

# HP Compaq 6720t mobil tynd klient

## Slutbruger Referencevejledning

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows er et amerikansk registreret  
varemærke tilhørende Microsoft  
Corporation.

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.

Anden udgave: Marts 2008

Første udgave: Januar 2008

Dokumentets bestillingsnummer:  
466204-082

## Sikkerhedsadvarsel

- 
- ⚠ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for varmerelaterede skader eller overophedning af computeren må du ikke placere den direkte i skødet eller blokere ventilationsåbningerne. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade, f.eks. en tilstødende printer, eller af en blød overflade f.eks. puder, tæpper eller beklædning. Du må heller ikke lade vekselstrømsadapteren komme i kontakt med huden eller en blød overflade som puder, tæpper eller tøj under drift. Computeren og vekselstrømsadapteren overholder temperaturgrænserne for brugertilgængelige overflader, som defineret af International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-



## Produktbemærkning

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



---

# Indholdsfortegnelse

## 1 Rundvisning på den bærbare computer

Hardware .....	1
Komponenter foroven .....	1
Pegeredskaber .....	1
Lysdioder .....	2
Knapper og skydeknapper .....	3
Taster .....	4
Komponenter på forsiden .....	5
Komponenter i højre side .....	5
Komponenter i venstre side .....	5
Komponenter på bagsiden .....	6
Komponenter i bunden .....	6
Trådløse antenner .....	7
Mærkatene .....	8

## 2 udvidet skrivefilter

Brug af det udvidede skrivefilter .....	9
---	---

## 3 Pegeredskaber

Brug af pegeredskaber .....	10
Angivelse af indstillinger for pegeredskaber .....	10
Tilslutning af en ekstern mus .....	10
Brug af tastaturet .....	11
Brug af hotkeys .....	11
Visning af systemoplysninger (fn+esc) .....	11
Start af standby (fn+f3) .....	12
Skærmskift (fn+f4) .....	12
Visning af oplysninger om batterispænding (fn+f8) .....	12
Reducering af skærmens lysstyrke (fn+f9) .....	12
Øgning af skærmens lysstyrke (fn+f10) .....	12
Brug af numeriske tastaturer .....	13
Brug af det integrerede numeriske tastatur .....	13
Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur .....	13
Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur .....	14
Brug af et valgfrit eksternt numerisk tastatur .....	14

## 4 Strøm

Placering af knapper og lysdioder for strøm .....	15
---	----

Nedlukning af computeren .....	16
Indstilling af strømstyring .....	17
Sådan anvender du strømsparetilstand .....	17
Sådan startes og afsluttes Standby .....	17
Brug af Batterimåler .....	18
Sådan bruger du batteristrøm .....	18
Visning af resterende batterispænding .....	19
Sådan isætter og fjerner du et batteri .....	19
Opladning af et batteri .....	20
Håndtering af lav batterispænding .....	21
Identificering af lav batterispænding .....	21
Afhjælpning af lav batterispænding .....	21
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der ikke er en ekstern strømkilde til rådighed .....	21
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der er et opladet batteri til rådighed .....	21
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor ingen strømkilde er til rådighed .....	21
Batteribesparelse .....	21
Opbevaring af et batteri .....	22
Bortskaffelse af brugte batterier .....	22
Tilslutning af ekstern vekselstrøm .....	22
Tilslutning af vekselstrømsadapteren .....	23

## 5 Multimedier

Brug af multimediehardware .....	24
Brug af lydfunktioner .....	24
Brug af lydindgangsstikket (mikrofon) .....	25
Brug af lydudgangsstik (hovedtelefon) .....	25
Regulering af lydstyrken .....	25
Brug af videofunktioner .....	26
Brug af porten til ekstern skærm .....	26
Brug af multimediesoftware .....	26
Åbning af forudinstalleret multimediesoftware .....	26
Brug af multimediesoftware .....	27
Forhindring af forstyrrelser i afspilning .....	27
Tag copyright-advarslen alvorligt .....	27

## 6 Trådløs

Om integrerede trådløse enheder .....	28
Brug af kontrolelementerne for trådløs .....	28
Brug af knappen til trådløs .....	28
Brug af kontrolelementer i operativsystemet .....	28
Brug af WLAN .....	29
Installation af et WLAN .....	29
Forbindelse til et WLAN .....	30
Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner .....	30
Identificering af en WLAN-enhed .....	30



<b>7 Modem og LAN</b>	
Brug af modem .....	31
Tilslutning af et modemkabel .....	31
Anvendelse af en landespecifik modemkabeladapter .....	32
Valg af placeringsindstilling .....	33
Visning af den aktuelt valgte placering .....	33
Løsning af forbindelsesproblemer på rejser .....	33
Tilslutning til et LAN (lokalnetværk) .....	35
<b>8 Sikkerhed</b>	
Beskyttelse af computeren .....	36
Brug af adgangskoder .....	37
Indstilling af adgangskoder i Windows .....	37
Brug af startadgangskode .....	38
Håndtering af en adgangskode for start .....	38
Indtastning af en adgangskode for start .....	38
Krav om en startadgangskode ved genstart .....	38
Installation af et sikkerhedskabel .....	39
<b>9 Tilslutning af hardware</b>	
Brug af en USB-enhed .....	40
Tilslutning af en USB-enhed .....	40
Fjernelse af en USB-enhed .....	41
Brug af dockingstikket .....	41
Brug af pc-kort .....	41
Isættelse og fjernelse af et Pc-kort .....	41
<b>10 Hardwareopgraderinger</b>	
Identifikation af installerede drev .....	44
Håndtering af drev .....	44
Brug af optiske drev (kun udvalgte modeller) .....	45
Indsættelse af optisk disk (cd eller dvd) .....	46
Fjernelse af optisk disk (cd eller dvd) .....	47
Når diskskuffen åbner .....	47
Når diskskuffen ikke åbner .....	48
<b>Tillæg A Generel vedligeholdelse</b>	
Rensning af skærmen .....	49
Rensning af tastaturet .....	49
Transport og forsendelse .....	49
<b>Indeks .....</b>	<b>51</b>



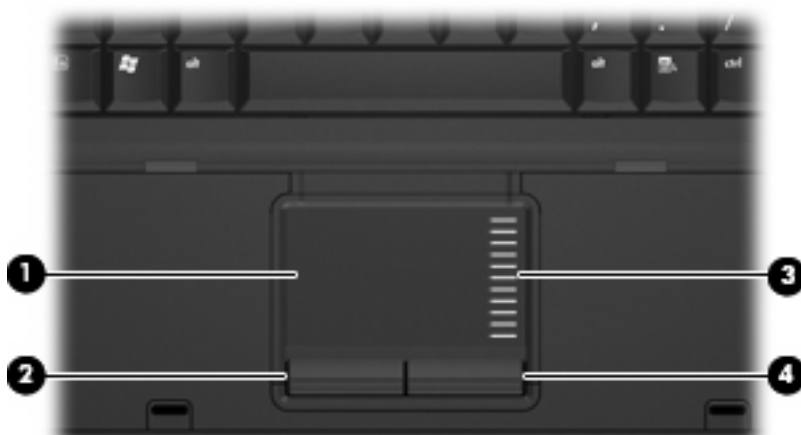
# 1 Rundvisning på den bærbare computer

## Hardware

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

### Komponenter foroven

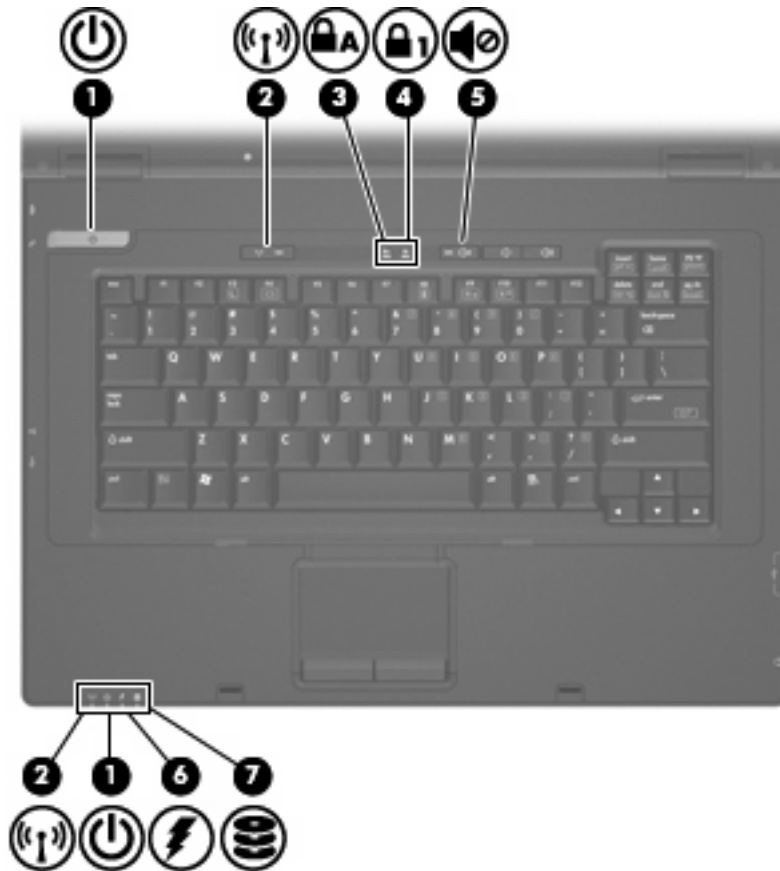
#### Pegeredskaber



Komponent	Beskrivelse
(1) TouchPad*	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(2) Venstre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3) TouchPad-rullezone	Ruller op eller ned.
(4) Højre TouchPad-knap*	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

\*I denne tabel beskrives fabriksindstillingerne. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus** for at få vist eller ændre indstillingerne for pegeredskaber.

## Lysdioder



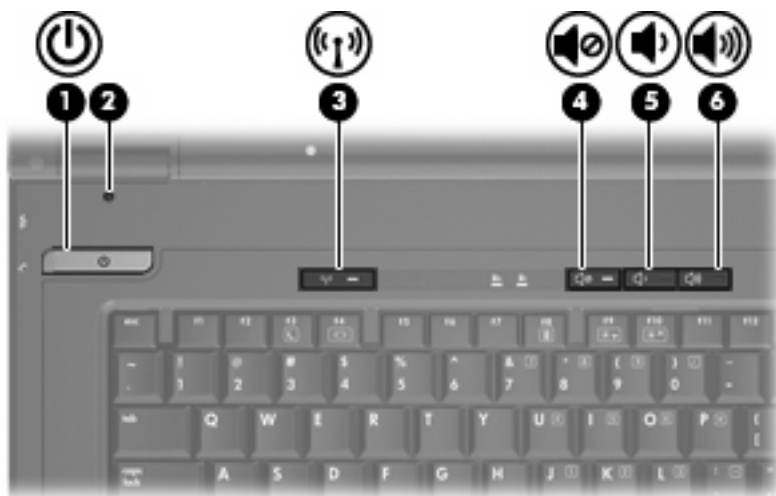
Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdioder for tænd/sluk* (2)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tændt: Computeren er tændt.</li><li>• Blinker: Computeren er i Standby.</li><li>• Slukket: Computeren er slukket.</li></ul>
(2) Lysdioder for trådløs† (2)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blå: Der er tændt for en integreret, trådløs enhed, f.eks. en trådløs LAN-enhed (WLAN).</li><li>• Slukket: Alle trådløse enheder er slået fra.</li></ul>
(3) Lysdiode for caps lock	Tændt: Caps lock er slået til.
(4) Lysdiode for num lock	Tændt: Num lock er slået til.
(5) Lysdiode for lydløs	Tændt: Der er slukket for computerlyden.
(6) Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gul: Et batteri lades op.</li><li>• Blå: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet.</li><li>• Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet når et kritisk lavt</li></ul>

Komponent	Beskrivelse
	<p>niveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når et lavt niveau.</li> </ul>
(7) Lysdiode for drev	Blinker: Flash-drevet eller det optiske drev (tilbehør) anvendes.

\*De to lysdioder angiver de samme oplysninger. Lysdioden på strømknappen er kun synlig, når computeren er åben. Lysdioden for strøm foran på computeren er synlig, uanset om computeren er åben eller lukket.

†De to lysdioder for trådløs angiver de samme oplysninger. Lysdioden på knappen Trådløs er kun synlig, når computeren er åben. Lysdioden for trådløs foran på computeren er synlig, uanset om computeren er åben eller lukket.

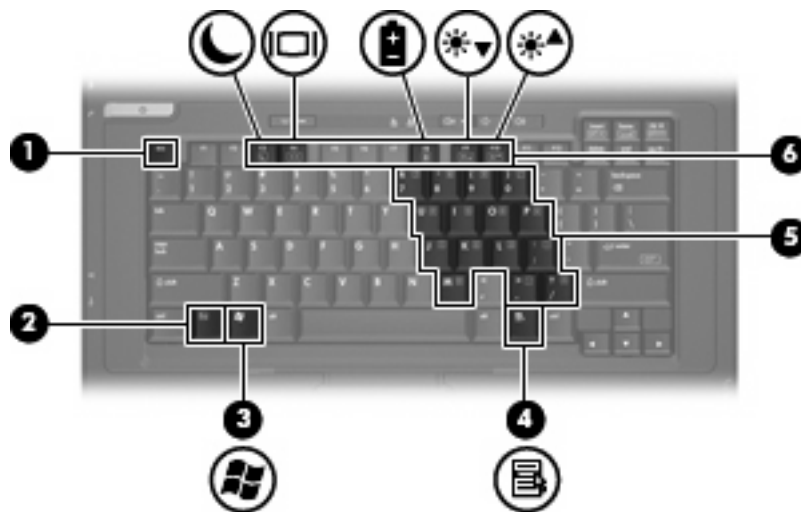
## Knapper og skydeknapper



Komponent	Beskrivelse
(1) Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde den.</li> <li>Når computeren er i standby, skal du trykke kort på knappen for at afslutte standbytilstand.</li> </ul> <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows®-procedurerne for lukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Højreklik på <b>Batterimåler</b> i meddelelsesområdet, og klik derefter på <b>Juster egenskaber for strømforstyring</b>, hvis du ønsker flere oplysninger om strømindstillingerne.</p>
(2) Intern skærmbknap	Slår skærmen fra, hvis skærmen lukkes, mens computeren er tændt.

Komponent	Beskrivelse
(3) Knappen Trådløs	Slår den trådløse funktion til/fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse.  <b>BEMÆRK:</b> Der skal i forvejen være opsat et trådløst netværk, hvis du vil oprette en trådløs forbindelse.
(4) Knappen Lydløs	Slår computerlyden til/fra.
(5) Knappen Reducer lydstyrke	Reducerer højttalerlydstyrken.
(6) Knappen Forøg lydstyrke	Øger højttalerlydstyrken.

## Taster



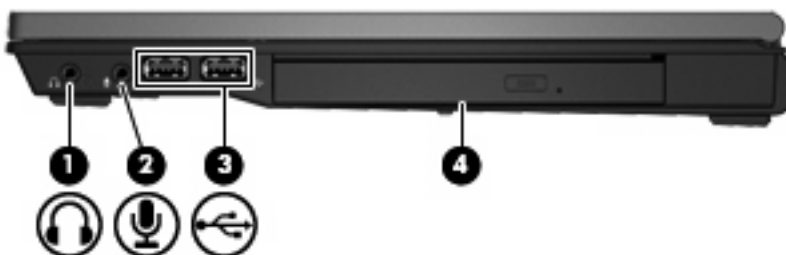
Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten <code>esc</code>	Viser systemoplysninger, hvis den anvendes i kombination med tasten <code>fn</code> .
(2) Tasten <code>fn</code>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast eller tasten <code>esc</code> .
(3) Windows-logotast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

## Komponenter på forsiden



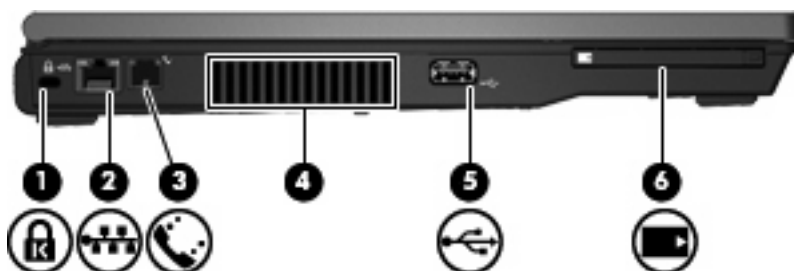
Komponent	Beskrivelse
(1) Udløserknap til skærm	Åbner computeren.

## Komponenter i højre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Leverer lyd ved tilslutning af valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller TV-lyd.
(2) Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri headsetmikrofon til computeren eller stereo- eller mono-mikrofon.
(3) USB-porte (2)	Til tilslutning af USB-enheder (tilbehør).
(4) Optisk drev (kun udvalgte modeller)	Læser en optisk disk.

## Komponenter i venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Slot til sikkerhedskabel	Slutter et valgfrit sikkerhedskabel til computeren.  <b>BEMÆRK:</b> Sikkerhedskablet er beregnet til at fungere som en afskrækkelse, men vil ikke nødvendigvis forhindre, at computeren bliver fejlhåndteret eller stjålet.

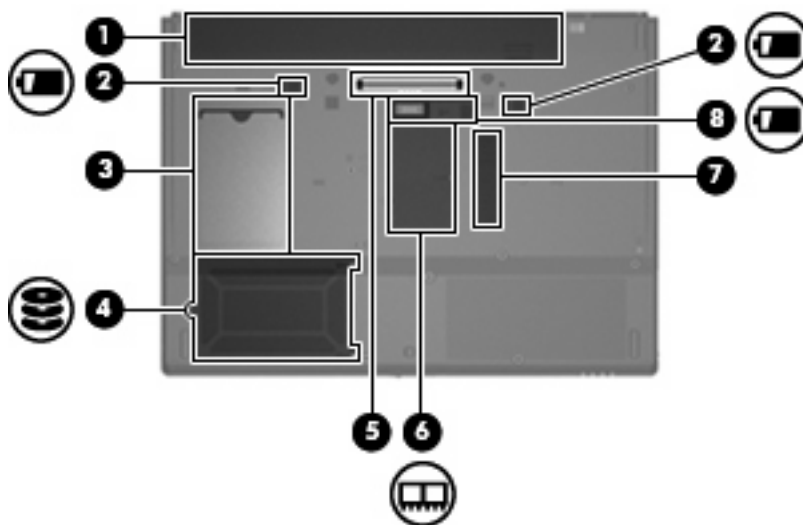
Komponent	Beskrivelse
(2) RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et netværkskabel.
(3) RJ-11-stik (modem)	Tilslutter et modemkabel.
(4) Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.
(5) USB-port	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed.
(6) Pc-kortslot	Understøtter valgfrit type I og type II 32-bit (CardBus) eller 16-bit pc-kort.

## Komponenter på bagsiden



Komponenter	Beskrivelse
(1) Strømsfik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.
(2) Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller -projektor.

## Komponenter i bunden



Komponent	Beskrivelse
(1) Batterirum	Indeholder batteriet.
(2) Udløserknapper til batteri (2)	Frigør batteriet fra batterirummet.




Komponent	Beskrivelse
(3) Visitkortholder	Indeholder et visitkort af almindelig størrelse.
(4) Flashdrevplads	Indeholder flash-drevet.
(5) Dockingstik	Til tilslutning af en valgfri dockingenhed.
(6) Rum til hukommelsesmodul	Indeholder hukommelsesmodulslot.
(7) Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.
(8) Ekstra batteristik	Til tilslutning af et valgfrit batteri.

## Trådløse antenner

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



 **BEMÆRK:** Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri for forhindringer.

Lovgivningsmæssige oplysninger om trådløs finder du i det afsnit af *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø*, der gælder for dit land. Disse oplysninger findes i den trykte vejledning *Sådan kommer du i gang*.

## Mærkaterne

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

- Servicemærkat – Indeholder computerens mærke og serienavn, serienummer og produktnummer. 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 – Indeholder oplysninger om trådløse enheder, der findes på udvalgte modeller, samt godkendelsesmærkerne for nogle af de lande/områder, hvor enhederne er godkendt til anvendelse. Hvis computermodellen indeholder en eller flere trådløse enheder, følger der et eller flere certificeringsmærkater med computeren. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser i udlandet. Mærkater for trådløs certificering er placeret på den indvendige side af hukommelsesmodulrummet.

---

## 2 udvidet skrivefilter

### Brug af det udvidede skrivefilter

Det udvidede skrivefilter (EWF) beskytter din computer mod uønskede skrivninger i flash-hukommelsen. Når du skal gemme ændringer i systemkonfigurationsindstillingerne, skal du bekræfte dem i EWF. Ellers vil gå de nye indstillinger tabt, når computerens slukkes eller genstartes.

Du kan få yderligere oplysninger om EWF hos din netværksadministrator.


---

## 3 Pegeredskaber

### Brug af pegeredskaber

Du bevæger markøren rundt på skærmen ved at køre fingerspidsen i en given retning hen over TouchPad-overfladen. Brug TouchPad-knapperne på samme måde som knapperne på en ekstern mus. Du kan rulle skærbilledet op og ned ved at køre fingerspidsen op og ned over linjerne i den vertikale TouchPad-rullezone.

---

 **BEMÆRK:** Hvis du bruger din TouchPad til at bevæge markøren, skal du løfte fingeren fra TouchPad'en inden du kan bruge rullezonen. Hvis du bare lader fingerspidsen glide fra TouchPad til rullezone, vil rullefunktionen ikke blive aktiveret.

---

### Angivelse af indstillinger for pegeredskaber

Brug Egenskaber for mus i Windows til at tilpasse indstillingerne for pegeenhederne, f.eks. knapkonfiguration, klikhastighed og markørindstillinger.

Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus** for at få adgang til egenskaberne for mus.

### Tilslutning af en ekstern mus

Du kan slutte en ekstern USB-mus til computeren ved hjælp af én af USB-portene på computeren. En USB-mus kan også sluttes til computeren ved hjælp af portene på en valgfri dockingenhed.

# Brug af tastaturet

## Brug af hotkeys

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

Ikonerne på tasterne **f3**, **f4** og **f8** til **f10** repræsenterer hotkey-funktionerne. Hotkey-funktioner og -procedurer forklares i de følgende afsnit.



Funktion	Hotkey
Vis systemoplysninger.	fn+esc
Start Standby.	fn+f3
Skærmskift.	fn+f4
Vis oplysninger om batteri	fn+f8
Reducer skærmens lysstyrke.	fn+f9
Forøg skærmens lysstyrke.	fn+f10

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

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

### Visning af systemoplysninger (fn+esc)

Tryk på **fn+esc** for at få vist oplysninger om systemets hardwarekomponenter samt systemets BIOS-versionsnummer.

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

## Start af standby (fn+f3)

Tryk på **fn+f3** for at starte standby.

Når du starter Standby, blinker lysdioderne for tænd/sluk og skærmen ryddes. Computerens forbindelse til netværket afbrydes.

△ **FORSIGTIG:** Du kan mindske risikoen for datatab ved at gemme arbejdet, før du starter Standby.

Computeren skal være tændt, før du kan starte Standby.

Tryk på tænd/sluk-knappen eller på en tast på tastaturet for at afslutte Standby.

📖 **BEMÆRK:** I alle Windows-operativsystemvinduer gælder referencer til *dvaleknappen* for hotkey-kombinationen **fn+f3**.

## Skærmskift (fn+f4)

Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem visning af billedet på de skærmenheder, der er tilsluttet systemet. Hvis der f.eks. er sluttet en skærm til computeren, vil ethvert tryk på hotkey-kombinationen **fn+f4** skifte mellem visning af billedet på computerens skærm, visning på den tilsluttede skærm og samtidig visning på både computeren og skærmen.

De fleste eksterne skærme modtager videooplysninger fra computeren ved hjælp af den eksterne standard VGA-video. Med hotkey-kombinationen **fn+f4** kan du også skifte til visning af billedet på andre enheder, der modtager videooplysninger fra computeren.

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

- LCD (computerskærm)
- Ekstern VGA (de fleste eksterne skærme)

## Visning af oplysninger om batterispænding (fn+f8)

Tryk på **fn+f8** for at få vist oplysninger om spændingsniveau for alle installerede batterier. Visningen angiver, hvilke batterier der oplades, og rapporterer resterende spænding for de enkelte batterier.

## Reducering af skærmens lysstyrke (fn+f9)

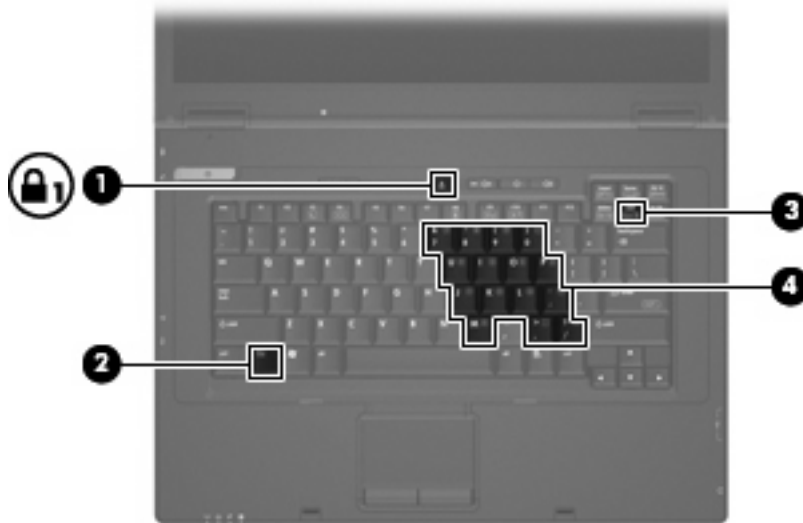
Tryk på **fn+f9** for at reducere skærmens lysstyrke. Hold hotkey-kombinationen nede for at reducere lysstyrkeniveauet trinvis.

## Øgning af skærmens lysstyrke (fn+f10)

Tryk på **fn+f10** for at forøge skærmens lysstyrke. Hold hotkey-kombinationen nede for at forøge lysstyrkeniveauet trinvis.

## Brug af numeriske tastaturer

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




Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for num lock	Tændt: Num lock er slået til.
(2) Tasten <code>fn</code>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast eller tasten <code>esc</code> .
(3) Tasten <code>num lock</code>	Aktiverer det integrerede numeriske tastatur, når der trykkes på den samtidigt med, at der trykkes på <code>fn</code> -tasten.
(4) Integreret numerisk tastatur	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.

## Brug af det integrerede numeriske tastatur

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

## Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur

Tryk på `fn+num lock` for at aktivere det integrerede, numeriske tastatur. Hvis du trykker på `fn+num lock` 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 eller til en dockingstation (ekstraudstyr).

## Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur

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

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

## Brug af et valgfrit eksternt numerisk tastatur

Taster på de fleste eksterne numeriske tastatur fungerer forskelligt, afhængigt af om num lock er aktiveret eller ej (num lock er deaktiveret ved levering):

- Når num lock er aktiveret, skriver de fleste af det numeriske tastaturs taster tal.
- Når num lock er deaktiveret, fungerer de fleste af tasterne på det numeriske tastatur som piletaster, pg up- eller pg dn-taster.

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

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

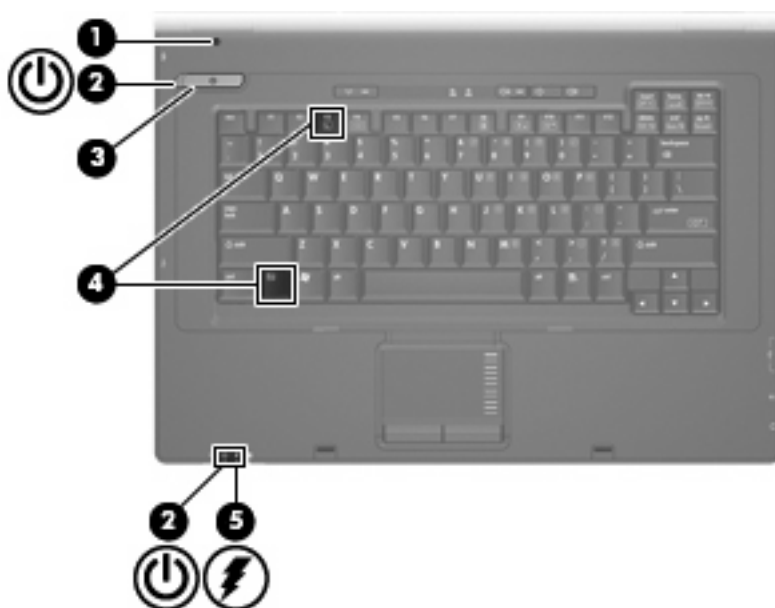
- ▲ Tryk på tasten **num lk** på det eksterne, numeriske tastatur og ikke på computeren.



## 4 Strøm

### Placering af knapper og lysdioder for strøm

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



Komponent	Beskrivelse
(1) Intern skærmknap	Slår skærmen fra, hvis skærmen lukkes, mens computeren er tændt.
(2) Lysdioder for tænd/sluk* (2)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tændt: Computeren er tændt.</li><li>• Bliker: Computeren er i Standby.</li><li>• Slukket: Computeren er slukket.</li></ul>
(3) Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none"><li>• Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde den.</li><li>• Når computeren er tændt, skal du trykke på knappen for at slukke den.</li><li>• Når computeren er i standby, skal du trykke kort på knappen for at afslutte standbytilstand.</li></ul>

Komponent	Beskrivelse
	<p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows-procedurerne for nedlukning ikke fungerer korrekt, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Højreklik på <b>Batterimåler</b> i meddelelsesområdet, og klik derefter på <b>Juster egenskaber for strømforsyning</b>, hvis du ønsker flere oplysninger om strømindstillingerne.</p>
(4) fn+f3	Starter Standby.
(5) Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gul: Et batteri lades op.</li> <li>Blå: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet.</li> <li>Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet når et kritisk lavt niveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.</li> <li>Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når et lavt niveau.</li> </ul>

\*De to lysdioder angiver de samme oplysninger. Lysdioden på strømknappen er kun synlig, når computeren er åben. Lysdioden for strøm foran på computeren er synlig, uanset om computeren er åben eller lukket.

## Nedlukning af computeren

△ **FORSIGTIG:** Data, der ikke er gemt, vil gå tabt, når computeren lukkes.


Kommandoen Luk lukker alle åbne programmer, herunder operativsystemet, og slukker derefter skærmen og computeren.

Luk computeren under følgende forhold:

- Når du har brug for at erstatte batteriet eller få adgang til komponenter inden i computeren
- Når du forbinder en ekstern hardwareenhed, der ikke forbindes til en USB-port
- Når computeren ikke bruges eller vil være frakoblet ekstern strøm i en længere periode

Følg disse trin for at lukke computeren ned:

- Gem dataene, og luk alle åbne programmer.
- Vælg **Start > Luk computeren > Luk**.

 **BEMÆRK:** Hvis du er registreret i et netværksdomæne, hedder den knap, du klikker på også Luk computeren.

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

- Tryk på **ctrl+alt+delete**. Klik derefter på **Luk computeren > Luk**.
- Hold tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder.
- Kobl computeren fra ekstern strøm, og fjern batteriet.

## Indstilling af strømstyring

### Sådan anvender du strømsparetilstand

Computeren har en strømbesparende tilstand, der er aktiveret ved levering: Standby

Når du starter Standby, blinker lysdioderne for tænd/sluk og skærmen ryddes. Computerens forbindelse til netværket afbrydes.

---

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre eventuel lyd- og videoforringelse eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktioner eller tab af oplysninger, skal du undlade at starte Standby under læsning af en disk eller et eksternt mediekort.

📖 **BEMÆRK:** Dvale er deaktiveret fra fabrikken.

**BEMÆRK:** Du kan ikke oprette netværksforbindelse eller udføre computerfunktioner, mens computeren er i Standby.

---

### Sådan startes og afsluttes Standby

---

📖 **BEMÆRK:** Strømindstillinger og -timeout kan ændres i Strømstyring.

---

Når computeren er tændt, kan du starte Standby på hver af følgende måder:

- Tryk på **fn+f3**.
- Klik på **Start > Luk computeren > Standby**.

Hvis Standby ikke vises, skal du følge disse trin:

- a. Klik på pil ned.
- b. Vælg **Standby** på listen.
- c. Klik på **OK**.

Sådan afsluttes Standby:

- ▲ Tryk på tænd/sluk-knappen.

Når computeren afslutter Standby, tændes lysdioden for strøm, og dine data vises igen på det skærbillede, hvor du holdt op med at arbejde.

---

📖 **BEMÆRK:** Hvis du har angivet en adgangskode, der skal oplyses, når computeren afslutter Standby, skal du indtaste din Windows-adgangskode, før dine data igen vises på skærmen.

---

## Brug af Batterimåler


Batterimåleren er placeret i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen. Batterimåleren giver dig mulighed for hurtigt at få adgang til strømindstillinger, få vist den resterende batterispænding og vælge en anden strømstyringsplan:

- Hvis du vil vise den procentdel af resterende batterispænding og den aktuelle strømstyringsplan, skal du flytte markøren hen over ikonet Batterimåler.
- Hvis du vil have adgang til Strømstillinger eller ændre strømstyringsplanen, skal du klikke på ikonet Batterimåler og vælge et punkt på listen.

Forskellige batterimålerikoner viser, om computeren kører på batteri eller på ekstern strøm. Ikonet viser også en meddelelse, hvis batteriet har nået en kritisk batterispænding.

Sådan skjules eller vises ikonet Batterimåler:

1. Højreklik i proceslinjen, og klik derefter på **Egenskaber**.
2. Klik på fanen **Meddelelsesområde**.
3. Under **Systemikoner** skal du rydde afkrydsningsfeltet **Strøm** for at skjule ikonet Batterimåler eller vælge afkrydsningsfeltet **Strøm** for at vise ikonet Batterimåler.
4. Klik på **OK**.


 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Du kan få yderligere oplysninger hos din netværksadministrator.

---

## Sådan bruger du 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 hotkey **fn+f10** 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!** For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun det batteri, der fulgte med computeren, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt hos HP, anvendes til computeren.

---

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

## Visning af resterende batterispænding

- ▲ Dobbeltklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.

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

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

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

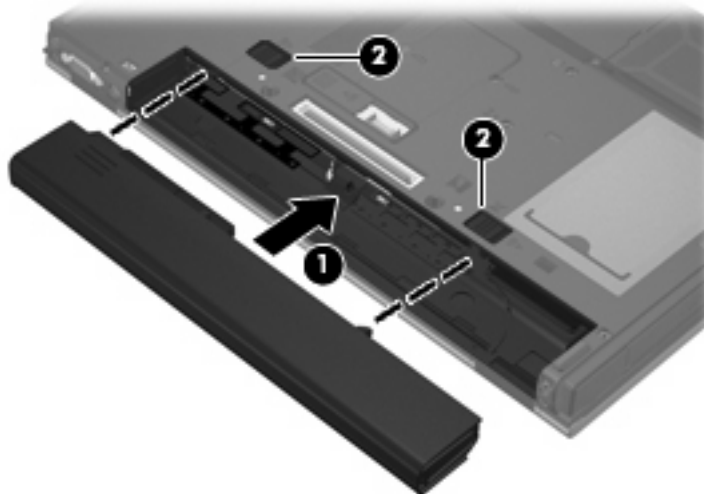
## Sådan isætter og fjerner du et batteri

- △ **FORSIGTIG:** Data kan gå tabt, hvis du fjerner et batteri, der fungerer som computerens eneste strømkilde. Du kan forhindre tab af data ved at lukke computeren via Windows, før du fjerner batteriet.

Sådan isætter du et batteri:

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

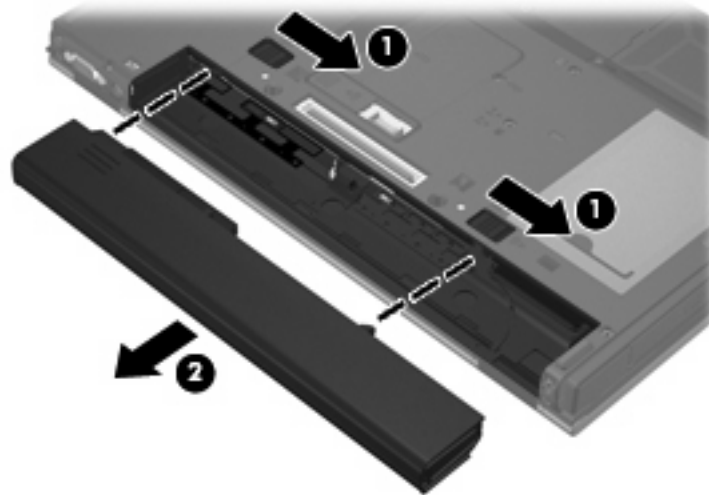
Udløserknapperne til batteriet (2) låser automatisk batteriet på plads.



Sådan tages et batteri ud:

1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
2. Skub til 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 tilsluttes ekstern strøm via en vekselstrømsadapter, en valgfri strømadapter eller en valgfri dockingenhed.

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, medens 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.

## Håndtering af lav batterispænding

I dette afsnit beskrives de fabriksindstillede advarsler og systemreaktioner. Visse advarsler om lavt batteri samt systemsvar kan ændres i Strømstyring. Angivelse af indstillinger i vinduet Egenskaber for Strømstyring påvirker ikke lysdioder.

### Identificering af lav batterispænding

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

Hvis et lavt batteriniveau ikke afhjælpes, når computeren til et kritisk lavt batteriniveau, og lysdioden for batteri begynder at blinke hurtigere. Hvis computeren er tændt eller i standbytilstand, forbliver den kortvarigt i standbytilstand, hvorefter den lukkes, og ikke-gemte data går tabt.

### Afhjælpning af lav batterispænding

- 
- △ **FORSIGTIG:** For at mindske risikoen for tab af data, når computeren når en kritisk lav batterispænding, skal du undlade at gendanne strømforsyning, før lysdioderne for strøm slukkes.
- 

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

- ▲ Forbind én af de følgende enheder:
  - Vekselstrømsadapter
  - Valgfri dockingenhed
  - Valgfri netadapter

#### Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der er et opladet batteri til rådighed

1. Sluk computeren.
2. Fjern det afladete batteri og indsæt et opladet batteri.
3. Tænd computeren.

#### Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor ingen strømkilde er til rådighed

- ▲ Gem dataene, og luk computeren.

## Batteribesparelse

- Vælg strømbesparende indstillinger i Strømstyring.
- Afbryd alle forbindelser til trådløse enheder og til lokale netværk, og afslut modemprogrammer, når de ikke anvendes.
- Afbryd eksterne enheder, som ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde, når du ikke anvender dem.
- Afbryd, deaktivér eller fjern eventuelle eksterne mediekort, du ikke bruger.
- Anvend hotkey-kombinationerne **fn+f9** og **fn+f10** til at justere skærmens lysstyrke efter behov.
- Start standbytilstand, eller luk computeren, hvis du forlader arbejdet.

## 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.

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 batterier. Disse oplysninger findes i den trykte vejledning *Sådan kommer du i gang*.

## Tilslutning af ekstern vekselstrøm

Ekstern 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 købt hos HP bruges.

- Godkendt vekselstrømsadapter
- Valgfri dockingenhed

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

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

- Når du oplader eller kalibrerer et batteri
- Når du ændrer systemsoftware

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

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

Når du afkobler 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 hotkey **fn+f10** eller igen tilslutte vekselstrømsadapteren.



## Tilslutning af vekselstrømsadapteren

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

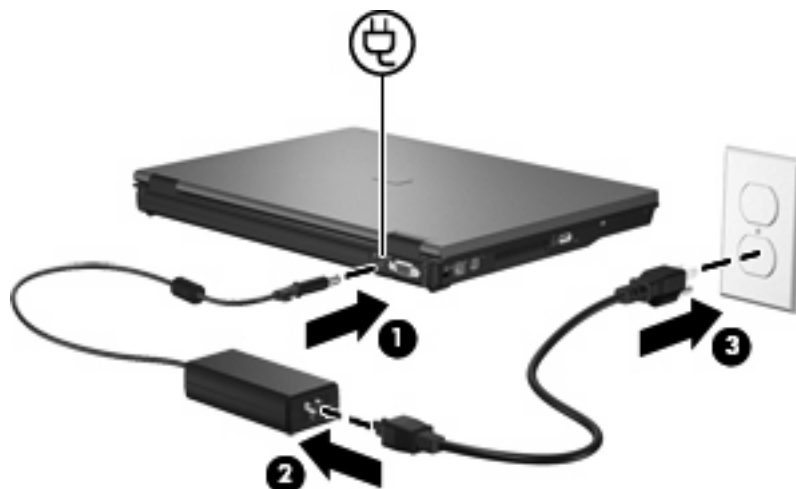
Tilslut netledningen til en vekselstrømsstikkontakt, der altid er lettilgængelig.

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

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

Følg trinene nedenfor for at tilslutte 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).

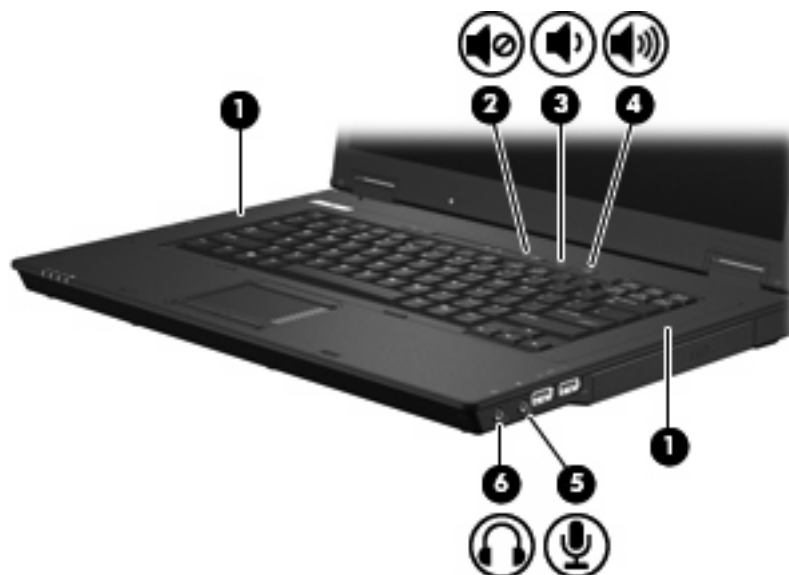


# 5 Multimedier

## Brug af multimediehardware

### Brug af lydfunktioner

I følgende illustration og tabel beskrives computerens lydfunktioner.



Komponent	Beskrivelse
(1) Højtalere (2)	Leverer lyd.
(2) Knappen Lydløs	Slår computerlyden til/fra.
(3) Knappen Reducer lydstyrke	Skruer ned for lyden på computeren.
(4) Knappen Forøg lydstyrke	Skruer op for lyden på computeren.
(5) Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri headsetmikrofon til computeren eller stereo- eller mono-mikrofon.
(6) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Til tilslutning af stereohøjtalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller TV-lyd.

## Brug af lydindgangsstikket (mikrofon)

Computeren er udstyret med et mikrofonstik, der understøtter en valgfri stereo- eller monaural mikrofon (enkeltkanalslyd). Brug af lydoptagelsesprogrammer med eksterne mikrofoner giver mulighed for stereoptagelser.

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

## Brug af lydudgangsstik (hovedtelefon)

△ **ADVARSEL!** For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Der er yderligere oplysninger om sikkerhed i vejledningen *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø*. Disse oplysninger findes i den trykte vejledning *Sådan kommer du i gang*.

△ **FORSIGTIG:** Med henblik på at forhindre mulig beskadigelse af en ekstern enhed må du ikke tilslutte et enkeltkanalsstik (monaural) i stikket til hovedtelefonen.

Ud over at anvende hovedtelefonstikket til hovedtelefoner anvendes det også til tilslutning af lydoutputfunktionen for en lydenhed, f.eks. højttalere tilsluttet ekstern strøm eller et stereoanlæg.

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

Når en enhed sluttes til hovedtelefonstikket, deaktiveres de interne højttalere.

## Regulering af lydstyrken

Du kan anvende følgende taster til at regulere lydstyrken:

- Computerens lydstyrkeknapper:
  - Knappen Lydløs
  - Knappen Reducer lydstyrke
  - Knappen Forøg lydstyrke
- Lydstyrkeregulering i Windows:
  - a. Klik på ikonet **Lydstyrke** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinien.
  - b. Skru op eller ned for lydstyrken ved at flytte skyderen op eller ned. Markér afkrydsningsfeltet **Lydløs** for at slå lyden fra.


- eller -

- a. Dobbeltklik på ikonet **Lydstyrke** i meddelelsesområdet.
- b. Du kan forøge eller reducere lydstyrken i kolonnen Overordnet lydstyrke ved at flytte skyderen **Lydstyrke** op eller ned. Du kan også regulere balancen eller slå lyden fra.

Hvis ikonet Lydstyrke ikke vises i meddelelsesområdet, skal du følge proceduren nedenfor for at tilføje det:

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

---

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Du kan få yderligere oplysninger hos din netværksadministrator.

---

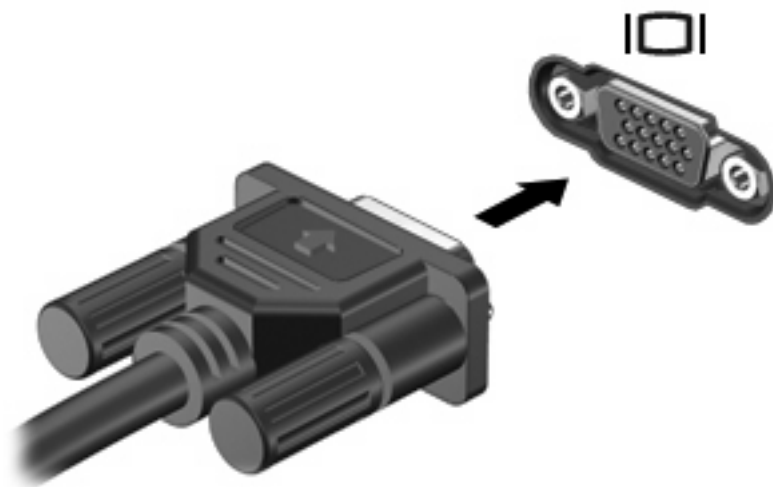
- Lydstyrkeregulering i programmer:  
Lydstyrken kan også reguleres fra visse programmer.

## Brug af videofunktioner


### Brug af porten til ekstern skærm

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. Hvis du trykker flere gange på **fn+f4** skifter skærbilledet mellem computerens skærm, enheden og samtidig visning på begge skærme.


---

## Brug af multimediesoftware

Computeren indeholder forudinstalleret multimediesoftware.

Afhængig af, hvilken hardware og software der findes på computeren, kan du afspille digitale medier, herunder lyd- og video-cd'er samt video-dvd'er og internetradio.

---

 **BEMÆRK:** Yderligere oplysninger om den software, der følger med computeren, findes i den pågældende producents vejledninger, som kan forefindes på disk, i software Hjælp eller på producentens webside.

---

## Åbning af forudinstalleret multimediesoftware

1. Vælg **Start > Alle programmer**.
2. Klik på det program, du vil åbne.

## Brug af multimediesoftware

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

 **BEMÆRK:** Visse programmer findes måske i en undermappe.

---

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

- eller -

1. Indsæt mediedisken, f.eks. en lyd-cd, i det optiske drev.
2. Klik på en multimedieopgave fra listen af opgaver.

## Forhindring af forstyrrelser i afspilning

Sådan reducerer du risikoen for forstyrrelser i afspilningen:

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

Start ikke Standby, mens du afspiller en disk. Ellers vil du muligvis se en advarselsmeddelelse, der spørger dig, om du vil fortsætte. Hvis meddelelsen vises, skal du klikke på **Nej**. Når du har klikket på **Nej**, sker følgende muligvis:

- Afspilningen genoptages måske.

- eller -

- Playback-vinduet i multimedieprogrammet lukkes måske. Hvis du vil vende tilbage til afspilningen af CD eller DVD, skal du klikke på knappen **Afspil** i dit multimedieprogram for at genstarte disketten. I sjældne tilfælde bliver du måske nødt til at forlade programmet og derefter genstarte det.

## Tag copyright-advarslen alvorligt

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

---

# 6 Trådløs

## Om integrerede trådløse enheder

Trådløs teknologi overfører data via radiobølger i stedet for kabler. Computeren kan være udstyret med en WLAN-enhed (trådløst LAN). Denne enhed forbinder computeren til WLAN-netværk (Wi-Fi netværk eller trådløse LAN-netværk) i en virksomheds lokaler, i hjemmet og på offentlige steder som f.eks. lufthavne, restauranter, caféer, hoteller og universiteter. I et WLAN kommunikerer de enkelte trådløse mobile enheder med en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.

## Brug af kontrolelementerne for trådløs

Du kan kontrollere de trådløse enheder i computeren ved hjælp af disse metoder:

- Knappen Trådløs
- Kontrolelementer i operativsystemet

## Brug af knappen til trådløs

Computeren har en knap for trådløs, en eller flere trådløse enheder og to lysdioder for trådløs. Alle de trådløse enheder på computeren er aktiveret på fabrikken, så lysdioden for trådløs er tændt (blå), når du tænder for computeren.

Lysdioden for trådløs angiver den overordnede strømtilstand for de trådløse enheder, ikke status for hver enkelt enhed. Hvis lysdioden for trådløs lyser blå, er mindst én trådløs enhed tændt. Hvis lysdioden for trådløs er slukket, er alle trådløse enheder slukket.


Da de trådløse enheder er aktiveret på fabrikken, kan du bruge knappen for trådløs til at tænde eller slukke de trådløse enheder på én gang.

## Brug af kontrolelementer i operativsystemet


Nogle operativsystemer indeholder også en metode til håndtering af integrerede trådløse enheder og den trådløse forbindelse. Yderligere oplysninger finder du i brugervejledningen til operativsystemet.

## Brug af WLAN

Med en WLAN-enhed kan du få adgang til et WLAN (trådløst LAN), som består af andre computere og andet tilbehør, der er sammenkædet med en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.

 **BEMÆRK:** Udtrykkene *trådløs router* og *trådløst adgangspunkt* anvendes ofte som synonymer.

- Et stort WLAN, f.eks. et virksomheds-WLAN eller et offentligt WLAN, anvender normalt trådløse adgangspunkter, der kan håndtere et stort antal computere og tilbehør, og som kan adskille kritiske netværksfunktioner.
- Et WLAN på et hjemmekontor eller i en mindre virksomhed anvender normalt en trådløs router, som gør det muligt for flere trådløse eller kabelforbundne computere at dele en internetforbindelse, en printer og filer uden yderligere hardware eller software.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil bruge WLAN-enheden i computeren, skal du oprette forbindelse til en WLAN-infrastruktur (leveres via en serviceudbyder, et offentligt netværk eller et virksomhedsnetværk).

Computere med WLAN-enheder kan understøtte én eller flere af følgende IEEE-branchestandarder:

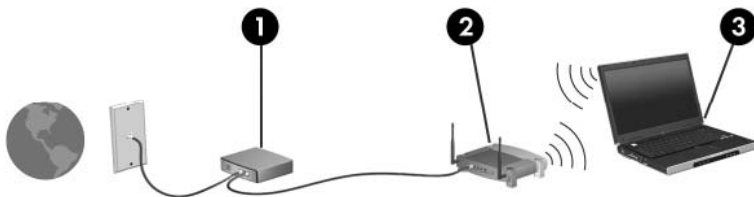
- 802.11b, den første populære WLAN-standard, understøtter datahastigheder på op til 11 Mbps og fungerer ved en frekvens på 2,4 GHz.
- 802.11g understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps og fungerer ved en frekvens på 2,4 GHz. En 802.11g WLAN-enhed er bagudkompatibel med 802.11b-enheder, så de kan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

## Installation af et WLAN

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

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

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




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

Hvis du vil have hjælp med opsætning af dit WLAN, skal du se i oplysningerne, der fulgte med din router eller fra din internetudbyder.

## Forbindelse til et WLAN

Gør følgende for at tilslutte til et WLAN:

1. Kontrollér, at WLAN-enheden er slået til. Hvis den er tændt, lyser lysdioden for trådløs. Hvis lysdioden for trådløs er slukket, skal du trykke på knappen for trådløs.
2. Åbn Opret forbindelse til et netværk ved at vælge **Start > Netværksforbindelser**.
3. Dobbeltklik på dit trådløse netværk på listen.
4. Skriv krypteringsnøglen.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Du kan få yderligere oplysninger hos din netværksadministrator.

**BEMÆRK:** Den funktionsmæssige rækkevidde (så langt, de trådløse signaler rækker) afhænger af WLAN-implementeringen, routerfabrikatet og forstyrrelser fra vægge og andre elektroniske enheder eller bygningsmæssige barrierer som vægge og gulve.

Du kan få yderligere oplysninger om brug af et WLAN hos din internetudbyder og i den brugervejledning, der fulgte med din trådløse router og andet WLAN-udstyr.

Kontakt din internetudbyder eller søg på World Wide Web for at finde en liste over offentlige WLAN'er i dit område. Du kan blandt andet finde lister over offentlige WLAN-netværk på webstederne Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist og Geekttools. Undersøg omkostninger og tilslutningskrav for hvert sted med offentligt WLAN.

## Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner

Når du opsætter et WLAN eller får adgang til et eksisterende WLAN, skal du altid aktivere sikkerhedsfunktionerne for at beskytte netværket mod uautoriseret adgang. De mest almindelige sikkerhedsniveauer er WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy).

Når du opsætter et netværk, skal du bruge en eller flere af følgende sikkerhedsforanstaltninger:

- Aktivér WPA-Personal- eller WEP-sikkerhedskryptering på routeren.
- Udskift standardnetværksnavnet (SSID) og adgangskoden.
- Brug en firewall.
- Indstil sikkerhedsindstillinger i din webbrowser.

Yderligere oplysninger om WLAN-sikkerhed finder du på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/wireless> (kun på engelsk).

## Identificering af en WLAN-enhed

Hvis du har problemer med at få forbindelse til et trådløst netværk, skal du bekræfte, at den integrerede WLAN-enhed er korrekt installeret på computeren:

1. Vælg **Start > HP-systemoplysninger**.
2. Find WLAN-enhederne på listen med hardwareoplysninger. Listeangivelsen for en WLAN-enhed kan omfatte udtrykket *trådløs*, *trådløst LAN*, *WLAN* eller *802.11*.

Hvis der ikke er anført en WLAN-enhed, skyldes det enten, at computeren ikke har en integreret WLAN-enhed, eller at driveren til den trådløse WLAN-enhed ikke er installeret korrekt.



# 7 Modem og LAN

## Brug af modem

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

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

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



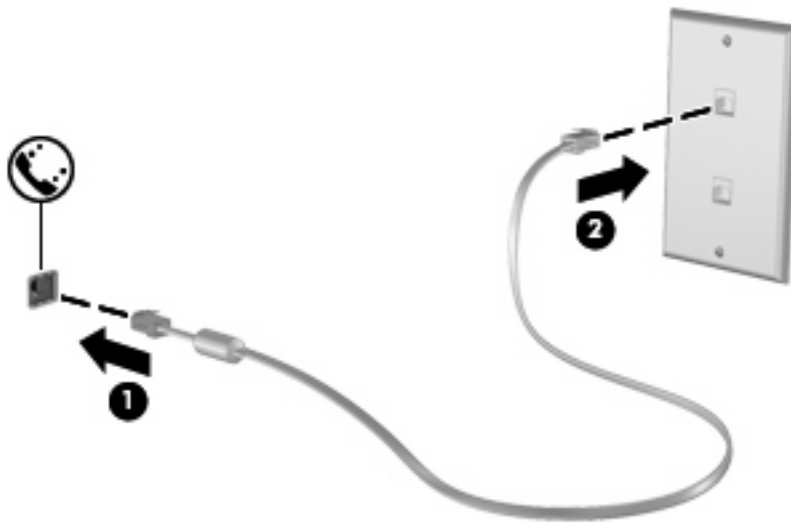
## Tilslutning af et modemkabel.

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

Sådan tilslutter du et modemkabel:

1. Sæt modemkablet i computerens modemstik **(1)**.

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

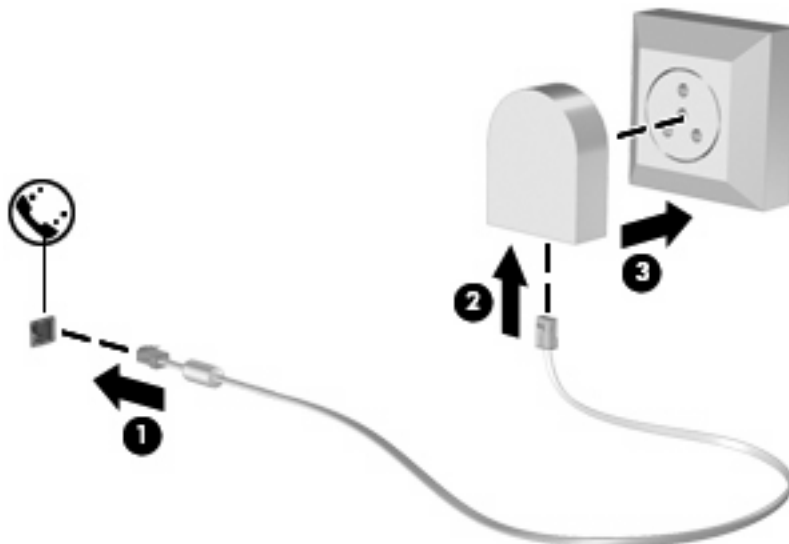


## Anvendelse af en landespecifik modemkabeladapter

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

Følg disse trin for at slutte modemmet til en analog telefonlinje, der ikke har et RJ-11-telefonstik:

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




## Valg af placeringsindstilling

### Visning af den aktuelt valgte placering

Følg disse trin for at få vist den aktuelle placeringsindstilling for modemmet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel**.
2. Klik på **Indstillinger for dato og klokkeslæt samt internationale og sproglige indstillinger**.
3. Klik på **Internationale og sproglige indstillinger**.
4. Din placering vises under **Placering**.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Du kan få yderligere oplysninger hos din netværksadministrator.

---

### Løsning af forbindelsesproblemer på rejser

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

- **Kontrollér telefonlinjetypen.**

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


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

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

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

Følg disse trin for at skifte opkaldstilstand i din aktuelle modemplaceringsindstilling:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Klik derefter på fanebladet **Opkaldsregler**.
3. Vælg din modemplaceringsindstilling.
4. Klik på **Rediger**.
5. Klik på **Toneopkald** eller **Impulsopkald**.
6. Klik på **OK** to gange.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Du kan få yderligere oplysninger hos din netværksadministrator.

---

- **Kontrollér det telefonnummer, du ringer til, og svaret fra fjernmodemmet.**

Ring op til et telefonnummer, kontrollér, at fjernmodemmet svarer, og læg derefter på.


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

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

Følg disse trin for at indstille modemmet til at ignorere alle klartoner, inden det ringer op:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Klik derefter på fanebladet **Modemmer**.
3. Klik på modemmet på listen.
4. Klik på **Egenskaber**.
5. Klik på **Modem**.
6. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der ringes op**.
7. Klik på **OK** to gange.

---

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Du kan få yderligere oplysninger hos din netværksadministrator.

---

## Tilslutning til et LAN (lokalnetværk)

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



Sådan tilslutter du netværkskablet:


1. Sæt netværkskablet i computerens netværksstik (1).
2. Sæt den anden ende af kablet i et netværksstik i væggen (2).



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

# 8 Sikkerhed


## 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.

Computeren er fremstillet med henblik på sikkerhed. Alle oplysninger gemmes på netværket, og der kan ikke gemmes brugeroplysninger på computeren.

Der er yderligere sikkerhedsfunktioner på computeren, som kan beskytte den og dine data imod en række forskellige risici. De sikkerhedsfunktioner, du har brug for, afhænger af den måde du bruger computeren på.

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

 **BEMÆRK:** Computer Setup (Computeropsætning) er et ikke-Windows-baseret hjælpeprogram, som åbnes ved at trykke på F10, når computeren tændes eller genstartes. Når du bruger Computer Setup (Computeropsætning), skal du derfor anvende tasterne på computeren til at navigere og vælge.

For at opnå beskyttelse mod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af computeren	Godkendelse ved hjælp af adgangskode ved start <ul style="list-style-type: none"><li>• Administratoradgangskoder</li><li>• Brugeradgangskode</li></ul>
Uautoriseret adgang til data	Microsoft Windows firewall – En forbedret Microsoft Windows Firewall (tidligere kaldet Internet Connection Firewall eller ICF), der forhindrer, at anmodninger om data udefra kommer ind på computeren, medmindre brugeren specifikt tillader det. <b>BEMÆRK:</b> Du kan få flere oplysninger om firewallsoftware i dokumentation til firewall'en eller hos producenten af firewall'en.
Uautoriseret fjernelse af computeren	Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel)

## 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:

- Opsætnings- og startadgangskoder angives i Computer Setup (Computeropsætning) og håndteres af system-BIOS'en.
- Windows-adgangskoder angives kun i Windows-operativsystemet.
- Hvis du glemmer opsætningsadgangskoden til Computer Setup (Computeropsætning), kan du ikke åbne hjælpeprogrammet.
- Hvis den strenge sikkerhedsfunktion er aktiveret i Computer Setup (Computeropsætning), og du glemmer opsætnings- eller startadgangskoden, er der ingen adgang til computeren, som ikke længere kan bruges.
- Hvis du glemmer start- og opsætningsadgangskoden til Computer Setup (Computeropsætning), kan du ikke tænde computeren.

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

Brug følgende tips til oprettelse og opbevaring af adgangskoder:

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

Følgende tabeller viser de mest almindelige adgangskoder og beskriver deres funktion.

### Indstilling af adgangskoder i Windows

Windows-adgangskoder	Funktion
Administratoradgangskode	Beskytter adgangen til en konto på Windows-administratorniveau.
Brugeradgangskode	Beskytter mod adgang til en Windows-brugerkonto.

## Brug af startadgangskode

Startadgangskoden i Computeropsætning forhindrer uautoriseret anvendelse af computeren. Når denne adgangskode er oprettet, skal den indtastes, hver gang computeren tændes.

Bemærk følgende egenskaber i opstartsadgangskoden:

- Den vises ikke, når den indstilles, indtastes, ændres eller slettes.
- Den skal oprettes og indtastes med de samme taster. En startadgangskode, der er oprettet med tastaturets taltaster, genkendes f.eks. ikke, hvis du efterfølgende indtaster den med det integrerede numeriske tastaturs taltaster.
- Den kan bestå af en hvilken som helst kombination af op til 32 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

## Håndtering af en adgangskode for start

En adgangskode for start oprettes, ændres og slettes i Computeropsætning.

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

1. Åbn Computeropsætning ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM-baseret opsætning" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskode for start**, og tryk derefter på **enter**.
  - Hvis du vil indstille en opstartsadgangskode, skal du indtaste adgangskoden i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft adgangskode**- Tryk derefter på **f10**.
  - Hvis du vil ændre en opstartsadgangskode, skal du indtaste den aktuelle adgangskode i feltet **Gammel adgangskode**, indtaste en ny adgangskode i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**. Tryk derefter på **f10**.
  - Hvis du vil slette en opstartsadgangskode, skal du indtaste din aktuelle adgangskode i feltet **Gammel adgangskode** og derefter trykke på **f10**.
3. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

## Indtastning af en adgangskode for start

Ved prompten for **Startadgangskode** skal du skrive adgangskoden (med samme type taster, som du anvendte til at oprette den) og derefter trykke på **enter**. Efter tre mislykkede forsøg på at indtaste adgangskoden skal du slukke computeren, tænde den igen og forsøge igen.

## Krav om en startadgangskode ved genstart


Ud over at kræve, at der indtastes en startadgangskode, hver gang computeren tændes, kan du også kræve, at der skal indtastes en startadgangskode, hver gang computeren genstartes.



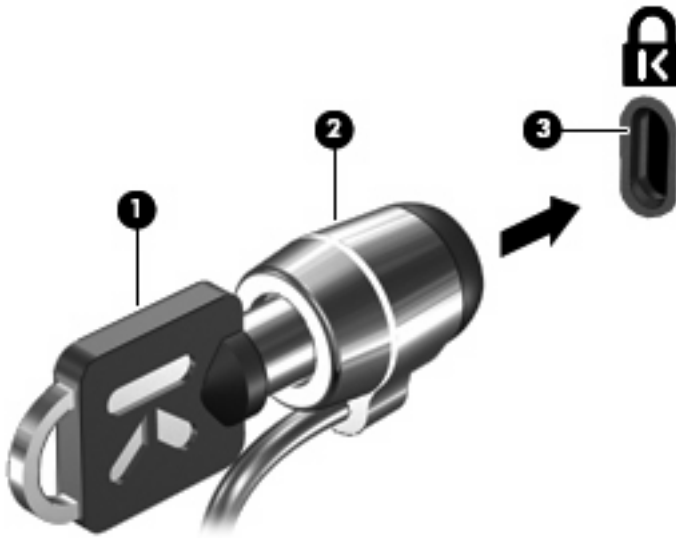
Følg disse trin for at aktivere og deaktivere denne funktion i Computeropsætning:


1. Åbn Computeropsætning ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM-baseret opsætning" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Anvend piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskodeindstillinger**, og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge **Aktivér** eller **Deaktiver** i feltet **Spørg efter adgangskode ved genstart**, og tryk derefter på **f10**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

## Installation af et sikkerhedskabel

 **BEMÆRK:** Sikkerhedskablet (anskaffes særskilt) er beregnet til at fungere som en afskrækkelse, men vil ikke nødvendigvis forhindre, at computeren bliver fejlhåndteret eller stjålet.

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



 **BEMÆRK:** Computeren kan se en smule anderledes ud end i illustrationerne. Sikkerhedskabelslottens placering varierer alt afhængigt af modellen.


## 9 Tilslutning af hardware

### 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. Enheder kan sluttes til computeren eller til en valgfri dockingenhed.

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

Computeren har tre USB-porte. USB-portene på højre side af computeren er standard USB-porte. Afhængig af computermodellen er USB-porten på venstre side af computeren enten en standard USB-port eller en USB-port med strøm. En USB-port med strøm giver strøm til en ekstern enhed, hvis den bruges med et USB-kabel med strøm. USB-portene på computeren understøtter USB 1.0-, USB 1.1- og USB 2.0-enheder. En valgfri dockingenhed eller USB-hub giver ekstra USB-porte, der kan anvendes sammen med computeren.

 **BEMÆRK:** Du kan få oplysninger om USB-portenes status hos din netværksadministrator.

### 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.



## Fjernelse af en USB-enhed

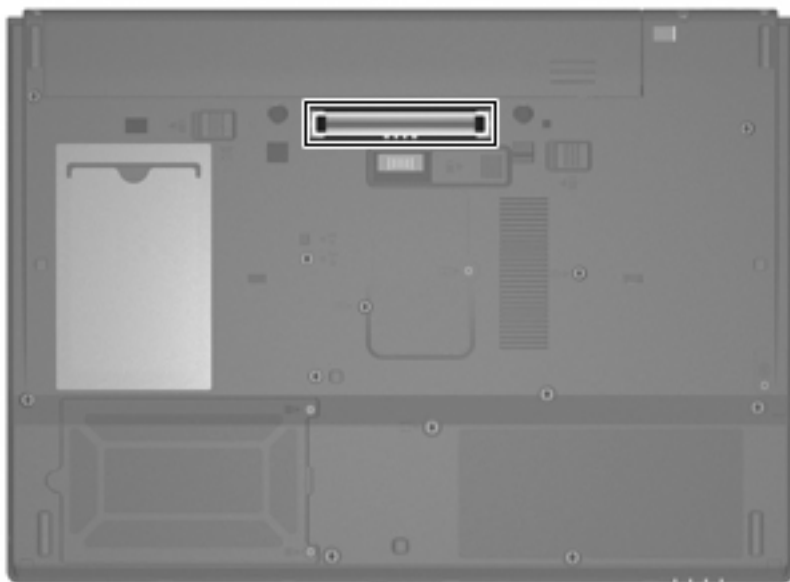
△ **FORSIGTIG:** Træk ikke i kablet, når du fjerner USB-enheden. Dette kan beskadige USB-stikket.

Når du skal fjerne en USB-enhed, skal du tage den forsigtigt ud af USB-porten.

## Brug af dockingstikket

Dockingstikket slutter computeren til en valgfri dockingenhed. En valgfri dockingenhed giver ekstra porte og stik, der kan anvendes sammen med computeren.

📝 **BEMÆRK:** HP Avanceret dockingstation understøttes ikke på denne computer.



## Brug af pc-kort

📝 **BEMÆRK:** Du kan få oplysninger om pc-kortslottens status hos din netværksadministrator.

## Isættelse og fjernelse af et Pc-kort

△ **FORSIGTIG:** For ikke at beskadige computeren og eksterne mediekort må du ikke indsætte et ExpressCard i en pc-kortslot.

**FORSIGTIG:** Sådan undgår du at beskadige stikkene:

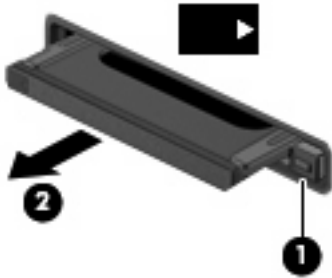
Anvend minimal kraft, når du indsætter et Pc-kort.

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

Pc-kort-slotten kan være udstyret med en beskyttende indsats. Indsatsen skal fjernes, før du kan indsætte et Pc-kort.

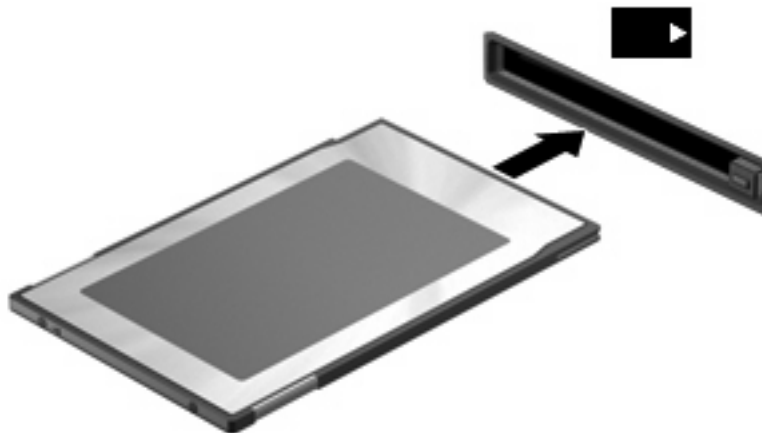
Gør følgende for at frigøre og fjerne den beskyttende indsats:


1. Tryk på knappen til udskydning af pc-kort(1).  
Denne handling skubber knappen i en position, hvor den frigør indsatsen.
2. Tryk endnu en gang på knappen til udskydning af pc-kort for at frigøre indsatsen.
3. Træk indsatsen ud af slotten (2).



Gør følgende for at isætte et pc-kort:


1. Hold kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod computeren.
2. Indsæt kortet i pc-kortslotten, og skub derefter kortet ind, indtil det sidder fast.



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

Gør følgende for at fjerne et pc-kort:

1. Luk alle programmer og afslut alle aktiviteter, der er knyttet til dit Pc-kort.

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

---

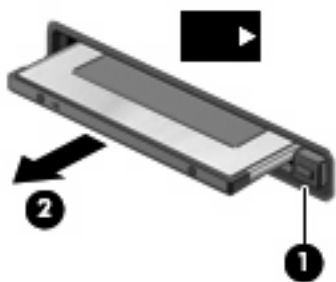
2. Sådan frigøres og fjernes Pc-kortet:

- a. Tryk på knappen til udskydning af pc-kort(1).

Denne handling skubber knappen i en position, hvor den frigør Pc-kortet.

- b. Tryk endnu en gang på knappen for udskydning af pc-kort for at frigøre pc-kortet.


- c. Træk Pc-kortet (2) ud af slotten.



# 10 Hardwareopgraderinger


## Identifikation af installerede drev

Du kan få vist de drev, der er installeret på computeren, ved at vælge **Start > HP-systemoplysninger**.

 **BEMÆRK:** Funktionen Brugerkontokontrol i Windows forbedrer sikkerheden på computeren. Du kan blive bedt om tilladelse eller adgangskode for opgaver som kørsel af hjælpeprogrammer eller ændring af Windows-indstillinger. Der er flere oplysninger i Windows Hjælp.

## 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:

Skift til standby, og lad skærmen blive tom, før du flytter en computer eller ekstern harddisk fra ét sted til et andet.

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

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

Håndter drevet forsigtigt. Pas på ikke at tabe et drev eller placere genstande på det.

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. Det sikkerhedsudstyr, der bruges til at kontrollere bagage på transportbånd i lufthavne, benytter røntgenstråler og beskadiger ikke drev.

## Brug af optiske drev (kun udvalgte modeller)

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

Alle optiske drev kan læse fra optiske diske som beskrevet i nedenstående tabel.

Optisk drevtype	Læse fra cd- og dvd-rom-diske	Skrive til cd-rw-diske	Skrive til dvd±rw diske	Skrive til dvd+r dl-diske
Dvd-rom	Ja	Nej	Nej	Nej


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

Hvis standby startes under afspilning af en disk, kan det resultere i følgende:

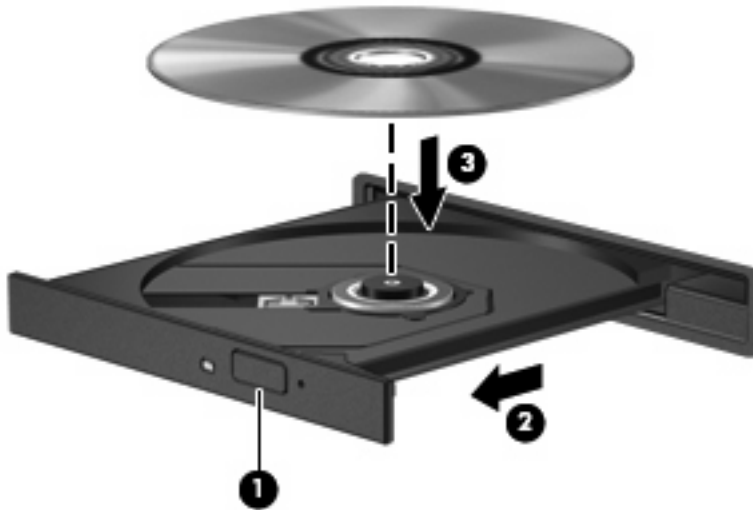
- Afspilningen afbrydes muligvis.
- Du vil eventuelt se en advarselsmeddelelse, hvor du bliver spurgt, om du vil fortsætte. Hvis meddelelsen vises, skal du klikke på **Nej**.
- Det kan være nødvendigt at genstarte cd'en eller dvd'en for at genoptage afspilning af lyd og video.

## Indsættelse af optisk disk (cd eller dvd)


1. Tænd 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 spindlen 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.

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



6. Luk diskskuffen.

 **BEMÆRK:** Når du har sat en disk i, er der normalt en kort pause, før afspilningen starter.




## Fjernelse af optisk disk (cd eller dvd)

Der er to måder at fjerne en disk på, afhængigt af om diskskuffen åbner normalt.

### Når diskskuffen åbner

1. Tryk på udløserknappen (1) på kanten af drevet for at åbne diskskuffen, og træk derefter forsigtigt skuffen ud (2), indtil den stopper.
2. Fjern disken (3) fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på spindlen, mens du trækker disken op ved at holde i kanten. Hold i kanterne af disken og pas på, du ikke rører overfladerne.


 **BEMÆRK:** Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtigt tippe disken lidt for at få den ud.

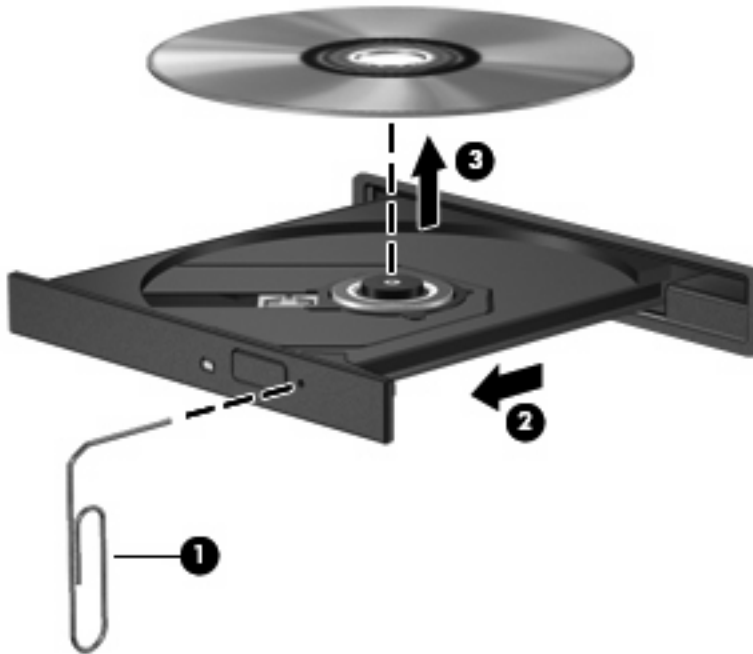


3. Luk diskskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.

## Når diskskuffen ikke åbner

1. Sæt spidsen af en papirclips (**1**) ind i udløserhullet foran på kanten af drevet.
2. Tryk forsigtigt papirclipsen ind, indtil skuffen åbnes, og træk derefter skuffen ud (**2**), indtil den stopper.
3. Fjern disken (**3**) fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på spindlen, mens du trækker disken op ved at holde i kanten. Hold i kanterne af disken og pas på, du ikke rører overfladerne.

 **BEMÆRK:** Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtigt tippe disken lidt for at få den ud.



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

---

# A Generel vedligeholdelse

## Rensning af skærmen

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

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

## Rensning af tastaturet

- △ **ADVARSEL!** Du bør ikke bruge et støvsugertilbehør til at rense tastaturet, da det indebærer risiko for elektrisk stød eller skader på interne komponenter. En støvsuger kan overføre husholdningsstøv og lignende til tastaturets overflade.

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

## Transport og forsendelse

Computeren er bygget til at have med. Følg nedenstående rejse- og forsendelsestips for at opnå de bedste resultater:

- Følg disse trin for at forberede computeren til transport og forsendelse:
  1. Sikkerhedskopier dine data.
  2. Sørg for, at det optiske drev og pc-kortslotten er tomme.

△ **FORSIGTIG:** For at mindske risikoen for beskadigelse af computeren eller af et drev, eller risikoen for at miste data, skal du fjerne diske fra et drev, før du fjerner drevet fra drevpladsen og før du rejser med, sender eller opbevarer et drev.
  3. Sluk for alt eksternt udstyr, og kobl det derefter fra.
  4. Luk computeren ned.
- Medbring en sikkerhedskopi af dine data. Opbevar ikke sikkerhedskopien sammen med computeren.
- Medbring computeren som håndbagage, når du flyver, og undlad at checke den ind sammen med din øvrige bagage.

---

△ **FORSIGTIG:** Undgå at udsætte et drev for magnetfelter. Sikkerhedsudstyr med magnetfelter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, samt sikkerhedsstave. Det sikkerhedsudstyr, der bruges til at kontrollere bagage på transportbånd, benytter røntgenstråler og beskadiger ikke drev.

---

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

---

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

---

# Indeks

## A

adgangskoder  
  administrator 37  
  bruger 37  
  start 38  
administratoradgangskode 37  
antenne 7  
At rejse med computeren 22, 49  
At sende computeren 49

## B

batteri  
  fjerne 19  
  isætte 19  
Batteri  
  bortskaffe 22  
  lav batterispænding 21  
  opbevare 22  
  oplade 20  
  spare strøm 21  
batterirum, identificere 6  
Batterispænding 18  
batterispænding, oplysninger  
  om 12  
Batteritemperatur 22  
beskytte afspilning 27  
brugeradgangskode 37

## C

cd  
  afspille 27  
Cd  
  fjerne 47  
  indsætte 46  
certificeringsmærkat for trådløs 8  
Computeropsætning  
  adgangskode for start 38  
copyright-advarsel 27

## D

dockingstik, identificere 7  
drevmedier 17  
dvd  
  afspille 27  
Dvd  
  fjerne 47  
  indsætte 46

## E

esc-tast, identificere 4

## F

Fejlfinding af modem 33  
flashdrev, identificere 7  
fn+f3-tast, identificere 16  
fn-tast 4, 11  
forbindelse til et WLAN 30  
funktionstaster 4  
Funktionstaster 11

## H

hotkeys  
  batterispænding, oplysninger  
  om 12  
  forøge skærmens lysstyrke 12  
  reducere skærmens  
  lysstyrke 12  
  skifte skærbillede 12  
  starte standby 12  
  vise systemoplysninger 11  
Hotkeys  
  beskrivelse 11  
  brug 11  
hovedtelefoner 24  
hovedtelefonstik (lydudgang) 5  
hubs 40  
hukommelsesmodulrum,  
  identificere 7

højre TouchPad-knap,  
  identificere 1  
højtaler 24

## I

installation af WLAN 29  
Internetforbindelse,  
  konfigurere 29  
intern skærmknap, identificere 3

## J

jackstik  
  lydindgang (mikrofon) 5, 24,  
  25  
  lydudgang (hovedtelefon) 5,  
  24  
  RJ-11 (modem) 6  
  RJ-45 (netværk) 6  
Jackstik  
  lydudgang (hovedtelefon) 25

## K

kabler  
  LAN 35  
  modem 31  
  USB 40  
knap for trådløs, identificere 4  
knappen Forøg lydstyrke 4, 24  
knappen Reducér lydstyrke 4,  
  24  
knapper  
  forøg lydstyrke 4, 24  
  højre TouchPad 1  
  lydløs 4, 24, 25  
  reducere lydstyrken 4, 24  
  strøm 3, 15  
  trådløs 4  
  venstre TouchPad 1  
knapper, batteriudløser 6

- komponenter
  - forside 5
  - højre side 5
  - i bunden 6
  - trådløse antenner 7
  - venstre side 5
- kritisk lav batterispænding 21
- L**
- Landespecifik
  - modemkabeladapter 32
- Lav batterispænding 21
- ledning, el 50
- lokalt netværk (LAN)
  - krav til kabel 35
  - tilslutte kabel 35
- lovgivningsmæssige oplysninger
  - certificeringsmærkat for trådløs 8
  - modemgodkendelsesmærkat 8
  - mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger 8
- lufthavnssikkerhedsudstyr 44
- lukke 16
- Lydfunktioner 24
- lydindgang (mikrofon) 5, 24
- lydindgangsstik (mikrofon) 25
- lydløs, knap 4, 24, 25
- Lydstyrke, regulere 25
- lydudgangsstik (hovedtelefon) 5, 24
- Lydudgangsstik (hovedtelefon) 25
- Lysdiode for batteri 16, 20, 21
- lysdiode for batteri, identificere 2
- lysdiode for caps lock, identificere 2
- lysdiode for drev, identificere 3
- lysdiode for lydløs, identificere 2
- lysdiode for num lock, identificere 2
- lysdiode for trådløs, identificere 2
- lysdiode for tænd/sluk identificere 2, 15
- lysdioder
  - batteri 2
  - caps lock 2
  - drev 3

- lydløs 2
- num lock 2
- strøm 2, 15
- trådløs 2
- Lysdioder
  - batteri 16
- læsbare medier 17
- M**
- mikrofoner, understøttede 25
- mikrofonstik (lydindgang) 5
- modemgodkendelsesmærkat 8
- modemkabel
  - tilslutte 31
- Modemkabel
  - landespecifik kabeladapter 32
  - Støjdæmpningskredsløb 31
- Modemsoftware
  - indstille/tilføje placering 33
  - problemer med forbindelser på rejser 33
- modemstik, identificere 6
- multimediesoftware
  - bruge 27
  - åbne 26
- mus, ekstern
  - angive indstillinger 10
  - tilslutte 10
- mærkat
  - certificering for trådløs 8
  - lovgivningsmæssige oplysninger 8
  - modemgodkendelse 8
  - servicemærkat 8
  - WLAN 8

- N**
- netværkskabel
  - støjdæmpningskredsløb 35
  - tilslutte 35
- netværksstik, identificere 6
- Numerisk tastatur, eksternt
  - bruge 14
  - num lock 14
- Numerisk tastatur, integreret
  - brug 13
  - identificere 13
- Num Lock, eksternt numerisk tastatur 14

- O**
- Opbevaring af et batteri 22
- operativsystem 16
- Oplade batterier 20
- opsætte, computer 1
- Optisk disk
  - fjerne 47
  - indsætte 46
- optisk drev
  - bruge 27
  - identificere 5
- P**
- pc-kort
  - fjerne 43
  - isætte 42
- pc-kortslet, identificere 6
- pegeenheder, angive indstillinger 10
- porte
  - ekstern skærm 6
  - USB 5, 6, 40
- Porte
  - ekstern skærm 26
- port til ekstern skærm 6
- Port til ekstern skærm 26
- produktnavn og -nummer, computer 8
- programmer, bruge 27
- programtast, Windows 4
- Projektor, tilslutte 26
- R**
- rejse med computeren
  - certificeringsmærkat for trådløs 8
  - modemgodkendelsesmærkat 8
- Rensning af skærmen 49
- Rensning af tastaturet 49
- RJ-11-stik (modem), identificere 6
- RJ-45-stik (netværk), identificere 6
- rum
  - batteri 6
  - flashdrev 7
- rum, hukommelsesmodul 7
- S**
- serienummer, computer 8

- servicemærkat 8
- sikkerhed, trådløs 30
- skrivbare medier 17
- skærm
  - billede, skifte 12
  - skærmens lysstyrke hotkeys 12
- Skærm
  - rensning 49
- skærm, skifte 12
- Skærm, tilslutte 26
- skærmens lysstyrke hotkeys 12
- skærmknap, identificere 3, 15
- slot
  - pc-kort 6
  - sikkerhedskabel 5
- slot til sikkerhedskabel, identificere 5
- slukke computeren 16
- software, bruge 27
- Spare, strøm 21
- Standby
  - afslutte 17
  - starte 17
- standby, hotkey 12
- stik
  - docking 7
  - tilbehørsbatteri 7
- stik til batteri, identificere 7
- strøm
  - tilslutte 23
- Strøm
  - knappers og lysdioders placering 15
  - spare 21
- strømsstik, identificere 6
- støjdæmpningskredsløb netværkskabel 35
- Støjdæmpningskredsløb Modemkabel 31
- systemet reagerer ikke 16
- systemoplysninger, hotkey 11

## T

- tastatur, integreret
  - aktivere og deaktivere 13
  - ændre tastfunktioner 14
- Tastatur, rensning 49
- Tastatur-hotkeys, identificere 11

- taster
  - esc 4
  - fn 4
  - funktion 4
  - numerisk tastatur 4
  - Windows-logo 4
  - Windows-programmer 4
- taster på numerisk tastatur, identificere 4
- temperatur 22
- tilslutning, ekstern strøm 23
- tilslutning til et offentligt WLAN 30
- TouchPad
  - identificere 1
  - knapper 1
- TouchPad rullezone, identificere 1
- trådløse antenner, identificere 7
- trådløst netværk (WLAN)
  - funktionsmæssig rækkevidde 30
- Trådløst netværk (WLAN)
  - sikkerhed 30
  - tilslutning til et offentligt WLAN 30
  - tilslutte 30
  - udstyr der kræves 29
  - WLAN-forbindelse i en virksomhed 30
- tænd/sluk-knap
  - identificere 3, 15

## U

- udløserknapper, batteri 6
- udløserknapper til batteri 6, 19
- udløserknap til skærm, identificere 5
- USB-enheder
  - beskrivelse 40
  - fjerne 41
  - tilslutte 40
- USB-hubs 40
- USB-kabel, tilslutte 40
- USB-porte, identificere 5, 6, 40

## V

- vekselstrømsadapter, tilslutte 23
- venstre TouchPad-knap, identificere 1

- ventilationsåbninger, identificere 6, 7
- videotransmissionstyper 12
- visitkortholder, identificere 7

## W

- Windows-logotast, identificere 4
- Windows-programtast, identificere 4
- WLAN-forbindelse i en virksomhed 30
- WLAN-mærkat 8

## Ø

- øresnegle 24

