hovedadgangskode til DriveLock	Beskytter mod adgang til den interne harddisk, der er beskyttet af DriveLock. Bruges også til at fjerne DriveLock-beskyttelse. Denne adgangskode indstilles under DriveLock Passwords (DriveLock-adgangskoder) under aktiveringsprocessen.
Brugeradgangskode til DriveLock	Beskytter mod adgang til den interne harddisk, der er beskyttet af DriveLock, og indstilles under DriveLock Passwords (DriveLock-adgangskoder) under aktiveringsprocessen.

Opsætningsadgangskode

Opsætningsadgangskoden til Computer Setup (Computeropsætning) beskytter konfigurationsindstillingerne og systemidentifikationsoplysninger i Computer Setup (Computeropsætning). Når denne adgangskode er angivet, skal den indtastes for at få adgang til Computer Setup (Computeropsætning) og for at foretage ændringer ved brug af Computer Setup (Computeropsætning).

Bemærk følgende egenskaber ved opsætningsadgangskoden:

- Den kan ikke umiddelbart erstattes med en rodadgangskode i operativsystemet, selvom adgangskoderne kan være identiske.
- Den vises ikke, når den indstilles, indtastes, ændres eller slettes.
- Den skal angives og indtastes med de samme taster. Hvis en opsætningsadgangskode f.eks. er angivet med tastaturets taltaster, vil den efterfølgende ikke blive genkendt, hvis du indtaster den med de integrerede taltaster på det numeriske tastatur.
- Den kan indeholde enhver kombination af op til 32 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

Administration af en opsætningsadgangskode

En opsætningsadgangskode angives, ændres og slettes i Computer Setup (Computeropsætning).

Hvis du vil administrere, angive, ændre eller slette adgangskoden, skal du gøre følgende:

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Security (Sikkerhed) > Setup password** (Opsætningsadgangskode), og tryk derefter på **enter**.
 - Hvis du vil angive en opsætningsadgangskode, skal du skrive adgangskoden i felterne **New password** (Ny adgangskode) og **Verify new password** (Bekræft ny adgangskode) og derefter trykke på **F10**.
 - Hvis du vil ændre en opsætningsadgangskode, skal du skrive den nuværende adgangskode i feltet **Old password** (Gammel adgangskode), skrive en ny adgangskode i felterne **New password** (Ny adgangskode) og **Verify new password** (Bekræft ny adgangskode) og derefter trykke på **F10**.
 - Hvis du vil slette en opsætningsadgangskode, skal du skrive den nuværende adgangskode i feltet **Old password** (Gammel adgangskode) og derefter trykke på **F10**.
3. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge **File (Filer) > Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.

Angivelse af en opsætningsadgangskode

Ved prompten **Setup password** (Opsætningsadgangskode) skal du skrive din adgangskode (med samme type taster, som du anvendte til at angive den) og derefter trykke på **enter**. Efter tre mislykkede forsøg på at angive opsætningsadgangskoden skal du genstarte computeren og forsøge igen.

Brug af DriveLock i Computer Setup (Computeropsætning)

△ **FORSIGTIG:** Du kan forhindre, at den DriveLock-beskyttede harddisk bliver permanent ustabil, ved at notere DriveLock-brugeradgangskoden og DriveLock-hovedadgangskoden på et sikkert sted, men ikke i nærheden af computeren. Hvis du glemmer begge DriveLock-adgangskoder, låses harddisken permanent og kan ikke længere anvendes.

DriveLock-beskyttelse forhindrer uautoriseret adgang til harddiskens indhold. DriveLock kan kun anvendes på computerens interne harddiske. Når DriveLock-beskyttelse er anvendt på et drev, skal der angives en adgangskode for at få adgang til drevet. Drevet skal være indsat i computeren, ikke i en valgfri dockingenhed eller i en ekstern MultiBay, for at der kan opnås adgang med DriveLock-adgangskoderne.

Hvis du vil anvende DriveLock-beskyttelse på en intern harddisk, skal du oprette en brugeradgangskode og en hovedadgangskode i Computer Setup (Computeropsætning). Bemærk følgende i forbindelse med brugen af DriveLock-beskyttelse:

- Når en harddisk er beskyttet med DriveLock, kan du kun få adgang til harddisken ved at indtaste enten brugeradgangskoden eller hovedadgangskoden.
- Indehaveren af brugeradgangskoden skal være den daglige bruger af den beskyttede harddisk. Hovedadgangskodens ejer kan være enten systemadministratoren eller den daglige bruger af harddisken.
- Brugeradgangskoden og hovedadgangskoden kan være identiske.
- Du kan kun slette en bruger- eller hovedadgangskode ved at fjerne DriveLock-beskyttelsen fra drevet. DriveLock-beskyttelse kan kun fjernes fra drevet med hovedadgangskoden.

Oprettelse af en DriveLock-adgangskode

Benyt følgende fremgangsmåde for at få adgang til DriveLock-indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **f10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Security** (Sikkerhed) > **DriveLock passwords** (DriveLock-adgangskoder), og tryk derefter på **enter**.
3. Vælg placeringen af den harddisk, du vil beskytte, og tryk derefter på **f10**.
4. Brug piletasterne til at vælge **Enable** (Aktiver) i feltet **Protection** (Beskyttelse), og tryk derefter på **f10**.
5. Læs advarslen. Tryk på **f10** for at fortsætte.
6. Skriv din brugeradgangskode i felterne **New password** (Ny adgangskode) og **Verify new password** (Bekræft ny adgangskode) og tryk derefter på **f10**.
7. Skriv din hovedadgangskode i felterne **New password** (Ny adgangskode) og **Verify new password** (Bekræft ny adgangskode), og tryk derefter på **f10**.
8. For at bekræfte DriveLock-beskyttelse på det drev, du har valgt, skal du skrive `DriveLock` i bekræftelsesfeltet og derefter trykke på **f10**.
9. Du afslutter DriveLock-indstillingerne ved at bruge piletasterne til at vælge **Esc**.
10. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.

Angivelse af en DriveLock-adgangskode

Kontroller, at harddisken er indsat i computeren (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).

I dialogboksen **DriveLock Password** (DriveLock-adgangskode) skal du skrive din bruger- eller hovedadgangskode (med samme type taster, som du anvendte, da du oprettede den) og derefter trykke på **enter**.

Efter to mislykkede forsøg på at angive adgangskoden skal du lukke computeren ned og forsøge igen.

Ændring af en DriveLock-adgangskode

Benyt følgende fremgangsmåde for at få adgang til DriveLock-indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **f10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Security** (Sikkerhed) > **DriveLock passwords** (DriveLock-adgangskoder), og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge placeringen af den interne harddisk, og tryk derefter på **f10**.
4. Anvend piletasterne til at vælge feltet for den adgangskode, du vil ændre. Skriv din nuværende adgangskode i feltet **Old password** (Gammel adgangskode), og skriv derefter den nye

adgangskode i feltet **New password** (Ny adgangskode) og i feltet **Verify new password** (Bekræft ny adgangskode). Tryk derefter på **f10**.

5. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.

Fjernelse af DriveLock-beskyttelse

Benyt følgende fremgangsmåde for at få adgang til DriveLock-indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **f10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Security** (Sikkerhed) > **DriveLock passwords** (DriveLock-adgangskoder), og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge placeringen af den interne harddisk, og tryk derefter på **f10**.
4. Brug piletasterne til at vælge **Disable** (Deaktiver) i feltet **Protection** (Beskyttelse), og tryk derefter på **f10**.
5. Skriv hovedadgangskoden i feltet **Old password** (Gammel adgangskode). Tryk derefter på **f10**.
6. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.

Brug af sikkerhedsfunktioner i Computer Setup (Computeropsætning)

Sikring af systemenheder

Fra menuen Boot options (Opstartsindstillinger) eller menuen Port options (Portindstillinger) kan du deaktivere eller aktivere systemenheder.

Følg disse trin for at deaktivere eller aktivere systemenhederne i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **f10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Boot options** (Opstartsindstillinger) eller **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Port options** (Portindstillinger). Tryk derefter på **enter**, og brug piletasterne til at vælge de ønskede indstillinger.
3. Du bekræfter dine indstillinger ved at trykke på **f10**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.

Brug af streng sikkerhed i Computer Setup (Computeropsætning)

- △ **FORSIGTIG:** For at forhindre, at computeren bliver permanent uanvendelig bør du registrere den konfigurerede opsætningsadgangskode eller PIN-kode til chipkortet på et sikkert sted et andet sted end på computeren. Uden disse adgangskoder eller PIN-kode kan computeren ikke låses op.

Den strenge sikkerhedsfunktion forbedrer opstartssikkerheden ved at gennemtvinge brugergodkendelse med din konfigurerede opsætningsadgangskode eller PIN-kode til chipkort, før der gives adgang til systemet.

Angivelse af streng sikkerhed

Benyt følgende fremgangsmåde til at aktivere streng sikkerhed i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **f10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Security** (Sikkerhed) > **Password options** (Adgangskodeindstillinger), og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge **Enable** (Aktiver) i feltet **Stringent security** (Streng sikkerhed).
4. Læs advarslen. Tryk på **f10** for at fortsætte.
5. Hvis du vil aktivere funktionen, hver gang computeren tændes, skal du trykke på **f10**.
6. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.

Fjernelse af streng sikkerhed

Benyt følgende fremgangsmåde til at fjerne streng sikkerhed i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **f10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Security** (Sikkerhed) > **Password options** (Adgangskodeindstillinger), og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge **Disable** (Deaktiver) i feltet **Stringent security** (Streng sikkerhed), og tryk derefter på **f10**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du bruge piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.


Visning af systemoplysninger i Computer Setup (Computeropsætning)

Systemoplysningsfunktionen i Computer Setup (Computeropsætning) indeholder to typer systemoplysninger:

- Identifikationsoplysninger om computermodellen.
- Specifikationsoplysninger for processoren, cachen, hukommelsesstørrelsen og system-rom'en.

Benyt følgende fremgangsmåde for at få vist disse generelle systemoplysninger:

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **File (Filer) > System Configuration (Systemkonfiguration)**, og tryk derefter på **enter**.


 **BEMÆRK:** For at forhindre uautoriseret adgang til disse oplysninger skal du oprette en opsætningsadgangskode i Computer Setup (Computeropsætning).

Brug af firewallsoftware


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

- ▲ Vælg **Computer (Denne computer) > Control Center (Kontrolcenter) > YaST > Security and Users (Sikkerhed og brugere) > Firewall**.

Firewallfunktioner omfatter oplysninger om logning og rapportering samt automatisk overvågning af al indgående og udgående trafik. Yderligere oplysninger finder du i dokumentationen 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 og derefter aktivere firewallen igen. Hvis du vil løse problemet permanent, skal du omkonfigurere firewallen.


Opsætning af automatiske onlineopdateringer

 **BEMÆRK:** Du skal have en netværksforbindelse for at modtage onlineopdateringer automatisk.

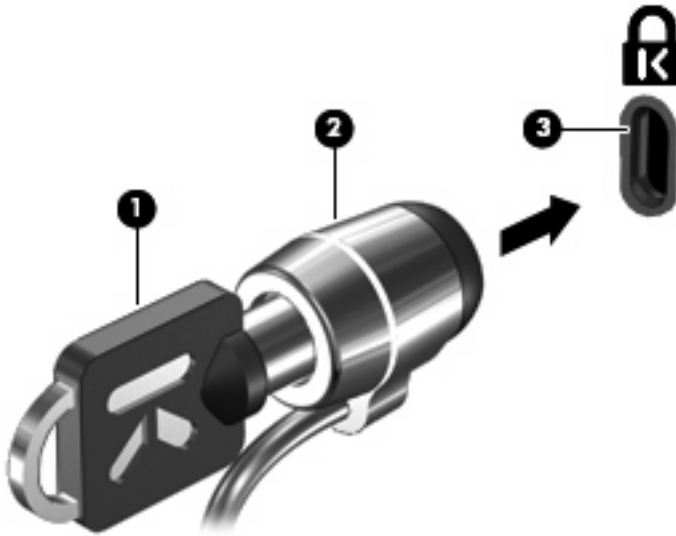
Sådan opsættes automatiske onlineopdateringer:


1. Vælg **Computer (Denne computer) > Control Center (Kontrolcenter) > YaST > Software > Online Update Configuration (Konfiguration af onlineopdatering)**.
2. Marker afkrydsningsfeltet **Enable Automatic Update (Aktiver automatisk opdatering)**.
3. Vælg de foretrukne indstillinger for automatisk onlineopdatering.

Installation af et sikkerhedskabel

 **BEMÆRK:** Et sikkerhedskabel er udviklet til at fungere som en afskrækkelse, men det forhindrer muligvis ikke, at computeren bliver udsat for hærværk eller stjålet.

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




 **BEMÆRK:** Sikkerhedskabelslottets placering varierer alt afhængigt af computermodellen.

10 Computer Setup (Computeropsætning)

Start af Computer Setup (Computeropsætning)

Computer Setup (Computeropsætning) er et forudinstalleret, ROM-baseret hjælpeprogram, der kan anvendes, selvom operativsystemet ikke fungerer eller ikke kan indlæses.

 **BEMÆRK:** Nogle af de menupunkter i Computer Setup (Computeropsætning), der er angivet i denne vejledning, understøttes måske ikke af din computer eller dit operativsystem.

BEMÆRK: Pegeudstyr understøttes ikke i Computer Setup (Computeropsætning). Du skal bruge tastaturet til at navigere og foretage valg.

BEMÆRK: Et eksternt tastatur, der er tilsluttet via USB, kan kun bruges med Computer Setup (Computeropsætning), hvis USB-bagudkompatibel understøttelse er aktiveret.

Følg disse trin for at starte Computer Setup (Computeropsætning):

1. Tænd eller genstart computeren.
2. Før operativsystemet åbnes, og mens meddelelsen "F10=ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste højre hjørne af skærmen, skal du trykke på **f10**.

Brug af Computer Setup (Computeropsætning)

Navigering og valg i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning)

Du får adgang til oplysningerne og indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning) fra menuerne File (Filer), Security (Sikkerhed), Diagnostics (Diagnosticering) og System Configuration (Systemkonfiguration).

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **f10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.

Da Computer Setup (Computeropsætning) ikke er operativsystembaseret, understøtter det ikke TouchPad'en. Navigering og valg foregår ved tastetryk:

- Brug piletasterne, når du skal vælge en menu eller et menupunkt.
- Tryk på **enter** for at vælge et element.
- Hvis du vil lukke åbne dialogbokse og vende tilbage til hovedskærmen i Computer Setup (Computeropsætning), skal du trykke på **esc**.

- Tryk på **f1** for at få vist navigationsoplysninger.
 - Tryk på **f2** for at skifte sprog.
2. Vælg menuen **File** (Filer) **Security** (Sikkerhed) **Diagnostics** (Diagnosticering) eller **System Configuration** (Systemkonfiguration).
 3. Anvend en af følgende fremgangsmåder for at afslutte Computer Setup (Computeropsætning):
 - Hvis du vil afslutte Computer Setup (Computeropsætning) uden at gemme dine indstillinger, skal du bruge piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Ignore Changes And Exit** (Ignorer ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.
 - Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du vælge **File** (Filer) > **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.


Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.

Gendannelse af fabriksindstillinger i Computer Setup (Computeropsætning)

Følg disse trin for at gendanne alle indstillinger i Computer Setup (Computeropsætning) til de fabriksindstillede værdier:


1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren, og tryk derefter på **f10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Restore Defaults** (Gendan standarder), og tryk derefter på **enter**.
3. Når bekræftelsesdialogboksen åbnes, skal du trykke på **f10**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du vælge **File** (Filer) > **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når computeren genstartes.


 **BEMÆRK:** Adgangskode- og sikkerhedsrelaterede indstillinger ændres ikke, når du gendanner fabriksindstillingerne.

Menuer i Computer Setup (Computeropsætning)

Menutabellerne senere i dette afsnit indeholder en oversigt over valgmuligheder i Computer Setup (Computeropsætning).


 **BEMÆRK:** Nogle af de menupunkter i Computer Setup (Computeropsætning), der er angivet i denne vejledning, understøttes måske ikke af din computer eller dit operativsystem.

Menuen File (Filer)

 **BEMÆRK:** Nogle af menupunkterne i dette afsnit understøttes måske ikke af din computer eller dit operativsystem.


Vælg	For at gøre dette
System information (Systemoplysninger)	<ul style="list-style-type: none"> Få vist identificeringsoplysninger om computeren. Få vist specifikationer for processoren, cachen, hukommelsesstørrelsen og system-ROM'en.
Restore Defaults (Gendan standarder)	Erstatte konfigurationsindstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning) med de oprindelige fabriksindstillinger. (Adgangskode- og sikkerhedsindstillinger ændres ikke, når du gendanner fabriksindstillingerne).
Ignore Changes And Exit (Ignorer ændringer og afslut)	Annullere alle ændringer, der blev angivet i den aktuelle session. Afslut og genstart computeren.
Save Changes And Exit (Gem ændringer og afslut)	Gemme alle ændringer, der blev angivet i den aktuelle session. Afslut og genstart computeren. Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Menuen Security (Sikkerhed)

 **BEMÆRK:** Nogle af menupunkterne i dette afsnit understøttes måske ikke af din computer eller dit operativsystem.


Vælg	For at gøre dette
Setup Password (Opsætningsadgangskode)	Oprette, ændre eller slette en opsætningsadgangskode.
Password Options (Adgangskodeindstillinger)	<ul style="list-style-type: none"> Aktivere/deaktivere streng sikkerhed. Aktivere/deaktivere adgangskodekrav ved computergenstart.
DriveLock Passwords (DriveLock-adgangskoder)	<ul style="list-style-type: none"> Aktivere/deaktivere DriveLock på en computerharddisk. Aktivere, ændre eller deaktivere DriveLock på en MultiBay-harddisk. <p>BEMÆRK: DriveLock-indstillinger er kun tilgængelige, når du aktiverer Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde (ikke genstarte) computeren.</p>
System IDs (System-id'er)	Angive et brugerdefineret aktivspøringsnummer og ejerskabstæg til computeren.
Disk Sanitizer	<p>Køre Disk Sanitizer for at tilintetgøre alle eksisterende data på den primære harddisk. Der er følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fast (Hurtig): Kører Disk Sanitizer'ens slettecyklus én gang. Optimum (Optimal): Kører Disk Sanitizer'ens slettecyklus tre gange. Custom (Tilpasset): Giver dig mulighed for at vælge det ønskede antal slettecyklusser på en liste. <p>FORSIGTIG: Hvis du kører Disk Sanitizer, tilintetgøres dataene på den primære harddisk permanent.</p>

Menuen Diagnostics (Diagnosticering)

 **BEMÆRK:** Nogle af menupunkterne i dette afsnit understøttes måske ikke af din computer eller dit operativsystem.

Vælg	For at gøre dette
HDD Self-Test Options (Indstillinger for selvtest af harddisk)	Køre en omfattende selvtest på enhver harddisk i systemet eller på en valgfri MultiBay-harddisk.
Memory Check (Kontrol af hukommelse)	Køre en omfattende kontrol af systemhukommelsen.

Menuen System Configuration (Systemkonfiguration)

 **BEMÆRK:** Nogle af menupunkterne i dette afsnit understøttes måske ikke af din computer eller dit operativsystem.

Vælg	For at gøre dette
Language (Sprog)	Skifte sprog i Computer Setup (Computeropsætning).
Boot options (Indstillinger for opstart)	<ul style="list-style-type: none">• Angive en forsinkelse for f9, f10 og f12 ved opstart.• Aktivere/deaktivere start fra cd-rom.• Aktivere/deaktivere start fra diskettedrev.• Aktivere/deaktivere start fra internt netværkskort.• Aktivere/deaktivere MultiBoot, som angiver en opstartsækkefølge, der kan omfatte de fleste opstartsenheder i systemet.• Angive forsinkelse for popup-vindue om Hurtigopstart i sekunder.• Angive opstartsækkefølgen.<ul style="list-style-type: none">◦ 1. opstartsenhed: USB cd-rom◦ 2. opstartsenhed: USB-diskette◦ 3. opstartsenhed: USB SuperDisk◦ 4. opstartsenhed: Den bærbare computers harddisk◦ 5. opstartsenhed: USB-harddisk◦ 6. opstartsenhed: Netværkscontroller
Device Configurations (Enhedskonfigurationer)	<ul style="list-style-type: none">• Skifte funktioner for tasten fn og venstre ctrl-tast.• Aktivere/deaktivere USB-bagudkompatibel understøttelse: Når det er aktiveret, tillader USB-bagudkompatibel understøttelse følgende:<ul style="list-style-type: none">◦ Brug af et USB-tastatur i Computer Setup (Computeropsætning), selv når dit operativsystem ikke kører.◦ Opstart fra startbare USB-enheder, herunder en harddisk, et diskettedrev eller et optisk drev, der er forbundet til computeren ved hjælp af en USB-port.• Aktivere/deaktivere BIOS DMA-dataoverførsler.• Aktivere/deaktivere ventilator er altid tændt, når der er forbindelse til et vekselstrømsstik.• Aktivere/deaktivere forhindring af kørsel af data.• Aktivere/deaktivere LAN-strømsparetilstand.• Aktivere/deaktivere SATA Native-tilstand• Aktivere/deaktivere Dual Core CPU.• Aktivere/deaktivere HDD-oversættelsestilstand

Vælg	For at gøre dette
Built-in device options (Indstillinger for indbygget enhed)	<ul style="list-style-type: none">• Aktivere/deaktivere integreret WLAN-enhedsradio.• Aktivere/deaktivere integreret Bluetooth-enhedsradio.• Aktivere/deaktivere Network Interface Controller (NIC).• Aktivere/deaktivere LAN/WLAN-skift.• Aktivere/deaktivere Wake on LAN.• Aktivere/deaktivere det integrerede kamera (webcam).
Port options (Indstillinger for port)	<ul style="list-style-type: none">• Aktivere/deaktivere USB-port.• Aktivere/deaktivere ExpressCard-slot.

Indeks

- A**
- Adgangskoder
 - bruger 80
 - DriveLock 82
 - opsætning 81
 - rod 80
 - Antenner
 - WLAN 12
 - WWAN 12
 - At rejse med computeren
 - modemgodkendelse, mærkat 14
 - Automatiske opdateringer, software 86
- B**
- Bagudkompatibel understøttelse, USB 88, 92
 - Batteri
 - bortskaffe 42
 - fjerne 37
 - isætte 37
 - opbevare 42
 - oplade 38
 - udskifte 43
 - Batteri, identificere 13
 - Batterirum 10, 14
 - Batterispænding 36
 - Batterispænding, optimering 38
 - Batteritemperatur 42
 - Batteriudløserknapper, identificere 10, 37
 - Bd
 - afspille 30
 - fjerne 31, 32
 - Billede på skærm, skifte 17
 - Bluetooth
 - mærkat 14
 - Blu-ray-disk (bd) 28
 - Blu-ray r/re dvd+/-rw SuperMulti dl-drev 29
 - Blu-ray ROM dvd±r SuperMulti dl-drev 28
 - Brugeradgangskode 80
 - Bruge webcam'et 33
- C**
- Cd
 - afspille 30
 - beskytte 24
 - fjerne 31, 32
 - kopiere 31
 - skrive til 24
 - Cd-drev 46, 62
 - Certificeringsmærkat for trådløs 14
 - Computeropsætning
 - DriveLock-adgangskode 82
 - enhedssikkerhed 84
 - Computer Setuop (Computeropsætning) Systemkonfiguration, menu 92
 - Computer Setup (Computeropsætning) Diagnosticering, menu 91
 - file (filer), menu 89
 - gendanne
 - fabriksindstillinger 89
 - navigere og vælge 88
 - opsætningsadgangskode 81
 - sikkerhed, menu 90
 - streng sikkerhed 85
 - Copyright-advarsel 31
- D**
- Diagnosticering, menu 91
 - Digitale kort
 - indsætte 64
 - Digitalt kort
 - fjerne 65
 - Diskettedrev 46, 62
 - Drev
 - Blu-ray r/re dvd+/-rw SuperMulti dl-drev 29
 - Blu-ray ROM dvd±r SuperMulti dl-drev 28
 - diskette 46, 62
 - Dvd±r SuperMulti dl LightScribe-drev 28
 - dvd-rom 28
 - ekstern 45, 62
 - harddisk 45, 46, 53, 62
 - optisk 7, 8, 46, 62
 - vedligeholdelse af 45
 - Se også harddisk, optisk drev
 - Drev, opstarts rækkefølge 92
 - Drevmedier 34
 - DriveLock-adgangskode
 - angive 83
 - beskrivelse 82
 - fjerne 84
 - indtaste 83
 - ændre 83
 - Dvaletilstand
 - afslutte 34
 - starte 34
 - Dvd
 - afspille 30
 - beskytte 24
 - fjerne 31, 32
 - kopiere 31
 - skrive til 24
 - Dvd-drev 46, 62

E

 - Eksterne drev 45
 - Eksterne lydenheder, tilslutte 24
 - Ekstern skærm, port til, identificere 9, 26
 - Eksternt drev 62
 - Enhedssikkerhed 84
 - eSATA-enheder
 - afbryde 62
 - beskrivelse 61
 - fjerne 62
 - tilslutte 61
 - eSATA-kabel, tilslutte 61
 - eSATA port, identificere 9
 - ExpressCard
 - fjerne 66
 - fjerne indsats 65

indsætte 65
konfigurere 65
ExpressCard-slot, identificere 9, 10

F

Fejlfinding
optisk diskskuffe 32
File (Filer), menu 89
Fingeraftrykslæser, identificere 4
Fn-tast, identificere 15
Funktionstaster, identificere 5, 6, 15

G

Genvejstaster
beskrivelse 15
bruge 16
forøge skærmens lysstyrke 17
lyd-cd eller dvd, taster 18
lydløs 22
reducere skærmens
lysstyrke 17
skifte skærbillede 17
skrue ned for
højtalerlydstyrken 18
skrue op for
højtalerlydstyrken 18
slå højtalerlyden fra 18
åbne dit standard-e-mail-
program 17
åbne webbrowser 17
Genvejstast til e-mail-program 17

H

Harddisk
ekstern 45, 62
installere 53
udskifte 46
Hardware, identificere 1
HDMI-port 17, 27
Hjælpeprogrammet Setup
(Opsætning)
Diagnosticering, menu 91
Hovedtelefoner 22
Hovedtelefonstik (lydudgang) 7, 22
Hubs 60
Hukommelsesmodul
fjerne 72
udskifte 68

Højtalere, identificere 3, 22

I

Indstillinger for opstart 92
Indvendig skærmknap,
identificere 3, 11
Intern mikrofon, identificere 11, 22

J

Jackstik
lydindgang (mikrofon) 7
lydudgang (hovedtelefon) 7

K

Kabler
eSATA 61
USB 60
Knapper
strøm 4
Knapper, batteriudløser 10
Kombineret video 17
Komponenter
foroven 1
forside 6
højre side 7
i bunden 10
skærm 10
venstre side 8
yderligere hardware 13
Konfigurere ExpressCards 65
Kontaktdæksel
fjerne 48, 70
Kontrollere lydfunktioner 26

L

Ledning, net 13
Lovgivningsmæssige oplysninger
certificeringsmærkater for
trådløs 14
modemgodkendelse,
mærkat 14
mærkat med
lovgivningsmæssige
oplysninger 14
Lufthavnssikkerhedsudstyr 45
Lydenheder, tilslutte eksterne 24
Lydfunktioner, kontrollere 26
Lydindgangsstik (mikrofon),
identificere 7, 22
Lydløs, genvejstast 22

Lydstyrke

genvejstaster 22
Lydløs, genvejstast 22
Lydstyrke, regulere 22
Lydudgangsstik (hovedtelefon),
identificere 7, 22
Lysdiode for batteri 38
Lysdiode for caps lock,
identificere 2
Lysdiode for drev, identificere 6
Lysdiode for e-mail-klient,
identificere 2
Lysdiode for optisk drev,
identificere 7, 8
Lysdiode for strøm, identificere 3
Lysdiode for vekselstrømsadapter,
identificere 8, 9
Lysdiode for webbrowser,
identificere 2
Lysdiode for webkamera,
identificere 11
Lysdioder
caps lock 2
drev 6
e-mail 2
optisk drev 7, 8
strøm 3
TouchPad 1, 2
vekselstrømsadapter 8, 9
webbrowser 2
webkamera 11
Læsbare medier 34

M

Mediekortlæser, identificere 7
Medietaster, genvejstaster 18
Mikrofon, intern 22
Mikrofonstik (lydindgang) 7
Modemgodkendelsesmærkat 14
Multimediekomponenter,
identificere 21
Multimediesoftware
åbne 24
Mus, ekstern
angive indstillinger 15
tilslutte 15
Mærkater
Bluetooth 14
certificering for trådløs 14

HP mobilt
bredbåndsmodul 14
lovgivningsmæssige
oplysninger 14
modemgodkendelse 14
Servicemærkat 13
SIM 14
WLAN 14

N

Netledning, identificere 13
Numerisk tastatur 5, 6
Numerisk tastatur, eksternt
bruge 19
num lock 19
Num Lock, eksternt numerisk
tastatur 19

O

Opbevare et batteri 42
Oplade batterier 38
Opstarts rækkefølge 92
Opsætning, hjælpeprogram
gendanne
fabriksindstillinger 89
navigere og vælge 88
Systemkonfiguration,
menu 92
Opsætte, computer 1
Optisk disk
bruge 29
fjerne 31
skrive til 24
Optisk drev
beskytte 24
identificere 7, 8

P

Pausetilstand
afslutte 34
starte 34
Pegeredskaber
angive indstillinger 15
Pladser
om batterier 14
Porte
ekstern skærm 9, 26
eSATA 9, 61
HDMI 9, 27
USB 7, 8, 9, 10, 60

Produktnavn og -nummer,
computer 13
Projektor, tilslutte 26

R

Rejse med computeren 14
RJ-11-stik (modem),
identificere 7, 8
RJ-45-stik (netværk),
identificere 9
Rodadgangskode 80
Rum
batteri 10

S

Security (Sikkerhed), menu 90
Serienummer, computer 13
Servicemærkat 13
Setup (Opsætning), hjælpeprogram
file (filer), menu 89
sikkerhed, menu 90
SIM-kortslot, identificere 10
Skrivbare medier 34
Skærm
billede, skifte 17
skærmens lysstyrke,
genvejstaster 17
Skærm, tilslutte 26
Skærmens lysstyrke,
genvejstaster 17
Skærmport, ekstern 9
Slot
Hukommelse 68
Slots
ExpressCard 9, 10
sikkerhedskabel 8, 9
SIM 10
Software
automatiske opdateringer 86
Stik
lydindgang (mikrofon) 22
lydudgang (hovedtelefon) 22
RJ-11 (modem) 7, 8
RJ-45 (netværk) 9
Stik, strøm 8
Stik til sikkerhedskabel,
identificere 8, 9
Streng sikkerhed 85, 90
Strøm
tilslutte 36

Strømsstik, identificere 8
Strømstyring 35
Systemkonfiguration, menu 92
Systemoplysninger 90
Systemventilator 92

T

Tastatur
fjerne 50, 72
Tastatur, integreret
aktivere og deaktivere 18
bruge 18
ændre tastfunktioner 19
Tastaturgenvejstaster,
identificere 15
Tasten esc, identificere 5, 6
Tasten fn, identificere 5, 6
Taster
esc 5, 6
fn 5, 6
funktion 5, 6
integreret tastatur 5
tastatur 6
Taster på integreret tastatur,
identificere 5, 6
Taster på numerisk tastatur,
identificere 6
Temperatur 42
Tilslutning, ekstern strøm 36
TouchPad 1
TouchPad-indikator,
identificere 1, 2
TouchPad-zone
identificere 1
Trådløse antenner 11
Tænd/sluk-knap, identificere 4

U

Udløserknapper, batteri 10, 37
USB-bagudkompatibel
understøttelse 61, 88, 92
USB-enheder
beskrivelse 60
fjerne 60
tilslutte 60
USB-hubs 60
USB-kabel, tilslutte 60
USB-porte, identificere 7, 8, 9,
10, 60

V

Vekselstrømsadapter

identificere 13

tilslutte 36

Ventilatorer, identificere 9

Videotransmissionstyper 17

W

Webbrowser, genvejstast 17

Webcam

bruge 33

identificere 11, 22

WLAN-antennner, identificere 12

WLAN-enhed 14

WLAN-mærkat 14

WWAN-antennner, identificere 12

Ø

Øresnegle 22

