

# Oversikt over maskinen

## Brukerhåndbok

© Copyright 2007 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er registrerte  
varemerker for Microsoft Corporation i USA.  
Bluetooth er et varemerke for sin eier og  
brukes av Hewlett-Packard Company under  
lisens. SD Logo er et varemerke for sin eier.  
Java er et varemerke for Sun Microsystems,  
Inc. i USA

Informasjonen i dette dokumentet kan  
endres uten varsel. De eneste garantiene for  
HP-produktene og -tjenestene er uttrykkelig  
angitt i garantierklæringene som følger med  
disse produktene og tjenestene. Ingenting i  
dette dokumentet kan tolkes som en  
tilleggs garanti. HP er ikke  
erstatningsansvarlig for tekniske eller andre  
typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Første utgave: Juni 2007

Delenummer for dokument: 443953-091

## Produktmerknad

Denne brukerhåndboken beskriver funksjoner som finnes på de fleste modeller. Det kan være at noen funksjoner ikke er tilgjengelige på din datamaskin.



---

# Innhold

## 1 Identifisere maskinvare

## 2 Komponenter

Komponenter på oversiden .....	3
Pekeutstyr .....	3
Lamper .....	4
Knapper, brytere og fingeravtrykkleser .....	6
Taster .....	8
Komponenter på fremsiden .....	9
Komponenter på baksiden .....	10
Komponenter på høyre side .....	11
Komponenter på venstre side .....	12
Komponenter på undersiden .....	13
Trådløsantenne .....	14
Ekstra maskinvarekomponenter .....	15

## 3 Etiketter

Stikkordregister .....	17
------------------------	----



---

# 1 Identifisere maskinvare

Slik viser du en liste over maskinvare som er installert på datamaskinen:

1. Velg **Start > Min datamaskin**.
2. Klikk på **Vis systeminformasjon** i venstre rute under Systemoppgaver.
3. Velg **Maskinvare**-kategorien > **Enhetsbehandling**.

Du kan også legge til maskinvare eller endre enhetskonfigurasjoner ved hjelp av Enhetsbehandling.

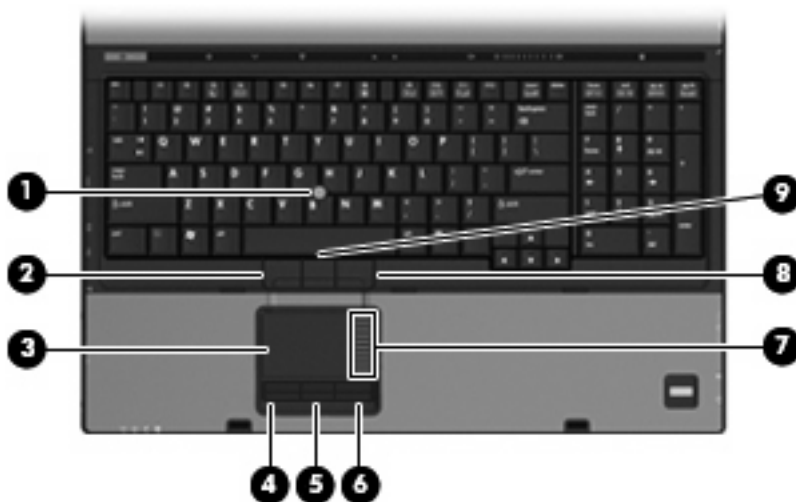
---

# 2 Komponenter



# Komponenter på oversiden

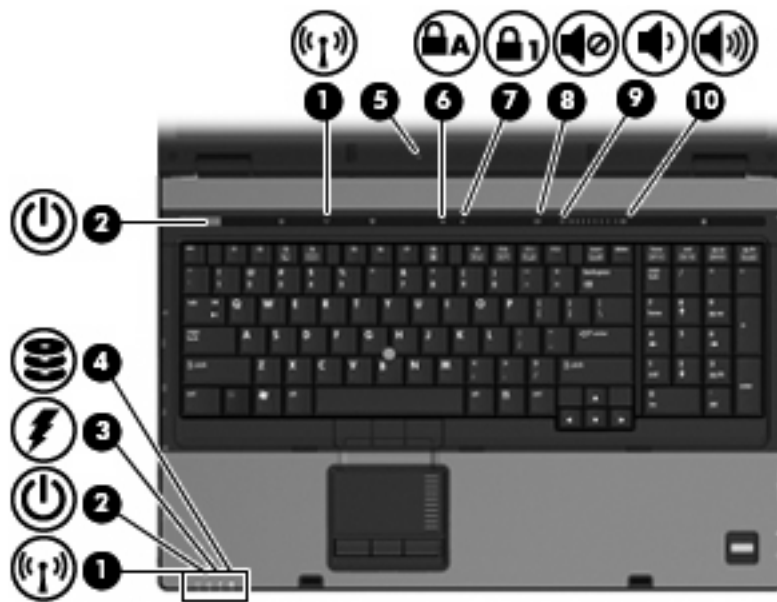
## Pekeutstyr



Komponent	Beskrivelse
(1) Styrepinne*	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen.
(2) Venstre styrepinneknapp*	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(3) Styrepute*	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen.
(4) Venstre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(5) Midtre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som midtre knapp på en ekstern mus.
(6) Høyre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.
(7) Styreputens rulleområde	Ruller opp og ned.
(8) Høyre styrepinneknapp*	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.
(9) Midtre styrepinneknapp*	Fungerer på samme måte som midtre knapp på en ekstern mus.

\*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Mus** for å vise eller endre innstillinger for pekeutstyr.

## Lamper



Komponent	Beskrivelse
(1) Trådløslamper (2)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>På: En integrert trådløs enhet, for eksempel en enhet for trådløst nettverk (WLAN) og/eller en Bluetooth®-enhet, er på.</li> <li>Av: Alle trådløse enheter er av.</li> </ul>
(2) Strømlamper (2)†	<ul style="list-style-type: none"> <li>På: Datamaskinen er på.</li> <li>Blinker: Datamaskinen er i hvilemodus.</li> <li>Blinker raskt: Du bør koble til en strømadapter med høyere nominell effekt.</li> <li>Av: Datamaskinen er av eller i dvalemodus.</li> </ul>
(3) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gult: Et batteri lades.</li> <li>Grønt: Et batteri er nesten helt oppladet.</li> <li>Blinker gult: Det er lite spenning igjen i batteriet, som er eneste strømkilde. Når batteriet har kritisk lav batterispenning, begynner batterilampen å blinke raskt.</li> <li>Av: Hvis datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i datamaskinen er fullt oppladet. Hvis datamaskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til det begynner å bli lite spenning igjen i batteriet.</li> </ul>
(4) Stasjonslampe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blinker grønt: Harddisken eller den optiske stasjonen er i bruk.</li> <li>Gult: HP 3D DriveGuard har midlertidig parkert den interne harddisken.</li> </ul>
(5) Lyssensor	Oppdager tilgjengelig lys.
(6) Caps lock-lampe	På: Caps lock er på.

Komponent	Beskrivelse
(7) Num lock-lampe	På: Num lock er på, eller det innebygde numeriske tastaturet er aktivert.
(8) Demp lyd-lampe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gult: Datamaskinlyden er slått av.</li> <li>• Av: Datamaskinlyden er slått på.</li> </ul>
(9) Lyd ned-lampe	På: Lydrulleområdet brukes til å redusere høyttalerens lydnivå.
(10) Lyd opp-lampe	På: Lydrulleområdet brukes til å øke høyttalerens lydnivå.
*De 2 trådløslampene viser den samme informasjonen. Lampen på trådløsknappen er bare synlig når datamaskinen er åpen. Trådløslampen på forsiden av datamaskinen er synlig uavhengig av om datamaskinen er åpen eller lukket.	
†De 2 av/på-lampene viser den samme informasjonen. Lampen på av/på-knappen er bare synlig når datamaskinen er åpen. Av/på-lampen på forsiden av datamaskinen er synlig uavhengig av om datamaskinen er åpen eller lukket.	


## Knapper, brytere og fingeravtrykkleser

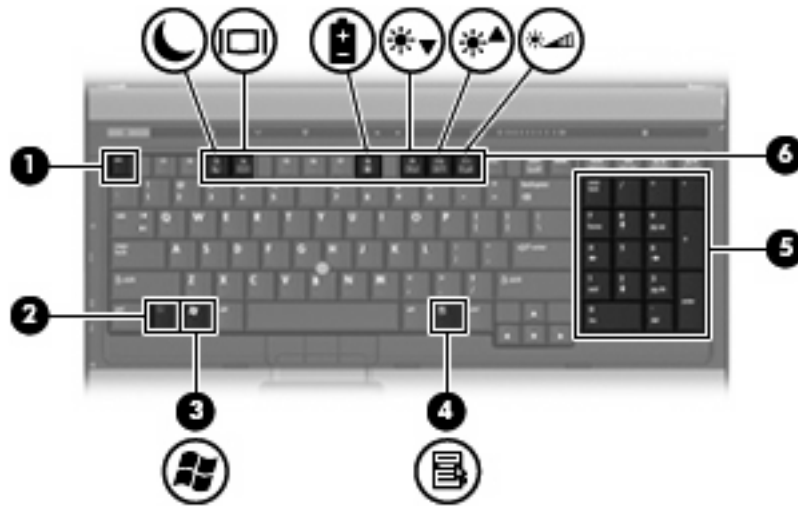


Komponent	Beskrivelse
(1) Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none"><li>Når datamaskinen er avslått, kan du trykke på av/på-knappen for å slå den på.</li><li>Når datamaskinen er på, kan du trykke på av/på-knappen for å slå den av.</li><li>Når datamaskinen er i hvilemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte hvilemodus.</li><li>Når datamaskinen er i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å gå ut av dvalemodus.</li></ul> <p>Hvis datamaskinen ikke reagerer og du ikke kan slå av datamaskinen fra Windows®, trykker du på av/på-knappen i minst fem sekunder for å slå av datamaskinen.</p> <p>Du kan finne ut mer om strøminnstillingene ved å velge <b>Start &gt; Kontrollpanel &gt; Ytelse og vedlikehold &gt; Strømalternativer</b>.</p>
(2) Infoknapp	Starter Info Center, der du kan åpne ulike programvareløsninger.
(3) Trådløsknapp	Slår den trådløse funksjonen på eller av, men oppretter ikke noen trådløs tilkobling. <b>MERK:</b> Du må sette opp et trådløst nettverk før du kan opprette en trådløs tilkobling.
(4) Presentasjonsknapp	Starter presentasjonsfunksjonen.
(5) Lyddempingsknapp	Demper og gjenoppretter høyttalervolumet.
(6) Lydrulleområde	Justerer høyttalervolumet. Skyv fingeren mot venstre for å redusere lydvolument og til høyre for å øke lydvolument. Du kan også trykke på venstre side av lydbryteren for å øke lydvolument.

Komponent	Beskrivelse
(7) Kalkulatorknapp	Slår på kalkulatorfunksjonen i Windows.
(8) HP Fingerprint Sensor	Gjør det mulig å logge på Windows med et fingeravtrykk i stedet for et passord.

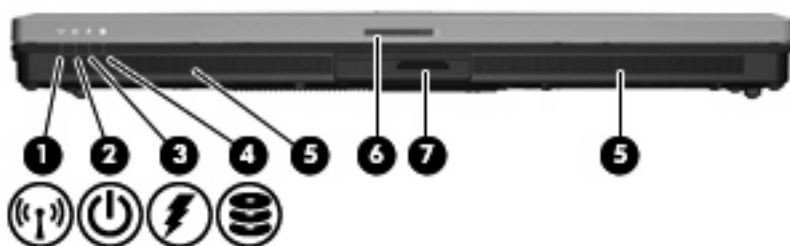
## Taster

 **MERK:** Utseendet på maskinen din kan avvike litt fra illustrasjonen i dette avsnittet.



Komponent	Beskrivelse
(1) <code>esc</code> -tast	Viser systeminformasjon når den trykkes inn sammen med <code>fn</code> -tasten.
(2) <code>fn</code> -tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en funksjonstast eller med <code>esc</code> -tasten.
(3) Windows-logotast	Viser Start-menyen i Windows.
(4) Windows-programtast	Viser hurtigmenyen for elementet under pekeren.
(5) Integrert numerisk tastatur	Kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt numerisk tastatur.
(6) Funksjonstaster	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på dem samtidig med <code>fn</code> -tasten.

## Komponenter på fremsiden



Komponent	Beskrivelse
(1) Trådløslampe	<p>På: En integrert trådløs enhet, for eksempel en enhet for trådløst nettverk (WLAN) og/eller en Bluetooth-enhet, er på.</p> <p>Av: Alle trådløse enheter er av.</p>
(2) Av/på-lampe	<ul style="list-style-type: none"><li>• På: Datamaskinen er på.</li><li>• Blinker: Datamaskinen er i hvilemodus.</li><li>• Blinker raskt: Du bør koble til en strømadapter med høyere nominell effekt.</li><li>• Av: Datamaskinen er av eller i dvalemodus.</li></ul>
(3) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gult: Et batteri lades.</li><li>• Grønt: Et batteri er nesten helt oppladet.</li><li>• Blinker gult: Det er lite spenning igjen i batteriet, som er eneste strømkilde. Når batteriet har kritisk lav batterispenning, begynner batterilampen å blinke raskt.</li><li>• Av: Hvis datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i datamaskinen er fullt oppladet. Hvis datamaskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til det begynner å bli lite spenning igjen i batteriet.</li></ul>
(4) Stasjonslampe	<p>Blinker grønt: Harddisken eller den optiske stasjonen er i bruk.</p> <p>Gult: HP 3D DriveGuard har midlertidig parkert harddisken.</p>
(5) Høytalere (2)	For avspilling av lyd.
(6) Skjermtløser	Åpner datamaskinen.
(7) Minnekortleser	Støtter følgende digitale minnekortformater: Secure Digital (SD) Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo, xD card og MultiMediaCard (MMC).

## Komponenter på baksiden

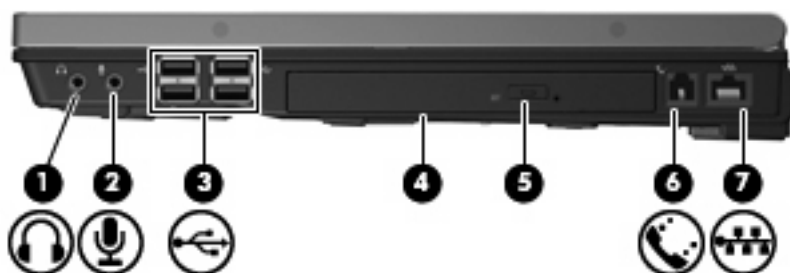


Luftespaltene kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning.

- 
- △ **FORSIKTIG:** Luftespalter må ikke dekkes til på grunn av faren for overoppheting. Plasser datamaskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ingen annen hard overflate, for eksempel en tilgrensende skriver, eller en myk overflate, for eksempel en pute eller et teppe, blokkerer for luftstrømmen.
-

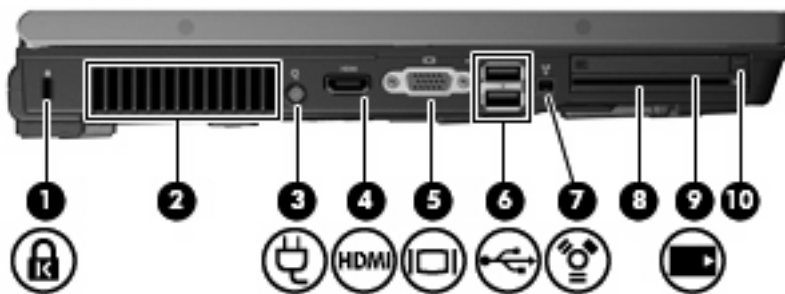


## Komponenter på høyre side



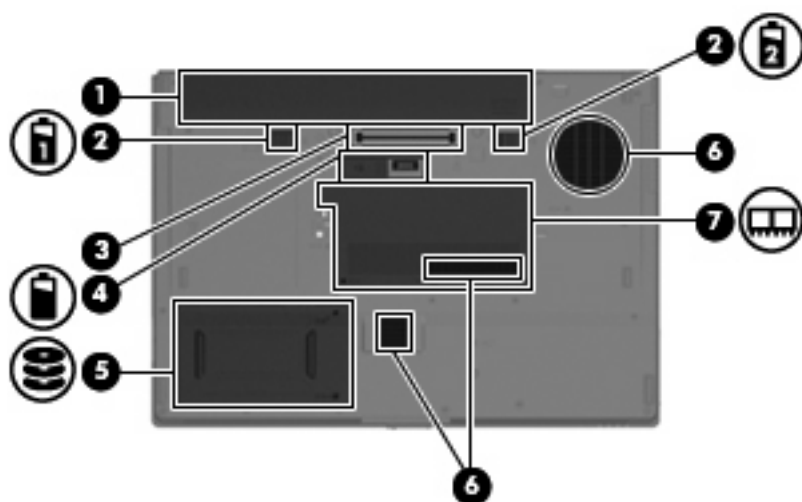
Komponent	Beskrivelse
(1) Lydutgang (hodetelefoner)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger eller fjernsynslyd.
(2) Lydingang (mikrofonkontakt)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.
(3) USB-porter (4)	Kobler til opptil fire ekstra USB-enheter.
(4) Optisk stasjon	Leser optiske plater.
(5) Optisk stasjonsknapp	Løser ut medieskuffen.
(6) RJ-11-kontakt (modem)	Brukes for å koble til en modemkabel.
(7) RJ-45-nettverkskontakt	Brukes for å koble til en nettverkskabel.

## Komponenter på venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Spor for tyverisikringskabel	Brukes for å koble en eventuell tyverisikringskabel til datamaskinen.  <b>MERK:</b> Tyverisikringskabelen er laget for å fungere som et hinder, men den kan ikke alltid forhindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.
(2) Luftespalte	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning.  <b>FORSIKTIG:</b> Luftespalter må ikke dekkes til på grunn av faren for overoppheting. Plasser datamaskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ingen annen hard overflate, for eksempel en tilgrensende skriver, eller en myk overflate, for eksempel en pute eller et teppe, blokkerer for luftstrømmen.  <b>MERK:</b> Viften på datamaskinen starter opp automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og forhindre overoppheting. Det er vanlig at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.
(3) Strømkontakt	Kontakt for strømadapter.
(4) HDMI-kontakt	Brukes for å koble til en eventuell HDMI-enhet.
(5) Ekstern skjermport	Brukes for å koble til en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
(6) USB-porter (2)	Brukes for å koble til ekstra USB-enheter.
(7) 1394-port	Brukes for å koble til en eventuell IEEE 1394- eller 1394a-enhet, for eksempel et videokamera.
(8) Smartkortleser	Støtter smartkort og Java™-kort.
(9) PC-kortspor	Støtter type I eller type II 32-biters (CardBus) eller 16-biters PC-kort (tilleggsutstyr).
(10) Utløserknapp for PC-kort	Løser ut et PC-kort fra PC-kortsporet.

## Komponenter på undersiden

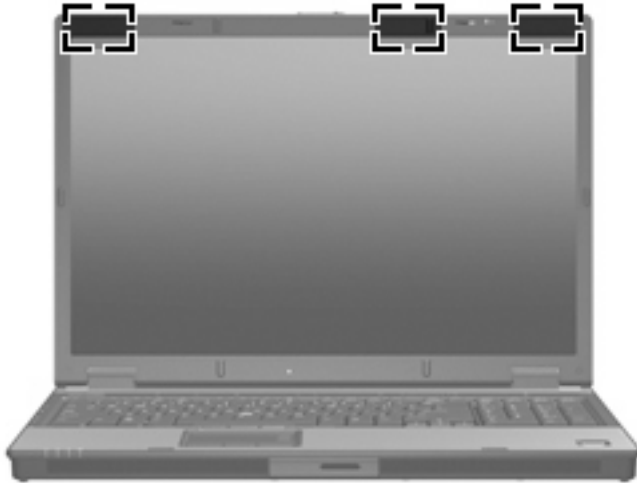


Komponent	Beskrivelse
(1) Batteribrønn	Inneholder batteriet.
(2) Batteriutløser (2)	Løs ut batteriet fra batteribrønningen.
(3) Forankringskontakt	Brukes for å koble til en eventuell forankringsenhet.
(4) Tilkobling for tilleggsbatteri (skyv opp for å åpne)	Brukes for å koble til et eventuelt tilleggsbatteri.
(5) Harddiskbrønn	Inneholder harddisken.
(6) Luftespalter (3)	Kjøler ned interne komponenter. <b>FORSIKTIG:</b> Luftespalter må ikke dekkes til på grunn av faren for overoppheting. Plasser datamaskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ingen annen hard overflate, for eksempel en tilgrensende skriver, eller en myk overflate, for eksempel en pute eller et teppe, blokkerer for luftstrømmen. <b>MERK:</b> Viften på datamaskinen starter opp automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og forhindre overoppheting. Det er vanlig at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.
(7) Rom for minneutvidelses- og WLAN-modul	Inneholder spor for minneutvidelsesmodul og trådløs nettverksmodul. <b>FORSIKTIG:</b> For å hindre at systemet henger og viser en advarsel, bør du bare bytte ut WLAN-modulen med en modul som er godkjent for bruk i datamaskinen av myndighetene som regulerer bruk av trådløse enheter i ditt land / din region. Hvis du bytter ut modulen og får en advarsel, må du ta ut modulen for å gjenopprette datamaskinens funksjonalitet. Deretter kontakter du teknisk støtte via Hjelp og støtte.


## Trådløsantenne

Trådløsantennen sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse lokalnett (WLAN). Antennen er ikke synlig på utsiden av datamaskinen.

Du finner opplysninger om forskrifter for trådløse enheter i avsnittet som gjelder ditt land / din region i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø*. Disse opplysningene finner du i Hjelp og kundestøtte.



---

 **MERK:** For å få best mulig overføring bør du unngå å dekke til områdene rundt antennene.

---

## Ekstra maskinvarekomponenter



Komponent	Beskrivelse
(1) Strømledning*	Brukes for å koble strømadapteren til en stikkontakt.
(2) Strømadapter	Konverterer vekselstrøm til likestrøm.
(3) Batteri*	Forsyner datamaskinen med strøm når den ikke er koblet til en ekstern strømkilde.

\*Utseendet på batterier og strømledninger varierer i ulike regioner og land.

---

## 3 Etiketter

Etikettene på maskinen inneholder informasjon som kan være nyttig ved feilsøking av problemer, og hvis du skal bruke maskinen i utlandet.

- Serviceetikett – Viser produktmerket, serienavnet (s/n), serienummeret og produktnummeret (p/n) på datamaskinen. Ha disse opplysningene tilgjengelig når du kontakter kundestøtte. Serviceetiketten er festet på undersiden av maskinen.
- Microsofts ekthetsgaranti (Microsoft® Certificate of Authenticity) – Inneholder produktnøkkelen for Windows®. Du kan få bruk for produktnøkkelen hvis du skal oppdatere eller feilsøke operativsystemet. Denne garantien er festet på undersiden av maskinen.
- Forskriftsetiketten – Viser forskriftsinformasjon for maskinen. Forskriftsetiketten er festet på undersiden av maskinen.
- Modemgodkjenningsetiketten – Viser forskriftsinformasjon for modemmet og viser godkjenningsmerkene som kreves av enkelte land der modemmet er godkjent for bruk. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Modemgodkjenningsetiketten er plassert på innsiden av minnemodulbrønnen.
- Etikett(er) for trådløssertifisering (kun på enkelte modeller) – Inneholder informasjon om trådløse enheter (tilbehør), og godkjenningsmerker for noen av landene der enhetene er godkjent for bruk. En slik tilleggsenhet kan være en enhet for trådløst lokalnett (WLAN) eller en Bluetooth®-enhet. Hvis maskinen leveres med en eller flere trådløse enheter, leveres en eller flere sertifiseringsetiketter sammen med maskinen. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Etikettene for trådløssertifisering er festet inne i minnemodulbrønnen.

# Stikkordregister

## Symboler/tall

1394-port, plassering 12

## A

av/på-knapp, plassering 6

av/på-lampe, plassering 9

## B

batteri, plassering 15

batteribrønn 13, 16

batterilampe, plassering 4, 9

batteriutløser 13

batteriutløser, plassering 13

Bluetooth-etikett 16

brønner

batteri 13, 16

harddisk 13

## C

caps lock-lampe, plassering 4

## D

dempeknapp, plassering 6

dempelampe, plassering 5

demp lyd-lampe, plassering 5

## E

ekthetsgaranti 16

esc-tast, plassering 8

etiketter

Bluetooth 16

forskriftsinformasjon 16

Microsofts ekthetsgaranti 16

modemgodkjenning 16

serviceetikett 16

trådløssertifisering 16

WLAN 16

## F

fingeravtrykkleser, plassering 7

fingeravtrykksensor, plassering 7

fn-tast, plassering 8

forankringskontakt, plassering 13

forskriftsinformasjon

forskriftsetikett 16

modemgodkjenningsetikett 16

trådløssertifisering 16

funksjonstaster, plassering 8

## H

harddiskbrønn, plassering 13

HDMI-port, plassering 12

hodetelefonkontakt

(lydutgang) 11

HP Fingerprint Sensor,  
plassering 7

høytaler, plassering 9

## I

IEEE 1394-port, plassering 12

infoknapp, plassering 6

## K

kalkulatorknapp, plassering 7

knapper

info 6

lyddemping 6

presentasjon 6, 7

strøm 6

styrepinne 3

styrepute 3

trådløst 6

utløser for PC-kort 12

komponenter

baksiden 10

ekstra maskinvare 15

fremtiden 9

høyre side 11

oversiden 3

trådløsansenne 14

undersiden 13

venstre side 12

kontakt, strøm 12

kontakter

1394 12

ekstern skjerm 12

HDMI 12

lydinngang (mikrofon) 11

lydutgang (hodetelefoner) 11

RJ-11 (modem) 11

RJ-45 (nettverk) 11

USB 11, 12

kontakt for ekstern skjerm,  
plassering 12

## L

lamper

batteri 4, 9

caps lock 4

demp 5

demp lyd 5

lyd ned 5

lyd opp 5

num lock 5

stasjon 4, 9

strøm 4, 9

trådløst 4, 9

ledning, strøm 15

luftespalte 12

luftespalter, plassering 13

lydinngang (mikrofonkontakt),  
plassering 11

lyd ned-lampe, plassering 5

lyd opp-lampe, plassering 5

lydrulleområde, plassering 6

lydutgang (hodetelefonkontakt),  
plassering 11

## M

Microsofts ekthetsgaranti  
(Certificate of Authenticity) 16  
mikrofonkontakt (lydinngang) 11  
minnekortleser, plassering 9  
minneutvidelsesspor  
spor, minnemodul 13  
modemgodkjenningsetikett 16

## N

numerisk tastatur, plassering 8  
num lock-lampe, plassering 5

## O

operativsystem  
Microsofts ekthetsgaranti  
(Certificate of  
Authenticity) 16  
produkt-nøkkel 16  
optisk stasjon, plassering 11  
optisk stasjonsknapp,  
plassering 11

## P

PC-kortspor, plassering 12  
presentasjonsknapp,  
plassering 6  
produktnavn og –nummer,  
datamaskin 16  
produkt-nøkkel 16  
programtast, Windows 8

## R

reise med datamaskinen  
modemgodkjenningsetikett 16  
trådløssertifisering 16  
RJ-11-kontakt (modem),  
plassering 11  
RJ-45-nettverkskontakt,  
plassering 11  
rom for minneutvidelsesmodul,  
plassering  
rom, minnemodul 13  
rulleområder, styrepute 3

## S

serienummer, datamaskin 16  
serviceetikett 16  
skjermkontakt, for ekstern  
skjerm 12  
skjermtløser, plassering 9

smartkortleser, plassering 12  
spor  
smartkortleser 12  
spor for tyverisikringskabel,  
plassering 12  
stasjonslampe, plassering 4, 9  
strømadapter, plassering 15  
strømkontakt, plassering 12  
strømlamper, plassering 4  
strømledning, plassering 15  
styrepinner, plassering 3  
styrepute  
rulleområder 3  
styrepute, plassering 3  
styreputeknapper, plassering 3

## T

taster  
esc 8  
fn 8  
funksjon 8  
Windows-logo 8  
Windows-program 8  
tilkobling for tilleggsbatteri,  
plassering 13  
trådløsknapp, plassering 6  
trådløslampe, plassering 4, 9  
trådløssertifiseringsetikett 16

## U

USB-porter, plassering 11, 12  
utløser, batteri 13  
utløserknapp for PC-kort,  
plassering 12

## V

volumdempeknapp, plassering 6

## W

Windows-logotast, plassering 8  
Windows-programtast,  
plassering 8  
WLAN-enhet 16  
WLAN-etikett 16



