

# HP Mini

## Brugervejledning

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og anvendes af Hewlett-Packard Company under licens. Microsoft og Windows er registrerede varemærker i USA tilhørende Microsoft Corporation. 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: Juli 2009

Dokumentets bestillingsnummer:  
538073-081

## **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 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).
-



---

# Indholdsfortegnelse

## 1 Funktioner

Hardware .....	1
Komponenter foroven .....	1
TouchPad .....	1
Lysdioder .....	3
Knapper .....	4
Taster .....	5
Komponenter på forsiden .....	5
Komponenter i højre side .....	6
Komponenter i venstre side .....	7
Skærmkomponenter .....	8
Komponenter i bunden .....	8
Trådløse antenner .....	9
Ekstra hardwarekomponenter .....	10
Mærkatene .....	10

## 2 Strømstyring

Indstilling af strømstyring .....	12
Sådan anvender du strømsparetilstand .....	12
Start og afslutning af Standby .....	12
Start og afslutning af Dvaletilstand .....	13
Brug af Batterimåler .....	13
Brug af strømstyringsmodeller .....	14
Sådan vises den aktuelle model .....	14
Sådan vælges en anden strømstyringsmodel .....	14
Tilpasning af strømstyringsmodeller .....	15
Indstilling af adgangskodebeskyttelse, når Standby afsluttes .....	15
Tilslutning af ekstern vekselstrøm .....	15
Tilslutning af vekselstrømsadapteren .....	16
Sådan bruger du batteristrøm .....	16
Visning af resterende batterispænding .....	17
Indsættelse eller fjernelse af batteriet .....	17
Opladning af et batteri .....	18
Optimering af batteriets afladningstid .....	19

Håndtering af lav batterispænding .....	19
Identificering af lav batterispænding .....	19
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 ikke er et opladet batteri til rådighed .....	21
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor ingen strømkilde er til rådighed .....	21
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når computeren ikke kan afslutte Dvaletilstand .....	21
Kalibrering af et batteri .....	21
Trin 1: Oplad batteriet helt .....	21
Trin 2: Deaktiver Standby og Dvaletilstand .....	22
Trin 3: Afladning af batteriet .....	22
Trin 4: Genoplad batteriet helt .....	23
Trin 5: Genaktiver Standby og Dvaletilstand .....	23
Batteribesparelse .....	23
Opbevaring af et batteri .....	23
Bortskaffelse af brugte batterier .....	24
Udskiftning af batteriet .....	24
Test af en vekselstrømsadapter .....	25
Nedlukning af computeren .....	25

### 3 Trådløs

Brug af trådløse enheder (kun udvalgte modeller) .....	26
Identifikation af ikoner for trådløs og netværk .....	26
Brug af kontrolelementerne for trådløs .....	27
Brug af knappen til trådløs .....	27
Brug af kontrolelementer i operativsystemet .....	27
Brug af et WLAN .....	28
Opsætning af et WLAN .....	28
Beskyttelse af dit WLAN .....	28
Forbindelse til et WLAN .....	30
Roaming til et andet netværk .....	30
Brug af HP Mobile Broadband (kun udvalgte modeller) .....	31
Isætning af et SIM-kort .....	31
Fjernelse af SIM .....	32
Brug af trådløse Bluetooth-enheder (kun udvalgte modeller) .....	34
Bluetooth og ICS (Internet Connection Sharing) .....	34

### 4 Multimedier

Multimediefunktioner .....	35
Identificering af multimediekomponenter .....	35

Regulering af lydstyrken .....	36
Multimediesoftware .....	37
Brug af forudinstalleret multimediesoftware .....	38
Installation af multimediesoftware fra en cd .....	38
Lyd .....	39
Tilslutning af eksterne lydenheder .....	39
Kontrollér lydfunktionerne .....	39
Video .....	41
Tilslutning af en ekstern skærm eller projektor .....	41
Optisk drev (kun udvalgte modeller) .....	42
Identificere det eksterne, optiske drev .....	42
Brug af optiske diske .....	42
Valg af den rigtige disk .....	42
Cd-r-diske .....	43
Cd-rw-diske .....	43
Dvd±rw-diske .....	43
Dvd±r-diske .....	43
Afspilning af musik .....	43
Se en film .....	44
Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd .....	45
Oprettelse eller "brænding" af en cd eller dvd .....	46
Fjernelse af optisk disk (cd eller dvd) .....	46
Webcam .....	48
Justere egenskaber for webcam .....	48

## 5 Sikkerhed

Beskyttelse af computeren .....	50
Brug af adgangskoder .....	51
Indstilling af adgangskoder i Windows .....	51
Indstilling af adgangskoder i Computeropsætning .....	52
Opsætningsadgangskode .....	52
Styring af en opsætningsadgangskode .....	53
Indtastning af en opsætningsadgangskode .....	54
Adgangskode for start .....	54
Håndtering af en adgangskode for start .....	55
Indtastning af en adgangskode for start .....	56
Krav om en startadgangskode ved genstart .....	57
Brug af DriveLock-adgangskode i Computeropsætning .....	57
Oprettelse af en DriveLock-adgangskode .....	58
Angivelse af en DriveLock-adgangskode .....	59
Ændring af en DriveLock-adgangskode .....	60
Fjernelse af DriveLock-beskyttelse .....	61
Brug af sikkerhedsfunktioner i Computer Setup (Computeropsætning) .....	62

Sikring af systemenheder .....	62
Brug af streng sikkerhed i Computeropsætning .....	62
Angivelse af streng sikkerhed .....	63
Fjernelse af streng sikkerhed .....	64
Visning af systemoplysninger i Computeropsætning .....	64
Brug af antivirussoftware .....	65
Brug af firewallsoftware .....	66
Installation af vigtige opdateringer .....	67
Installation af et sikkerhedskabel .....	68

## 6 Eksterne enheder

Brug af en USB-enhed .....	69
Tilslutning af en USB-enhed .....	69
Afbrydelse og fjernelse af en USB-enhed .....	69
Sådan bruges USB-bagudkompatibel understøttelse .....	70
Brug af eksterne drev .....	71
Brug af valgfrie eksterne enheder .....	71
Brug af en valgfri ekstern MultiBay II .....	71
Brug af et valgfrit, eksternt, optisk drev (kun udvalgte modeller) .....	72
Isætning af en optisk disk (cd eller dvd) .....	72
Fjernelse af optisk disk (cd eller dvd) .....	73
Når diskskuffen åbner .....	73
Når diskskuffen ikke åbner .....	74

## 7 Eksterne mediekort

Brug af kort til SD-kortlæser .....	76
Indsættelse af et digitalt kort .....	76
Afbrydelse og fjernelse af et digitalt kort .....	77

## 8 Pegeredskaber og tastatur

Brug af pegeredskaber .....	78
Angivelse af indstillinger for pegeredskaber .....	78
Brug af TouchPad .....	78
Tilslutning af en ekstern mus .....	78
Brug af tastaturets funktionstaster .....	78
Skift visning af skærbilledet (f2) .....	80
Reducering af skærmens lysstyrke (f3) .....	80
Øgning af skærmens lysstyrke (f4) .....	80
Start af standbytilstand (f5) .....	80
Start af QuickLock (f6) .....	80
Slå højttalerlyden fra (f8) .....	81
Reducering af højttalerlyden (f10) .....	81
Skru op for højttalerlyden (f11) .....	81



Brug af numeriske tastaturer .....	81
Brug af det integrerede numeriske tastatur .....	81
Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur .....	82
Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur .....	82
Brug af et valgfrit, eksternt numerisk tastatur .....	82
Rengøring af TouchPad og tastatur .....	83

## 9 Drev

Identifikation af installerede drev .....	84
Håndtering af drev .....	84
Forbedring af harddiskydelse .....	86
Brug af Diskdefragmentering .....	86
Brug af Diskoprydning .....	86
Brug af HP 3D DriveGuard (kun udvalgte modeller) .....	87
Identifikation af status for HP 3D DriveGuard .....	87
Brug af programmet HP 3D DriveGuard .....	87
Udskiftning af en harddisk .....	89

## 10 Hukommelsesmoduler

### 11 Computer Setup (Computeropsætning)

Start af computeropsætning .....	96
Brug af Computer Setup (Computeropsætning) .....	96
Navigering og valg i Computer Setup (Computeropsætning) .....	96
Gendannelse af standardindstillinger i Computeropsætning .....	97
Menuer i Computer Setup (Computeropsætning) .....	97
Filer, menu .....	97
Sikkerhed, menu .....	98
Diagnosticering, menu .....	99
Systemkonfiguration, menu .....	99

### 12 Sikkerhedskopiering og gendannelse

Sikkerhedskopiering .....	102
Gendannelse .....	103

<b>Indeks .....</b>	<b>104</b>
---------------------	------------



# 1 Funktioner

## Hardware

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

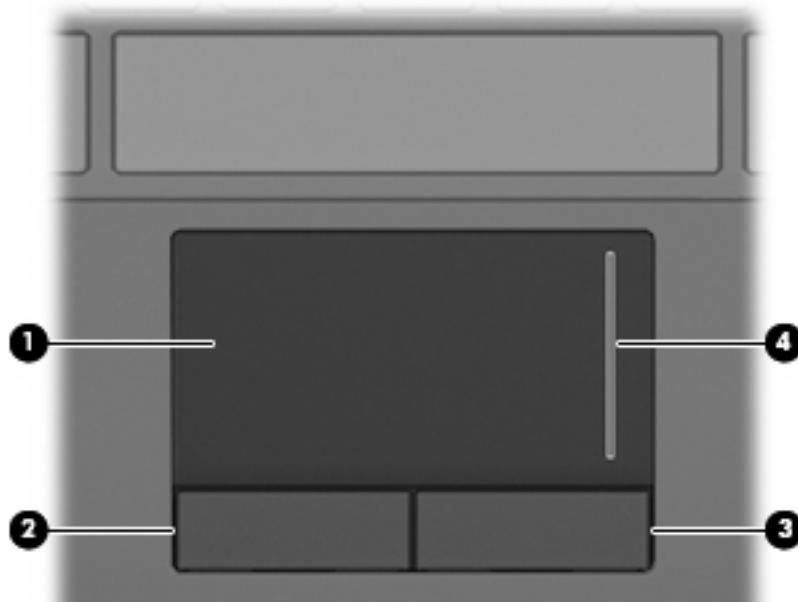
Følg trinene nedenfor for at få vist en liste over installeret hardware på computeren:

1. Vælg **Start > Denne computer**.
2. I venstre rude af vinduet Systemopgaver vælger du **Vis systemoplysninger**.
3. Klik på fanen **Hardware > Enhedshåndtering**.

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

## Komponenter foroven

### TouchPad

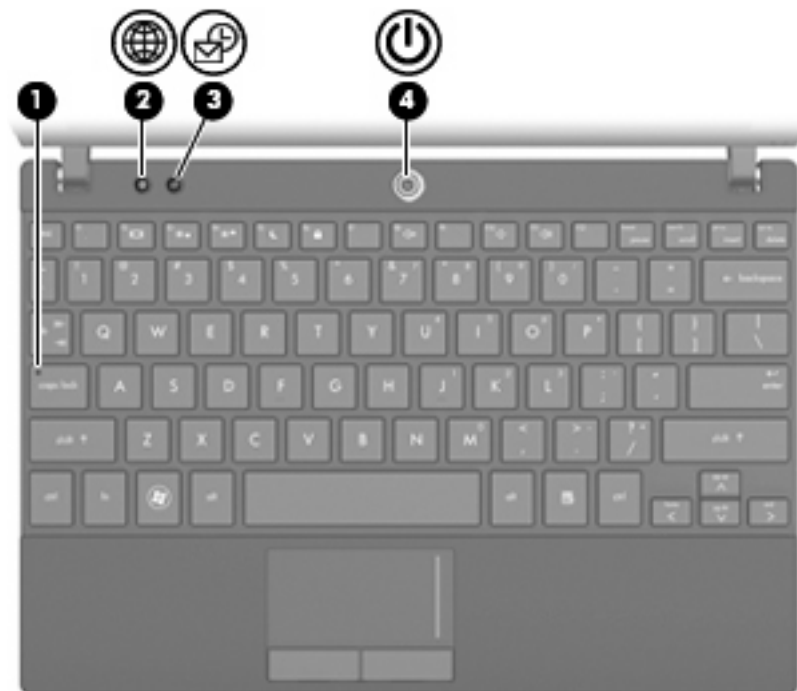


Komponent	Beskrivelse
(1) TouchPad*	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.

Komponent	Beskrivelse
(2) Venstre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3) Højre TouchPad-knap*	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.
(4) TouchPad-rullezone	Ruller op eller ned.

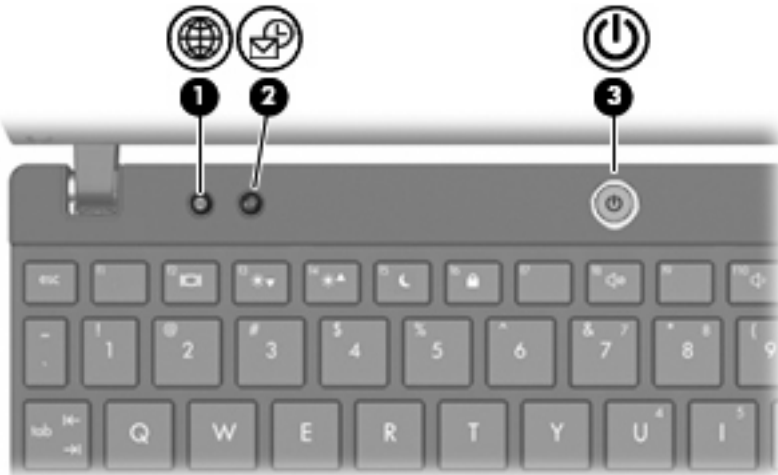
\*I dette skema beskrives fabriksindstillingerne. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus** for at få vist eller ændre indstillinger for pegeredskaber.

## Lysdioder



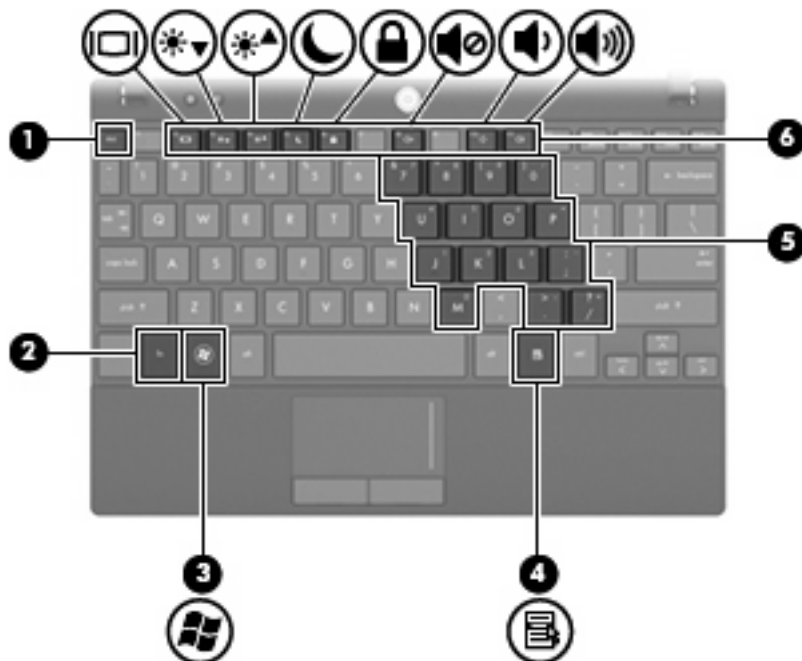
Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for Caps Lock	Tændt: Caps lock er slået til.
(2) Lysdiode for Quick Launch Web	Tændt: Standardinternetbrowseren startes.
(3) Lysdiode for Quick Launch Mail	Tændt: Standardmailprogrammet startes.
(4) Lysdiode for strøm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tændt: Computeren er tændt.</li><li>• Blinker: Computeren er i standbytilstand.</li><li>• Slukket: Computeren er slukket eller i dvaletilstand.</li></ul>

## Knapper



Komponent	Beskrivelse
(1) Knappen Quick Launch Web	Åbner standardinternetbrowseren, hvis computeren er tændt.
(2) Knappen Quick Launch Mail	Åbner standardmailprogrammet, hvis computeren er tændt.
(3) Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none"><li>• Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde for den.</li><li>• Når computeren er tændt, skal du trykke på knappen for at lukke computeren ned.</li><li>• Når computeren er i standbytilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte standbytilstand.</li><li>• Når computeren er i dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte dvaletilstand.</li></ul> <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows-procedurerne for nedlukning ikke fungerer, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke for computeren.</p> <p>Vælg <b>Start &gt; Kontrolpanel &gt; Ydelse og vedligeholdelse &gt; Strømstyring</b>, hvis du vil vide mere om strømstillingerne.</p>

## 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>	Viser systemoplysninger, hvis den anvendes i kombination med tasten <code>esc</code> .
(3) Windows-logotast	Viser menuen Start i Microsoft Windows.
(4) Windows-programtast	Åbner en genvejsmenu for elementer under markøren.
(5) Det integrerede, numeriske tastaturs taster	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.
(6) Funktionstaster	Udfører den handling, der er repræsenteret af ikonet på tasten.

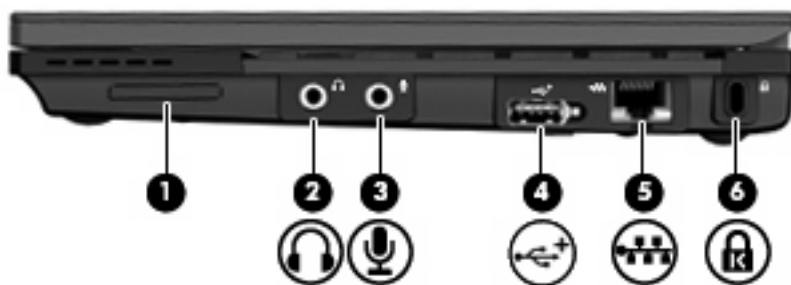
## Komponenter på forsiden



Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for drev	Blinker: Harddisken anvendes.

Komponent	Beskrivelse
(2) Lysdiode for trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blå: Der er tændt for en integreret, trådløs enhed, som f.eks. en WLAN-enhed (trådløst lokalnetværk) og/eller en Bluetooth®-enhed.</li> <li>Gul: Alle trådløse enheder er slået fra.</li> </ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Lysdioden for trådløs bliver gul, når computeren tændes, og alle trådløse enheder er slukket.</p>
(3) Knappen Trådløs	<p>Slår den trådløse funktion til/fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Hvis du vil oprette en trådløs forbindelse, skal der i forvejen være opsat et trådløst netværk.</p>
(4) Højtalere (2)	Leverer lyd.

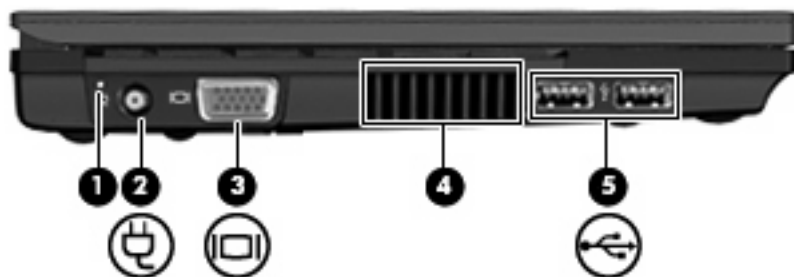
## Komponenter i højre side



Komponent	Beskrivelse
(1) SD-kortlæser	<p>Understøtter følgende valgfrie, digitale kortformater:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MultiMediaCard (MMC)</li> <li>Secure Digital-hukommelseskort (SD)</li> </ul>
(2) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	<p>Leverer lyd ved tilslutning til valgfrie, strømforsynede stereohøjtalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller tv-lyd.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Når en enhed sluttes til hovedtelefonstikket, deaktiveres computerens højttalere.</p>
(3) Lydindgangsstik (mikrofon)	Anvendes til tilslutning af en valgfri headsetmikrofon til computeren eller en stereoarray- eller monaural mikrofon.
(4) Strømforsynet USB-port	Leverer strøm til en USB-enhed, som f.eks. et eksternt, optisk drev (ekstraudstyr), hvis den tilsluttes et strømforsynet USB-kabel.
(5) RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et netværkskabel.
(6) Stik til sikkerhedskabel	<p>Slutter et valgfrit sikkerhedskabel til computeren.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Sikkerhedskablet er beregnet til at fungere som en afskrækkelse, men vil ikke nødvendigvis forhindre, at computeren bliver fejlhåndteret eller stjålet.</p>



## Komponenter i venstre side



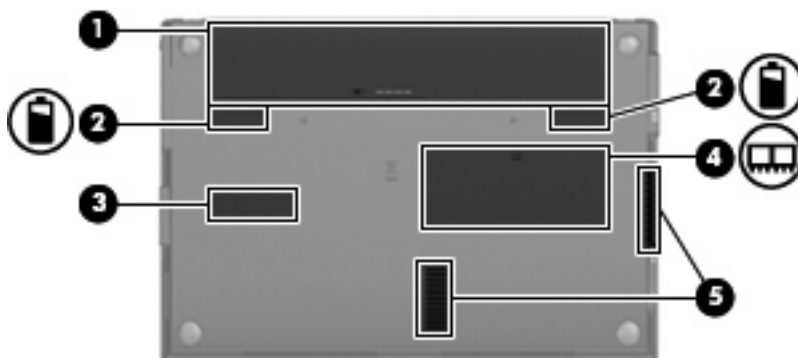
Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gult: Et batteri oplades.</li><li>• Blå: Et batteri er tæt på fuldt opladet kapacitet.</li><li>• Blinker gult: Et batteri, der er den eneste tilgængelige strømkilde har nået et lavt batteriniveau. Når batteriet når et kritisk lavt niveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.</li><li>• Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukker lysdioden, når alle batterierne i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, forbliver lysdioden slukket indtil batteriet når et lavt batteriniveau.</li></ul>
(2) Strømskik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.
(3) Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller -projektor.
(4) Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.  <b>BEMÆRK:</b> 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) USB-porte (2)	Til tilslutning af USB-enheder (ekstraudstyr).

## Skærmkomponenter



Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for webkamera	Tændt: Webkameraet er i brug.
(2) Webcam	Optager lyd og video og tager stillbilleder.
(3) Interne mikrofoner (2)	Optager lyd. <b>BEMÆRK:</b> Hvis der er et mikrofonikon ved siden af hver mikrofonåbning, har computeren interne mikrofoner.
(4) Højtalere (2)	Leverer lyd.

## Komponenter i bunden



Komponent	Beskrivelse
(1) Batterirum	Indeholder batteriet.
(2) Udløserknapper til batteri (2)	Frigør batteriet fra batterirummet.
(3) Servicemærkat	Indeholder computerens produktmærke og serienavn, serienummer (s/n) og produktnummer (p/n). Sørg for at have disse oplysninger klar, når du kontakter Teknisk support.
(4) Rum til hukommelsesmodul	Indeholder hukommelsesmodulslot.
(5) Ventilationsåbninger (2)	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.

**BEMÆRK:** Computerens ventilator starter automatisk for at afkøle indvendige komponenter og dermed forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den indvendige ventilator slår til og fra under almindelig drift.

## Trådløse antenner

På udvalgte computermodeller er der mindst to antenner, som sender og modtager signaler fra én eller flere trådløse enheder. Disse antenner er ikke synlige udvendigt på computeren.



**BEMÆRK:** Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal området 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 bestemmelser findes i Hjælp og support.

## Ekstra hardwarekomponenter



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

\*Batterier og netledninger ser forskellige ud i de forskellige lande/områder.

## 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 vigtige oplysninger, herunder:



- **Produktnavn (1)**. Dette er produktnavnet, som er påsat fronten af computeren.
- **Serienummer (s/n) (2)**. Dette er et alfanumerisk id, 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.
- **Modelbeskrivelse (4)**. Dette er den alfanumeriske identifikator, som du skal bruge til at finde dokumenter, drivere og support til din computer.
- **Garantiperiode (5)**. Dette nummer beskriver garantiperiodens længde (i år) for denne computer.

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

- **Microsoft® Ægthedsbevis** – Indeholder Windows-produktnøglen. Du kan få brug for produktnøglen for at opdatere eller udføre fejlfinding på operativsystemet. Ægthedsbeviset er fastgjort i bunden af computeren.
- **Mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger** – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren. Mærkaten med lovgivningsmæssige oplysninger er fastgjort i bunden af computeren.
- **Mærkat(er) for trådløs certificering (kun udvalgte modeller)** – Indeholder oplysninger om valgfrie, trådløse enheder og godkendelsesmærkningerne for nogle af de lande eller områder, hvor enhederne er godkendt til anvendelse. En valgfri enhed kan f.eks. være et WLAN (trådløst lokalt netværk) eller en valgfri Bluetooth®-enhed. 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 fastgjort inden i batterirummet.

---

## 2 Strømstyring

### Indstilling af strømstyring

#### Sådan anvender du strømsparetilstand

Computeren har to strømbesparende tilstande, der er aktiveret fra fabrikken: Standby og Dvaletilstand.

Når Standby startes, blinker lysdioden for tænd/sluk og skærmen ryddes. Dine data gemmes i hukommelsen. Afslutning af Standby er hurtigere end afslutning af Dvaletilstand. Hvis computeren er i Standby i længere tid, eller hvis batterispændingen bliver kritisk lav, mens computeren er i Standby, startes Dvaletilstand.

Når Dvaletilstand starter, gemmes dine data i en dvaletilstand på harddisken, hvorefter computeren lukkes ned.

---

△ **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 eller Dvaletilstand under læsning af eller skrivning til en disk eller et eksternt mediekort.

📖 **BEMÆRK:** Du kan ikke starte nogen form for netværksforbindelse eller udføre computerfunktioner, mens computeren er i Standby eller Dvaletilstand.

**BEMÆRK:** Når HP 3D DriveGuard har parkeret et drev, starter computeren ikke Standby eller Dvaletilstand, og skærmen slukkes.

---

#### Start og afslutning af Standby

Systemet er indstillet fra fabrikken til at starte Standby efter 10 minutters inaktivitet, når der køres på batteristrøm og 25 minutters inaktivitet, når der bruges eksternt strøm.

Indstillinger for strøm og timeout kan ændres i Strømstyring i Kontrolpanel i Windows® .

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

- Tryk på **F5**.
- 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 kortvarigt på tænd/sluk-knappen.

Når computeren afslutter Standby, tændes lysdioden for strøm, og dine data vises igen på det skærbillede, hvor du stoppede dit 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.

---

## Start og afslutning af Dvaletilstand

Systemet er indstillet fra fabrikken til at starte Dvaletilstand efter 30 minutter inaktivitet, når der køres på batteristrøm eller når der er kritisk lav batterispænding.

---

 **BEMÆRK:** Systemet starter ikke Dvaletilstand, når der køres på ekstern strøm.

---

Indstillinger for strøm og timeout kan ændres i Strømstyring i Kontrolpanel i Windows.

Sådan startes Dvaletilstand:

1. Vælg **Start > Sluk computeren**.
2. Hold tasten **skift** nede og vælg **Dvaletilstand**.

Hvis Dvaletilstand ikke vises, skal du følge disse trin:


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

Sådan afsluttes Dvaletilstand:

- ▲ Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen.

Lysdioderne for strøm tændes, og dit arbejde vises igen på skærmen, hvor du stoppede det.

---

 **BEMÆRK:** Hvis du har indstillet en adgangskode, der påkræves, når computeren afslutter Dvaletilstand, skal du indtaste din Windows-adgangskode, før dine data igen vises på skærmen.

---

## Brug af Batterimåler

Ikonet Batterimåler er placeret i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen. Batterimåleren giver dig mulighed for hurtigt at få adgang til strømstyring og se batterispændingstilstanden.

- Hvis du vil have adgang til Strømstyring, skal du højreklikke på ikonet **Batterimåler** og vælge **Juster egenskaber for strømforsyning**.
- Hvis du vil vise procenten af resterende batterispænding, skal du dobbeltklikke på ikonet **Batterimåler**.


Forskellige batterimålerikoner viser, om computeren kører på batteri eller på ekstern strøm.

Du kan fjerne ikonet Batterimåler fra meddelelsesområdet ved hjælp af følgende trin:

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

Du kan få vist ikonet Batterimåler i meddelelsesområdet ved hjælp af følgende trin:

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

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke kan se et ikon, du har placeret i meddelelsesområdet, skal du klikke på ikonet **Vis skjulte ikoner** (< eller <<) i meddelelsesområdet.

---

## Brug af strømstyringsmodeller

En strømstyringsmodel er en samling systemindstillinger, der styrer, hvordan computeren bruger strøm. Strømstyringsmodeller kan hjælpe dig med at spare strøm og maksimere computerens ydelse.

De følgende strømstyringsmodeller er til rådighed:

- Bærbar/laptop (anbefales)
- Hjemme/på kontoret
- Præsentation
- Altid aktiveret
- Minimal strømstyring
- Maks. batteri

Du kan ændre indstillingerne på disse strømstyringsmodeller ved hjælp af Strømstyring.

### Sådan vises den aktuelle model

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

- eller -

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.

### Sådan vælges en anden strømstyringsmodel

- ▲ Klik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og vælg derefter en strømstyringsmodel fra listen.



- eller -

- a. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
- b. Vælg en strømstyringsmodel fra listen **Strømstyringsmodeller**.
- c. Klik på **OK**.

## Tilpasning af strømstyringsmodeller

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Vælg en strømstyringsmodel fra listen **Strømstyringsmodeller**.
3. Rediger indstillingerne **Tilsluttet** og **Kører på batteriindstillinger** efter behov.
4. Klik på **OK**.

## Indstilling af adgangskodebeskyttelse, når Standby afsluttes

Følg disse trin for at indstille computeren til at bede om en adgangskode, når computeren afslutter Standby:

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

## 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 eller valgfrit udvidelsesprodukt

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 installerer eller modificerer systemsoftware
- Når du skriver information til en cd eller dvd

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 tasten **f4** 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)**.



## 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 tasten **f4** 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.

## Visning af resterende batterispænding

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

- eller -

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > Batterimåler**.

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.

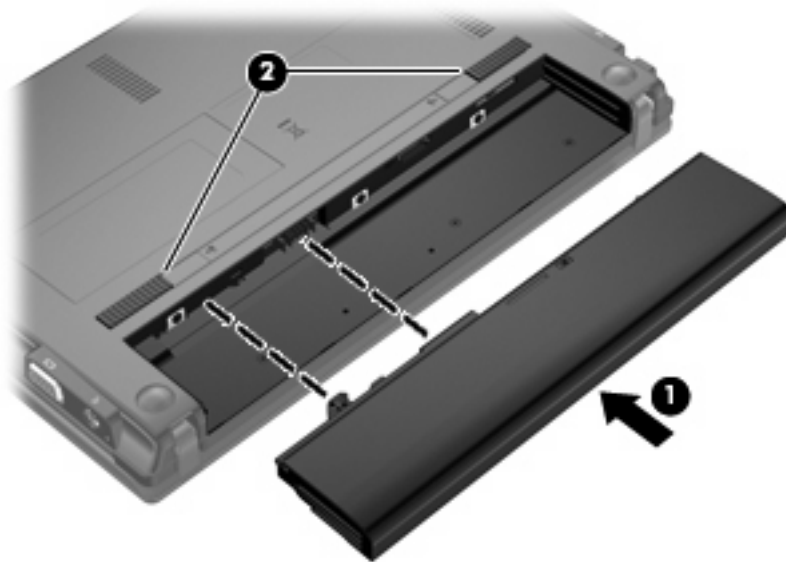
## Indsættelse eller fjernelse af batteriet

- 
- △ **FORSIGTIG:** Hvis du fjerner et batteri, og det er den eneste strømkilde, risikerer du at miste data. For at undgå dette skal du derfor starte dvaletilstanden eller lukke computeren ned via Windows, før du tager batteriet ud.
- 

Sådan sættes batteriet i:

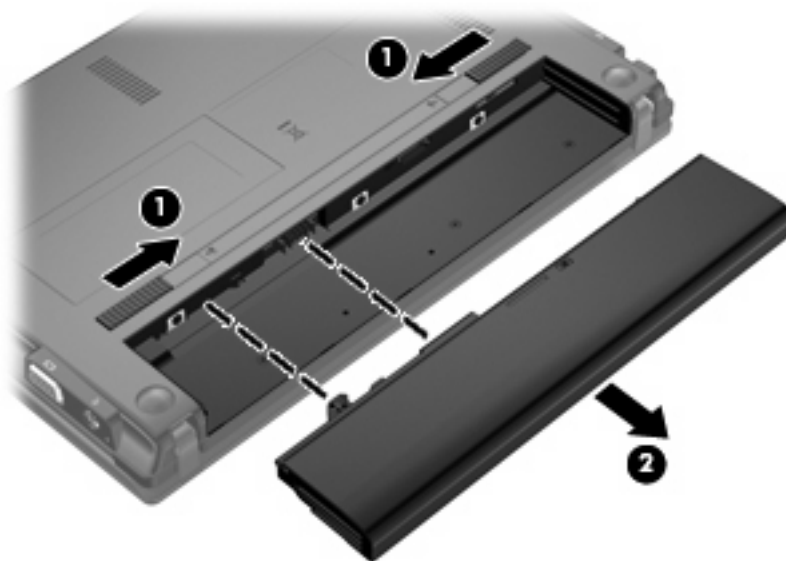
1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.

2. Indsæt batteriet i batterirummet (1), og skub det, indtil det sidder fast. Udløserknapperne til batteriet (2) låser automatisk batteriet på plads.



Sådan tager du batteriet ud:

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



## 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.

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 som du anvender, når computeren kører på batteri. Den maksimale afladningstid forkortes gradvist, efterhånden som batteriets kapacitet naturligt reduceres.

Tip til optimering af batteriets afladningstid:

- Reducér lysstyrken på skærmen.
- Fjern batteriet fra computeren, når den ikke bruges eller oplades.
- Opbevar batteriet på et køligt, tørt sted.

## Håndtering af lav batterispænding

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

## Identificering af lav batterispænding

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

Hvis et lavt batteriniveau ikke afhjælpes, når computeren et kritisk lavt batteriniveau, og lysdioden for batteri blinker hurtigere.

Computeren foretager følgende handlinger ved kritisk lav batterispænding:

- Hvis dvaletilstand er aktiveret, og computeren er tændt eller i standbytilstand, startes dvaletilstand.
- Hvis dvaletilstanden er deaktiveret, og 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:** Hvis du vil mindske risikoen for tab af data, når computeren når en kritisk lav batterispænding og har startet Dvaletilstand, skal du undlade at gendanne strømforstyrrelse, før lysdioderne for tænd/sluk slukkes.
- 

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

- ▲ Tilslut én af de følgende enheder:
  - Vekselsstrømsadapter
  - Valgfrit udvidelsesprodukt eller dockingenhed
  - Valgfri netadapter

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

1. Sluk computeren, eller start Dvaletilstand.
2. Fjern det afladede batteri, og indsæt et opladet batteri.
3. Tænd computeren.

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

- ▲ Start Dvaletilstand.
  - eller -
  - Gem dataene, og luk computeren.

### Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når computeren ikke kan afslutte Dvaletilstand

Når computeren mangler tilstrækkelig strøm til at afslutte Dvaletilstand, skal du udføre følgende trin:

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

## Kalibrering af et batteri

Kalibrér 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 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 udvidelsesprodukt eller en valgfri dockingenhed, 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: Deaktivér Standby og Dvaletilstand

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

– eller –

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.

2. Notér de fire indstillinger i kolonnerne **Kører på batteri** og **Tilsluttet**, så du kan angive dem igen efter kalibreringen.
3. Angiv de fire indstillinger til **Aldrig**.
4. Klik på **OK**.

## Trin 3: Afladning af 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.
  - Dvaletilstand, der er startet af systemet, forekommer ikke.

Sådan aflades et batteri:

1. Kobl 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 slukkes.

## Trin 5: Genaktiver Standby og Dvaletilstand

△ **FORSIGTIG:** Hvis Dvaletilstand ikke genaktiveres efter kalibrering, kan dette resultere i fuld batteriafladning og tab af information, hvis computeren når en kritisk batterispænding.

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Angiv igen de indstillinger, du har noteret for elementerne, i kolonnerne **Tilsluttet** og **Kører på batteri**.
3. Klik på **OK**.

## Batteribesparelse

- Vælg indstillinger for lavt strømforbrug ved at anvende Strømstyring i Kontrolpanelet i Windows.
- 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.
- Brug tasterne **f3** og **f4** til at justere skærmens lysstyrke efter behov.
- Start standby- eller dvaletilstand, 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.

📄 **BEMÆRK:** Et oplagret batteri skal kontrolleres hver 6. måned. Hvis kapaciteten er mindre end 50 procent, skal batteriet genoplades, før det igen oplagres.

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

## Bortskaffelse af brugte batterier


 **ADVARSEL!** Hvis du vil mindske risikoen for brand eller forbrændinger, skal du ikke demontere, knuse eller gennemhulle et batteri, og du må ikke kortslutte eksterne kontakter eller bortskaffe batteriet ved afbrænding eller i vand.

---

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

## 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.

 **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 kan ikke tændes, når computeren er tilsluttet vekselstrømsadapteren.
- Strømindikatoren er slukket, når computeren er tilsluttet vekselstrømsadapteren.

Test af vekselstrømsadapteren:

1. Tag batteriet ud af computeren.
2. Tilslut vekselstrømsadapteren.
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 at få oplysninger om anskaffelse af en vekselstrømsadapter til udskiftning ved at vælge **Start > Hjælp og support**.

## 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 tilslutter en ekstern hardwareenhed, der ikke kan sluttes 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:

📋 **BEMÆRK:** Hvis computeren er i Standby eller Dvaletilstand, skal du først afslutte Standby eller Dvaletilstand, før nedlukning er mulig.

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

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

## 3 Trådløs


### Brug af trådløse enheder (kun udvalgte modeller)

Trådløs teknologi overfører data via radiobølger i stedet for kabler. Computermodellen er muligvis udstyret med en eller flere af følgende trådløse enheder:


- WLAN-enhed (Wireless local area network) – 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.
- Bluetooth®-enhed – Opretter et PAN-netværk ((personal area network) til tilslutning til andre Bluetooth-aktiverede enheder, som f.eks. computere, telefoner, printere, hovedtelefoner, højttalere og kameraer. I et PAN-netværk kommunikerer en enhed direkte med andre enheder, og enhederne skal være forholdsvis tæt på hinanden – inden for 10 meters afstand af hinanden.

Computere med WLAN-enheder understøtter en eller flere af følgende IEEE-branchestandarder:

- 802.11b, den første populære standard, understøtter datahastigheder på op til 11 Mbps og kan fungere 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.

 **BEMÆRK:** 802.11a er ikke kompatibel med 802.11b og 802.11g.




- Wi-Fi CERTIFIED 802.11n udkast 2.0 understøtter datahastigheder på op til 300 Mbps og kan fungere ved 2,4 GHz eller 5 GHz, hvilket gør det bagudkompatibelt med 802.11a, b og g.

 **BEMÆRK:** Specifikationerne til 802.11n WLAN foreligger i udkast og er dermed ikke endelige specifikationer. Hvis de endelige specifikationer afviger fra udkastspecifikationerne, kan det påvirke computerens evne til at kommunikere med andre 802.11n WLAN-enheder.

Du kan få flere informationer om trådløs teknologi i Hjælp og Support og via de links, der findes der.

### Identifikation af ikoner for trådløs og netværk

Ikon	Navn	Beskrivelse
	Trådløs (tilsluttet)	Identificerer placeringen af lysdioderne og knapperne for trådløs på computeren.

	Trådløs (frakoblet)	Indikerer, at alle de trådløse enheder er slukket.
	Netværksstatus (tilsluttet)	Indikerer, at én eller flere af netværksdriverne er installeret, og at én eller flere netværksenheder er sluttet til netværket.
	Netværksstatus (afbrudt)	Indikerer, at én eller flere af netværksdriverne er installeret, men at ingen netværksenheder er sluttet til netværket.

## Brug af kontrolelementerne for trådløs

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


- Trådløs knap
- Kontrolelementer i operativsystemet

## Brug af knappen til trådløs

Computeren har en knap for trådløs, en eller flere trådløse enheder og en eller to lysdioder for trådløs, afhængigt af modellen. 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 gul, er alle de 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. Individuelle trådløse enheder kan styres ved hjælp af Computer Setup (Computeropsætning).


 **BEMÆRK:** Hvis de trådløse enheder deaktiveres af Computer Setup (Computeropsætning), fungerer knappen for trådløs først, når du aktiverer enhederne igen.

## Brug af kontrolelementer i operativsystemet

Nogle operativsystemer indeholder også en metode til håndtering af integrerede, trådløse enheder og den trådløse forbindelse. Yderligere oplysninger findes i dokumentationen til operativsystemet.

## Brug af et WLAN

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

 **BEMÆRK:** Som oftest skelnes der ikke mellem udtrykkene *trådløs router* og *trådløst adgangspunkt* i daglig tale.

- Et stort WLAN, f.eks. et virksomheds eller offentligt WLAN, anvender typisk trådløse adgangspunkter, der kan indeholde et stort antal computere og tilbehør, og kan adskille kritiske netværksfunktioner.
- WLAN i hjemmet eller på et mindre kontor anvender typisk en trådløs router, der giver mulighed for, at flere trådløse og kabelbaserede computere kan dele en internettilslutning, en printer og filer, uden at det kræver ekstra hardware eller software.

Hvis du vil bruge WLAN-enheden i din computer, skal du oprette forbindelse til en WLAN-infrastruktur (opnås via en serviceudbyder eller et offentligt netværk eller virksomhedsnetværk).

## Opsætning af et WLAN

Du skal bruge følgende udstyr for at installere et WLAN og oprette forbindelse til internettet:

- Et bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) **(1)** og en internettjeneste med høj hastighed købt hos en internetudbyder
- En trådløs router (købes separat) **(2)**
- Den trådløse computer **(3)**

I illustrationen herunder vises et eksempel på en trådløs netværksinstallation, der er sluttet til internettet.



Efterhånden som netværket vokser, kan yderligere trådløse og fastkoblede computere slutes til netværket for adgang til internettet.

Du kan få oplysninger om opsætning af WLAN'et hos producenten af din router eller hos din internetudbyder.

## Beskyttelse af dit WLAN

Fordi WLAN-standarden kun blev udviklet med begrænsede sikkerhedsegenskaber – dybest set for at forhindre tilfældige aflytninger snarere end alvorlige former for angreb – er det vigtigt at forstå, at WLAN'er er sårbare over for velkendte og veldokumenterede sikkerhedssvagheder.

WLAN'er på offentlige steder, eller "hotspots", som f.eks. på cafeer og i lufthavne, yder muligvis ikke nogen form for sikkerhed. Der udvikles nye teknologier af producenter af trådløs teknologi og hotspot-serviceudbydere, som gør det offentlige miljø mere sikkert og anonymt. Hvis du er bekymret for din computers sikkerhed på et hotspot, kan du begrænse dine netværksaktiviteter til ikke-kritiske e-mails og almindelig internetsurfing.

Når du opsætter et WLAN-netværk eller har forbindelse til et eksisterende WLAN-netværk, skal du altid aktivere sikkerhedsfunktionerne for at beskytte netværket imod uautoriseret adgang. De almindelige sikkerhedsniveauer er Wi-Fi Protected Access (WPA) og Wired Equivalent Privacy (WEP). Fordi trådløse radiosignaler transporteres uden for netværket, kan andre WLAN-enheder opsnappe ubeskyttede signaler og enten oprette forbindelse til dit netværk (uindbudt) eller opfange oplysninger, der sendes ad denne vej. Du kan dog tage nogle forholdsregler for at beskytte dit WLAN:

- **Brug en trådløs transmitter med indbygget sikkerhed**

Mange trådløse basestationer, gateways og routere indeholder indbyggede sikkerhedsfunktioner, som f.eks. sikkerhedsprotokoller for trådløs samt firewalls. Med den rigtige trådløse transmitter kan du beskytte dit netværk imod de mest almindelige sikkerhedsrisici i forbindelse med trådløs kommunikation.

- **Funktionen bag en firewall**

En firewall er en barriere, der kontrollerer både data og anmodninger om data, som sendes til netværket, og derefter frasorterer alle mistænkelige elementer. Firewalls fås i mange varianter, både software og hardware. Nogle netværk anvender en kombination af begge typer.

- **Brug trådløs kryptering**


Forskellige raffinerede krypteringsprotokoller er tilgængelige til WLAN'et. Find den løsning, der fungerer bedst i forhold til din netværkssikkerhed:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** er en sikkerhedsprotokol for trådløs, som anvender en WEP-nøgle til at kode eller kryptere alle netværksdata, før de sendes. Som regel kan du lade netværket tildele WEP-nøglen. Alternativt kan du opsætte din egen nøgle, generere en anden nøgle eller vælge andre avancerede muligheder. Uden den korrekte nøgle vil andre ikke kunne anvende WLAN'et.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, som WEP, anvender sikkerhedsindstillinger til at kryptere og dekryptere data, som sendes via netværket. I stedet for at anvende én statisk sikkerhedsnøgle til krypteringer, som WEP gør, anvender WPA imidlertid *tidsbestemt nøgleintegritetsprotokol* (TKIP) til dynamisk at generere en ny nøgle for hver pakke. Det genererer også forskellige nøglesæt for hver computer i netværket.

- **Luk netværket**

Du skal så vidt muligt forhindre, at dit netværksnavn (SSID) udsendes af den trådløse transmitter. De fleste netværk udsender indledningsvist navnet og fortæller dermed enhver computer i nærheden, at netværket er tilgængeligt. Ved at lukke netværket gør du det mindre sandsynligt, at andre computere ved, at netværket eksisterer.

---


 **BEMÆRK:** Hvis dit netværk er lukket, og dit SSID ikke udsendes, skal du kende eller kunne huske dit SSID for at kunne slutte nye enheder til netværket. Skriv dit SSID ned, og gem det på et sikkert sted, før du lukker netværket.

---

## Forbindelse til et WLAN


Følg disse trin for at få forbindelse til WLAN:

1. Kontrollér, at der er tændt for WLAN-enheden. Hvis den er tændt, lyser lysdioden for trådløs. Hvis lysdioden for trådløs er gul, skal du trykke på knappen for trådløs.
2. Vælg **Start > Opret forbindelse til**.
3. Vælg dit WLAN på listen, og indtast derefter netværkssikkerhedskoden, hvis dette kræves.
  - Hvis netværket ikke er sikret, dvs. at alle har adgang til netværket, vil du få vist en advarsel. Klik på **Tilslut alligevel** for at acceptere advarslen og gennemføre tilslutningen.
  - Hvis netværket er et sikkerhedsaktiveret WLAN, bliver du bedt om at angive en netværkssikkerhedsnøgle, som er en sikkerhedskode. Indtast koden, og klik derefter på **Opret forbindelse** for at færdiggøre tilslutningen.

 **BEMÆRK:** Hvis der ingen WLAN'er er på listen, er du udenfor rækkevidde af en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.

**BEMÆRK:** Hvis du ikke kan se det netværk, som du vil oprette forbindelse til, skal du klikke på **Vis alle forbindelser**. Der vises nu en liste, hvor du bl.a. kan vælge at oprette en ny netværksforbindelse samt løse problemer i forbindelse med tilslutning.

Når forbindelsen er oprettet, skal du holde musemarkøren over ikonet for netværksstatus i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen for at få bekræftet forbindelsens navn og status.

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

Flere oplysninger om brug af WLAN findes via de følgende ressourcer:

- Information fra din internetudbyder og producentens anvisninger, som fulgte med den trådløse router og andet WLAN-udstyr
- Oplysninger og webstedlinks, der findes i Hjælp og support.

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 Geektols. Undersøg omkostninger og tilslutningskrav for hvert sted med offentligt WLAN.

Kontakt netværksadministratoren eller it-afdelingen for at få yderligere oplysninger om tilslutning af computeren til et virksomheds-WLAN.

## Roaming til et andet netværk

Når du flytter din computer inden for et andet WLAN's område, forsøger Windows at oprette forbindelse til det pågældende netværk. Hvis forsøget lykkes, sluttes din computer automatisk til det nye netværk. Hvis Windows ikke genkender det nye netværk, skal du benytte den samme fremgangsmåde, som den du indledningsvist anvendte for at oprette forbindelse til dit WLAN.



## Brug af HP Mobile Broadband (kun udvalgte modeller)

HP Mobile Broadband sætter din computer i stand til at anvende WWAN'er (wireless wide area networks) for at få adgang til internettet fra flere steder og over større afstande end vha. WLAN'er. Brug af HP Mobile Broadband kræver en netværksudbyder (kaldet *operatør af mobilnetværk*), som i de fleste tilfælde er en udbyder af mobiltelefonnet. Dækning for HP Mobile Broadband svarer til dækning for mobiltelefoner.

Når HP Mobile Broadband bruges sammen med et mobilnet, kan du bevare forbindelsen til internettet, sende e-mails eller oprette forbindelse til din virksomheds netværk, også når du er på farten og uden for Wi-Fi-hotspots rækkevidde.

HP understøtter følgende teknologier:

- HSPA (High Speed Packet Access), som giver adgang til netværk på basis af GSM-telekommunikationsstandarden (Global System for Mobile Communications).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), som giver adgang til netværk på basis af CDMA-telekommunikationsstandarden (Code Division Multiple Access).

Du skal eventuelt bruge HP Mobile Broadband-modulets serienummer for at aktivere mobil bredbåndstjeneste. Serienummeret er trykt på en mærkat i batterirummet i computeren.

Visse mobilnetoperatører kræver brugen af et SIM-kort (Subscriber Identity Module). Et SIM-kort indeholder grundlæggende oplysninger om dig, f.eks. en PIN-kode (Personal Identification Number), samt netværksoplysninger. På visse computere er der forudinstalleret et SIM-kort i batterirummet. Hvis SIM-kortet ikke er forudinstalleret, findes det muligvis i HP Mobile Broadband-oplysningerne, som fulgte med computeren, eller mobilnetoperatøren kan levere det separat fra computeren.

Se afsnittene "Isætning af et SIM-kort" og "Fjernelse af et SIM-kort" i dette kapitel for oplysninger om isætning og fjernelse af SIM-kortet.

Oplysninger om HP Mobile Broadband og hvordan du aktiverer tjenesten hos en foretrukken mobilnetoperatør, finder du i HP Mobile Broadband-oplysningerne, som fulgte med computeren. Yderligere oplysninger finder du på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (kun USA).

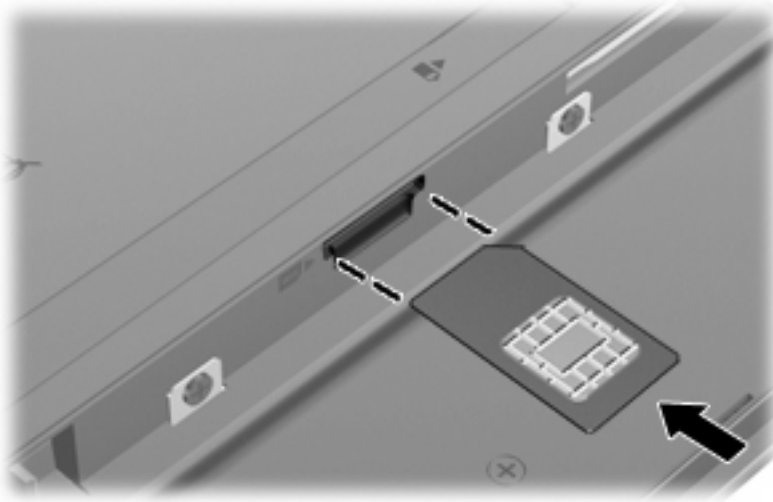
### Isætning af et SIM-kort

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil undgå at beskadige stikkene, skal du bruge minimal kraft, når du indsætter SIM.


Sådan indsættes SIM-kortet:

1. Luk computeren ned. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.
2. Luk skærmen.
3. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet computeren.
4. Træk strømstikket ud af stikkontakten.
5. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
6. Fjern batteriet.

7. Indsæt SIM-kortet i SIM-slottet, og skub forsigtigt SIM-kortet ind i slottet, indtil det sidder helt fast.



8. Sæt batteriet i igen.

 **BEMÆRK:** HP Mobile Broadband deaktiveres, hvis batteriet ikke sættes i igen.

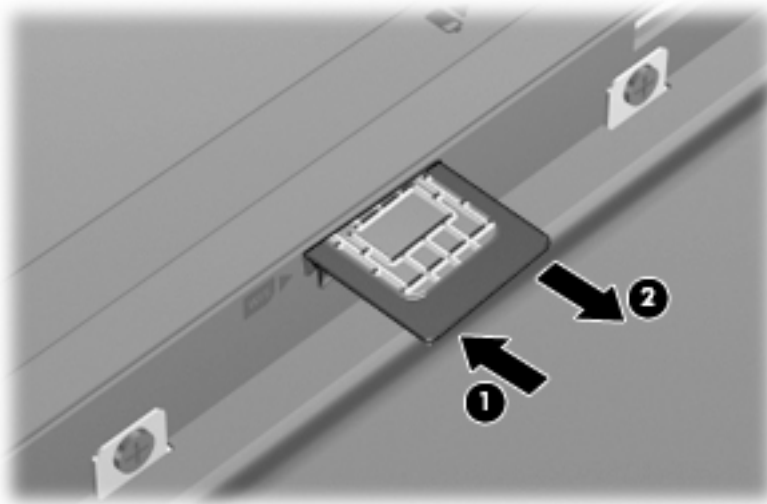
9. Tilslut ekstern strøm igen.
10. Slut eksterne enheder til igen.
11. Tænd computeren.

## Fjernelse af SIM

Sådan tages SIM-kortet ud:

1. Luk computeren ned. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.
2. Luk skærmen.
3. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet computeren.
4. Træk strømstikket ud af stikkontakten.
5. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
6. Fjern batteriet.

7. Tryk ind på SIM-kortet (1), og tag det derefter ud af slotten (2).



8. Sæt batteriet i igen.
9. Tilslut ekstern strøm igen.
10. Slut eksterne enheder til igen.
11. Tænd computeren.

## Brug af trådløse Bluetooth-enheder (kun udvalgte modeller)

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

- Computere (stationære, bærbare, PDA'er)
- Telefoner (mobiltelefoner, trådløse telefoner, smart phones)
- Billedbehandlingsenheder (printere, kameraer)
- Lydenheder (headset, højttalere)

Bluetooth-enheder giver peer-to-peer-funktionalitet, så du kan oprette et PAN-netværk (Personal Area Network) af Bluetooth-enheder. Der er oplysninger om konfiguration og brug af Bluetooth-enheder i Hjælp til Bluetooth.

## Bluetooth og ICS (Internet Connection Sharing)

HP anbefaler **ikke**, at du opsætter én computer med Bluetooth som host og anvender den som gateway, gennem hvilken andre computere kan oprette forbindelse til internettet. Når to eller flere computere er forbundet vha. Bluetooth, og ICS (Internet Connection Sharing) er aktiveret på én af computerne, kan de andre computere muligvis ikke oprette forbindelse til internettet vha. Bluetooth-netværket.

Styrken ved Bluetooth ligger i synkronisering af informationsoverførsler mellem din computer og trådløse enheder, herunder mobiltelefoner, printere, kameraer og PDA'er. Den manglende evne til konsekvent at kunne forbinde to eller flere computere til deling af internettet via Bluetooth er en begrænsning i Bluetooth og Windows-operativsystemet.

---

# 4 Multimedier

## Multimediefunktioner

Din computer har multimediefunktioner, som giver dig mulighed for at høre musik og se film og billeder. Computeren kan have følgende multimediefunktioner:

- Integrerede højttalere til at afspille musik
- Integrerede mikrofoner til optagelse af din egen lyd
- Integreret webcam, der giver dig mulighed for at optage og dele video
- Forudinstalleret software, som giver dig mulighed for at afspille og administrere din musik, dine film og billeder
- Funktionstaster, der giver hurtig adgang til lydstyrkeregulering

---

 **BEMÆRK:** Computeren har måske ikke alle de anførte komponenter:

---

De følgende afsnit forklarer, hvordan man skal identificere og bruge multimediekomponenterne, der fulgte med din computer.

## Identificering af multimediekomponenter

I følgende illustration og skema beskrives computerens multimediefunktioner.



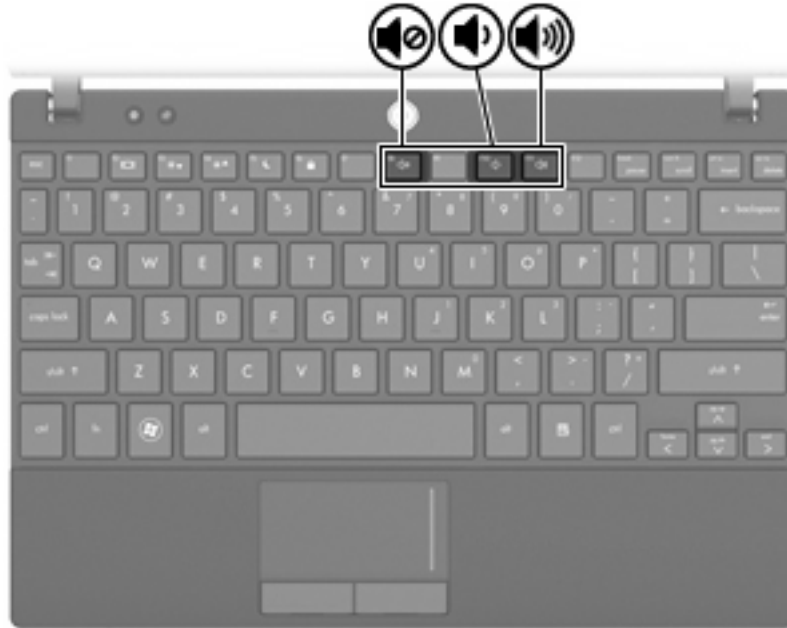
Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for webkamera	Tændt: Webkameraet er i brug.
(2) Webcam	Optager lyd og video og tager stillbilleder.
(3) Interne mikrofoner (2)	Optager lyd.
(4) Lydindgangsstik (mikrofon)	Anvendes til tilslutning af en valgfri headsetmikrofon til computeren eller en stereoarray- eller monaural mikrofon.
(5) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Leverer lyd ved tilslutning til valgfrie, strømforsynede stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, eller et headset.  <b>ADVARSEL!</b> Hvis du vil mindske risikoen for personskader, skal du regulere lydstyrken, før du tager hovedtelefoner, øresnegle eller headset på. Der er yderligere oplysninger om sikkerhed i vejledningen <i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i> .  <b>BEMÆRK:</b> Når en enhed sluttes til hovedtelefonstikket, deaktiveres computerens højttalere.
(6) Højttalere (2)	Leverer lyd.

## Regulering af lydstyrken

Du kan anvende følgende taster til at regulere lydstyrken:

- Funktionstaster for computerlydstyrke - Enten funktionstasterne **f8 (2)**, **f10 (3)** eller **f11 (4)**:
  - Tryk på **f8** for at slå lyden fra og til.
  - Tryk på **f10** for at skrue ned for lyden.

- Tryk på **f11** for at skru op for lydstyrken.



- 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 slideren 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 Hovedlydstyrke 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 fanen **Start > Kontrolpanel > Lyd, tale og lydenheder > Lyde og lydenheder > Lydstyrke**.
  - b. Markér afkrydsningsfeltet **Vis ikonet Lydstyrke på proceslinien**.
  - c. Klik på **Anvend**.
- Lydstyrkeregulering i programmer:

Lydstyrken kan også reguleres fra visse programmer.

## Multimediesoftware


Din computer indeholder forudinstalleret multimediesoftware, der giver mulighed for at afspille musik og se billeder. De næste afsnit indeholder detaljer vedrørende forudinstalleret multimediesoftware og installation af multimediesoftware fra en disk.

## Brug af forudinstalleret multimediesoftware

Sådan lokaliseres forudinstalleret multimediesoftware:


- ▲ Vælg **Start > Alle programmer**, og åbn derefter det multimedieprogram, du vil bruge.

---

 **BEMÆRK:** Visse programmer kan være placeret i undermapper.

---

## Installation af multimediesoftware fra en cd


 **BEMÆRK:** Hvis du vil installere multimediesoftware fra en disk, skal du have tilsluttet et eksternt, optisk drev til computeren. Computeren indeholder én strømforsynet USB-port i venstre side af computeren. Denne port leverer strøm til det eksterne, optiske drev, når den bruges med et strømforsynet USB-kabel. Hvis et eksternt, optisk drev sluttes til den anden USB-port på computeren, skal det sluttes til vekselstrøm.

---

Benyt følgende fremgangsmåde for at installere et multimedieprogram fra en cd eller dvd:

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

---

 **BEMÆRK:** Yderligere oplysninger om brug af software, der følger med computeren, findes i softwareproducentens instruktioner, som evt. fulgte med softwaren, på disk eller på producentens websted.

---




# Lyd

Din computer giver dig mulighed for at bruge en række lydfunktioner:


- Afspil musik ved hjælp af computerens højttalere og/eller tilsluttede, eksterne højttalere.
- Optag lyd vha. de interne mikrofoner eller tilslut en ekstern mikrofon
- Download musik fra internettet
- Opret multimediepræsentationer ved hjælp af lyd og billeder
- Send lyd og billeder med onlinemeddelelsesprogrammer
- Stream radioprogrammer (kun udvalgte modeller) eller modtage FM-radiosignaler
- Opret eller "brænd" lyd-cd'er ved hjælp af en ekstern optisk disk

## Tilslutning af eksterne lydenheder

 **ADVARSEL!** Hvis du vil mindske risikoen for personskader, skal du regulere lydstyrken, før du tager hovedtelefoner, øresnegle eller headset på. Yderligere oplysninger om sikkerhed finder du i *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø*.

Hvis du vil tilslutte eksterne enheder, såsom eksterne højttalere, hovedtelefon eller en mikrofon, henvises til de oplysninger, der fulgte med enheden. Husk disse tip, hvis du vil opnå de bedste resultater:

- Kontrollér, at enhedskablet er sluttet til det korrekte stik på computeren. (Kabelstik er normalt farvekodede, så de passer til de tilsvarende stik på computeren).
- Kontrollér, at du har installeret alle de drivere, der er nødvendige for den eksterne enhed.

 **BEMÆRK:** En driver er et påkrævet program, der fungerer som fortolker mellem enheden og de programmer, der anvender enheden.

## Kontrollér lydfunktionerne


Benyt følgende fremgangsmåde for at kontrollere systemlyden på computeren:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel**.
2. Klik på **Lyd, tale og lydenheder > Lyde og lydenheder**.
3. Når vinduet Egenskaber for lyde og lydenheder åbnes, skal du klikke på fanen **Lyde**. Vælg en hvilken som helst lydhændelse, f.eks. et bip eller en alarm, under **Programhændelser**, og klik derefter på knappen **Afspil**.

Du skulle nu kunne høre lyd gennem højttalerne eller gennem tilsluttede hovedtelefoner.

Gør følgende for at kontrollere optagefunktionerne på din computer:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Underholdning > Lydoptager**.
2. Klik på **Optag**, og tal ind i mikrofonen. Gem filen på skrivebordet.
3. Åbn Windows Media Player, og afspil lyden.

 **BEMÆRK:** For at opnå de bedste optageresultater skal du tale direkte ind i mikrofonen og optage lyd, hvor der ikke er baggrundsstøj.

---

- ▲ Højreklik på **Lyd**-ikonet på værktøjslinjen, eller vælg **Start > Kontrolpanel > Lyd, tale og lydenheder > Lyde og lydenheder** for at bekræfte eller ændre lydindstillingerne på din computer.

## Video

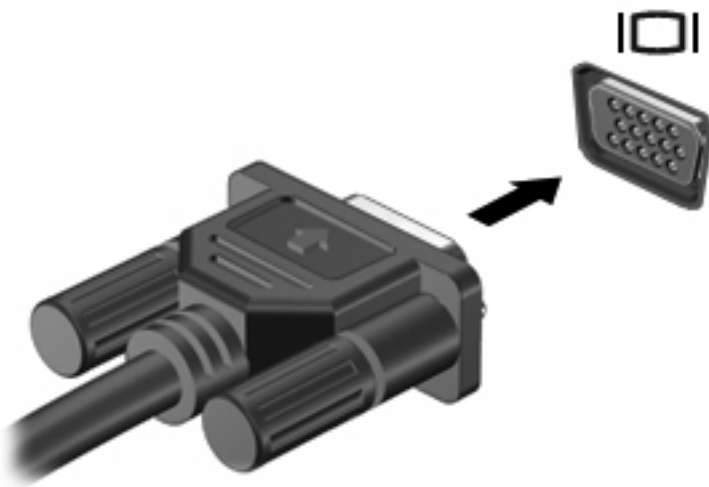
Din computer giver dig mulighed for at bruge en række videofunktioner:

- Spil spil over internettet
- Rediger billeder og video for at oprette præsentationer
- Tilslut eksterne videoenheder

### Tilslutning af en ekstern skærm eller projektor

Porten til den eksterne skærm anvendes til at slutte en ekstern visningsenhed, som f.eks. en ekstern skærm eller en projektor, til computeren.

- ▲ Du skal slutte enhedens kabel til porten til ekstern skærm for at tilslutte en visningsenhed.



**BEMÆRK:** Hvis der ikke vises et billede på en korrekt tilsluttet, ekstern visningsenhed, skal du trykke på **f2** for at flytte visningen af billedet til enheden. Hvis du trykker gentagne gange på **f2**, skiftes der mellem visning af skærbilledet på computerskærmen og enheden.

## Optisk drev (kun udvalgte modeller)


Computeren kan leveres med et eksternt optisk drev, der udvider computerens funktionalitet. Det eksterne optiske drev giver dig mulighed for at læse datadiske, afspille musik og se film.

### Identificere det eksterne, optiske drev

▲ Vælg **Start > Denne computer**.

Du får vist en liste over alle de enheder, der er installeret på computeren, inklusive det tilsluttede, eksterne, optiske drev. Du har muligvis én af følgende typer drev:


- Dvd-rom-drev
- Kombineret dvd/cd-rw-drev
- Dvd±rw/r- og cd-rw-kombinationsdrev med DL-understøttelse (Double-Layer)

 **BEMÆRK:** Nogle af drevene anført ovenfor understøttes muligvis ikke af din computer.

### Brug af optiske diske

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

Det eksterne optiske drev kan læse standard-cd'er og -dvd'er.

 **BEMÆRK:** Nogle af de omtalte drev understøttes måske ikke på din computer. De angivne drev omfatter ikke nødvendigvis alle de understøttede optiske drev.

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


Type optisk drev	Læse fra cd- og dvd-rom-medier	Skrive til cd-/rw-medier	Skrive til dvd (herunder dvd+r DL, dvd±rw/r og dvd-rom-medier)	Skrive label til LightScribe cd eller dvd
Dvd-rom-drev	Ja	Nej	Nej	Nej
Kombineret dvd/cd-rw-drev	Ja	Ja	Nej	Nej
Dvd±rw/cd-rw kombinationsdrev	Ja	Ja	Ja	Nej

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

### Valg af den rigtige disk

Et optisk drev understøtter optiske diske (cd'er og dvd'er). Cd'er, der anvendes til at lagre digitale data, anvendes også til kommercielle lydoptagelser og er nemme at anvende til private lagringsformål. Dvd'er anvendes primært til film, software og sikkerhedskopiering af data. Dvd'er har samme formfaktor som cd'er, men har en 6 til 7 gange større lagerkapacitet.

---

 **BEMÆRK:** Det eksterne optiske drev, der tilsluttet din computer understøtter muligvis ikke alle typer optiske diske, der beskrives i dette afsnit.

---

## Cd-r-diske

Brug cd-r-diske (skrivbare) til at oprette permanente arkiver og til at dele filer med stort set enhver. Typiske anvendelser kunne f.eks. være:

- Distribuering af store præsentationer
- Deling af scannede og digitale billeder, videoklip og skrevne data
- Fremstilling af dine egne musik-cd'er
- Opbevaring af permanente arkiver af computerfiler og scannede, private dokumenter
- Opbevaring af filer fra din harddisk, så du kan frigøre lagerplads

Data kan ikke slettes eller overskrives, efter at de er blevet lagret.

## Cd-rw-diske

Brug en cd-rw-disk (en genskrivelig version af en cd) til at gemme store projekter, der ofte skal opdateres. Typiske anvendelser kunne f.eks. være:

- Udvikling og vedligeholdelse af store dokumenter og projektfiler
- Transport af arbejdsfiler
- Ugentlig sikkerhedskopiering af filerne på harddisken
- Kontinuerlig opdatering af billeder, video, lyd og data

## Dvd±rw-diske


Brug tomme dvd±r-diske til at lagre store mængder data permanent. Data kan ikke slettes eller overskrives, efter at de er blevet lagret.

## Dvd±r-diske

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

## Afspilning af musik


---

 **BEMÆRK:** Sørg for, at det eksterne optiske drev er tilsluttet din computer, før du starter på disse trin.

---

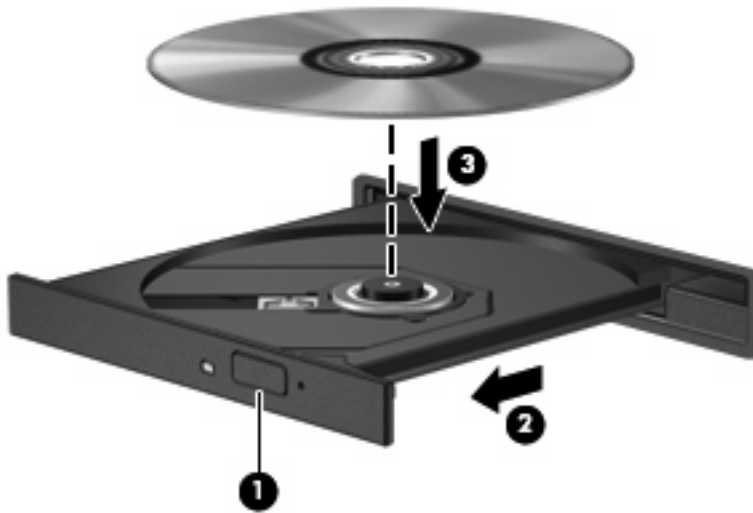
1. Tænd for computeren.
2. Tryk på udløserknappen **(1)** på kanten af det eksterne optiske drev for at udløse diskbakken.
3. Træk bakken ud **(2)**.
4. Hold disken i siderne, og anbring disken med mærkaten opad over spindlen i bakken.

---


 **BEMÆRK:** Hvis bakken ikke kan trækkes helt ud, kan du vippe disken forsigtigt for at placere den over spindlen.

---

- Tryk forsigtigt disken **(3)** ned over spindlen i bakken, indtil den er på plads.



- Luk diskbakken.
- Hvis du endnu ikke har konfigureret AutoPlay, åbnes AutoPlay-dialogboksen og spørger, om du vil bruge medieindholdet. Vælg Windows Media Player, der er forudinstalleret på din computer.


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

Hvis standby- eller dvaletilstand startes ved et uheld under afspilning af en disk:


- Afspilningen afbrydes muligvis.
- Du kan komme til at se en advarselsmeddelelse, der spørger dig, 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.

## Se en film

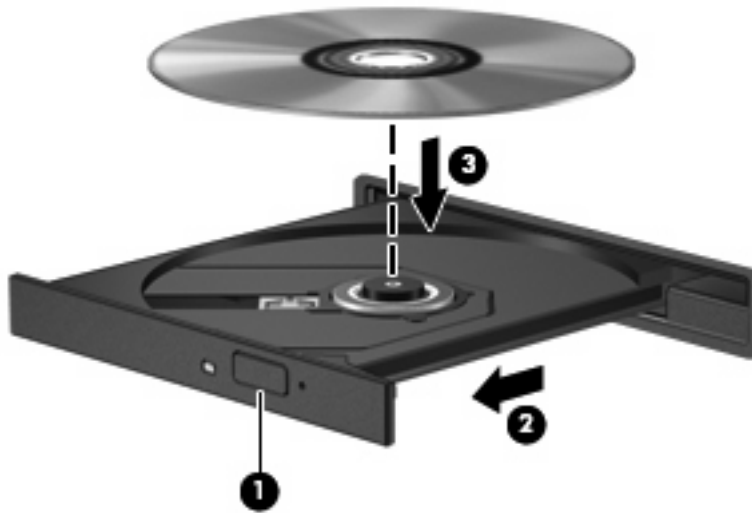
En ekstern optisk disk giver dig mulighed for at se film fra en disk.

 **BEMÆRK:** Sørg for, at det eksterne optiske drev er tilsluttet din computer, før du starter på disse trin.


- Tænd for computeren.
- Tryk på udløserknappen **(1)** på kanten af det eksterne optiske drev for at udløse diskbakken.
- Træk bakken ud **(2)**.
- Hold disken i siderne, og anbring disken med mærkaten opad over spindlen i bakken.

 **BEMÆRK:** Hvis bakken ikke kan trækkes helt ud, kan du vippe disken forsigtigt for at placere den over spindlen.

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




- Luk diskbakken.

 **BEMÆRK:** Når du har sat en disk i, er der normalt en kort pause. Hvis du ikke har valgt en medieafspiller, åbnes dialogboksen AutoPlay. Du bliver bedt om at vælge, hvordan du vil bruge indholdet på disken.

## Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd

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

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

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

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

Antallet af udestående regionsændringer vises på fanen DVD-region.

Sådan ændres indstillinger via operativsystemet:

- Vælg **Start > Denne computer**.
- Højreklik i vinduet, og vælg **Egenskaber > fanen Hardware > Enhedshåndtering**.
- Klik på "+"-tegnet ved siden af **Dvd/cd-rom-drev**, højreklik på det dvd-drev, du vil ændre områdespecifikke indstillinger for, og klik derefter på **Egenskaber**.
- Foretag de ønskede ændringer under fanen **DVD-region**.
- Klik på **OK**.

## Oprettelse eller "brænding" af en cd eller dvd

Hvis det eksterne optiske drev er et cd-rw, dvd-rw eller dvd±rw optisk drev, kan du bruge software, såsom Windows Media Player til at brænde data- og lydfile, herunder MP3- og WAV-musikfile. Brug MyDVD til at brænde videofile over på en cd eller dvd.

Overhold følgende retningslinjer ved brænding af en cd eller dvd:

- Før du brænder en disk, skal du gemme og lukke alle file og lukke alle programmer.
- En cd-r eller dvd-r er oftest bedst til at brænde lydfile, fordi de ikke kan ændres, efter at dataene er blevet kopieret.
- Da visse hjemmestereoanlæg og bilstereoanlæg ikke kan afspille cd-rw-formatet, skal du bruge cd-r-formatet.
- En cd-rw eller dvd-rw er generelt bedst til at brænde datafile eller til at teste lyd- og videooptagelser, før du brænder dem over på en cd eller dvd, som ikke kan redigeres.
- Dvd-afspillere, der bruges i hjemmeanlæg, understøtter normalt ikke alle dvd-formater. Se i den brugervejledning, der fulgte med dvd-afspilleren, for at få en liste over de understøttede formater.
- En MP3-fil bruger mindre plads end andre musikfileformater, og processen til oprettelse af en MP3-fil er den samme som til oprettelse af en datafil. MP3-file kan kun afspilles på MP3-afspillere eller på computere med MP3-software installeret.

Følg disse trin for at brænde en cd eller dvd:

1. Download eller kopier kildefilerne ind i en mappe på harddisken.
2. Indsæt en tom cd eller dvd i det eksterne optiske drev.
3. Vælg **Start > Alle programmer**, og navnet på det program, du vil bruge.
4. Vælg den type cd eller dvd, som du vil oprette - data, lyd eller video.
5. Højreklik på **Start**, klik på **Gennemse**, og navigér til den mappe, som kildefilerne er gemt i.
6. Åbn mappen, og træk filene til det drev, som indeholder den tomme optiske disk.
7. Start brændingsprocessen i henhold til det program, som du har valgt.

Specifikke instruktioner findes i den pågældende producents instruktioner, der muligvis fulgte med softwaren, på disk eller på producentens websted.

---

△ **FORSIGTIG:** Vær opmærksom på copyright-advarslen 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.


---

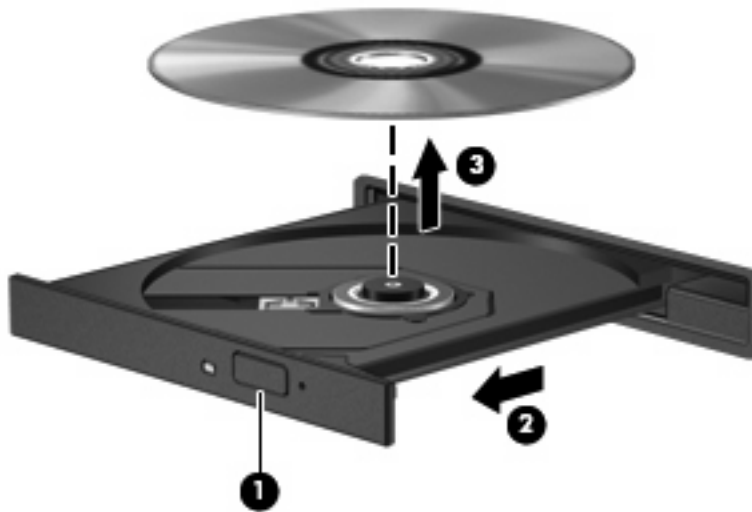
## Fjernelse af optisk disk (cd eller dvd)

1. Tryk på udløsningsknappen **(2)** på drevet for at åbne diskbakken, og træk derefter bakken **(2)** helt ud.



2. Tag disken (**3**) ud af bakken 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 diskbakken ikke er helt ude, kan du vippe disken forsigtigt, idet du tager den ud.




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

# Webcam

Din computermodel indeholder et integreret webkamera, der er placeret øverst på skærmen. Dit webcam kan bruges sammen med en lang række software til følgende funktioner:


- Optagelse af video
- Videostreaming med et program til onlinemeddelelser
- Optagelse af fotos

 **BEMÆRK:** Kontrollér, at du har installeret software, der er beregnet til anvendelse sammen med det integrerede webkamera.

**BEMÆRK:** Der henvises til onlinehjælpen for denne software angående oplysninger om brugen af den software, der er designet til brug sammen med det integrerede webcam.

For at opnå den optimale ydeevne skal du overholde følgende retningslinjer, når du bruger det integrerede webcam:

- Sørg for at have den nyeste version af et onlinemeddelelsesprogram, før du forsøger at starte en videosamtale.
- Visse firewalls kan få dit webcam til at fungere dårligt.

 **BEMÆRK:** Hvis du har problemer med at se eller sende multimediefiler til nogen på et andet LAN eller uden for dit netværks firewall, skal du midlertidigt deaktivere din firewall, udføre den opgave, som du vil udføre, og derefter genaktivere din firewall. Hvis du vil have løst problemet permanent, skal du om nødvendigt konfigurere firewall'en igen og justere politikkerne og indstillingerne for andre systemer til registrering af ulovlig indtrængen. Yderligere oplysninger fås ved at kontakte din netværksadministrator eller it-afdeling.

- Så vidt det er muligt, skal du sørge for, at kraftige lyskilder er bagved webcam'et og uden for billedområdet.

## Justere egenskaber for webcam

Du kan justere egenskaber for webcam vha. dialogboksen Egenskaber, som kan åbnes fra forskellige programmer, der bruger det integrerede webcam, som regel fra en konfigurations-, indstillings- eller egenskabsmenu:


- **Lysstyrke** - Styrer billedets lysmængde. En højere indstilling af lysstyrke giver et lysere billede; en lavere indstilling af lysstyrke giver et mørkere billede.
- **Kontrast** - Styrer forskellen mellem billedets lyse og mørke områder. En højere kontrastindstilling intensiverer billedet, en lavere kontrastindstilling har mere af den oprindelige informations dynamiske interval, men fører til et fladere billede.
- **Nuance** - Styrer farveforholdet, der adskiller det fra en anden farve (der gør en farve rød, grøn eller blå). Farvenuancering er noget andet end mætningsgraden, der måler farvenuanceringens intensitet.
- **Mætning** - Styrer styrken af farve i den endelige billede. En højere indstilling af mætningsgrad giver et kækkere billede; en lavere indstilling af mætningsgrad giver et mere raffineret billede.

- **Skarphed** - Styrer definitionen af kanter i et billede. En højere indstilling af skarphed giver et mere defineret billede; en lavere indstilling af skarphed giver et mere blødt billede.
- **Gamma** - Styrer kontrasten, der har indflydelse på mellemgrå eller mellemtoner i et billede. Justering af et billedes gamma giver dig mulighed for at ændre lysstyrkeværdien for mellemgråtonerne uden at ændre skygger og highlights dramatisk. En lavere indstilling af gamma får gråt til at se sort ud og gør mørke farver endnu mørkere.

Yderligere oplysninger om brug af webcam'et finder du under **Start > Hjælp og support**.

# 5 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.

**BEMÆRK:** I nogle lande eller områder understøtter computeren CompuTrace, der er en sikkerhedsbaseret sporings- og genoprettelsesonline-tjeneste. Hvis computeren bliver stjålet, kan CompuTrace spore computeren, hvis den uautoriserede bruger opretter forbindelse til internettet. Du skal købe softwaren og abonnere på tjenesten for at bruge CompuTrace. Oplysninger om bestilling af CompuTrace-softwaren finder du ved at besøge HP's websted på <http://www.hpshopping.com>.

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.

Windows-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	Godkendelse ved start ved hjælp af adgangskoder eller chipkort.
Uautoriseret adgang til Computer Setup (Computeropsætning) (f10)	Opsætningsadgangskode i Computer Setup (Computeropsætning)*
Uautoriseret adgang til indholdet på en harddisk	DriveLock-adgangskode i Computer Setup (Computeropsætning)*
Uautoriseret nulstilling af adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning) (f10)	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"><li>• Firewallsoftware</li><li>• Windows-opdateringer</li></ul>
Uautoriseret adgang til indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning) og andre systemidentifikationsoplysninger	Opsætningsadgangskode i Computer Setup (Computeropsætning)*

For at opnå beskyttelse mod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret fjernelse af computeren	Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel)

\*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.

## Brug af adgangskoder

En adgangskode er en gruppe af tegn, som du vælger for at sikre dine computeroplysninger. Flere typer adgangskoder kan defineres, afhængigt af hvordan du vil styre adgangen til dine oplysninger. Adgangskoder kan defineres i Windows eller i det ikke-Windows-baserede hjælpeprogram Computer Setup (Computeropsætning), der er forudinstalleret på computeren.

△ **FORSIGTIG:** Skriv de adgangskoder, du opretter, op for at undgå at blive låst ude af computeren. Da de fleste adgangskoder ikke vises, når de oprettes, ændres eller slettes, er det afgørende at notere alle adgangskoder ned med det samme og gemme dem på et sikkert sted.

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 retningslinjer, når du opretter en adgangskode i Computer Setup (Computeropsætning):

- En adgangskode kan være en vilkårlig kombination af op til 8 bogstaver og tal, og der skelnes mellem små og store bogstaver.
- En adgangskode, der indstilles i Computer Setup (Computeropsætning), skal indtastes i en dialogboks i Computer Setup (Computeropsætning). En adgangskode, der indstilles i Windows, skal indtastes i en dialogboks i Windows.

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.
- Brug ikke dit navn eller andre personlige oplysninger, som en fremmed person nemt kan regne ud.

De følgende afsnit indeholder adgangskoder i Windows og Computer Setup (Computeropsætning) og beskriver deres funktioner. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om Windows-adgangskoder, f.eks. adgangskoder til pauseskærmbillede, skal du vælge **Start > Hjælp og support**.

## Indstilling af adgangskoder i Windows

Windows-adgangskoder	Funktion
Administratoradgangskode*	Beskytter adgangen til en konto på Windows-administratorniveau.

Windows-adgangskoder	Funktion
Brugeradgangskode*	Beskytter mod adgang til en Windows-brugerkonto.

\*Oplysninger om oprettelse af en Windows-administratoradgangskode eller en Windows-brugeradgangskode findes under **Start > Hjælp og support**.

## Indstilling af adgangskoder i Computeropsætning

Adgangskoder i Computeropsætning	Funktion
Opsætningsadgangskode	Beskytter mod adgang til Computeropsætning.
Adgangskode for start	Beskytter adgangen til indhold på computeren, når computeren tændes eller genstartes eller afslutter dvaletilstand.
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-adgangskoder under aktiveringsprocessen.
Brugeradgangskode til DriveLock	Beskytter mod adgang til den interne harddisk, der er beskyttet af DriveLock, og indstilles under DriveLock-adgangskoder under aktiveringsprocessen.

## Opsætningsadgangskode

Opsætningsadgangskoden i Computer Setup (Computeropsætning) beskytter konfigurationsindstillingerne og systemidentifikationsoplysningerne i Computer Setup (Computeropsætning). Når adgangskoden er oprettet, skal den indtastes for at få adgang til og foretage ændringer i Computer Setup (Computeropsætning).

Bemærk følgende egenskaber i opsætningsadgangskoden:

- Kan ikke bruges i stedet for en Windows-administratoradgangskode, selvom de kan være identiske.
- Den vises ikke, når den indstilles, indtastes, ændres eller slettes.
- Den skal oprettes og indtastes med de samme taster. En opsætningsadgangskode, 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.

## Styring af en opsætningsadgangskode

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

Følg disse trin for at styre, indstille, ændre eller slette denne adgangskode:

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. Brug piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Setup password (Opsætningsadgangskode)**, og tryk derefter på **enter**.
  - Hvis du vil indstille en opsætningsadgangskode, skal du indtaste adgangskoden i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft adgangskode**, og tryk derefter på **f10**.
  - Hvis du vil ændre en opsætningsadgangskode, skal du indtaste den aktuelle adgangskode i feltet **Gammel adgangskode**, indtaste en ny adgangskode i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**, og tryk derefter på **f10**.
  - Hvis du vil slette en opsætningsadgangskode, 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 **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

## Indtastning af en opsætningsadgangskode

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

## Adgangskode for start

Startadgangskoden i Computer Setup (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 Computer Setup (Computeropsætning).

Følg disse trin for at styre, indstille, ændre eller slette denne adgangskode:

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. Brug piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Power-On password** (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**, og 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**, og 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 **File (Filer) > Save Changes and Exit (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 **Power-on Password (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 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 **Security (Sikkerhed) > Password options (Adgangskodeindstillinger)**, og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge **Enable (Aktivér)** eller **Disable (Deaktiver)** i feltet **Require password on restart** (Spørg efter adgangskode ved genstart), og tryk derefter på **F10**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

## Brug af DriveLock-adgangskode i 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-beskyttelsen forhindrer uautoriseret adgang til indholdet på en harddisk. DriveLock kan kun anvendes på computerens interne harddisk(e). Når DriveLock-beskyttelse anvendes på et drev, skal der indtastes en adgangskode for at få adgang til drevet. Drevet skal indsættes i computeren, ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay, for at du kan få adgang til det 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.

**📄 BEMÆRK:** Når dine start- og DriveLock-adgangskoder er identiske, bliver du bedt om kun at indtaste startadgangskoden i stedet for både en startadgangskode og en DriveLock-brugeradgangskode.

## Oprettelse af en DriveLock-adgangskode

Følg disse trin for at få adgang til DriveLock-indstillingerne i Computeropsætning:

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 **Security (Sikkerhed) > DriveLock passwords (DriveLock-adgangskoder)**, og tryk derefter på **enter**.
3. Vælg placering af den harddisk, du vil beskytte, og tryk derefter på **f10**.
4. Brug piletasterne til at vælge **Enable (Aktivér)** i feltet **Protection (Beskyttelse)**, og tryk derefter på **f10**.
5. Læs advarslen. Tryk på **f10** for at fortsætte.
6. Skriv brugeradgangskoden i felterne **New password (Ny adgangskode)** og **Verify new password (Bekræft ny adgangskode)**, og tryk derefter på **f10**.
7. Skriv hovedadgangskoden i felterne **New password (Ny adgangskode)** og **Verify new password (Bekræft ny adgangskode)**, og tryk derefter på **f10**.
8. Du kan bekræfte DriveLock-beskyttelse på det valgte drev ved at skrive `DriveLock` i bekræftelsesfeltet og derefter trykke på **f10**.
9. Vælg **Esc** ved hjælp af piletasterne for at afslutte DriveLock-indstillingerne.
10. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

## Angivelse af en DriveLock-adgangskode

Kontrollér, 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 tre mislykkede forsøg på at indtaste adgangskoden skal du genstarte computeren og forsøge igen.

## Ændring af en DriveLock-adgangskode

Følg disse trin for at få adgang til DriveLock-indstillingerne i Computeropsætning:

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 **Security (Sikkerhed) > DriveLock passwords (DriveLock-adgangskoder)**, og tryk derefter på **enter**.
3. Anvend piletasterne til at vælge den interne harddisks placering, 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 (Tidligere adgangskode)**, og skriv derefter den nye adgangskode i felterne **New password (Ny adgangskode)** og **Verify new password (Bekræft ny adgangskode)**. Tryk derefter på **f10**.
5. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

## Fjernelse af DriveLock-beskyttelse

Følg disse trin for at få adgang til DriveLock-indstillingerne i Computeropsætning:

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 **Security (Sikkerhed) > DriveLock passwords (DriveLock-adgangskoder)**, og tryk derefter på **enter**.
3. Anvend piletasterne til at vælge den interne harddisks placering, og tryk derefter på **f10**.
4. Brug piletasterne til at vælge **Disable (Deaktivér)** 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 med piletasterne 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 sikkerhedsfunktioner i Computer Setup (Computeropsætning)

## Sikring af systemenheder

Du kan deaktivere eller aktivere systemenheder i menuen Startindstillinger eller Portindstillinger i Computer Setup (Computeropsætning).

Følg disse trin for at deaktivere eller aktivere systemenhederne i Computeropsætning:

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. Brug piletasterne til at vælge **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Boot options** (Startindstillinger) eller **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Port options** (Portindstillinger). Tryk derefter på **enter**, og brug piletasterne til at vælge de ønskede indstillinger.
3. Tryk på **f10** for at bekræfte indstillingerne.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne 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 streng sikkerhed i Computeropsætning

---

△ **FORSIGTIG:** Du kan forhindre, at computeren bliver permanent ustabil, ved at notere den konfigurerede opsætningsadgangskode, startadgangskode eller SmartCard-PIN-kode på et sikkert sted, men ikke i nærheden af computeren. Uden disse adgangskoder eller denne PIN-kode kan computeren ikke låses op.

---

Den strenge sikkerhedsfunktion forbedrer startsikkerheden ved at gennemtvinge brugerautentificering ved den konfigurerede opsætningsadgangskode, startadgangskode eller SmartCard-PIN-kode, før der er adgang til systemet.



## Angivelse af streng sikkerhed

Følg disse trin for at aktivere streng sikkerhed i Computeropsætning:

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 **Security (Sikkerhed) > Password options (Adgangskodeindstillinger)**, og tryk derefter på **enter**.
3. Anvend piletasterne til at vælge **Enable (Aktivér)** i feltet **Stringent security (Streng sikkerhed)**.
4. Læs advarslen. Tryk på **f10** for at fortsætte.
5. Tryk på **f10** for at aktivere funktionen, hver gang computeren tændes.
6. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

## Fjernelse af streng sikkerhed

Følg disse trin for at fjerne streng sikkerhed i Computeropsætning:

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 **Security (Sikkerhed) > Password options (Adgangskodeindstillinger)**, og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge **Disable (Deaktivér)** i feltet **Stringent security (Streng sikkerhed)**, og tryk derefter på **f10**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

## Visning af systemoplysninger i Computeropsætning

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

- Identificeringsoplysninger om computermodellen.
- Specifikationer til processoren, cachen, hukommelsesstørrelsen og system-ROM'en.

Følg disse trin for at vise generelle systemoplysninger:

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. Brug pilene til at vælge **File > System Information** (Filer > Systemoplysninger), og tryk på **enter**.



**BEMÆRK:** Du skal oprette en opsætningsadgangskode i Computer Setup (Computeropsætning), hvis du vil forhindre uautoriseret adgang til disse oplysninger.

## Brug af antivirussoftware

Når du anvender computeren til at få adgang til e-mails, netværk eller internettet, udsættes computeren for risiko for computervirus. Computerviruser kan deaktivere operativsystemet, programmer eller hjælpeprogrammer eller forårsage en unormal funktionsmåde.

Antivirusprogrammer kan spore de fleste virusser, tilintetgøre dem og, i de fleste tilfælde, reparere de skader, de eventuelt har forvoldt. Med henblik på at yde beskyttelse mod nye virusser skal antivirussoftware opdateres.


Yderligere oplysninger om computervirus finder du ved at skrive `viruses` (virusser) i feltet Search (Søg) i Hjælp og support.

## 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.

Firewallfunktionerne omfatter oplysninger om logning og rapportering samt automatiske alarmer til 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, der og derefter aktivere firewallen igen. Hvis du vil løse problemet permanent, skal du omkonfigurere firewallen.

---

## Installation af vigtige opdateringer


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

---

Opdateringer af operativsystemet og anden software være blevet tilgængelige, *efter* at computeren blev afsendt. Hvis du vil være sikker på, at alle tilgængelige opdateringer er installeret på computeren, skal du overholde disse retningslinjer:

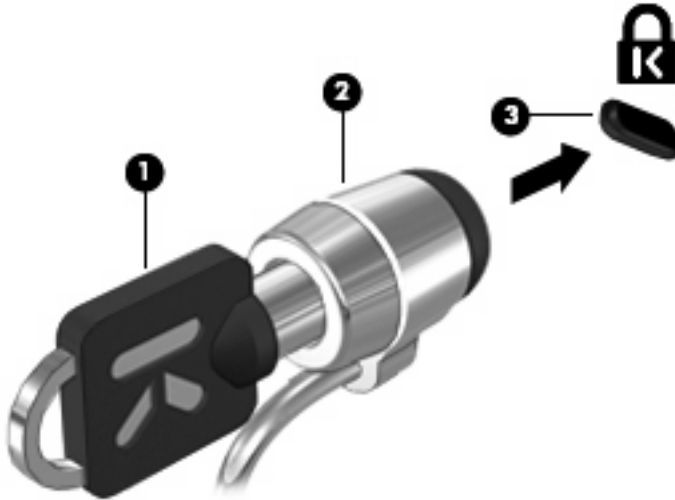
- Kør Windows Update hver måned for at installere den nyeste software fra Microsoft.
- Hent opdateringerne, efterhånden som de udgives, på Microsofts websted og via opdateringshyperlinket i Hjælp og support.


## Installation af et sikkerhedskabel

 **BEMÆRK:** Sikkerhedskablet er designet til at fungere som en afskrækkelse, men vil muligvis ikke forhindre, at computeren bliver mishandlet 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.

---

## 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.

Din computermodel har 2 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.



Der høres en lyd, når enheden er registreret.

📄 **BEMÆRK:** Første gang, du tilslutter en USB-enhed, vises der en meddelelse i meddelelsesområdet, så du ved, at enheden genkendes af computeren.


### Afbrydelse og 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.

Sådan afbrydes og fjernes en USB-enhed:

1. Dobbeltklik på ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinien.

 **BEMÆRK:** For at få vist ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du klikke på ikonet **Vis skjulte ikoner** (< eller <<) i meddelelsesområdet.

2. Klik på navnet på enheden på listen.

 **BEMÆRK:** Hvis USB-enheden ikke vises på listen, skal du ikke standse enheden, før du fjerner den.

3. Klik på **Stop**, og klik derefter på **OK**.
4. Fjern enheden.

## Sådan bruges 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 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 **Systemkonfiguration > 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 Computeropsætning, skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.



## Brug af eksterne drev


Du kan lagre dine data på eksterne flytbare drev. Du kan tilføje et USB-drev ved at slutte drevet til en USB-port på computeren.

 **BEMÆRK:** HP's eksterne, optiske USB-drev skal slutes til den strømforsynede USB-port i venstre side af computeren.

USB-drev omfatter følgende typer:

- 1,44 MB diskettedrev
- Harddiskmodul (en harddisk med en tilsluttet adapter)
- Dvd-rom-drev
- Kombineret dvd/cd-rw-drev
- Dvd+rw og cd-rw kombinationsdrev
- Dvd±rw/cd-rw kombinationsdrev
- MultiBay-enhed

## Brug af valgfrie eksterne enheder

 **BEMÆRK:** Der henvises til producentens vejledning, hvis du vil have oplysninger om påkrævet software, drivere og den port på computeren, der skal bruges.

Sådan slutter du en ekstern enhed til computeren:

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil mindske risikoen for beskadigelse af udstyret ved tilslutning af en strømforsynet enhed, skal du sørge for, at enheden er slukket, og at netledningen er taget ud af stikket.

1. Slut enheden til computeren.
2. Hvis du tilslutter en strømforsynet enhed, skal du slutte enhedens netledning til en jordet stikkontakt med vekselstrøm.
3. Tænd for enheden.

Hvis du vil frakoble en ikke-strømforsynet, ekstern enhed, skal du slukke for enheden og derefter koble den fra computeren. Hvis du vil frakoble en strømforsynet, ekstern enhed, skal du slukke for enheden, koble den fra computeren og derefter tage netledningen ud af stikkontakten.

## Brug af en valgfri ekstern MultiBay II

En MultiBay II kan slutes til en USB-port på computeren og gør det muligt at bruge MultiBay II-enheder. Computeren har som standard én strømforsynet USB-port på venstre side. Denne port giver strøm til den eksterne MultiBay-enhed, hvis den bruges med et strømforsynet USB-kabel. Hvis en ekstern MultiBay slutes til den anden USB-port på computeren skal den tilsluttes lysnettet.

Yderligere oplysninger om ekstern MultiBay findes i den dokumentation, der blev leveret med enheden.

## Brug af et valgfrit, eksternt, optisk drev (kun udvalgte modeller)

Et eksternt, optisk drev kan sluttes til en USB-port på computeren og gør det muligt at bruge optiske diske (cd'er og dvd'er). Computeren har som standard én strømforsynet USB-port på venstre side. Denne port fører strøm til det eksterne optiske drev, når det bruges med et strømforsynet USB-kabel. Hvis et eksternt optisk drev sluttes til den anden USB-port på computeren, skal den tilsluttes lysnettet.

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

Alle optiske drev kan læse optiske diske, og nogle drev kan også skrive til optiske diske, som beskrevet i skemaet nedenfor.

Type optisk drev	Læse fra cd- og dvd-rom-medier	Skrive til cd-r/rw-medier	Skrive til dvd (herunder dvd+r DL, dvd±rw/r og dvd-ram-medier)	Skrive label til LightScribe cd eller dvd
Dvd-rom-drev	Ja	Nej	Nej	Nej
Kombineret dvd/cd-rw-drev	Ja	Ja	Nej	Nej
Dvd±rw/cd-rw kombinationsdrev	Ja	Ja	Ja	Nej

**BEMÆRK:** Nogle af de omtalte drev understøttes måske ikke på din computer. De angivne drev omfatter ikke nødvendigvis alle de understøttede optiske drev.

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


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

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

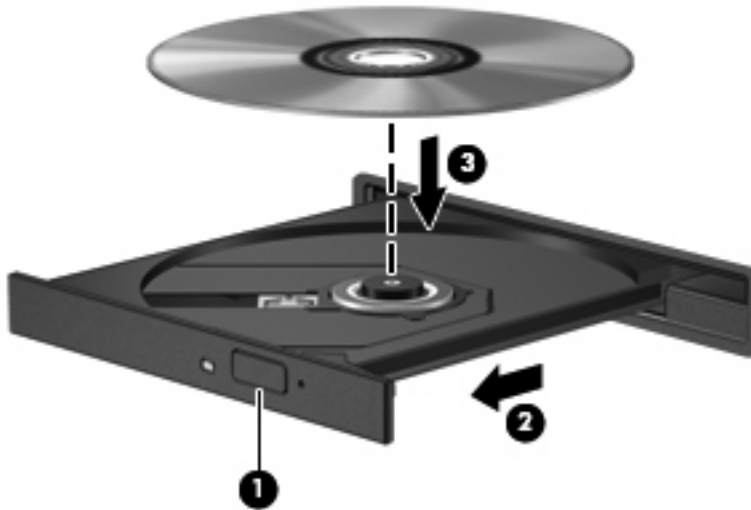
- Afspilningen afbrydes muligvis.
- Du kan komme til at se en advarselsmeddelelse, der spørger dig, om du vil fortsætte. Hvis meddelelsen vises, skal du klikke på **Nej**.
- Det kan være nødvendigt at genstarte cd'en eller dvd'en for at genoptage afspilning af lyd og video.

## Isætning af en optisk disk (cd eller dvd)

1. Tænd for computeren.
2. Tryk på udløserknappen **(1)** på kanten af drevet for at åbne diskskuffen.
3. Træk skuffen ud **(2)**.
4. Hold disken i siderne, så du undgår at berøre overfladen, og anbring disken med mærkaten opad ned over spindlen i bakken.

 **BEMÆRK:** Hvis bakken ikke kan trækkes helt ud, kan du vippe disken forsigtigt for at placere den over spindlen.

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



6. Luk diskbakken.

## Fjernelse af optisk disk (cd eller dvd)

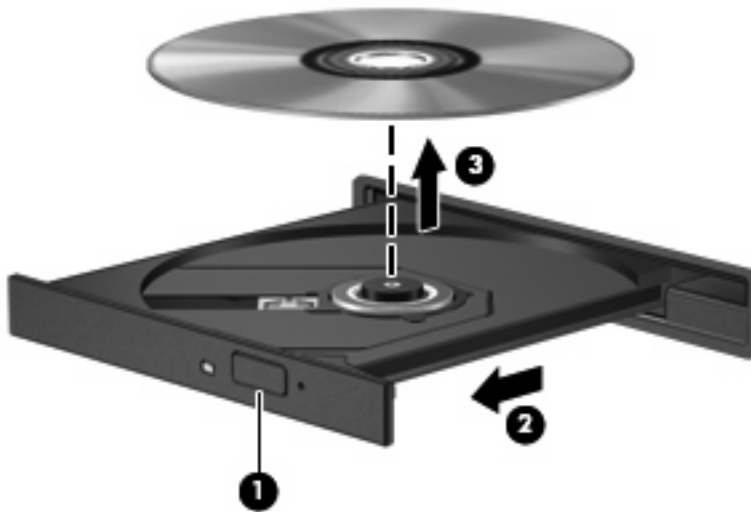
Der er to måder at fjerne en disk på, afhængigt af om diskskuffen åbner normalt.

### 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 den op ved at holde i diskens kant. 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.




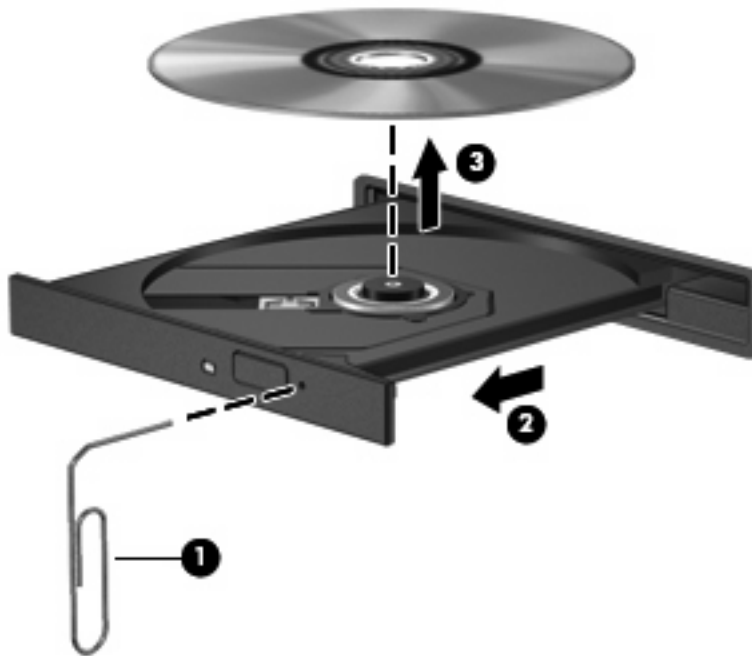
3. Luk diskskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.

### 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 den op ved at holde i diskens kant. 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.

---

# 7 Eksterne mediekort

## Brug af kort til SD-kortlæser

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.

SD-kortlæseren understøtter følgende formater:

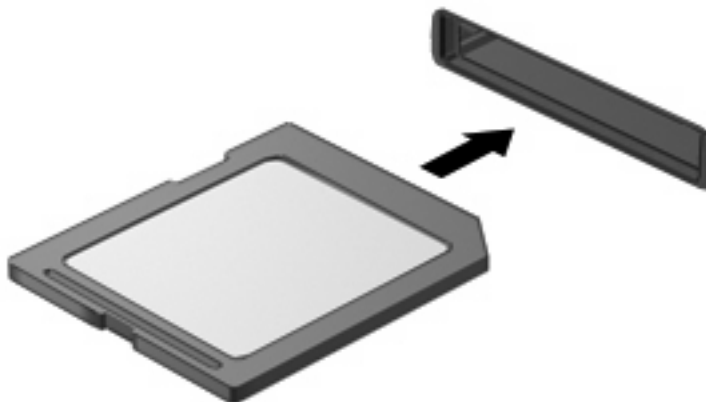
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital-hukommelseskort (SD)

## 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 SD-kortlæseren, og skub derefter kortet ind, indtil det sidder fast.



Du hører en lyd, når enheden er blevet opdaget, og der vises muligvis en liste med tilgængelige valgmuligheder.

## Afbrydelse og fjernelse af et digitalt kort

△ **FORSIGTIG:** For at forhindre tab af data eller at systemet ikke reagerer, skal du afbryde dit digitale kort, før du fjerner det.

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

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

2. Afbryd det digitale kort:

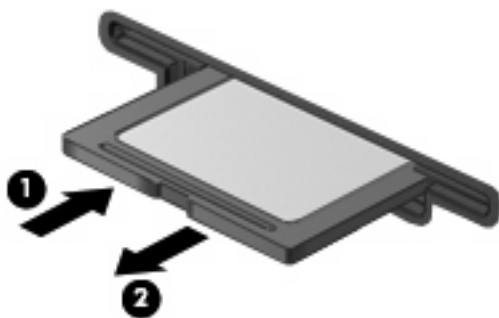
- a. Dobbeltklik på ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinien.

📝 **BEMÆRK:** Hvis du vil have vist ikonet Sikker fjernelse af hardware, skal du klikke på ikonet **Vis skjulte ikoner** (< eller <<) i meddelelsesområdet.

- b. Klik på navnet på det digitale kort på listen.

- c. Klik på **Stop**, og klik derefter på **OK**.

3. Tryk ind på det digitale kort (1), og fjern derefter kortet fra slottet (2).



---

# 8 Pegeredskaber og tastatur

## Brug af pegeredskaber

### Angivelse af indstillinger for pegeredskaber


Anvend Egenskaber for mus i Windows® for at tilpasse indstillingerne for pegeredskaber, f.eks. konfiguration af knapper, klikhastighed og markørindstillinger.

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

### Brug af TouchPad

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 linierne i den lodrette 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.

---


### 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 slutes til systemet ved hjælp af portene på en valgfri dockingenhed eller et valgfrit udvidelsesprodukt.

## Brug af tastaturets funktionstaster

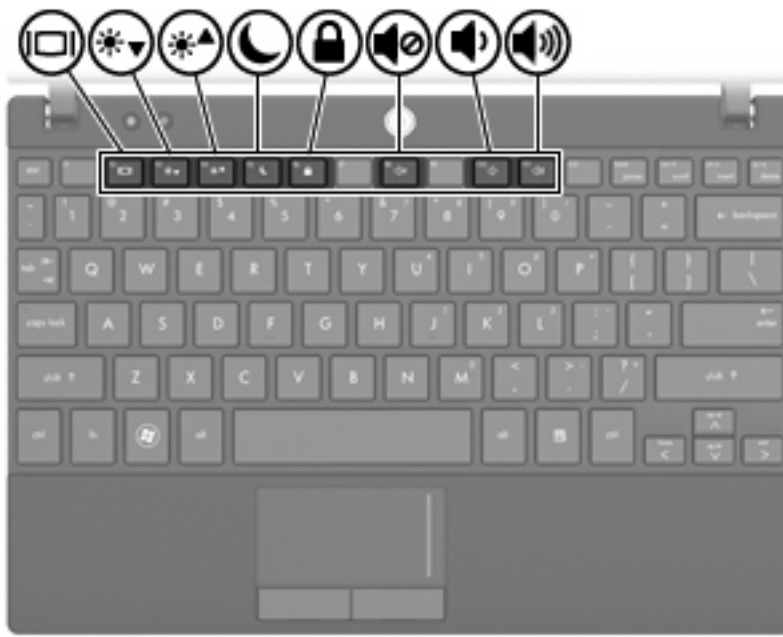
Ikonerne på funktionstasterne **f2** til **f6** og **f8**, **f10** og **f11** repræsenterer den handling, der udføres når der trykkes på en funktionstast. Følgende tabel og afsnit beskriver funktionstasterne.

---

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

---





Funktion	Taster
Skift mellem visning på computerens skærm og en ekstern skærm.	f2
Reducér lysstyrken på skærmen.	f3
Forøg lysstyrken på skærmen.	f4
Starter standbytilstand.	f5
Start QuickLock.	f6
Slå computerlyden til/fra.	f8
Skru ned for lyden på computeren.	f10
Skru op for lyden på computeren.	f11

## Skift visning af skærbilledet (f2)

Tryk på **f2** for at skifte skærbilledet blandt de skærmenheder, der er sluttet til systemet. Hvis der f.eks. er sluttet en skærm til computeren, vil ethvert tryk på **f2** 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 vha. den eksterne VGA-videostandard. Med **f2** 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 tasten **f2**:

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

## Reducering af skærmens lysstyrke (f3)

Tryk på **f3** for at reducere skærmens lysstyrke. Hold tasten nede for at reducere lysstyrkeniveauet trinvist.

## Øgning af skærmens lysstyrke (f4)

Tryk på **f4** for at øge skærmens lysstyrke. Hold tasten nede for at øge lysstyrkeniveauet trinvist.

## Start af standbytilstand (f5)

Tryk på **f5** for at starte standbytilstand.

Når standbytilstand startes, gemmes dine data i systemhukommelsen, skærmen ryddes, og der spares strøm. Når computeren befinder sig i slumretilstand, blinker strømdioderne.

---

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

---

Computeren skal være tændt, før du kan starte standbytilstand.

Sådan afsluttes standbytilstand, Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen, eller tryk på en vilkårlig tast på tastaturet.


Funktionen for tasten **f5** kan ændres. Du kan f.eks. indstille tasten **f5** til at starte dvaletilstand i stedet for standbytilstand.

## Start af QuickLock (f6)

Tryk på **f6** for at starte sikkerhedsfunktionen QuickLock.

QuickLock beskytter dine data ved at vise operativsystemets loginvindue. Mens log-in-vinduet vises, kan computeren ikke anvendes, før der angives en adgangskode.

---

 **BEMÆRK:** Du skal oprette en adgangskode, før du kan anvende QuickLock.

---

Hvis du vil bruge QuickLock, skal du trykke på **f6** for at åbne loginvinduet og låse computeren. Følg derefter anvisningerne på skærmen for at angive din adgangskode og få adgang til computeren.

## Slå højttalerlyden fra (f8)

Tryk på **f8** for at slå højttalerlyden fra. Hold tasten nede for at slå højttalerlyden trinvist fra.

## Reducering af højttalerlyden (f10)

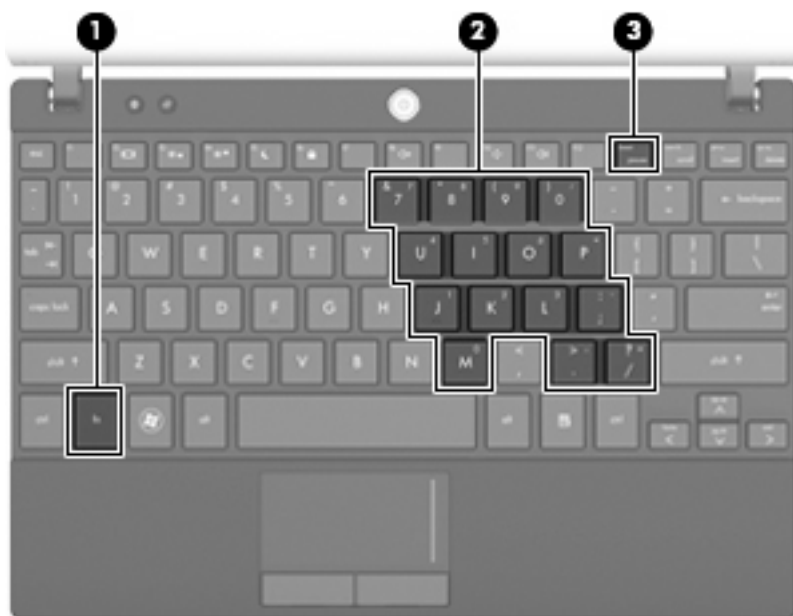
Tryk på **f10** for at reducere højttalerlyden. Hold tasten nede for at reducere højttalerlyden trinvist.

## Skru op for højttalerlyden (f11)

Tryk på **f11** for at øge højttalerlyden. Hold tasten nede for at øge højttalerlyden trinvist.

## 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) Tasten <b>fn</b>	Skifter tastfunktionerne på det integrerede, numeriske tastatur, når der trykkes på den samtidigt med en tast på tastaturet eller <b>shift</b> -tasten.
(2) Integreret numerisk tastatur	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.
(3) Tasten <b>num lock</b>	Aktiverer det integrerede numeriske 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 valgfri dockingenhed eller et valgfrit udvidelsesprodukt.

## Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur

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

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

## Brug af et 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, 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.

## Rengøring af TouchPad og tastatur

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

⚠ **ADVARSEL!** 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 jævnligt for at undgå, at tasterne sætter sig fast, og for at fjerne støv, fnug og partikler, som kan samle sig under tasterne. En tryklufthsbeholder med forlængerrør kan anvendes til at blæse luft ned omkring og under tasterne og derved løsne støv og fnug.



---

# 9 Drev

## Identifikation af installerede drev

Du kan få vist de drev, der er installeret på computeren, ved at vælge **Start > Denne computer**.

På modeller med en ekstra harddisk (drev D), bliver det optiske drev til drev E. Det næste drev, der føjes til systemet, f.eks. et nyt USB-drev, tildeles det næste ledige drevbogstav.

## 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:

Før du flytter en computer, der er tilsluttet en ekstern harddisk, skal du starte slumretilstanden og lade skærmen blive tom, 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 lukket eller i standby- 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 et valgfrit, optisk drev 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.

---

# Forbedring af harddiskydelse

## Brug af Diskdefragmentering

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

Sådan kører du Diskdefragmentering:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Systemværktøjer > Diskdefragmentering**.
2. Klik på listeangivelsen for harddisken, som regel (C:), under **Lydstyrke**, og klik derefter på **Defragmenter**.

Yderligere oplysninger findes onlinehjælpen til Diskdefragmentering.

## Brug af Diskoprydning

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

Sådan kører du Diskoprydning:

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




## Brug af HP 3D DriveGuard (kun udvalgte modeller)

HP 3D DriveGuard beskytter harddisken ved at parkere drevet og standse I/O-forespørgsler under én af følgende hændelser:

- Du taber computeren.
- Du flytter computeren med skærmen lukket, mens computeren kører på batteristrøm.

Kort tid efter at én af disse hændelser har fundet sted, returnerer HP 3D DriveGuard harddisken til normal drift.

---

 **BEMÆRK:** Harddiske i valgfrie dockingenheder eller forbundet til en USB-port beskyttes ikke af HP 3D DriveGuard.

---

Yderligere oplysninger finder du i online Hjælp til HP 3D DriveGuard.

## Identifikation af status for HP 3D DriveGuard


Lysdioden for drev på computeren skifter til gul for at vise, at drevet er parkeret. Hvis du vil fastslå, om drev aktuelt er beskyttet, eller om et drev er parkeret, skal du bruge ikonet i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen:

- Hvis softwaren er aktiveret, er harddiskikonet markeret med en grøn afkrydsning.
- Hvis softwaren er deaktiveret, er harddiskikonet markeret med en rød afkrydsning.
- Hvis drevene er parkeret, er harddiskikonet markeret med en gul måne.

Hvis HP 3D DriveGuard har parkeret drevet, vil computeren opføre sig på følgende måde:

- Computeren lukkes ikke ned.
- Computeren starter hverken standby- eller dvaletilstand, undtagen som beskrevet i følgende bemærkning.

---

 **BEMÆRK:** Hvis computeren kører på batteristrøm og når et kritisk niveau, tillader HP 3D DriveGuard computeren at starte Dvaletilstand.

---

- Computeren aktiverer ikke batterialarmer, der er angivet under fanen Alarmer i Egenskaber for strømstyring.


HP anbefaler, at du enten lukker computeren eller starter standby- eller dvaletilstand, før du flytter computeren.

## Brug af programmet HP 3D DriveGuard

Med programmet HP 3D DriveGuard kan du udføre følgende opgaver:

- Aktivere og deaktivere HP 3D DriveGuard.

---

 **BEMÆRK:** Afhængigt af dine brugerrettigheder, kan du muligvis ikke aktivere og deaktivere HP 3D DriveGuard.

---

- Bestemme, om et drev i systemet understøttes.
- Vise og skjule ikonet i meddelelsesområdet.

Benyt nedenstående fremgangsmåde, hvis du vil åbne softwaren og ændre indstillinger:

1. Dobbeltklik på ikonet i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.  
- eller -  
Højreklik på ikonet i meddelelsesområdet, og vælg derefter **Indstillinger**.
2. Klik på den relevante knap for at ændre indstillingerne.
3. Klik på **OK**.

## Udskiftning af en harddisk

---

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre tab af data, eller at systemet ikke reagerer:

Luk computeren ned, før du fjerner harddisken fra harddiskpladsen. Flyt ikke harddisken, mens computeren er tændt, i standby eller i dvale.

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

---

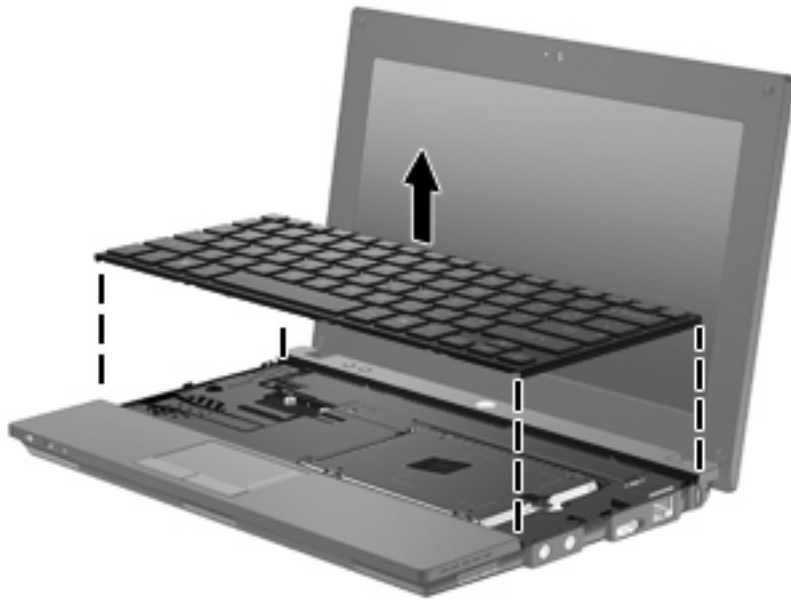
Sådan fjernes en harddisk:

1. Gem dit arbejde.
2. Luk computeren ned, og luk skærmen.
3. Afbryd alle eksterne hardwareenheder, der er sluttet til computeren.
4. Tag strømstikket ud af stikkontakten.
5. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
6. Tag batteriet ud af computeren.
7. Tag de 3 skruer ud fra bagkanten på computeren.

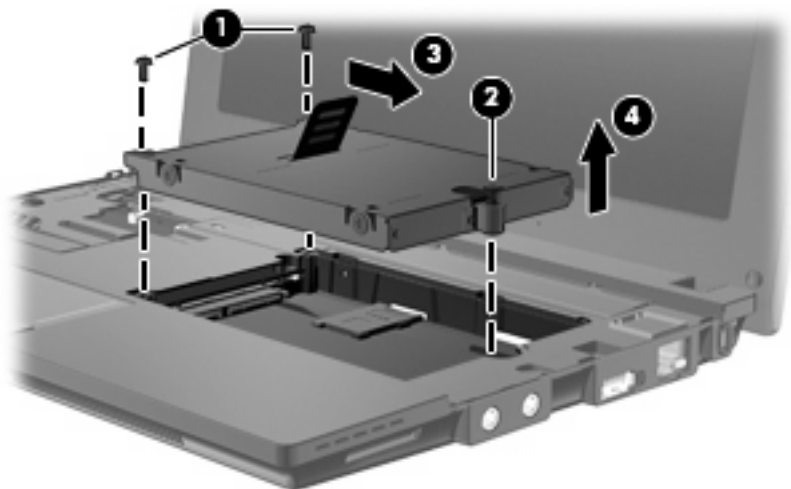


8. Anbring computeren med skærmen opad, med forsiden ind mod dig selv, og åbn skærmen.

9. Løft den øverste kant af tastaturet op, og fjern tastaturet fra computeren, så harddisken afdækkes.



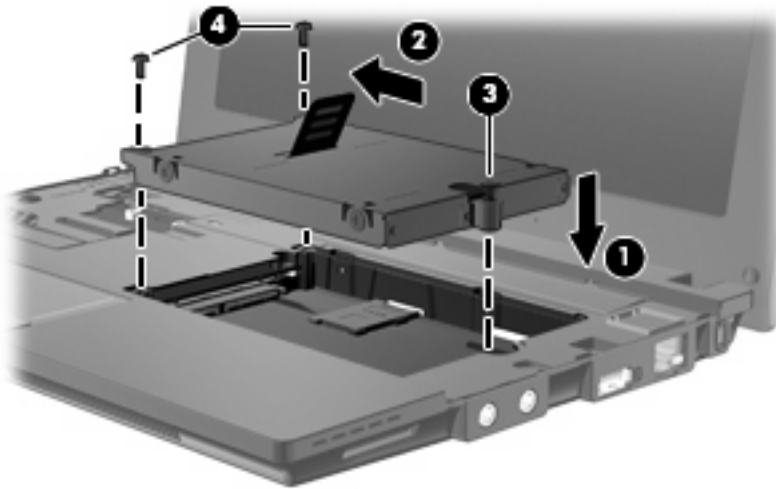
10. Fjern de to harddiskskrue (1).
11. Løsn harddiskens fastgørelsesskrue (2).
12. Træk harddisktappen (3) til højre for at afbryde harddisken, og løft derefter harddisken ud af harddiskpladsen (4).



Sådan installeres en harddisk:

1. Sæt harddisken ind i harddiskholderen (1).
2. Træk harddisken op (2) mod venstre for at tilslutte harddisken.
3. Spænd fastgørelsesskruen (3).

4. Montér harddiskskrueene (4).



5. Sæt tastaturets forkant (1) i tastaturbakken, og tryk derefter tastaturet på plads(2).



6. Luk computerens skærm, og vend computeren om på en flad overflade.

7. Sæt de 3 skruer på plads på bagkanten på computeren.



8. Sæt batteriet i igen.

---

# 10 Hukommelsesmoduler

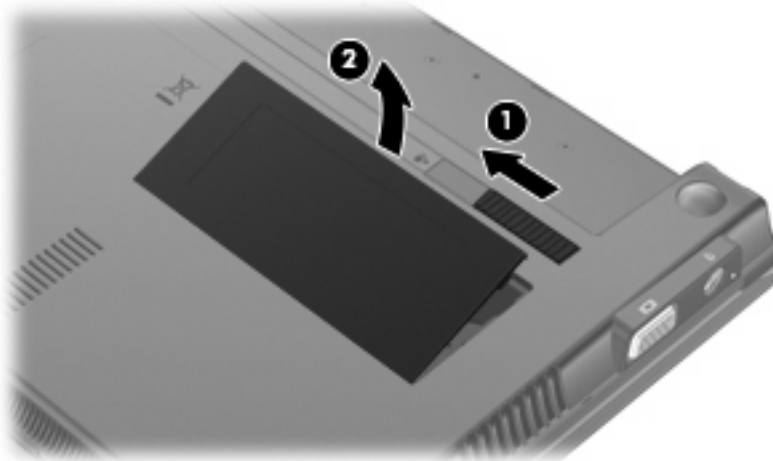
Computeren har ét hukommelsesmodulrum, der findes under tastaturet. Du kan opgradere computerens hukommelseskapacitet ved at udskifte det eksisterende hukommelsesmodul i slotten til hukommelsesmodulet.

- 
- △ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for elektrisk stød og beskadigelse af udstyret, skal du koble netledningen fra og fjerne alle batterier, før du installerer et hukommelsesmodul.
  - △ **FORSIGTIG:** Statisk elektricitet kan beskadige de elektroniske komponenter. Før du påbegynder en procedure, skal du sikre dig, at du har afladet dig selv for statisk elektricitet ved at berøre en metalgenstand med jordforbindelse.
- 

Sådan tilføjer eller udskifter du et hukommelsesmodul:

1. Gem dataene.
2. Luk computeren ned, og luk skærmen.  
  
Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.
3. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet computeren.
4. Træk strømstikket ud af stikkontakten.
5. Vend computeren med undersiden opad på en jævn overflade.
6. Skyd udløserknappen til batteri (1) til siden for at frigøre batteriet fra computeren.
7. Tag batteriet ud af computeren.
8. Skyd udløserknappen til batteri til siden igen, hvorefter dækslet til hukommelsesmodulrummet åbnes.

9. Fjern dækslet til hukommelsesmodulrummet (2).



10. Tag det eksisterende hukommelsesmodul ud:

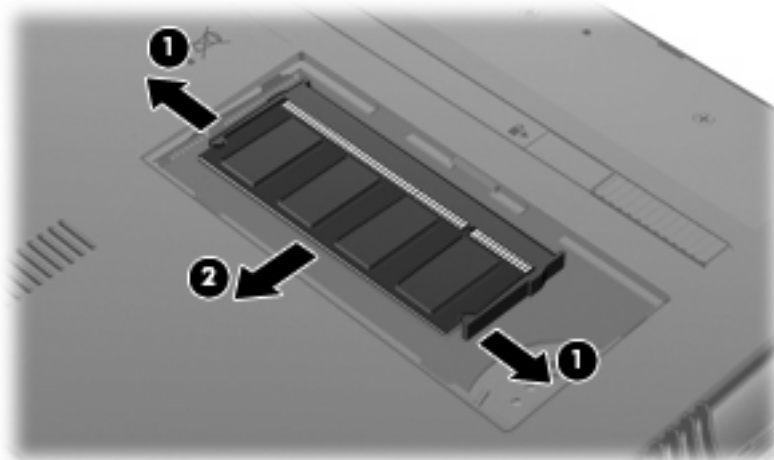
- a. Træk ud i klemmerne (1) på hver side af hukommelsesmodulet.

Hukommelsesmodulet vipper op.

△ **FORSIGTIG:** Med henblik på at undgå beskadigelse af hukommelsesmodulet skal du kun holde det på kanterne. Rør ikke ved komponenterne på hukommelsesmodulet.

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

Med henblik på at beskytte et fjernet hukommelsesmodul bør det opbevares i en pose eller beholder, der er sikret mod statisk elektricitet.



11. Indsæt et nyt hukommelsesmodul:

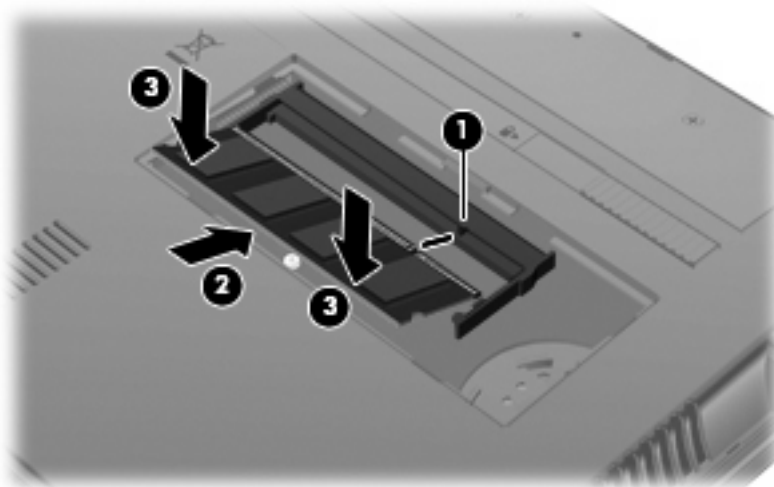


△ **FORSIGTIG:** For at undgå beskadigelse af hukommelsesmodulet, skal du sørge for kun at holde modulet på kanterne. Rør ikke ved komponenterne på hukommelsesmodulet.

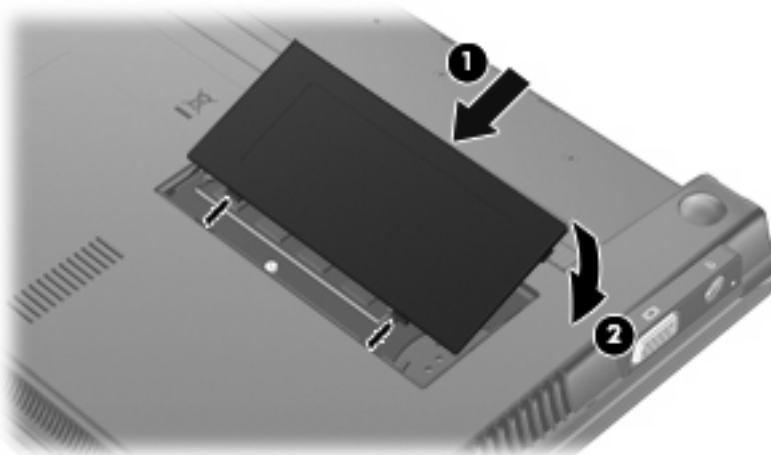
- a. Placer hukommelsesmodulet, så kanten med indhakkene (1) passer med tappen i hukommelsesmodulslotten.
- b. Med hukommelsesmodulet i en vinkel på 45 grader i forhold til hukommelsesmodulrummets overflade skal du trykke modulet (2) ind i hukommelsesmodulslotten, indtil det er på plads.

△ **FORSIGTIG:** Undgå at bukke hukommelsesmodulet, da det vil kunne beskadige det.

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



12. Sæt tapperne på dækslet til hukommelsesmodulrummet (1) ind i indhakkene på modulrummet.
13. Tryk dækslet ned, indtil det klikker på plads (2).




14. Sæt batteriet i igen.
15. Løft computerens højre side, og tilslut derefter ekstern strøm samt eksterne enheder igen.
16. Tænd computeren.

# 11 Computer Setup (Computeropsætning)

## Start af computeropsætning

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

 **BEMÆRK:** Nogle af de menupunkter i Computeropsætning, der er angivet i denne vejledning, understøttes måske ikke af din computer.

**BEMÆRK:** Pegeredskaber understøttes ikke af Computeropsætning. Du skal bruge tastaturet til at navigere og vælge.

**BEMÆRK:** Et eksternt tastatur, som er forbundet via USB, kan kun anvendes i Computeropsætning, hvis USB-bagudkompatibel understøttelse er aktiveret.

Hvis du vil starte computeropsætning, skal du følge disse trin:

1. Tænd eller genstart computeren.
2. Tryk på **f10**, før dit operativsystem åbnes, og mens meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.

## Brug af Computer Setup (Computeropsætning)

### Navigering og valg i Computer Setup (Computeropsætning)

Du kan få adgang til oplysninger og indstillinger i Computeropsætning fra menuerne Filer, Sikkerhed, Diagnosticering og Systemkonfiguration:

1. 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.

Fordi computeropsætning ikke er operativsystembaseret, understøtter den ikke brug af TouchPad. Navigering og valg foregår ved hjælp af tastetryk:

- Brug piletasterne, når du skal vælge en menu eller et menupunkt.
- Tryk på **enter** for at vælge et element.
- Tryk på **esc** for at lukke åbne dialogbokse og vende tilbage til hovedskærbilledet i Computeropsætning.

- Tryk på **f1** for at se oplysninger om navigering.
  - Tryk på **f2** for at skifte sprog.
2. Vælg menuen **Filer, Sikkerhed, Diagnosticering** eller **Systemkonfiguration**.
  3. Benyt en af følgende fremgangsmåder for at afslutte Computeropsætning:
    - Hvis du vil afslutte Computer Setup (Computeropsætning) uden at gemme dine indstillinger, skal du med piletasterne 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 med piletasterne vælge **File (Filer) > Save changes and exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.


Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

## Gendannelse af standardindstillinger i Computeropsætning

Følg disse trin for at gendanne alle indstillinger i Computeropsætning til de fabriksindstillede værdier:


1. 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. Brug piletasterne til at vælge **File (Filer) > Gendan standardindstillinger**, og tryk derefter på **enter**.
3. Tryk på **f10**, når bekræftelsesdialogboksen vises.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save changes and exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

 **BEMÆRK:** Din adgangskode- og sikkerhedsindstillinger 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 Computeropsætning, der er angivet i dette kapitel, understøttes måske ikke af din computer.

### Filer, menu

Vælg	For at gøre dette
Systemoplysninger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Få vist identificeringsoplysninger om computeren.</li> <li>• Specifikationer til processoren, cachen, hukommelsesstørrelsen og system-ROM'en.</li> </ul>

Vælg	For at gøre dette
Gendan standarder	Erstatte konfigurationsindstillingerne i Computeropsætning med de oprindelige fabriksindstillinger. (Adgangskode- og sikkerhedsindstillinger ændres ikke, når du gendanner fabriksindstillingerne).
Ignorer ændringer og afslut	Annullerer alle ændringer, der blev angivet i den aktuelle session. Afslut og genstart computeren.
Gem ændringer og afslut	Gem alle ændringer, der blev angivet i den aktuelle session. Afslut og genstart computeren. Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

## Sikkerhed, menu


 **BEMÆRK:** Nogle af menupunkterne, der nævnes i dette afsnit, findes måske ikke på din computer.

Vælg	For at gøre dette
Setup password (Opsætningsadgangskode)	Oprette, ændre eller slette en opsætningsadgangskode.
Power-on password (Adgangskode for start)	Oprette, ændre eller slette en startadgangskode.
Adgangskodeindstillinger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivere/deaktivere streng sikkerhed.</li> <li>• Aktivere/deaktivere krav om adgangskoden ved genstart af computer.</li> </ul>
DriveLock-adgangskoder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivere, ændre eller deaktivere DriveLock på en computerharddisk.</li> <li>• Aktivere, ændre eller deaktivere DriveLock på en MultiBay-harddisk.</li> </ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Der er kun adgang til indstillingerne for DriveLock, hvis du går til Computeropsætning efter start (ikke genstart) af computeren.</p>
System-id'er	Angive et brugerdefineret registreringsnummer til computeraktiv og ejermærkat.
Disk Sanitizer	<p>Kør Disk Sanitizer for at tilintetgøre alle eksisterende data på den primære harddisk. Der findes følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hurtig: Kører Disk Sanitizer'ens slettecyklus en gang.</li> <li>• Optimal: Kører Disk Sanitizer'ens slettecyklus tre gange.</li> <li>• Tilpasset: Giver dig mulighed for at vælge det ønskede antal slettecyklusser på en liste.</li> </ul> <p><b>FORSIGTIG:</b> Hvis du kører Disk Sanitizer, tilintetgøres dataene på den primære harddisk permanent.</p>

## Diagnosticering, menu

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

## Systemkonfiguration, menu

 **BEMÆRK:** Nogle af de angivne indstillinger for Systemkonfiguration understøttes måske ikke af din computer.


Vælg	For at gøre dette
Sprog	Skifte sprog i Computeropsætning.
Boot options (Startindstillinger)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Angive en forsinkelse for <b>f9</b>, <b>f10</b> og <b>f12</b> ved opstart.</li><li>• Aktivere/deaktivere start fra cd-rom.</li><li>• Aktivere/deaktivere start fra diskettedrev.</li><li>• Aktivere/deaktivere start fra internt netværkskort.</li><li>• Aktivere/deaktivere MultiBoot, som angiver en startrækkefølge, der kan omfatte de fleste startenheder i systemet.</li><li>• Angive forsinkelse for popup-vindue om Hurtigopstart i sekunder.</li><li>• Angive startrækkefølgen.<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 1. opstartsenhed: USB cd-rom</li><li>◦ 2. opstartsenhed: USB-diskette</li><li>◦ 3. opstartsenhed: USB SuperDisk</li><li>◦ 4. opstartsenhed: Den bærbare computers harddisk</li><li>◦ 5. opstartsenhed: USB harddisk</li><li>◦ 6. opstartsenhed: Netværkscontroller</li></ul></li></ul>
Enhedskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skifte funktion for tasten <b>fn</b> og den venstre <b>ctrl</b>-tast.</li><li>• Aktivere/deaktivere USB-bagudkompatibel understøttelse. USB-bagudkompatibel understøttelse giver mulighed for følgende:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Brug af et USB-tastatur i Computeropsætning, også selvom dit operativsystem ikke kører.</li><li>◦ Opstart fra USB-startenheder, herunder en harddisk, diskettedrev eller et optisk drev, der er forbundet via et USB-stik med computeren.</li></ul></li><li>• Aktivere/deaktivere BIOS DMA-dataoverførsler.</li></ul>

Vælg	For at gøre dette
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivere/deaktivere altid ventilatoren, når computeren er tilsluttet en vekselstrømsstikkontakt.</li> <li>• Aktivere/deaktivere forhindring af kørsel af data.</li> <li>• Aktivere/deaktivere LAN-strømsparetilstand.</li> <li>• Aktivere/deaktivere SATA Native-tilstand.</li> <li>• Aktivere/deaktivere Dual Core CPU.</li> <li>• Aktivere/deaktivere HDD-oversættelsestilstand</li> </ul>
Built-in device options (Indstillinger for indbyggede enheder)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivere/deaktivere integreret WLAN-enhedsradio.</li> <li>• Aktivere/deaktivere integreret Bluetooth-enhedsradio.</li> <li>• Aktivere/deaktivere Network Interface Controller (NIC)</li> <li>• Aktivere/deaktivere LAN/WLAN-skift.</li> <li>• Aktivere/deaktivere Wake on LAN.</li> <li>• Aktivere/deaktivere det integrerede kamera (webkamera)</li> </ul>
Portindstillinger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivere/deaktivere USB-port.</li> <li>• Aktivere/deaktivere ExpressCard-slot.</li> </ul>

---


## 12 Sikkerhedskopiering og gendannelse

Hvis du vil beskytte dine data, skal du bruge hjælpeprogrammet Windows® Sikkerhedskopiering til at sikkerhedskopiere filer og mapper eller oprette gendannelsespunkter. I tilfælde af systemfejl kan du bruge sikkerhedskopifilerne til at gendanne din computer.

 **BEMÆRK:** Hjælpeprogrammet Windows Sikkerhedskopiering findes kun på bærbare computere med Windows XP Professional-operativsystemet. Hvis du har Windows XP Home på din bærbare computer, kan du sikkerhedskopiere dine personlige filer på en ekstern USB-harddisk (købes separat).

Windows XP Professional indeholder følgende avancerede muligheder for sikkerhedskopiering og gendannelse:

- Sikkerhedskopiering af individuelle filer og mapper
- Sikkerhedskopiering af alle filer og mapper
- Planlægning af automatisk sikkerhedskopiering (kun udvalgte modeller)
- Planlægning af automatisk sikkerhedskopiering
- Oprettelse af gendannelsespunkter
- Gendannelse af data

 **BEMÆRK:** Oplysninger om disse procedurer finder du i Hjælp og support.

## Sikkerhedskopiering

Gendannelse efter et systemnedbrud er lige så komplet som din seneste sikkerhedskopi. Du bør oprette den første sikkerhedskopi, så snart du har installeret software. Efterhånden, som du tilføjer ny software og nye datafiler, bør du fortsætte med at sikkerhedskopiere systemet regelmæssigt for at vedligeholde en rimeligt aktuel sikkerhedskopi.

I Windows XP Professional skal du bruge hjælpeprogrammet Windows Sikkerhedskopiering til at oprette en sikkerhedskopi. Klik på **Start > Alle programmer > Tilbehør > Systemværktøjer > Sikkerhedskopiering**. Følg anvisningerne på skærmen for at sikkerhedskopiere dine filer.

I Windows XP Home skal du kopiere datafiler på en ekstern USB-harddisk (købes separat).




# Gendannelse

I tilfælde af systemfejl eller ustabilitet kan du bruge diskene *Operativsystem* og *Drivergendannelse*, som fulgte med computeren, til at gendanne operativsystemet og programmerne.

△ **FORSIGTIG:** Gendannelsesprocessen reformaterer og sletter fuldstændigt alt på harddisken. Alle de filer, du har oprettet, og eventuel software, du har installeret på computeren, fjernes permanent. Ved gendannelsesprocessen geninstalleres det oprindelige operativsystem samt software og drivere. Software, drivere og opdateringer, som ikke er installeret af HP, skal geninstalleres manuelt. Personlige filer skal gendannes fra en sikkerhedskopi.

1. Sikkerhedskopiér om muligt alle personlige filer.
2. Luk computeren ned.
3. Læg disken *Operativsystem* i et eksternt, optisk drev (ekstraudstyr).
4. Tænd for computeren.
5. Følg anvisningerne på skærmen for at installere operativsystemet.
6. Når operativsystemet er installeret, skal du fjerne disken *Operativsystem* og lægge disken *Driver Recovery (Drivergendannelse)* i.
7. Følg anvisningerne på skærmen for at installere driverne og programmerne.

 **BEMÆRK:** Yderligere oplysninger finder du i Hjælp og support.

# Indeks

## A

- adgangskoder 98
- Adgangskoder
  - administrator 51
  - bruger 52
  - DriveLock 57
  - opret 52
  - start 54
- administratoradgangskode 51
- Antenner 9
- At rejse med computeren 23

## B

- bagudkompatibel understøttelse, USB 96, 99
- batteri
  - fjerne 17
  - isætte 17
  - udskifte 24
- Batteri
  - bortskaffe 24
  - genoplade 23
  - kalibrere 21
  - lav batterispænding 19
  - opbevare 23
  - oplade 18, 21
  - spare strøm 23
- Batteri, identificere 10
- Batterirum 9, 11
- Batterispænding 16
- Batterispænding, optimering 19
- Batteritemperatur 23
- Batteriudløserknapper, identificere 9
- Bluetooth-enhed 26
- Bluetooth-mærkat 11
- Brugeradgangskode 52

## C

- cd
  - fjerne 46
- Cd
  - fjerne 73
  - indsætte 43, 72
- Cd-drev 42, 71
- Certificeringsmærkat for trådløs 11
- Computeropsætning
  - adgangskode for start 54
  - DriveLock-adgangskode 57
  - enhedssikkerhed 62
  - Filer, menu 97
  - gendanne
    - standardindstillinger 97
  - opsætningsadgangskode 52
  - Sikkerhed, menu 98
  - streng sikkerhed 62
  - Systemkonfiguration, menu 99
- Computer Setup (Computeropsætning)
  - Diagnosticering, menu 99
  - navigere og vælge 96

## D

- Diagnosticering, menu 99
- Digitale kort
  - afbryde 77
  - fjerne 77
  - indsætte 76
- Diskdefragmenteringssoftware 86
- Diskettedrev 71
- Diskoprydningssoftware 86
- Diskydelse 86
- Drev
  - diskette 71
  - ekstern 71

- harddisk 71, 90

- MultiBay 71

- optisk 71

- Drev, optisk drev 42
- drev, startrækkefølge 99

- Drevmedier 12

- DriveLock-adgangskode

- angive 58

- beskrivelse 57

- fjerne 61

- indtaste 59

- ændre 60

- Dvaletilstand

- afslutte 13

- starte 13

- startet under kritisk lav

- batterispænding 20

- Dvd

- fjerne 46, 73

- indsætte 43, 72

- ændre områdespecifikke

- indstillinger 45

- Dvd, områdespecifikke

- indstillinger 45

- Dvd-drev 42, 71

## E

- Egenskaber for webcam, justere 48

- Eksterne lydenheder,

- tilslutning 39

- ekstern skærm, port til,

- identificere 7

- Eksternt drev 71

- enhedssikkerhed 62

## F

- Filer, menu 97

- Film, se 44

- Firewall 29

fn-tast, identificere 5  
 Forbindelse til et WLAN 30  
 funktionstaster  
   forøge skærmens lysstyrke 80  
   reducere skærmens lysstyrke 80  
   skifte visning af skærbillede 80  
   skrue op for højttalerlyden 81  
   slå højttalerlyden fra 81  
   starte QuickLock 80  
   starte slumretilstand 80  
 Funktionstaster, identificere 5  
 Funktionstaster på tastaturet, identificere 78

**G**  
 Gendannelse 101, 103

**H**  
 Harddisk  
   ekstern 71  
   HP 3D DriveGuard 87  
   installere 90  
 Harddiskdrev  
   ekstern 71  
   HP 3D DriveGuard 87  
   installere 90  
 Hardware, identificere 1  
 Hjælpeprogrammet Setup (Opsætning)  
   Diagnosticering, menu 99  
 Hovedtelefoner 36  
 Hovedtelefonstik (lydudgang) 36  
 HP 3D DriveGuard 87  
 HP Mobile Broadband, deaktiveret 31  
 HP Mobile Broadband-modul 31  
 Hubs 69  
 Hukommelsesmodul  
   fjerne 94  
   isætte 94  
 hukommelsesmodulrum, identificere 9  
 Højttalere 36  
 Højttalere, identificere 6, 8

**I**  
 Ikoner  
   Forbindelsesstyring 26  
   netværksstatus 26  
   trådløs 26  
 Ikon for Forbindelsesstyring 26  
 Ikon for netværksstatus 26  
 Ikon for trådløs 26  
 Integrerede numerisk tastaturtaster, identificere 5  
 Interne mikrofoner, identificere 8  
 Internetforbindelse, konfigurere 28  
 Intern mikrofon, identificere 36

**K**  
 Kabler  
   USB 69  
 Kalibrering af et batteri 21  
 Knap, lydløs 36  
 Knappen Quick Launch Web, identificere 4  
 Knappen Trådløs 6  
 Knapper  
   Quick Launch Mail 4  
   Quick Launch Web 4  
   strøm 4  
   TouchPad 2  
   trådløs 6  
 Knapper, batteriudløserkomponenter  
   skærm 8  
 Komponenter  
   foroven 1  
   forside 5  
   højre side 6  
   i bunden 8  
   venstre side 7  
   yderligere hardware 10  
 Kontrollementer for trådløs knap 27  
   Operativsystem 27  
 Kontrollere lydfunktioner 39  
 Kritisk lav batterispænding 20  
 Kryptering 29

**L**  
 Lav batterispænding 19  
 Ledning, el 10

Lovgivningsmæssige oplysninger  
   certificeringsmærkat for trådløs 11  
   lovgivningsmæssige oplysninger 11  
 Lufthavnssikkerhedsudstyr 85  
 Lukke ned 25  
 Lydenheder, tilslutning af eksterne 39  
 Lydfunktioner, kontrollere 39  
 lydindgangsstik (mikrofon) 6, 36  
 Lydløs, knap 36  
 Lydstyrke, regulere 36  
 Lydstyrketaster 36  
 Lydudgangsstik (hovedtelefon) 6, 36  
 Lysdiode, drev 87  
 Lysdiode for batteri 7, 18, 19  
 lysdiode for caps lock, identificere 3  
 Lysdiode for drev 5, 87  
 Lysdiode for Quick Launch Mail, identificere 3  
 Lysdiode for Quick Launch Web, identificere 3  
 Lysdiode for strøm, identificere 3  
 Lysdiode for trådløs 6, 27  
 Lysdiode for webkamera, identificere 8, 36  
 Lysdioder  
   caps lock 3  
   drev 5  
   Quick Launch Mail 3  
   Quick Launch Web 3  
   strøm 3, 7  
   trådløs 6  
   webkamera 8, 36  
 Læsbare medier 12

**M**  
 Microsoft Ægthedsbevis, mærkat 11  
 Mikrofoner, indbyggede 8, 36  
 MultiBay 71  
 MultiMediaCard 76  
 Multimediekomponenter, identificere 35  
 Multimediesoftware 38

- Mus, ekstern
  - angive indstillinger 78
  - tilslutte 78
- Mærkat
  - Bluetooth 11
  - certificering for trådløs 11
  - lovgivningsmæssige 11
  - Microsoft Ægthedsbevis 11
  - servicemærkat 9
  - Servicemærkat 10
  - WLAN 11
- Mærkat med Ægthedsbevis 11
  
- N**
- Netledning, identificere 10
- Numerisk tastatur, eksternt
  - bruge 82
  - num lock 82
- Numerisk tastatur, integreret
  - brug 81
  - identificere 81
- Num Lock, eksternt numerisk tastatur 82
  
- O**
- Områdekoder, dvd 45
- Opbevaring af et batteri 23
- Operativsystem
  - Microsoft Ægthedsbevis, mærkat 11
  - Produktnøgle 11
- Oplade batterier 18, 21
- opsætningshjælpeprogram
  - Filer, menu 97
  - gendanne
    - standardindstillinger 97
  - Sikkerhed, menu 98
  - Systemkonfiguration, menu 99
- Opsætte, computer 1
- Opsætte WLAN 28
- optisk disk
  - fjerne 46
- Optisk disk
  - fjerne 73
  - indsætte 43, 72
- Optisk drev 42, 71
- Optiske diske, bruge 42
  
- P**
- Pegeredskaber
  - angive indstillinger 78
- Porte
  - ekstern skærm 7, 41
  - USB 6, 7, 69
- Port til ekstern skærm 41
- Produktnavn og -nummer, computer 9, 10
- Produktnøgle 11
- Programtast, Windows 5
- Projektor, tilslutte 41
  
- Q**
- Quick Launch Mail, identificere 4
- QuickLock-tast 80
  
- R**
- Rejse med computeren 11
- RJ-45-stik (netværk), identificere 6
- Rullezoner, TouchPad 2
- Rum, batteri 11
  
- S**
- SD-kort 76
- SD-kortlæser 6, 76
- Serienummer, computer 9, 10
- servicemærkat 9
- Servicemærkat 10
- Sikkerhed, menu 98
- Sikkerhed, trådløs 28
- Sikkerhedskopiering 101, 102
- SIM
  - fjerne 32
  - indsætte 31
- Skrivbare medier 12
- Skærm
  - billede, skifte visning af 80
  - Taster for skærmens lysstyrke 80
- Skærm, tilslutte 41
- Skærbillede, skifte 80
- skærmkomponenter 8
- Skærmport, ekstern 7
- Slot
  - sikkerhedskabel 6
- Slukke computeren 25
- Slumre-tast 80
  
- Software
  - diskdefragmentering 86
  - diskoprydning 86
- Spare, strøm 23
- Standby
  - afslutte 12
  - starte 12
- startindstillinger 99
- startrækkefølge 99
- Stik
  - lydindgang (mikrofon) 6, 36
  - lydudgang (hovedtelefon) 6, 36
  - RJ-45 (netværk) 6
- Stik, strøm 7
- Stik til sikkerhedskabel, identificere 6
- streng sikkerhed 62, 98
- Strøm
  - spare 23
  - tilslutte 16
- Strømsik, identificere 7
- Systemet reagerer ikke 25
- Systeminformationstast 5
- Systemkonfiguration, menu 99
- Systemoplysninger 97
- systemventilator 100
  
- T**
- Tastatur, integreret
  - aktivere og deaktivere 82
  - ændre tastfunktioner 82
- Tasten Esc, identificere 5
- Taster
  - esc 5
  - fn 5
  - funktion 5
  - numerisk tastatur 5
  - skruet ned for
    - højttalerlyden 81
    - Windows-logo 5
    - Windows-programmer 5
  - Taster for skærmens lysstyrke 80
- Temperatur 23
- Tilslutning, ekstern strøm 16
- Tilslutning til et offentligt WLAN 30
- TouchPad
  - brug 78
  - identificere 1

Knapper 2  
  rulleområder 2  
Trådløse antenner 9  
Trådløs knap 27  
Trådløst netværk (WLAN)  
  funktionsmæssig  
    rækkevidde 30  
  nødvendigt udstyr 28  
  sikkerhed 28  
  tilslutning til et offentligt  
    WLAN 30  
  tilslutte 30  
  WLAN-forbindelse i en  
    virksomhed 30  
Tænd/sluk-knap, identificere 4

WLAN-mærkat 11  
WWAN-enhed 31

## Ø

Øresnegle 36

## U

Udløserknapper, batteri 9  
udløserknapper til batteri 17  
USB-bagudkompatibel  
  understøttelse 70, 96, 99  
USB-enheder  
  afbryde 69  
  beskrivelse 69  
  fjerne 69  
  tilslutte 69  
USB-hubs 69  
USB-kabel, tilslutte 69  
USB-port, strømforsynet 71, 72  
USB-porte, identificere 6, 7, 69

## V

Vedligeholdelse  
  diskdefragmentering 86  
  diskoprydning 86  
Vekselstrømsadapter  
  identificere 10  
  tilslutte 16  
Ventilationsåbninger,  
  identificere 7, 9  
Video, optage 8  
Videotransmissionstyper 80

## W

Webcam 8, 36  
Windows-logotast, identificere 5  
Windows-programtast,  
  identificere 5  
WLAN-enhed 11, 26, 28  
WLAN-forbindelse i en  
  virksomhed 30

