

Sådan kommer du i gang

Bærbar computer

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og anvendes af Hewlett-Packard Company under licens. Microsoft, Windows og Windows Vista er amerikansk-registrerede varemærker 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: Maj 2011

Dokumentets bestillingsnummer:
642161-081

Produktbemærkning


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

Vilkår vedrørende software

Når du installerer, kopierer, downloader eller på anden vis bruger de softwareprodukter, der er forudinstalleret på denne computer, indvilliger du i at være bundet af betingelserne i HP's slutbrugerlicensaftale (EULA). Hvis du ikke accepterer disse licensvilkår, er din eneste beføjelse at returnere hele det ubrugte produkt (hardware og software) inden for 14 dage mod en refundering, der er underlagt refunderingspolitikken for det sted, hvor du har købt produktet.

For yderligere oplysninger eller anmodning om en fuldstændig refundering af computeren, bedes du kontakte det lokale salgssted (sælgeren).

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 Velkommen	1
Her finder du oplysninger	1
2 Lær din computer at kende	4
Foroven	4
TouchPad	4
Lysdioder	5
Knapper og fingeraftrykslæser (kun udvalgte modeller)	7
Taster	9
Forside	10
Højre side	11
Venstre side	12
Skærm	13
Bagside	14
I bunden	15
3 HP QuickWeb	17
Sådan kommer du i gang	17
Start af HP QuickWeb	17
4 Netværk	18
Brug af en internetudbyder (ISP)	18
Tilslutning til et trådløst netværk	19
Oprettelse af forbindelse til et eksisterende WLAN	19
Konfigurering af et nyt WLAN-netværk	19
Konfiguration af en trådløs router	20
Beskyttelse af dit WLAN	20
5 Tastatur og pegeredskaber	21
Brug af tastaturet	21
Identifikation af genvejstaster	21
Brug af tastaturer	23
Brug af det integrerede numeriske tastatur	23
Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur	24
Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur	24
Brug af pegeredskaber	24

Angivelse af indstillinger for pegeredskaber	24
Brug af pegepinden	24
Brug af TouchPad	24
Sådan slukkes og tændes TouchPad'en	25
Navigere	25
Vælge	26
Brug af TouchPad-bevægelser	26
Rulning	27
Knibning/zoomning	27
Rotation	28
6 Vedligeholdelse	29
Sådan isætter og fjerner du et batteri	29
Udskiftning eller opgradering af harddisken	30
Afmontage af harddisken	30
Installation af en harddisk	32
Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler	33
Opdatering af programmer og drivere	38
7 Sikkerhedskopiering og gendannelse	39
Windows 7	39
Sikkerhedskopiering af dine data	39
Udførelse af en systemgendannelse	40
Brug af Windows-værktøjer til gendannelse	41
Brug af f11-gendannelsesværktøjer	41
Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 (købt separat)	42
Windows Vista	42
Sikkerhedskopiering af dine data	43
Udførelse af en gendannelse	44
Brug af Windows-værktøjer til gendannelse	44
Brug af f11-gendannelsesværktøjer	45
Brug af Windows Vista-operativsystem-dvd'en (købes separat)	45
8 Kundesupport	47
Kontakt kundesupport	47
Mærkater	48
9 Specifikationer	49
Indgangseffekt	49

1 Velkommen

- [Her finder du oplysninger](#)

Efter at du har opsat og registreret computeren, er det vigtigt at du følger nedenstående fremgangsmåde:

- **Opret forbindelse til internettet** – Opsæt dit trådløse eller fastkoblede netværk, så du kan oprette forbindelse til internettet. Yderligere oplysninger finder du i [Netværk på side 18](#).
- **Opdatér dit antivirusprogram** – Beskyt din computer mod skade forårsaget af virus. Softwaren er forudinstalleret på computeren og indeholder et begrænset abonnement på gratis opdateringer. Yderligere oplysninger finder du i *HP Notebook-referencevejledning*. Oplysninger om adgang til denne vejledning finder du i [Her finder du oplysninger på side 1](#).
- **Lær din computer at kende** – Få oplysninger om din computers funktioner. Se [Lær din computer at kende på side 4](#) og [Tastatur og pegeredskaber på side 21](#) for yderligere oplysninger.
- **Find installeret software** – Få adgang til en liste over software, der er forudinstalleret på computeren. Vælg **Start > Alle programmer**. Oplysninger om brug af den software, som fulgte med computeren, finder du i softwareproducentens anvisninger, som evt. findes i softwaren eller på producentens websted.

Her finder du oplysninger

Computeren leveres med flere ressourcer, så du kan udføre forskellige opgaver.

Ressourcer	Oplysninger om
Oversigt over <i>Lynopsætning</i>	<ul style="list-style-type: none">• Sådan opsættes computeren• Hjælp til at identificere computerkomponenter
<i>Sådan kommer du i gang</i> Sådan får du adgang til denne vejledning: Vælg Start > Hjælp og support > Brugervejledninger . - eller - Vælg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation .	<ul style="list-style-type: none">• Computerfunktioner• Sådan tilsluttes et trådløst netværk• Sådan bruges tastaturet og pegeredskaberne• Sådan udskiftes eller opgraderes harddisken og hukommelsesmodulerne• Sådan foretages en sikkerhedskopiering og gendannelse• Sådan kontaktes kundesupport• Computerspecifikationer
<i>HP Notebook-referencevejledning</i> Sådan får du adgang til denne vejledning: Vælg Start > Hjælp og support > Brugervejledninger . - eller - Vælg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation .	<ul style="list-style-type: none">• Strømstyringsfunktioner• Sådan optimeres batteriets levetid• Sådan anvendes computerens multimediefunktioner• Sådan beskyttes computeren• Sådan vedligeholdes computeren• Sådan opdateres softwaren

Ressourcer	Oplysninger om
<p>Hjælp og support</p> <p>Få adgang til Hjælp og support ved at vælge Start > Hjælp og support.</p> <p>BEMÆRK: Få lande- eller områdespecifik support ved at gå til http://www.hp.com/support. Vælg dit land eller område, og følg anvisningerne på skærmen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oplysninger om operativsystemet • Software-, driver- og BIOS-opdateringer • Fejlfindingsværktøjer • Sådan får du adgang til Teknisk support
<p><i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i></p> <p>Sådan får du adgang til denne vejledning:</p> <p>Vælg Start > Hjælp og support > Brugervejledninger.</p> <p>- eller -</p> <p>Vælg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oplysninger om sikkerhed og lovgivningsmæssige oplysninger • Oplysninger vedrørende bortskaffelse af batterier
<p><i>Sikkerheds- og komfortvejledning</i></p> <p>Sådan får du adgang til denne vejledning:</p> <p>Vælg Start > Hjælp og support > Brugervejledninger.</p> <p>- eller -</p> <p>Vælg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation.</p> <p>- eller -</p> <p>Gå til http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Korrekt opsætning af terminalarbejdsplads, arbejdsstilling og helbred samt arbejdsvaner • Sikkerhedsoplysninger vedrørende el og maskinel
<p>Folder med <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (telefonnumre til HP-kontorer verden over)</p> <p>Denne folder følger med din computer.</p>	<p>Telefonnumre til HP-support</p>
<p>HPs websted</p> <p>Gå til http://www.hp.com/support for at få adgang til dette websted.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supportoplysninger • Bestilling af reservedele og yderligere hjælp • Tilgængeligt tilbehør til enheden

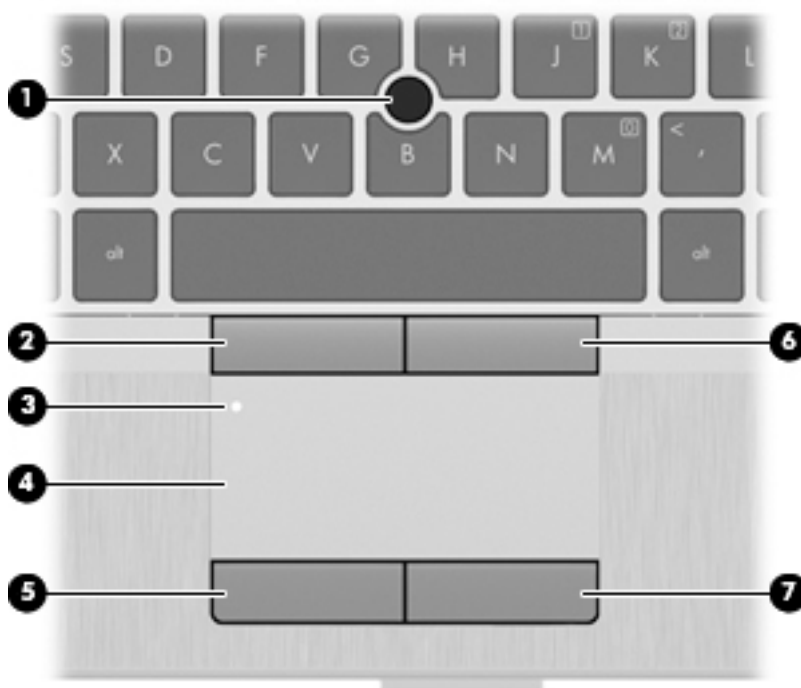
Ressourcer	Oplysninger om
<p><i>Begrænset garanti*</i></p> <p>Sådan får du adgang til garantien:</p> <p>Vælg Start > Hjælp og support > Brugervejledninger > Vis garantioplysninger.</p> <p>- eller -</p> <p>Vælg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation > Vis garantioplysninger.</p> <p>- eller -</p> <p>Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Oplysninger om garanti</p>
<p>*Du kan finde den begrænsede garanti fra HP, som gælder for dit produkt, enten i de elektroniske vejledninger på computeren og/eller på den cd/dvd, der findes i boksen. I visse lande/områder kan boksen indeholde en udskrevet kopi af HP's begrænsede garanti. I nogle lande/områder, hvor en udskrevet kopi af garantien ikke medfølger, kan du få en udskrevet kopi på http://www.hp.com/go/orderdocuments eller skrive til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nordamerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Europa, Mellemøsten, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italien • Asien og Stillehavsområdet: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Anfør produktnummeret, garantiperioden (se etiketten med serienummeret), navnet og postadressen.</p>	

2 Lær din computer at kende

- [Foroven](#)
- [Forside](#)
- [Højre side](#)
- [Venstre side](#)
- [Skærm](#)
- [Bagside](#)
- [I bunden](#)

Foroven

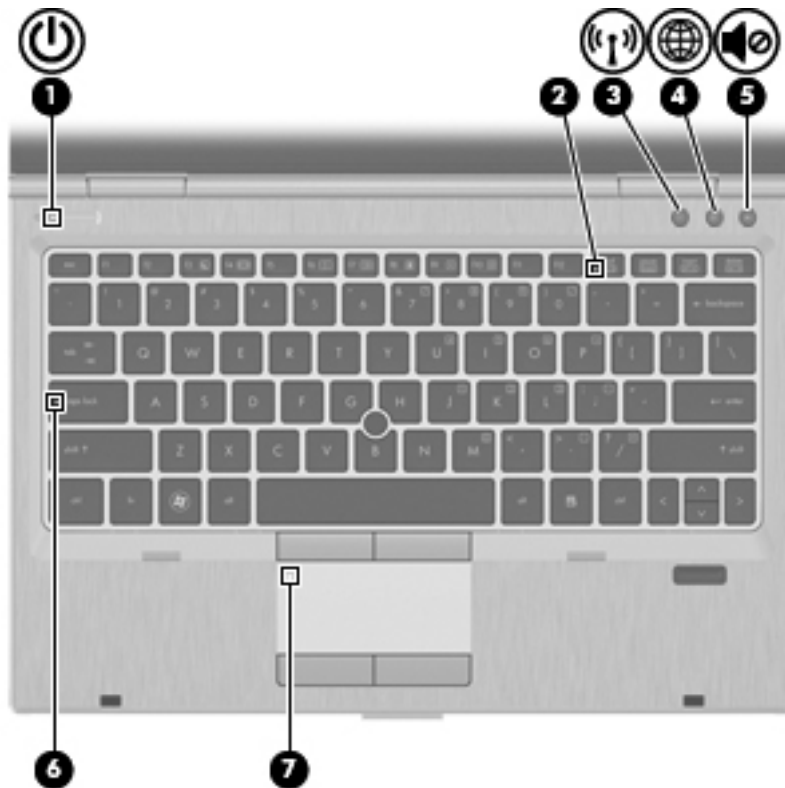
TouchPad





Komponent	Beskrivelse
(1) Pegepind	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(2) Venstre Pegepind-knap	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3) TouchPad til/fra-knap	Tænder og slukker for TouchPad.

Komponent		Beskrivelse
(4)	TouchPad-zone	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(5)	Venstre TouchPad-knap	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(6)	Højre Pegepind-knap	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.
(7)	Højre TouchPad-knap	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

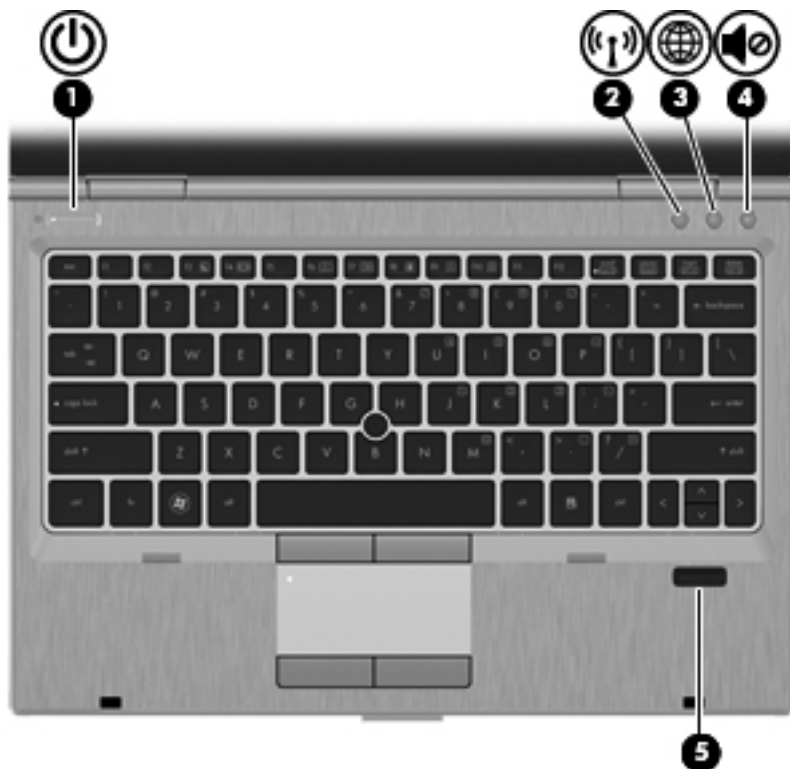
Lysdioder







Komponent		Beskrivelse
(1)	 Lysdioder for strøm	<ul style="list-style-type: none"> Hvid: Computeren er tændt. Blinker: Computeren er i slumretilstand. Slukket: Computeren er slukket eller i dvaletilstand.
(2)	Lygdioder for num lock	Hvid: Num lock er slået til.
(3)	 Lygdioder for trådløs	<ul style="list-style-type: none"> Hvid: En integreret, trådløs enhed, som f.eks. en WLAN-enhed (trådløst lokalnetværk) og/eller en Bluetooth®-enhed, er aktiveret. Gul: Alle trådløse enheder er slået fra.

Komponent	Beskrivelse
(4)  Lysdiode for HP QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"> • Hvid: Computeren er tændt. • Slukket: Der er slukket for computeren, eller den er i dvaletilstand. <p>BEMÆRK: Se "HP QuickWeb" i denne vejledning og hjælpen til HP QuickWeb-softwaren for at få yderligere oplysninger.</p>
(5)  Lysdiode for lydløs	<ul style="list-style-type: none"> • Hvid: Computerens lyd er slået til. • Gul: Computerens lyd er slået til.
(6) Lysdiode for caps lock	Hvid: Caps lock er slået til.
(7)  Lysdiode for TouchPad til/fra	<ul style="list-style-type: none"> • Gul: TouchPad'en er slukket. • Slukket: TouchPad'en er tændt.

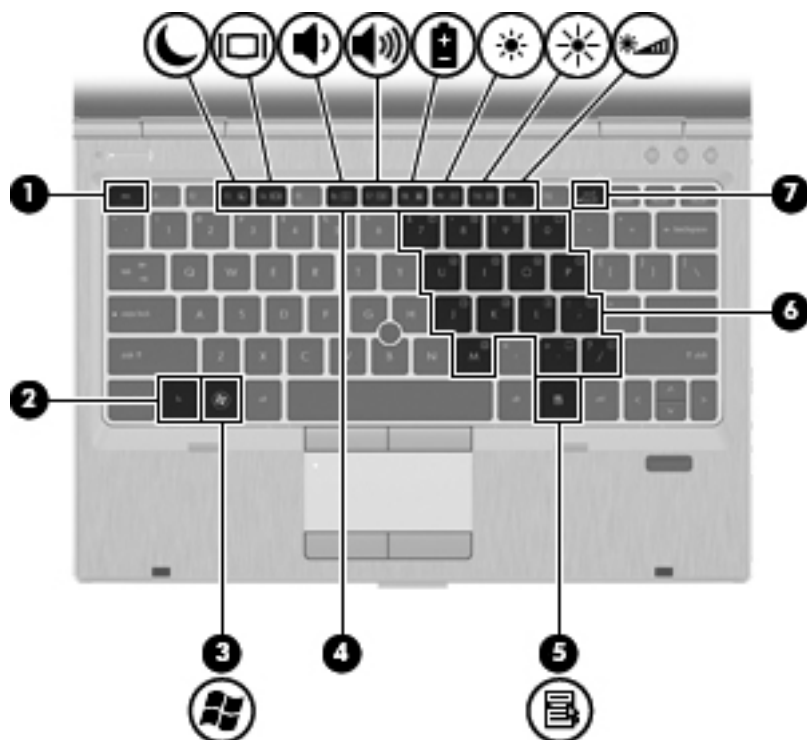
Knapper og fingeraftrykslæser (kun udvalgte modeller)





Komponent	Beskrivelse
(1)  Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none">• Når computeren er slukket, skal du trykke på tænd/sluk-knappen for at tænde den.• Når computeren er tændt, skal du trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen for at starte slumretilstand.• Når computeren er i slumretilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte slumretilstand.• Når computeren er i dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte dvaletilstand. <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows®-procedurerne for lukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke for computeren.</p> <p>Sådan får du mere at vide om strømindstillingerne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 7 – Vælg Start > Kontrolpanel > System og sikkerhed > Strømstyring.• Windows Vista® – Vælg Start > Kontrolpanel > System og vedligeholdelse > Strømindstillinger• Eller se <i>HP Notebook-referencevejledning</i>.
(2)  Knappen Trådløs	Slår den trådløse funktion til og fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse.

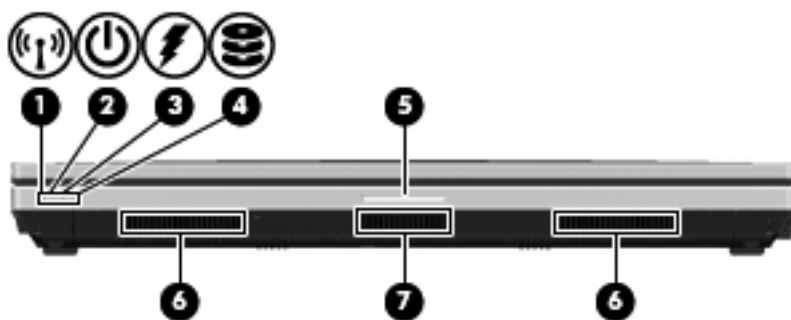
Komponent	Beskrivelse
(3)  Knappen QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"> Når computeren er slukket eller i dvale, skal du trykke på knappen for at åbne HP QuickWeb. Når computeren er tændt i Microsoft Windows, skal du trykke på knappen for at åbne standardwebbrowseren. Når computeren er tændt i HP QuickWeb, skal du trykke på knappen for at åbne standardwebbrowseren. <p>BEMÆRK: Se "HP QuickWeb" i denne vejledning og hjælpen til HP QuickWeb-softwaren for at få yderligere oplysninger. Hvis computeren ikke har HP QuickWeb-software, udfører knappen ikke nogen handling eller funktion.</p>
(4)  Knappen Slå lyd fra	Slår højttalerlyden fra/til.
(5) Fingeraftrykslæser (kun udvalgte modeller)	Gør det muligt at logge på Windows vha. fingeraftryk i stedet for med adgangskode.

Taster



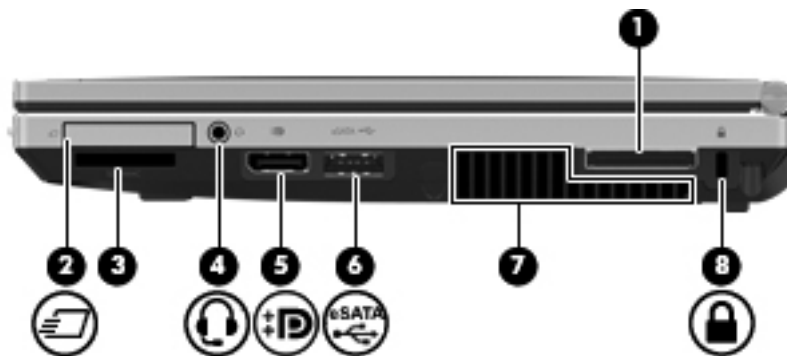
Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten <code>esc</code>	Viser systemoplysninger, hvis den anvendes i kombination med tasten <code>fn</code> .
(2) Tasten <code>fn</code>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast, tasten <code>num lock</code> eller tasten <code>esc</code> .
(3)  Windows-logotast	Viser menuen Start i Windows.
(4) Funktionstaster (f3 til f11).	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes i kombination med tasten <code>fn</code> .
(5)  Windows-programtast	Åbner en genvejsmenu for elementer under markøren.
(6) Det integrerede, numeriske tastatur taster	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur, hvis de anvendes i kombination med tasterne <code>fn</code> og <code>num lk</code> .
(7) Tasten <code>num lk</code>	Aktiverer/deaktiverer det integrerede, numeriske tastatur, når du trykker på tasten i kombination med tasten <code>fn</code> .





Forside



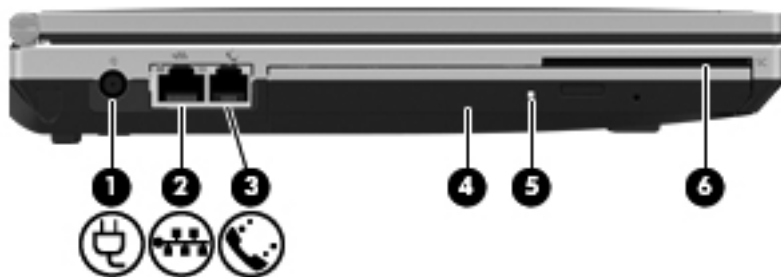
Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for trådløs	<ul style="list-style-type: none">Hvid: En integreret, trådløs enhed, som f.eks. en WLAN-enhed (trådløst lokalnetværk) og/eller en Bluetooth®-enhed, er aktiveret.Gul: Alle trådløse enheder er slået fra.
(2) Lysdiode for strøm	<ul style="list-style-type: none">Hvid: Der er tændt for strømmen.Blinker hvidt: Computeren er i slumretilstand.Slukket: Computeren er slukket eller i dvaletilstand.
(3) Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none">Hvid: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet.Gul: Et batteri, som er den eneste, tilgængelige strømkilde, har nået et lavt spændingsniveau. Hvis batteriet når et kritisk lavt spændingsniveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, forbliver lysdioden slukket, indtil batteriet når et lavt spændingsniveau.
(4) Lysdiode for drev	<ul style="list-style-type: none">Hvid: Harddisken eller det optiske drev anvendes.Gul: HP 3D DriveGuard har parkeret harddisken midlertidigt.
(5) Udløserknop til skærm	Åbner computeren.
(6) Ventilatorer (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.
(7) Højttaler	Leverer lyd.



Højre side



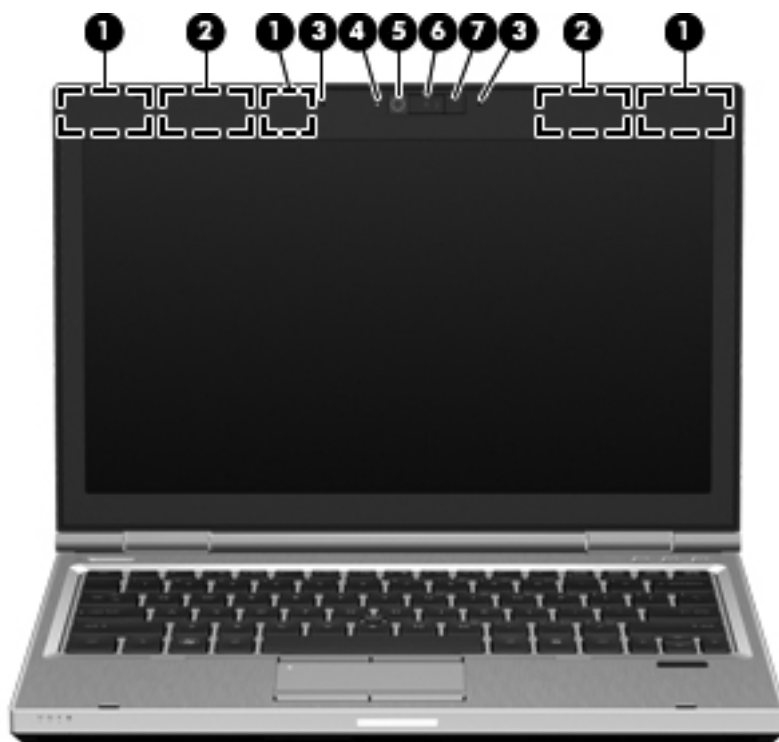
Komponent	Beskrivelse
(1)	Dockingstik Til tilslutning af en dockingenhed (ekstraudstyr).
(2)	ExpressCard-slot Understøtter 34 mm ExpressCards (ekstraudstyr).
(3)	Mediekortlæser Understøtter følgende digitalkortformater: <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • Secure Digital-kort (SD)
(4) 	Lydudgangsstik (hovedtelefon)/ lydindgangsstik (mikrofon) Tilslutter valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller TV-lyd. Kan også anvendes til tilslutning af en headsetmikrofon (ekstraudstyr) ADVARSEL! For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Hvis du ønsker yderligere sikkerhedsoplysninger henvises du til <i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i> . BEMÆRK: Når en enhed sluttes til stikket, deaktiveres computerens interne højttalere. BEMÆRK: Der skal bruges en hovedtelefon med mikrofon med 4-ledet lydjackstik for at kunne bruge mikrofonfunktionen.
(5) 	DisplayPort Til tilslutning af en digital visningsenhed, som f.eks. en højtydende skærm eller projektor (ekstraudstyr).
(6) 	eSATA/USB 2.0 combo-port Til tilslutning af en højtydende eSATA-komponent, som f.eks. en ekstern eSATA-harddisk, eller tilslutning af en valgfri USB-enhed.
(7)	Ventilationsåbning 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.
(8) 	Stik til sikkerhedskabel Anvendes til tilslutning af et sikkerhedskabel (ekstraudstyr) til computeren. BEMÆRK: Sikkerhedskablet fungerer som et præventivt middel, men kan ikke nødvendigvis forhindre, at computeren bliver mishandlet eller stjålet.

Venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1)  Strømsstik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.
(2)  RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et netværkskabel. RJ-45-stik har to tænd/sluk-lysdioder. <ul style="list-style-type: none">• Gul: RJ-45-stikket er aktivt.• Grøn: RJ-45-stikket er i.
(3) RJ-11-stik (modem) (kun udvalgte modeller)	Til tilslutning af et modemkabel.
(4) Optisk drev	Læser og skriver til en optisk disk (kun udvalgte modeller).
(5) Lysdiode for optisk drev	<ul style="list-style-type: none">• Tændt: Det optiske drev anvendes.• Slukket: Det optiske drev er inaktivt.
(6) Chipkortlæser	Understøtter valgfrie smartkort.

Skærm



Komponent	Beskrivelse
(1) WLAN-antenner (3)*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med WLAN'er (trådløse lokalnetværk).
(2) WWAN-antenner (2)*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med WWAN (store trådløse netværk).
(3) Interne mikrofoner (2)	Optager lyd.
(4) Lysdiode for webkamera	Hvid: Webkameraet er i brug.
(5) Webkamera (kun udvalgte modeller)	Optager video og tager stillbilleder. Hvis du vil bruge webkameraet, skal du vælge Start > Alle programmer > HP > HP Webcam .
(6) Brug af sensoren for omgivende lys	Tænder for tastaturlyset og justerer automatisk skærmens lysstyrke efter lysforholdene i dit miljø.
(7) Tastaturlys	Giver lys i tastaturet.

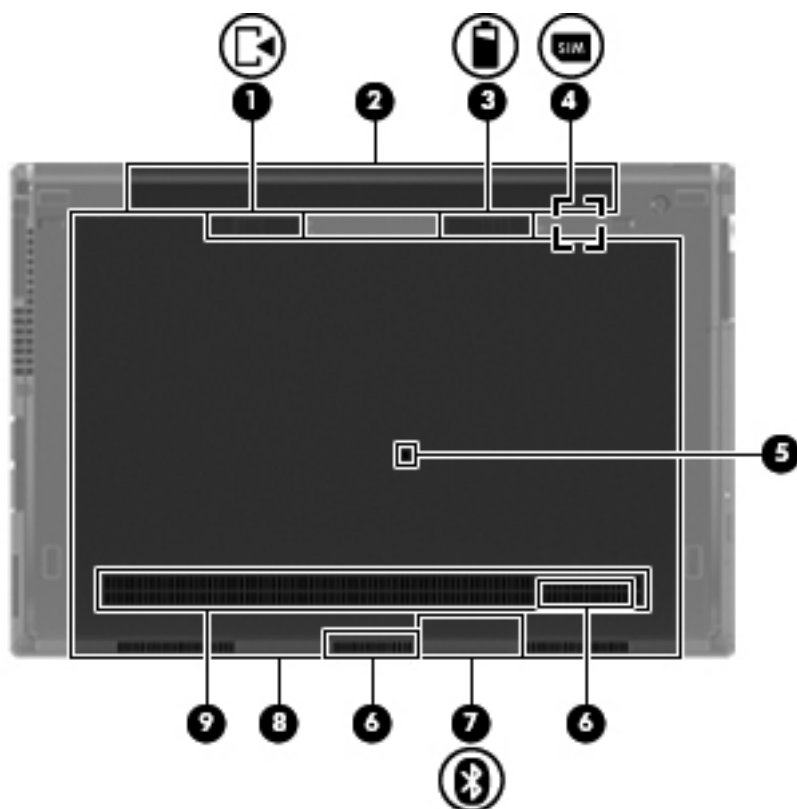
*Antennerne er ikke synlige udvendigt på computeren. Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri fra forhindringer. Se afsnittet for det land/område, hvor du bor, i vejledningen *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø*, hvis du ønsker oplysninger om bestemmelser vedrørende trådløs kommunikation. Disse bestemmelser findes i Hjælp og support.


Bagside






Komponent		Komponent	Beskrivelse
(1)		Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller projektor.
(2)		USB 2.0-port	Tilslutter en USB-enhed (ekstraudstyr).
(3)		USB-opladningsport	Tilslutter en USB-enhed (ekstraudstyr).

I bunden



Komponent	Beskrivelse
(1) Udløserknop til bunddæksel	Frigør dækslet til harddiskpladsen og hukommelsesmodulslottene. BEMÆRK: Der er en servicedækselskrue under udløserknappen.
(2) Batterirum	Indeholder batteriet.
(3)  Udløserknop til batteri	Frigør batteriet fra batterirummet.
(4) SIM-slot	Indeholder et trådløst SIM-kort (Subscriber Identity Module). SIM-kortsslotten findes i batterirummet.
(5) Udløbshul	Et udløbshul i bundetuiet kan hjælpe med til at forhindre skader, der er forårsaget af mindre spild på tastaturet.
(6) Højtalere (2)	Leverer lyd.
(7) Bluetooth-rum	Indeholder Bluetooth-enheden.

Komponent	Beskrivelse
<p>(8)  Harddiskrum og hukommelsesmodulrum</p> <p></p> <p></p>	<p>Indeholder harddisken, slotten til det trådløse LAN-modul, WWAN-modulslotten og hukommelsesmodulslottene.</p> <p>FORSIGTIG: Hvis du vil forhindre, at systemet ikke reagerer, må du kun erstatte det trådløse modul med et trådløst modul, der er godkendt til anvendelse i computeren af den myndighed, der er ansvarlig for trådløse enheder i dit land/område. Hvis du udskifter modulet og derefter modtager en advarselsmeddelelse, skal du tage modulet ud for at genoprette computerens funktionalitet og derefter kontakte Teknisk support via Hjælp og support.</p>
<p>(9) Ventilatorer (4)</p>	<p>Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.</p> <p>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.</p>

3 HP QuickWeb

Sådan kommer du i gang

HP QuickWeb-miljøet er en sjov og engagerende måde at udføre mange af dine foretrukne aktiviteter på. Din computer er klar i løbet af sekunder, efter start af QuickWeb, hvilket gør det muligt hurtigt at komme på internettet, bruge widgets og kommunikationsprogrammer. Du skal blot trykke på QuickWeb-knappen på computeren og derefter begynde at søge på internettet, kommunikere med Skype og udforske andre HP QuickWeb-programmer.

Din HP QuickWeb-startside omfatter følgende funktioner:

- Webbrowser – Søg og surf på internettet, og opret links til dine foretrukne websteder.
- Skype – Kommuniker ved hjælp af Skype, et program der bruger VoIP (voice over Internet protocol). Med Skype kan du gøre brug af konferenceopkald eller videochatte med en eller flere personer samtidig. Du kan også foretage langdistancetelefonopkald til fastnetlinjer.
- QuickWeb E-Mail – Læs og send e-mail ved at oprette forbindelse til webbaserede e-mail-udbydere, som f.eks. Gmail eller din egen mailserver.
- Widgets – Begynd at bruge widgets til nyheder, vejret, sociale netværk, aktier, en lommeregner, notater og meget andet. Du kan også bruge Widget Manager til at føje flere widgets til HP QuickWeb-startsiden.



BEMÆRK: Der er yderligere oplysninger om brug af HP QuickWeb i Hjælp til programmet HP QuickWeb.

Start af HP QuickWeb

- ▲ Tryk på knappen QuickWeb, når computeren er slukket eller i dvale, for at starte HP QuickWeb.

Følgende tabel forklarer de forskellige funktioner ved knappen QuickWeb.

Knap	Opførelse
Knappen QuickWeb	<ul style="list-style-type: none">• Når computeren er slukket eller i dvale, skal du trykke på knappen for at åbne HP QuickWeb.• Når computeren er i Microsoft Windows, åbnes standardbrowseren.• Når computeren er i HP QuickWeb, åbnes standardbrowseren. <p>BEMÆRK: Hvis computeren ikke har HP QuickWeb-software, udfører knappen ikke nogen handling eller funktion.</p>



BEMÆRK: Yderligere oplysninger finder du i Hjælp til programmet HP QuickWeb.

4 Netværk

- [Brug af en internetudbyder \(ISP\)](#)
- [Tilslutning til et trådløst netværk](#)



BEMÆRK: Internethardware- og softwarefunktioner varierer, afhængigt af computermodellen og dit opholdssted.

Computeren understøtter muligvis en af eller begge følgende typer internetadgang:

- Trådløs – Du kan bruge en trådløs forbindelse til at få mobil adgang til internettet. Se [Oprettelse af forbindelse til et eksisterende WLAN på side 19](#) eller [Konfigurering af et nyt WLAN-netværk på side 19](#).
- Fastkoblet – Du kan få adgang til internettet ved at slutte til et fastkoblet netværk. Oplysninger om tilslutning til et fastkoblet netværk finder du i *HP Notebook-referencevejledning*.

Brug af en internetudbyder (ISP)

Før du kan slutte til internettet, skal du oprette en ISP-konto. Kontakt en lokal internetudbyder for at købe en internettjeneste og et modem. Internetudbyderen hjælper med at indstille modemmet, installere et netværkskabel til at forbinde din trådløse computer til modemmet og teste internetforbindelsen.

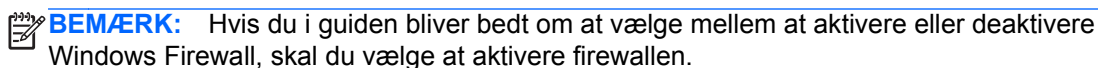


BEMÆRK: Din internetudbyder giver dig et bruger-id og en adgangskode til at få forbindelse til internettet. Noter disse oplysninger ned, og opbevar dem på et sikkert sted.

Følgende funktioner hjælper dig med at opsætte en ny internetkonto eller konfigurere computeren til at bruge en eksisterende konto:

- **Internet Services & Offers (tilgængelig visse steder)** - Dette hjælpeprogram hjælper med tilmelding af en ny internetkonto og konfiguration af computeren til at bruge en eksisterende konto. Vælg **Start > Alle programmer > Online tjenester > Gå online** for at få adgang til denne funktion.
- **Internetudbyderikoner (tilgængelig visse steder)** - Disse ikoner vises enten enkeltvis på Windows-skrivebordet eller grupperet i en skrivebordsmappe med navnet Onlinetjenester. Hvis du vil oprette en ny internetkonto eller konfigurere computeren til at anvende en eksisterende konto, skal du dobbeltklikke på et ikon og derefter følge anvisningerne på skærmen.
- **Windows-guiden Opret forbindelse til internettet** - Du kan bruge Windows-guiden Opret forbindelse til internet til at oprette forbindelse til internettet i enhver af følgende situationer:
 - Du har allerede en konto hos en internetudbyder.
 - Du har ikke en internetkonto og vil gerne vælge en internetudbyder fra listen, der findes i guiden. (Listen over internetudbydere er ikke tilgængelig i alle lande/områder.)
 - Du har valgt en internetudbyder, der ikke findes på listen, og denne internetudbyder har givet dig oplysninger, som f.eks. en specifik IP-adresse samt POP3- og SMTP-indstillinger.

For at åbne Windows-guiden Opret forbindelse til Internettet skal du vælge **Start > Kontrolpanel > Netværk og internet > Netværks- og delingscenter**.



Tilslutning til et trådløst netværk

Trådløs teknologi overfører data via radiobølger i stedet for ledninger. Din computer er muligvis udstyret med en eller flere af følgende integrerede trådløse enheder:

- WLAN-enhed
- HP Mobile Broadband-modul, en trådløs lokal netværksenhed (WWAN)
- Bluetooth-enhed

Yderligere oplysninger om trådløs teknologi og oprettelse til et trådløst netværk finder du i *HP Notebook-referencevejledning* og i de oplysninger og webstedlinks, der findes i Hjælp og support.

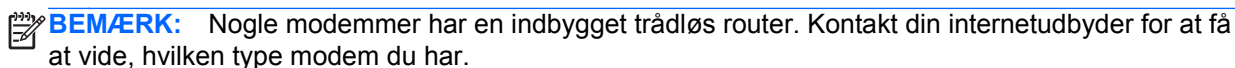
Oprettelse af forbindelse til et eksisterende WLAN

1. Tænd computeren.
2. Sørg for, at WLAN-enheden er tændt.
3. Klik på ikonet for netværk i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.
4. Vælg et netværk at oprette forbindelse til.
5. Klik på **Opret forbindelse**.
6. Indtast evt. sikkerhedsnøglen.

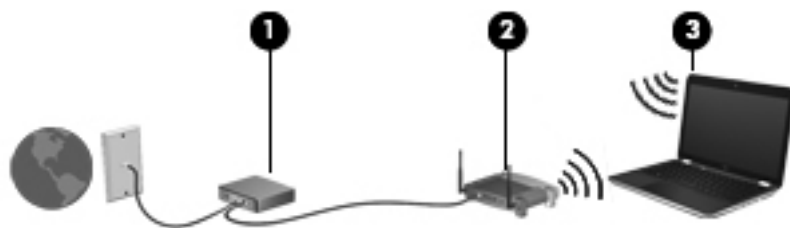
Konfigurering af et nyt WLAN-netværk

Nødvendigt udstyr:

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



Illustrationen viser et eksempel på en komplet WLAN-netværksinstallation, der er tilsluttet internettet. Efterhånden som netværket vokser, kan yderligere trådløse og kabelbaserede computere tilsluttes netværket, så de kan få adgang til internettet.



Konfiguration af en trådløs router

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

Windows-operativsystemet indeholder også værktøjer, der hjælper dig med at installere et nyt trådløst netværk. Sådan anvendes Windows-værktøjerne til opsætning af netværket:

- **Windows 7** – Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværk og internet > Netværks- og delingscenter > Opret en ny forbindelse eller et netværk > Konfigurer et netværk**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.
- **Windows Vista** – Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværk og internet > Netværk og delingscenter > Konfigurer en forbindelse eller et netværk > Konfigurer en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.



BEMÆRK: Det anbefales, at du slutter din nye, trådløse computer første gang til routeren vha. det netværkskabel, der fulgte med routeren. Når computeren har oprettet forbindelse til internettet, kan du tage kablet ud og derefter få adgang til internettet via det trådløse netværk.

Beskyttelse af dit WLAN

Når du opsætter et WLAN eller får adgang til et eksisterende WLAN, skal du altid aktivere sikkerhedsfunktioner for at beskytte netværket imod uautoriseret adgang.

Oplysninger om beskyttelse af WLAN finder du i *HP Notebook-referencevejledning*.

5 Tastatur og pegeredskaber

- [Brug af tastaturet](#)
- [Brug af pegeredskaber](#)

Brug af tastaturet

Identifikation af genvejstaster









En genvejstast er en kombination af tasten **fn** (1) og enten tasten **esc** (2) eller én af funktionstasterne (3).



Sådan bruges en genvejstast:

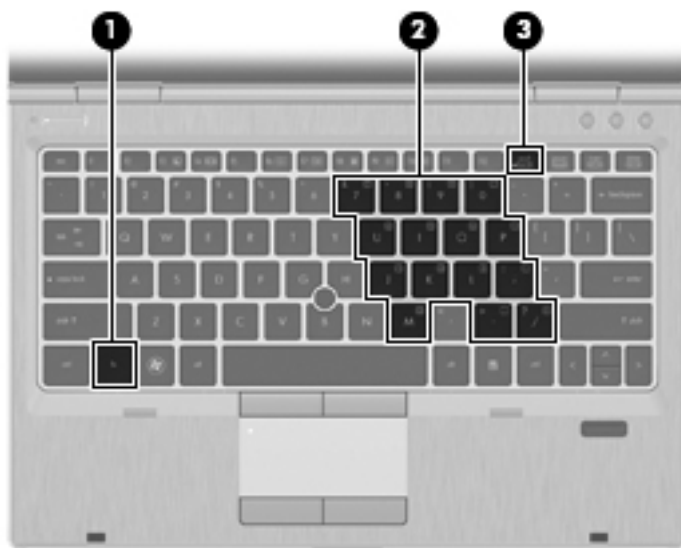
- ▲ Tryk kortvarigt på tasten **fn**, og tryk derefter kortvarigt på den anden tast i hotkeykombinationen.

Genvejstast-kombinationer	Beskrivelse
<code>fn+esc</code>	Viser oplysninger om systemet.

Genvejstast-kombinationer	Beskrivelse
 fn+f3	<p>Starter slumretilstand, hvor dine data lagres i systemets hukommelse. Skærmen og andre systemkomponenter slukkes, hvorved der spares strøm.</p> <p>Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen for at afslutte slumretilstanden.</p> <p>FORSIGTIG: Du kan mindske risikoen for tab af oplysninger ved at gemme arbejdet, før du starter slumretilstand.</p> <p>BEMÆRK: Hvis batteriniveauet når et kritisk niveau, mens computeren befinder sig i slumretilstand, går computeren i dvaletilstand, og de oplysninger, der er gemt i hukommelsen, gemmes på harddisken.</p> <p>Funktionen af genvejstasten fn+f3 kan ændres. Du kan f.eks. indstille genvejstasten fn+f3 til at skifte til dvaletilstand i stedet for slumretilstand. I alle Windows-operativsystemvinduer gælder henvisninger til <i>slumreknapen</i> for genvejstasten fn+f3.</p>
 fn+f4	<p>Skifter mellem visning af billedet på de skærmenheder, der er tilsluttet computeren. Hvis der f.eks. er sluttet en skærm til computeren, vil tryk på fn+f4 skifte mellem visning af billedet på computerens skærm, visning på den tilsluttede skærm og samtidig visning på både computeren og skærmen.</p> <p>De fleste eksterne skærme modtager videooplysninger fra computeren ved hjælp af standarden for ekstern VGA-video. Med genvejstasten fn+f4 kan du også skifte mellem visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger fra computeren.</p>
 fn+f6	Sænker højttalerens lydstyrke.
 fn+f7	Øger højttalerens lydstyrke.
 fn+f8	Viser oplysninger om spændingsniveau for alle installerede batterier.
 fn+f9	Reducerer skærmens lysstyrkeniveau.
 fn+f10	Øger skærmens lysstyrkeniveau.
 fn+f11	Aktiverer og deaktiverer det omgivende lys. Når sensoren for omgivende lys er aktiveret, justerer den automatisk skærmens lysstyrke efter lysforholdene i dit miljø.

Brug af tastaturer


Brug af det integrerede numeriske tastatur



Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten fn	Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur, når du trykker på tasten kombineret med tasten num lk . BEMÆRK: Det indlejrede, numeriske tastatur fungerer ikke, når der er sluttet et eksternt tastatur eller numerisk tastatur til computeren.
(2) Indlejret, numerisk tastatur	Når det numeriske tastatur er aktiveret, kan det bruges på samme måde som et eksternt numerisk tastatur. BEMÆRK: Hver tast på tastaturet udfører den funktion, der er vist ved et ikon i øverste højre hjørne af tasten.
(3) Tasten num lk	Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur, når du trykker på tasten kombineret med tasten fn . Tændt: Num lock er slået til. BEMÆRK: Den numeriske tastaturfunktion, som er aktiv, når computeren slukkes, genaktiveres, når der tændes for computeren igen.

Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur

Tryk på **fn+num lk** for at aktivere det integrerede, numeriske tastatur. Tryk på **fn+num lk** igen for at deaktivere tastaturet.


 **BEMÆRK:** Det integrerede, numeriske tastatur deaktiveres, når der slutes et eksternt tastatur eller et numerisk tastatur til computeren.

Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur

Du kan midlertidigt skifte tastfunktionerne på det integrerede, numeriske tastatur, så du skifter mellem standardtastaturfunktion og numerisk tastaturfunktion.

- Hvis du vil bruge tastaturets numeriske funktion, mens tastaturet er deaktiveret, skal du trykke på og holde tasten **fn** nede, mens du trykker på tastaturetast.
- Sådan anvendes standardfunktionen for en tast på tastaturet, mens tastaturet er aktiveret:
 - Hold tasten **fn** nede for at skrive små bogstaver.
 - Tryk på **fn+skift** og hold dem nede for at skrive med store bogstaver.

Brug af pegeredskaber

 **BEMÆRK:** Ud over pegeredskaberne, der følger med din computer, kan du bruge en eksternt USB-mus (købes separat) ved at tilslutte den til en af USB-portene på computeren.

Angivelse af indstillinger for pegeredskaber

Brug Egenskaber for mus i Windows til at tilpasse indstillingerne for pegeredskaber, som f.eks. knapkonfiguration, kikhastighed og indstillinger for markør.

Sådan får du adgang til Egenskaber for mus:

Windows 7 – Vælg **Start > Enheder og printere**. Derefter højreklikker du på den enhed, der repræsenterer din computer, og vælger **Indstillinger for musen**.


Windows Vista – Vælg **Start > Kontrolpanel > Hardware og lyd > Mus**.

Brug af pegepinden

Skub pegepinden i den ønskede retning for at bevæge markøren på skærmen. Brug venstre og højre pegepindsknap på samme måde som venstre og højre knap på en eksternt mus.

Brug af TouchPad

Før fingeren hen over TouchPad'en for at flytte markøren i den ønskede retning. Brug venstre og højre knap på TouchPad'en på samme måde som knapperne på en eksternt mus.

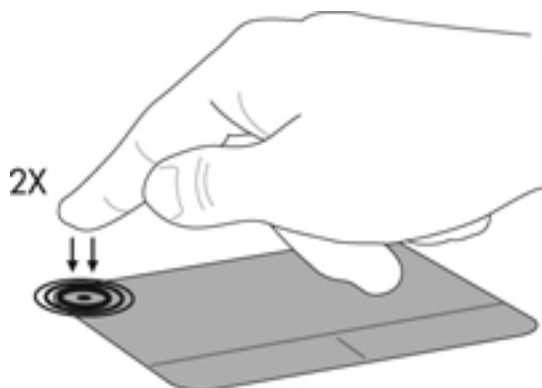
 **BEMÆRK:** Hvis du bruger din TouchPad til at bevæge markøren, skal du løfte fingeren fra TouchPad'en, inden du kan bruge rullezonen. Hvis du bare lader fingerspidsen glide fra TouchPad til rullezone, vil rullefunktionen ikke blive aktiveret.

Sådan slukkes og tændes TouchPad'en

Hvis du vil tænde og slukke for TouchPad'en, skal du dobbelttappe hurtigt på TouchPad-lampen.

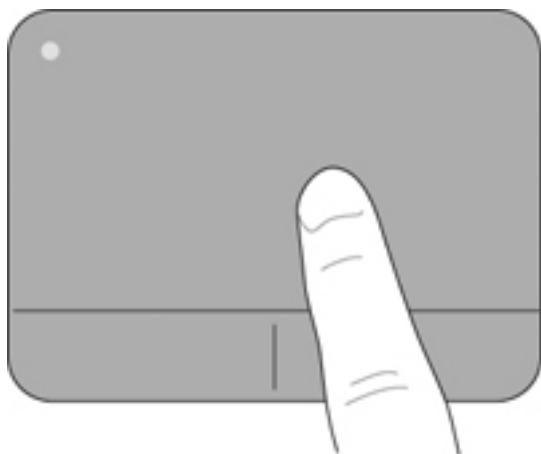


BEMÆRK: TouchPad-lampen er slukket, når TouchPad'en er tændt.



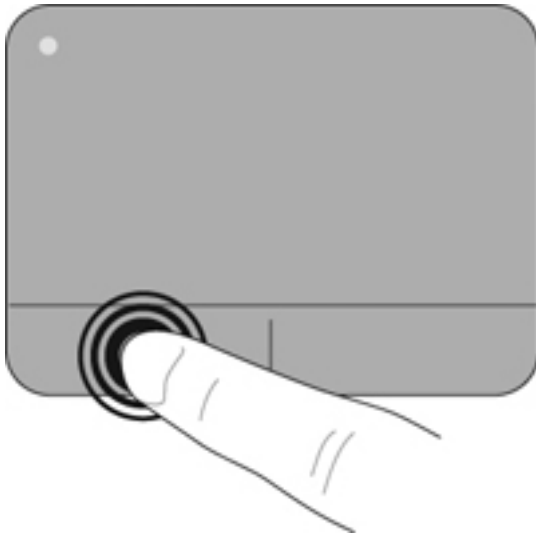
Navigere

Før fingeren hen over TouchPad'en for at flytte markøren i den ønskede retning.



Vælge

Brug venstre og højre knap på TouchPad'en på samme måde som knapperne på en ekstern mus.



Brug af TouchPad-bevægelser

TouchPad'en understøtter flere forskellige bevægelser. Anbring to fingre på TouchPad'en samtidig for at bruge TouchPad-bevægelser.




BEMÆRK: TouchPad-bevægelser understøttes ikke af alle programmer.

Sådan får du vist en demonstration af en bevægelse:


1. Klik på ikonet **Vis skjulte ikoner** i meddelelsesområdet, til højre for proceslinjen.
2. Klik på ikonet **Synaptics** , og klik derefter på **Egenskaber for pegeenheder**.
3. Klik på fanen **Enhedsindstillinger**, og dobbeltklik derefter på **Synaptics LuxPad**.
4. Marker afkrydsningsfeltet ud for en bevægelse for at aktivere demonstrationen.

Sådan tænder og slukker du for bevægelserne:

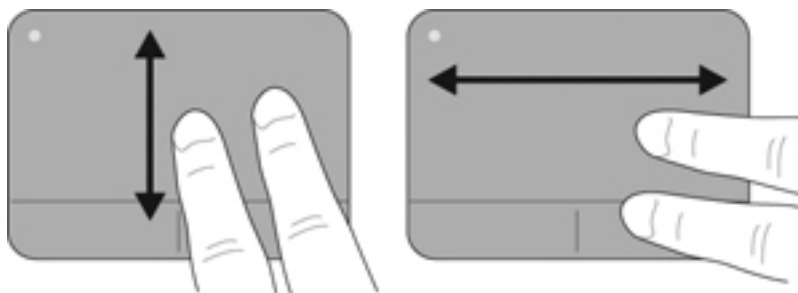
1. Klik på ikonet **Vis skjulte ikoner** i meddelelsesområdet, til højre for proceslinjen.
2. Højreklik på ikonet **Synaptics**, , og klik derefter på **Egenskaber for pegeenheder**.
3. Klik på fanen **Enhedsindstillinger**, og dobbeltklik derefter på **Synaptics LuxPad**.
4. Marker afkrydsningsfeltet ud for den bevægelse, du vil tænde eller slukke.
5. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.

Rulning

Rulning er en nyttig funktion, hvis du vil flytte op og ned eller sidelæns på en side eller et billede. Når du vil rulle, skal du anbringe to fingre let adskilt på TouchPad'en og derefter trække dem op, ned eller til siden, hen over TouchPad'en.

 **BEMÆRK:** Hastigheden, du ruller med, afhænger af fingrenes hastighed.


BEMÆRK: Rulning med to fingre er aktiveret fra fabrikken.

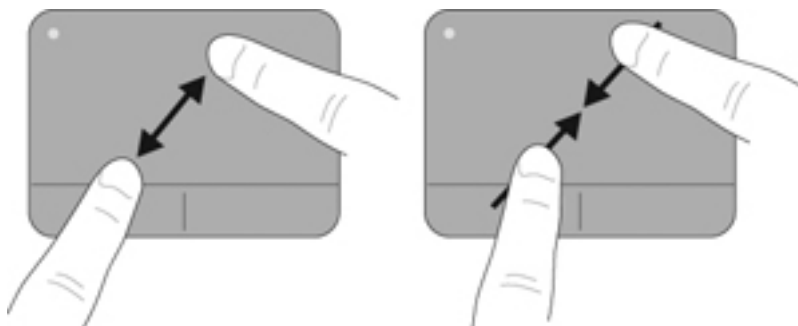


Knibning/zoomning

Knibning giver dig mulighed for at zoome ind eller ud på billeder eller tekst.

- Zoom ind ved at sætte to samlede fingre på TouchPad'en og derefter sprede dem.
- Zoom ud ved at sætte to spredte fingre på TouchPad'en og derefter samle dem.

 **BEMÆRK:** Knibning/zooming er aktiveret fra fabrikken.



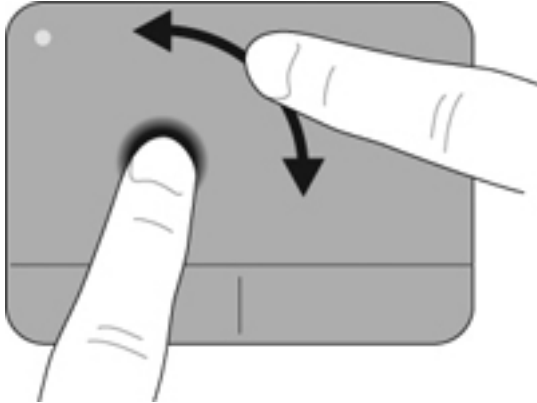
Rotation

Rotation gør, at du kan rotere elementer, som f.eks. billeder. Du roterer ved at sætte din venstre pegefinger i TouchPad-zonen. Bevæg den højre pegefinger rundt om den finger, der er sat på TouchPad, i en glidende bevægelse, og bevæg den fra klokken 12 til klokken 3. Du kan føre rotationen tilbage igen ved at bevæge højre hånds pegefinger fra klokken 3 til klokken 12.



BEMÆRK: Rotationen skal udføres inden for TouchPad-zonen.


BEMÆRK: Rotation er deaktiveret fra fabrikken.



6 Vedligeholdelse

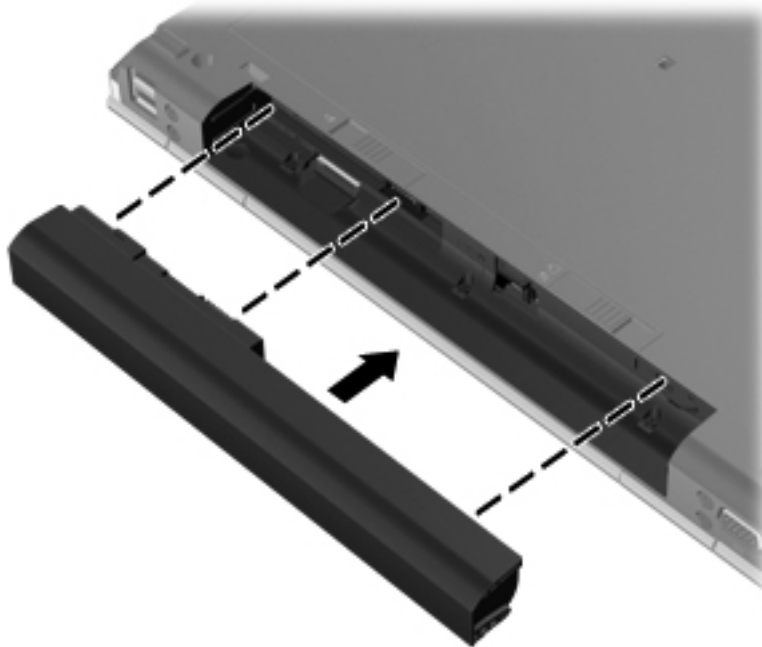
- [Sådan isætter og fjerner du et batteri](#)
- [Udskiftning eller opgradering af harddisken](#)
- [Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler](#)
- [Opdatering af programmer og drivere](#)

Sådan isætter og fjerner du et batteri


 **BEMÆRK:** Yderligere oplysninger om brug af batteriet finder du i *HP Notebook-referencevejledning*.

Sådan isætter du et batteri:

- ▲ Indsæt batteriet i batterirummet, indtil det sidder fast.
- Udløserknapperne til batteriet låser automatisk batteriet på plads.

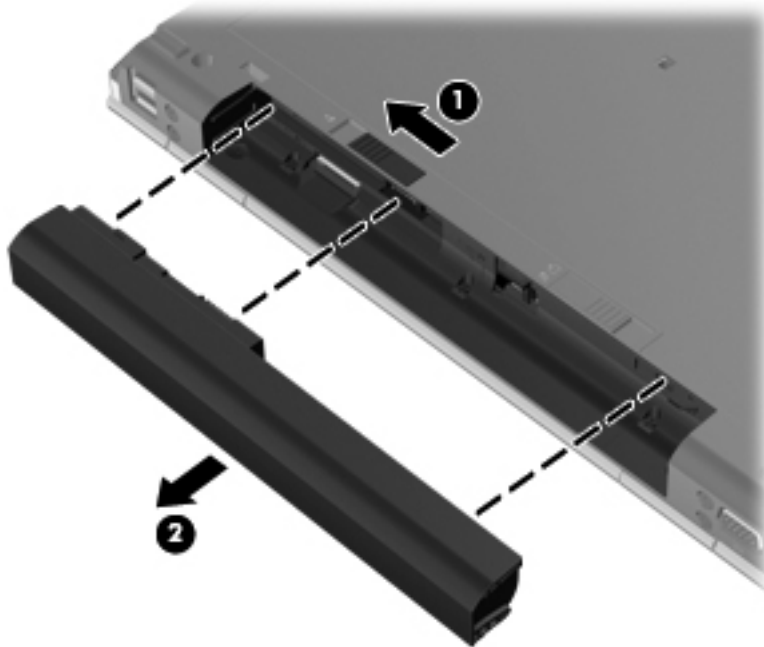


Sådan tages et batteri ud:

 **FORSIGTIG:** Hvis du fjerner et batteri, og det er den eneste strømkilde til computeren, risikerer du at miste data. Du kan forhindre tab af data ved at gemme dit arbejde og starte dvaletilstand eller lukke computeren via Windows, før du fjerner batteriet.

1. Skub batteriets udløserknapp (1) for at frigøre batteriet.

2. Tag batteriet ud af computeren (2).



Udskiftning eller opgradering af harddisken

⚠ FORSIGTIG: Sådan forebygger du tab af data, og at systemet ikke reagerer:

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

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

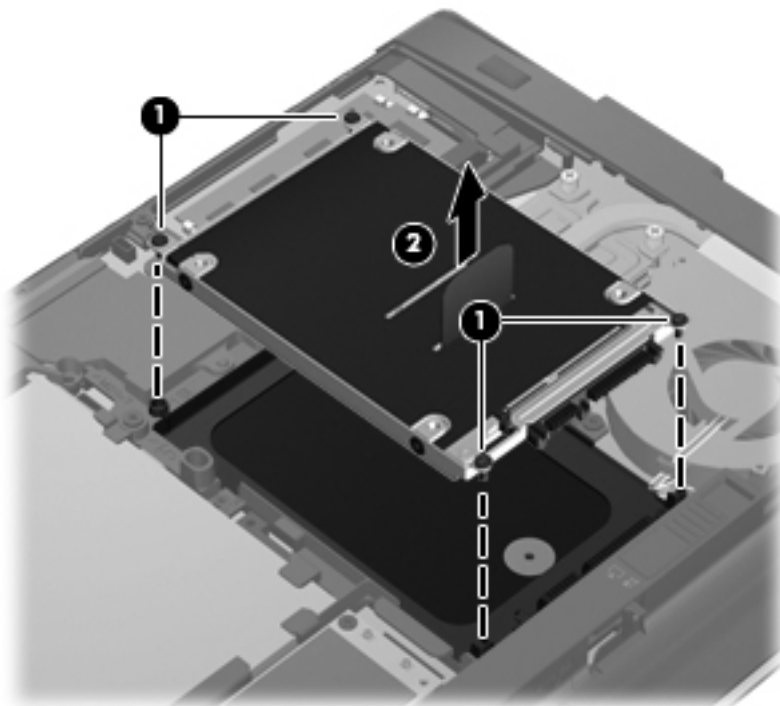
Afmontering af harddisken

1. Gem dataene, og luk computeren.
2. Frakobl strømmen og alle eksterne enheder fra computeren.
3. Tag batteriet ud.
4. Skub udløserknappen til servicedækslet til højre (1) for at få vist servicedækselskruen.
5. Løsn og fjern skruen (2).
6. Skub udløserknappen til servicedækslet (3) helt til højre for at frigøre servicedækslet.

7. Fjern servicedækslet ved at skubbe det ud (4) og løfte det (5).

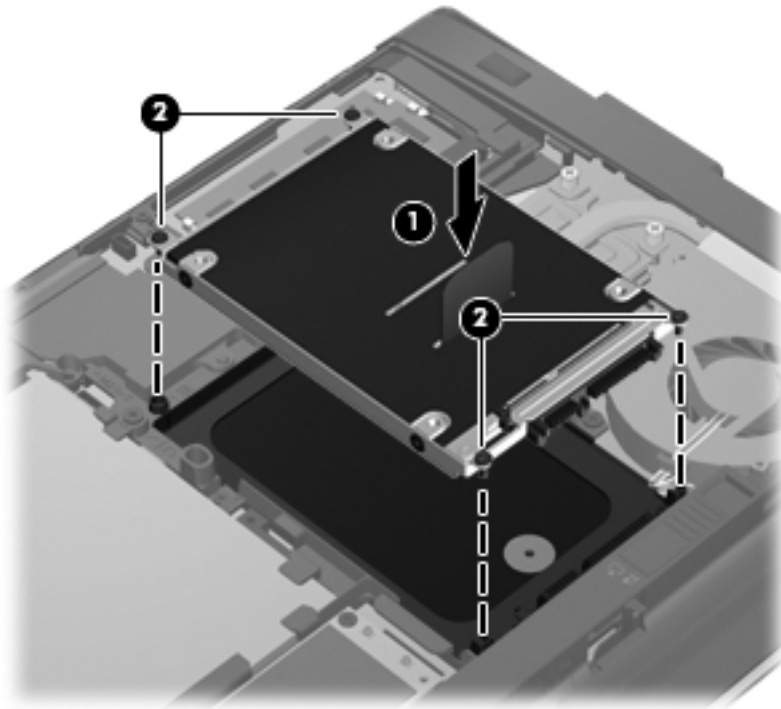


8. Fjern de fire harddiskskruer (1).
9. Løft harddisken i tappene (2) og træk den ud af forbindelsen.



Installation af en harddisk

1. Skub harddisken ind i harddiskpladsen, indtil den sidder godt fast **(1)**.
2. Sæt de fire harddiskskruer **(2)** i igen.



3. Skub servicedækslet i på computeren **(2)**.
4. Skub udløserknappen til servicedækslet til højre **(3)** for at sætte servicedækselskruen i igen **(4)**.

5. Skub udløserknappen til venstre (**5**) for at låse servicedækslet.



6. Sæt batteriet i igen.
7. Slut strøm og eksterne enheder til computeren.
8. Tænd computeren.

Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler

Computeren har to hukommelsesmodulslots. Computerens hukommelseskapacitet kan opgraderes ved at føje et hukommelsesmodul til den ledige hukommelsesmoduludvidelsesslot eller ved at opgradere det eksisterende hukommelsesmodul i slotten til det primære hukommelsesmodul.

- ⚠ ADVARSEL!** Du kan mindske risikoen for elektrisk stød og beskadigelse af udstyret ved at 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.
- 📝 BEMÆRK:** Hvis du vil bruge en konfiguration med to kanaler, når du tilføjer et ekstra hukommelsesmodul, skal du sørge for, at hukommelsesmodulerne er identiske.

Sådan tilføjes eller udskiftes et hukommelsesmodul:

⚠ FORSIGTIG: Sådan forebygger du tab af data, og at systemet ikke reagerer:

Luk computeren, før du tilføjer eller skifter hukommelsesmoduler. Tag ikke et hukommelsesmodul ud, mens computeren er tændt, i slumre- eller dvaletilstand.

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

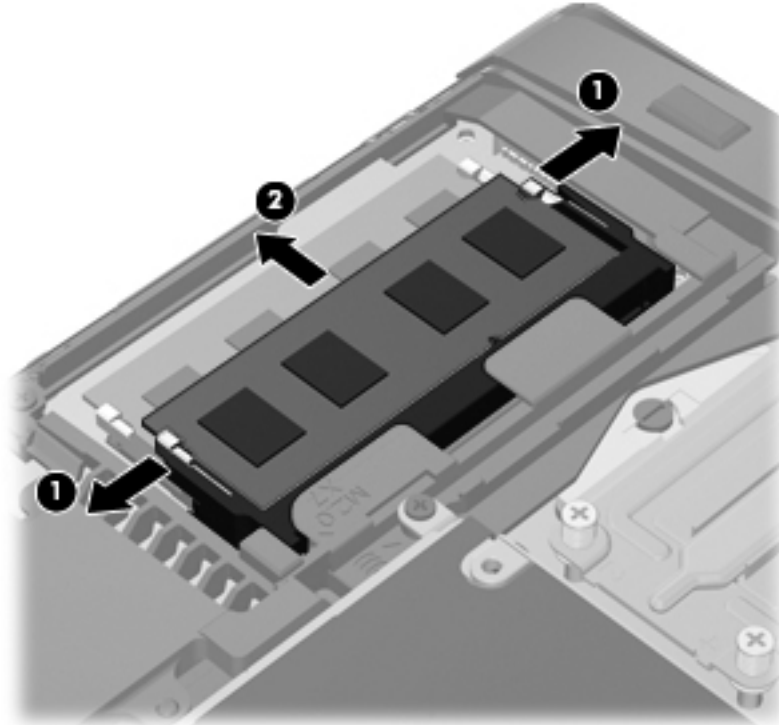
1. Gem dataene, og luk computeren.
2. Frakobl strømmen og alle eksterne enheder fra computeren.
3. Tag batteriet ud.
4. Skub udløserknappen til servicedækslet til højre **(1)** for at få vist servicedækselskruen.
5. Løsn og fjern skruen **(2)**.
6. Skub udløserknap til servicedækslet **(3)** helt til højre for at frigøre servicedækslet.



7. Fjern servicedækslet ved at skubbe det ud **(4)** og løfte det **(5)**.
8. Hvis du skal udskifte et hukommelsesmodul, skal du fjerne det eksisterende hukommelsesmodul:
 - a. Træk ud i klemmerne **(1)** på hver side af hukommelsesmodulet.
Hukommelsesmodulet vipper op.

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

⚠ FORSIGTIG: Du kan forhindre, at hukommelsesmodulet beskadiges ved kun at holde modulet på kanterne. Rør ikke ved komponenterne på hukommelsesmodulet.



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

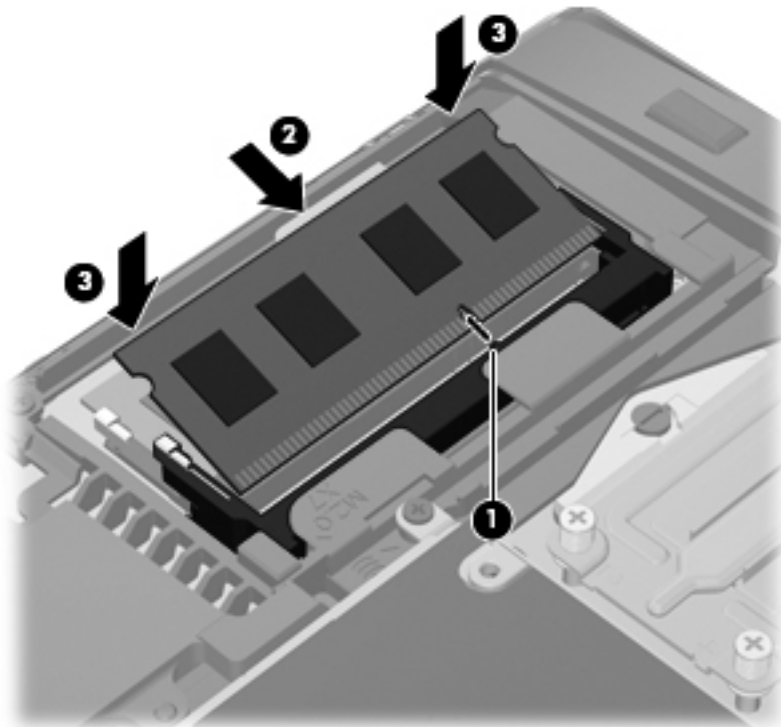
9. Isæt et nyt hukommelsesmodul:

⚠ FORSIGTIG: Du kan forhindre, at hukommelsesmodulet beskadiges ved kun at holde modulet på kanterne. Rør ikke ved komponenterne på hukommelsesmodulet.

- a. Placer hukommelsesmodulet, så kanten med indhakkets **(1)** passer med tappen i hukommelsesmodulslotten.
- b. Hold hukommelsesmodulet i en 45-graders vinkel i forhold til overfladen på hukommelsesmodulrummet, og tryk modulet **(2)** ind i hukommelsesmodulslotten, til det klikker på plads.

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

⚠ FORSIGTIG: Du kan forhindre, at hukommelsesmodul beskadiges, ved at sørge for ikke at bøje hukommelsesmodul.



10. Juster tappene (1) på servicedækslet med indhakkene på computeren.
11. Skub servicedækslet i på computeren (2).
12. Skub udløserknappen til servicedækslet til højre (3) for at sætte servicedækselskruen i igen (4).

13. Skub udløserknappen til venstre (5) for at låse servicedækslet.



14. Sæt batteriet i igen.
15. Slut strøm og eksterne enheder til computeren.
16. Tænd computeren.

Opdatering af programmer og drivere

HP anbefaler, at du opdaterer dine programmer og drivere regelmæssigt med de nyeste versioner. Gå til <http://www.hp.com/support> for at downloade de seneste versioner. Du kan også registrere dig, så du automatisk modtager opdateringsmeddelelser, så snart de er tilgængelige.

7 Sikkerhedskopiering og gendannelse

Windows 7

- [Sikkerhedskopiering af dine data](#)
- [Udførelse af en systemgendannelse](#)

Du kan beskytte dine oplysninger ved at bruge Windows Sikkerhedskopiering og gendannelse til at sikkerhedskopiere individuelle filer og mapper, sikkerhedskopiere hele din harddisk (kun udvalgte modeller), oprette systemreparationsdiske (kun udvalgte modeller) ved at bruge det installerede optiske drev (kun udvalgte modeller) eller et valgfrit eksternt optisk drev eller oprette systemgendannelsespunkter. I tilfælde af systemfejl kan du ved hjælp af de sikkerhedskopierede filer gendanne indholdet af din computer.

I Windows Sikkerhedskopiering og gendannelse er der følgende muligheder:

- Oprettelse af en systemreparationsdisk (kun udvalgte modeller) ved at bruge det installerede optiske drev (kun udvalgte modeller) eller et valgfrit eksternt optisk drev
- Sikkerhedskopiering af dine data
- Oprettelse af en systembillede (kun udvalgte modeller)
- Planlægning af automatisk sikkerhedskopiering (kun udvalgte modeller)
- Oprettelse af systemgendannelsespunkter
- Gendannelse af enkelte filer
- Gendannelse af computeren til en tidligere tilstand
- Gendannelse af data ved hjælp af gendannelsesværktøjer



BEMÆRK: Du kan finde flere oplysninger ved at søge efter disse emner i Hjælp og support.

Hvis systemet er ustabil, anbefaler HP, at du udskriver gendannelsesprocedurerne og gemmer dem til senere brug.

BEMÆRK: Windows omfatter funktionen Brugerkontokontrol til at forbedre sikkerheden på computeren. Du bliver måske bedt om tilladelse eller adgangskode til opgaver, f.eks. installation af software, kørsel af hjælpeprogrammer eller ændring af Windows-indstillinger. Yderligere oplysninger findes i Hjælp og support.

Sikkerhedskopiering af dine data

Gendannelse efter et systemnedbrud er lige så god som din seneste sikkerhedskopi. Du bør oprette systemreparationsdiske (kun udvalgte modeller) ved at bruge det installerede optiske drev (kun udvalgte modeller) eller et valgfrit optisk drev og din første sikkerhedskopiering straks efter softwareopsætning. Efterhånden, som du tilføjer ny software og nye datafiler, bør du fortsætte med at sikkerhedskopiere systemet regelmæssigt for at vedligeholde en rimeligt aktuel sikkerhedskopi. Systemreparationsdiskene (kun udvalgte modeller) bruges til at starte (boote) computeren og reparere operativsystemet i tilfælde af systemfejl eller -ustabilitet. Din første og dine efterfølgende sikkerhedskopieringer giver dig mulighed for at gendanne dine data og indstillinger, hvis der skulle opstå en fejl.

Du kan sikkerhedskopiere dine data på en valgfri, ekstern harddisk, et netværksdrev eller på diske.

Bemærk følgende ved sikkerhedskopiering:

- Gem personlige filer i biblioteket Dokumenter, og sikkerhedskopier dem regelmæssigt.
- Sikkerhedskopier skabeloner, der er gemt i deres tilknyttede programmer.
- Gem tilpassede indstillinger, som vises i et vindue, en værktøjslinje eller menulinje, ved at tage et skærmbillede af indstillingerne. Med et sådant billede kan du spare tid, hvis du bliver nødt til at angive dine indstillinger igen.
- Når du sikkerhedskopierer til diske, kan du benytte følgende typer diske (købes særskilt): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL eller DVD±RW. De diske, du bruger, afhænger af typen af optisk drev, der er installeret på computeren, eller typen af eksternt optisk drev, du bruger.



BEMÆRK: DVD'er og DVD'er med understøttelse af dobbeltlag (DL) kan rumme flere data end CD'er. Så hvis du benytter dem til sikkerhedskopiering, kan du reducere antallet af gendannelsesdiske.

- Når du sikkerhedskopierer til diske, skal du nummerere diskene, før du indsætter dem i computerens optiske drev.

Hvis du vil oprette en sikkerhedskopi vha. Sikkerhedskopiering og gendannelse:



BEMÆRK: Kontrollér, at computeren er tilsluttet vekselstrøm, før du begynder sikkerhedskopieringsprocessen.

BEMÆRK: Sikkerhedskopieringen kan tage over en time afhængigt af filstørrelse og computerens hastighed.

1. Vælg **Start > Alle programmer > Vedligeholdelse > Sikkerhedskopiering og gendannelse**.
2. Følg anvisningerne på skærmen til at opsætte din sikkerhedskopi, oprette et systembillede (kun udvalgte modeller) eller oprette en systemreparationsdisk (kun udvalgte modeller).

Udførelse af en systemgendannelse

I tilfælde af systemfejl eller ustabilitet indeholder computeren følgende værktøjer til gendannelse af dine filer:

- Windows-gendannelsesværktøjer: Du kan bruge Windows Sikkerhedskopiering og gendannelse til at gendanne oplysninger, som du tidligere har sikkerhedskopieret. Du kan også bruge Windows Startreparation til at rette problemer, der evt. forhindrer Windows i at starte korrekt.
- f11-gendannelsesværktøjer: Du kan bruge f11-gendannelsesværktøjer til at gendanne den originale harddiskafbildning. Afbildningen omfatter Windows-operativsystemet og softwareprogrammer, som er installeret fra fabrikken.




BEMÆRK: Hvis du ikke kan boote (starte) computeren, og du ikke kan bruge de systemreparationsdiske, som du oprettede tidligere (kun udvalgte modeller), skal du købe en Windows 7-operativsystem-dvd for at genstarte computeren og reparere operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger i [Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 \(købt separat\) på side 42](#).

Brug af Windows-værktøjer til gendannelse

Sådan gendannes oplysninger, du tidligere har sikkerhedskopieret:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Vedligeholdelse > Sikkerhedskopiering og gendannelse**.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at få gendannet dine systemindstillinger, din computer (kun udvalgte modeller) eller dine filer.


Hvis du vil gendanne dine oplysninger ved hjælp af Startreparation, skal du følge disse trin:

 **FORSIGTIG:** Brug af Startreparation sletter indholdet af harddisken helt og genformaterer harddisken. Alle de filer, du har oprettet, og eventuel software, du har installeret på computeren, fjernes permanent. Når reformateringen er udført, gendanner gendannelsesprocessen operativsystemet og driverne, softwaren og programmerne fra den sikkerhedskopi, der blev anvendt til gendannelsen.


1. Sikkerhedskopier om muligt alle personlige filer.
2. Kontrollér om muligt tilstedeværelsen af Windows-partitionen og HP Recovery-partitionen.

Du kan kontrollere tilstedeværelsen af Windows-partitionen ved at vælge **Start > Computer**.


Du kan kontrollere tilstedeværelsen af HP Recovery-partitionen ved at klikke på **Start**, højreklikke på **Computer**, klikke på **Administrer** og derefter klikke på **Diskhåndtering**.

 **BEMÆRK:** Hvis Windows-partitionen og HP Recovery-partitionen ikke vises, skal du gendanne operativsystemet og programmerne ved hjælp af Windows 7-operativsystem-dvd'en og *Driver Recovery*-disken (begge købes separat). Du kan finde flere oplysninger i [Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 \(købt separat\) på side 42](#).

3. Hvis Windows-partitionen eller HP Recovery-partitionen vises, skal du genstarte computeren og derefter trykke på **F8**, før Windows-operativsystemet indlæses.
4. Vælg **Startreparation**.
5. Følg anvisningerne på skærmen.


 **BEMÆRK:** Du kan få flere oplysninger om gendannelse af oplysninger ved hjælp af Windows-værktøjerne ved at søge efter disse emner i Hjælp og support.

Brug af f11-gendannelsesværktøjer

 **FORSIGTIG:** Brug af **F11** sletter indholdet af harddisken helt og genformaterer harddisken. Alle de filer, du har oprettet, og eventuel software, du har installeret på computeren, fjernes permanent. Gendannelsesværktøjet **F11** geninstallerer operativsystemet samt HP-programmer og -drivere, som blev installeret på fabrikken. Software, der ikke blev installeret på fabrikken, skal geninstalleres.

Sådan gendannes den oprindelige harddiskafbildning ved hjælp af **F11**:


1. Sikkerhedskopier om muligt alle personlige filer.
2. Kontrollér om muligt tilstedeværelsen af HP Recovery-partitionen: Klik på **Start**, højreklik på **Computer**, klik på **Administrer**, og klik derefter på **Diskhåndtering**.

 **BEMÆRK:** Hvis HP Recovery-partitionen ikke findes på listen, skal du gendanne operativsystemet og programmerne vha. Windows 7-operativsystem-dvd'en og disken *Driver Recovery (Drivergendannelse)* (begge købes separat). Du kan finde flere oplysninger i [Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 \(købt separat\) på side 42](#).


3. Hvis HP's gendannelsespartition står på listen, skal du genstarte computeren, og derefter skal du trykke på **esc**, når meddelelsen "Tryk på ESC-tasten for opstartsmenuen" vises nederst på skærmen.
4. Tryk på **f11**, mens meddelelsen "Tryk på f11 for gendannelse" vises på skærmen.
5. Følg anvisningerne på skærmen.

Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 (købt separat)

Hvis du vil bestille en Windows 7-operativsystem-dvd, skal du gå til <http://www.hp.com/support>, vælge land eller område og derefter følgende anvisningerne på skærmen. Du kan også bestille dvd'en ved at ringe til teknisk support. Se folderen *Telefonnumre over hele verden*, som fulgte med computeren, for at få kontaktoplysninger.

 **FORSIGTIG:** Hvis du bruger en Windows 7-operativsystem-dvd, slettes indholdet af harddisken helt, og harddisken reformateres. Alle de filer, du har oprettet, og eventuel software, du har installeret på computeren, fjernes permanent. Når formateringen er gennemført, vil gendannelsesproceduren hjælpe dig med at gendanne operativsystem, drivere, software og hjælpeprogrammer.

Sådan startes gendannelse ved hjælp af en Windows 7-operativsystem-dvd:

 **BEMÆRK:** Denne procedure kan tage flere minutter.


1. Sikkerhedskopier om muligt alle personlige filer.
2. Genstart computeren, og læg derefter Windows 7-operativsystem-dvd'en i det optiske drev, før Windows-operativsystemet indlæses.
3. Når du bliver bedt om det, skal du trykke på en tast på tastaturet.
4. Følg anvisningerne på skærmen.
5. Klik på **Næste**.
6. Vælg **Reparer din computer**.
7. Følg anvisningerne på skærmen.

Windows Vista

For at beskytte dine data skal du bruge Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter til at sikkerhedskopiere individuelle filer og mapper, sikkerhedskopiere hele harddisken (kun udvalgte modeller) eller oprette systemgendannelsespunkter. I tilfælde af systemfejl kan du ved hjælp af de sikkerhedskopierede filer gendanne indholdet af din computer.

Backup and Restore Center indeholder følgende indstillinger:

- Sikkerhedskopiering af individuelle filer og mapper
- Sikkerhedskopiering af hele harddisken (kun udvalgte modeller)
- Planlægning af automatisk sikkerhedskopiering (kun udvalgte modeller)
- Oprettelse af systemgendannelsespunkter
- Gendannelse af individuelle filer
- Gendannelse af computeren til en tidligere tilstand
- Gendannelse af oplysninger ved hjælp af gendannelsesværktøjer

 **BEMÆRK:** Søg efter disse emner i Hjælp og support for yderligere anvisninger.

BEMÆRK: I tilfælde af systemustabilitet anbefaler HP, at du udskriver procedurerne til systemgendannelse og gemmer dem til senere brug.

BEMÆRK: Windows® omfatter funktionen Brugerkontokontrol til at forbedre sikkerheden på computeren. Du bliver måske bedt om tilladelse eller adgangskode til opgaver, f.eks. installation af software, kørsel af hjælpeprogrammer eller ændring af Windows-indstillinger. Yderligere oplysninger findes i Hjælp og support.


Sikkerhedskopiering af dine data

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.

Du kan sikkerhedskopiere dine data på en valgfri, ekstern harddisk, et netværksdrev eller på diske.


Bemærk følgende ved sikkerhedskopiering:

- Gem personlige filer i mappen Dokumenter, og sikkerhedskopier dette jævnligt.
- Sikkerhedskopier skabeloner, der er gemt i deres tilknyttede programmer.
- Gem tilpassede indstillinger, som vises i et vindue, en værktøjslinje eller menulinje, ved at tage et skærmbillede af indstillingerne. Med et sådant billede kan du spare tid, hvis du bliver nødt til at angive dine indstillinger igen.
- Når du sikkerhedskopierer til diske, kan du benytte følgende typer diske (købes særskilt): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL eller DVD±RW. De diske, du skal anvende, afhænger af typen af det optiske drev, der er installeret på computeren.

 **BEMÆRK:** DVD'er og DVD'er med understøttelse af dobbeltlag (DL) kan rumme flere data end CD'er. Så hvis du benytter dem til sikkerhedskopiering, kan du reducere antallet af gendannelsesdiske.

- Når du sikkerhedskopierer til diske, skal du nummerere diskene, før du indsætter dem i computerens optiske drev.

Hvis du vil oprette en sikkerhedskopi vha. Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter

 **BEMÆRK:** Kontrollér, at computeren er tilsluttet vekselstrøm, før du begynder sikkerhedskopieringsprocessen.

BEMÆRK: Sikkerhedskopieringen kan tage over en time afhængigt af filstørrelse og computerens hastighed.

1. Vælg **Start > Alle programmer > Vedligeholdelse > Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter**.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at sikkerhedskopiere hele computeren (kun udvalgte modeller) eller dine filer.

Udførelse af en gendannelse

I tilfælde af systemfejl eller ustabilitet indeholder computeren følgende værktøjer til gendannelse af dine filer:

- Windows-gendannelsesværktøjer: Du kan bruge Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter til at gendanne oplysninger, som du tidligere har sikkerhedskopieret. Du kan også bruge Windows Startreparation til at rette problemer, der evt. forhindrer Windows i at starte korrekt.
- f11-gendannelsesværktøjer: Du kan bruge f11-gendannelsesværktøjer til at gendanne den originale harddiskafbildning. Afbildningen omfatter Windows-operativsystemet og softwareprogrammer, som er installeret fra fabrikken.



BEMÆRK: Hvis du ikke kan boote (opstarte) computeren, skal du købe dvd'en Windows Vista®-operativsystem for at genstarte computeren og reparere operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger i [Brug af Windows Vista-operativsystem-dvd'en \(købes separat\) på side 45](#).

Brug af Windows-værktøjer til gendannelse

Sådan gendannes oplysninger, du tidligere har sikkerhedskopieret:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Vedligeholdelse > Sikkerhedskopi- og gendannelsescenter**.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at gendanne hele computeren (kun udvalgte modeller) eller dine filer.

Hvis du vil gendanne dine oplysninger ved hjælp af Startreparation, skal du følge disse trin:



FORSIGTIG: Brug af Startreparation sletter indholdet af harddisken helt og genformaterer harddisken. Alle de filer, du har oprettet, og eventuel software, du har installeret på computeren, fjernes permanent. Når reformateringen er udført, gendanner gendannelsesprocessen operativsystemet og driverne, softwaren og programmerne fra den sikkerhedskopi, der blev anvendt til gendannelsen.

1. Sikkerhedskopier om muligt alle personlige filer.
2. Kontrollér om muligt tilstedeværelsen af Windows-partitionen og HP Recovery-partitionen. Du kan finde partitionerne ved at vælge **Start > Computer**.




BEMÆRK: Hvis Windows-partitionen og HP Recovery-partitionen er blevet slettet, skal du gendanne operativsystemet og programmerne vha. Windows Vista-operativsystem-dvd'en og disken *Driver Recovery (Drivergendannelse)* (begge købes separat). Du kan finde flere oplysninger i [Brug af Windows Vista-operativsystem-dvd'en \(købes separat\) på side 45](#).


3. Genstart computeren, og tryk derefter på **F8**, før indlæsningen af operativsystemet Windows starter.
4. Vælg **Reparér din computer**.
5. Følg anvisningerne på skærmen.



BEMÆRK: Du kan få flere oplysninger om gendannelse af oplysninger ved hjælp af Windows-værktøjerne ved at søge efter disse emner i Hjælp og support.


Brug af f11-gendannelsesværktøjer

 **FORSIGTIG:** Brug af **f11** sletter indholdet af harddisken helt og genformaterer harddisken. Alle de filer, du har oprettet, og eventuel software, du har installeret på computeren, fjernes permanent. Gendannelsesværktøjet **f11** geninstallerer operativsystemet samt HP-programmer og -drivere, som blev installeret på fabrikken. Software, der ikke blev installeret på fabrikken, skal geninstalleres. Personlige filer skal gendannes fra en sikkerhedskopi.

 **BEMÆRK:** Hvis computeren indeholder et Solid-State-drev (SSD), har du muligvis ikke en gendannelsespartition. Der følger gendannelsesdiske med computere, der ikke har en partition. Brug disse diske til at gendanne operativsystem og software. Hvis du vil undersøge, om computeren indeholder en gendannelsespartition, skal du vælge **Start > Computer**. Hvis der findes en partition, vises der et HP Recovery-drev under afsnittet **Harddiskdrev** i vinduet.

Følg disse trin for at gendanne den oprindelige harddiskafbildning ved hjælp af **f11**:


1. Sikkerhedskopiér om muligt alle personlige filer.
2. Kontrollér om muligt tilstedeværelsen af HP Recovery-partitionen. Du kan finde partitionen ved at vælge **Start > Computer**.

 **BEMÆRK:** Hvis HP Recovery-partitionen er blevet slettet, skal du gendanne operativsystemet og programmerne vha. Windows Vista-operativsystem-dvd'en og disken *Driver Recovery (Drivergendannelse)* (begge købes separat). Du kan finde flere oplysninger i [Brug af Windows Vista-operativsystem-dvd'en \(købes separat\) på side 45](#).


3. Start, eller genstart computeren, og tryk derefter på **esc**, når meddelelsen "Tryk på ESC-tasten for opstartsmenuen" vises nederst på skærmen.
4. Tryk på **f11**, mens meddelelsen "Tryk på <F11> for gendannelse" vises på skærmen.
5. Følg anvisningerne på skærmen.

Brug af Windows Vista-operativsystem-dvd'en (købes separat)

Hvis du vil bestille en Windows Vista-operativsystem-dvd, skal du gå til <http://www.hp.com/support>, vælge land eller område og derefter følgende anvisningerne på skærmen. Du kan også bestille dvd'en ved at ringe til teknisk support. Se folderen *Telefonnumre til HP-kontorer verden over*, som fulgte med computeren, for at få kontaktoplysninger.

 **FORSIGTIG:** Når du bruger en Windows Vista-operativsystem-dvd, vil alt indhold blive slettet på harddisken, og den vil blive formateret igen. Alle de filer, du har oprettet, og eventuel software, du har installeret på computeren, fjernes permanent. Når formateringen er gennemført, vil gendannelsesproceduren hjælpe dig med at gendanne operativsystem, drivere, software og hjælpeprogrammer.

Sådan startes gendannelse ved hjælp af en Windows Vista-operativsystem-dvd:

 **BEMÆRK:** Denne procedure kan tage flere minutter.

1. Sikkerhedskopiér om muligt alle personlige filer.
2. Genstart computeren, og sæt derefter Windows Vista-operativsystem-dvd'en i det optiske drev, før Windows-operativsystemet indlæses.
3. Når du bliver bedt om det, skal du trykke på en tast på tastaturet.
4. Følg anvisningerne på skærmen.
5. Klik på **Næste**.

6. Vælg **Reparer din computer**.
7. Følg anvisningerne på skærmen.


8 Kundesupport

- [Kontakt kundesupport](#)
- [Mærkater](#)

Kontakt kundesupport


Hvis de oplysninger, der er angivet i denne brugervejledning, i *HP Notebook-referencevejledning* eller i Hjælp og support ikke giver svar på dine spørgsmål, kan du kontakte HP Kundesupport på:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **BEMÆRK:** Support i andre lande kan fås ved at klikke på **Contact HP worldwide** (Kontakt til HP i andre lande) i venstre side på siden, eller ved at gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker.

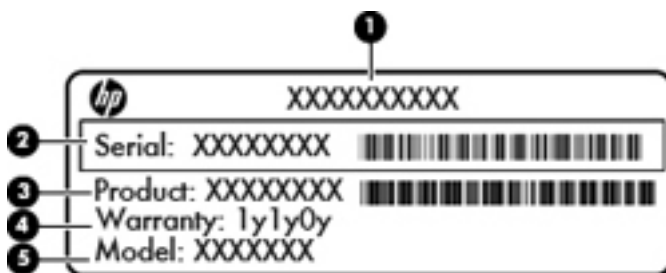
 **BEMÆRK:** Hvis chat med teknisk support ikke er tilgængelig på et bestemt sprog, er den tilgængelig på engelsk.

- Sende e-mail HP-kundesupport.
- Finde telefonnumre til HP-kundesupport i andre lande.
- Finde et HP-servicecenter.

Mærkater

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

- Serienummermærkat – Giver vigtige oplysninger, herunder følgende:



Komponent	
(1)	Produkt navn
(2)	Serienummer (s/n)
(3)	Bestillingsnummer/produkt nummer (p/n)
(4)	Garantiperiode
(5)	Beskrivelse af model

Du bør have disse oplysninger klar, når du kontakter teknisk support. Serienummermærkaten 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. Microsoft Ægthedsbevis sidder neden under computeren.
- Mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren. Den lovmæssige mærkat er fastgjort inden i batterirummet.
- Mærkat eller mærkater for trådløs certificering (kun udvalgte modeller) – Indeholder oplysninger om valgfrie, trådløse enheder samt godkendelsesmærkningerne for nogle af de lande/områder, hvor enhederne er godkendt til anvendelse. Hvis computermodellen indeholder en eller flere trådløse enheder, følger der et eller flere certificeringsmærkater med computeren. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser i udlandet. Mærkater for trådløs certificering er fastgjort i bunden af computeren.
- SIM-mærkat (subscriber identity module) (kun udvalgte modeller) – Indeholder ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) på SIM-kortet. Denne etiket sidder inden i batterirummet.
- Serienummermærkat til HP mobilt bredbåndsmodul (kun udvalgte modeller) – Indeholder serienummeret på HP mobilt bredbåndsmodulet. Denne etiket sidder inden i batterirummet.

9 Specifikationer

- [Indgangseffekt](#)


Indgangseffekt

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

Computeren kører på jævnstrøm, som kan leveres via en vekselstrøms- eller jævnstrømskilde. Vekselstrømkilden skal være klassificeret ved 100-240 V, 50-60 Hz. Selvom computeren kan forsynes med strøm via en selvstændig jævnstrømskilde, anbefales det, at den kun forsynes med strøm via en vekselstrømsadapter eller en jævnstrømsstrømkilde, der er leveret og godkendt af HP til brug til denne computer.

Computeren kan køre på jævnstrøm inden for følgende specifikationer.

Indgangseffekt	Nominel effekt
Driftsspænding og -strøm	18,5 V jævnstrøm ved 3,5 A - 65 W

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

BEMÆRK: Computerens driftsspænding og strøm kan findes på systemets mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger.

Indeks

- B**
 - Batteri, udskifte 29
 - batterirum 15, 48
 - Bluetooth, identificere rum 15
 - Bluetooth-mærkat 48
- C**
 - certificeringsmærkat for trådløs 48
 - Chipkortlæser; identificere 12
- D**
 - Dockingstik; identificere 11
 - Dæksel til hukommelsesmodulrum
 - fjerne 34
 - genmontering 36
- E**
 - eSATA/USB 2.0-combo-port, identificere 11
 - Esc-tast, identificere 9
 - ExpressCard-slot; identificere 11
- F**
 - f11-gendannelse 41, 45
 - Fingeraftryklæser, identificere 8
 - Fn-tast, identificere 9, 21, 23
 - Funktionstaster
 - identificere 9
- G**
 - Gendannelse af harddisken 41, 45
 - Gendannelsespartition 41, 45
 - Genvejstaster
 - beskrivelse 21
 - bruge 21
 - reducere skærmens lysstyrke 22
 - regulere lydstyrke 22
 - sensor for omgivende lys 22
 - sikkerhedsoplysninger 22
 - skifte skærbillede 22
 - slumre 22
 - øge skærmens lysstyrke 22
 - Genvejstaster på tastatur, identificere 21
- H**
 - Harddisk
 - fjerne 30
 - installere 32
 - Harddiskgendannelse 41, 45
 - Harddiskplads, identificere 15
 - Hovedtelefonstik (lydudgang) 11
 - Hukommelsesmodul
 - fjerne 34
 - genmontering 33
 - indsætte 35
 - Højttalere, identificere 10, 15
- I**
 - Indgangseffekt 49
 - Integreret, numerisk tastatur, identificere 9, 23
 - Interne mikrofoner, identificere 13
 - ISP, bruge 18
- K**
 - knop
 - TouchPad 4
 - Knop, batteriudløser 15
 - Knappen QuickWeb, identificere 8
 - Knappen TouchPad, identificere 4
 - Knappen Trådløs, identificere 7
 - Knapper
 - højre TouchPad 5
 - QuickLook 8
 - strøm 7
 - trådløs 7
 - udløser til skærm 10
 - venstre TouchPad 5
 - Knibende TouchPad-bevægelser 27
- Komponenter**
 - bagside 14
 - foroven 4
 - forside 10
 - højre side 11
 - i bunden 15
 - Skærm 13
 - venstre side 12
- L**
 - Lovgivningsmæssige oplysninger certificeringsmærkat for trådløs 48
 - mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger 48
 - Lydindgangsstik (mikrofon), identificere 11
 - Lydudgangsstik (hovedtelefon), identificere 11
 - Lysdiode for batteri 10
 - Lysdiode for caps lock, identificere 6
 - Lysdiode for drev 10
 - Lysdiode for HP QuickWeb 6
 - Lysdiode for integreret webcam, identificere 13
 - Lysdiode for lydløs, identificere 6
 - Lysdiode for Num Lock 5
 - Lysdiode for optisk drev, identificere
 - optisk drev, lysdiode 12
 - Lysdiode for strøm 5
 - Lysdiode for strøm, identificere 10
 - Lysdiode for TouchPad, identificere 6
 - Lysdiode for trådløs 5, 10
 - Lysdiode for webkamera, identificere 13
 - Lysdioder
 - Batteri 10
 - caps lock 6
 - drev 10
 - HP QuickWeb 6

num lock 5
slå lyd fra 6
strøm 5, 10
TouchPad 6
trådløs 5, 10
webkamera 13
Lysstyrketaster, identificere
lydløs, knap 8

M

Mediekortlæser, identificere 11
Microsoft Ægthedsbevis,
mærkat 48
Mikrofonstik (lydindgang),
identificere 11
Mus, ekstern
angive indstillinger 24
Mærkater
Bluetooth 48
certificering for trådløs 48
HP mobilt bredbåndsmodule
48
lovgivningsmæssige
oplysninger 48
Microsoft Ægthedsbevis 48
serienummer 48
SIM 48
WLAN 48
Mærkat med Ægthedsbevis 48

N

Numerisk tastatur
Integreret, numerisk tastatur,
identificere 23

O

Operativsystem
Microsoft Ægthedsbevis,
mærkat 48
produkt nøgle 48
Opsætning af internetforbindelse
19
Opsætning af WLAN 19
Optisk drev, identificere 12

P

Pegepind
højre knap 5
pegepind
venstre knap 4

Pegeredskaber
angive indstillinger 24
Porte
ekstern skærm 14
eSATA/USB 2.0 combo 11
USB 2.0 14
USB opladning 14
Port til ekstern skærm 14
Produkt navn og -nummer,
computer 48
Produkt nøgle 48

Q

QuickWeb
starte 17
Startskærbillede 17
QuickWeb-software 17

R

Rejse med computeren 48
RJ-11-stik (modem), identificere
12
RJ-45-stik (netværk), identificere
12
Roterende TouchPad-
bevægelser 28
Rullende TouchPad-bevægelser
27

S

serienummer 48
Serienummer, computer 48
Sikkerhed 11
Sikkerhedskopiering og
gendannelse 40
Sikkerhedskopi- og
gendannelsescenter 42, 43
SIM-slot, identificere 15
Skærbillede, skifte 22
SKærmport; identificere 11
Stik
lydindgang (mikrofon) 11
lydudgang (hovedtelefon) 11
RJ-11 (modem) 12
Stik, strøm 12
Strømsstik, identificere 12
Systemgendannelsespunkter 39
Systemreparationsdisk 39

T

Tastatur
brug af tastaturet 21
genvejstaster; identificere 21
Tastatur, integreret numerisk 9
Tastaturer, identificere
lysdiode 13
lysdiodeknap 13
sensor for omgivende lys 13
Tasten Menu, identificere 9
Tasten num lk, identificere 9, 23
Tasten Start, identificere 9
Taster
esc 9
fn 9, 23
funktion 9
num lk 9
programmer 9
Windows-logo 9
Taster for skærmens lysstyrke 22
TouchPad
bruge 24
knapper 5
TouchPad-bevægelser
knibning 27
rotation 28
rulning 27
zoomning 27
TouchPad-zone, identificere 5
Trådløse antenner, identificere
13
Trådløs opsætning 19
Trådløs router, konfigurere 20
Trådløst netværk, tilslutte 19
Trådløst netværk (WLAN),
nødvendigt udstyr 19
Tænd/sluk-knap, identificere 7

U

udløbshul; Identificere 15
Udløserknap til batteri 15
USB-opladningspunkt 14
USB-port, identificere 11, 14

V

Ventilationsåbninger, identificere
10, 16
ventilationsåbninger, identificere
11

W

- Webkamera 13
- Webkamera, identificere 13
- Windows 7-operativsystem-dvd 42
- Windows Sikkerhedskopiering og gendannelse 39
- Windows Vista-operativsystem-dvd 45
- WLAN
 - beskytte 20
 - tilslutte 19
- WLAN-antennener, identificere 13
- WLAN-enhed 48
- WLAN-mærkat 48
- WWAN-antennener, identificere 13

Z

- Zoomende TouchPad-bevægelser 27