



Komme i gang

HP Mini

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

Microsoft og Windows er registrerte
varemerker for Microsoft Corporation i USA.
SD Logo er et varemerke for sin innehaver.

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 tilleggsgaranti. HP er ikke
erstatningsansvarlig for tekniske eller andre
typer feil eller utelatelser i dette
dokumentet.

Andre utgave: August 2010

Delenummer for dokument: 616943-092

Merknad om produktet

Denne håndboken beskriver funksjoner
som finnes på de fleste modeller. Enkelte
av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelig
på din datamaskin.

Vilkår for programvaren

Ved å installere, kopiere, laste ned eller på
annen måte bruke programvareprodukter
som er forhåndsinstallert på denne
datamaskinen, godtar du å være bundet av
betingelsene i HPs lisensavtale for
sluttbrukere (EULA). Hvis du ikke godtar
vilkårene i lisensavtalen, er ditt eneste
rettsmiddel å returnere det ubrukte
produktet (maskinvare og programvare) i
sin helhet innen 14 dager og få
kjøpesummen refundert i henhold til
refusjonspolitikken på kjøpsstedet.

Ta kontakt med det lokale kjøpsstedet
(selgeren) for å få mer informasjon eller for
å be om å få kjøpet av datamaskinen hevet.

Sikkerhetsadvarsel

-
- △ **ADVARSEL:** For å redusere risikoen for brannskader eller overoppheting av datamaskinen bør du ikke plassere datamaskinen direkte på fanget eller dekke til lufteåpningene. Plasser maskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ingen annen hard flate, for eksempel en tilkoblet skriver, eller en myk flate, for eksempel puter eller tepper, blokkerer for luftstrømmen. La heller ikke strømadapteren komme i kontakt med hud eller myke overflater, som for eksempel puter eller tepper, under bruk. Datamaskinen og strømadapteren overholder temperaturgrenseverdiene for brukertilgjengelige overflater som definert av den internasjonale standarden for IT-sikkerhet (IEC 60950).
-

Innhold

1 Velkommen	1
Hva er nytt?	1
Finne informasjon	1
2 Bli kjent med datamaskinen	3
Oversiden	3
Toppdeksel	3
Styrepute	4
Lamper	5
Av/på-knapp	6
Taster	7
Forsiden	8
Høyre side	9
Venstre side	10
Skjerm	11
Undersiden	12
3 Nettverk	13
Bruke en Internett-leverandør (ISP)	13
Koble til et trådløst nettverk	14
Koble til et eksisterende WLAN	14
Konfigurere et nytt WLAN-nettverk	14
Konfigurere en trådløs ruter	14
Beskytte WLAN	15
4 Tastatur og pekeutstyr	16
Bruke tastaturet	16
Plasseringen av direktetastene	16
Bruke numerisk tastatur	17
Bruke et eksternt numerisk tastatur (tilleggsutstyr)	17
Bruke pekeutstyret	18
Velge innstillinger for pekeutstyr	18
Bruke styreputen	18
Slå styreputen på og av	18
Navigere	18
Velge	19

5 Vedlikehold	20
Sette inn eller ta ut batteriet	20
Bytte ut eller oppgradere harddisken	21
Ta ut harddisken	21
Installere harddisken	22
Bytte minnemodulen	24
Oppdatere programmer og drivere	27
Vedlikehold	27
Retningslinjer for rengjøring	27
Rengjøringsprodukter	27
Rengjøringsprosedyrer	27
Rengjøre skjermen	27
Rengjøre sidene og dekselet	28
Rengjøre styreputen og tastaturet	28
Rengjøre pennen og pennholderen til en tavle-PC	28
6 Sikkerhetskopiering og gjenoppretting	29
Sikkerhetskopiere data	29
Utføre en gjenoppretting	30
Bruke Windows-gjenopprettingsverktøy	30
Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD (kjøpes separat)	31
7 Kundestøtte	32
Kontakte kundestøtte	32
Etiketter	32
8 Spesifikasjoner	34
Strømforsyning	34
Driftsmiljø	34
Stikkordregister	35

1 Velkommen

- [Hva er nytt?](#)
- [Finne informasjon](#)

Når du har konfigurert og registrert datamaskinen, er det viktig at du gjør følgende:

- **Kobler til Internett** – Konfigurer det kablede eller trådløse nettverket, slik at du kan koble deg til Internett. Se [Nettverk på side 13](#) for å få mer informasjon.
- **Oppdaterer antivirusprogramvaren** – Beskytt datamaskinen mot skade forårsaket av virus. Programvaren er forhåndsinstallert på datamaskinen og inkluderer et begrenset abonnement på gratis oppdateringer. Du finner mer informasjon i *Referansehåndbok for HP bærbar PC*. Se [Finne informasjon på side 1](#) for å få hjelp til å åpne denne håndboken.
- **Blir kjent med datamaskinen** – Lær om datamaskinens funksjoner. Se [Bli kjent med datamaskinen på side 3](#) og [Tastatur og pekeutstyr på side 16](#) for å få mer informasjon.
- **Lager gjenopprettingsplater** – Gjenopprett fabrikkinnstillingene til operativsystemet og programvaren hvis systemet blir ustabil eller det oppstår systemfeil. Se [Sikkerhetskopiering og gjenoppretting på side 29](#) for å få instruksjoner.
- **Finner installert programvare** – Få en oversikt over programvaren som er forhåndsinstallert på datamaskinen. Velg **Start > Alle programmer**. Hvis du ønsker detaljert informasjon om programvaren som følger med datamaskinen, kan du se produsentens instruksjoner som følger med programvaren eller ligger på produsentens nettsted.

Hva er nytt?

Det sølesikre tastaturet og robuste plastomslaget er laget spesielt for nye databrukere.

Finne informasjon

Datamaskinen leveres med flere ressurser som hjelper deg med ulike oppgaver.

Ressurser	Inneholder informasjon om
<i>Hurtigoppsettplakat</i>	<ul style="list-style-type: none">• Hvordan konfigurere datamaskinen• Hjelp til å finne datamaskinens komponenter
<i>Referansehåndbok for HP bærbar PC</i>	<ul style="list-style-type: none">• Strømstyringsfunksjoner
Du får tilgang til denne håndboken ved å velge Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon .	<ul style="list-style-type: none">• Om å forlenge batteriets levetid maksimalt• Bruk av datamaskinens multimediefunksjoner• Om beskyttelse av datamaskinen• Vedlikehold av datamaskinen• Oppdatering av programvaren

Ressurser	Inneholder informasjon om
Hjelp og støtte	<ul style="list-style-type: none"> • Informasjon om operativsystemet
Du finner Hjelp og støtte ved å velge Start > Hjelp og støtte .	<ul style="list-style-type: none"> • Oppdatering av programvare, drivere og BIOS • Problemløsningsverktøy • Hvordan få tilgang til teknisk støtte
MERK: Du finner land- eller regionspesifikk støtte ved å gå til http://www.hp.com/support , velge land eller region og følge instruksjonene på skjermen.	
<i>Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Forskrifter og sikkerhet • Avhending av batterier
Du får tilgang til opplysningene ved å velge Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon .	
<i>Sikkerhet og komfort</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Riktig oppsett av arbeidsstasjonen, holdning, helse og arbeidsvaner • Elektrisk og mekanisk sikkerhet
Slik får du tilgang til håndboken:	
Velg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon .	
– eller –	
Gå til http://www.hp.com/ergo .	
Heftet <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (internasjonale telefonnumre)	Telefonnumre til HPs kundestøtte
Dette heftet følger med datamaskinen.	
HPs nettsted	<ul style="list-style-type: none"> • Informasjon om kundestøtte • Bestilling av deler og muligheter for ytterligere hjelp • Oppdatering av programvare, drivere og BIOS (Setup Utility, konfigureringsverktøy) • Tilbehør som er tilgjengelig for enheten
Du finner nettstedet ved å gå til http://www.hp.com/support .	
<i>Begrenset garanti*</i>	Garantiinformasjon
Slik finner du garantien:	
Velg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon .	
– eller –	
Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
*ERKLÆRING OM BEGRENSET GARANTI	
Du kan finne den aktuelle begrensede garantien fra HP som gjelder for produktet, i de elektroniske håndbøkene på datamaskinen og/eller på CD/DVD-platen som følger med. For noen land/regioner kan det ligge en papirutgave av HP s begrensede garanti i esken. I land eller regioner hvor garantien ikke følger med i trykt format, kan du be om å få et trykt eksemplar fra http://www.hp.com/go/orderdocuments eller ved å skrive til HP på:	
<ul style="list-style-type: none"> • Nord-Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Europa, Midtøsten, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia • Asia/Stillehavet: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 	
Oppgi produktnummer, garantiperiode (oppført på serienumeretiketten), navn og postadresse.	
MERK: Produktet er et utdanningsverktøy, ikke et leketøy. Brukere under ti år bør overvåkes av en voksen når de bruker denne datamaskinen, spesielt når det gjelder trygg og riktig håndtering av strømforsyningen, batteriet og strømledningen.	

2 Bli kjent med datamaskinen

- [Oversiden](#)
- [Forsiden](#)
- [Høyre side](#)
- [Venstre side](#)
- [Skjerm](#)
- [Undersiden](#)

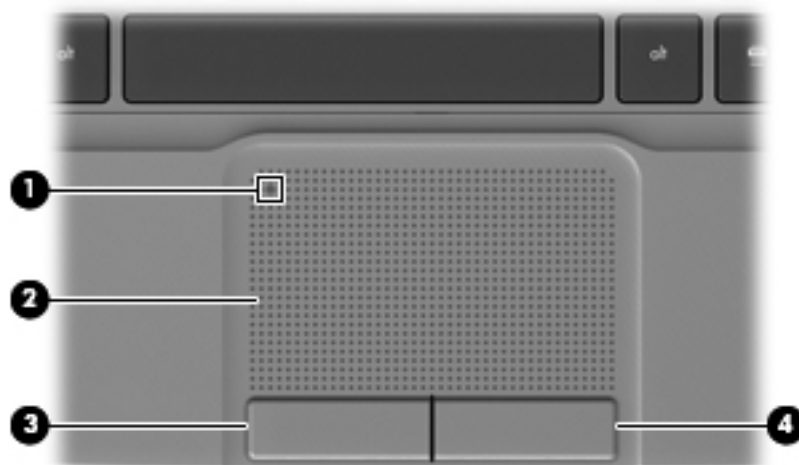
Oversiden

Toppdeksel



Komponent	Beskrivelse
Nettverkslampe	Av: Alle nettverksfunksjoner er av. På: Datamaskinen er koblet til et kablet nettverk eller en integrert trådløs enhet, for eksempel en enhet for trådløs lokalnettverk (WLAN), er på.


Styrepute



Komponent	Beskrivelse
(1) ● Av-indikator for styrepute	Slår på og av styreputen. Trykk raskt to ganger på styreputens av-indikator for å slå styreputen på og av.
(2) Styreputeområde	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen.
(3) Venstre styreputeknapp	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(4) Høyre styreputeknapp	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.


Lamper



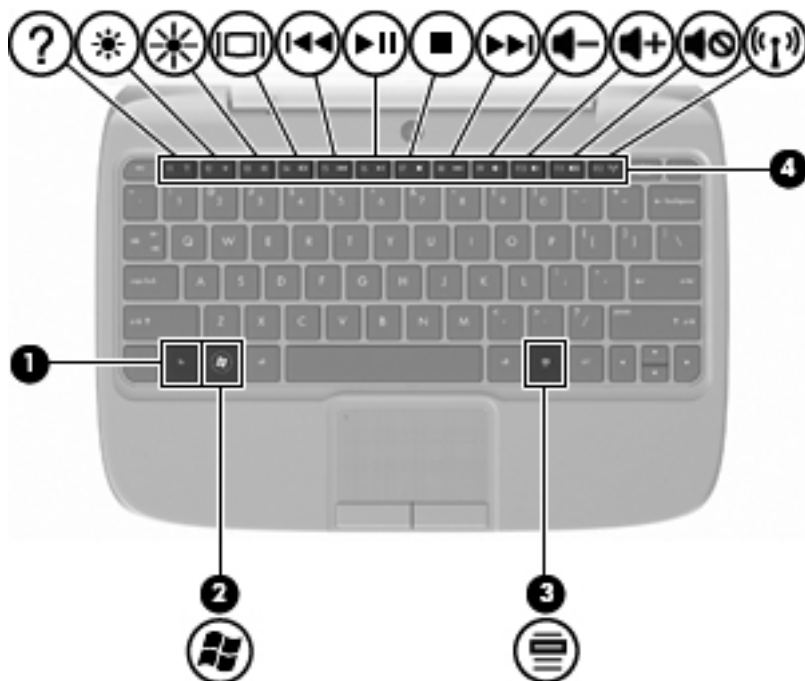
Komponent	Beskrivelse
(1) Av-indikator for styrepute	<ul style="list-style-type: none">• På: Styreputen er av.• Av: Styreputen er på.
(2) Caps lock-lampe	<ul style="list-style-type: none">• På: Caps lock er på.• Av: Caps Lock er av.
(3)  Strømlampe	<ul style="list-style-type: none">• På: Maskinen er på.• Blinker: Maskinen er i hvilemodus.• Av: Maskinen er av eller i dvalemodus.
(4)  Dempingslampe	<ul style="list-style-type: none">• På: Datamaskinlyden er slått av.• Av: Datamaskinens lydfunksjon er på.
(5)  Trådløslampe	<ul style="list-style-type: none">• Av: Alle trådløse enheter er av.• På: En integrert trådløs enhet, for eksempel en enhet for trådløst lokalnettverk (WLAN), er på.

Av/på-knapp



Komponent	Beskrivelse
 Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none">• Når datamaskinen er av, trykker du på knappen for å slå på datamaskinen.• Når datamaskinen er slått på, trykker du kort på knappen for å aktivere hvilemodus.• Når datamaskinen er i hvilemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte hvilemodus.• Når datamaskinen er i dvalemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte dvalemodus. <p>Hvis datamaskinen ikke reagerer og du ikke kan slå av maskinen fra Windows®, holder du inne av/på-knappen i minst fem sekunder for å slå av datamaskinen.</p> <p>Velg Start > Kontrollpanel > System og sikkerhet > Strømalternativer eller se <i>Referansehåndbok for bærbar PC</i> for å få vite mer om strømstillingene.</p>

Taster



Komponent	Beskrivelse
(1) fn -tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en funksjonstast.
(2)  Windows-logotast	Viser Start-menyen i Windows.
(3)  Windows-programtast	Viser hurtigmenyen for elementet under pekeren.
(4) Funksjonstaster	Utfører vanlige systemfunksjoner når du trykker på dem samtidig med fn -tasten.






Forsiden



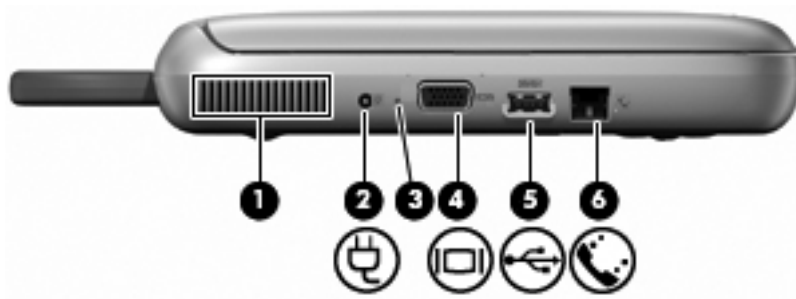
Komponent	Beskrivelse
(1) Lufteåpning	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning. MERK: Viften på datamaskinen starter opp automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og forhindre overoppheting. Det er vanlig at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.
(2) Høytaler	Produserer lyd.





Høyre side



Komponent	Beskrivelse
(1) 	Lydutgang (hodetelefoner) Brukes til å koble til eventuelle stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger eller fjernsynslyd. ADVARSEL: Skru ned lydstyrken før du tar på deg hodetelefonene, ørepluggene eller hodesettet, slik at du ikke risikerer å skade hørselen. Du finner mer informasjon om sikkerhet i <i>Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø</i> . MERK: Når du kobler en enhet til hodetelefonkontakten, slås datamaskinhøytaleren av.
(2) 	Lydingang (mikrofonkontakt) Kobler til en ekstern mikrofon (tilleggsutstyr).
(3)	SD-kortleser Støtter følgende digitalkortformater: <ul style="list-style-type: none">• MMC-kort (MultiMediaCard)• SD-minnekort med høy kapasitet (SDHC)
(4) 	USB-kontakt Brukes for å koble til en USB-enhet (tilleggsutstyr). Når denne porten er den eneste USB-porten som brukes, fungerer den som en strømførende USB-port.
(5)	Nettverksaktivitetslampe Blinker gult: Data blir overført via nettverket.
(6) 	RJ-45-kontakt (nettverk) Brukes til tilkobling av en nettverkskabel.
(7)	Nettverkstilkoblingslampe Grønn: Datamaskinen er koblet til nettverket.
(8) 	Feste for tyverisikringskabel Brukes for å koble en eventuell tyverisikringskabel til maskinen. MERK: Tyverisikringskabelen er laget for å fungere som et hinder, men kan ikke alltid forhindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.

Venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Lufteåpning	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning. MERK: 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.
(2)  Strømkontakt	Kontakt for strømadapteren.
(3) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none">• Av: Datamaskinen kjører på batteristrøm.• Gul: Batteriet har nådd et lavt eller kritisk lavt batterinivå, eller det har oppstått en batterifeil.• Hvit: Datamaskinen er koblet til ekstern strøm, og batteriet er ladet.
(4)  Kontakt for ekstern skjerm	Brukes til tilkobling av en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
(5)  USB-kontakt	Brukes for å koble til en USB-enhet (tilleggsutstyr). Når denne porten er den eneste USB-porten som brukes, fungerer den som en strømførende USB-port.
(6)  RJ-11-kontakt (modem)	Kobler til en modemkabel (tilleggsutstyr).

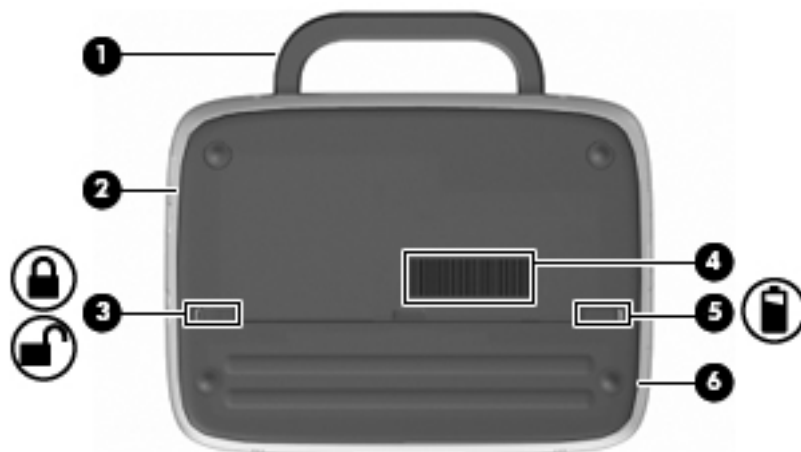
Skjerm





Komponent	Beskrivelse
(1) Intern mikrofon	For opptak av lyd.
(2) Webkatedralampe	På: Webkameraet er i bruk.
(3) Webkamera	Spiller inn video og tar stillbilder.
(4) WLAN-antenne*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse lokalnettverk (WLAN).

*Antennen er ikke synlig på utsiden av maskinen. For å få best mulig overføring bør du unngå å dekke til områdene rundt antennen. Du finner opplysninger om forskrifter for trådløse enheter i avsnittet i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø* som gjelder for ditt land / din region. Du får tilgang til opplysningene ved å velge **Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon**.


Undersiden



Komponent	Beskrivelse
(1) Datamaskinhåndtak (kun på enkelte modeller)	Lar deg bære datamaskinen. FORSIKTIG: For å redusere risikoen for å skade datamaskinen, må du lukke datamaskinen før du løfter den i håndtaket.
(2) Deksel for servicetilgang	Gir tilgang til harddiskbrønnen, minnemodulsporet og modulen for trådløst lokalnett (WLAN).
(3)  Batterilås	Låser batteriet fast i batteribrønnen.
(4) Lufteåpning	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning. MERK: 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.
(5)  Batteriutløser	Løser ut batteriet fra batteribrønnen.
(6) Batteribrønn	Inneholder batteriet.

3 Nettverk

- [Bruke en Internett-leverandør \(ISP\)](#)
- [Koble til et trådløst nettverk](#)


 **MERK:** Maskinvare- og programvarefunksjonene for Internett er avhengig av datamaskinmodellen og hvor du bor.

Datamaskinen kan støtte én av eller begge av de følgende typene Internett-tilgang:

- Trådløs tilgang – For mobil Internett-tilgang kan du bruke en trådløs tilkobling. Se [Koble til et eksisterende WLAN på side 14](#) eller [Konfigurere et nytt WLAN-nettverk på side 14](#).
- Kablet – Du kan få tilgang til Internett ved å koble til et kablet nettverk. Se *Referansehandbok for HP bærbar PC* for å få informasjon om tilkobling til et kablet nettverk.

Bruke en Internett-leverandør (ISP)


Før du kan koble datamaskinen til Internett, må du opprette en ISP-konto. Kontakt en lokal leverandør for å skaffe deg Internett-tjeneste og et modem. Internett-leverandøren hjelper deg med å sette opp modemmet, installere nettverkskabelen som kobler den trådløse datamaskinen til modemmet, og med å teste Internett-tjenesten.

 **MERK:** Internett-leverandøren gir deg en bruker-ID og et passord som du skal bruke for å koble deg til Internett. Skriv ned disse opplysningene, og oppbevar dem på et trygt sted.

Disse funksjonene vil hjelpe deg med å konfigurere en ny Internett-konto eller konfigurere datamaskinen for en eksisterende konto:

- **Ikoner fra Internett-leverandøren (tilgjengelig enkelte steder)** – Disse ikonene kan vises enten enkeltvis på Windows-skrivebordet eller gruppert i en skrivebordsmappe med navnet Onlinetjenester. Hvis du skal opprette en ny Internett-konto eller konfigurere datamaskinen for å bruke en eksisterende konto, dobbeltklikker du på et ikon og følger instruksjonene på skjermen.
- **Windows-veiviseren for tilkobling til Internett** – Du kan bruke Windows-veiviseren for tilkobling til Internett i disse tilfellene:
 - Hvis du allerede har en konto hos en Internett-leverandør.
 - Hvis du ikke har en Internett-konto, men vil velge en Internett-leverandør fra listen som finnes i veiviseren. (Denne listen er bare tilgjengelig i enkelte land/regioner.)
 - Hvis du har valgt en Internett-leverandør som ikke står på listen, og Internett-leverandøren har gitt deg nødvendige opplysninger, som IP-adresse og POP3- og SMTP-innstillinger.

Du åpner Windows-veiviseren for tilkobling til Internett og veiledning om bruk av veiviseren ved å velge **Start > Hjelp og støtte** og skrive *veiviser for tilkobling til Internett* i søkefeltet.

 **MERK:** Hvis du blir spurt om du vil aktivere eller deaktivere Windows-brannmuren, velger du å aktivere brannmuren.

Koble til et trådløst nettverk

Trådløs teknologi overfører data via radiobølger i stedet for kabler. Datamaskinen kan være utstyrt med én eller flere av følgende trådløse enheter:

- Enhet for trådløst lokalnett (WLAN)
- HP mobil bredbåndsmodul, en enhet for trådløst regionnettverk (WWAN)
- Bluetooth-enhet

Du finner mer informasjon om trådløs teknologi og tilkobling til et trådløst nettverk ved å se *Referansehandbok for HP bærbar PC* og informasjonen om nettstedslenkene ved å velge **Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon**.


Koble til et eksisterende WLAN

1. Slå på datamaskinen.
2. Kontroller at WLAN-enheten er på.
3. Klikk på nettverksikonet i systemstatusfeltet, helt til høyre på oppgavelinjen.
4. Velg det nettverket du vil koble til.
5. Klikk på **Koble til**.
6. Oppgi sikkerhetsnøkkelen hvis det kreves.

Konfigurere et nytt WLAN-nettverk

Nødvendig utstyr:

- Et bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) **(1)** og en høyhastighets Internett-tjeneste som er kjøpt av en Internett-forhandler
- En trådløs ruter (kjøpes separat) **(2)**
- Din nye trådløse datamaskin **(3)**

 **MERK:** Enkelte modem har en innebygd trådløs ruter. Forhør deg med Internett-leverandøren om hva slags modem du har.


Illustrasjonen viser et eksempel på en ferdig WLAN-installasjon som er koblet til Internett. Etter hvert som nettverket ditt vokser, kan flere trådløse og kablede datamaskiner kobles til nettverket, slik at de får tilgang til Internett.



Konfigurere en trådløs ruter

Se informasjonen som gis av ruterprodusenten eller Internett-leverandøren, for å få hjelp til å konfigurere et WLAN-nettverk.

Windows-operativsystemet inneholder også verktøy for å konfigurere et nytt trådløst nettverk. Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverk og Internett > Nettverks- og delingssenter > Konfigurer en ny tilkobling eller et nytt nettverk > Konfigurer et nytt nettverk**. Følg deretter instruksjonene på skjermen.

 **MERK:** Det anbefales at du til å begynne med kobler den nye trådløse datamaskinen til ruterens ved hjelp av nettverkskabelen som følger med ruterens. Når datamaskinen er koblet til Internett, kan du koble fra kabelen og få tilgang til Internett via det trådløse nettverket.

Beskytte WLAN

Når du konfigurerer et WLAN eller bruker et eksisterende WLAN, må du alltid slå på sikkerhetsfunksjoner for å beskytte nettverket mot uautorisert tilgang.

Du finner mer informasjon om å beskytte WLAN-nettverket i *Referansehandbok for HP bærbar PC*.

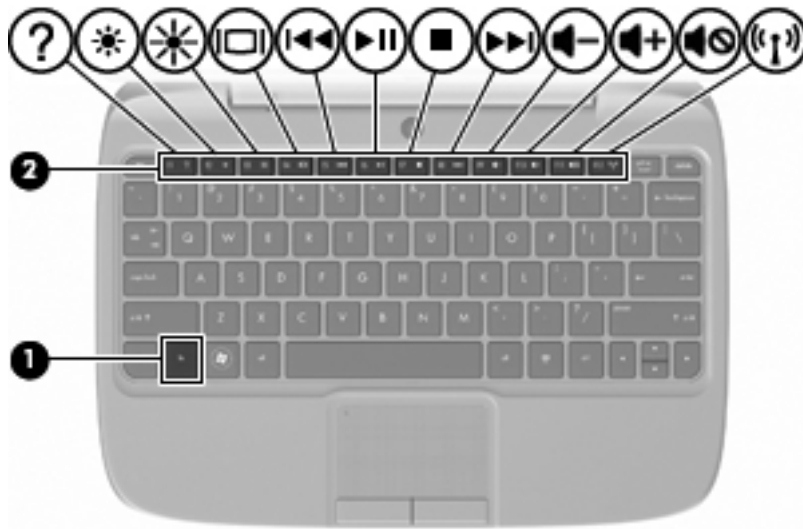
4 Tastatur og pekeutstyr

- [Bruke tastaturet](#)
- [Bruke pekeutstyret](#)

Bruke tastaturet

Plasseringen av direktetastene









En direktetast er en kombinasjon av **fn**-tasten (1) og en av funksjonstastene (2).



Slik bruker du direktetaster:

- ▲ Trykk raskt på **fn**-tasten og deretter raskt på den andre tasten i direktetastkombinasjonen.

Direktetast-kombinasjon	Beskrivelse
? fn+f1	Åpner Hjelp og støtte. Hjelp og støtte inneholder læreprogrammer, svar på spørsmål og produktoppdateringer.
☀ fn+f2	Reduserer skjermens lysstyrkenivå.
☀ fn+f3	Øker skjermens lysstyrkenivå.
🖥 fn+f4	Veksler mellom visning på forskjellige skjermer som er koblet til systemet. Hvis for eksempel en ekstern skjerm er koblet til datamaskinen og du trykker på fn+f4 , veksler du mellom visning på datamaskinens egen skjerm, visning på den eksterne skjermen og samtidig visning på begge skjermene. De fleste eksterne skjermer mottar bildeinformasjon fra maskinen via standarden for ekstern VGA-video. Direktetasten fn+f4 kan også brukes for å veksle mellom visning på andre enheter som mottar skjermesignaler fra datamaskinen.

Direktetast-kombinasjon	Beskrivelse
 fn+f5	Spiller forrige spor på en lyd-CD eller forrige sekvens på en DVD eller en BD.
 fn+f6	Spiller av, tar en pause i eller fortsetter avspillingen av en lyd-CD, DVD eller BD.
 fn+f7	Stopper lyd- eller bildeavspilling av CD, DVD eller BD.
 fn+f8	Spiller av neste spor på en lyd-CD eller neste sekvens på en DVD eller en BD.
 fn+f9	Reduserer høyttalervolumet.
 fn+f10	Øker høyttalervolumet.
 fn+f11	Demper eller gjenoppretter høyttalervolumet.
 fn+f12	Slår trådløsfunksjonen på eller av. MERK: Denne direktetasten oppretter ingen trådløs tilkobling. Det må settes opp et trådløst nettverk før du kan opprette en trådløs tilkobling.

Bruke numerisk tastatur

Datamaskinen støtter et eksternt numerisk tastatur eller et eksternt tastatur med eget numerisk tastatur (tilleggsutstyr).

Bruke et eksternt numerisk tastatur (tilleggsutstyr)


Tastene på de fleste eksterne numeriske tastaturer fungerer forskjellig avhengig av om Num Lock er slått på eller av. Eksempel:

- Når Num Lock er på, fungerer de fleste tastene som talltaster.
- Når Num Lock er av, fungerer de fleste tastene som piltaster, Page Up eller Page Down.

Slik slår du Num Lock på på et eksternt numerisk tastatur av eller på mens du jobber:

- ▲ Trykk på **num lk**-tasten på det eksterne numeriske tastaturet.

Bruke pekeutstyret

 **MERK:** I tillegg til pekeutstyret som følger med datamaskinen, kan du bruke en ekstern USB-mus (kjøpes separat) ved å koble den til en av USB-portene på datamaskinen.

Velge innstillinger for pekeutstyr

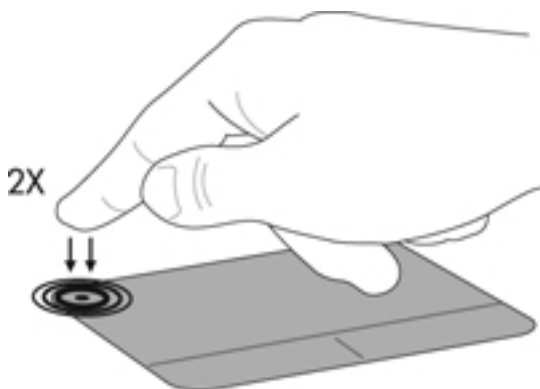
Bruk Egenskaper for mus i Windows® for å tilpasse innstillingene for pekeenheter, for eksempel knappkonfigurasjon, klikkehastighet og pekeralternativer.

Hvis du vil vise eller endre egenskapene for musen, velger du **Start > Enheter og skrivere**. Deretter høyreklikker du på enheten som representerer datamaskinen, og velger **Museinnstillinger**.

Bruke styreputen

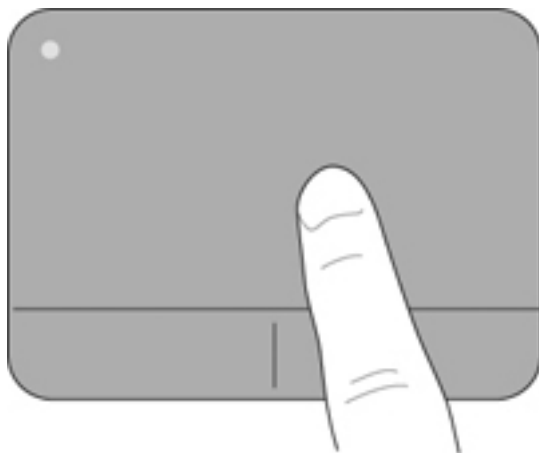
Slå styreputen på og av

Trykk raskt to ganger på av-indikatoren for styreputen for å slå styreputen på og av. Hvis styreputens av-indikator lyser gult, er styreputen slått av.



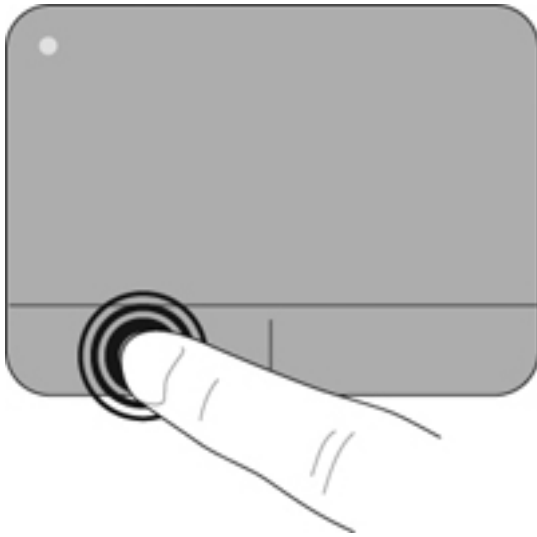
Navigere

Når du skal flytte pekeren, fører du en finger over styreputen i den retningen du vil bevege pekeren.



Velge


Bruk venstre og høyre styreputeknapp på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.



5 Vedlikehold

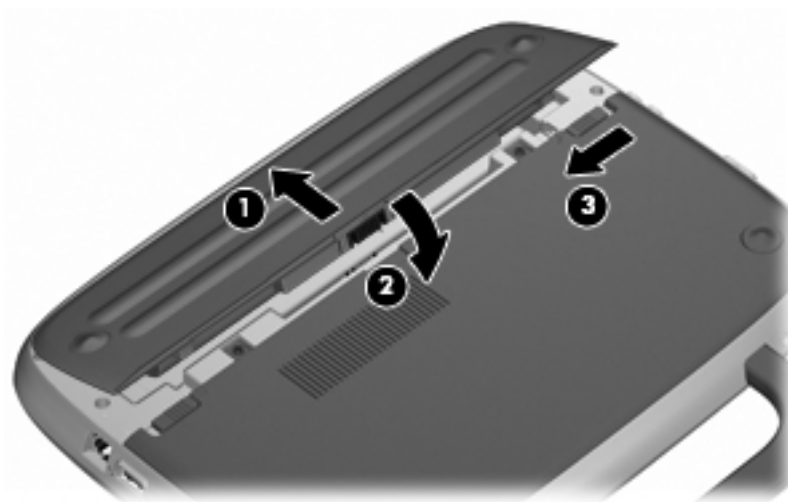
- [Sette inn eller ta ut batteriet](#)
- [Bytte ut eller oppgradere harddisken](#)
- [Bytte minnemodulen](#)
- [Oppdatere programmer og drivere](#)
- [Vedlikehold](#)

Sette inn eller ta ut batteriet


 **MERK:** Du finner mer informasjon om bruk av batteriet i *Referansehåndbok for HP bærbar PC*.

Slik setter du inn batteriet:

1. Senk den ytre kanten **(1)** av batteriet ned i batteribrønnen.
2. Trykk ned på den indre kanten **(2)** av batteriet til du hører et klikk.
3. Skyv batterilåsen **(3)** innover for å låse batteriet fast i batteribrønnen.

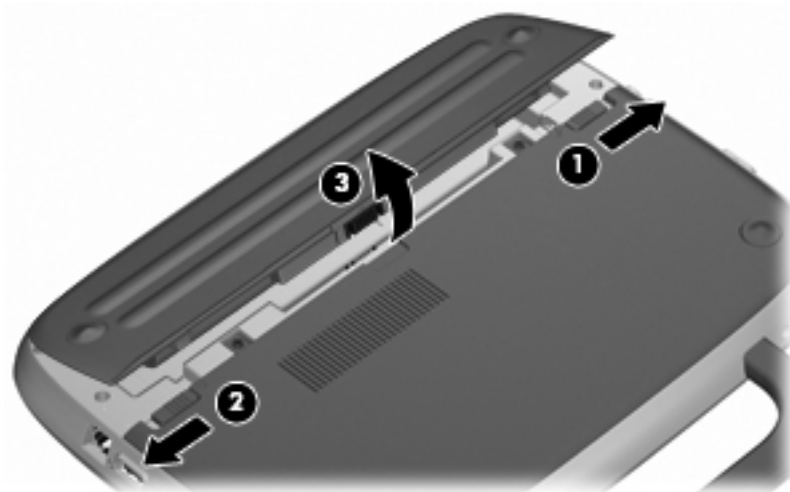


Slik tar du ut batteriet:

 **FORSIKTIG:** Du kan miste data hvis du tar ut et batteri som er datamaskinens eneste strømkilde. For å unngå at du mister data bør du lagre arbeidet ditt og starte dvalemodus eller slå av maskinen via Windows før du tar ut batteriet.

1. Skyv på batterilåsen **(1)** for å låse opp batteriet.
2. Skyv på batteriutløserne **(2)** for å løse ut batteriet fra datamaskinen.

3. Løft den indre kanten (3) av batteriet, og fjern batteriet fra datamaskinen.



Bytte ut eller oppgradere harddisken

△ **FORSIKTIG:** Slik unngår du å miste data eller at datamaskinen henger:

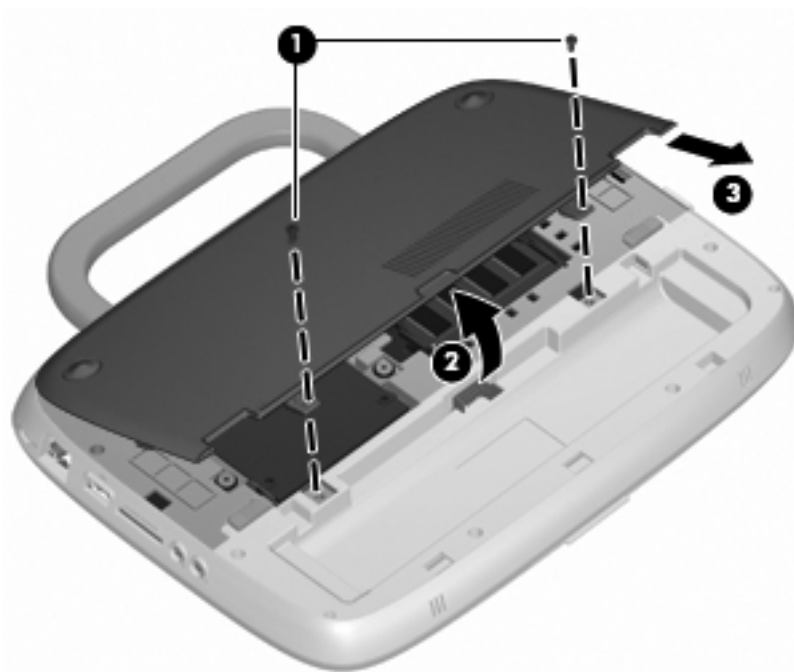
Slå av maskinen før du tar harddisken ut av harddiskbrønnen. Ikke ta ut harddisken mens maskinen er på, i hvilemodus eller i dvalemodus.

Hvis du ikke er sikker på om datamaskinen er av eller i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å slå på datamaskinen. Deretter slår du datamaskinen av ved hjelp av operativsystemet.

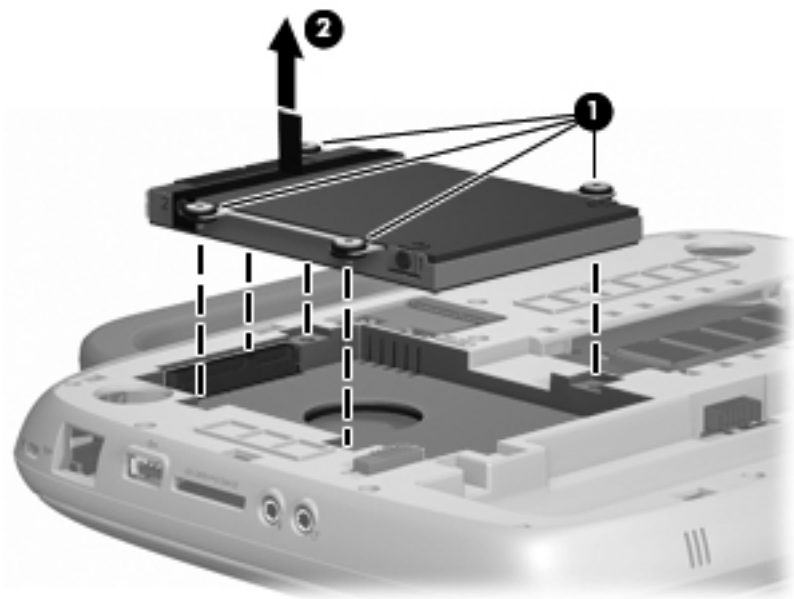
Ta ut harddisken

1. Lagre arbeidet og slå av maskinen.
2. Koble fra alle eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
3. Koble strømledningen fra stikkkontakten og ta ut batteriet.
4. Plasser datamaskinen slik at batteribrønnen vender mot deg.
5. Fjern de to skruene (1) på dekselet for servicetilgang.

6. Løft den indre kanten (2) av dekselet, og skyv deretter dekselet (3) mot deg for å fjerne det.



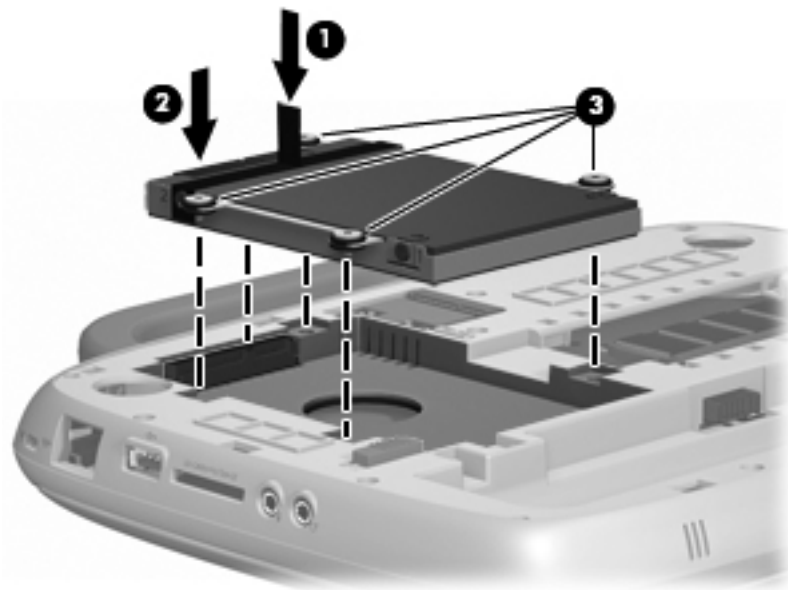
7. Fjern de fire harddiskskruene (1).
8. Ta tak i fliken (2), og løft harddisken ut av harddiskbrønnen.



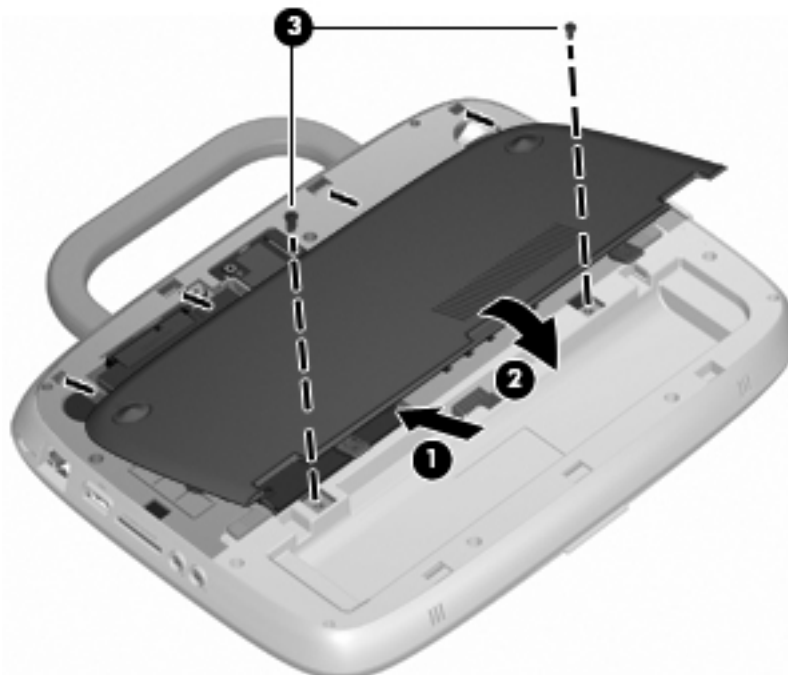
Installere harddisken

1. Ta tak i fliken (1), og senk harddisken (2) ned i harddiskbrønnen.

2. Sett på plass de fire harddiskskruene (3).



3. Plasser flikene (1) på dekslet for servicetilgangen slik at de står riktig i forhold til hakkene på datamaskinen.
4. Lukk dekslet (2).
5. Sett på plass de to skruene (3) på dekslet for servicetilgang.



6. Sett batteriet på plass.
7. Koble til eksterne enheter, og koble maskinen til strømmettet.
8. Slå på datamaskinen.

Bytte minnemodulen

Datamaskinen har ett minnemodulsport, som inneholder enten en minnemodul på 1 GB eller 2 GB. Hvis datamaskinen har en minnemodul på 1 GB, kan du oppgradere kapasiteten på datamaskinen ved å bytte ut modulen på 1 GB med en modul på 2 GB.

- ⚠ **ADVARSEL:** For å unngå elektrisk støt og skade på utstyret må du koble fra strømledningen og ta ut batteriet før du installerer en minnemodul.
- ⚠ **FORSIKTIG:** Utlading av statisk elektrisitet kan skade elektroniske komponenter. Før du tar ut eller installerer komponenter, må du lade ut all statisk elektrisitet i kroppen ved å ta på en jordet metallgjenstand.

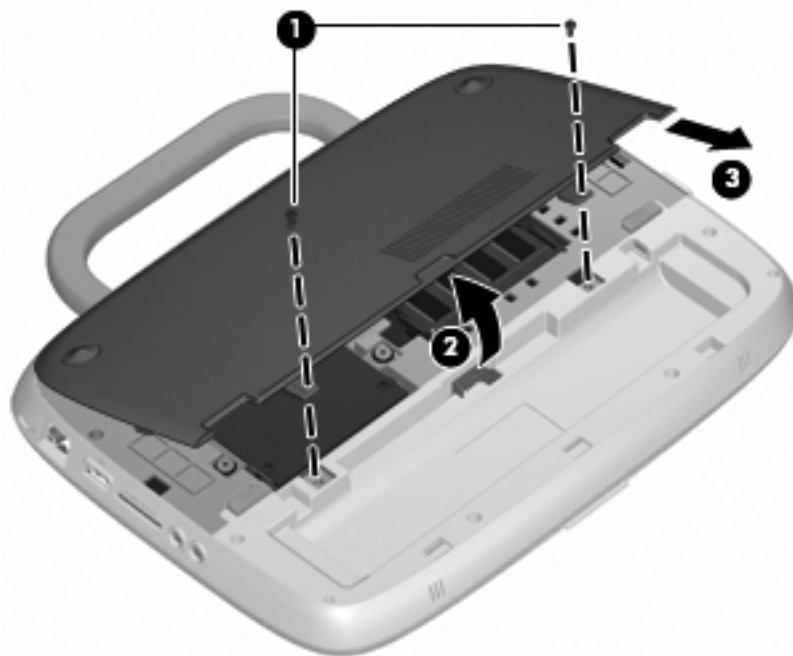
Slik setter du inn eller bytter ut en minnemodul:

- ⚠ **FORSIKTIG:** Slik unngår du tap av informasjon eller et system som ikke reagerer:

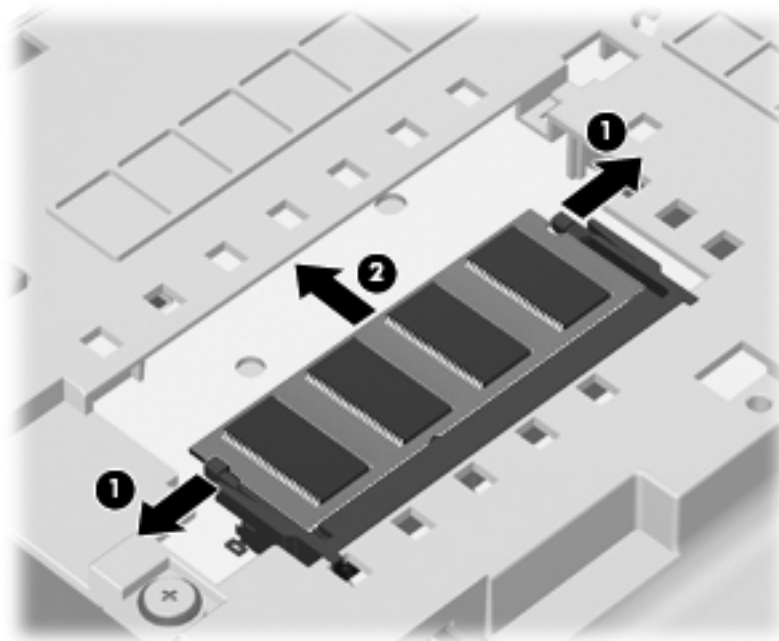
Slå av datamaskinen før du setter inn eller bytter ut minnemoduler. Ikke ta ut minnemoduler mens datamaskinen er på eller i hvile- eller dvalemodus.

Hvis du ikke er sikker på om datamaskinen er av eller i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å slå på datamaskinen. Deretter slår du av datamaskinen ved hjelp av operativsystemet.

1. Lagre arbeidet og slå av maskinen.
2. Koble fra alle eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
3. Koble strømledningen fra stikkontakten og ta ut batteriet.
4. Plasser datamaskinen slik at batteribrønningen vender mot deg.
5. Fjern de to skruene (1) på dekselet for servicetilgang.
6. Løft den indre kanten (2) av dekselet, og skyv deretter dekselet (3) mot deg for å fjerne det.



7. Ta ut den eksisterende minnemodulen:
- Løsne festklipsene **(1)** på hver side av minnemodulen.
Minnemodulen vippes opp.
 - Ta tak i kanten på minnemodulen **(2)** og trekk den forsiktig ut av minnemodulsporet.
- △ **FORSIKTIG:** Ta bare i kantene på minnemodulen, slik at du ikke skader den. Ikke rør komponentene på minnemodulen.

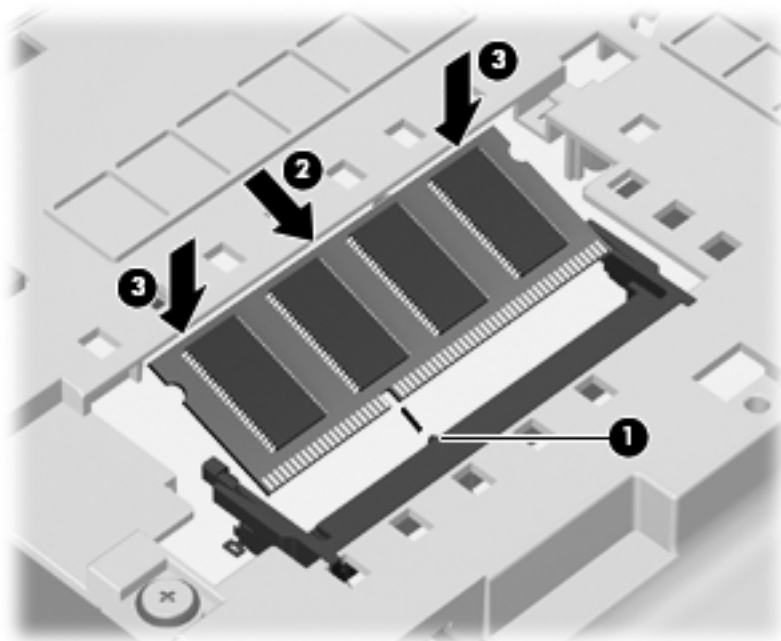


Legg minnemodulen i en antistatisk pose for å beskytte den etter at du har tatt den ut.

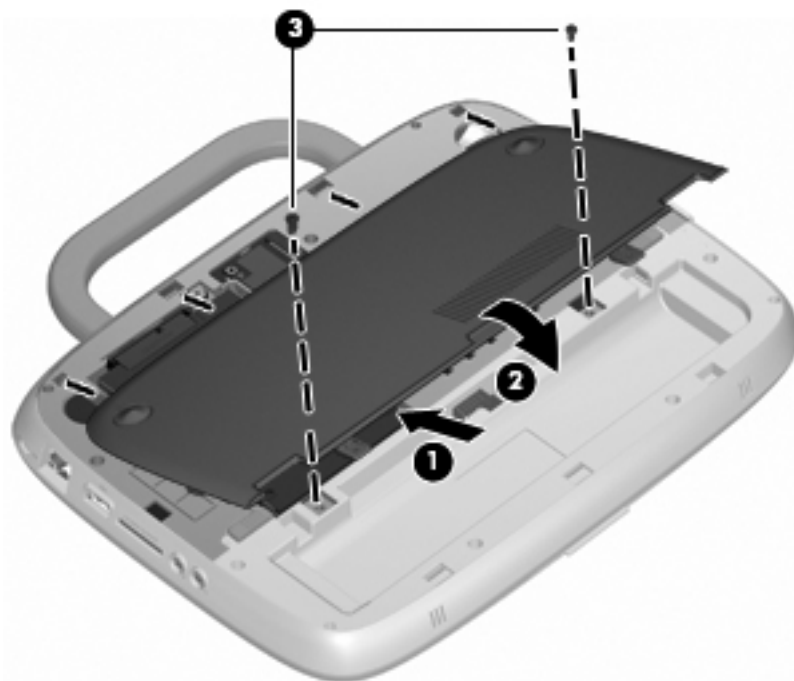
8. Sett inn en ny minnemodul:
- △ **FORSIKTIG:** Ta bare i kantene på minnemodulen, slik at du ikke skader den. Ikke rør komponentene på minnemodulen.
- Plasser minnemodulen slik at kanten med hakk **(1)** står riktig i forhold til minnemodulsporet.
 - Hold minnemodulen i 45-graders vinkel fra underlaget på minnemodulrommet, og trykk modulen **(2)** inn i minnemodulsporet til den smekker på plass.

- c. Trykk minnemodulen forsiktig (3) ned, med lik vekt på venstre og høyre kant av minnemodulen, til festeklipsene smekker igjen.

△ **FORSIKTIG:** For å unngå skader må minnemodulen må du ikke bøye den.



9. Plasser flikene (1) på dekelet for servicetilgangen slik at de står riktig i forhold til hakkene på datamaskinen.
10. Lukk dekelet (2).
11. Sett på plass de to skruene (3) på dekelet for servicetilgang.



12. Sett batteriet på plass.

13. Koble til eksterne enheter og koble maskinen til strømmettet.
14. Slå på datamaskinen.

Oppdatere programmer og drivere

HP anbefaler at du oppdaterer programmer og drivere regelmessig med de nyeste versjonene. Gå til <http://www.hp.com/support> for å laste ned de nyeste versjonene. Du kan også registrere deg for å motta automatiske varsler om oppdateringer når slike blir tilgjengelige.

Vedlikehold

Retningslinjer for rengjøring

Denne delen inneholder retningslinjer for hvordan du rengjør og desinfiserer den bærbare eller håndholdte PC-en.

Rengjøringsprodukter

Bruk følgende produkter til trygg rengjøring og desinfisering av en bærbar PC eller tavle-PC.

- Dimetylbenzyl ammoniumklorid, maks. konsentrasjon 0,3 prosent (for eksempel bakteriedrepende servietter. Det finnes forskjellige merker av disse serviettene.)
- Alkoholritt rengjøringsmiddel for glass
- Vann med mild såpeløsning
- Tørr mikrofiberklut eller pusseskinn (antistatisk klut uten olje)
- Antistatiske renseservietter

△ **FORSIKTIG:** Unngå disse rengjøringsproduktene:

Sterke løsemidler, for eksempel alkohol, aceton, ammoniumklorid (salmiak) og metylenklorid, og hydrokarboner kan føre til permanent skade på overflaten til den bærbare eller håndholdte PC-en.

Fibrøst materiale, som papirtørklær, som kan ripe opp en bærbar PC eller tavle-PC. Over tid kan smusspartikler og rengjøringsmidler samle seg i ripene.

Rengjøringsprosedyrer

Følg fremgangsmåtene i dette avsnittet for trygg rengjøring av en bærbar PC eller tavle-PC.


- △ **ADVARSEL:** For å unngå elektrisk støt eller skade på komponenter må du ikke forsøke å rengjøre en bærbar PC eller tavle-PC mens den er slått på. Før rengjøring av en bærbar PC eller tavle-PC, slår du av strømmen ved å avslutte datamaskinen, koble fra nettstrømmen og koble fra alle eksterne enheter med strømforsyning.
- △ **FORSIKTIG:** Ikke sprut rengjøringsmidler eller -væsker direkte på overflaten til en bærbar PC eller tavle-PC. Væske som får dryppe ned på overflaten, kan lede til permanent skade på interne komponenter.

Rengjøre skjermen

Tørk forsiktig av skjermen med en myk, lofri klut som er fuktet med et *alkoholritt* rengjøringsmiddel for glass. Pass på at skjermen er tørr før du lukker skjermlokket.

Rengjøre sidene og dekselet

Når du skal rengjøre sidene og dekselet, bruker du en myk mikrofiberklut eller et pusseskinn fuktet med et av rengjøringsmidlene som er anbefalt, eller bruker en egnet bakteriedrepende serviett.

 **MERK:** Bruk roterende bevegelser når du rengjør dekselet til en bærbar PC, for å fjerne smuss og partikler mer effektivt.

Rengjøre styreputen og tastaturet

△ **FORSIKTIG:** Ikke la væske dryppe mellom tastene når du rengjør styreputen og tastaturet. Væskesøl kan føre til permanent skade på interne komponenter.

- Når du skal rengjøre styreputen og tastaturet, bruker du en myk mikrofiberklut eller et pusseskinn fuktet med et av rengjøringsmidlene som er anbefalt, eller bruker en egnet bakteriedrepende serviett.
- For å unngå at tastene blir klebrige og fjerne støv, lo og partikler som er fanget under tastene, kan du bruke en trykkluftbeholder med blåserør.

△ **ADVARSEL:** Du risikerer elektrisk støt eller skade på interne komponenter hvis du bruker støvsugertilbehør til å rengjøre tastaturet. En støvsuger kan avsette husstøv på tastaturets overflate.

Rengjøre pennen og pennholderen til en tavle-PC

Fukt en myk mikrofiberklut eller et pusseskinn med et av de anbefalte rengjøringsmidlene, eller bruk en egnet bakteriedrepende serviett:

- Gni opp og ned for å rengjøre pennen og fjerne smuss og partikler mer effektivt.
- Bruk en roterende bevegelse rundt pennholderens åpning for å rengjøre pennholderen.


△ **FORSIKTIG:** Ikke tøm væske eller stikk noe annet enn tavle-PC-pennen inn i pennholderen. Pennholderen er ikke forseglet fra noe av den interne elektronikken i tavle-PC-en.

6 Sikkerhetskopiering og gjenoppretting

Bruk Windows Sikkerhetskopiering og gjenoppretting til å beskytte data ved å sikkerhetskopierte enkeltfiler og -mapper, sikkerhetskopierte hele harddisken (kun på enkelte modeller) eller lage gjenopprettingsplater. I tilfelle systemsvikt kan du bruke sikkerhetskopifilene til å gjenopprette innholdet på datamaskinen.

Windows Sikkerhetskopiering og gjenoppretting inneholder disse alternativene:

- Sikkerhetskopierte enkeltfiler og -mapper
- Lage et systemdiskbilde (kun på enkelte modeller)
- Planlegge automatisk sikkerhetskopiering (kun på enkelte modeller)
- Gjenopprette enkeltfiler
- Gjenopprette datamaskinen til opprinnelig fabrikktilstand

 **MERK:** Du finner nærmere beskrivelser av prosedyrene ved å søke på disse emnene i Hjelp og støtte.

MERK: HP anbefaler at du skriver ut gjenopprettingsprosedyrene og tar vare på dem til senere bruk i tilfelle systemet blir ustabil.

Sikkerhetskopierte data

Gjenoppretting etter en systemfeil er like komplett som den nyeste sikkerhetskopien. Du bør lage gjenopprettingsplater (kun på enkelte modeller) og ta en første sikkerhetskopi straks etter at programvaren er installert. Etter hvert som du legger til ny programvare og datafiler, bør du sikkerhetskopierte systemet regelmessig for å ha en forholdsvis aktuell sikkerhetskopi. Din første og påfølgende sikkerhetskopier gjør det mulig å gjenopprette data og innstillinger hvis systemet svikter.

Du kan sikkerhetskopierte data på optiske plater ved å bruke en USB-basert ekstern optisk stasjon (kjøpes separat), på en valgfri ekstern harddisk eller på en nettverksstasjon.

Husk følgende når du sikkerhetskopierer:

- Lagre personlige filer i Dokumenter-biblioteket, og sikkerhetskopier det regelmessig.
- Sikkerhetskopier maler som er lagret sammen med de tilknyttede programmene.
- Lagre egne innstillinger som vises i vinduer og på verktøylinjer eller menylinjer ved å kopiere skjermbildene med innstillingene. Slike skjermbilder kan spare deg for mye tid hvis du må angi innstillingene på nytt.

Slik tar du kopi av et skjermbilde:

1. Vis skjermbildet du vil lagre.
2. Kopier skjermbildet:

Kopier bare det aktive vinduet ved å trykke på **alt+prt sc**.


Hvis du vil kopiere hele skjermbildet, trykker du på **shift+prt sc**.

3. Åpne et tekstbehandlingsdokument, og velg deretter **Rediger > Lim inn**.

Skjermbildet blir satt inn i dokumentet.


4. Lagre dokumentet.

- Når du sikkerhetskopierer til plater, kan du bruke en av følgende platetyper (kjøpes separat): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL eller DVD±RW. Hvilken type plate du velger er avhengig av hva slags eksternt optisk stasjon som er koblet til datamaskinen.

 **MERK:** DVD- og tolags DVD-plater (DL) har større kapasitet enn CD-plater, slik at bruk av slike til sikkerhetskopiering krever færre gjenopprettingsplater.


- Ved sikkerhetskopiering til plater, bør du nummerere hver enkelt plate før du legger den inn i den eksterne optiske stasjonen som er koblet til datamaskinen.

Når du skal lage en sikkerhets kopi med Sikkerhetskopiering og gjenoppretting, følger du denne fremgangsmåten:

 **MERK:** Kontroller at datamaskinen er tilkoblet strømuttaket før du starter sikkerhetskopieringsprosessen.


MERK: Sikkerhetskopieringen kan ta mer enn en time, avhengig av filstørrelse og datamaskinens hastighet.

1. Velg **Start > Alle programmer > Vedlikehold > Sikkerhetskopiering og gjenoppretting**.
2. Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere en regelmessig sikkerhetskopiering og lage gjenopprettingsplater.

 **MERK:** Windows inneholder funksjonen Brukerkontroll, som forbedrer sikkerheten for datamaskinen. Du kan bli bedt om å gi tillatelse til eller angi passord for enkelte oppgaver, for eksempel installering av programvare, bruk av verktøy eller endring av Windows-innstillinger. Du finner mer informasjon i Windows Hjelp og støtte.

Utføre en gjenoppretting

Hvis det oppstår systemsvikt eller ustabilitet, inneholder datamaskinen Windows Sikkerhetskopiering og gjenoppretting til å gjenopprette data som du har sikkerhetskopiert.


 **MERK:** Hvis du ikke får startet datamaskinen og du ikke får brukt gjenopprettingsplatene du har laget (kun på enkelte modeller) kan du bruke systemgjenopprettingsplaten som fulgte med enheten, ved å sette inn systemgjenopprettingsplaten i en eksternt optisk stasjon og starte opp fra den eksterne optiske stasjonen. Du må kanskje endre oppstartsrekkefølgen med hjelp av F10 Setup for fullføre operasjonen.

MERK: Bruken av optiske plater krever en USB-basert eksternt optisk stasjon (kjøpes separat).

Bruke Windows-gjenopprettingsverktøy

Følg denne fremgangsmåten for å gjenopprette informasjon som du har sikkerhetskopiert:

1. Velg **Start > Alle programmer > Vedlikehold > Sikkerhetskopiering og gjenoppretting**.
2. Følg veiledningen på skjermen for å gjenopprette systeminnstillinger, datamaskin (kun på enkelte modeller) eller filer.


 **MERK:** Windows inneholder funksjonen Brukerkontroll, som forbedrer sikkerheten for datamaskinen. Du kan bli bedt om å gi tillatelse til eller angi passord for enkelte oppgaver, for eksempel installering av programvare, bruk av verktøy eller endring av Windows-innstillinger. Du finner mer informasjon i Windows Hjelp og støtte.

Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD (kjøpes separat)

Hvis du ikke får startet datamaskinen og du ikke får brukt gjenopprettingsplatene du har laget umiddelbart etter oppstart eller systemreparasjonsplaten som fulgte med enheten, må du kjøpe en Windows 7 operativsystem-DVD for å omstarte datamaskinen og reparere operativsystemet. Sørg for at den siste sikkerhetskopien (lagret på plater eller en ekstern harddisk) er lett tilgjengelig. Du bestiller en Windows 7 operativsystem-DVD ved å gå til <http://www.hp.com/support>, velge land eller region og følge veiledningen på skjermen. Du kan også bestille en slik DVD ved å kontakte teknisk kundestøtte. Du finner kontaktinformasjon i heftet *Worldwide Telephone Numbers* (internasjonale telefonnumre), som følger med datamaskinen.

△ **FORSIKTIG:** Bruk av en Windows 7 operativsystem-DVD sletter alt innhold på harddisken og formaterer den helt på nytt. Alle filer du har laget og eventuell programvare som er installert på datamaskinen, blir fjernet for godt. Når omformateringen er ferdig, hjelper gjenopprettingsprosessen til med å gjenopprette operativsystemet i tillegg til drivere, programvare og verktøy.

Følg denne fremgangsmåten for å starte gjenoppretting med en Windows 7 operativsystem-DVD:

 **MERK:** Prosessen tar flere minutter. Før omstart må du ha endret den vanlige oppstartsrekkefølgen ved hjelp av F10 så USB CD-ROM-stasjonen blir førstevalg.

1. Ta sikkerhetskopi av alle personlige filer hvis mulig.
2. Omstart datamaskinen og sett deretter DVD-platen med Windows 7-operativsystemet i den eksterne optiske stasjonen før Windows-operativsystemet lastes.
3. Trykk på en tast på tastaturet når du blir bedt om det.
4. Deretter følger du instruksjonene på skjermen.
5. Klikk på **Neste**.
6. Velg **Repair your computer** (reparer datamaskinen).
7. Deretter følger du instruksjonene på skjermen.

7 Kundestøtte

- [Kontakte kundestøtte](#)
- [Etiketter](#)


Kontakte kundestøtte

Hvis du ikke finner svar på spørsmålene dine i denne brukerhåndboken, i *Referansehåndbok for HP bærbar datamaskin* eller i Hjelp og støtte, kan du kontakte HP kundestøtte:

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

 **MERK:** Du kan få internasjonal støtte ved å klikke på **Kontakt HP internasjonalt** til venstre på siden eller gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

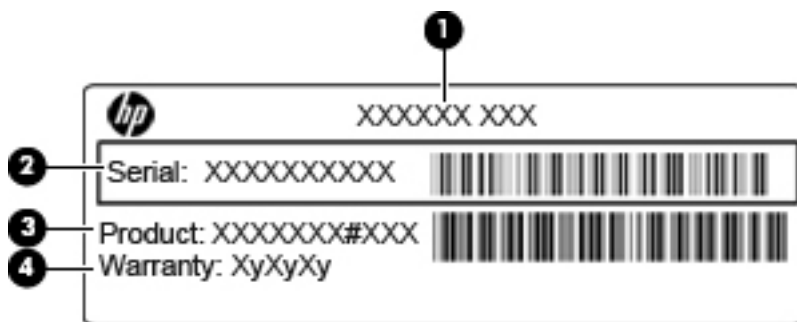
Her kan du:

- Ta en nettpprat med en HP-tekniker.
-  **MERK:** Hvis chatting med teknisk kundestøtte ikke er tilgjengelig på et bestemt språk, er tjenesten tilgjengelig på engelsk.
- Sende e-post til HPs kundestøtte.
- Finne internasjonale telefonnumre til HPs kundestøtte.
- Finne et HP-servicesenter

Etiketter

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

- Serienummeretikett – Inneholder viktig informasjon, inkludert følgende:



Komponent

(1)	Delenummer/produktnummer (p/n)
(2)	Serienummer (s/n)
(3)	Produktnavn
(4)	Garantiperiode

Ha disse opplysningene tilgjengelig når du kontakter kundestøtte. Serienummeretiketten er festet på undersiden av datamaskinen.

- Microsofts® ekthetsgaranti (Certificate of Authenticity) – Inneholder produktnøkkelen for Microsoft Windows®. Du kan få bruk for produktnøkkelen hvis du skal oppdatere eller feilsøke operativsystemet. Microsofts ekthetsgarantien er plassert inne i batteribrønnen.
- Forskriftsetiketten – Viser opplysninger om forskrifter for maskinen. Forskriftsetiketten er plassert inne i batteribrønnen.
- Etikett(er) for trådløssertifisering (kun på enkelte modeller) – Inneholder informasjon om trådløse enheter (tilbehør), og godkjenningsmerker for noen av landene/regionene der enhetene er godkjent for bruk. 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 på undersiden av datamaskinen.

8 Spesifikasjoner

- [Strømforsyning](#)
- [Driftsmiljø](#)


Strømforsyning

Strømpoplysningene i denne delen kan være nyttige hvis du skal bruke maskinen i utlandet.

Denne maskinen kjøres på likestrøm som den kan få fra en vekselstrømkilde eller en likestrømkilde. Vekselstrømkilden må være på 100–240 V, 50–60 Hz. Selv om maskinen kan kjøres fra en frittstående likestrømkilde, bør den kun kjøres ved hjelp av en vekselstrømadapter eller en likestrømkilde som er levert og godkjent av HP for bruk med datamaskinen.

Maskinen kan kjøres på likestrøm når spesifikasjonene nedenfor er oppfylt.

Strømforsyning	Spesifikasjon
Driftsspenning og -strøm	19,5 V Is med 2,05 A

 **MERK:** Produktet er konstruert for IT-strømsystemer i Norge med fase-til-fase-spenning på opptil 240 V rms.

MERK: Informasjon om driftsspenning og -strøm finnes på systemets forskriftsetikett på undersiden av datamaskinen.

Driftsmiljø

Faktor	Metrisk	USA
Temperatur		
I bruk	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Ikke i bruk	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende)		
I bruk	10 til 90 %	10 til 90 %
Ikke i bruk	5 til 95 %	5 til 95 %
Maks. høyde over havet (uten trykkabin)		
I bruk	-15 til 3 048 m	-50 til 10 000 fot
Ikke i bruk	-15 til 12 192 m	-50 til 40 000 fot

Stikkordregister

A

av/på-knapp, plassering 6

B

batteri, bytte 20

batteribrønn 33

batteribrønn, plassering 12

batterilampe, plassering 10

Batterilås, plassering 12

batteriutløser 12

C

caps lock-lampe, plassering 5

D

datamaskinhåndtak,
plassering 12

deksel for servicetilgang

bytte 26

fjerne 21

plassering 12

dempetast, plassering 17

dempingslampe, plassering 5

direktetaster

beskrivelse 16

bruke 16

demp høytalerlyd 17

Hjelp og støtte 16

justere volum 17

lyd-CD-, DVD- eller BD-
kontroller 17

redusere skjermens

lysstyrkenivå 16

skifte visning 16

trådløs 17

øke lysstyrken på
skjermen 16

direktetaster på tastatur,
plassering 16

driftsmiljø 34

E

ekthetsgaranti 33

etiketter

forskrifter 33

Microsofts ekthetsgaranti 33

serienummer 32

trådløssertifisering 33

WLAN 33

F

Feste for tyverisikringskabel,
plassering 9

fn-tast, plassering 7, 16

forskriftsopplysninger

etiketter for

trådløssertifisering 33

forskriftsetikett 33

funksjonstaster

plassering 7

G

gjenoppretting 30

H

harddisk

fjerne 21

installere 22

Hjelp og støtte, direktetast 16

hodetelefonkontakt (lydutgang) 9

høytaler, plassering 8

håndtak, plassering 12

I

Internett-leverandør, bruke 13

intern mikrofon, plassering 11

K

knapper

høyre styrepute 4

strøm 6

venstre styrepute 4

komponenter

forsiden 8

høyre side 9

oversiden 3

skjerm 11

undersiden 12

venstre side 10

konfigurere Internett-tilkobling 14

konfigurering av WLAN 14

kontakter

lydinngang (mikrofon) 9

lydutgang (hodetelefoner) 9

RJ-11 (modem) 10

RJ-45 (nettverk) 9

kontakt for ekstern skjerm,
plassering 10

L

lampe for integrert webkamera,
plassering 11

lamper

Av-indikator for styrepute 5

batteri 10

caps lock 5

demping 5

nettverksaktivitet 9

nettverkstilkobling 9

strøm 5

trådløs 5

webkamera 11

lufteåpninger,

plassering 8, 10, 12

lydinngang (mikrofonkontakt),
plassering 9

lydutgang (hodetelefonkontakt),
plassering 9

lysstyrke på skjermen, taster 16

låser

batterilåsning 12

batteriutløser 12

M

mediekontroller, taster 17

Microsofts ekthetsgaranti

(Certificate of Authenticity) 33

mikrofonkontakt (lydinngang) 9

minnemodul

bytte 24

fjerne 25

sette inn 25

mus, ekstern

velge innstillinger 18

- N**
nettverksaktivitetslampe, plassering 9
nettverkstilkoblingslampe, plassering 9
numerisk tastatur, eksternt bruke 17
Num Lock 17
Num Lock, eksternt numerisk tastatur 17
- O**
operativsystem
Microsofts ekthetsgaranti (Certificate of Authenticity) 33
produktnøkkel 33
opprette en sikkerhetskopi 29
- P**
pekeutstyr
velge innstillinger 18
porter
ekstern skjerm 10
USB 9, 10
produktnavn og -nummer, datamaskin 32
produktnøkkel 33
- R**
reise med datamaskinen 33
rengjøre
pennholder 28
skjerm 27
styrepute 28
tastatur- 28
tavle-PC-penn 28
rengjøringsprodukter 27
rengjøringsprosedyrer 27
rengjøringsretningslinjer 27
RJ-11-kontakt (modem), plassering 10
RJ-45-kontakt (nettverk), plassering 9
- S**
SD-kortleser, plassering 9
serienummer 32
serienummer, datamaskin 32
sikkerhetskopiere filer 29
- Sikkerhetskopiering og gjenoppretting 29, 30
skjerm
rengjøre 27
spor
tyverisikringskabel 9
strømforsyning 34
strømkontakt, plassering 10
strømlampe, plassering 5
styrepute
bruke 18
knapper 4
rengjøre 28
styreputens av-indikator, plassering 4
styreputeområde, plassering 4
- T**
tastatur, rengjøre 28
taster
fn 7
funksjons- 7
Windows-logo- 7
Windows-program 7
trådløs direktetast, plassering 17
trådløs konfigurering 14
trådløslampe 5
trådløs ruter, konfigurere 14
trådløssertifiseringsetikett 33
trådløst nettverk (WLAN)
koble til 14
nødvendig utstyr 14
- U**
USB-port, plassering 9, 10
- V**
visning, skifte 16
volumtaster, plassering 17
- W**
webkamera, plassering 11
webkameralampe, plassering 11
Windows 7 operativsystem-DVD 31
Windows-logotast, plassering 7
Windows-programtast, plassering 7
WLAN
beskytte 15
koble til 14
- WLAN-antenne, plassering 11
WLAN-enhet 33
WLAN-etikett 33