



Sådan kommer du i gang

HP Mini

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

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: Juli 2010

Dokumentets bestillingsnummer:
621114-081

Produktbemærkning

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

Software-udtryk

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 licensbetingelser, skal du returnere det samlede ubrugte produkt (hardware og software) inden 14 dage, så du kan modtage tilbagebetaling i henhold til tilbagebetalingspolitikken på dit købssted.

Du kan få flere oplysninger eller anmode om fuld tilbagebetaling for computeren ved at henvende dig til den lokale butik (forhandleren).

Sikkerhedsadvarsel

- △ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for varmerelaterede skader eller overophedning af computeren må du ikke anbringe computeren direkte på skødet eller blokere for ventilationsåbningerne på computeren. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade, som f.eks. en tilstødende, valgfri printer, eller af en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning. 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
Nyheder	1
Sådan finder du oplysninger	1
2 Lær computeren at kende	3
Top	3
Topdæksel	3
TouchPad	4
Lysdioder	5
Tænd/sluk-knap	6
Taster	7
Forside	8
Højre side	9
Venstre side	10
Skærm	11
Bund	12
3 Netværk	13
Brug af internetudbyder (ISP)	13
Tilslutning til et trådløst netværk	14
Oprettelse af forbindelse til et eksisterende WLAN	14
Konfigurering af et nyt WLAN	14
Konfigurering af trådløs router	14
Beskyttelse af dit WLAN	15
4 Tastatur og pegeredskaber	16
Brug af tastaturet	16
Identifikation af genvejstasterne	16
Brug af tastatur	17
Brug af et valgfrit, eksternt numerisk tastatur	17
Brug af pegeredskaber	18
Angivelse af indstillinger for pegeredskaber	18
Brug af TouchPad	18
Tænd og sluk TouchPad	18
Navigere	18
Vælge	19

5 Vedligeholdelse	20
Sådan isætter og fjerner du et batteri	20
Udskiftning eller opgradering af harddisken	21
Afmontage af harddisken	21
Montering af harddisken	22
Udskiftning af hukommelsesmodul	24
Opdatering af programmer og drivere	27
Regelmæssig vedligeholdelse	27
Rengøring af skærmen	27
Rengøring af TouchPad og tastatur	27
 6 Sikkerhedskopiering og gendannelse	 28
Sikkerhedskopiering af dine data	28
Udførelse af en gendannelse	29
Gendannelse af computeren til en tidligere tilstand	29
Gendannelse af operativsystem og programmer	29
 7 Kundesupport	 30
Kontakt kundesupport	30
Mærkater	30
 8 Specifikationer	 32
Indgangseffekt	32
Driftsmiljø	32
 Indeks	 33

1 Velkommen

- [Nyheder](#)
- [Sådan finder du oplysninger](#)

Når du har indstillet og registreret computeren, er det vigtigt at gøre følgende:

- **Opret forbindelse til internettet** — indstil det kablede eller trådløse netværk, så du kan oprette forbindelse til internettet. Yderligere oplysninger finder du i [Netværk på side 13](#).
- **Opdater din antivirus-software** — beskyt din computer mod skader forårsaget af virusser. Softwaren er præinstalleret på computeren og omfatter et begrænset abonnement på gratis opdateringer. Yderligere oplysninger finder du i *HP Notebook-referencevejledning*. Du finder anvisninger i, hvordan du får adgang til denne vejledning, på [Sådan finder du oplysninger på side 1](#).
- **Bliv fortrolig med din computer** — få oplysninger om funktioner på din computer. Se [Lær computeren at kende på side 3](#) og [Tastatur og pegeredskaber på side 16](#) for yderligere information.
- **Find installeret software** — find listen med præinstalleret software på computeren. Vælg **Start > Alle programmer**. Du finder oplysninger om brug af den software, der medfølger computeren, i softwareproducentens anvisninger. De leveres enten sammen med softwaren eller findes på producentens websted.

Nyheder

Bærehåndtaget, det væskemodstandsdygtige tastatur og det kraftige plastkabinet er specielt designet med nybegyndere i tankerne.

Sådan finder du oplysninger

Computeren leveres med flere forskellige hjælpemidler til at udføre forskellige opgaver med.

Materialer	Indeholder oplysninger om
Planche med <i>Lynopsætning</i>	<ul style="list-style-type: none">• Sådan indstiller du computeren• Sådan finder du computerens komponenter
<i>HP Notebook-referencevejledning</i> Få adgang til denne vejledning ved at vælge Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation .	<ul style="list-style-type: none">• Funktioner til strømstyring• Sådan forlænger du batteriets levetid• Sådan bruger du computerens multimediefunktioner• Sådan beskytter du computeren• Sådan vedligeholder du computeren• Sådan opdaterer du softwaren

Materialer	Indeholder 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 operativsystem • Opdatering af software, drivere og BIOS • Fejlfindingsværktøjer • Sådan får du adgang til teknisk support
<p><i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i></p> <p>Få adgang til bemærkningerne ved at vælge Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lovgivnings- og sikkerhedsmæssige oplysninger • Oplysninger om bortskaffelse af batteri
<p><i>Vejledningen Sikkerhed og komfort</i></p> <p>Sådan finder du vejledningen:</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 indretning af arbejdspladsen, arbejdsstilling, sundhed og arbejdsvaner • Sikkerhedsmæssige oplysninger om elektricitet og teknik
<p>Hæftet <i>Worldwide Telephone Numbers (Telefonnumre verden over)</i></p> <p>Hæftet leveres med computeren.</p>	<p>Telefonnumre til HP-support</p>
<p>HP's websted</p> <p>Du finder dette websted på http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supportoplysninger • Sådan bestiller du dele, og sådan får du mere hjælp • Opdatering af software, drivere og BIOS (hjælpeprogrammet til opsætning) • Tilbehør til enheden
<p><i>Begrænset garanti*</i></p> <p>Sådan finder du garantien:</p> <p>Vælg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation.</p> <p>- eller -</p> <p>Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantioplysninger</p>
<p>*ERKLÆRING OM BEGRÆNSET GARANTI</p> <p>Du kan finde netop den begrænsede HP-garanti, som gælder for dit produkt, sammen med de elektroniske vejledninger på din computer og/eller på den cd/dvd, der fulgte med i kassen. For nogle lande/områders vedkommende er der vedlagt en trykt begrænset HP-garanti i kassen. I lande/områder, hvor garantien ikke følger med i trykt format, kan du rekvirere en trykt kopi fra http://www.hp.com/go/orderdocuments eller ved at 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), Italy • 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 computeren at kende

- [Top](#)
- [Forside](#)
- [Højre side](#)
- [Venstre side](#)
- [Skærm](#)
- [Bund](#)

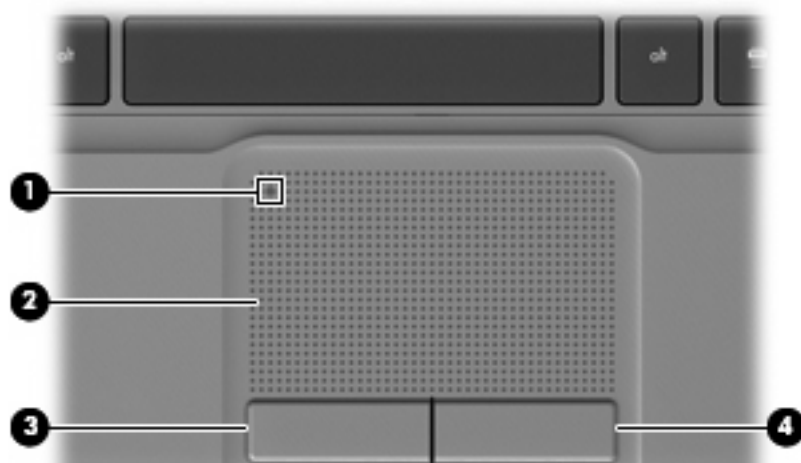
Top

Topdæksel



Komponent	Beskrivelse
Lampe for netværk	Slukket: Alle netværksfunktioner er slukket. Tændt: Computeren er forbundet til et kablet netværk, eller også er en integreret trådløs enhed, som f.eks. en enhed til trådløst lokalnetværk (WLAN), aktiveret.

TouchPad




Komponent	Beskrivelse
(1) ● Indikator for TouchPad off	Tænder og slukker TouchPad. Du aktiverer eller deaktiverer TouchPad ved hurtigt at dobbelttrykke på slukknapen til TouchPad.
(2) TouchPad-zone	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(3) Venstre TouchPad-knap	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(4) Højre TouchPad-knap	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

Lysdioder




Komponent	Beskrivelse
(1)	Indikator for TouchPad off
(2)	Lysdiode for caps lock
(3)	Lysdiode for strøm
(4)	Lysdiode for lydløs
(5)	Lysdiode for trådløs

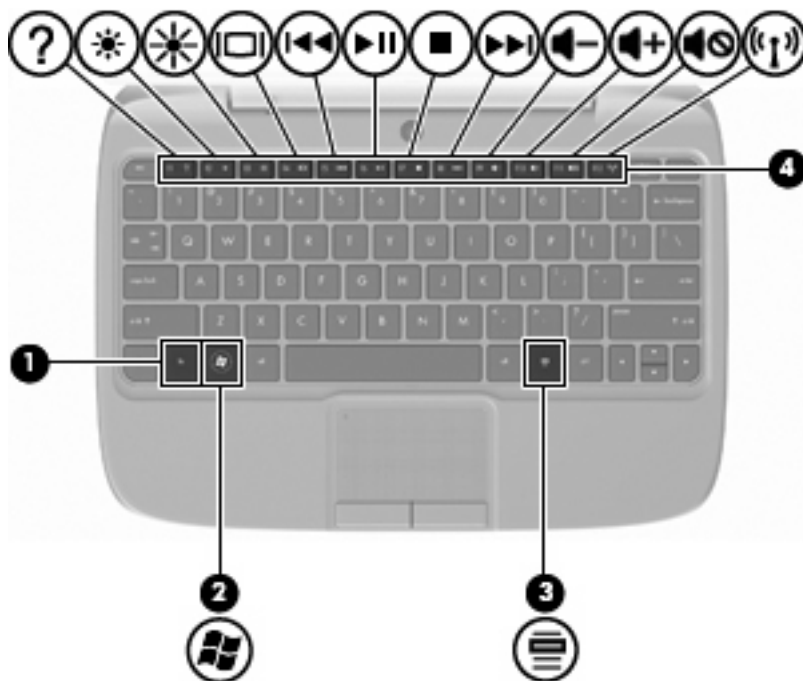
	<ul style="list-style-type: none">• Tændt: TouchPad'en er slukket.• Slukket: TouchPad'en er tændt.
	<ul style="list-style-type: none">• Tændt: Caps lock er slået til.• Slukket: Caps lock er slået fra.
	<ul style="list-style-type: none">• Tændt: Computeren er tændt.• Blinker: Computeren er i standby.• Slukket: Der er slukket for computeren, eller den er i Dvaletilstand.
	<ul style="list-style-type: none">• Tændt: Computerlyd er slået fra.• Slukket: Computerlyd er slået til.
	<ul style="list-style-type: none">• Slukket: Alle trådløse enheder er slået fra.• Tændt: Der er tændt for en integreret trådløs enhed, f.eks. en WLAN-enhed (trådløst lokalt netværk).



Tænd/sluk-knap



Komponent	Beskrivelse
 Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none">• Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde den.• Når computeren er tændt, skal du trykke kort på knappen for at aktivere standby.• Når computeren er i standby, skal du trykke kort på knappen for at afslutte standby.• Når computeren er i dvale, skal du trykke kort på knappen for at afslutte dvaletilstanden. <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows®-procedurene for lukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Vælg Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring, eller se i <i>HP Notebook-referencevejledning</i>.</p>

Taster



Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten <i>fn</i>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast.
(2)  Windows-logotast	Viser menuen Start i Windows.
(3)  Windows-programtast	Åbner en genvejsmenu for elementer under markøren.
(4) Funktionstaster	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes i kombination med tasten <i>fn</i> .






Forside



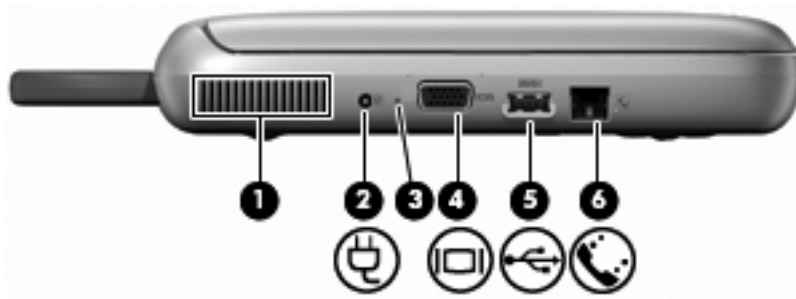
Komponent	Beskrivelse
(1) Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk med at nedkøle interne komponenter for at forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(2) Højtaler	Producerer lyd.





Højre side



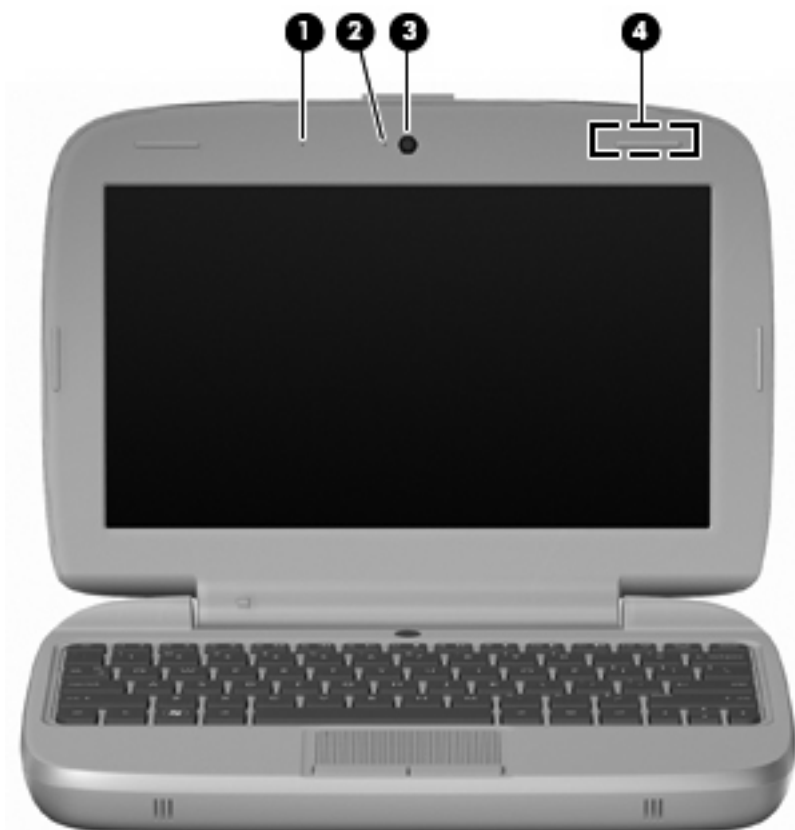
Komponent	Beskrivelse
(1)  Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Bruges til at tilslutte valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller tv-lyd. ADVARSEL! For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Se <i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i> for at få flere sikkerhedsoplysninger. BEMÆRK: Når en enhed sluttes til stikket, deaktiveres computerens højttaler.
(2)  Lydindgangsstik (mikrofon)	Forbinder en optisk ekstern mikrofon.
(3) SD-kortlæser	Understøtter følgende digitale kortformater: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• Secure Digital High Capacity-kort (SDHC)
(4)  USB-port	Tilslutter en valgfri USB-enhed. Når denne port er den eneste USB-port, der anvendes, fungerer den som USB-strømport.
(5) Lampe for netværksaktivitet	Blinker gult: Data overføres via netværket.
(6)  RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et netværkskabel.
(7) Lampe for netværksforbindelse	Grøn: Computeren er tilsluttet netværket.
(8)  Stik til sikkerhedskabel	Slutter et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. BEMÆRK: Sikkerhedskablet er udviklet som en præventiv foranstaltning, men det forhindrer ikke, at computeren kan blive fejlhåndteret eller stjålet.

Venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk med at nedkøle interne komponenter for at forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(2)  Strømsstik	Bruges ved tilslutning af en vekselstrømsadapter.
(3) Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none">• Slukket: Computeren kører på batteristrøm.• Gul: Batteriet har nået et lavt eller kritisk lavt batteriniveau, eller der er opstået en batterifejl.• Hvid: Computeren er tilsluttet ekstern strøm, og batteriet er opladet.
(4)  Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller -projektor.
(5)  USB-port	Tilslutter en valgfri USB-enhed. Når denne port er den eneste USB-port, der anvendes, fungerer den som USB-strømport.
(6)  RJ-11-stik (modem)	Tilslutter et valgfrit modemkabel.

Skærm





Komponent		Beskrivelse
(1)	Intern mikrofon	Optager lyd.
(2)	Lysdiode for webkamera	Tændt: Webkameraet er i brug.
(3)	Webkamera	Optager video og tager stillbilleder.
(4)	WLAN-antenne*	Sender og modtager signaler til kommunikation med WLAN (trådløse lokale netværk).

*Antennen er ikke synlig udvendigt på computeren. Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennen holdes fri for forhindringer. Se afsnittet for det land/område, hvor du bor, i vejledningen *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø*, hvis du ønsker oplysninger om bestemmelser vedrørende trådløs kommunikation. Få adgang til bemærkningerne ved at vælge **Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation**.


Bund



Komponent	Beskrivelse
(1) Computerhåndtag	Giver dig mulighed for at bære computeren. FORSIGTIG: Hvis du vil mindske risikoen for beskadigelse af computeren, skal du lukke den, inden du bærer den i håndtaget.
(2) Dæksel til serviceadgang	Giver adgang til harddiskrum, slot til hukommelsesmodul og modul til trådløst lokalnetværk (WLAN).
(3)  Låseknop til batteriet	Låser batteriet i batterirummet.
(4) Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk med at nedkøle interne komponenter for at forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(5)  Udløserknop til batteri	Udløser batteriet fra batterirummet.
(6) Batterirum	Indeholder batteriet.

3 Netværk

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


 **BEMÆRK:** Internet-hardware og -softwarefunktioner afhænger af computermodel og din geografiske placering.

Computeren understøtter muligvis en eller begge af følgende typer internetadgang:

- **Trådløs** – Du kan bruge en trådløs forbindelse til at få mobiladgang til internettet. Se [Oprettelse af forbindelse til et eksisterende WLAN på side 14](#) eller [Konfigurering af et nyt WLAN på side 14](#).
- **Kablet** – Du kan få adgang til internettet via forbindelse til et kablet netværk. Oplysninger om tilslutning til et kabelnetværk finder du i *HP Notebook-referencevejledning*.

Brug af internetudbyder (ISP)


Før du kan blive tilsluttet internettet, skal du have oprettet en konto hos en internetudbyder. Kontakt en lokal internetudbyder for at købe en internettjeneste og et modem. Internetudbyderen vil være behjælpelig med opsætning af modem, installation af netværkskabel, så din trådløse computer kan få forbindelse til et modem og få afprøvet internettjenesten.

 **BEMÆRK:** Din internetudbyder vil give dig et bruger-id og en adgangskode, så du kan komme på internettet. Skriv disse oplysninger ned, og opbevar dem et sikkert sted.

Følgende funktioner vil hjælpe dig med opsætning af en ny internetkonto eller konfigurering af computeren, så den kan bruge en eksisterende konto:

- **Ikoner fra internetudbyder (hos visse udbydere)** — Disse ikoner kan enten være vist enkeltvist på Windows-skrivebordet eller samlet i en mappe på skrivebordet under navnet Online-tjenester. For at udføre opsætning af en ny internetkonto eller konfigurering af computeren, skal du dobbeltklikke på et ikon og derefter følge anvisningerne på skærmen.
- **Windows-guiden til oprettelse af forbindelse til internettet** — Du kan benytte Windows-guiden til oprettelse af forbindelse til internettet til at oprette forbindelse til internettet i en af disse situationer:
 - Du har allerede en konto hos en internetudbyder.
 - Du har ikke en internetkonto og ønsker at vælge en internetudbyder på listen i denne guide. (Listen over internetudbydere findes ikke i alle lande.)
 - Du har valgt en internetudbyder, der ikke er på listen, og denne internetudbyder har givet oplysninger om en specifik IP-adresse, en POP3 samt SMTP-indstillinger.

Du kan få adgang til Windows-guiden til oprettelse af forbindelse til internettet og anvisninger i, hvordan du bruger den ved at vælge **Start > Hjælp og support**, og derefter indtaste `guiden til oprettelse af forbindelse til internettet` i søgefeltet.

 **BEMÆRK:** Hvis du i guiden får en meddelelse om at vælge mellem aktivering eller deaktivering af Windows Firewall, skal du vælge at aktivere firewall.

Tilslutning til et trådløst netværk

Trådløs teknologi overfører data via radiobølger i stedet for ledninger. Computermodellen er muligvis udstyret med en eller flere af følgende 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 oplysningerne på webstedets links ved at vælge **Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentation**.


Oprettelse af forbindelse til et eksisterende WLAN

1. Tænd computeren.
2. Sørg for, at WLAN-enheden er tændt.
3. Vælg **Start > Tilslut til**.
4. Vælg et netværk, du kan oprette forbindelse til.
5. Klik på **Opret forbindelse**.
6. Hvis det kræves, skal du indtaste en sikkerhedsnøgle.

Konfigurering af et nyt WLAN

Nødvendigt udstyr:

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

 **BEMÆRK:** Nogle modemer har en indbygget trådløs router. Hos din internetudbyder kan se få oplyst, hvilken type modem du har.


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



Konfigurering af 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 kan hjælpe dig med opsætning af et nyt trådløst netværk. Du bruger Windows-værktøjerne til opsætning af dit netværk ved at vælge **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelse > Opsætning af trådløst netværk til et hjemmekontor eller en mindre virksomhed**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

 **BEMÆRK:** Det anbefales, at du i starten tilslutter din nye trådløse computer til routeren via det netværkskabel, der følger med routeren. Når computeren har opnået forbindelse til internettet, kan du fjerne kablet, og derefter kan du oprette forbindelse til internettet via dit 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 mod uautoriseret adgang.

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

4 Tastatur og pegeredskaber

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

Brug af tastaturet

Identifikation af genvejstasterne









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



Sådan bruger du en genvejstast:

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

Genvejstast-kombination	Beskrivelse
? fn+f1	Åbner Hjælp og support. Hjælp og support indeholder selvstudier, svar på spørgsmål og produktopdateringer.
☀ fn+f2	Reducerer skærmens lysstyrkeniveau.
☀ fn+f3	Forøger skærmens lysstyrkeniveau.
🖥 fn+f4	Skifter mellem visning af billedet på de skærmeheder, der er tilsluttet systemet. Hvis der f.eks. er sluttet en skærm til computeren, vil ethvert tryk på genvejstastkombinationen fn+f4 skifte mellem visning af billedet på computerens skærm, visning på den tilsluttede skærm og samtidig visning på både computeren og skærmen. De fleste eksterne skærme modtager videooplysninger fra computeren ved hjælp af den eksterne standard VGA-video. Med genvejstasten fn+f4 kan du også skifte mellem visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger fra computeren.

Genvejstast-kombination	Beskrivelse
 fn+f5	Afspiller det foregående spor på en lyd-cd eller det foregående afsnit på en DVD eller BD.
 fn+f6	Afspiller, standser eller genoptager en lyd-CD, DVD eller BD.
 fn+f7	Stopper lyd- eller videoafspilning af CD, DVD eller BD.
 fn+f8	Afspiller det næste spor på en lyd-cd eller det næste afsnit på en DVD eller BD.
 fn+f9	Sænker højttalerens lydstyrke.
 fn+f10	Øger højttalerens lydstyrke.
 fn+f11	Slår højttalerlyden fra eller til.
 fn+f12	Tænder eller slukker trådløs-funktionen. BEMÆRK: Denne genvejstast etablerer ikke en trådløs forbindelse. Du skal opsætte et trådløst netværk for at kunne oprette en trådløs forbindelse.

Brug af tastatur

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

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. F.eks.:

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

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.

Brug af pegeredskaber

 **BEMÆRK:** Ud over de pegeredskaber, der følger med din computer, kan du bruge en ekstern USB-mus (købes særskilt) og slutte den til en af USB-portene på computeren.

Angivelse af indstillinger for pegeredskaber

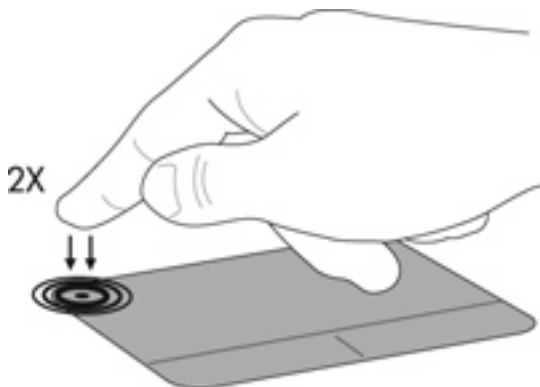
Anvend Egenskaber for mus i Windows® for at tilpasse indstillingerne for pegeredskaber, f.eks. konfiguration af knapper, klikhastighed og markørindstillinger.

Du finder Egenskaber for mus ved at vælge **Start > Kontrolpanel > Hardware og lyd > Mus**.

Brug af TouchPad

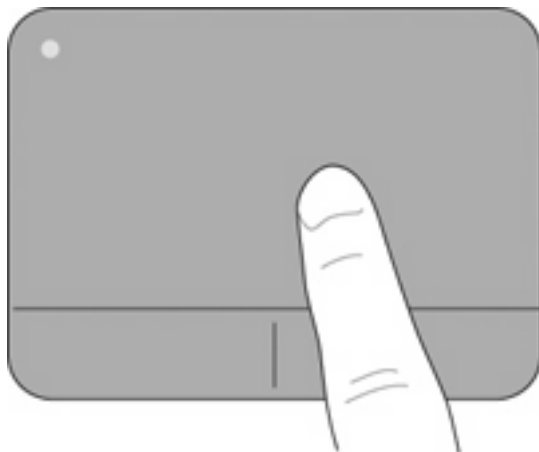
Tænd og sluk TouchPad

Du aktiverer eller deaktiverer TouchPad ved hurtigt at dobbelttrykke på slukknappen til TouchPad. Når lampen for TouchPad-slukket er gul, er TouchPad slukket.



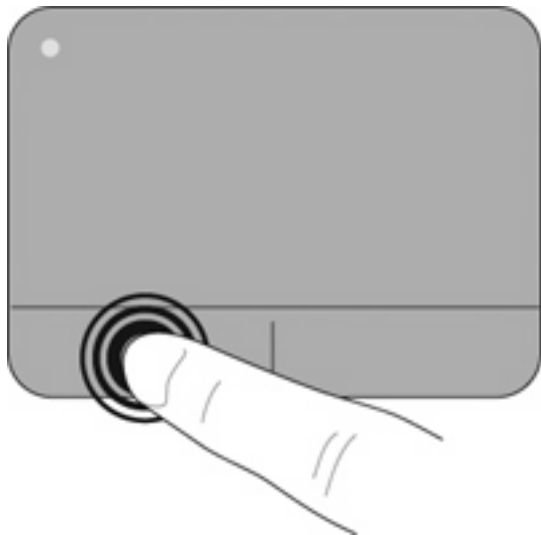
Navigere

Du kan bevæge markøren rundt på skærmen ved at køre en finger i en given retning hen over TouchPad.



Vælge


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



5 Vedligeholdelse

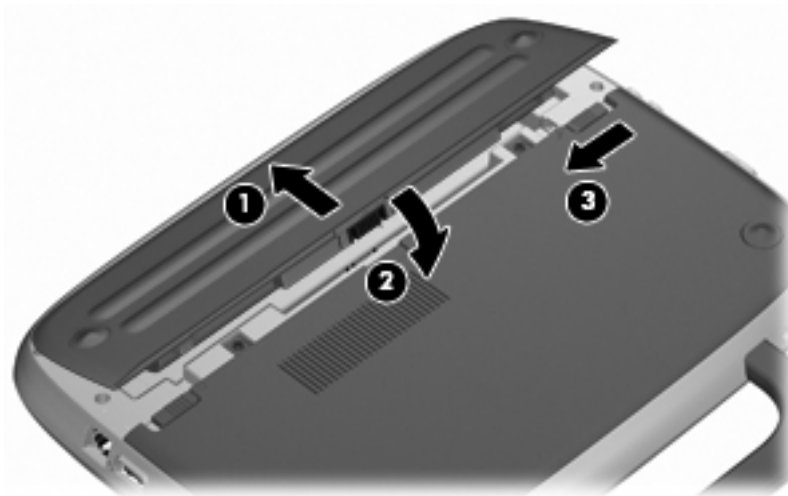
- [Sådan isætter og fjerner du et batteri](#)
- [Udskiftning eller opgradering af harddisken](#)
- [Udskiftning af hukommelsesmodul](#)
- [Opdatering af programmer og drivere](#)
- [Regelmæssig vedligeholdelse](#)

Sådan isætter og fjerner du et batteri


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

Sådan sætter du batteri i:

1. Sæt yderkanten **(1)** af batteriet ned i batterirummet.
2. Tryk batteriets indvendige kant ned **(2)**, indtil du hører et klik.
3. Skub låseknappen til batteriet **(3)** indad for at låse batteriet i batterirummet.

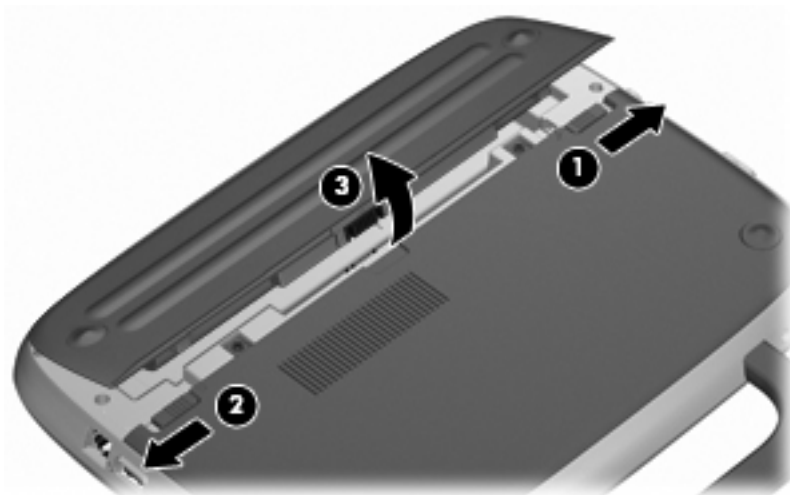


Sådan tager du batteriet ud:

 **FORSIGTIG:** Data kan gå tabt, hvis du fjerner et batteri, der fungerer som computerens eneste strømkilde. 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 låseknop til side **(1)** for at frigøre batteriet.
2. Skub batteriets udløserknop **(2)** for at frigøre batteriet fra computeren.

3. Løft batteriets indvendige kant (3), og tag batteriet ud af computeren.



Udskiftning eller opgradering af harddisken

△ **FORSIGTIG:** Sådan forhindrer du tab af data eller et system, der ikke reagerer:

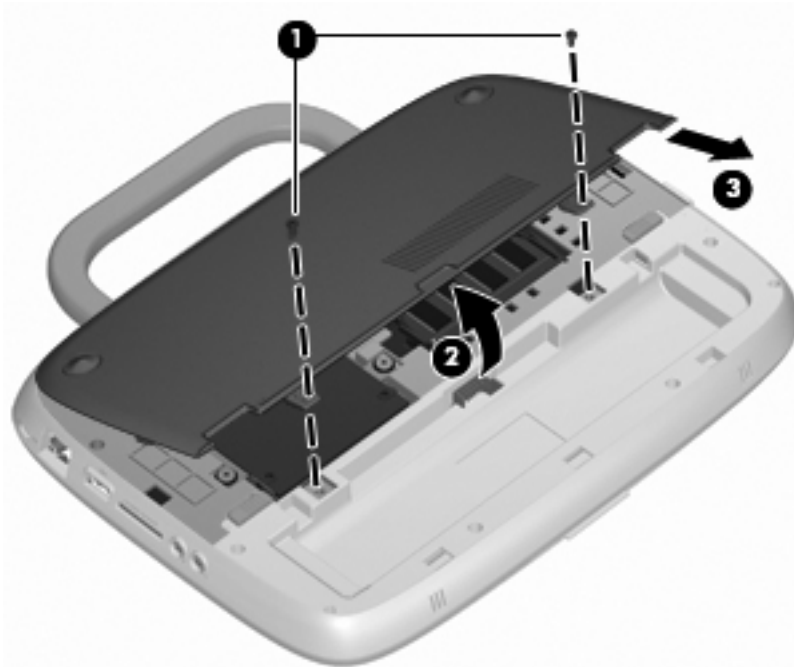
Luk computeren ned, før du fjerner harddisken fra harddiskpladsen. Undlad at fjerne harddisken, mens computeren er tændt eller er i standby eller dvaletilstand.

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.

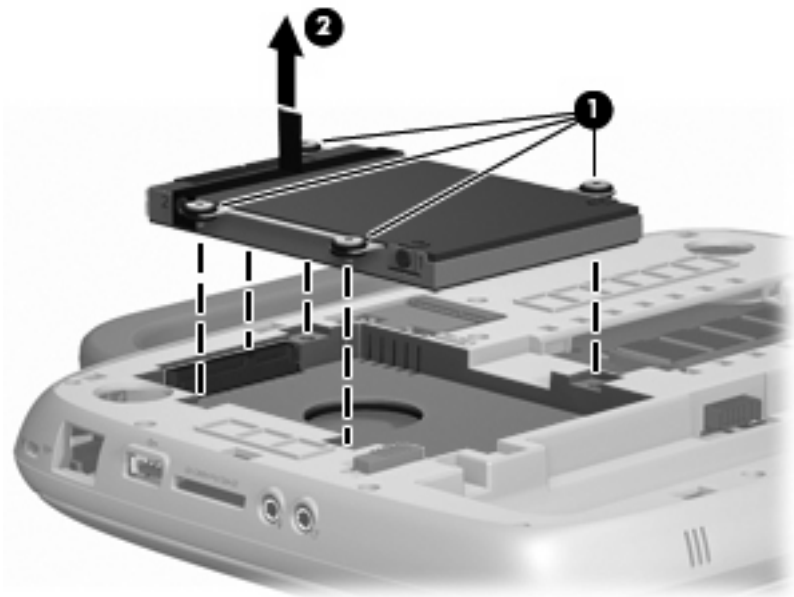
Afmontering af harddisken

1. Gem dataene, og luk computeren.
2. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet computeren.
3. Træk strømstikket ud af stikkontakten, og fjern batteriet.
4. Anbring computeren, så batterirummet vender hen mod dig.
5. Fjern de 2 skruer (1) på dækslet til serviceadgang.

6. Løft den indvendige kant (2) af dækslet, og skub dækslet (3) hen imod dig for at fjerne det.



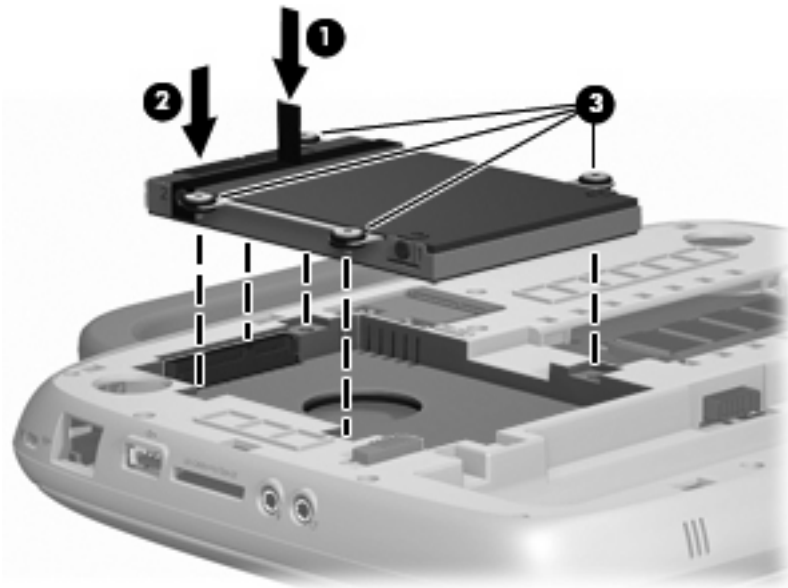
7. Fjern de 4 skruer til harddisken (1).
8. Tag fat i tappen (2), og løft harddisken ud af harddiskrummet.



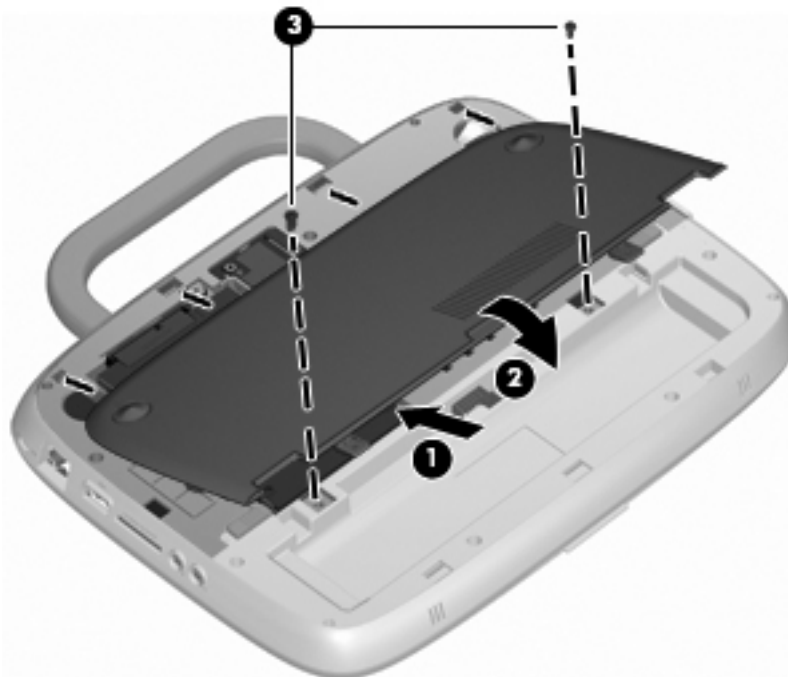
Montering af harddisken

1. Tag fat i tappen (1), og sænk harddisken (2) ned i harddiskrummet.

2. Skru de 4 skruer til harddisken på igen (3).



3. Ret tapperne (1) på dækslet til serviceadgang ind i forhold til indhakkene på computeren.
4. Luk dækslet (2).
5. Skru de 2 skruer på igen (3) på dækslet til serviceadgang.



6. Sæt batteriet i igen.
7. Tilslut ekstern strøm og eksterne enheder igen.
8. Tænd computeren.

Udskiftning af hukommelsesmodul

Computeren har en slot til et hukommelsesmodul, der enten kan indeholde et 1 GB hukommelsesmodul eller et 2 GB hukommelsesmodul. Hvis din computer har et 1 GB modul, kan du opgradere computerens kapacitet ved at udskifte 1 GB modulet med et 2 GB modul.

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

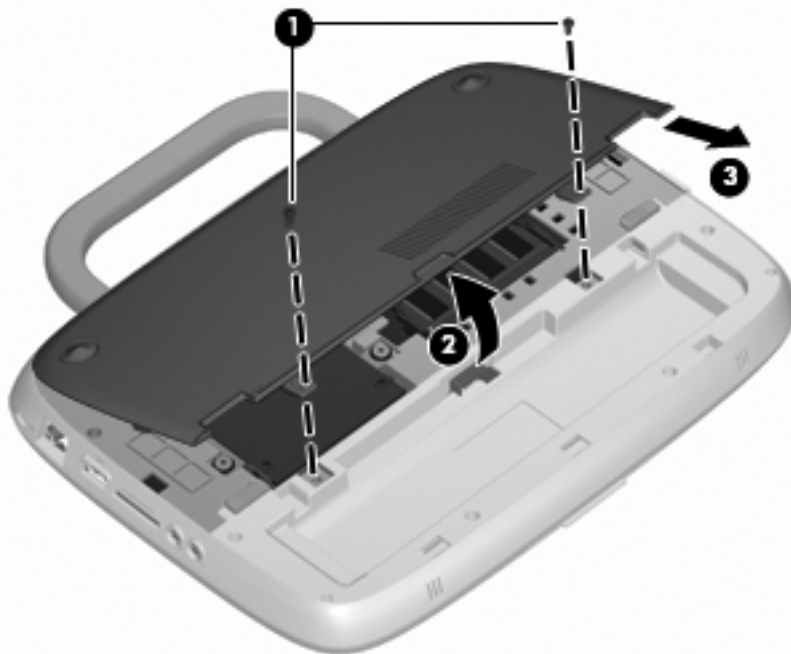
Sådan monterer eller udskifter du et hukommelsesmodul:

- ⚠ **FORSIGTIG:** Sådan forhindrer du tab af data eller et system, der ikke reagerer:

Luk computeren ned, inden du monterer eller udskifter hukommelsesmoduler. Undlad at fjerne et hukommelsesmodul, mens computeren er tændt eller er i standby 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. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet computeren.
3. Træk strømstikket ud af stikkontakten, og fjern batteriet.
4. Anbring computeren, så batterirummet vender hen mod dig.
5. Fjern de 2 skruer (1) på dækslet til serviceadgang.
6. Løft den indvendige kant (2) af dækslet, og skub dækslet (3) hen imod dig for at fjerne det.



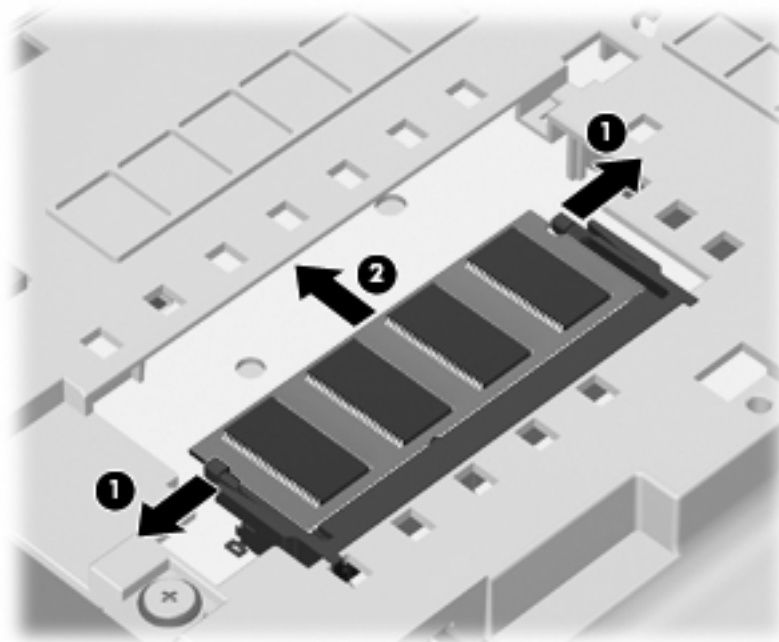
7. Tag det nuværende hukommelsesmodul ud:

- 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 modulet ud af hukommelsesmodulslotten.

△ **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.

8. Sådan sætter du et nyt hukommelsesmodul i:

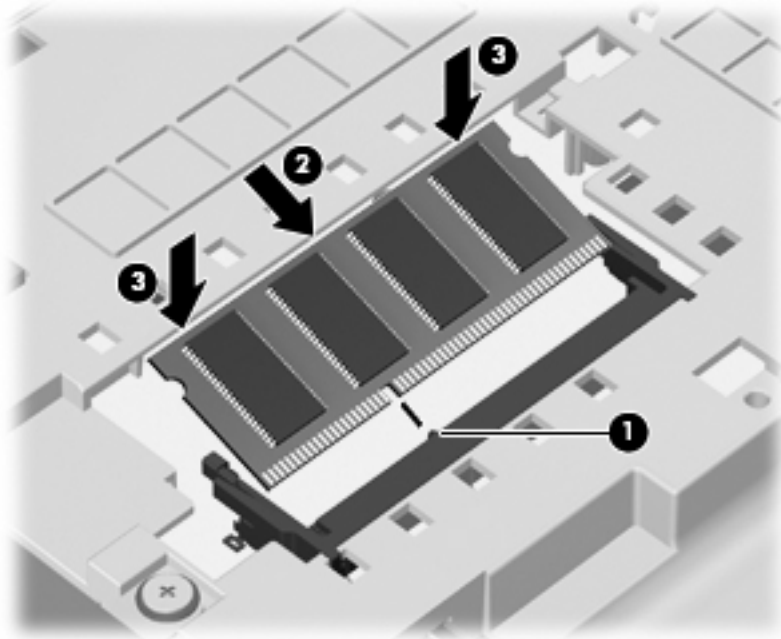
△ **FORSIGTIG:** Du kan forhindre, at hukommelsesmodulet beskadiges, ved kun at holde modulet på kanterne. Rør ikke ved komponenterne på hukommelsesmodulet.

- a. Placer hukommelsesmodulet, så kanten med indhakked **(1)** passer med tappen i hukommelsesmodulslotten.

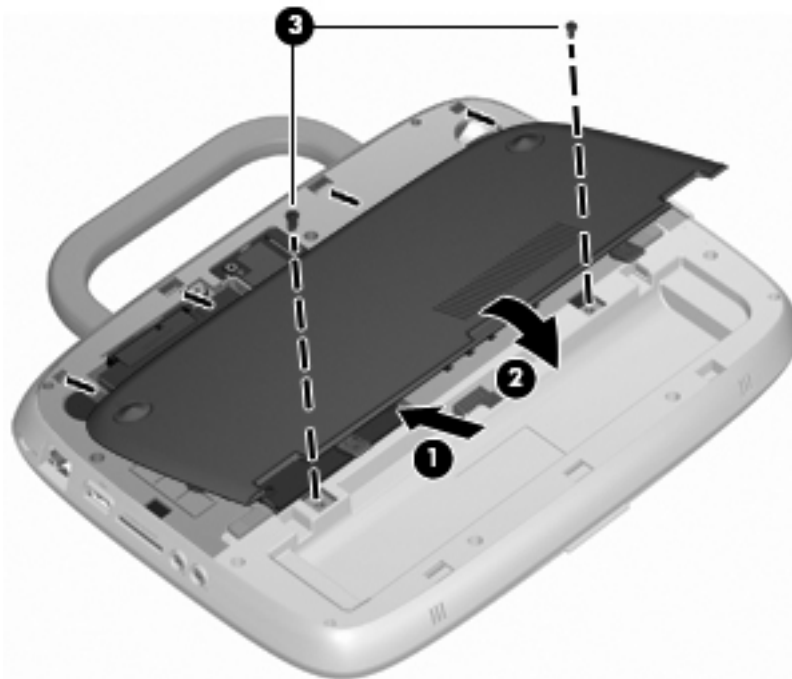
- b. Hold hukommelsesmodulet i en 45-grader vinkel i forhold til overfladen på hukommelsesmodulrummet, og tryk modulet **(2)** ind i hukommelsesmodulslotten, til det klikker på plads.

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

△ **FORSIGTIG:** Pas på ikke at beskadige hukommelsesmodulet ved at bøje det.



9. Ret tapperne (1) på dækslet til serviceadgang ind i forhold til indhakkene på computeren.
10. Luk dækslet (2).
11. Skru de 2 skruer på igen (3) på dækslet til serviceadgang.



12. Sæt batteriet i igen.

13. Tilslut ekstern strøm og eksterne enheder igen.
14. Tænd computeren.

Opdatering af programmer og drivere

HP anbefaler, at du jævnligt opdaterer dine programmer og drivere og bruger de nyeste versioner. Gå til <http://www.hp.com/support> for at downloade de nyeste versioner. Du kan også registrere dig til automatisk at modtage meddelelser om opdateringer, når de er tilgængelige.

Regelmæssig vedligeholdelse

Rengøring af skærmen

- △ **FORSIGTIG:** For ikke at beskadige computeren må der aldrig sprøjtes vand, rengøringsvæsker eller kemikalier på skærmen.

Gør forsigtigt skærmen ren med en blød og fugtig fnugfri klud. Hvis skærmen kræver yderligere rengøring, kan du benytte fugtige antistatiske renseservietter eller en antistatisk skærmrens.

Rengøring af TouchPad og tastatur

Snavs og fedt på TouchPad kan få markøren til at hoppe rundt på skærmen. Det kan du undgå ved at rengøre TouchPad med en fugtig klud og vaske hænder hyppigt, når du bruger computeren.

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


Sørg for regelmæssig rengøring af tastaturet, så du undgår, at tasterne virker fedtede, og du får fjernet støv, fnug og partikler, der kan samle sig under tasterne. Du kan bruge en dåse med trykluft og et forlængerrør til at blæse luft rundt om og under tasterne for at løsne og fjerne snavs.

6 Sikkerhedskopiering og gendannelse

Beskyt dine data ved regelmæssigt at sikkerhedskopiere filer og mapper. I tilfælde af systemfejl kan du bruge backup-filerne til at gendanne dine personlige oplysninger.

Der er følgende muligheder i Windows:

- Oprettelse af gendannelsespunkter
- Gendannelse af systemkonfigurationen til en tidligere tilstand

 **BEMÆRK:** Du finder detaljerede oplysninger ved at søge efter disse emner i Hjælp og support.

BEMÆRK: I tilfælde af systemstabilitet anbefaler HP, at du udskriver gendannelsesprocedurerne og gemmer dem til senere brug.

Sikkerhedskopiering af dine data

Gendannelsen efter et systemnedbrud er ikke bedre end din seneste sikkerhedskopi. Du bør oprette din første sikkerhedskopiering umiddelbart efter softwareopsætning. Når du tilføjer ny software og nye datafiler, skal du fortsætte med jævnlige sikkerhedskopiering af dit system for at opretholde en forholdsvis aktuel sikkerhedskopi.

Du kan sikkerhedskopiere enkelte filer eller mapper til en ekstra ekstern harddisk eller til et netværksdrev.

Bemærk følgende, når du sikkerhedskopierer:

- Gem personlige filer i mappen Mine 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. Det kan spare dig for meget besvær, hvis du har et skærbillede, når du skal indstille din opsætning igen.

Sådan kopierer og indsætter du skærbilledet i et tekstbehandlingsdokument:

- a. Få vist det skærbillede, som du vil gemme.
- b. Kopier skærbilledet:
Hvis du kun vil kopiere det aktive vindue, skal du trykke på **alt+prt sc**.
Hvis du vil kopiere hele skærbilledet, skal du trykke på **shift+prt sc**.
- c. Åbn et tekstbehandlingsdokument, og klik på **Rediger > Sæt ind**.
Skærbilledet sættes ind i dokumentet.
- d. Gem dokumentet.

 **BEMÆRK:** Kontroller, at computeren er tilsluttet lysnettet, inden du begynder at sikkerhedskopiere.

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

Følg disse trin for at oprette et systemgendannelsespunkt:

1. Klik på **Start > Alle programmer > Tilbehør > Systemværktøjer > Systemgendannelse**.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at oprette et gendannelsespunkt.


Udførelse af en gendannelse

I tilfælde af en systemfejl eller ustabilitet kan du ved hjælp af *Systemgendannelsesdisken* (følger med computeren) gendanne dit operativsystem og de programmer, der oprindeligt var installeret.

Gendannelse af computeren til en tidligere tilstand

Sådan gendanner du computeren til en tidligere tilstand:

1. Hvis det er muligt, bør du sikkerhedskopiere alle personlige filer.
2. Klik på **Start > Alle programmer > Tilbehør > Systemværktøjer > Systemgendannelse**.
Derved åbner guiden til systemgendannelse.
3. Klik på **Næste**, og marker et gendannelsespunkt.
4. Følg anvisningerne på skærmen.


 **BEMÆRK:** Du kan få yderligere oplysninger om, hvordan du udfører en systemgendannelse i Windows, ved at søge efter det i Hjælp og support.

Gendannelse af operativsystem og programmer

△ **FORSIGTIG:** Gendannelsesprocessen formaterer og sletter alt på harddisken. Alle de filer, du har oprettet, og alle programmer, du har installeret på computeren, vil blive permanent fjernet. Gendannelsesprocessen geninstallerer det oprindelige operativsystem, software og drivere. Software, drivere og opdateringer, der ikke er installeret af HP, skal manuelt geninstalleres. Personlige filer skal gendannes fra en sikkerhedskopi.

Sådan gendanner du dit operativsystem og dine programmer:

1. Hvis det er muligt, bør du sikkerhedskopiere alle personlige filer.
2. Indsæt disken med *Operativsystemet* i det optiske drev.
3. Luk computeren ned.
4. Tænd for computeren, og start op fra det eksterne optiske drev.

 **BEMÆRK:** Opstartrækkefølgen skal muligvis ændres via F10-opsætning.

5. Følg anvisningerne på skærmen for at installere det oprindelige fabriks-image.


7 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.

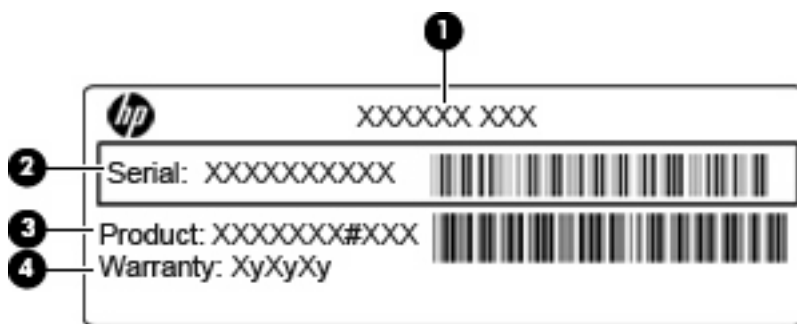
Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker.
-  **BEMÆRK:** Når chat om teknisk support ikke er tilgængeligt i et bestemt sprog, er det tilgængeligt på engelsk.
- Sende e-mail til HP-kundesupport.
- Finde telefonnumre til HP-kundesupport i andre lande.
- Finde et HP-servicecenter.

Mærkater

Mærkaterne på computeren giver dig oplysninger, som du skal bruge ved fejlfinding af systemproblemer, eller når du rejser internationalt med computeren:

- Serienummertmærkat – Giver vigtige oplysninger, herunder følgende:



Komponent	
(1)	Bestillingsnummer/produktnummer (p/n)
(2)	Serienummer (s/n)

(3)	Produktnavn
(4)	Garantiperiode

Du bør have disse oplysninger til rådighed, når du kontakter teknisk support. Serienummermærket er fastgjort i bunden af computeren.

- Microsoft® Ægthedsbeviset – Indeholder Windows-produktnøglen. Du kan få brug for produktnøglen, når du skal opdatere eller fejlfinde operativsystemet. Microsoft Ægthedsbevis findes i bunden af computeren.
- Mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren. Det lovmæssige mærkat findes inde i batterirummet.
- Mærkat(er) for trådløs certificering (kun udvalgte modeller) – Indeholder oplysninger om valgfrie, trådløse enheder, der findes på udvalgte modeller, samt godkendelsesmærkerne for nogle af de lande/områder, hvor enhederne er godkendt til anvendelse. 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. Certificeringsmærkater for trådløs er fastgjort i bunden af computeren.

8 Specifikationer

- [Indgangseffekt](#)
- [Driftsmiljø](#)


Indgangseffekt

Strømplysningerne i dette afsnit kan være nyttige, hvis du planlægger at rejse internationalt med computeren.

Computeren kører på jævnstrøm, der kan leveres af en vekselstrøms- eller jævnstrømskilde. Vekselstrømskilden skal levere 100–240 V, 50–60 Hz. Selvom computeren kan forsynes fra en ekstern jævnstrømskilde, bør den kun forsynes fra en vekselstrømsadapter eller en jævnstrømskilde, der er leveret og godkendt af HP til brug sammen med denne computer.

Computeren kan køre på jævnstrøm i henhold til følgende specifikationer.

Indgangseffekt	Værdi
Driftsspænding og strøm	19,5 V jævnstrøm @ 2,05 A

 **BEMÆRK:** Dette produkt er beregnet til IT-strømsystemer i Norge with fase-til-fase-spænding, der ikke overstiger 240 V rms.

BEMÆRK: Computerens driftsspænding og strøm finder du på systemets lovmæssige mærkat på bunden af computeren.

Driftsmiljø

Faktor	Måleværdi	USA
Temperatur		
I drift	5°C til 35°C	41°F til 95°F
Ikke i drift	-20°C til 60°C	-4°F til 140°F
Relativ fugtighed (ikke-kondenserende)		
I drift	10% til 90%	10% til 90%
Ikke i drift	5% til 95%	5% til 95%
Maksimal højde (uden tryk)		
I drift	-15 m til 3.048 m	-50 ft til 10.000 ft
Ikke i drift	-15 m til 12.192 m	-50 ft til 40.000 ft

Indeks

A

At rejse med computeren 31

B

batteri, udskifte 20

Batterirum 31

Batterirum, identificere 12

C

Certificeringsmærkat for
trådløs 31

computerhåndtag, identificere 12

D

diske

Operativsystem 29

driftsmiljø 32

dæksel til serviceadgang

fjerne 21

identificere 12

udskifte 26

E

Ekstern skærm, port til,
identificere 10

F

Fn-tast, identificere 7, 16

Funktionstaster

identificere 7

G

genvejstasten trådløs,
identificere 17

Genvejstaster

beskrivelse 16

bruge 16

forøg skærmens lysstyrke 16

Hjælp og support 16

kontroller til lyd-CD, DVD eller
BD 17

reducer skærmens

lysstyrke 16

regulering af lydstyrke 17

skift af skærbilledet 16

slukning af højttalerlyd 17

trådløs 17

Genvejstast til Hjælp og
support 16

H

Harddisk

fjerne 21

installere 22

Hovedtelefonstik (lydudgang) 9

Hukommelsesmodul

fjerne 25

indsætte 25

udskifte 24

højttaler, identificere 8

håndtag, identificere 12

I

indgangseffekt 32

Indikator for TouchPad slukket,
identificere 4

integreret lysdiode for webcam,
identificere 11

Internetforbindelse,
konfigurere 14

Internetudbyder, bruge 13

Intern mikrofon, identificere 11

K

Knapper

højre TouchPad 4

strøm 6

venstre TouchPad 4

Komponenter

bund 12

forside 8

højre side 9

Skærm 11

toppen 3

venstre side 10

L

lampe for netværksaktivitet,
identificere 9

lampe for netværksforbindelse,
identificere 9

Lovgivningsmæssige oplysninger
certificeringsmærkat for
trådløs 31

mærkat med

lovgivningsmæssige
oplysninger 31

lydindgangsstik (mikrofon),
identificere 9

lydløs-tast, identificere 17

lydstyrketaster, identificere 17

lydudgangsstik (hovedtelefon),
identificere 9

Lysdiode for batteri,
identificere 10

Lysdiode for caps lock,
identificere 5

Lysdiode for lydløs, identificere 5

Lysdiode for webcam,
identificere 11

Lysdioder

Batteri 10

caps lock 5

Indikator for TouchPad off 5

lydløs 5

netværksaktivitet 9

netværksforbindelse 9

strøm 5

trådløs 5

webcam 11

låseknapper

batterilås 12

frigørelse af batteriet 12

låseknop til batteriet,
identificere 12

M

mediekontroller, taster 17

Mikrofonstik (lydindgang) 9

modem-stik (RJ-11),
identificere 10

Mus, ekstern
 angive indstillinger 18
Mærkater
 certificering for trådløs 31
 lovgivningsmæssige
 oplysninger 31
 Microsoft Ægthedsbevis 31
 serienummer 30
 WLAN 31
Mærkat med Microsoft
 Ægthedsbevis 31
Mærkat med Ægthedsbevis 31

N

Numerisk tastatur, eksternt
 bruge 17
 num lock 17
Num Lock, eksternt numerisk
tastatur 17

O

Operativsystem
 Mærkat med Microsoft
 Ægthedsbevis 31
 Produktnøgle 31
Operativsystemdisk 29
Opsætning af WLAN 14

P

Pegeredskaber
 angive indstillinger 18
Porte
 ekstern skærm 10
 USB 9, 10
Produktnavn og -nummer,
computer 30
Produktnøgle 31

R

RJ-11-stik (modem),
 identificere 10
RJ-45-stik (netværk),
 identificere 9

S

SD-kortlæser, identificere 9
Serienummer 30
Serienummer, computer 30
skærbillede, skifte 16
skærbilledet, skifte 16

Slot
 sikkerhedskabel 9
Slot til sikkerhedskabel,
 identificere 9
Stik
 lydindgang (mikrofon) 9
 lydudgang (hovedtelefon) 9
 RJ-11 (modem) 10
 RJ-45 (netværk) 9
Strømsluk, identificere 10
Systemgendannelsesdisk 29

T

Tastaturhotkeys, identificere 16
Taster
 fn 7
 funktion 7
 Windows-logo 7
 Windows-programmer 7
Taster til skærmens lysstyrke 16
TouchPad
 bruge 18
 Knapper 4
TouchPad-zone, identificere 4
trådløs opsætning 14
trådløs router, konfigurere 14
Trådløst netværk (WLAN)
 nødvendigt udstyr 14
 tilslutte 14
Tænd/sluk-knap, identificere 6
Tænd/sluk-lysdioder,
 identificere 5

U

udløserknap til batteri 12
USB-port, identificere 9, 10

V

ventilationsåbninger,
 identificere 8, 10, 12

W

Webkamera, identificere 11
Windows-gendannelse 29
Windows-logotast, identificere 7
Windows-programtast,
 identificere 7
WLAN
 beskytte 15
 tilslutte 14
WLAN-antenne, identificere 11

WLAN-enhed 31
WLAN-mærkat 31

