



Sådan kommer du i gang

HP Bærbar computer

© Copyright 2012 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 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: Juni 2012

Dokumentets bestillingsnummer:  
677135-081

## Produktbemærkning

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

Kontakt support for at få de seneste oplysninger i denne vejledning. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for at få support i USA. Gå til [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html) for at få support verden over.


## 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

<b>1 Velkommen</b> .....	<b>1</b>
Her finder du oplysninger .....	2
<b>2 Lær din computer at kende</b> .....	<b>4</b>
Foroven .....	4
TouchPad .....	4
Lysdioder .....	6
Knapper og fingeraftrykslæser (kun udvalgte modeller) .....	7
Taster .....	8
Forside .....	9
Højre side .....	10
Venstre side .....	12
Skærm .....	13
I bunden .....	14
<b>3 Netværk</b> .....	<b>15</b>
Brug af en internetudbyder (ISP) .....	15
Tilslutning til et trådløst netværk .....	16
Oprettelse af forbindelse til et eksisterende WLAN .....	17
Konfigurering af et nyt WLAN-netværk .....	17
Konfiguration af en trådløs router .....	18
Beskyttelse af dit WLAN .....	18
<b>4 Tastatur og pegeredskaber</b> .....	<b>19</b>
Brug af tastaturet .....	19
Identifikation af genvejstasterne .....	19
Brug af tastaturer .....	20
Brug af det integrerede numeriske tastatur .....	21
Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur .....	22
Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur .....	22
Brug af et valgfrit, eksternt numerisk tastatur .....	22

Brug af pegeredskaber .....	23
Angivelse af indstillinger for pegeredskaber .....	23
Brug af pegepinden .....	23
Brug af TouchPad .....	23
Sådan slukkes og tændes TouchPad'en .....	23
Navigere .....	24
Vælge .....	24
Brug af TouchPad-bevægelser .....	24
Rulning .....	25
Knibning/zoomning .....	25
Rotation .....	26
Svipning .....	26
<b>5 Vedligeholdelse .....</b>	<b>27</b>
Sådan isætter og fjerner du et batteri .....	27
Fjernelse eller isætning af servicedækslet .....	29
Fjernelse af servicedækslet .....	29
Isætning af servicedækslet .....	29
Udskiftning eller opgradering af harddisken .....	31
Afmontering af harddisken .....	31
Installation af en harddisk .....	31
Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler .....	32
Opdatering af programmer og drivere .....	35
Rengøring af computeren .....	35
Rengøringsmidler .....	35
Rengøringsprocedurer .....	35
Rengøring af skærmen .....	35
Rengøring af siderne og låget .....	36
Rengøring af TouchPad og tastatur .....	36
<b>6 Sikkerhedskopiering og gendannelse .....</b>	<b>37</b>
Oprettelse af gendannelsesmedier med HP Recovery Disc Creator .....	38
Oprettelse af gendannelsesmedier .....	38
Sikkerhedskopiering af dine data .....	38
Udførelse af en systemgendannelse .....	39
Brug af Windows-værktøjer til gendannelse .....	39
Brug af f11-gendannelsesværktøjer .....	40
Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 (købt separat) .....	41

<b>7 Support</b> .....	<b>42</b>
Kontakt support .....	42
Mærkater .....	43
<b>8 Specifikationer</b> .....	<b>44</b>
Indgangseffekt .....	44
Driftsmiljø .....	45
<b>Indeks</b> .....	<b>46</b>





---

# 1 Velkommen

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. Se [Netværk på side 15](#) for at få yderligere oplysninger.
- **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 2](#).
- **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 19](#) 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
<p>Plakaten <i>Opsætningsvejledning</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sådan opsættes computeren</li><li>• Hjælp til at identificere computerkomponenter</li></ul>
<p><i>HP Notebook-referencevejledning</i></p> <p>Sådan får du adgang til denne vejledning på computeren:</p> <p>Vælg <b>Start &gt; Hjælp og support &gt; Brugervejledninger</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strømstyringsfunktioner</li><li>• Sådan optimeres batteriets levetid</li><li>• Sådan anvendes computerens multimediefunktioner</li><li>• Sådan beskyttes computeren</li><li>• Sådan vedligeholdes computeren</li><li>• Sådan opdateres softwaren</li><li>• Sådan installeres visse komponenter</li><li>• Sådan oprettes et fastkoblet og/eller trådløst netværk</li></ul>
<p>Hjælp og support</p> <p>Du får adgang til Hjælp og support ved at vælge <b>Start &gt; Hjælp og support</b>.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Gå til <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> for at få support i USA. Gå til <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> for at få support verden over.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oplysninger om operativsystemet</li><li>• Software-, driver- og BIOS-opdateringer</li><li>• Fejlfindingsværktøjer</li><li>• Sådan får du adgang til support</li></ul>
<p><i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i></p> <p>Sådan får du adgang til denne vejledning:</p> <p>Vælg <b>Start &gt; Hjælp og support &gt; Brugervejledninger</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oplysninger om sikkerhed og lovgivningsmæssige oplysninger</li><li>• Oplysninger vedrørende bortskaffelse af batterier</li></ul>
<p><i>Sikkerheds- og komfortvejledning</i></p> <p>Sådan får du adgang til denne vejledning:</p> <p>Vælg <b>Start &gt; Hjælp og support &gt; Brugervejledninger</b>.</p> <p>- eller -</p> <p>Gå til <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Korrekt opsætning af terminalarbejdsplads, arbejdsstilling og helbred samt arbejdsvaner</li><li>• Sikkerhedsoplysninger vedrørende el og maskinel</li></ul>
<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>HP's websted</p> <p>Gå til <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> for at få support i USA. Gå til <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> for at få support verden over.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supportoplysninger</li><li>• Bestilling af reservedele og yderligere hjælp</li><li>• Tilgængeligt tilbehør til enheden</li></ul>

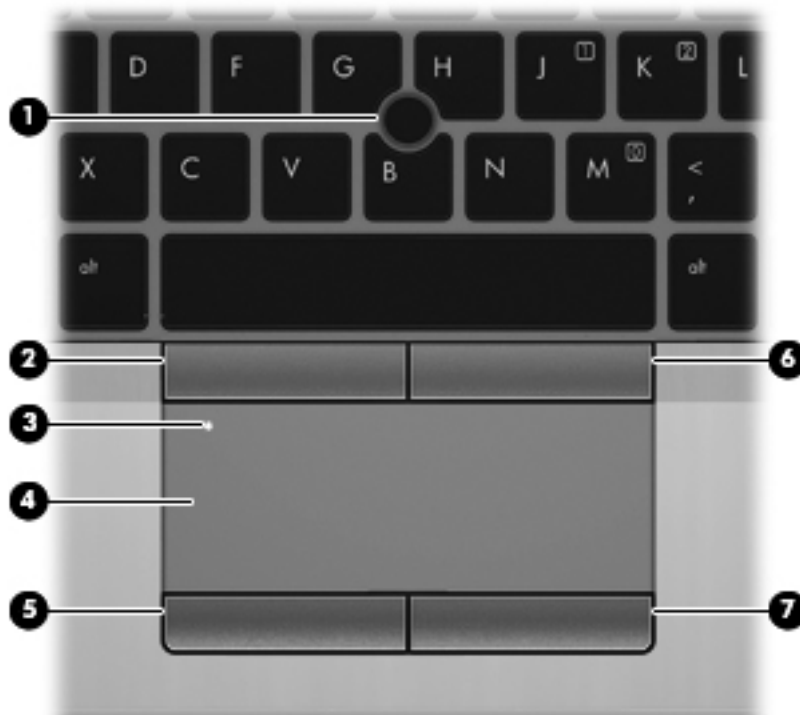
Ressourcer	Oplysninger om
<p><i>Begrænset garanti*</i></p> <p>Sådan får du adgang til garantien:</p> <p>Vælg <b>Start &gt; Hjælp og support &gt; Brugervejledninger &gt; Vis oplysninger om garanti.</b></p> <p>- eller -</p> <p>Gå til <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Oplysninger om garanti</p>
<p>*Du kan finde HPs begrænsede produktgaranti, der gælder for dit produkt, i de elektroniske brugervejledninger på din computer og/eller på cd'en/dvd'en i pakken. I nogle lande/områder indeholder pakken en trykt begrænset garanti fra HP. I lande/områder, hvor garantien ikke findes i trykt format, kan du anmode om en trykt kopi fra <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">www.hp.com/go/orderdocuments</a>, eller du kan skrive til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nordamerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA</li> <li>• <b>Europa, Mellemøsten, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italien</li> <li>• <b>Asien og Stillehavsområdet:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077</li> </ul> <p>Når du beder om at få en trykt kopi af din garanti, skal du medtage produktnummer, garantiperiode (angivet på servicemærkaten), navn og postadresse.</p> <p><b>VIGTIGT:</b> Returner IKKE dit HP-produkt til ovenstående adresser. Gå til <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> for at få support i USA. Gå til <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> for at få support verden over.</p>	

## 2 Lær din computer at kende

### Foroven

#### TouchPad

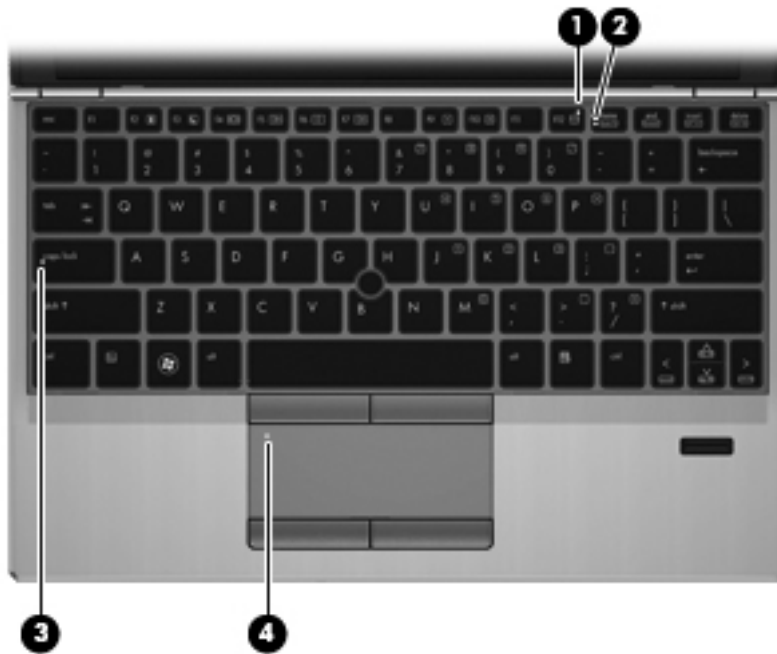
 **BEMÆRK:** Din computer kan se en anelse anderledes ud end den, der er vist i illustrationen i dette afsnit.




Komponent	Beskrivelse
(1) Pointing Stick	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(2) Venstre Pointing Stick-knap	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3) Tænd/sluk-knap til TouchPad	Tænder og slukker TouchPad.
(4) TouchPad-zone	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(5) Venstre TouchPad-knap	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.

<b>Komponent</b>	<b>Beskrivelse</b>
(6) Højre Pointing Stick-knap	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.
(7) Højre TouchPad-knap	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

## Lysdioder



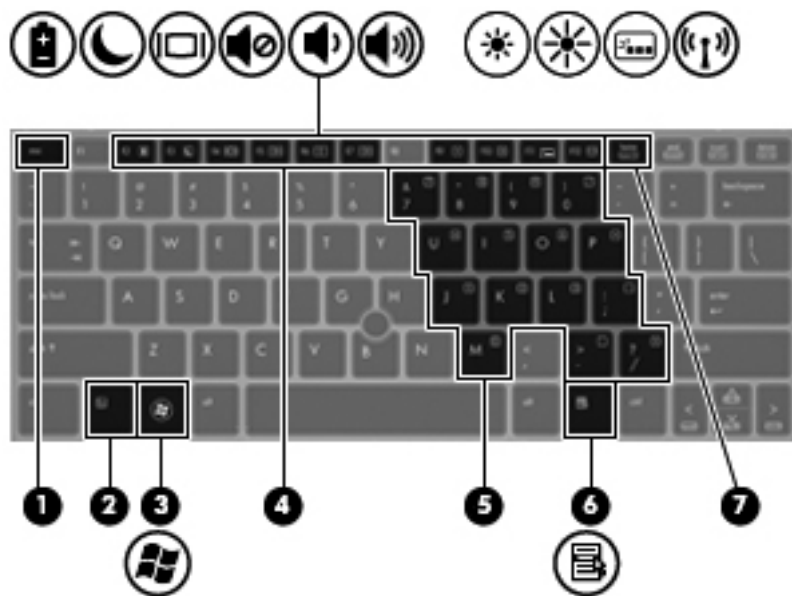
Komponent	Beskrivelse
(1)  Lysdiode for trådløs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slukket: Der er tændt for en integreret, trådløs enhed, f.eks. en WLAN-enhed (trådløst lokalt netværk) og/eller en Bluetooth®-enhed (kun udvalgte modeller).</li><li>• Gul: Alle trådløse enheder er slukkede (kun udvalgte modeller)</li></ul>
(2) Lysdiode for num lock	Tændt: Num lock er slået til.
(3) Lysdiode for Caps Lock	Tændt: Caps Lock er slået til.
(4) TouchPad-lysdioder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gul: TouchPad'en er slukket.</li><li>• Slukket: TouchPad'en er tændt.</li></ul>



## Knapper og fingeraftrykslæser (kun udvalgte modeller)



Komponent	Beskrivelse
(1)	Tænd/sluk-knap til TouchPad. Tænder og slukker TouchPad.
(2)	Fingeraftrykslæser (kun udvalgte modeller) Gør det muligt at logge på Windows vha. fingeraftryk i stedet for med adgangskode.

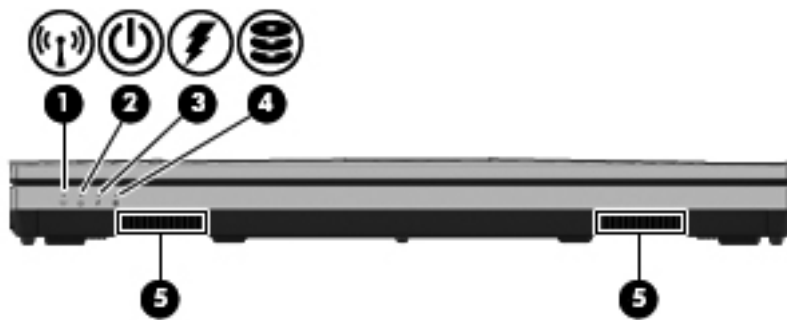
## Taster







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> , tasten <code>esc</code> og andre taster. Se <a href="#">Tastatur og pegere</a> på side 19 for at få flere oplysninger.
(3)  Windows-logotast	Viser menuen Start i Windows.
(4) Funktionstaster	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes kombineret med tasten <code>fn</code> . Se <a href="#">Tastatur og pegere</a> på side 19 for at få flere oplysninger.
(5) Integreret numerisk tastatur	Når det numeriske tastatur er aktiveret, kan det bruges på samme måde som et eksternt numerisk tastatur.  Hver tast på tastaturet udfører den funktion, der er vist ved et ikon i øverste højre hjørne af tasten.
(6)  Windows-programtast	Åbner en genvejsmenu for elementer under markøren.
(7) Tasten <code>num lk</code>	Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur, når du trykker på tasten kombineret med tasten <code>fn</code> .

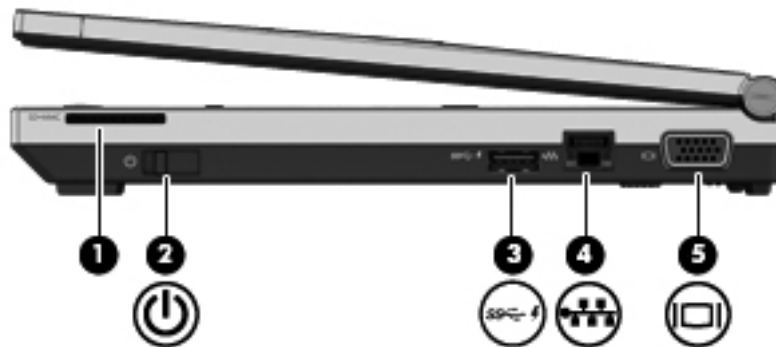



## Forside






Komponent	Beskrivelse
(1)  Lysdiode for trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvid: Der er tændt for en integreret, trådløs enhed, f.eks. en WLAN-enhed (trådløst lokalt netværk) og/eller en Bluetooth®-enhed (kun udvalgte modeller).</li> <li>Gul: Alle trådløse enheder er slukkede (kun udvalgte modeller)</li> </ul>
(2)  Lysdiode for strøm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tændt: Computeren er tændt.</li> <li>Blinker: Computeren er i slumretilstand.</li> <li>Slukket: Der er slukket for computeren, eller den er i dvaletilstand.</li> </ul>
(3)  Lysdiode for vekselstrøm/batteri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gul: Computeren er tilsluttet ekstern strøm, og batteriet er opladet fra 0-90%.</li> <li>Hvid: Computeren er tilsluttet ekstern strøm, og batteriet er opladet fra 90-99%.</li> <li>Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet når et kritisk lavt spændingsniveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.</li> <li>Slukket: Batteriet er fuldt opladet.</li> </ul>
(4)  Lysdiode for harddisk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blinker hvidt: Harddisken anvendes.</li> <li>Gul: HP 3D DriveGuard har parkeret harddisken midlertidigt.</li> </ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Oplysninger om HP 3D DriveGuard finder du i <i>HP Notebook-referencevejledning</i>.</p>
(5) Højtalere (2)	<p>Leverer SRS Premium Sound.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Hvis du vil bruge SRS Premium Sound PRO-softwaren, skal du vælge <b>Start &gt; Alle programmer &gt; SRS Premium Sound</b>.</p>

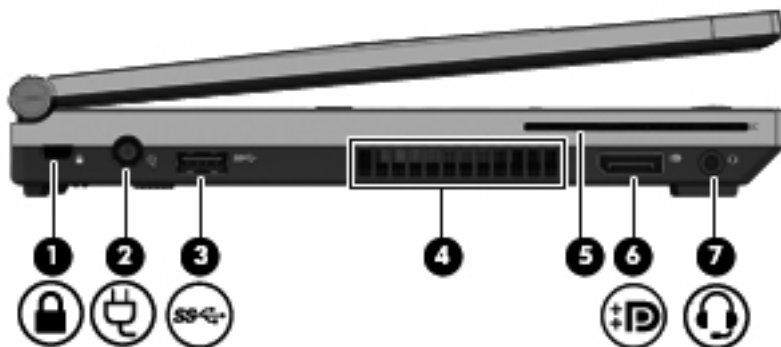
## Højre side








Komponent	Beskrivelse
(1) Mediekortlæser	<p>Understøtter følgende digitale kortformater:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• SD-hukommelseskort (Secure Digital)</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
(2)  Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none"><li>• Når computeren er slukket, skal du skubbe knappen for at tænde computeren.</li><li>• Når computeren er tændt, skal du trykke kortvarigt på knappen for at starte slumretilstand.</li><li>• Når computeren er i slumretilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte slumretilstand.</li><li>• Når computeren er i dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte dvaletilstand.</li></ul> <p><b>FORSIGTIG:</b> Hvis du trykker på og holder tænd/sluk-knappen nede, kan det medføre tab af data, der ikke er gemt.</p> <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Microsoft® Windows®-procedurerne for nedlukning ikke fungerer korrekt, skal du trykke på og 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"><li>• Vælg <b>Start &gt; Kontrolpanel &gt; System og sikkerhed &gt; Strømstyring</b>.</li><li>• Yderligere oplysninger finder du i <i>HP Notebook-referencevejledning</i>.</li></ul>

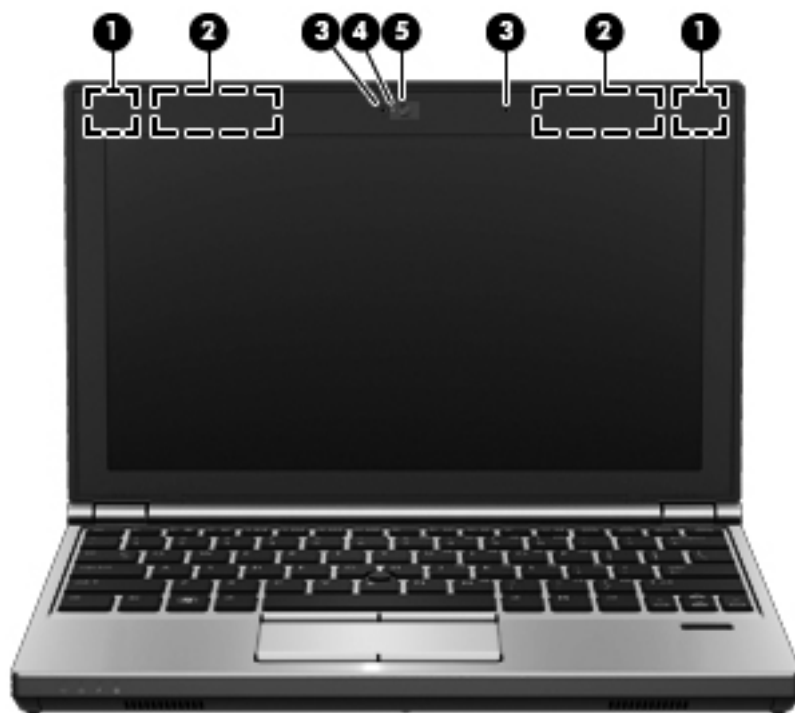
Komponent	Beskrivelse
(3)  USB 3.0-opladningsport	<p>Til tilslutning af en valgfri USB 3.0-enhed og giver forbedret USB-strømydelse. USB 3.0-opladningsporten kan også oplade udvalgte modeller af mobiltelefoner og MP3-afspillere, selv når computeren er slukket.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> En USB-opladningsport (også kaldet en strømforsynet USB-port) giver dig mulighed for at oplade tilsluttede USB-enheder. USB-standardporte kan ikke oplade alle USB-enheder eller oplader med lav strøm. Nogle USB-enheder kræver strøm og kræver, at du anvender en strømforsynet port.</p>
(4)  RJ-45-stik (netværk)	<p>Til tilslutning af et netværkskabel.</p>
(5)  Port til ekstern skærm	<p>Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller projektor.</p>

## Venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1) 	Stik til sikkerhedskabel Til tilslutning af et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. <b>BEMÆRK:</b> Sikkerhedskablet er designet til at fungere præventivt, men det forhindrer muligvis ikke, at computeren bliver udsat for hærværk eller bliver stjålet.
(2) 	Strømsstik Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.
(3) 	USB 3.0-port Til tilslutning af valgfrie USB 3.0-enheder og giver forbedret USB-ydelse.
(4)	Ventilationsåbning Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. <b>BEMÆRK:</b> Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(5)	SmartCard-læser (kun udvalgte modeller) Understøtter valgfrie chipkort.
(6) 	DisplayPort Til tilslutning af en digital visningsenhed (ekstraudstyr), som f.eks. en højtydende skærm eller projektor.
(7) 	Lydudgangsstik (hovedtelefon), lydindgangsstik (mikrofon) Leverer lyd ved tilslutning af valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller tv-lyd. Forbinder også en valgfri hovedtelefonmikrofon. <b>ADVARSEL!</b> For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Du kan finde flere oplysninger om sikkerhed i <i>Juridiske, sikkerheds- og miljømæssige bemærkninger</i> . <b>BEMÆRK:</b> Når en enhed sluttes til stikket, deaktiveres computerens højttalere. <b>BEMÆRK:</b> Kontrollér, at enhedskablet har et stik med fire ledere, der understøtter både lydudgang (hovedtelefon) og lydindgang (mikrofon).

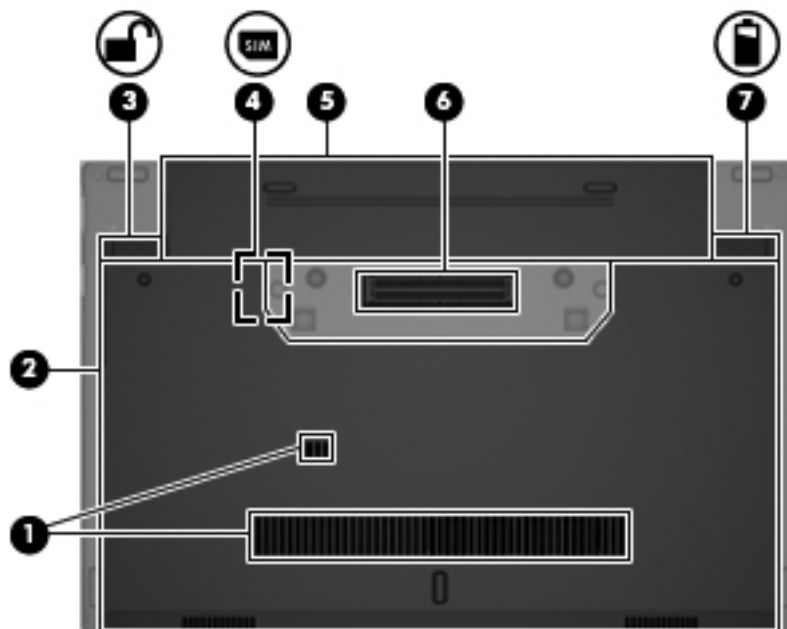
## Skærm







Komponent	Beskrivelse
(1) WLAN-antenner (2)*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med WLAN'er (trådløse lokalnetværk) (kun udvalgte modeller).
(2) WWAN-antenner (2)*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med WWAN'er (trådløse vidtrækkende lokalnetværk) (kun udvalgte modeller).
(3) Interne mikrofoner (2)	Optager lyd.
(4) Lysdiode for webkamera (kun udvalgte modeller)	Tændt: Webkameraet er i brug.
(5) Webkamera (kun udvalgte modeller)	Optager video og tager stillbilleder.  Hvis du vil bruge webkameraet, skal du vælge <b>Start &gt; Alle programmer &gt; Kommunikation og Chat &gt; HP Webcam</b> .

\*Antennerne er ikke synlige udvendigt på computeren. Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri fra forhindringer. Du kan finde lovgivningsmæssige oplysninger om trådløs kommunikation i det afsnit af *Juridiske, sikkerheds- og miljømæssige bemærkninger*, der gælder for dit land/område. Disse oplysninger findes i Hjælp og support.


## I bunden



Komponent	Beskrivelse
(1)	Ventilationsåbninger (2)  <b>BEMÆRK:</b> Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(2) 	Service-dæksel  <b>FORSIGTIG:</b> Du kan forhindre, at systemet ikke reagerer, ved kun at udskifte WLAN-modulet med et trådløst modul, som er godkendt af den ansvarlige myndighed for trådløse enheder i dit land/område. Hvis du erstatter modulet, og der derefter vises en advarselsmeddelelse, skal du tage modulet ud for at gendanne computerens funktionalitet og derefter kontakte support gennem Hjælp og Support.
(3) 	Låseknop til batteriet  Frigør batteriet fra computeren.
(4) 	SIM-slot  Understøtter et trådløst SIM-kort (Subscriber Identity Module) (kun udvalgte modeller). SIM-slotten findes inde i batterirummet.
(5)	Batterirum  Indeholder batteriet.
(6)	Dockingstik  Tilslutter en valgfri dockingenhed.
(7) 	Udløserknop til batteriet  Udløser batteriet.

---

## 3 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 17](#) eller [Konfigurering af et nyt WLAN-netværk på side 17](#) for at få flere oplysninger.
- Fastkoblet – Du kan få adgang til internettet ved at slutte til et fastkoblet netværk. Oplysninger om tilslutning til et kabelforbundet 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 > Kommunikation og chat** for at få adgang til dette hjælpeprogram.
- **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**.

---

 **BEMÆRK:** Hvis du i guiden bliver bedt om at vælge mellem at aktivere eller deaktivere Windows Firewall, skal du vælge at aktivere firewallen.

---

## 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 (trådløst lokalnetværk) (kun udvalgte modeller)
- HP Mobile Broadband-modul, en trådløs lokal netværksenhed (WWAN) (kun udvalgte modeller)
- Bluetooth-enhed (kun udvalgte modeller)


Yderligere oplysninger om trådløs teknologi og oprettelse til et trådløst netværk finder du i *HP Notebook-referencevejledning* og i de oplysninger og webstedslinks, 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 WLAN at oprette forbindelse til.

 **BEMÆRK:** Hvis der ikke findes WLAN'er på listen, er du muligvis uden for en trådløs routers eller et trådløst adgangspunkts rækkevidde.


 **BEMÆRK:** Hvis du ikke får vist det WLAN, du vil oprette forbindelse til, skal du klikke på **Åbn Netværks- og delingscenter** og derefter klikke på **Konfigurer en ny forbindelse eller et nyt netværk**. Der vises en liste over muligheder. Du kan vælge manuelt at søge efter og oprette forbindelse til et netværk eller at oprette en ny netværksforbindelse.

5. Klik på **Opret forbindelse**.
6. Hvis netværket er et sikkerhedsaktiveret WLAN, bliver du bedt om at angive en netværkssikkerhedskode. Indtast koden, og klik derefter på **OK** for at oprette forbindelse.

## Konfigurering af et nyt WLAN-netværk

Nødvendigt udstyr:

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

 **BEMÆRK:** Nogle modemmer har en indbygget trådløs router. Kontakt din internetudbyder for at få at vide, hvilken type modem du har.

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 hjælp til opsætning af et WLAN i oplysningerne fra producenten af din router eller hos din internetudbyder.

Windows-operativsystemet indeholder også værktøjer, der hjælper dig med at installere et nyt trådløst netværk. Sådan bruger du Windows-værktøjerne til at opsætte dit netværk:

- Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværk og internet > Netværks- og delingscenter > Opret en ny forbindelse eller et nyt netværk > Konfigurer et netværk**. 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 sikkerhedsfunktionerne for at beskytte netværket imod uautoriseret adgang.

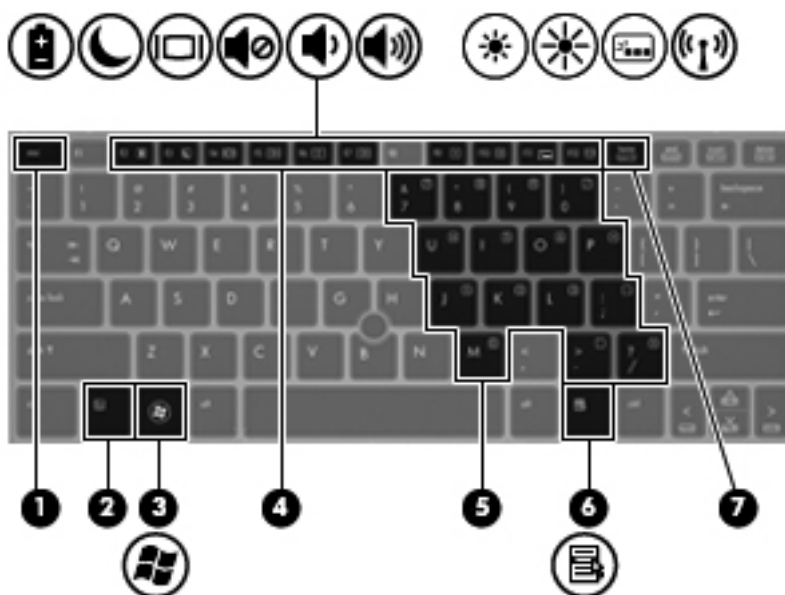
Oplysninger om beskyttelse af WLAN finder du i *HP Notebook-referencevejledning*.

# 4 Tastatur og pegeredskaber

## Brug af tastaturet


### Identifikation af genvejstasterne










En genvejstast er en kombination af tasten **fn** (2) og enten tasten **esc** (1) eller en af funktionstasterne (4).



Sådan bruges en genvejstast:

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

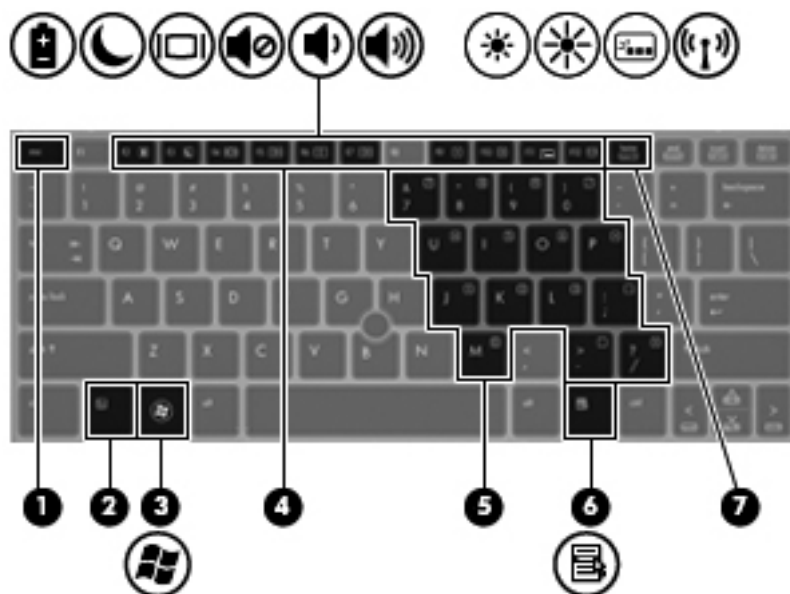
Genvejstastkombination	Beskrivelse
<b>fn+esc</b>	Viser oplysninger om systemet.
 <b>fn+f2</b>	Starter HP Power Assistant. Viser oplysninger om spændingsniveau for alle installerede batterier. Visningen angiver, hvilke batterier der oplades, og rapporterer resterende spænding for de enkelte batterier.

Genvejstastkombination	Beskrivelse
 <b>fn+f3</b>	<p>Starter Slumretilstand, hvor dine data lagres i systemets hukommelse. Skærmen og andre systemkomponenter slukkes, hvorved der spares strøm.</p> <p>Hvis du vil afslutte slumretilstand, skal du trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen.</p> <p><b>FORSIGTIG:</b> Du kan mindske risikoen for tab af oplysninger ved at gemme arbejdet, før du starter slumretilstand.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Hvis batteriniveauet når et kritisk niveau, mens computeren befinder sig i slumretilstand, går computeren i dvaletilstand, og de oplysninger, der er gemt i systemhukommelsen, gemmes på harddisken.</p> <p>Funktionen for genvejstasten <b>fn+f3</b> kan ændres. Du kan f.eks. indstille genvejstasterne <b>fn+f3</b> til at skifte til dvaletilstand i stedet for slumretilstand. I alle vinduer i Windows-operativsystemet gælder referencer til <i>slumreknappen</i> for genvejstasten <b>fn+f3</b>.</p>
 <b>fn+f4</b>	<p>Skifter mellem visning af billedet på de skærmeheder, der er tilsluttet systemet. Hvis der f.eks. er sluttet en skærm til computeren, vil tryk på <b>fn+f4</b> 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 <b>fn+f4</b> kan du også skifte mellem visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger fra computeren.</p>
 <b>fn+f5</b>	Slår højttalerlyden til eller fra.
 <b>fn+f6</b>	Sænker højttalerens lydstyrke.
 <b>fn+f7</b>	Øger højttalerens lydstyrke.
 <b>fn+f9</b>	Reducerer skærmens lysstyrkeniveau.
 <b>fn+f10</b>	Øger skærmens lysstyrkeniveau.
 <b>fn+f11</b>	<p>Tænder og slukker for tastaturets baggrundslys (kun udvalgte modeller).</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Tastaturets baggrundslys er slået til fra fabrikken. Sluk tastaturets baggrundslys for at forlænge batteriets levetid.</p>
 <b>fn+f12</b>	<p>Tænder eller slukker den trådløse funktion.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Denne tast etablerer ikke en trådløs forbindelse. Hvis du vil oprette en trådløs forbindelse, skal et trådløst netværk være opsat.</p>

## Brug af tastaturer

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

## Brug af det integrerede numeriske tastatur



Komponent	Beskrivelse
(2) Tasten <b>fn</b>	Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur, når du trykker på tasten kombineret med tasten <b>num lk</b> .  <b>BEMÆRK:</b> Det integrerede, numeriske tastatur fungerer ikke, når der er sluttet et eksternt tastatur eller et numerisk tastatur til computeren.
(5) Integreret numerisk tastatur	Når det numeriske tastatur er aktiveret, kan det bruges på samme måde som et eksternt numerisk tastatur.  Hver tast på tastaturet udfører den funktion, der er vist ved et ikon i øverste højre hjørne af tasten.
(7) Tasten <b>num lk</b>	Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur, når du trykker på tasten kombineret med tasten <b>fn</b> .  <b>BEMÆRK:</b> 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 sluttes 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 tastaturtastens navigationsfunktion, mens tastaturet er deaktiveret, skal du trykke på og holde tasten **fn** nede, mens du trykker på tastaturtasten.
- Sådan anvendes standardfunktionen for en tast på tastaturet, mens tastaturet er aktiveret:
  - Hold tasten **fn** nede for at skrive små bogstaver.
  - Tryk på og 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 pilestaster, 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.

# Brug af pegeredskaber

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

## 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.

Sådan får du adgang til Egenskaber for mus:

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

## Brug af pegepinden

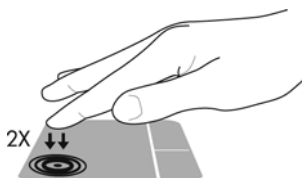
Skub pegepinden i den ønskede retning for at bevæge markøren på skærmen. Brug venstre og højre pegepindsknap på samme måde som venstre og højre knap på en ekstern mus.

## 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 ekstern mus.

## Sådan slukkes og tændes TouchPad'en

Hvis du vil slukke og tænde for TouchPad'en, skal du trykke hurtigt to gange på TouchPad'ens tænd/sluk-knap.

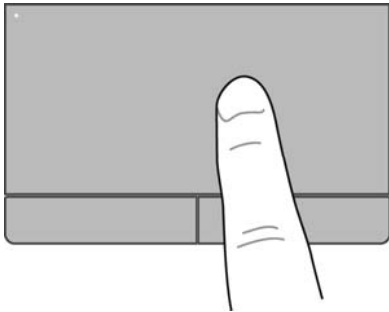


Lysdioden for TouchPad og viste skærmikoner angiver TouchPad'ens status. Nedenstående tabel viser og beskriver visningsikonerne til TouchPad.

TouchPad-lysdiode	Ikon	Beskrivelse
Gul		Angiver, at TouchPad'en er slukket.
Slukket		Angiver, at TouchPad'en er tændt.

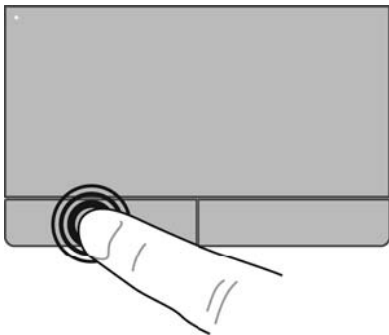
## Navigere

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 yderst til højre på proceslinjen.
2. Klik på ikonet for **Synaptics-pegerejskabet** , og klik derefter på **Egenskaber for pegerejskab**.
3. Klik på fanen **Enhedsindstillinger**, vælg enheden i det viste vindue, og klik derefter på **Indstillinger**.
4. Vælg en bevægelse for at aktivere demonstrationen.

Sådan tænder og slukker du for bevægelserne:

1. Klik på ikonet **Vis skjulte ikoner** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.
2. Klik på ikonet for **Synaptics-pegerejskabet** , og klik derefter på **Egenskaber for pegerejskab**.



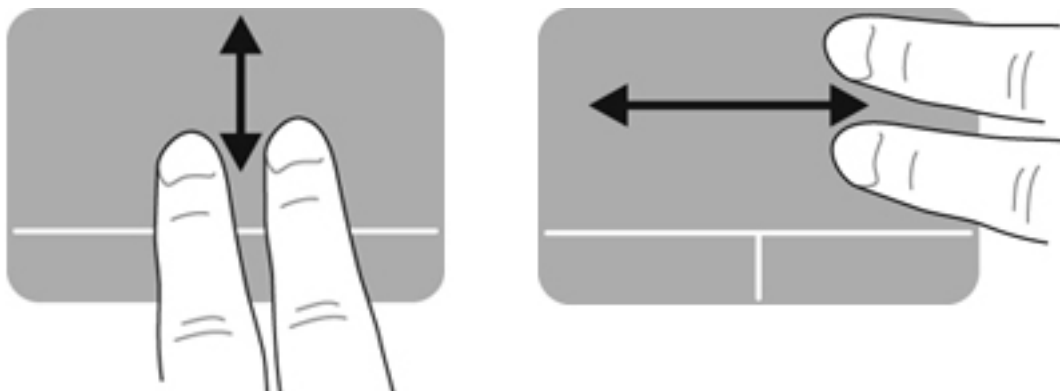
3. Klik på fanen **Enhedsindstillinger**, vælg enheden i det viste vindue, og klik derefter på **Indstillinger**.
4. Markér afkrydsningsfeltet ud for den bevægelse, du vil aktivere eller deaktivere.
5. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.

## 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.



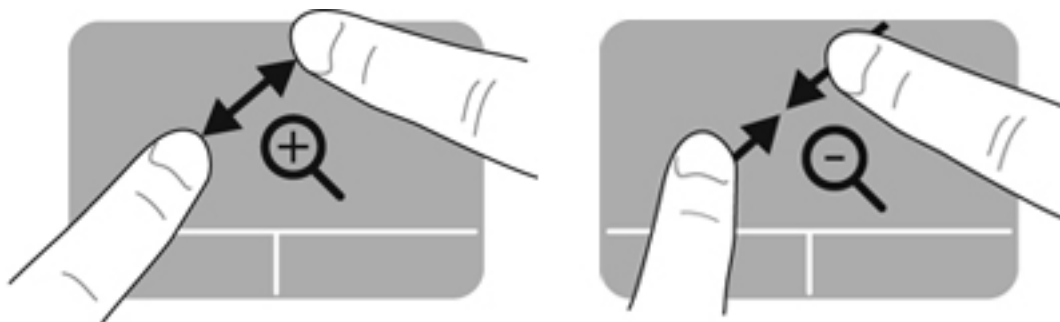
**BEMÆRK:** Hastigheden, du ruller med, afhænger af fingrenes hastighed.



## 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.




## Rotation

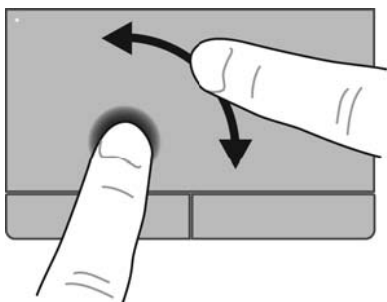
Rotation gør, at du kan rotere elementer, som f.eks. billeder. Du roterer ved at sætte din venstre pegefinger i TouchPad-zonen. Bevæg den højre pegefinger rundt om den finger, der er sat på TouchPad, i en glidende bevægelse, og bevæg den fra klokken 12 til klokken 3. Du kan føre rotationen tilbage igen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


---



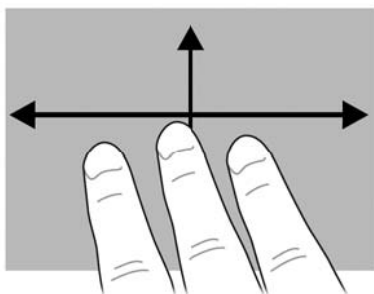
## Svipning

Med svipning kan du navigere gennem skærbilleder eller hurtigt rulle gennem dokumenter. Du svipper ved at bruge tre fingre til at røre ved TouchPad-zonen med en let, hurtigt svippende bevægelse opad, nedad, til venstre eller til højre.

---


 **BEMÆRK:** Svipning med tre fingre er deaktiveret fra fabrikken.

---



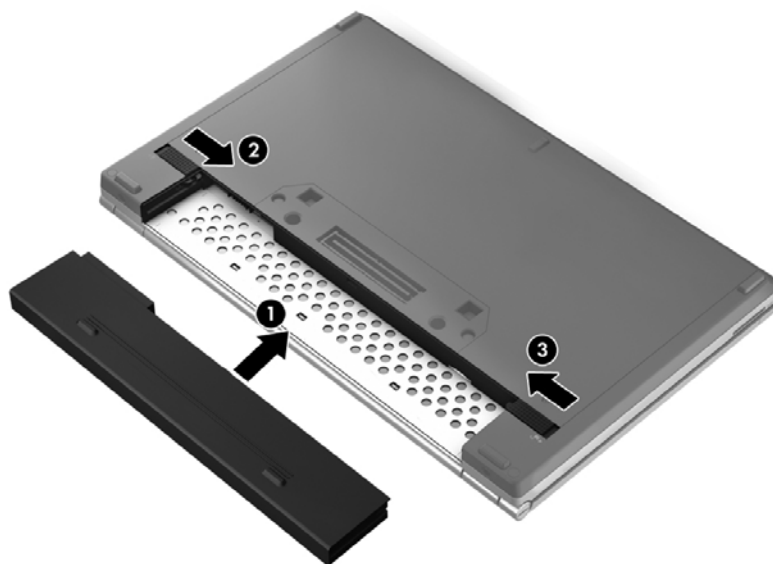
## 5 Vedligeholdelse

### 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:

1. Indsæt batteriet i batterirummet (1).



2. Skub til batteriudløserknappen (2), og skub derefter til batterilåseknappen (3) for at låse 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 til venstre batteriudløserknop **(1)** og derefter højre batteriudløserknop **(2)** for at udløse batteriet.



2. Tag batteriet **(3)** ud af computeren.

## Fjernelse eller isætning af servicedækslet

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

Gem dit arbejde, og luk computeren, før du tilføjer eller udskifter et hukommelsesmodul eller en harddisk.

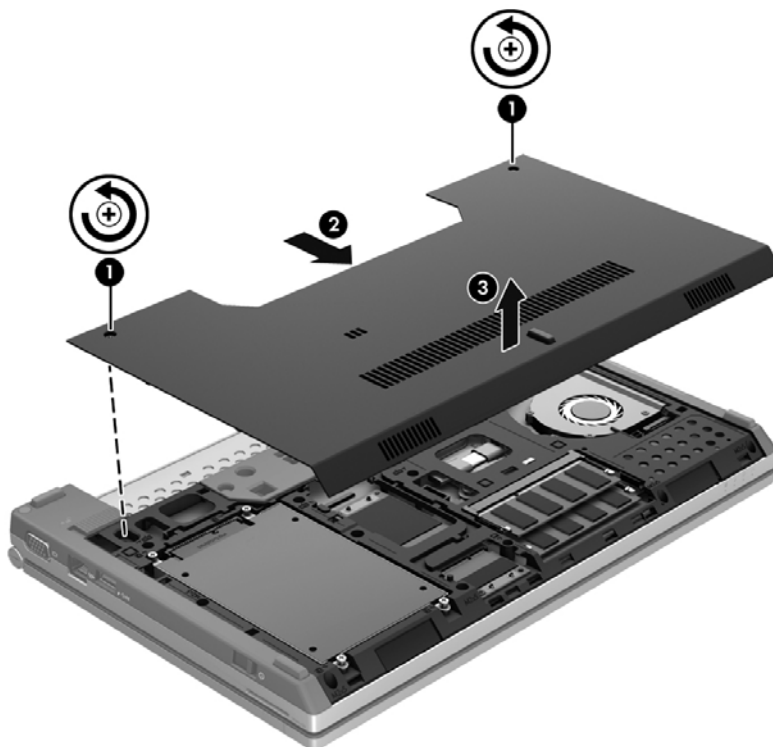
Hvis du er i tvivl om, hvorvidt computeren er slukket eller er i dvaletilstand, kan du tænde for den ved at skyde tænd/sluk-knappen til siden. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.

### Fjernelse af servicedækslet

Fjern servicedækslet for at få adgang til hukommelsesmodulslottene, harddisken og andre komponenter.

Sådan fjernes servicedækslet:

1. Tag batteriet ud (se [Sådan isætter og fjerner du et batteri på side 27](#)).
2. Løsn de to skruer (1).
3. Skub servicedækslet mod computerens forside (2), og løft derefter servicedækslet (3) for at fjerne det.

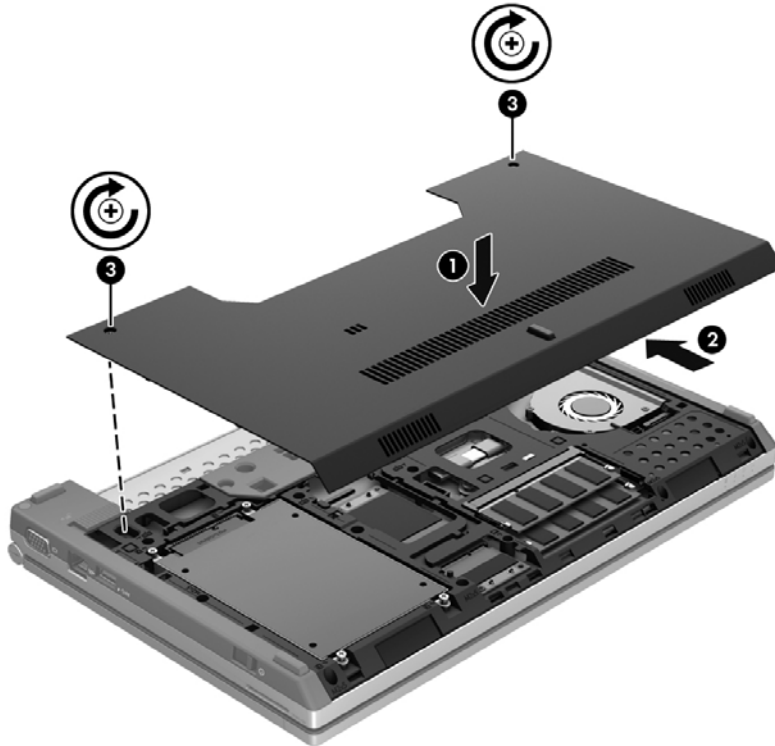


### Isætning af servicedækslet

Sæt servicedækslet på plads efter adgang til hukommelsesmodulslottene, harddisken og andre komponenter.

Sådan isættes servicedækslet:

1. Drej servicedækslet nedad **(1)**, så det passer med servicedækslets forreste kant nær computerens forreste kant.
2. Indsæt justeringstapperne på servicedækslets forreste kant i hakkene på computeren.
3. Skub servicedækslet mod batterirummet **(2)**, indtil servicedækslet låser på plads.
4. Spænd skruerne **(3)** for at fastgøre servicedækslet.



5. Isæt batteriet (se [Sådan isætter og fjerner du et batteri på side 27](#)).

## Udskiftning eller opgradering af harddisken

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

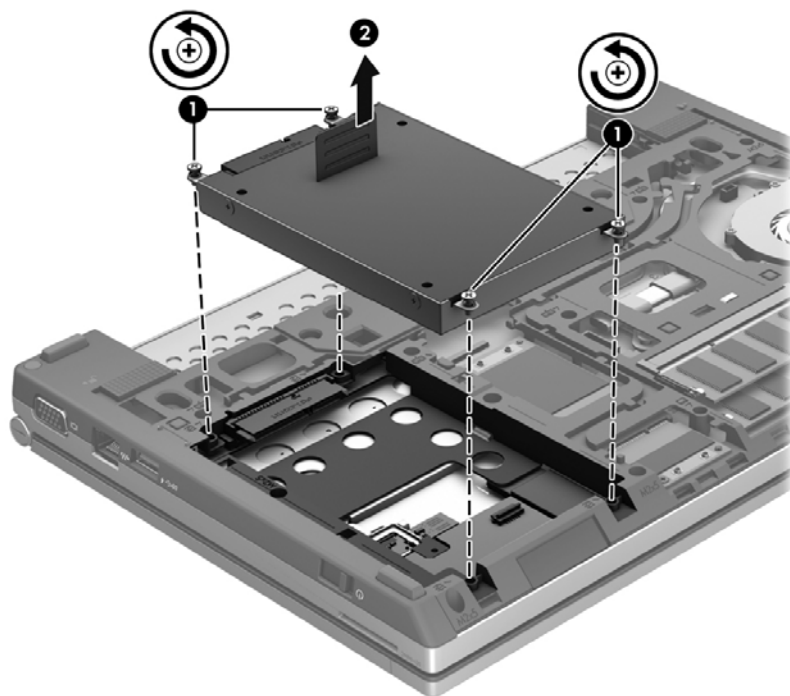
Luk computeren ned, før du fjerner harddisken fra harddiskpladsen. Undlad at fjerne harddisken, mens computeren er tændt eller er i slumre- eller dvaletilstand.

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

### Afmontering af harddisken

Sådan fjernes en harddisk:

1. Gem dataene, og luk computeren.
2. Tag strømmen og alle eksterne enheder fra computeren.
3. Vend computeren med undersiden opad på en jævn overflade.
4. Tag batteriet ud (se [Sådan isætter og fjerner du et batteri på side 27](#)).
5. Fjern servicedækslet (se [Fjernelse eller isætning af servicedækslet på side 29](#)).
6. Fjern de 4 skruer til harddisken (1).
7. Træk i harddisktappen (2), og løft harddisken ud af harddiskrummet.

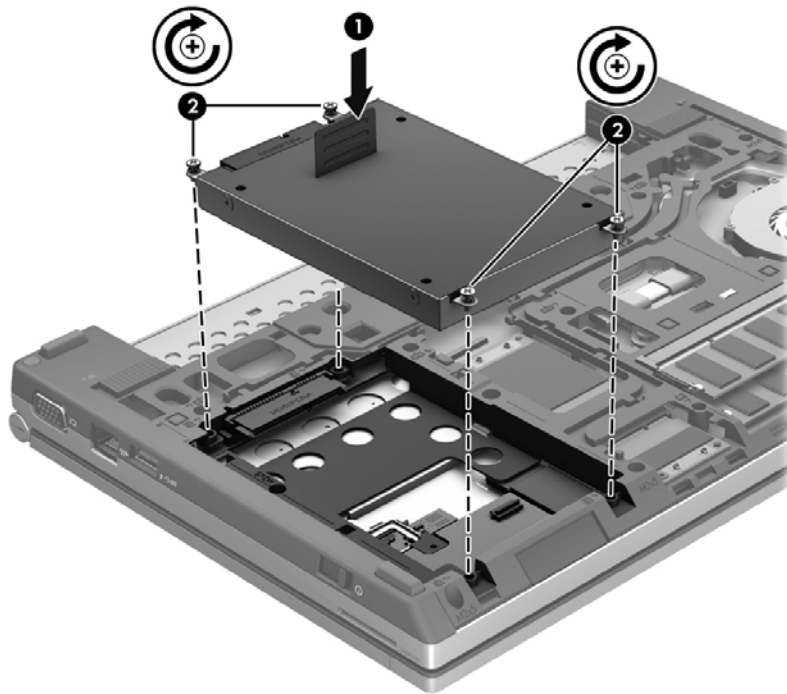


### Installation af en harddisk

Sådan installeres harddisken:

1. Sænk harddisken (1) ned i harddiskrummet, indtil den sidder fast.

2. Genmonter de fire skruer (2) for at fastgøre harddisken.



3. Genmonter servicedækslet (se [Fjernelse eller isætning af servicedækslet på side 29](#)).
4. Sæt batteriet i igen (se [Sådan isætter og fjerner du et batteri på side 27](#)).
5. Vend computeren, så højre side er opad, og tilslut derefter vekselstrøm og eksterne enheder til computeren igen.
6. Tænd computeren.

## Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler

Computeren har to hukommelsesmodulslots. Computerens kapacitet kan opgraderes ved at installere et ekstra hukommelsesmodul i det frie modulrum eller ved at opgradere det eksisterende modul i det primære hukommelsesmodulrum.

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

**⚠ FORSIGTIG:** EDS (Electrostatic discharge) kan beskadige elektroniske komponenter. Før du påbegynder en procedure, skal du sikre dig, at du har afladet dig selv for statisk elektricitet ved at berøre en metalgenstand med jordforbindelse.

**📝 BEMÆRK:** 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 er i dvaletilstand, kan du tænde for den ved at skyde tænd/sluk-knappen til siden. Luk derefter computeren ned via operativsystemet.

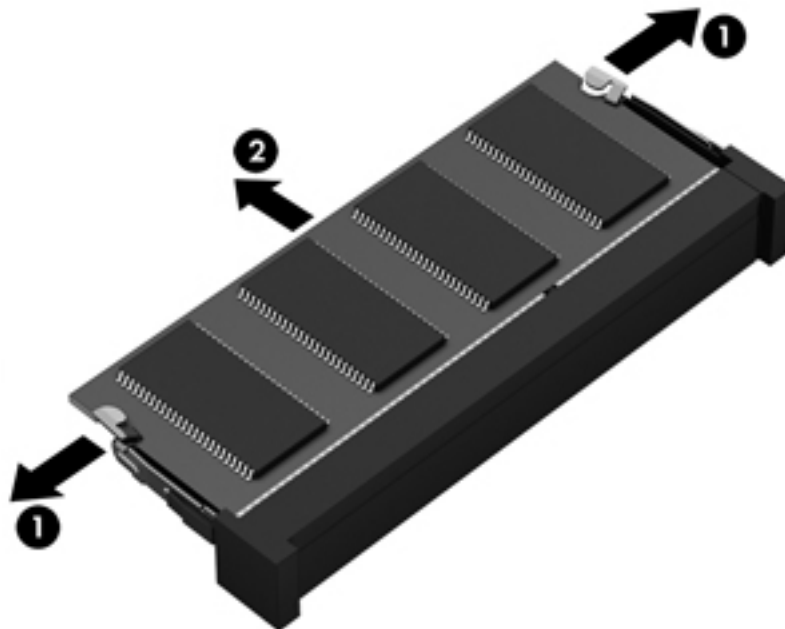
---

1. Gem dit arbejde, og luk computeren.
2. Tag strømmen og alle eksterne enheder fra computeren.
3. Vend computeren med undersiden opad på en jævn overflade.
4. Tag batteriet ud (se [Sådan isætter og fjerner du et batteri på side 27](#)).
5. Fjern servicedækslet (se [Fjernelse eller isætning af servicedækslet på side 29](#)).
6. 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:** For at undgå beskadigelse af hukommelsesmodulet må du kun holde i modulets kanter. Rør ikke ved komponenterne på hukommelsesmodulet.

---



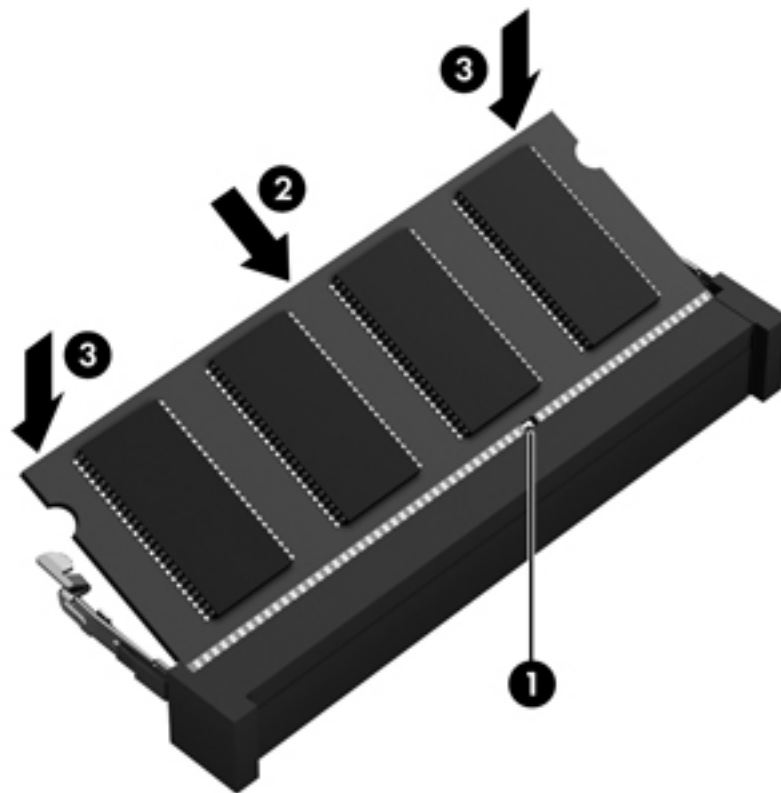
For at beskytte et fjernet hukommelsesmodul skal det anbringes i en beholder, der er sikret imod statisk elektricitet.

7. Isæt et nyt hukommelsesmodul:

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

- a. Placér hukommelsesmodulet, så kanten med indhakkets (1) passer med tappen i hukommelsesmodulslottet.
- 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 hukommelsesmodulet (3) ned, idet du trykker på både venstre og højre side af hukommelsesmodulet, indtil klemmerne klikker på plads.

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



8. Sæt servicedækslet i igen (se [Isætning af servicedækslet på side 29](#)).
9. Sæt batteriet i igen (se [Sådan isætter og fjerner du et batteri på side 27](#)).
10. Vend computeren, så højre side er opad, og tilslut derefter vekselstrøm og eksterne enheder til computeren igen.
11. 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/go/contactHP> for at få support i USA. Gå til [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html) for at få support verden over.

## Rengøring af computeren

### Rengøringsmidler

Brug følgende produkter for sikker rengøring og desinficering af din computer:

- Dimethylbenzylammoniumchlorid 0,3 % maks. koncentration (f.eks. kimdræbende engangsklude. Disse klude fås under mange forskellige handelsnavne).
- Ruderens uden sprit
- Vand med opvaskemiddel
- Tør rengøringsklud af mikrofiber eller vaskeskind (oliefri antistatisk klud)
- Antistatisk rengøringsklude af tekstil

---

**⚠ FORSIGTIG:** Undgå følgende rengøringsprodukter:

Stærke opløsningsmidler, f.eks. sprit, acetone, ammoniumchlorid, methylenchlorid og kulbrinter, som permanent kan beskadige overfladen på computeren.

Fibermaterialer, som f.eks. papirhåndklæder, som kan ridse computeren. Efterhånden kan snavs og rester fra rengøringsmidler sidde fast i revnerne.

---

### Rengøringsprocedurer

Følg procedurerne i dette afsnit for sikker rengøring af din computer.

---

**⚠ ADVARSEL!** For at undgå elektrisk stød eller beskadigelse af komponenter skal du ikke forsøge at rense din computer, mens den er tændt.

---

1. Sluk computeren.
2. Afbryd ekstern strøm.
3. Afbryd alle tændte eksterne enheder.

---

**⚠ FORSIGTIG:** Du må ikke sprøjte rengøringsmidler eller -væsker direkte på en computers overflade. Hvis der drypper væsker ned på overfladen, kan det permanent beskadige de indvendige komponenter.

---

### Rengøring af skærmen

Tør skærmen forsigtigt af ved brug af en blød, fnugfri klud, som er vædet med en ruderens *uden sprit*. Sørg for, at skærmen er tør, før du lukker skærmen.

## Rengøring af siderne og låget

Brug en blød mikrofiberklud eller et vaskeskind, som er vædet med et af de førnævnte rengøringsmidler for at rense siderne og låget, eller brug en godkendt kimdræbende engangsklud.



**BEMÆRK:** Brug en cirkelbevægelse, når du rengør computeren, for bedst at fjerne snavs og fnug.

---

## Rengøring af TouchPad og tastatur



**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.



**FORSIGTIG:** Pas på, at der ikke drypper væske mellem tasterne, når du renser TouchPad'en og tastaturet. Det kan permanent beskadige de indvendige komponenter.

---

- Brug en blød mikrofiberklud eller et vaskeskind, som er vædet med et af de førnævnte rengøringsmidler for at rense Touchpad og tastatur, eller brug en godkendt kimdræbende engangsklud.
- For at undgå, at tasterne sætter sig fast og for at fjerne støv, fnug og partikler fra tastaturet, skal du bruge en tryklufthsbeholder med forlængerrør.

---


## 6 Sikkerhedskopiering og gendannelse

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 systemafbildning (kun udvalgte modeller)
- Planlægning af automatiske sikkerhedskopieringer (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 skulle blive ustabil, anbefaler HP, at du udskriver gendannelsesprocedurerne og gemmer dem til senere brug.

 **BEMÆRK:** Windows indeholder funktionen Kontrol af brugerkonti til at forbedre sikkerheden på din computer. Du bliver måske bedt om tilladelse eller adgangskode til opgaver, f.eks. installation af software, kørsel af hjælpeprogrammer eller ændring af Windows-indstillinger. Se Hjælp og support for at få yderligere oplysninger.

---


# Oprettelse af gendannelsesmedier med HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator er et softwareprogram, der gør det muligt at oprette gendannelsesmedier på en alternativ måde. Når du har konfigureret computeren, kan du oprette gendannelsesmedier ved hjælp af HP Recovery Disc Creator. Disse gendannelsesmedier udfører en systemgendannelse, hvis harddisken bliver beskadiget. En systemgendannelse geninstallerer det oprindelige operativsystem og de softwareprogrammer, der blev installeret på fabrikken, og konfigurerer derefter indstillingerne for programmerne.

HP Recovery Disc Creator kan oprette to typer gendannelses-dvd'er således:

- Windows-dvd – installerer operativsystemet uden yderligere drivere eller programmer. Hvis dette vælges, oprettes der en dvd, der gendanner det oprindelige operativsystem og de softwareprogrammer, der blev installeret på fabrikken.
- Driver-dvd – installerer kun specifikke drivere og programmer på samme måde, som værktøjet HP Software Setup installerer drivere og programmer.

## Oprettelse af gendannelsesmedier

 **BEMÆRK:** Gendannelsesmedier for operativsystemet kan kun oprettes én gang. Derefter er muligheden for at oprette dette medie ikke tilgængeligt.

1. Vælg **Start > Alle programmer > Productivity and Tools (Produktivitet og værktøjer) > HP Recovery Disc Creator**.
2. Vælg **Driver DVD** eller **Windows DVD**.
3. Vælg drevet til brænding af gendannelsesmediet fra rullemenuen.
4. Klik på knappen **Brænd** for at starte brændingen.

## Sikkerhedskopiering af dine data


Gendannelse efter et systemnedbrud er lige så god som din seneste sikkerhedskopi. Umiddelbart efter softwarekonfigurationen bør du oprette systemreparationsdiske (kun udvalgte modeller) ved hjælp af HP Recovery Disc Creator ved hjælp af det installerede optiske drev (kun udvalgte modeller) eller et valgfrit eksternt optisk drev og sikkerhedskopiere systemet. 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, eksternt 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, der vises i et vindue, en værktøjslinje eller menulinje ved at tage et billede (screenshot) af indstillingerne. Med et sådant billede kan du spare tid, hvis du bliver nødt til at nulstille dine indstillinger.


- 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 anvender, afhænger af hvilken type optisk drev, du anvender.

 **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 det eksterne drev.

Sådan oprettes 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 en systemafbildning (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. Se [Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 \(købt separat\) på side 41](#) for at få flere oplysninger.


## 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 alle programmer, du har installeret på computeren, vil blive permanent fjernet. Når reformateringen er udført, gendanner gendannelsesprocessen operativsystemet og driverne, softwaren og programmerne fra den sikkerhedskopi, der blev anvendt til gendannelsen.

---

1. Sikkerhedskopiér alle personlige filer, hvis det er muligt.
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 HP Recovery-partitionen er blevet slettet, fungerer **f11**-gendannelsesmuligheden ikke. Du skal gendanne operativsystemet og programmerne ved hjælp af Windows 7-operativsystem-dvd'en og *Driver Recovery*-disken (begge købes separat), hvis Windows-partitionen og HP Recovery-partitionen ikke vises. Se [Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 \(købt separat\) på side 41](#) for at få flere oplysninger.

---

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**-gendannelsesværktøjer sletter indholdet af harddisken helt og genformaterer harddisken. Alle de filer, du har oprettet, og alle programmer, du har installeret på computeren, vil blive permanent fjernet. 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. Sikkerhedskopiér alle personlige filer, hvis det er muligt.
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 *Driver Recovery*-disken (begge købes separat). Se [Brug af operativsystem-dvd'en til Windows 7 \(købt separat\) på side 41](#) for at få flere oplysninger.

---

3. Hvis HP's gendannelsespartition står på listen, skal du genstarte computeren, og derefter skal du trykke på **esc**, når meddelelsen "Press the ESC key for Startup Menu (Tryk på ESC-tasten for opstartsmenuen)" vises nederst på skærmen.




4. Tryk derefter på **f11**, mens meddelelsen "Press <F11> for recovery" (Tryk på f11 for gendannelse) vises på skærmen.
5. Følg anvisningerne på skærmen.

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

For at bestille et Windows 7-operativsystem-dvd skal du gå til HP's websted. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for at få support i USA. Gå til [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html) for at få support verden over. Du kan også bestille dvd'en ved at ringe til support. Se folderen *Telefonnumre til HP-kontorer verden over*, 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 alle programmer, du har installeret på computeren, vil blive permanent fjernet. 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 alle personlige filer, hvis det er muligt.
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.

Når reparationen er gennemført:

1. Skub dvd'en med operativsystemet Windows 7 ud, og indsæt disken med *Driver Recovery*.
2. Installér Hardware Enabling Drivers først, og installér derefter Recommended Applications.

---

# 7 Support

## Kontakt support

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 support. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for at få support i USA. Gå til [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html) for at få support verden over.

Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker.



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

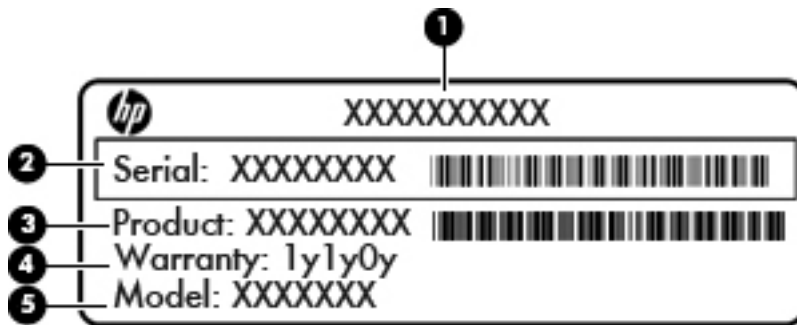
---

- E-mail-support.
- Find telefonnumre til support.
- 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:

- Servicemærkat – Indeholder vigtige oplysninger, herunder følgende:



Komponent	
(1)	Produktnavn
(2)	Serienummer
(3)	Bestillingsnummer/produktnummer (p/n)
(4)	Garantiperiode
(5)	Modelbeskrivelse (kun udvalgte modeller)

Du bør have disse oplysninger klar, når du kontakter support. Servicemærkaten er fastgjort inden i batterirummet.

- Microsoft® Ægthedsbevis – Indeholder Windows-produktnøglen. Du kan få brug for produktnøglen for at opdatere eller udføre fejlfinding på operativsystemet. Microsoft Ægthedsbevis sidder inde i batterirummet.
- Mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren. Mærkaten med lovgivningsmæssige oplysninger 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 batterirummet.
- SIM-mærkat (subscriber identity module) (kun udvalgte modeller) – Indeholder ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) på SIM-kortet. Denne etiket sidder inden i batterirummet.
- Servicemærkat til HP mobilt bredbåndsmodul (kun udvalgte modeller) – Indeholder serienummeret på HP mobilt bredbåndsmodul. Denne mærkat findes inde i batterirummet.

# 8 Specifikationer


## 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
	18,5 V jævnstrøm ved 3,5 A - 65 W, Slim Adapter
	19,5 V jævnstrøm ved 3,33 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.

## Driftsmiljø

Faktor	Metrisk	USA
<b>Temperatur</b>		
Drift	5°C-35°C	41°F-95°F
Ikke i drift	-20°C-60°C	-4°F-140°F
<b>Relativ luftfugtighed (ikke fortættet)</b>		
I drift	10%-90%	10%-90%
Ikke i drift	5%-95%	5%-95%
<b>Maksimal højde (uden tryk)</b>		
I drift	-15 m-3.048 m	-50 fod-10.000 fod
Ikke i drift	-15 m-12.192 m	-50 fod-40.000 fod

# Indeks

- B**  
Batteri, udskifte 27  
batterilåseknop 14  
batterirum 43  
batterirum, identificere 14  
billede på skærm, skifte 20  
Bluetooth-mærkat 43
- C**  
certificeringsmærkat for trådløs 43
- D**  
DisplayPort, identificere 12  
Dockingstik, identificere 14  
Driftsmiljø 45
- E**  
ekstern skærm, port 11  
Esc-tast, identificere 8
- F**  
f11-gendannelse 40  
Fingeraftrykslæser, identificere 7  
Fn-tast, identificere 8  
fn-tast, identificere 19  
Funktionstaster, identificere 8
- G**  
gendannelse af harddisken 40  
gendannelsespartition 40  
genvejstaster  
    batterispænding 19  
    beskrivelse 19  
    bruge 19  
    justere lydstyrke 20  
    reducere højttalerlyden 20  
    reducere skærmens lysstyrke 20  
    regulere lydstyrke 20  
    skifte skærbillede 20  
    Slumre 20  
    slå højttalerlyd fra 20  
    tastaturs baggrundslys 20  
    trådløs 20  
    øge højttalerlydstyrken 20  
    øge skærmens lysstyrke 20  
genvejstaster på tastatur, identificere 19
- H**  
Harddisk  
    fjerne 31  
    installere 31  
harddisk, identificere 14  
harddiskgendannelse 40  
hovedtelefonstik (lydudgang) 12  
hukommelsesmodul  
    fjerne 33  
    identificere 14  
    indsætte 34  
    udskifte 32
- I**  
Indgangseffekt 44  
Integreret, numerisk tastatur, identificere 8, 21  
Interne mikrofoner, identificere 13  
ISP, bruge 15
- K**  
knap  
    strøm 10  
Knapper  
    højre TouchPad 5  
    venstre TouchPad 4  
knapper  
    højre Pointing Stick 5  
    venstre Pointing Stick 4  
knapper, batterilås 14  
knapper, batteriudløser 14  
Knibende TouchPad-bevægelser 25  
Komponenter  
    foroven 4  
    forside 9  
    højre side 10  
    i bunden 14  
    Skærm 13  
    venstre side 12
- L**  
Lovgivningsmæssige oplysninger  
certificeringsmærkat for trådløs 43  
mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger 43  
lydindgangsstik (mikrofon), identificere 12  
lydstyrketaster, identificere 20  
lydudgangsstik (hovedtelefon), identificere 12  
lysdiode for batteri 9  
Lysdiode for caps lock, identificere 6  
Lysdiode for harddisk 9  
lysdiode for integreret webkamera, identificere 13  
Lysdiode for Num Lock 6  
Lysdiode for TouchPad, identificere 6  
Lysdiode for trådløs 6  
lysdiode for trådløs 9

- Lysdiode for webkamera, identificere 13
- Lysdioder
  - Caps Lock 6
  - harddisk 9
  - num lock 6
  - strøm 9
  - TouchPad 6
  - trådløs 6
- lysdioder
  - batteri 9
  - trådløs 9
  - webkamera 13
- Lysdioder for strøm 9
- M**
- Mediekortlæser, identificere 10
- Microsoft Ægthedsbevis, mærkat 43
- mikrofonstik (lydindgang), identificere 12
- Mus, ekstern
  - angive indstillinger 23
- Mærkater
  - Bluetooth 43
  - certificering for trådløs 43
  - lovgivningsmæssige oplysninger 43
  - Microsoft Ægthedsbevis 43
  - service 43
  - SIM 43
  - WLAN 43
- mærkater
  - HP Mobilbredbånd-modul 43
- Mærkat med Ægthedsbevis 43
- N**
- Netværksstik, identificere 11
- Numerisk tastatur, eksternt
  - bruge 22
  - num lock 22
- Num Lock, eksternt numerisk tastatur 22
- O**
- Operativsystem
  - Microsoft Ægthedsbevis, mærkat 43
  - Produktnøgle 43
- Opsætning af internetforbindelse 17
- Opsætning af WLAN 17
- P**
- Pegeredskaber
  - angive indstillinger 23
- Pointing Stick 4
- porte
  - DisplayPort 12
  - ekstern skærm 11
- produktnavn og -nummer, computer 43
- Produktnøgle 43
- R**
- Rejse med computeren 43
- Rengøring af computeren 35
- RJ-45-stik (netværk), identificere 11
- Rullende TouchPad-bevægelser 25
- S**
- Serienummer 43
- servicedæksel 14
- servicedæksel, fjerne eller isætte 29
- servicemærkat, computer 43
- Sikkerhedskopiering og gendannelse 39
- SIM-slot, identificere 14
- skærbillede, skifte 20
- skærmens lysstyrke, taster 20
- slot
  - SIM-kort 14
- Stik
  - netværk 11
  - RJ-45 (netværk) 11
  - sikkerhedskabel 12
- stik
  - lydindgang (mikrofon) 12
  - lydudgang (hovedtelefon) 12
- stik, strøm 12
- Stik til sikkerhedskabel, identificere 12
- strømsstik, identificere 12
- systemgendannelsespunkter 37
- systemreparationsdisk 37
- T**
- Tastatur
  - identificere 21
  - integreret numerisk 8
- tasten Lydløs, identificere 20
- Tasten num lk, identificere 21
- tasten trådløs, identificere 20
- Taster
  - esc 8
  - fn 8
  - funktion 8
  - Windows-logo 8
  - Windows-programmer 8
- tast for tastaturs baggrundslys 20
- TouchPad
  - bruge 23
  - Knapper 4
  - knapper 4, 5
  - tænd/sluk-knap 7
- TouchPad-bevægelser
  - knibning 25
  - rulning 25
  - zoomning 25
- TouchPad-zone
  - identificere 4
- Trådløse antenner, identificere 13
- Trådløs opsætning 17
- Trådløs router, konfigurere 18
- Trådløst netværk, tilslutte 16
- Trådløst netværk (WLAN), nødvendigt udstyr 17
- tænd/sluk-knap, identificere 10
- U**
- udløserknap til batteri 14
- USB 3.0-port 12
- USB-opladningsport 11
- USB-porte, identificere 11, 12
- V**
- Vedligeholdelse af computeren 35
- Ventilationsåbninger, identificere 12, 14
- W**
- webkamera 13
- webkamera, identificere 13
- Windows 7-operativsystem-dvd 41

Windows-logotast, identificere 8  
Windows-programtast,  
identificere 8  
Windows Sikkerhedskopiering og  
gendannelse 37  
WLAN  
    beskytte 18  
    tilslutte 17  
WLAN-antenner, identificere 13  
WLAN-enhed 43  
WLAN-mærkat 43  
WWAN-antenner, identificere 13

## Z

Zoomende TouchPad-  
bevægelser 25